

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 2-10-2015
Sagsnr.: 15/6809
Dok.løbenr.: 264883/15

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 7376 78 64
E-mail: tket@aabenraa.dk

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af husdyrbruget Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes Team Natur og Team Miljø har den 2. oktober 2015 meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af ejendommen Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov, jf. § 11 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen omfatter primært en ændring af dyreholdet fra en blandet produktion med både kvæg- og svinehold til fremtidigt sohold med egen polteproduktion og produktion af smågrise.

Den godkendte drift er på 510 søer, 200 smågrise (7,1-15 kg), 19.000 smågrise (7,1-33 kg), 800 slagtesvin (33-107 kg) og 250 polte (33-120 kg), svarende til 239,48 dyreenheder. Det betyder, at antallet af dyreenheder reduceres fra 436 DE til 239 DE.

Ansøgningen vedrører endvidere følgende ændringer:

- Tidligere kostald ændres til udleveringsrum til udlevering af slagtesvin og søer til slagtning.
- Smågrisestalden anvendes fremadrettet udelukkende til smågrise (tidligere også slagtesvin). Der sker ingen bygningsmæssige ændringer af stalden.
- Farestalden har fremadrettet bufferstald til smågrise (7,1-15 kg) og stier til egen polteproduktion (derudover er der fortsat farestald og slagtesvin som tidligere godkendt).

Tillæg nr. 1 kan ses i sin helhed nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, 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 6. oktober 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 3. november 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Tillæg nr. 1 til

Miljøgodkendelse af svinebruget, Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov

§ 11, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 868
af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Godkendelsesdato:
2. oktober 2015



**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 miljøgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	11
2.3 Gødningsproduktion og – håndtering.....	12
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget	12
2.5 Påvirkninger fra arealerne	12
2.6 Egenkontrol og dokumentation	14
3 Generelle forhold	15
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	15
3.2 Meddelelsespligt	15
3.3 Gyldighed	15
3.4 Retsbeskyttelse	16
3.5 Revurdering af tillæg nr. 1	16
4 Klagevejledning	17
Del II – Redegørelse og vurdering	19
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	20
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	20
5.2 Placering i landskabet	23
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	26
6.1 Husdyrhold og staldindretning	26
6.1.1 Generelt	26
6.1.2 BAT staldteknologi	27
6.2 Ventilation	32
6.3 Fodring	32
6.3.1 Generelt	32
6.3.2 BAT foder.....	33
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	35
6.5 Rengøring af stalde	35
6.6 Energi- og vandforbrug	36
6.6.1 Generelt	36
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	37
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	37
6.8 Kemikalier og medicin	38
6.9 Affald	38
6.9.1 Generelt	38
6.9.2 BAT affald	38
6.10 Olie.....	38
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	39
6.11.1 Generelt	39
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	39
7 Gødningsproduktion og –håndtering	40
7.1 Gødningstyper og -mængder.....	40
7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	40

7.2.1	Generelt	40
7.2.2	BAT opbevaring af husdyrgødning	41
7.3	Drift af gyllekølingsanlæg	41
7.4	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	42
7.5	Anden organisk gødning	42
7.6	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	42
7.6.1	Generelt	42
7.6.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	42
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	43
8.1	Lugt.....	43
8.2	Fluer og skadedyr.....	46
8.3	Transport	46
8.4	Støj	47
8.5	Støv.....	49
8.6	Lys	49
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	50
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	51
9	Påvirkninger fra arealerne	57
9.1	Udbringningsarealerne	57
9.1.1	Arealanvendelse	60
9.1.2	Aftalearealer.....	60
9.1.3	Arealer i Tønder Kommune.....	60
9.2	Beskyttet natur	60
9.3	Nitrat til grundvand	61
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	61
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	63
9.6	Natura 2000 kystvandområder	63
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	68
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	71
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	72
12	Husdyrbrugets ophør.....	73
13	Egenkontrol og dokumentation.....	74
14	Bilag	75

Datablad

Titel:	Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af svinebruget på Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov. Tillæg nr. 1 meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug jf. § 11, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015.
Godkendelsesdato:	2. oktober 2015
Ansøger:	Sigurd Christensen, Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov
Telefonnr.:	7476 2241
Mobilnummer:	3096 4278
E-mail:	sigurdc@hotmail.com
Ejer af ejendommen:	Sigurd Christensen, Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov
Kontaktperson:	Sigurd Christensen, Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov
Ejendomsnr.:	5800012336
Matr.nr. og ejerlav:	63, 68 og 183 Burkal Ejerlav, Burkal, 300, Grøngård, Burkal
CVR nr.:	21010693
CVR/p nr.:	1015754229
CHRnr.:	49663
Biaktiviteter:	Ingen. Aktiviteterne i Newtrifeed Aps som også ligger på adressen er af finansiel karakter, der er blot et lille vareprøvelager på adressen. Alt fysisk varehåndtering foretages på lagerhotel.
Andre ejendomme:	Ingen
Miljørådgiver:	Mie Kruise Meineche, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 24994271, e-mail: mim@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Gitte Moestrup, OSC-Miljø ApS.
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina L. Hjørne
Sagsnr:	15/6809, dok. 79

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Sigurd Christensen har ansøgt om miljøgodkendelse til ændring af husdyrbruget på ejendommen beliggende Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og hovedansøgningen har skemanr. 74754. Ansøgningen er første gang indsendt den 4. marts 2015. Aabenraa kommune har modtaget den endelige version 5 den 14. august 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Ansøgningen indeholder oplysninger om merbelastning fra den oprindelige miljøgodkendelses nudrift til dette tillægs ansøgt drift.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 15. september 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrug-loven.

Ansøgningen vedrører primært en ændring af dyreholdet fra en blandet produktion med både kvæg- og svinehold til fremtidigt sohold med egen polteproduktion og produktion af smågrise.

Det tidligere miljøgodkendte dyrehold er på 510 søer, 15.500 smågrise til 33 kg, 600 slagtesvin (33-107 kg), 115 køer, 95 kvier/stude (6-26 mdr.) og 35 småkalve (0-6 mdr.), svarende til 436,3 dyreenheder.

Den ansøgte drift er på 510 søer, 200 smågrise (7,1-15 kg), 19.000 smågrise (7,1-33 kg), 800 slagtesvin (33-107 kg) og 250 polte (33-120 kg), svarende til 239,48 dyreenheder.

Ansøger planlægger i forbindelse med ændringen af dyreholdet følgende ændringer i staldene:

- Tidligere kostald ændres til udleveringsrum til udlevering af slagtesvin og søer til slagting (kvægstald nr. 1 på tegning i bilag 1.2).
- Smågrisestalden (smågrisestald nr. 2 på tegning i bilag 1.2) anvendes fremadrettet udelukkende til smågrise (tidligere også slagtesvin). Der sker ingen bygningsmæssige ændringer af stalden.
- Stald (farestald nr. 5 på tegning i bilag 1.2) har fremadrettet bufferstald til smågrise (7,1-15 kg) og stier til egen polteproduktion (derudover er der fortsat farestald og slagtesvin som tidligere godkendt).

Ændringerne indebærer, at dyreholdet bliver reduceret til under 250 dyreenheder, og dyreholdet er ikke omfattet af reglerne i § 12, stk. pkt. 1-4. Tillæg nr. 1 meddeles derfor efter § 11, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Tidsplan for ændringerne:

Svineproduktionen vil stige med effektiviteten så snart godkendelsen er givet.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Svineproduktionen på Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov ændrer dyreholdt fra en blandet produktion med både kvæg og svin til fremtidigt sohold med egen polteproduktion og produktion af smågrise.

Det tidligere miljøgodkendte dyrehold er på 510 søer, 15.500 smågrise til 33 kg, 600 slagtesvin (33-107 kg), 115 køer, 95 kvier/stude (6-26 mdr.) og 35 småkalve (0-6 mdr.), svarende til 436,3 dyreenheder.

Den ansøgte drift er på 510 søer, 200 smågrise (7,1-15 kg), 19.000 smågrise (7,1-33 kg), 800 slagtesvin (33-107 kg) og 250 polte (33-120 kg), svarende til 239,48 dyreenheder.

Ændringerne indebærer, at dyreholdet bliver reduceret til under 250 dyreenheder, og dyreholdet er ikke omfattet af reglerne i § 12, stk. pkt. 1-4. Tillæg nr. 1 meddeles derfor efter § 11, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Bedriftens ejede harmoniareal er på 130,58 ha, der anvendes til udbringning af 182,81 DE/planperiode med 18.048,24 kg N/planperiode og 4.738,65 kg P/planperiode fra Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov. Husdyrgødningen er fortrinsvis svinegylle, men der produceres også 3,87 DE dybstrøelse. Der udbringes 1,40 DE/ha (harmonital, DE_{reel}).

Der er én gylleaftale, idet der afsættes 56,66 DE til Noldevej 10 indeholdende 5.604,00 kg N/planperiode og 1.467,00 kg P/planperiode.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse, men kvægproduktionen, der er beliggende tættest på landsbyen Burkal nedlægges. Hvorimod svineproduktionen, der er trukket væk fra landsbyen, fortsætter. Kvægstalden vil fremadrettet kun blive brugt til udleveringsrum til udlevering af slagtesvin og søer til slagting.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer eller udvidelser i forbindelse med tilægget. Husdyrbruget er beliggende i landzone.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af et sohold med egen polteproduktion og produktion af smågrise.

Ansøger planlægger i forbindelse med ændringen af dyreholdet følgende ændringer i staldene:

- Tidligere kostald ændres til udleveringsrum til udlevering af slagtesvin og søer til slagting (kvægstald nr. 1 på tegning i bilag 1.2).
- Smågrisestalden (smågrisestald nr. 2 på tegning i bilag 1.2) anvendes fremadrettet udelukkende til smågrise (tidligere også slagtesvin). Der sker ingen bygningsmæssige ændringer af stalden.
- Stald (farestald nr. 5 på tegning i bilag 1.2) har fremadrettet bufferstald til smågrise (7,1-15 kg) og stier til egen polteproduktion (derudover er der fortsat farestald og slagtesvin som tidligere godkendt).

Aabenraa Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for søer, smågrise og slagtesvin beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 2.722 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 2.722 kg N/år. Den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget er dermed overholdt.

Der er etableret gyllekøling i kanalerne i farestalden med en ammoniakreducerende effekt på 24,5 %.

Aabenraa Kommune har endvidere på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget ikke må overstige 6.186 kg P/år. Den faktiske emission fra det ansøgte projekt udgør 6.206 kg P/år. BAT-kravet er således overskredet med 18,5 kg, svarende til 0,3

% . Konkret har kommunen vurderet, at overskridelsen på 19 kg N/år, svarende til ca. 0,3 % er ubetydelig. Kommunen vurderer derfor, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse fosforudledningen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning overholder alle de generelle regler.

Forurening og gener fra husdyrbruget

De beregnede lugtgeneafstande er 148 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 301 m til samlet bebyggelse og 468 m til byzone.

De faktiske afstande er 285 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 400 m til samlet bebyggelse og 1.800 m til byzone.

Der er et andet husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra samlet bebyggelse. Der er derfor kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme. Men lugtgenekriteriet er overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 644 m.

Der kan forekomme gener i forbindelse med transporter til og fra anlægget samt støj, støv og lys fra anlægget.

For ansøgninger fremsendt i 2015 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 er 30 %. Ammoniakemissionen er 70,6 kg N/år mindre end det generelle reduktionskrav.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kat. 1, kat 2 eller kat. 3 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget. Der ligger en kat. 3 mose ca. 2.800 meter nordøst for ejendommen.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 300 m syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 101 Sønder Ådal herunder fuglebeskyttelsesområde F63 Sønder Ådal.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Udbringningsarealerne ligger i opland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor dyretrykket er steget siden 2007.

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 0,1 kg P.

Hvad angår nitratberegningerne til overfladevand viser beregningerne, at reduktionsprocenten er 100 %.

Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift:

DE_{max}: 1,40 DE/ha

DE_{reel}: 1,40 DE/ha

Beregning af udvaskningen af N via Farm-N viser følgende:

Ansøgt (DE_{reel}): 77,4 kg N/ha – ved brug af 16 % ekstra efterafgrøder

Ansøgt (DE_{max}): 84,9 kg N/ha

Planteavlsbrug: 77,4 kg N/ha

Ingen af ejendommens arealer ligger i et område, der er sårbart for nitratudvaskning eller i opland til målsatte søer.

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.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i godkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af husdyrbruget, Burkal-Kirkevej 47, 6372 Bylderup Bov. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser / godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er ikke blevet orienteret om ansøgningen.

Ansøgningen om og udkastet til tillæg nr. 1 blev den 8. september 2015 sendt til ansøger, naboer, 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.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til tillæg nr. 1.

Det meddelte tillæg nr. 1 bliver offentligt annonceret på Aabenraa kommunes hjemmeside tirsdag den 6. oktober 2015, 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 nr. 1 til miljøgodkendelsen i henhold til § 11, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbeholdning nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug til ændringen af husdyrbruget på Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov.

Ejendommens samlede årlige produktion ændres til:

- 510 søer.
- 200 smågrise (7,1-15 kg)
- 19.000 smågrise (7,1-33 kg)
- 800 slagtesvin (33-107 kg)
- 250 polte (33-120 kg)

Svarende til 239,48 dyreenheder.

Tillæg nr. 1 omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Staldrumrene henviser til vedlagte bilag 1.

- Tidligere kostald ændres til udleveringsrum til udlevering af slagtesvin og søer til slagtning (1. Kvægstald).

- Smågrisestalden (2. Smågrisestald) anvendes fremadrettet udelukkende til smågrise (tidligere også slagtesvin). Der sker ingen bygningsmæssige ændringer af stalden.
- Farestalden (5. Farestald) har fremadrettet bufferstald til smågrise (7,1-15 kg) og stier til egen polteproduktion (derudover er der fortsat farestald og slagtesvin som tidligere godkendt). Der sker ingen ændringer af stalden.

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

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 11, stk. 3 i lovebekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

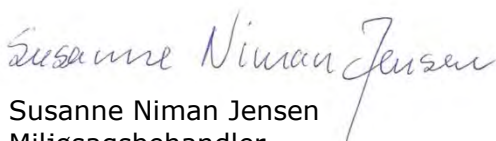
Tillæg nr. 1 gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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 fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- 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 rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier

Den 2. oktober 2015



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Direkte 73 76 74 80
landbrug@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk



Morten Hansen
Naturesagsbehandler

mbh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse af 15. september 2010.

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 74754, version 5, modtaget i Aabenraa Kommune den 14. august 2015 og med de vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 1 og den gældende miljøgodkendelse fra den 15. september 2010.

Gyldighed

Nyt vilkår 3a:

Tillæg nr. 1 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra datoen for meddelelse af tillægget.

2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 5 ændres til:

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 6. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomsregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomsregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem	Vægt [kg]	Antal dyr/stiplader	DE
2. Smågrise-stald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,1-33	19.000/2720	95,39
3. Drægtighedsstald	Søer, løbestald Søer, drægtighedsst	Dybstrøelse + spaltegulv Delvis spaltegulv		74/52 436/308	11,74 69,19
5. Fare-stald	Søer, farestald Slagtesvin Polte Smågrise	Kassestier, delvis spaltegulv Drænet gulv + spalter(33/67) Drænet gulv + spalter(33/67) Toklimastald, delvis spaltegulv	33-107 33-120 7,1-15	510/150 800/200 250/100 200/200	34,69 20,36 7,8 0,31
I alt					239,48

Vilkår 6 ændres til:

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.

Vilkår 7 og 8 ophæves.

Fodring

Vilkår 16, 17 og 18 ophæves.

Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Nyt vilkår 25a:

Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stier og øvrige arealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 27 ændres til:

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 340.000 kWh, skal der inden 3 måneder fra den seneste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Vilkår 28 ændres til:

Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 29 ændres til:

Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 6.300 m³, skal der inden 3 måneder fra den seneste 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.

2.3 Gødningsproduktion og – håndtering

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 48 ophæves.

Drift af gyllekølingsanlæg

Vilkår 49 ændres til:

Gyllekanalerne i farestalden – i alt 405 m² – skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.

Nyt vilkår 49a:

Varmepumpen skal levere en årlig ydelse på mindst 11.150 kWh.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Vilkår 52 og 53 ophæves.

2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

Vilkår 55 ændres til:

Den faktiske lugtemission fra den samlede produktion må på intet tidspunkt overskride 47866 OU_E, jf. tabel 20.

Den *faktiske lugtemission fra den samlede produktion* beregnes som summen af hver enkelt stalds faktiske lugtemission fra produktionen.

Hver enkelt stalds faktiske lugtemission fra produktionen beregnes som "Ton dyr på stald" gange den på godkendelsestidspunktet gældende emissionsfaktor for lugt gange "Effekt af teknologi".

Den på godkendelsestidspunktet gældende emissionsfaktor for lugt beregnes ved at dividere "Lugt fra produktion" med "Ton dyr på stald".

2.5 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Vilkår 63 ændres til:

På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,4 DE/ha.

Vilkår 64 ændres til

Der skal foreligge skriftlige aftaler på gylleaftale af mindst 1 års varighed.

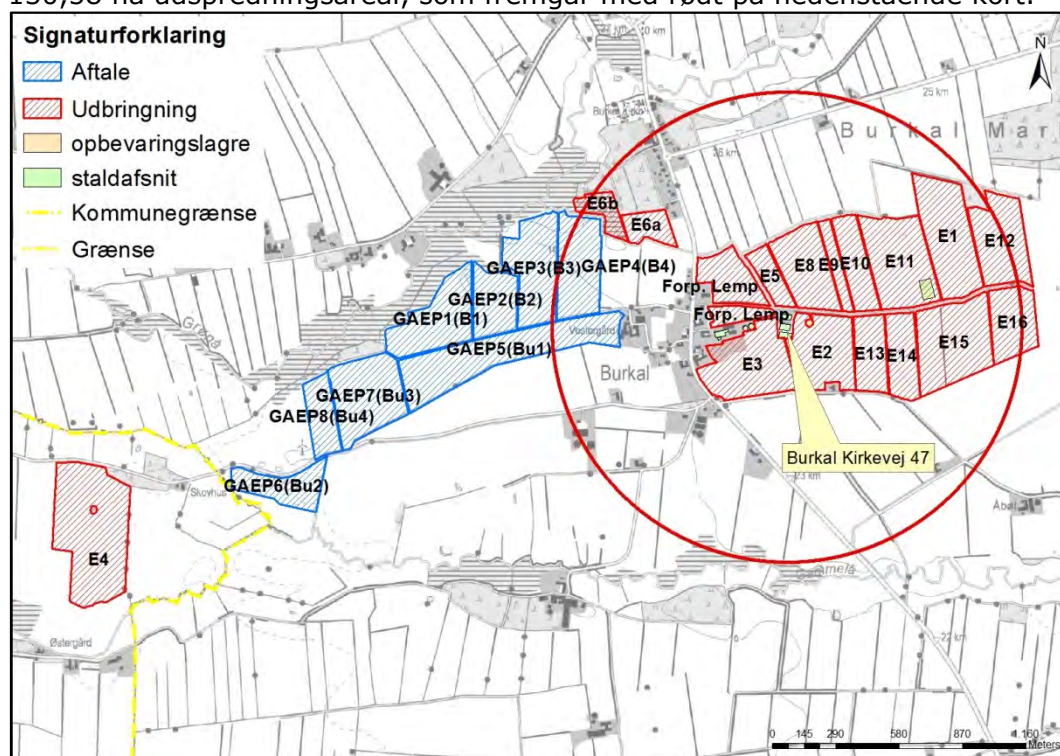
Vilkår 67 udgår.

Vilkår 68 ændres til:

Husdyrgødningen til ejede arealer må indeholde 18.048,24 kg N og 4.738,65 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 182,81 DE.

Nyt vilkår 69a:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 130,58 ha udspretningsareal, som fremgår med rødt på nedenstående kort.



Nyt vilkår 69b:

Ved fuld produktion skal der afsættes 5604,00 kg N/planperiode og 1.467,00 kg P/planperiode, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 56,66 DE til Noldevej 10. Arealerne hvorpå husdyrgødningen skal udbringes fremgår med blå på kortet herover.

Nyt vilkår 69c:

Der skal hvert år være 16 % ekstra efterafgrøder, ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.

Vilkår 73 ændres til:

Der må maksimalt produceres og udbringes en mængde dybstrøelse svarende til 3,87 DE, som maksimalt må indeholde 353,57 kg N/planperiode og 108,72 kg P/planperiode. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 835 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Vilkår 74 udgår.

2.6 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

Vilkår 78, 86, 87 og 88 ophæves.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en efter ændringerne en samlet årlig produktion, der er mindre end 250 dyreenheder (DE). Det har ikke aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-4. Husdyrbruget er således efter ændringerne omfattet af § 11 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en tillægsgodkendelse 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 husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EU-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at 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 reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er indsendt første gang den 4. marts 2015, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Dette tillæg nr. 1 fastlægger de vilkår, der skal gælde for en ændring af det eksisterende og miljøgodkendte husdyrbrug. Vilkår der vedrører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov med ejendoms nr. 5800012336.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 49663, og virksomhedens CVR nr. er 21010693.

Tillæg nr. 1 er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 75754, version 5, modtaget i Aabenraa Kommune den 14. august 2015. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelsespligt

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

3.3 Gyldighed

Tillæg nr. 1 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden for 2 år efter det er meddelt.

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

Vilkårene i dette tillæg nr. 1 skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillæg nr. 1 udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis det meddelte tillæg nr. 1 ikke har været udnyttet helt eller delvis i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillæg nr. 1, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillæg nr. 1 indtil den 2. oktober 2023.

3.5 Revurdering af tillæg nr. 1

Tillæg nr. 1 skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Aabenraa Kommune har besluttet, at den første regelmæssige revurdering skal foretages samtidigt med den oprindelige miljøgodkendelse, der er meddelt den 15. september 2010. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

4 Klagevejledning

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 15. september 2010 er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, 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 6. oktober 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 3. november 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 11 miljøgodkendelse ikke har opsættende virkning med mindre Natur- og Miljøklagenævnet 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.

Udkastet til tillæg nr. 1 er forud for meddelelse af tillæg nr. 1 blevet sendt til nederstående naboer og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 3, og andre parter.

- Ansøger Sigurd Christensen, Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 36, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 38, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 40, 6372 Bylderup-Bov

- Nabo, Burkal Kirkevej 41, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 42, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 43, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 44, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 45, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 46, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 49, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 50, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 51, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 56, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 60, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Burkal Kirkevej 64, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Fogderup Bygade 19, 6372 Bylderup-Bov (ejer Burkal Kirkevej 38)
- Nabo, Tangevej 71, 6760 Ribe (ejer Burkal Kirkevej 36)
- Nabo, Østervej 13, 6270 Tønder (ejer Burkal Kirkevej 51)
- Nabo, Åbovej 5, 6372 Bylderup Bov (ejer Burkal Kirkevej 50)
- Nabo, Nørrekurv 2, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Nørrekurv 5, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Nørrekurv 7A, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Nørrekurv 9, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Kirkevej 43, 6360 Tinglev (ejer Nørrekurv 5)
- Nabo, Rebbølvej 29, st., 6392 Bolderslev (ejer Nørrekurv 7A og 7B)
- Nabo, Skovhusvej 7, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Smedegade 1, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Smedegade 4, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Smedegade 5, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Smedegade 6, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Smedegade 9, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Smedegade 11, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Åbølvej 5, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Åbølvej 6, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Åbølvej 5, 6372 Bylderup-Bov
- Modtager af husdyrgødning, Noldevej 10, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver, LandboSyd, mim@landbosyd.dk

Tillæg nr. 1 er blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger Sigurd Christensen, Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver, LandboSyd, mim@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

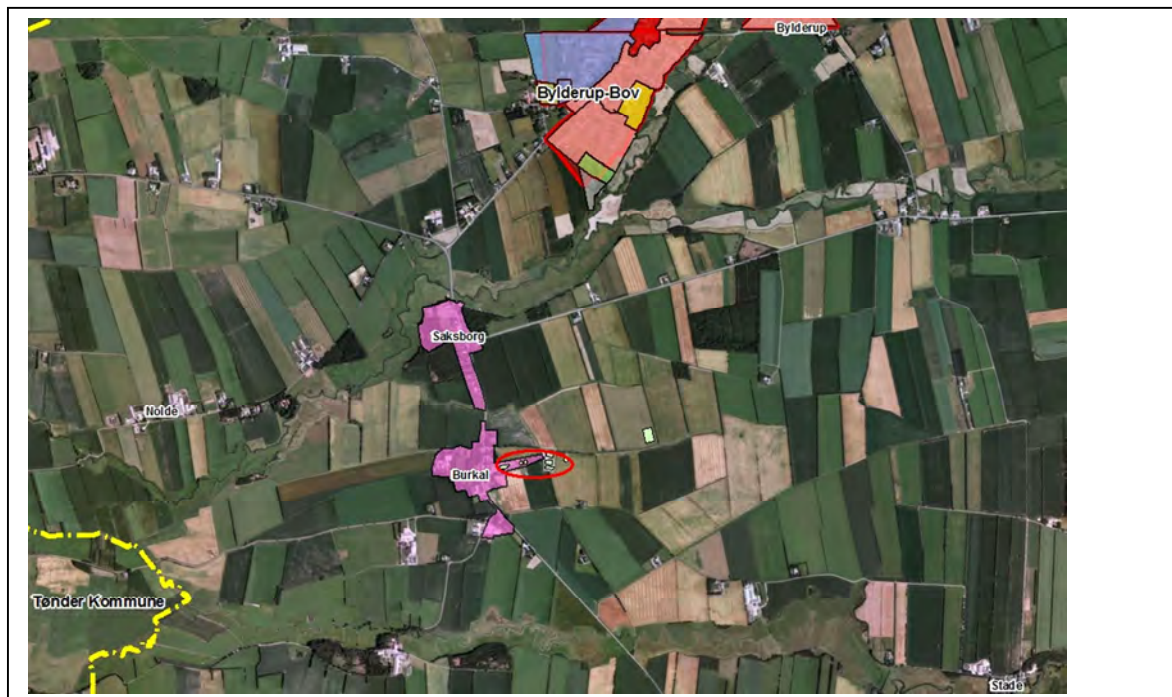
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse, men kvægproduktionen, der er beliggende tættest på landsbyen Burkal nedlægges. Hvorimod svineproduktionen, der er trukket væk fra landsbyen, fortsætter. Kvægstalden vil fremadrettet kun blive brugt til udleveringsrum til udlevering af slagtesvin og søer til slagting.

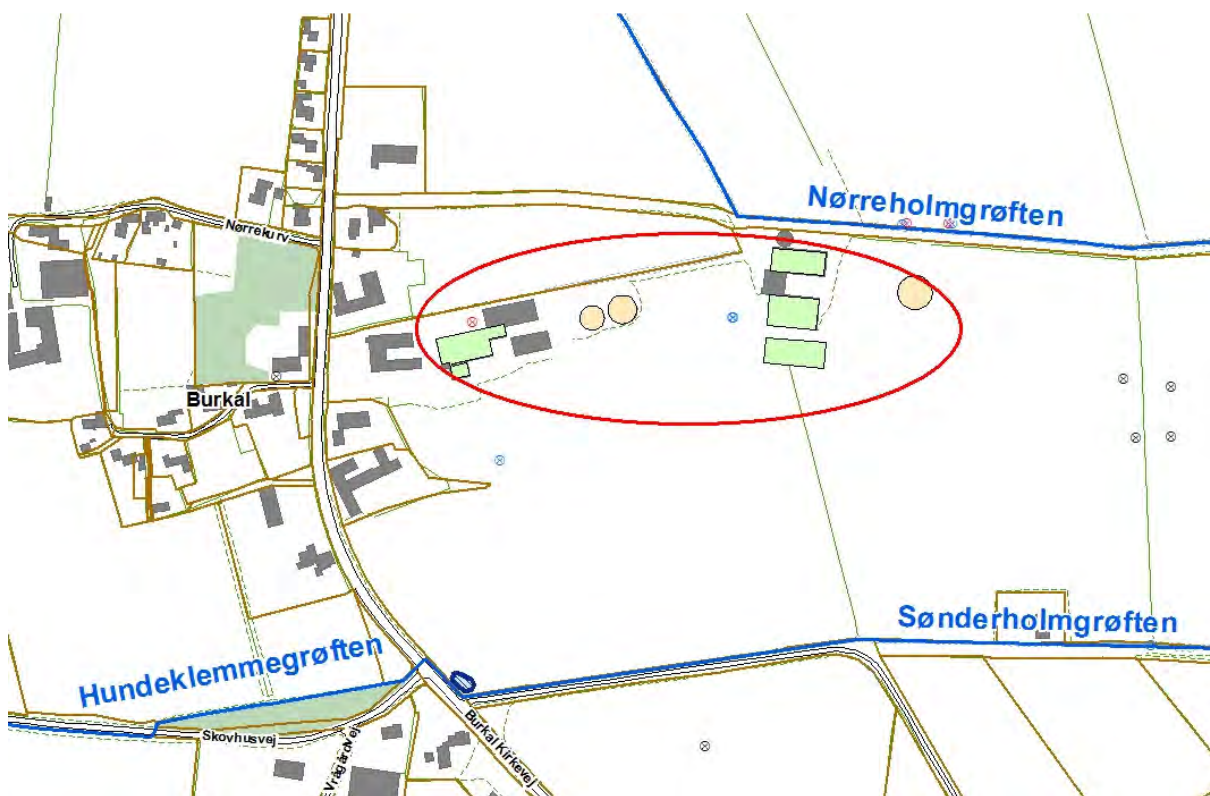
Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer eller udvidelser i forbindelse med tilægget. Husdyrbruget er beliggende i landzone.



Tabel 1 Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 1600 m	Målt fra smågrisestald til "planlagte arealer til byzone" syd for Bylderup-Bov	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 27 km	Målt fra anlægget til eksisterende sommerhusområde ved Kollund - Flensborg Fjord	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	> 1.600 m		50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	> 1.600 m		50 m
Nabobeboelse	Ca. 70 m	Målt fra nordvestlig hjørne af tidligere kvægstald til nabo Burkal Kirkevej 45	50 m

Afstandene er målt fra de nærmeste punkter på anlæggene til de forskellige områder. Alle afstandskrav er overholdt.



Tabel 2 Afstandskrav – placering af anlæg - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
Beboelse på samme ejendom	Ca. 18 m	Målt fra tidligere kvægstald til stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Afstand kendes ikke	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 2,5 km	Vandværk i Bylderup-Bov	50 m
Enkelt vandindvindings-anlæg	Ca. 27 m	Markvandsboring DGU.Nr.: 167.1080 vest for drægtighedsstald	25 m
Vandløb	Ca. 25 m	Målt fra smågrisestald til vandløb mod nord	15 m
Dræn	> 150 m		15 m
Sø	Ca. 280 m	Målt fra tidligere kvægstald til beskyttet sø mod syd	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	< 15 m	Ingen nye anlæg, < 15 m fra tidligere kvægstald til privat fællesvej mod nord	15 m
Naboskel	Ca. 22 m	Ingen nye anlæg, ca. 22 m fra tidligere kvægstald til skel mod nord	30 m

Da der er tale om eksisterende stalde og anlæg, skal der ikke søges om dispensationer.

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Nærmeste kirkelandskab, Burkal Kirke, ligger ca. 350 m nord for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning, ligger ca. 250 m nord for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1,5 km nord for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie".

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "klitfredningslinie".

Skovbyggelinie

Den vestlige del af anlægget ligger inden for udpegningen "Skovbyggelinie", der stopper lige på den østlige side af gyllebeholder på 2.040 m³ (nr. 7 i bilag 1.2).

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 800 m nordvest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

Vurdering

Afstandskrav § 6

I henhold til § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er heller ikke tilladt inden for en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Der foretages ingen ændringer/udvidelser indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at ændringen overholder lovens krav.

Det fremgår af tabel 1, at alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Afstandskrav § 8

Hovedreglen er, at stalde og lignende samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for de i § 8 i husdyrbrugloven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Det fremgår af tabel 2, at afstandskrav til offentlig vej og naboskel ikke er overholdt. Alle øvrige afstandskrav jf. § 8 i husdyrbrugloven er overholdt.

Da der er tale om en eksisterende stald, skal der ikke søges om dispensation fra afstandskravet. Kvægholdet i stalden ophører, og stalden anvendes herefter kun til udlevering af slagtesvin og søer til slagtning.

Bygge- og beskyttelseslinier

Den vestlige del af anlægget er beliggende inden for skovbyggelinie. Der etableres ikke nye bygninger inden for skovbyggelinien.

Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til kirke og fortidsminde, kyst, strand, klit, sø, å, lavbund og diger.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen 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 yderligere vilkår til dette.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen ligger i landzone øst for landsbyen Burkal. Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse, men kvægproduktionen, der var beliggende tættest på landsbyen Burkal, ophører. Kvægstalden anvendes fremadrettet kun til udlevering af slagtesvin og søer til slagtning.

Der foretages ikke ændringer i de eksisterende bygninger eller det udvendige materiale- og farvevalg til bygningerne.

Bedriftens ejede arealer ligger rundt om landsbyen Burkal. Gylleaftalen ligger vest for Burkal. Et areal ligger i Tønder kommune, resten af udbringningsarealerne ligger i Aabenraa kommune.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. En del markskel er markeret med levende hegn.

Der er ikke andre ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 m. Nærmeste ejendom med husdyrproduktion på mere end 75 DE er Skovhusvej 7 (ca. 370 m syd for anlægget).

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet.

Tabel 3 Materialevalg

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Kvægstald	1.188 m ²	5,75 m	15°	Gasbeton og gråt eternittag	Udlevering slagtesvin og søer
2	Smågrisestald	1.021 m ²	7,0 m	20°	Rødt elementbyggeri og gråt ståltag	Smågrisestald
3	Drægtighedsstald	1.284 m ²	9,6 m	20°	Rødt elementbyggeri og gråt ståltag	Løbe- og drægtighedsstald
5	Farestald	1.203 m ²	7,0 m	20°	Rødt elementbyggeri og gråt ståltag	Farende søer, polte, slagtesvin og smågrise
6	Gylletank	381 m ²	2,5 m	-	Betonelementer	Gylle
7	Gylletank	510 m ²	3,5 m	-	Betonelementer	Gylle
8	Gylletank	750 m ²	3,5 m	-	Betonelementer	Gylle
9	Servicebygning	387 m ²	7,0 m	20°	Rødt elementbyggeri og gråt ståltag	Kontor, maleblandeanlæg, teknikrum
10	Plansilo	818 m ²	8 m	20°	Stålspær og aluminiumstag	Ensilageopbevaring
11	Lade	508 m ²	6,5 m	20°	Røde stålplader og gråt eternittag	Halm, foder, slagtedyr
13	Stuehus	301 m ²	8 m	45°	Hvidpudsede mursten og rødt tegltag	Beboelse
14	Lade, garage	447 m ²	8 m	37°	Rød stålplade og rødt eternittag	Makinopbevaring og diverse
15	Lade, garage, værksted	303 m ²	8 m	37°	Røde mursten og rødt eternittag	Makinopbevaring og diverse
16	Silo	167,5 m ²	13,5 m	-	Grå stålsilo	Kornopbevaring

Bygninger med nummerering ses på bilag 1.2.

Områder med landskabelig værdi

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber" (forslag til kommuneplan 2015).

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark E6a og E6b. Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (forslag til Kommuneplan 2015); men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark E6a og E6b.

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015).

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug

Der er ca. 2,8 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde nordøst for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 300 meter syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 101 Sønder Ådal. Med fuglebeskyttelsesområde nr. 63 Sønder Ådal.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 25 km vest for ejendommen. Området er Natura 2000 område 89 Vadehavet herunder habitatområde nr. 78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde og fuglebeskyttelsesområde nr. 60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": mark nr. E1, E2, E3, E5, E6a, E6b, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16 og "Forp.Lemp". Følgende arealer grænser op til "Beskyttede enge": mark E6b og E4 (Tønder Kommune). I mark E4 (Tønder Kommune) ligger der en beskyttet sø.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 350 m nord for ejendommen.

Øvrige udpegninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Boligområder", "Blandet bolig- og erhvervsområder", "Centerformål", "Erhvervsområder", "Rekreative områder", "Offentlige formål", "Sommerhusområder".

Vurdering

Ejendommen ligger i landzone øst for landsbyen Burkal. Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse, men kvægproduktionen, der var beliggende tættest på landsbyen Burkal, ophører.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. En del markskel er markeret med levende hegn.

Der foretages ikke ændringer i de eksisterende bygninger eller det udvendige materiale- og farvevalg til bygningerne.

Der er ingen bygninger inden for de undersøgte områdeudpegninger.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet ændres, så der ikke længere er kvæg på ejendommen. Samtidig sker der en mindre udvidelse af svineproduktionen.

Den tidligere kvægstald ændres til et udleveringsrum til udlevering af slagtesvin og søer til slagtning.

Smågrisestalden anvendes fremadrettet kun til smågrisestald. Der sker ingen byggetekniske ændringer af stalden.

Der sker ingen ændringer i drægtighedsstalden.

Farestalden har fremadrettet en bufferstald til smågrise fra 7,1-15 kg, før grisene flyttes over i smågrisestalden, og stier til egen polteproduktion. Derudover er der fortsat farestald og slagtesvin i henhold til miljøgodkendelsen.

Indsættelse i løbe- og drægtighedsstalden sker kontinuerligt. Farestalden og smågrisestalden består af flere sektioner, som, så vidt det kan lade sig gøre, fyldes og tømmes enkeltvis.

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabeller.

Table 4. Fordeling af dyretyper – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	105	137,59
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	25	6,76
		Ansøgt	0	0,00
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	80	38,74
		Ansøgt	0	0,00
SvSl04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1051	28,16
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	12870	58,64
		Ansøgt	19200	95,70
SvSl02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	30	0,71
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	394	62,52
		Ansøgt	436	69,19
SvSo04	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Nudrift	76	12,06
		Ansøgt	74	11,74
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	510	34,69
SvSo13	Årsso, fareperiode, friland	Nudrift	470	31,96
		Ansøgt	0	0,00
SvSm05	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	Nudrift	12870	3,34
		Ansøgt	0	0,00
SvSl06	Slagtesvin, Dybstrøelse, opdelt lejeareal	Nudrift	270	6,32
		Ansøgt	0	0,00

Der er ingen udegående dyr, idet søerne er flyttet fra friland ind i farestalden i gældende miljøgodkendelse.

Tabel 5. Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

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		
Kvægstald	Nej	KvMa08	Nudrift	105	0			9234,00	137,59
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
		KvSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		6,76
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvKs15	Nudrift	71	0	6,00	28,00		34,39
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
KvKs15	Nudrift	9	0	6,00	28,00		4,36		
	Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00		
Smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	12870	1900	8,50	32,00	58,64	
			Ansøgt	19000	2720	7,10	33,00	95,39	
		SvSl02	Nudrift	30	30	30,00	102,00	0,71	
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00	0,00	
Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	394	268			0,00	62,52
			Ansøgt	436	308			0,00	69,19
		SvSo04	Nudrift	76	52			0,00	12,06
			Ansøgt	74	52			0,00	11,74
Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	0	150			0,00	0,00
			Ansøgt	510	150			0,00	34,69
		SvSl04	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	800	200	33,00	107,00		20,36
		SvSl04	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	250	100	33,00	120,00		7,80
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	200	200	7,10	15,00		0,31
Farehytter - kun i nudrift	Nej	SvSo13	Nudrift	470	150			0,00	31,96
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm05	Nudrift	12870	1	7,20	8,50		3,34
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSl06	Nudrift	270	100	32,00	102,00		6,32
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
Sum			Nudrift					358,65	
			Ansøgt					239,48	
Ændring alle produktioner:								-119,18	

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes endvidere, at der fortsat 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.

Den tidligere kvægstald anvendes til udleveringsrum til udlevering af slagtesvin og søer til slagtning.

Aabenraa Kommune har vurderet, at udleveringsrummet ikke skal betragtes som en stald, idet dyrene kun opholder sig i udleveringsrummet kortere tid ad gangen, og i varierende antal. Der er derfor ikke indsat stipladser i udleveringsrummet.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT-staldteknologi anvendt principperne i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af slagtesvin, smågrise og sohold med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer) fra 31. maj 2011 og Miljøstyrelsens supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer fra den 6. februar 2012 samt normtal for husdyrgødning - 2011 udgivet af Aarhus Universitet.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Aabenraa Kommunes ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i miljøgodkendelsen.

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og i vurderingen i godkendelsen begrundes, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og
- fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.

Vurdering

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Tidligere kvægstald (Udleveringsstald)

Redegørelse

Den tidligere kvægstald ændres til et udleveringsrum til udlevering af slagtesvin og søer til slagtning. Der går ikke dyr permanent i stalden, men dyrene opholder sig i stalden inden udleveringen .

Stalden er bygget i 1971 og løbende renoveret. Der sættes griseinventar op i stalden i stedet for kvæg inventar, og måske skal der lukkes for 1/3 af spaltearealet for at lovgivningen overholdes.

Vurdering

Stalden indgår ikke i beregningen af emissionsgrænseværdien, idet der ikke går dyr i stalden. Dyreholdet er fordelt i de øvrige stalde.

Smågrisestald

Redegørelse

Eksisterende smågrisestald er etableret som et toklimasystem med betonspalter og gyllekummer under spaltearealet. Stierne er med ca. 1/2 spaltegulv og 1/2 fast gulv og hyppig fjernelse af gylle (BAT jf. BREF). Stalden er bygget i 2004 og forventes først at skulle renoveres om ca. 20 år. Stalden ændres ikke ved udvidelsen.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsværdi, der er fra smågrise.

Løbe-/drægtighedsstald

Redegørelse

Eksisterende løbe-drægtighedsstald med løsgående søer. Løbeafdelingen er indrettet med dybstrøelse og spaltegulv. Resten af stalden er indrettet med delvis spaltegulv. Stalden ændres ikke ved udvidelsen. Stalden er bygget i 2004 og forventes først at skulle renoveres om ca. 20 år.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsværdi, der er fra en løbe- og drægtighedsstald med løsgående søer og helholdsvis dybstrøelse/spaltegulv og delvis spaltegulv.

Farestalden (Polte, slagtesvin, smågrise og farende søer)

Redegørelse

Eksisterende farestald med kassestier og delvis spaltegulv med vakuumudslusning. Smågrisene går sammen med søerne, men med adgang til toklimasystem.

Som virkemiddel til reduktion af ammoniakfordampningen er der installeret gyllekøling i alle gyllekanaler.

Afdelingen til slagtesvin/polte er indrettet med 1/3 drænet gulv og 2/3 spalter. Stalden ændres ikke ved udvidelsen. Stalden er færdigmeldt i 2014 og forventes først at skulle renoveres om ca. 25 år.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald, idet udvidelser og ændringer betragtes over en 8 årig periode. Dog kan kravene ikke skærpes i forhold til den meddelte miljøgodkendelse af stalden i 2010.

Virkemidler

Der er etableret gyllekøling i kanalerne i farestalden med en ammoniakreducerende effekt på 24,5 %.

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 gyllekøling i farestalden.

I forhold til tidligere godkendelse er alle foderkorrektioner fjernet, og effekten af gyllekølingen er reduceret.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 husdyrbruglovens §§ 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."

Aabenraa Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for søer, smågrise og slagtesvin beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper, idet farestalden, der er godkendt i 2010 er betragtet som en ny stald, men med uændrede krav i forhold til godkendelsen, da retsbeskyttelsesperioden på 8 år endnu ikke er udløbet.

BAT-niveauet er beregnet til 2.722,17 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 6. BAT-beregning. Ammoniakemission fra det samlede anlæg

Stald	Ny/eks.	Art/type	Antal	Tab	Vægt/alder			NH ₃ emission Kg N/år
					Ind	Ud	Faktor	
1. Smågrisestald	eksiste.	SvSm01	19.000	0,043	7,1	33	1,104	902,07
2. drægtighedsstald	eksiste.	SvSo07	436	2,11			1,000	919,96
	eksiste.	SvSo04	74	2,24*			1,000	165,91
5. Farestald	ny	SvSo09	510	0,76**			1,000	387,09
	ny, retsbesk.	SvSI04	300	0,35***	33	107	1,000	105,00
	ny	SvSI04	500	0,30	33	107	0,986	147,94
	ny	SvSI04	250	0,30	33	120	1,228	92,11
	ny	SvSm01	200	0,0366	7,1	15	0,286	2,09
BAT-krav								2.722,17
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 74754								2.721,81
BAT-krav - samlet emission fra anlæg								0,36

* 33 % dybstrøelse og 67 % spalter (0,33x2,51 + 0,67x2,11 = 2,24)

** 30 % fra farestalden (0,3x2,53 = 0,76)

*** Beregnet pbg. tidligere BAT-beregning i ny stald: 103,88 kg N fra 300 slagtesvin => 0,35 kg N/år pr. dyr.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.722 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 7. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

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)
Kvægstald	KvMa08	1051,50	1301,24	-249,74	-23,75%	0,00	0,00	0,00	1301,24
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	-13,35	60,55
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs15	388,16	459,66	-71,50	-18,42%	0,00	0,00	0,00	459,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs15	49,20	58,27	-9,06	-18,42%	0,00	0,00	0,00	58,27
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Smågrisestald	SvSm01	563,70	454,94	108,76	19,29%	0,00	19,74	0,00	435,20
		913,99	737,76	176,23	19,28%	0,00	0,00	0,00	737,76
	SvSI02	12,00	9,92	2,08	17,34%	0,00	0,00	0,00	9,92
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald	SvSo07	990,63	933,50	57,13	5,77%	0,00	0,00	0,00	933,50
		1096,23	1033,01	63,22	5,77%	0,00	0,00	0,00	1033,01
	SvSo04	234,80	214,45	20,34	8,66%	0,00	0,00	-27,45	241,90
		228,62	208,81	19,81	8,66%	0,00	0,00	-26,72	235,53
Farestald	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		459,00	434,17	24,83	5,41%	90,50	-1,62	0,00	345,29
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		341,69	339,78	1,91	0,56%	75,57	-1,14	0,00	265,35
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		133,15	132,21	0,94	0,70%	29,40	-0,44	0,00	103,25
SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		2,47	2,01	0,46	18,58%	0,40	-0,01	0,00	1,62
Farehytter - kun i nudrift	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
	SvSm05	88,92	72,31	16,61	18,68%	0,00	0,00	0,00	72,31
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI06	159,05	127,26	31,79	19,99%	0,00	0,00	-9,67	136,92
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sum	Nudrift	3537,96	3678,75	-93,59		0,00	19,74	-50,47	3709,47
	Ansøgt	3175,15	2887,75	287,40		195,87	-3,21	-26,72	2721,81

Samlet vurdering af alle etableringer

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrbrugloven 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 15. september 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 470 søer, 12.870 smågrise, 30 slagtesvin, 270 polte, 105 malkekøer og 105 stk. opdræt svarende til 369 DE til 510 søer, 15.500 smågrise til 33 kg, 600 slagtesvin 33-107 kg, 115 malkekøer og 130 stk. opdræt (0-26 mdr) svarende til 449,43 DE.

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 15. september 2010, idet der er ansøgt om 510 søer, 19.000 smågrise (7,1-33 kg), 200 smågrise (7,1-15 kg), 800 slagtesvin (33-107 kg) og 250 polte (33-120 kg) svarende til 239,48 DE.

Siden 2007 er der således ændret fra 470 søer, 12.870 smågrise, 30 slagtesvin, 270 polte, 105 malkekøer og 105 stk. opdræt svarende til 369 DE til 510 søer, 19.000 smågrise (7,1-33 kg), 200 smågrise (7,1-15 kg), 800 slagtesvin (33-107 kg) og 250 polte (33-120 kg) svarende til 239,48 DE.

I det indsendte skema 74754 (version 5) har ansøger angivet det oprindelige dyrehold som nudrift.

Det betyder, at det så er muligt at foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser og ændringer foretaget på ejendommen siden 1. januar 2007, idet det indsendte skema viser ændringer fra det oprindelige dyrehold og til den ønskede tillægsgodkendelse.

Det beregnede ammoniaktab på produktionsniveau for de tre skemaer ses i tabellen herunder.

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

Kg N/år	Skema 4837	Skema 74754 Version 1	Skema 74754 Version 5
Nudrift 2010	4.223,45		3.709,47
Ansøgt 2010	4.902,52	4.425,28	
Ansøgt 2014		2.721,92	2.721,81
Difference	679,07	-1.703,36	-987,44

I tabellen ovenfor burde differencen beregnet i skema 74754 (version 5) svare til differencen for nudrift 2010 i skema 4837 og ansøgt 2014 i skema 74754 (version 5). Som det ses, så er det ikke tilfældet og forskellen skyldes, at der er forskelle i normtallene, hvilket medfører en mindre difference.

Da ammoniakemissionen er faldende i ansøgt drift i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, så er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring over en 8-årig periode lever op til kravene.

Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 2.722,2 kg N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.722 kg N/år. BAT-kravet er således overholdt.

Det fremgår af BAT-beregningen i miljøgodkendelsen fra 2010, at den godkendte ammoniakemission fra svineproduktionen var 3.030 kg. Dette ammoniakkrav er ligeledes fortsat overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af staldsystem opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

Det er på baggrund af ovenstående kommunens samlede vurdering, at husdyrbruget med hensyn til staldsystemer i fremtidige staldbygninger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT).

Idet det i øvrigt forudsættes, at drift af staldanlæg sker som oplyst og i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge videre regulering ved vilkår.

Fravalg af BAT indenfor staldteknologi

Redegørelse

Der var tidligere indsat foderkorrektion for råprotein til søer og smågrise og 6 gram benzoesyre til smågrisene. Dette er ikke længere nødvendigt for at overholde ammoniakemissionsgrænsen jf. ovenstående eller det generelle ammoniakkrav. Foderkorrektionerne er derfor fjernet.

Der var tidligere gyllekøling med 30 % ammoniak effekt. Dette er reduceret til 24,5 % ammoniak effekt, idet ammoniakemissionsgrænsen kan overholdes jf. ovenstående.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der ændres ikke på ventilationsprincipperne i forhold til gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ventilationen ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der var tidligere miljøgodkendelse indsat foderkorrektion for råprotein til søer og smågrise og 6 gram benzoesyre til smågrisene. Dette er ikke længere nødvendigt for at overholde ammoniakemissionsgrænsen jf. ovenstående eller det generelle ammoniakkrav. Foderkorrektionerne er derfor fjernet.

I nudrift er ikke indtastet oplysninger for foder, idet nudriften er miljøgodkendelsens nudrift og ikke den ansøgte drift i gældende miljøgodkendelse. I miljøgodkendelsens nudrift var husdyrbruget ikke pålagt restriktioner i forhold til fodring, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

Der foretages ikke yderligere ændringer på fodringen i forhold til gældende miljøgodkendelse.

Tabel 9. Fodertilpasning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kvægstald	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs15	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs15	Nudrift						
		Ansøgt						
	SvSl04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
Smågrisestald	SvSm01	Nudrift	1,95	162,00	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
	SvSl02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
Drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
	SvSo04	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
Farestald	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
	SvSl04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
	SvSl04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
Farehytter - kun i nudrift	SvSo13	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
	SvSm05	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
	SvSl06	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			

Vurdering

Vilkår vedr. foderkorrektioner for råprotein til søer og smågrise og 6 gram benzoesyre til smågrise ophæves. Endvidere ophæves egenkontrol vilkår vedr. foderkorrektionerne.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). Foderet er tilsat fytase.

Der gennemføres fasefodring af søerne, så søer i forskellige stadier (cyklus) kan tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger, en drægtighedsblanding og en diegivningsblanding. Dette sikrer, at søerne tildeles et foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes. På baggrund af dette sikres det, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin holdes på så lavt niveau som muligt. Pattegrisene tildeles lidt smågrise foder i den sidste periode hos soen. I henhold til BREF-dokumentet er det basis for BAT at fodre svin med successivt foder (fasefodring) med lavere samlet protein- og fosforindhold.

Foderets indhold af råprotein anvendes ikke længere som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen. Vilkår for dette ophæves derfor.

Foderets indhold af fosfor anvendes ikke som virkemiddel til reduktion af fosfor.

Fosfor

Miljøstyrelsen har udarbejdet Teknologiblade for Fosforindhold i sofoder og Fosforindhold i slagtesvinefoder.

Nedenstående tabel viser indholdet af fosfor i gram pr. foderenhed i ansøgningen sammen holdt med retningslinjer i BREF-noten, niveauerne i teknologiblade og nudriften.

Tabel 10. Fosfor i gram pr. foderenhed i ansøgningen

	BREF	Teknologiblad	Ansøgt
Fosfor sofoder	5,3	4,4 / 4,7 / 4,9	4,9
Fosfor slagtesvin	4,3	4,4 / 4,6 / 4,8	4,8

Indholdet af fosfor i foder til søerne er væsentligt under BREF-dokumentets niveauer.

Indholdet af fosfor i foder til slagtesvin/polte ligger over BREF-dokumentets niveauer, men på niveau med teknologibladet.

Det fremgår af teknologiblade, at niveauet i BREF-dokumentet er baseret på lavere anbefalinger for indhold af fordøjeligt fosfor end de nye danske normer, som er baseret på grise med danske gener og dermed en god foderudnyttelse.

BAT-emissionsniveau

Aabenraa Kommune har endvidere på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet husdyrbrugets samlede maksimale fosforindhold i husdyrgødning for de enkelte dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 6.185,73 kg P/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 11. BAT-beregning. Fosforemission fra det samlede anlæg

Dyregruppe	DE	P pr DE	Resultat, kg P
Årssøer	115,62	23,9	2.763,32
Smågrise	95,70	29,2	2.794,44
Polte fra 33-120 kg	7,80	22,3	173,94
Slagtesvin fra 33-107 kg	20,36	22,3	454,03
I alt			6.185,73

Det fremgår af ansøgningen, at P ab lager er 6.205,65 kg P/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 12. N og P-indhold i produceret husdyrgødning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

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	23298,67	6096,93	75,00	0,00	235,60
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	353,57	108,72	45,00	0,00	3,87
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Samlet BAT vurdering

Det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvare dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Grundlaget for reduktion i næringsstofforurening er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler, hvoraf fodring er ét. Foderets indhold af råprotein og fosfor har betydning for koncentrationen af næringsstoffer i gødningen og påvirker herved ansøgningskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lager.

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 6.186 kg P/år. Det fremgår af ansøgningen, at P ab lager er 6.205 kg/år. BAT-kravet er således overskredet med 18,5 kg, svarende til 0,3 %.

Konkret har kommunen vurderet, at overskridelsen på 19 kg N/år, svarende til ca. 0,3 % er ubetydelig

Det er på baggrund af ovenstående kommunens samlede vurdering, at husdyrbruget med hensyn til foder har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT).

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Der ændres ikke på opbevaring og håndtering af foder til svinene i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Ved ophør af kvæghold vil der ikke være opbevaring og håndtering af kraft- og proteinfoder til kvæg. Silo vest for bygning 12 anvendes ikke længere.

Ligeledes vil opbevaring af ensilage til egne dyr ophøre. Den gamle ensilage silo vil fremadrettet primært blive brugt til maskiner.

Der avles majs til biogas på ejendommen. Der vil måske i visse år blive etableret markstakke med biomajs.

Endvidere er der arealer med vedvarende græs. Her vil vi lave hø eller ensilagewrap til salg.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af svinefoder ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Det kan fortsat blive aktuelt at opbevare ensilage i markstak. Vilkår i gældende miljøgodkendelse for dette fastholdes derfor.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Der ændres ikke på rengøring af stalde i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Alle grisestalde kører holddrift og staldene vil blive vasket med højtryksrensere efter hvert hold.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at stier og øvrige arealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene

fjernes, og at fodringssystemer holdes rene kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. Kommunen vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage.

Aabenraa Kommune stiller et nyt vilkår nr. 25a for at sikre, at der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse medregnet elforbrug i kvægstald, svinestald og til markvanding. Dette forbrug udgjorde i miljøgodkendelsen 240.000 kWh.

Tabel 13. Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug	240.000 kWh	270.000 kWh
Træpiller stuehus	17 tons	17 tons
Fyringsolie stald	16.000 l	1.000 l
Fyringsolie til korntørring	0 l	8.000 l
Dieselolie til traktor	12.000 l	12.000 l

Der er efter miljøgodkendelsens meddelelse blevet opført et male/blandeanlæg og et varmepumpeanlæg, som ikke er medregnet i elforbruget i miljøgodkendelsen.

Det betyder, at elforbruget er højere end angivet i miljøgodkendelsen. Sigurd Christensen har på baggrund af erfaringer med anlægget opgjort, at varmepumpeanlægget anvender ca. 120.000 kWh og vanding omkring 100.000 kWh. Derudover har han et elforbrug diverse. Derfor opgøres elforbruget til forventeligt 270.000 kWh.

Til gengæld er fyringsolieforbruget i stalden reduceret til 1.000 liter. Oliefyret anvendes kun i ekstreme tilfælde som f.eks. ekstremt hård vinter eller ved nedbrud eller service på varmepumpe.

Der anvendes fyringsolie til korntørring. I særligt våde høstår anvendes der op til 8.000 liter fyringsolie til dette formål.

Dieselolieforbruget til traktorer og andre maskiner er uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

Tabel 14. Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. drikkevandsspild, vask af stalde, overbrusning, iblødsætning m.v.	11.500 m ³	6.173 m ³
Rengøring af maskiner	25 m ³	25 m ³
Sprøjtning, markbrug	110 m ³	200 m ³
Samlet vandforbrug	11.635 m ³	6.308 m ³

Vandforbruget til drikkevand inkl. drikkevandsspild, vask af stalde, overbrusning og iblødsætning er beregnet på baggrund af de seneste normtal herfor svarende til 5,23 m³/år for årssøer, 0,152 m³/år for smågrise, og 0,559 m³/år for slagtesvin.

Vandforbruget til sprøjtning i markbruget er i miljøgodkendelsen fastsat lidt for lavt. Ifølge Sigurd Christensen anvendes der op til 200 m³.

Vandforsyningen til husdyrproduktionen og privat forbrug stammer fra vandværket i Bov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ud fra normtal kan beregnes et forbrug for el og varme på sammenlagt ca. 340.000 kWh. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 340.000 kWh.

De anvendte normtal for vandforbrug ligger på niveau med de værdier Aabenraa Kommune normalt anvender. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 6.300 m³/år.

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

Redegørelse

BAT redegørelse ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra produktionen består af:

- Rengøringsvand fra vask af stalde
- drikkevandsspild

Spildevandet ledes via gyllekanal til gyllebeholder. Vandet er indregnet i kapacitetsberegningen.

Sanitært spildevand består af spildevand fra:

- driftsbygninger
- stuehuset.

Sanitært spildevand fra driftsbygningerne løber til samletank, som tømmes efter behov. Spildevand fra stuehuset løber til offentlig kloak.

Tag- og overfladevand fra:

- driftsbygninger
- befæstede arealer

Der sker ingen ændringer af forholdene omkring spildevand, sanitært vand eller overfladevand i forhold til miljøgodkendelsen. Dog er der ikke længere vand fra kvæg og malkeanlæg.

Aabenraa Kommune har den 22. september 2014 meddelt tilladelse til nedsivning af tagvand fra den nye stald. Dette er ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Rengøring af marksprøjte foregår i marken. Der er rentvandstank på sprøjten. Fyldning af sprøjten foregår på støbt plads med afløb til gyllebeholder.

Tabel 15. Spildevand

Spildevandstyper	m³/år	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild svin	775 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Vaskeplads, vaskevand	5 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	170 m ³	Offentligt kloaksystem	Ingen
Sanitært spildevand fra folkeholdsfaciliteter	5 m ³	Samletank	Ingen

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.3.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at spildevandsforholdene ikke ændres væsentligt i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Der ændres ikke på anvendelse og opbevaring af kemikalier og medicin i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Dog opbevares og anvendes ikke længere medicin til kvæg.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af kemikalier og medicin ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Affald opbevares, håndteres og bortskaffes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Aabenraa Kommune vurderer fortsat, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

6.10 Olie

Redegørelse

Olie opbevares som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af olie ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Ophør af kvægholdet og anvendelse af den tidligere kvægstald til udlevering af søer og slagtesvin til slagtning medfører ikke risiko for flere driftsforstyrrelser eller uheld.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ophør af kvægholdet og anvendelse af den tidligere kvægstald til udlevering af søer og slagtesvin til slagtning ikke vil medføre flere driftsforstyrrelser eller uheld set i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der er i forhold til den gældende miljøgodkendelse kommet nye normtal for hvor meget gødning de forskellige dyretyper producerer. Og dyreholdet er reduceret. Den samlede mængde produceret husdyrgødning er derfor blevet beregnet ved anvendelse af de nye normer.

Der produceres primært flydende husdyrgødning på husdyrbruget. I den efterfølgende tabel er de producerede mængder efter ændringerne angivet.

Tabel 16. Produceret husdyrgødning

Dyretype	Staldsystem	Gødningstype	Mængde Efter	
			Flydende	Fast
Årssøer	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Gylle: 74 søer á 2,22 t Dybstrøelse: 74 søer á 0,67 t	164,45 t	49,58 t
Årssøer	Løsgående, delvis spaltegulv	Gylle: 436 søer á 4,76 t	2.075,36 t	
Årssøer	Kassestier, delvis spaltegulv	Gylle: 510 søer á 1,72 t	877,2 t	
Smågrise (7,1 - 33 kg)	To-klimastald, delvis spaltegulv	Gylle: 19.200 grise á 0,133 t x 1,104	2.790,1 t	
Smågrise (7,1 - 15 kg)	To-klimastald, delvis spaltegulv	Gylle: 200 grise á 0,133 t x 0,286 t	7,6 t	
Slagtesvin (33-107 kg)	Drænet gulv + spalter (33/67)	Gylle: 800 svin á 0,52 t	416 t	
Polte (33-120 kg)	Drænet gulv + spalter (33/67)	Gylle: 250 svin á 0,52 t x 1,228	159,6 t	
Sum			6.490,2 t	

Hertil kommer vaske- og regnvand fra vaskeplads = 36 m³.

Sammenlagt 6.526 m³ flydende husdyrgødning og 50 tons dybstrøelse.

Mængder og typer af husdyrgødning fremgår af bilag 1.1.

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

Der ændres ikke på opbevaringskapaciteten i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Tabel 17. Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning

Anlæg	Kapacitet i m ³	Pumpe-anlæg	Fabrikat	Opført år	Over-dækning	% før	% efter
Gyllebeholder (6)	1.100	Nej	Perstrup	1984	Naturligt flydelag	18	18
Gyllebeholder (7)	2.040	Nej	Perstrup	1994	Naturligt flydelag	33	33
Gyllebeholder (8)	3.000	Nej	RC-tank	2004	Naturligt flydelag	49	49
I alt						100	100

Der produceres årligt 6.526 m³ gylle inklusiv vaske- og overfladevand fra vaskepladsen.

Med en samlet opbevaringskapacitet på 6.140 m³ i de tre gyllebeholdere svarer det til en samlet opsamlingskapacitet på 11,3 måneder.

Kapacitetsberegninger fremgår af bilag 2.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med 11,3 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning mm. Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning

Redegørelse

BAT-vurderingerne ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Den gældende miljøgodkendelse omfatter etablering og drift af gyllekølingsanlæg i farestalden. Stalden har et gyllekummeareal på ca. 405 m².

Der var i gældende miljøgodkendelse indsat en ammoniakeffekt på 30 % og 8.760 driftstimer om året.

Når kvægholdet ophører på ejendommen er der ikke længere behov for 30 % ammoniakreduktion fra gyllekøling. Ammoniakeffekten er derfor ændret til 24,5 % ved 8.760 driftstimer om året. Dette svarer til, at der skal køles med ca. 27,53 W/m².

Ansøger har på baggrund af dette beregnet en årlig køleydelse på: 27,53 W/m² x 405 m² = 11.150 w.

Vurdering

Aabenraa Kommune har kontrolleret, at beregninger af gennemsnitlig køleeffekt og årlig køleydelse er korrekte.

Det fremgår af ansøgningen og BAT emissionsberegningerne i afsnit 6.1.2., at den vejledende emissionsgrænse kan overholdes ved en ammoniakeffekt på 24,5 % fra gyllekølingsanlægget. Vilkår 49 ændres i overensstemmelse med dette.

Aabenraa Kommune vurderer, at driften af gyllekølingsanlægget i øvrigt ikke er ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse, hvor der er fast vilkår til drift og kontrol. Der fastsættes derfor ikke yderligere vilkår for anlægget.

7.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Dybstrøelse opbevares fortsat i markstak, som i den gældende miljøgodkendelse.

Der produceres årligt ca. 50 tons dybstrøelse, svarende til ca. 85 m³, hvilket er betydeligt mindre end tidligere.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af dybstrøelse ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vilkår 52 og 53 vedr. placering af markstak og krav om optegnelser over placeringen ophæves, da kravene fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 13.

7.5 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres fortsat ikke kvælstof i anden organisk gødning.

7.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.6.1 Generelt

Redegørelse

Der ændres ikke på håndtering og udbringning af husdyrgødning i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Husdyrgødningen håndteres og udbringes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og udbringning af husdyrgødning ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vilkår 48 vedr. ingen udkørsel på arealer, der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket ophæves, da kravet fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Ved at sætte køer ud og i stedet øge svineproduktionen sker der en ændring i lugt fra anlægget. Afsnittet om lugt fra anlægget er blevet gennemskrevet, da antallet af dyr i de enkelte staldafsnit er blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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

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.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og gennemsnitsafstandene. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 285 meter fra svinestaldene til den nærmeste nabo (Åbølvej 5) uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger.

Der er ca. 400 meter fra svinestaldene til den nærmeste samlede bebyggelse, der er Burkal. Den samlede bebyggelse ligger vest for anlægget.

Der er ca. 1.800 meter fra svinestaldene til nærmeste byzone, der er Bylderup-Bov. Byzonen ligger nord for anlægget.

Afstandene er målt fra nærmeste stald.

Tabel 18. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig, uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kvægstald	1909,43	Nej	Nej
Smågrisestald	1770,00	Nej	Nej
Drægtighedsstald	1815,59	Nej	Nej
Farestald	1851,93	Nej	Nej
Farehytter - kun i nudrift	1679,98	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kvægstald	121,09	Ja	Ja
Smågrisestald	411,87	Nej	Nej
Drægtighedsstald	390,12	Nej	Nej
Farestald	381,43	Nej	Nej
Farehytter - kun i nudrift	1062,06	Nej	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kvægstald	552,32	Nej	Nej
Smågrisestald	380,66	Ja	Nej
Drægtighedsstald	345,91	Ja	Nej
Farestald	315,75	Ja	Nej
Farehytter - kun i nudrift	633,69	Ja	Nej

Resultaterne af lugtberegningen ses i nedenstående tabel.

Tabel 19. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	467,93	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	1	Ny	300,60	0,00	95,78	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	147,97	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

* De tomme felter i tabellen betyder, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og er ikke opgivet i tabellen fra ansøgningskemaet.

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

Der ligger én anden ejendom med over 75 DE indenfor 300 m til samlet bebyggelse. Dvs. at der er kumulation. Lugtgenekriterierne er dog overholdt.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholderne. Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnlige i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

Lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde.

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 20. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugtemission fra produktion (LE)	Faktisk lugtemission fra produktion (OU)
Kvægstald	KvMa08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs15	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs15	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Smågrisestald	SvSm01	19000	2720	54,54	0,00	11452,56	20723,68	0,00%	11452,56	20723,68
	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Drægtighedsstald	SvSo07	436	308	67,76	0,00	4065,60	4928,00	0,00%	4065,60	4928,00
	SvSo04	74	52	11,44	0,00	686,40	832,00	0,00%	686,40	832,00
Farestald	SvSo09	510	150	33,00	0,00	1980,00	10800,00	0,00%	1980,00	10800,00
	SvSI04	800	200	14,00	0,00	2100,00	6300,00	0,00%	2100,00	6300,00
	SvSI04	250	100	7,65	0,00	1147,50	3442,50	0,00%	1147,50	3442,50
	SvSm01	200	200	2,21	0,00	464,10	839,80	0,00%	464,10	839,80
Farehytter - kun i nudrift	SvSo13	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI06	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		21270	3730	190,60	-	21896,16	47865,98	-	21896,16	47865,98

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 11 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, 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. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscrening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange den samlede geneafstand.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscrenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Der er en anden ejendom med mere end 75 DE indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse. Der er derfor kumulation med andre husdyrbrug for samlet bebyggelse, hvilket betyder, at afstandskravet er øget med 10 procent.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens 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 $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 644 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der forsynes med tæt overdækning, vil være meget minimal hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger med de beskrevne procedurer tager tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at miljøgodkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det kan dog ske, at nabobeboelser inden for det beregnede konsekvensområde på 644 meter kan opleve lugtgener fra anlægget.

Der fastsættes et vilkår om, at den beregnede lugtemission ikke må overskrides.

8.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Skadedyr bekæmpes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at bekæmpelse af skadedyr ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.3 Transport

Redegørelse

Antallet af transporter ændres som vist i nedenstående tabel.

Tabel 21. Transporter

Transporter	Før ændring			Efter ændring		
	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Trans- portmiddel	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Trans- portmiddel
Foder	60	Op til 30 tons	Lastbil	52	Op til 30 tons	Lastbil
Halm	30	6-18 bigballe	Traktor og vogn	15	6-18 bigballe	Traktor og vogn
Majs og græs	200	15 tons	Traktor og vogn	15	15 tons	Traktor og vogn
Sækkevare, samt bigbags	52	Variierende	Lastbil	26	6 paller	Lastbil
Fyrings- og dieselolie	26	Variierende	Lastbil	10	2.500 l	Lastbil
Sopelte ind	6	Variierende	Lastbil	6	54 stk.	Lastbil
Smågrise ud	26	Variierende	Lastbil	52	I gns. 365 stk.	Lastbil
Søer ud	-	-	-	52	I gns. 5 stk.	Lastbil
Levering af slagtesvin	20	Variierende	Lastbil	52	Op til 40 stk.	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	Variierende	Lastbil	104	I container	Lastbil
Levering af slagtekvæg	15	Variierende	Lastbil			
Flytning af kvier	15	Variierende	Traktor og vogn			
Afhentning af mælk	183	Variierende	Lastbil			
Husdyrgødning/ gyllevogn	346 + 10	25 tons gylle / 15 m ³ dybstrøelse	Traktor og vogn	260	25 tons	Gyllevogn
Husdyrgødning/ lastbil				40	30 tons	Lastbil
Affald stald – brændbart	26	Variierende	Lastbil	26	300 kg	Lastbil

Affald stald - bigbags og plastic				4	2 tons	Lastbil
Korn transportere, eget korn				80	10 tons	Vogn, traktor
Kornlevering				45	10 tons / 35 tons	Traktor / lastbil
Såsåed og gødning				4	bigbags	Lastbil
Diverse leveringer med fragtmand				52	Op til 1 ton	Lastbil
Transporter i alt	1.097			895		

Ifølge miljøgodkendelsen er antallet af transportere opgjort til 1.097 stk. Antallet af transportere er gennemgået igen i forbindelse med denne ansøgning om tillæg til godkendelsen, og antallet af transportere er nu opgjort til 895 stk.

Der indkøbes foderråvarer, og leveringen foregår hver uge med lastbil. Der sker levering af sækkevarer hver anden uge.

Gylle afhentes med enten gyllevogn og traktor eller med lastbil. Derfor er der opgjort transportere under begge poster.

Affald fra stald er delt i to containere, hvoraf den ene er til brændbart affald, og den anden er til bigbag og plastic. Den første afhentes hver anden uge af lastbil og indeholder ca. 300 kg, mens den anden afhentes 4 gange årligt og indeholder ca. 2 tons affald.

Der forbruges 1.500 tons korn. Heraf avles selv ca. 600-800 tons korn. Egen korn fragtes med traktor på ejendommen, svarende til op til 80 interne korntransportere i vogn af 10 tons. Den resterende mængde, svarende til 700 tons, købes fra naboer og foderstof, og fragtes enten på traktor af 10 tons pr. læs eller lastbil af op til 35 tons pr. læs. Det vurderes, at der foregår ca. 45 transportere med korn.

Såsåed og gødning leveres 4 gange årligt. Leveringen udgøres af bigbags af 1 ton pr. bigbag.

Diverse leveringer med fragtmand dækker over andre leveringer, som ikke er defineret i det ovenstående.

Interne transportveje og transportveje for gylletransportere ændres ikke.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at antallet af transportere reduceres i forhold til gældende miljøgodkendelse. Og transportvejene ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Der fastsættes derfor ikke yderligere eller ændrede vilkår for transportere.

8.4 Støj

Redegørelse

Der ændres ikke væsentligt på støjklenderne ved svinestaldene.

Ved de tidligere kvægstalde vil der ikke længere være støj fra malkeanlæg og udlevering af mælk, i stedet vil der være støj fra udlevering af svin.

Aktuelle støjklender fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 22. Støjklider

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodringstider	Staldene	Dyrene har adgang til foder hele tiden
Foder lægges i påslag	Silo	I høst og fem gange årligt efter behov
Maleblende anlæg	I bygning 9	Døgnet rundt
Korntransport fra silo til valse	Silo til valse	1 til 2 gange i døgnet
Ventilation	Stald 2 og 5 samt udlevering i stald 1	Døgnet rundt
Udkørsel af husdyrgødning og separering af gyllen	Gyllen pumpes med Traktorpumpe eller suges til lastbil	1. februar til 15. juni (majs) samt i august og september måned samt evt. i efteråret. Udbringningen forventes at tage 6-7 dage fordelt over året.
Udbringning af strøelse	Ud- og indkørsel	2-3 gange årligt
Dyr til slagting	Ud- og indkørsel	Se transportafsnittet
Lastbiler m.v.	Ud- og indkørsel	I de tidlige morgen- og dagtimerne
Markvanding	Markerne	Om sommeren
Kompressor	Indendørs	
Markarbejde	Ud- og indkørsel	Hele året
Ensilering slæt af græs	Omkring ensilageplads	Midt maj, midt juni samt i september/oktober.
Majs ensileret	Omkring ensilageplads	september – november.
Hjemkørsel af halm og korn	Ud- og indkørsel	juli til september

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup Bov

I Kommuneplan 2015 for Aabenraa kommune (der foreligger i et politisk behandlet forslag) er der anført følgende om landbrugserhvervet:

Landbrug

Aabenraa Kommune er en landbrugskommune med store landsbrugsarealer. En stor del af befolkningen bor og arbejder i landdistrikter og i erhverv knyttet til landbruget.

Byrådets mål: (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

- Landbrug skal drives på en sådan måde, at der bliver taget størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser.

Retningslinjerne for landbrug er:

Landbrug og miljø (kun retningslinjer relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

Etableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug skal vurderes under hensyntagen til natur-, miljø-, landskabs-, overfladevand- og grundvandsinteresser.

Forebyggelse af miljøkonflikter

Aabenraa Kommune ønsker at skabe udviklingsmuligheder for erhvervslivet på et for miljøet bæredygtigt grundlag. Det betyder bl.a. at virksomheder og andre anlæg, som kan give anledning til støj, vibrationer, røg, lugt o.lign. skal placeres, hvor de er til mindst gene. Ligeledes skal man være opmærksom på ikke

at etablere nye boliger, institutioner, sommerhuse eller kolonihaver, rekreative områder og naturområder m.v., hvor der i forvejen ligger en virksomhed eller et andet anlæg, som har en miljøpåvirkning.

Byrådets mål: (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

- Forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik skal forebygges og begrænses

Landbruget Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup Bov er beliggende i Det åbne land samt i landsbyområdet 4.8.003.L Burkal-Saksborg og har driftsarealer beliggende i de samme områder.

Kommuneplanen fastsætter for de to planområder ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Regulering af støjudsættelse

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsættelse fra landbrugets driftsbygninger og fra aktiviteter på områder i umiddelbar nærhed af driftsbygningerne, dvs. områder med gyllebeholdere og med andre oplagssteder for gødning, med siloer for foder og med andre oplagssteder for foderafgrøder samt med oplag af maskiner m.v.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være af betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer.

En række af driftsbygningerne er beliggende i landsbyområdet 4.8.003.L Burkal-Saksborg. Driftsbygninger med svinehold er beliggende i afstanden 300 – 400 meter til boliger i landsbyområdet, der ikke hører til landbruget.

På disse afstande kan der fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne m.v.

Aabenraa Kommune kan i henhold til § 42 i lov om miljøbeskyttelse påbyde, at støjgrænser som anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder* skal overholdes af landbruget ved aktiviteter på driftsarealer.

Påbud forventes kun meddelt ved modtagelse af klager eller foranlediget af tilsynsbesøg. Påbud kan kun gives for ejede og forpagtede driftsarealer.

Støjudsættelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Dog kan der kun meddeles påbud for støjudsættelse, der ikke hidrører fra den normale drift (jordbehandling, gødsning, såning, høstning/slåning m. v.), eksempelvis støjudsættelse fra fast opstillede motorer og vandpumper og lignende særligt støjende anlæg.

Ændringerne giver ikke anledning til ændring af støjvilkåret.

8.5 Støv

Redegørelse

Der sker en reduktion i støvgenerne fra anlægget, ved at kvægproduktionen i stald nr. 1 nedlægges. Udlevering af svin vil foregå i den del af bygningen, der ligger væk fra nærmeste naboer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener reduceres i forhold til gældende miljøgodkendelse. Der fastsættes derfor ikke yderligere eller ændrede vilkår for støv.

8.6 Lys

Redegørelse

Lys fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 11 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2015 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 er 30 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 3.175,17 og 2.887,75 kg N/år.

Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Gyllekøling i kanalerne i farestalden med en ammoniakreducerende effekt på 24,5 %.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 2.722 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Table 23. Resultat af beregninger af ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra referencestaldsystem (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)
Kvægstald	KvMa08	1051,50	1301,24	-249,74	-23,75%	0,00	0,00	0,00	1301,24
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	-13,35	60,55
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs15	388,16	459,66	-71,50	-18,42%	0,00	0,00	0,00	459,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvKs15	49,20	58,27	-9,06	-18,42%	0,00	0,00	0,00	58,27	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Smågrisestald	SvSm01	563,70	454,94	108,76	19,29%	0,00	19,74	0,00	435,20
		913,99	737,76	176,23	19,28%	0,00	0,00	0,00	737,76
	SvSI02	12,00	9,92	2,08	17,34%	0,00	0,00	0,00	9,92
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald	SvSo07	990,63	933,50	57,13	5,77%	0,00	0,00	0,00	933,50
		1096,23	1033,01	63,22	5,77%	0,00	0,00	0,00	1033,01
	SvSo04	234,80	214,45	20,34	8,66%	0,00	0,00	-27,45	241,90
		228,62	208,81	19,81	8,66%	0,00	0,00	-26,72	235,53
Farestald	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		459,00	434,17	24,83	5,41%	90,50	-1,62	0,00	345,29
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		341,69	339,78	1,91	0,56%	75,57	-1,14	0,00	265,35
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		133,15	132,21	0,94	0,70%	29,40	-0,44	0,00	103,25
SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2,47	2,01	0,46	18,58%	0,40	-0,01	0,00	1,62	
Farehytter - kun i nudrift	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
	SvSm05	88,92	72,31	16,61	18,68%	0,00	0,00	0,00	72,31
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI06	159,05	127,26	31,79	19,99%	0,00	0,00	-9,67	136,92
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	3537,96	3678,75	-93,59		0,00	19,74	-50,47	3709,47
	Ansøgt	3175,15	2887,75	287,40		195,87	-3,21	-26,72	2721,81

Tabel 24. Resultat af beregninger af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

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 opfyld kravet	-70,58 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:	1363,85
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	929,13
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	375,38
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	53,45

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 70,58 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte ændring over en 8-årig periode vil give anledning til en reduceret emission af ammoniak på ca. 988 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 2.722 kg/N.

Tabel 25. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 2.721,81 kgN/år
Meremission fra stald og lager: -987,67 kgN/år

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1.000 meter fra anlægget på Burkal Kirkevej 47.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der 2 enge og 3 vandhuller. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.

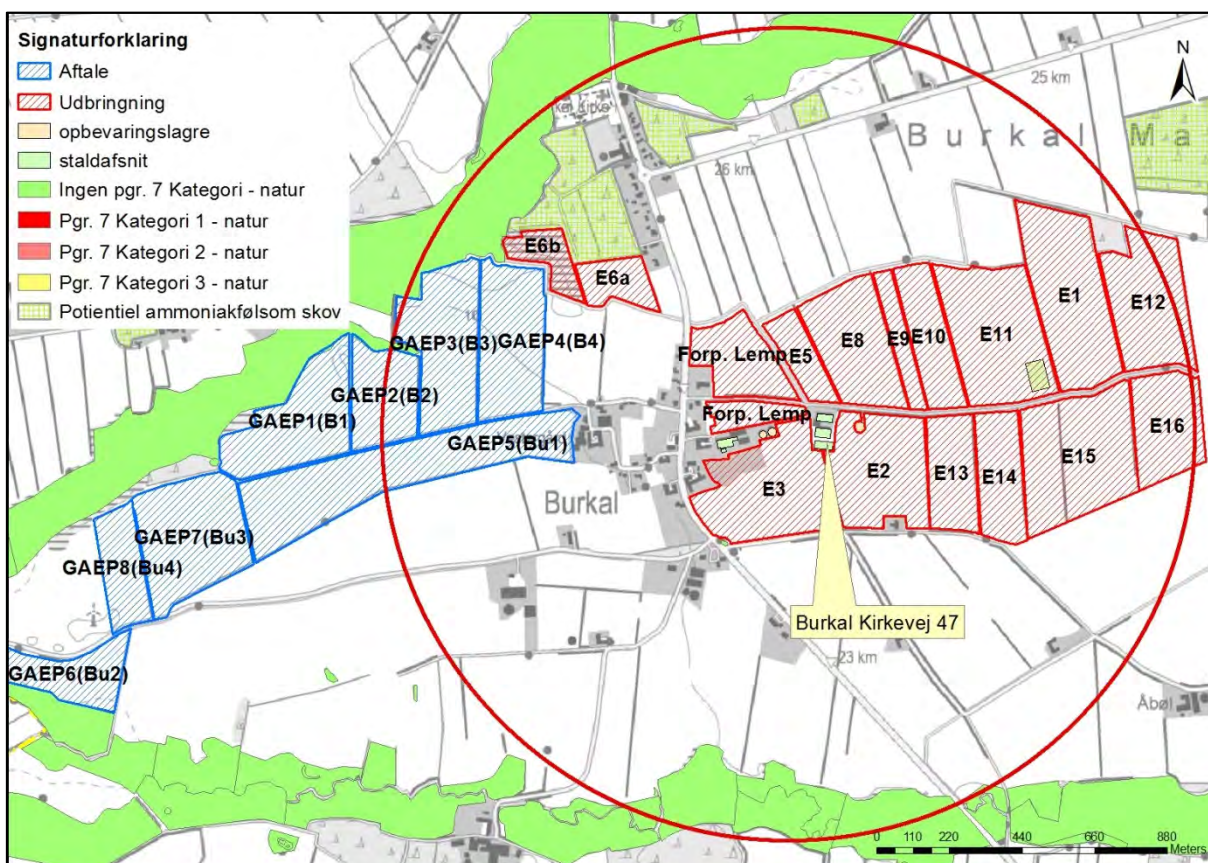
Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18-19 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2013. NOVANA, Faglig rapport nr. 119, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR119.pdf>*).

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 habitatdirektivforpligtelserne. 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 ejendommen.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur, § 7 kategori 2 natur og § 7 kategori 3 natur.



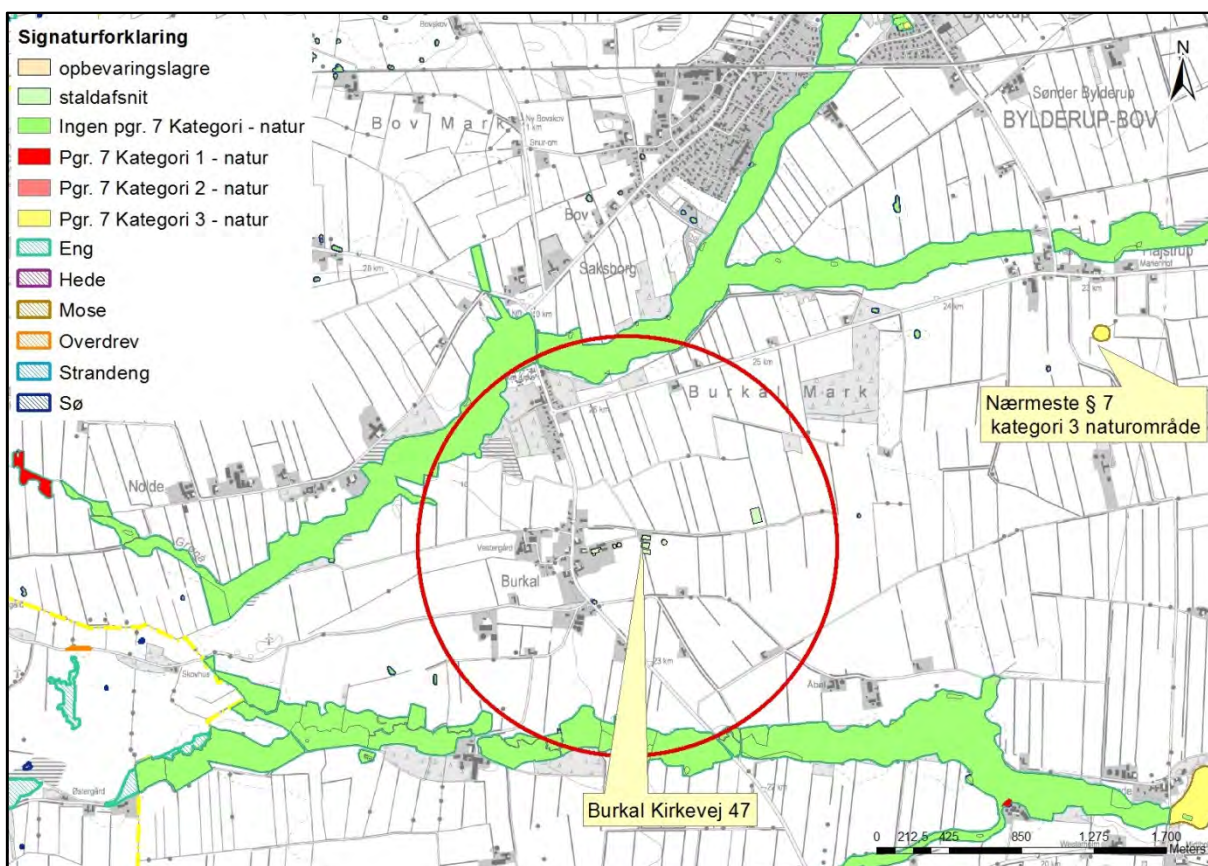
Kort 1. Placering af naturområder omfattet af husdyrlovens § 7. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Staldene ligger ca. 2.800 meter sydvest for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde. Der er tale om en mose.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til mosen.

Tabel 26. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen beliggende ca. 2.800 meter nordøst for anlægget.

Naturpunkt: Mose mod nordøst						
Kategori: 3						
Opretter: Ansøger						
Kumulationen: Nul ejendomme						
Ruhed natur: Bn						
Merdeposition: 0,0 kgN						
Total deposition: 0,0 kgN						
Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kvægstald	0,0	0,0	L	3	3.138	247
S: Farehytter - kun i nudrift	0,0	0,0	L	3	2.198	243
O: Gyllebeholder 1 1100 m ³	0,0	0,0	L	3	3.051	246
O: Beholder 2 2040 m ³	0,0	0,0	L	3	3.021	246
O: Beholder 3 3000m ³	0,0	0,0	L	3	2.772	244
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	2.845	246
S: Drægtighedsstald	0,0	0,0	L	3	2.868	245
S: Farestald	0,0	0,0	L	3	2.879	244



Kort 2. Placering af mosen i forhold til anlægget. Mose 1 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokaltiteten er ikke besigtiget.

Vurdering

Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år i forhold til Mose 1.

Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg, er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt. 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.

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og total deponition på 0,0 kg N/ha/år betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i området generelt.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til mosen.

§ 3 natur

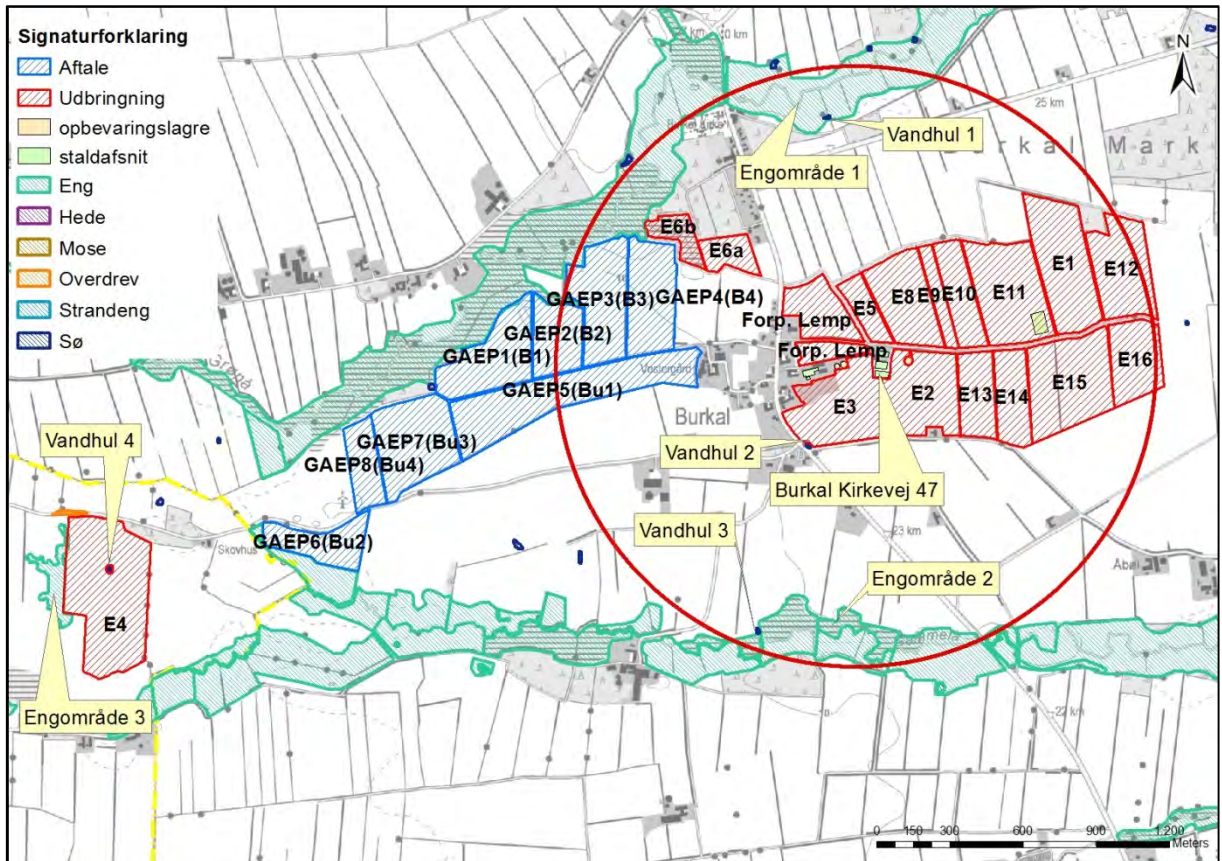
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommen.

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 udpegnings 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)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (enge, skove og vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget. Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til disse, da ammoniakemissionen fra ejendommen er faldende i ansøgt drift.



Kort 3. Placeringen af naturområder nær anlægget og i forbindelse med arealerne. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

Der er ikke registreret næringsfølsomme naturtyper inden for ca. 1 km fra anlægget. I ådalen langs Grønå ca. 900 meter nordøst for ejendommen er der registreret enge på begge sider af åen over en lang strækning. Arealerne er ikke besigtiget i felten, men på baggrund af luftfotos (2014) vurderes det, at der er tale om mere eller mindre næringsberigede enge, uden særlig næringsfølsom vegetation. Grønå (selve vandløbet) indgår i habitatområde nr. 90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkøgen.

Omkring 900 m syd for anlægget, i fuglebeskyttelsesområdet Sønder Ådal, langs Gammelå findes ligeledes mere eller mindre kulturpåvirkede engarealer og enkelte vandhuller. Disse enge vurderes ligeledes (på baggrund af luftfotos) at være uden næringsfølsom vegetation.

Derudover findes et enkelt vandhul ca. 400 meter sydvest for anlægget op til en dyrket mark. Endvidere er der to vandhuller i de to ovennævnte engområder. På baggrund af luftfotos (2014) vurderes vandhullerne indenfor ca. 1000 meter fra anlægget at være næringsberiget. Hovedkilden til næringsberigelsen af vandhullerne er påvirkning fra tilstødende arealer, mens den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget på Burkal Kirkevej 47 til sammenligning har en meget begrænset effekt på de i forvejen næringsberigede vandhuller.

Der er udpeget tre potentielle ammoniakfølsomme skove inden for 1.000 meter af ejendommen. Alle 3 skove ligger omkring Burkal. Ældre oversigtsfotos viser, at den østligste ikke var etableret i 1945. Den vestligste plantage er etableret før 1945, men store dele

af plantagen blev renafdrevet omkring 1980. Det mellemste skovområde er ligeledes etableret i før 1945.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Vandløb

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

Vandhuller

Der er 3 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Det ene vandhul er omgivet af dyrkede arealer. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

Den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset sammenlignet med depositionen på vegetation, træer og buske, hvor overfladearealet til afsætning er meget større (Teknisk notat fra DMU, version 1, december 2006). Den tilførte mængde ammoniak fra luften vurderes derfor som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Enge

Der ligger 2 engområder inden for 1.000 m af ejendommen. Engene er beskrevet herover. Det er vurderet, at depositionen fra ejendommen ikke vil forringe naturtilstanden i engene væsentligt i forhold til udgangspunktet. Dette skal også ses i lyset af, at ammoniakemissionen fra anlægget reduceres i ansøgt drift.

Moser, heder og overdrev

Der findes ingen moser, heder og overdrev inden for 1.000 meter af ejendommen.

Potentielle ammoniakfølsomme skove

Der er 3 potentielt ammoniakfølsomme skove inden for 1.000 m af ejendommen, Alle ligger nord for ejendommen og tæt på Burkal.

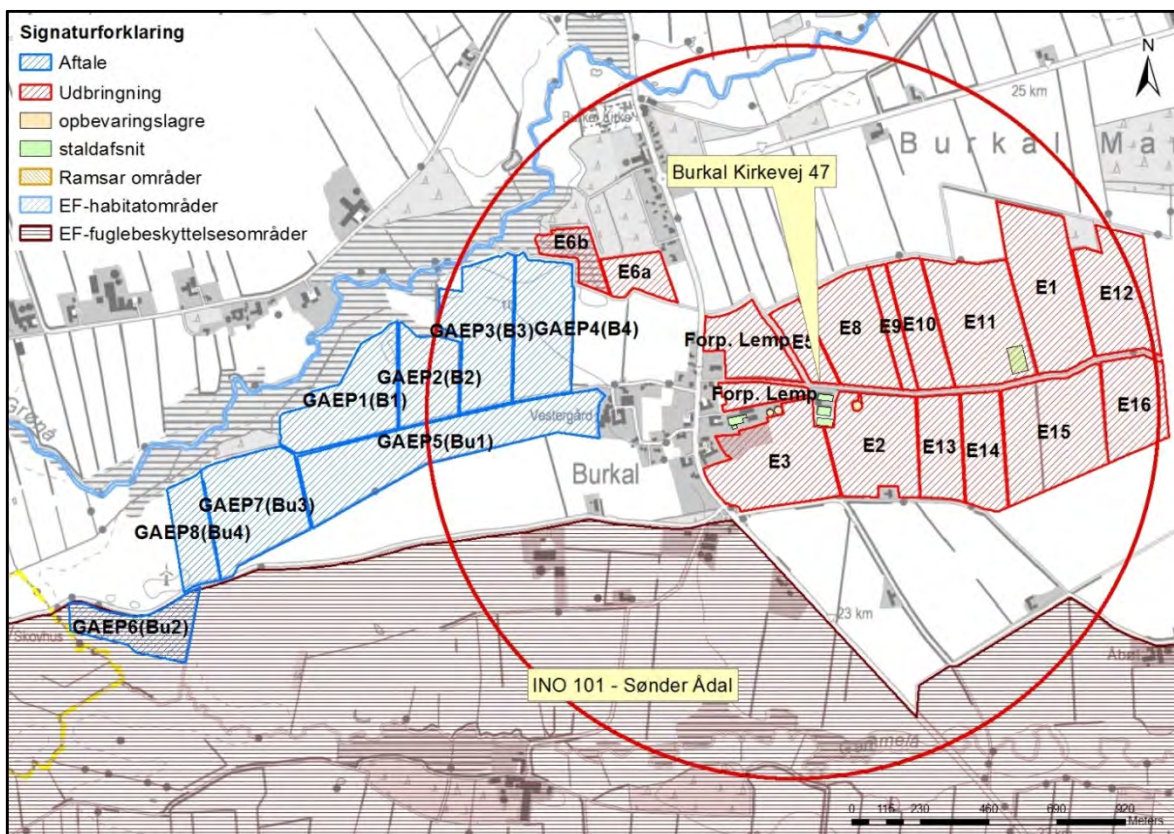
En gennemgang af luftfotos fra 1945-2012 viser, at det ene af de udpegede skovområder er plantet efter 1945, mens de resterende to er plantet før 1945. Det er vurderet, at skovene kan være ammoniakfølsomme.

Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til skovene fra anlægget, da ammoniakemissionen fra anlægget falder i ansøgt drift i forhold til den tilladte og godkendte drift. Det vil sige beskyttelsesniveauet overholdes, da merdepositionen til skovene er under 1 kg N/ha.

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.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 300 m syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 101 Sønder Ådal herunder fuglebeskyttelsesområde F63 Sønder Ådal.



Kort 4. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til ejendommen, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

Vurdering

Afstanden til Natura 2000 områdets afgrænsning er ca. 300 meter syd for det vestligste staldanlæg (ST-258718). Ammoniakdeposition til grænsen er beregnet i scenarieberegning 78062.

Total depositionen er beregnet til 0,1 kg N/år, hvilket er en reduktion på ligeledes 0,1 kg N/år. Den nærmeste grænse er et landbrugsområde og indeholder ikke noget ammoniakfølsom natur, som allerede angivet.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra ejendommen. Der stilles vilkår til begrænsning af ammoniakudledningen med baggrund i BAT-kravene.

Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 8.7.

9 Påvirkninger fra arealerne

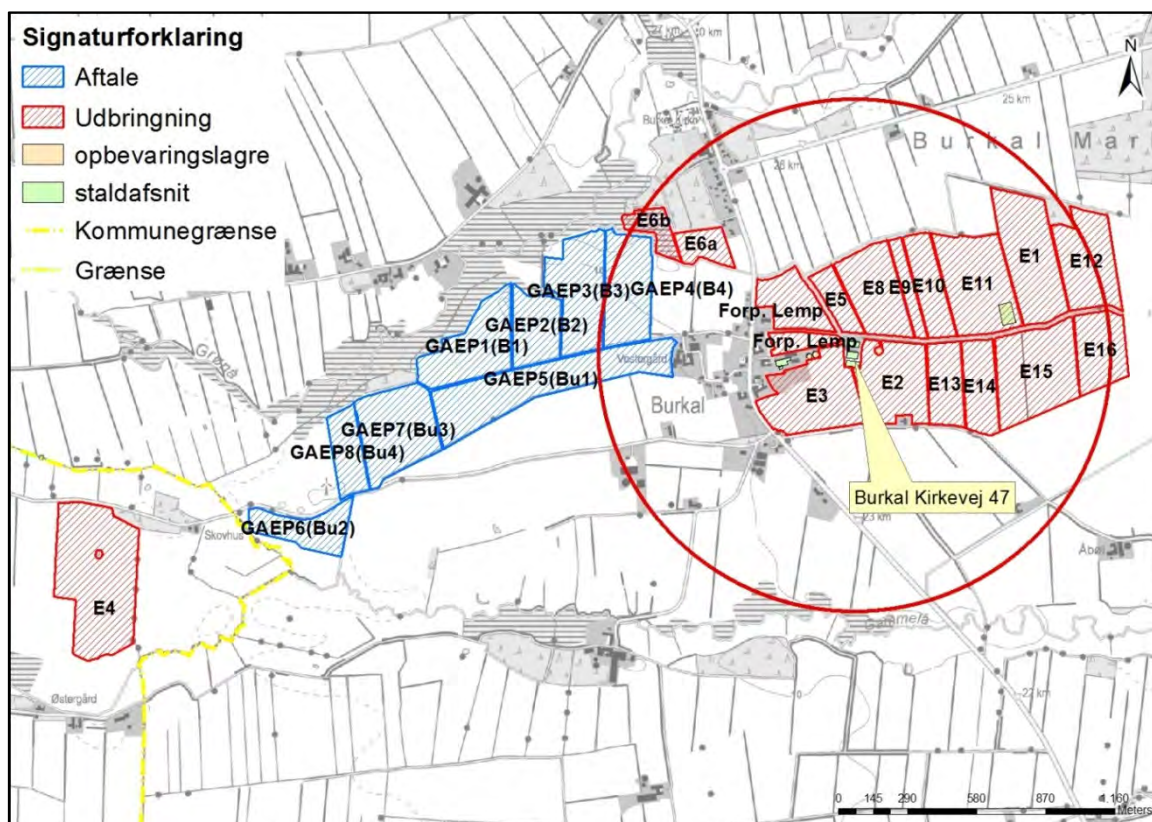
9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen. Hovedparten af de ejede arealer ligger øst for ejendommen, mens hovedparten af aftalearealerne ligger vest for ejendommen.

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskortet herunder. Alle udbringningsarealer, på nær mark E4, ligger i Aabenraa Kommune.

E4 på 18,50 ha er beliggende i Tønder Kommune.



Kort 5. Udbringningsarealer for ejendommen, der ligger i midten af den røde cirkel, som har en radius på 1.000 meter.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 130,58 ha ejede arealer. Der er én gylleaftale med en økolog.

Tabel 27. Oversigt over udbringningsarealer.

Ejede arealer		Udbringningsareal ha
Adresse		
Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov		123,36
Gylleaftaler		Udbringningsareal ha
Adresse		
Noldevej 10, 6372 Bylderup-Bov		70,67
I alt		130,58 + 70,67

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 239,47 DE husdyrgødning.

Tabel 28. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

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	23298,55	6096,93	75,00	0,00	235,60
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	353,57	108,72	45,00	0,00	3,87
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Af de 239,47 DE afsættes ved fuld produktion 56,66 DE til en økolog.

Tabel 29. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Emil Petersen Noldevej 10 6372 Bylderup-Bov CVR: 15262605	Svinegylle	5604,00	1467,00	75,00	0,00	56,66

Det betyder, at den totale mængde husdyrgødning som arealerne modtager, er 182,81 DE.

Tabel 30. Husdyrgødning tilført arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	353,57	108,72	0	3,87
Svinegylle	17694,67	4629,93	0	178,94
Total	18048,24	4738,65	0	182,81

De 182,81 DE som tilføres arealerne kræver 130,58 ha, da der køres med 1,4 DE/ha på arealerne.

Da der er 130,58 ha til produktionen, så er der således areal nok til husdyrproduktionen.

Tabel 31. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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)
Ejet	# 5,29	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,29	0,00	0,00	0,00	0,00	5,29	0,00	0,00	0,00
E5	# 2,73	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73	0,00	0,00	0,00
E8	# 8,22	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,22	0,00	0,00	0,00	0,00	8,22	0,00	0,00	0,00
E9	# 2,31	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31	0,00	0,00	0,00
E12	# 8,97	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,97	0,00	0,00	0,00	0,00	8,97	0,00	0,00	0,00
E1	# 11,36	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,36	0,00	0,00	0,00	0,00	11,36	0,00	0,00	0,00
E10	# 5,16	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	5,16	0,00	0,00	0,00
E11	# 11,46	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,46	0,00	0,00	0,00	0,00	11,46	0,00	0,00	0,00
E3	# 11,05	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	11,05	0,00	0,00	0,00
E2	# 9,33	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,33	0,00	0,00	0,00	0,00	9,33	0,00	0,00	0,00
E13	# 5,03	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5,03	0,00	0,00	0,00
E14	# 5,27	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00
E15	# 12,23	Nej	JB1	Nej	S4	S4	12,23	0,00	0,00	0,00	0,00	12,23	0,00	0,00	0,00
E16	# 6,39	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,39	0,00	0,00	0,00	0,00	6,39	0,00	0,00	0,00
Ejet	# 1,93	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	0,00	0,00	0,00
E4	# 18,50	Nej	JB11	Nej	S2	S2	18,50	0,00	0,00	0,00	0,00	18,50	0,00	0,00	0,00
E6a	# 2,84	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,84	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	0,00	0,00	0,00
E6b	# 2,51	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51	0,00	0,00	0,00
Total	130,58						130,58	0,00	0,00	0,00	0,00	130,58	0,00	0,00	0,00

De ejede arealer er identiske med de arealer, der blev godkendt i miljøgodkendelse fra 15. september 2010. Der er derfor ikke kigget nærmere på arealerne, da de blev behandlet indgående i den eksisterende miljøgodkendelse.

Eneste forskel er, at nogle af de dengang forpagtede arealer (GAEP1(B1), GAEP2(B2), GAEP2(B2) og GAEP2(B2)) nu i stedet er blevet gylleaftaler. Arealerne har skiftet ejer og ansøger har nu fået en gylleaftale på arealerne.

På grund af ændrede normtal udbringes der i tillægsgodkendelsen nu ca. 99 kg N/DE og ca. 26 kg P/DE mod ca. 77 kg N/DE og ca. 15 kg P/DE i den eksisterende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med de nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for kvæg. Den miljømæssige vurdering af udbringningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i husdyrgodkendelse.dk samt den eksisterende miljøgodkendelse. En udvidelse eller ændring af udbringningsarealerne må ikke ske, uden at kommunen først har vurderet arealerne.

Ændringer af udbringningsarealerne skal anmeldes senest den 1. august til Aabenraa Kommune, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er sårbare.

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

9.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne. Det betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud end det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

9.1.2 Aftalearealer

Der er 70,67 ha aftalearealer til produktionen. Arealerne har ikke en § 16 arealgodkendelse, men alle arealerne er vurderet og behandlet i den eksisterende miljøgodkendelse inden det blev et krav, at arealer i opland til områder med stigende dyretryk skulle have en arealgodkendelse. Endvidere drives arealerne økologisk, hvorfor de heller ikke skal godkendes. Der afsættes 56,66 DE til de 70,67 ha, hvilket svarer til 0,72 DE/ha.

Tabel 32. Afgræsningsarealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Aftalearealer			
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
GAEP2(B2)	5,89	Nej	Nej
GAEP5(Bu1)	16,08	Nej	Nej
GAEP6(Bu2)	5,51	Nej	Nej
GAEP7(Bu3)	10,76	Nej	Nej
GAEP8(Bu4)	4,46	Nej	Nej
GAEP3(B3)	9,73	Nej	Nej
GAEP4(B4)	8,96	Nej	Nej
GAEP1(B1)	9,29	Nej	Nej
Total	70,67		

9.1.3 Arealer i Tønder Kommune

Mark E4 på 18,50 ha ligger i Tønder Kommune.

Tønder Kommune satte i den eksisterende miljøgodkendelse et vilkår på arealet om, at der på mark E4 maksimalt måtte udbringes 1,6 DE/ha. I den ansøgte drift udbringes der gennemsnitligt 1,4 DE/ha, hvorfor vilkåret overholdes. Da dyretrykket på arealerne er faldende i ansøgt drift, så er der ikke foretaget en henvendelse til Tønder Kommune angående arealet.

Det er vurderet, at Tønder Kommunes vurdering i miljøgodkendelsen fortsat er gældende.

9.2 Beskyttet natur

Foruden påvirkningen med ammoniak fra husdyrbrugets anlæg kan naturen også påvirkes fra ejendommens udbringningsarealer. Det kan f.eks. være påvirkning af tilstødende naturarealer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning pga. tilførsel af næringsstoffer gennem diffusion i jordfasen, atmosfærisk deposition eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. Miljøstyrelsens skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6.

juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes det ikke muligt for kommunerne at beregne en randpåvirkning af udbragt husdyrgødning ved udvaskning af kvælstof og fosfor. Det vil dog være muligt at foretage en konkret vurdering af risikoen for overfladeafstrømning. Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes vilkår om, hvordan husdyrgødningen skal udbringes.

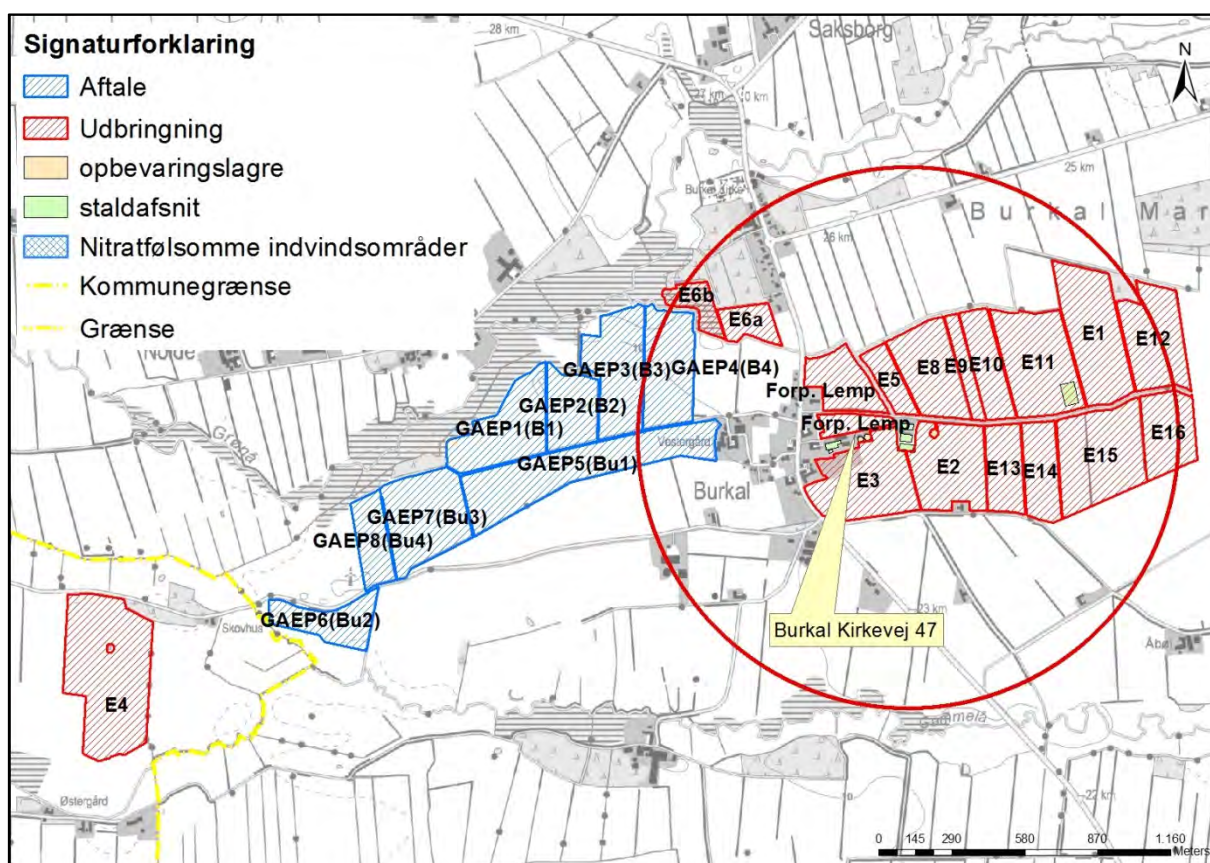
Redegørelse

Der er ingen ændringer i arealerne i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, hvorfor der henvises til denne angående arealernes placering i forhold til beskyttet natur.

9.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 6. Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

9.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander via Gammelå og Grønå til Vadehavet.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer eller aftalearealer ligger inden for områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Da arealerne ligger i opland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor der er stigende dyretryk, så er der lavet en planteavlsberegning.

Udvaskningen (DE_{reel}) er med sine 77,4 kg N/ha beregnet til at være svarende til et planteavlsbrug, da det ligeledes er beregnet til 77,4 kg N/ha.

Der er opnået en udvaskning svarende til et planteavlsbrug ved brug af 16 % ekstra efterafgrøder.

Tabel 33. Udvaskning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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.		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	84,9
DE_{reel}	1,40	77,4
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.		
	Udvaskning (kgN/ha)	
Udvaskning svarende til et plantebrug	77,4	
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,0	
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 vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		77,4
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	84,9
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		77,4

Det ses af tabellen herover, at beregningen af udvaskning fra arealerne i opland til Vadehavet er mindre end DE_{max} og svarende til et planteavlsniveau, hvorfor kravet til udvaskningen i forhold til arealerne er overholdt.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialer er højt, og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser.

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Da det er beregnet, at der ikke sker en forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne i forhold til et tilsvarende planteavlsbrug, så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille andre vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen end vilkår i forhold til ekstra efterafgrøder.

Beregning af udvaskning er forudsat, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for svinegylle er 75 %. Forudsætningen for beregningerne angående udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der produceres mere dybstrøelse end det, der fremgår af ansøgningen. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning, stilles der vilkår om, at der ikke må køres mere dybstrøelse ud på arealerne end de ansøgte ca. 4 DE.

9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 4.739 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Alle udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse 0, og ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 20,8 kg P/ha. Dermed overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Tabel 34. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller drænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	130,58 ha	6,7 kg P/ha/år	20,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	6,7 kg P/ha/år	10,7 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	6,7 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	6,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,1 kg P**.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **20,8 kg P/ha/år**.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **36,3 kg P/ha/år**.
P-afvaskning pr ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **15,5 kg P/ha/år**.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **20,8 kg P/ha/år**.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i oplandet til et Natura 2000 område, der i henhold til Miljøstyrelsens kortværk, er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Udbringningsarealerne består ifølge ansøgningen af grovsandet jord samt et enkelt areal med humusjord.

Der er på ingen af arealerne stort terrænfald (over 6°) mod vandløb eller vandhuller.

Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag angående alle ejendommens arealer beliggende i Aabenraa Kommune er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer er vådbund, lavbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 20,8 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, at det vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

På baggrund heraf finder Aabenraa Kommune ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, idet bedriftens arealer ikke er drænedede eller afvander til fosforfølsomme Natura 2000 områder i henhold til Miljøstyrelsens kortværk. Der stilles ingen vilkår i forhold til fosfor.

9.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Gammelå og Grønå, som afvander til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. Vidåsystemet er udpeget som Natura 2000 område,

der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. miljøstyrelsens kortværk.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i henhold til *Bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter* (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, fuglebeskyttelsesområderne F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Rigkær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| • 1110 Sandbanke | • 2250 Enebærklit |
| • 1130 Flodmunding | • 2310 Visse-indlandsklit |
| • 1140 Vadeblade | • 2330 Græs-indlandsklit |
| • 1150 Lagune | • 3130 Søbred med småurter |
| • 1160 Bugt | • 3140 Kransnålalge-sø |
| • 1170 Rev | • 3150 Næringsrig sø |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3160 Brunvandet sø |
| • 1320 Vadegræssamfund | • 3260 Vandløb |
| • 1330 Strandeng | • 4010 Våd hede |
| • 2110 Forklit | • 6210 Kalkoverdrev |
| • 2120 Hvid klit | • 6230 Surt overdrev |
| • 2130 Grå/grøn klit | • 6410 Tidvis våd eng |
| • 2140 Klithede | • 7150 Tørvelavning |
| • 2160 Havtornklit | • 7230 Rigkær |
| • 2170 Grårisklit | • 9190 Stilkeke-krat |
| • 2180 Skovklit | • 91D0 Skovbevokset tørvemose |
| • 2190 Klitlavning | • 91E0 Elle og Askeskove |

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel

- Marsvin
- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Sandløber |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandterne |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Strandskade |
| • Spidsand | • Lille kobbersneppe | • Dværgmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |
| • Pibeand | • Brushane | • Stor regnspove |
| • Grågåås | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gåås | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgåås | • Plettet rørvagtel | • Havterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Splitterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Hvidklire |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Rødben |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | • Havørn |
| | • Mørkbuget knortegås | • Blå kærhøg |

Fleere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (bisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i Vandplan 4.1 klassificeret som "stærkt modificeret vandområde med karakter af sø". Vidåen, der gennemløber Rudbøl Sø, er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i Vandplan 4.1 målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for mål opfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

Ifølge basisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Bisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/>), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler

mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I vandplanen er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Efter § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bkg. nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (Bkg. nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16 skal der således efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Denne vurdering skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det pågældende område under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2, og denne konsekvensvurdering skal ligeledes fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. Viser konsekvensvurderingen, at projektet vil skade området, må der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Ved vurderingen efter habitatbekendtgørelsen skal kommunen bl.a. inddrage viden fra vand- og naturplanerne efter miljømålsloven (Lovbekendtgørelse nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder med senere ændringer).

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura 2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandområder, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antallet af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den ansøgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

Alle bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne.

Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som udgør en del af hovedvandopland Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets vandplan for hovedvandopland Vadehavet er miljømålslovens miljømål "*god tilstand*" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning (Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787, 2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af den mulige påvirkning af Lister Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2014 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 10. december 2014.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget i perioden fra 2007-2014, hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at udvaskningen fra ejendommen i det ansøgte projekt ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis ejendommen blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug af husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er svarende til planteavlsniveau, når der er 16 % ekstra efterafgrøder.

Kommunen finder herefter, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, ved brug af virkemidler, ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Det fremgår, at det ansøgte husdyrbrug vil have et kvælstofbidrag til Vadehavet svarende til et planteavlsbrug, hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

Vurdering

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en skadevirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes, hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget siden 2007, og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget med 16 % ekstra efterafgrøder har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

Bedriften vurderes dermed på baggrund af ovenstående hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

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

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindelig 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. På den baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne er omfattet af randzonenlovens beskyttelse.

Kommunen vurderer, at randzonerne vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, ynglen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn.

Det vurderes med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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 vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. 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. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Det vurderes med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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 jernbaneskråninger.

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.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

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. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubbudse, der ikke er opført på

Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjælden og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige paddearter, 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, løvfrø, løgfrø, 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.

Blandt pattedyrene er både odder, hasselmus og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

Vurdering

Kommunen har registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, og vurderer ligeledes, at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af areaerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

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

Redegørelse

Beskrivelsen af den bedste tilgængelige teknik og renere teknologi er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ved ophør af driften af husdyrbruget vil de nødvendige foranstaltninger for at undgå forurensningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

Desuden vil ejendommens driftsbygninger blive vedligeholdt eller fjernet, således at ejendommen ikke forfalder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at kravet om at driftsherren skal kontakte Kommunen ved hel eller delvis ophør af produktionen ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Endvidere fastholdes vilkåret om, at den fritliggende gyllebeholder skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften, eller når gyllebeholderen ikke kan nyttiggøres på anden vis inden for lovgivningens rammer, herunder planloven.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Egenkontrol og dokumentation ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse, bortset fra at kontrol og dokumentation for kvæg falder bort.

Vurdering

Vilkår vedrørende dokumentation for kvægbesætningen og foderplaner for årskøer ophæves, da der ikke længere er godkendelse til kvæg på ejendommen.

Endvidere ophæves vilkår for dokumentation for foderets indhold af råprotein til årssøer og smågrise, da der ikke længere anvendes foder som virkemiddel til reduktion af ammoniak.

Øvrige krav til egenkontrol og dokumentation er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 11, stk. 3 godkendelse, skemanr. 74754, version 5, den 17. august 2015
 - 1.1. Tekstbilag til ansøgning om tillægsgodkendelse
 - 1.2. Situationsplan
 - 1.3. Afløbsplan
 - 1.4. Fuldmagt
2. Logskema med supplerende oplysninger
3. Konsekvensområde

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	74754
Version	5
Dato	17-08-2015 00:00:00

Navn	Sigurd Christensen
Adresse	Burkal Kirkevej 47
Telefon	30964278
Mobil	30964278
E-Mail	sigurdc@hotmail.com

Kort beskrivelse

Tillæg til Miljøgodkendelse i skemaID 4837, Sigurd Jepsen Christensen

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	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4.1 Ammoniaktab	14
2.5.4.2 Påvirkning af natur	16
3 AREALERNE	18
3.1 Markoplysninger	19
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23
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:
mim@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	5800012336	29733694
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Grøngård, Burkal	300
Burkal Ejerlav, Burkal	68
Burkal Ejerlav, Burkal	63
Burkal Ejerlav, Burkal	183

CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR

Ansøger

Sigurd Christensen
Burkal Kirkevej 47
6372 Bylderup Bov

Tlf.nr.: 30964278 Mobil: 30964278

sigurdc@hotmail.com

Konsulent

LandboSyd v./Mie Kruuse Meineche
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 24994271 Mobil:

mim@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Sigurd Christensen
Burkal Kirkevej 47
6372 Bylderup Bov

Tlf.nr.: 74762241 Mobil: 30964278

sigurdc@hotmail.com

Bedriftsoplysninger

Sigurd Christensen
Burkal Kirkevej

6372 Bylderup Bov
CVR nummer: 21010693

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

Starttidspunkt for byggeriet: 01-09-2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-04-2011

Starttidspunkt for driften: 01-04-2011

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 har efterladt dette afsnit tomt.

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:

Der er vedhæftet en tillægsansøgning i Aabenraa Kommune skabelon til denne ansøgning. Den udfyldte ansøgningskabelon kan downloades.

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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	105	137,59
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	25	6,76
		Ansøgt	0	0,00
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	80	38,74
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	12870	58,64
		Ansøgt	19200	95,70
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	30	0,71
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	394	62,52
		Ansøgt	436	69,19
SvSo04	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Nudrift	76	12,06
		Ansøgt	74	11,74
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	510	34,69
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1050	28,16
SvSo13	Årsso, fareperiode, friland	Nudrift	470	31,96
		Ansøgt	0	0,00
SvSm05	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	Nudrift	12870	3,34
		Ansøgt	0	0,00
SvSI06	Slagtesvin, Dybstrøelse, opdelt lejeareal	Nudrift	270	6,32
		Ansøgt	0	0,00

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		
Kvægstald	Nej	KvMa08	Nudrift	105	0			9234,00	137,59
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
		KvSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		6,76
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvKs15	Nudrift	71	0	6,00	28,00		34,39
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
KvKs15	Nudrift	9	0	6,00	28,00		4,36		
	Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00		
Smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	12870	1900	8,50	32,00		58,64
			Ansøgt	19000	2720	7,10	33,00		95,39
		SvSI02	Nudrift	30	30	30,00	102,00		0,71
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	394	268			0,00	62,52
Sum			Nudrift						358,65
			Ansøgt						239,48
Ændring alle produktioner:									-119,18

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		
			Ansøgt	436	308			0,00	69,19
		SvSo04	Nudrift	76	52			0,00	12,06
			Ansøgt	74	52			0,00	11,74
Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	0	150			0,00	0,00
			Ansøgt	510	150			0,00	34,69
		SvSl04	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	800	200	33,00	107,00		20,36
		SvSl04	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	250	100	33,00	120,00		7,80
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	200	200	7,10	15,00		0,31
Farehytter - kun i nudrift	Nej	SvSo13	Nudrift	470	150			0,00	31,96
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm05	Nudrift	12870	1	7,20	8,50		3,34
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSl06	Nudrift	270	100	32,00	102,00		6,32
			Ansøgt	0	0	31,00	107,00		0,00
		Sum	Nudrift						358,65
			Ansøgt						239,48
Ændring alle produktioner:									-119,18

* 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).

Der er ingen udegående dyr

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 (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	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
Kvægstald	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40			
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40			
	KvSm01	Nudrift							
		Ansøgt							
	KvKs15	Nudrift							
		Ansøgt							
	KvKs15	Nudrift							
		Ansøgt							
Smågrisestald	SvSm01	Nudrift	1,95	162,00	5,20				
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20				
	SvSl02	Nudrift	2,85	147,20	4,80				
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80				
	Drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
			Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10
SvSo04		Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10	
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10	
Farestald	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10	
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10	

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
Farehytter - kun i nudrift	SvSo13	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10
	SvSm05	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
	SvSI06	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Farestald:
Delvist spaltegulv.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kvægstald	PR-477025	KvMa08	
	PR-477026	KvSm01	
	PR-477027	KvKs15	
	PR-477028	KvKs15	
Smågrisestald	PR-477016	SvSm01	
	PR-477017	SvSI02	
Drægtighedsstald	PR-477023	SvSo07	
	PR-477024	SvSo04	
Farestald	PR-477021	SvSo09	
	PR-477022	SvSI04	
	PR-477086	SvSI04	Polte
	PR-477088	SvSm01	
Farehytter - kun i nudrift	PR-494808	SvSo13	
	PR-494809	SvSm05	
	PR-494810	SvSI06	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	183,09
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		-183,09
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	175,57
	Ansøgt	239,48
Ændring - Svin		63,91
Sum	Nudrift	358,65
	Ansøgt	239,48
Ændring - I alt		-119,18

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	467,93	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	1	Ny	300,60	0,00	95,78	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	147,97	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kvægstald	1909,43	Nej	Nej
Smågrisestald	1770,00	Nej	Nej
Drægtighedsstald	1815,59	Nej	Nej
Farestald	1851,93	Nej	Nej
Farehytter - kun i nudrift	1679,98	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kvægstald	121,09	Ja	Ja
Smågrisestald	411,87	Nej	Nej
Drægtighedsstald	390,12	Nej	Nej
Farestald	381,43	Nej	Nej
Farehytter - kun i nudrift	1062,06	Nej	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kvægstald	552,32	Nej	Nej
Smågrisestald	380,66	Ja	Nej
Drægtighedsstald	345,91	Ja	Nej
Farestald	315,75	Ja	Nej
Farehytter - kun i nudrift	633,69	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Kvægstald	KvMa08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs15	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs15	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Smågrisestald	SvSm01	19000	2720	54,54	0,00	11452,56	20723,68	0,00%	11452,56	20723,68
	SvSl02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Drægtighedsstald	SvSo07	436	308	67,76	0,00	4065,60	4928,00	0,00%	4065,60	4928,00
	SvSo04	74	52	11,44	0,00	686,40	832,00	0,00%	686,40	832,00
Farestald	SvSo09	510	150	33,00	0,00	1980,00	10800,00	0,00%	1980,00	10800,00
	SvSl04	800	200	14,00	0,00	2100,00	6300,00	0,00%	2100,00	6300,00
	SvSl04	250	100	7,65	0,00	1147,50	3442,50	0,00%	1147,50	3442,50
	SvSm01	200	200	2,21	0,00	464,10	839,80	0,00%	464,10	839,80
Farehytter - kun i	SvSo13	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		21270	3730	190,60	-	21896,16	47865,98	-	21896,16	47865,98

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
nudrift	SvSm05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI06	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		21270	3730	190,60	-	21896,16	47865,98	-	21896,16	47865,98

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 21896,16^{0,6} = 643,19$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Kvægstald	KvMa08	105	0	63,00	0,00	2520,00	10710,00	0,00%	2520,00	10710,00
	KvSm01	25	0	1,88	0,00	75,01	318,79	0,00%	75,01	318,79
	KvKs15	71	0	24,85	0,00	994,09	4224,86	0,00%	994,09	4224,86
	KvKs15	9	0	3,15	0,00	126,01	535,55	0,00%	126,01	535,55
Smågrisestald	SvSm01	12870	1900	38,48	0,00	8079,75	14620,50	0,00%	8079,75	14620,50
	SvSI02	30	30	1,98	0,00	297,00	594,00	0,00%	297,00	594,00
Drægtighedsstald	SvSo07	394	268	58,96	0,00	3537,60	4288,00	0,00%	3537,60	4288,00
	SvSo04	76	52	11,44	0,00	686,40	832,00	0,00%	686,40	832,00
Farestald	SvSo09	0	150	33,00	0,00	1980,00	10800,00	0,00%	1980,00	10800,00
	SvSI04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Farehytter - kun i nudrift	SvSo13	470	150	33,00	0,00	1980,00	15000,00	0,00%	1980,00	15000,00
	SvSm05	12870	1	0,01	0,00	1,65	2,98	0,00%	1,65	2,98
	SvSI06	270	100	6,70	0,00	1005,00	3015,00	0,00%	1005,00	3015,00
SUM		27190	2651	276,44	-	21282,50	64941,69	-	21282,50	64941,69

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kvægstald	Ingen data.				
Smågrisestald	Ingen data.				
Drægtighedsstald	Ingen data.				
Farestald	Ingen data.				
Farehytter - kun i nudrift	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kvægstald	Ja	0,00%	8760,00	7,00
Smågrisestald	Ingen data			
Drægtighedsstald	Ja	0,00%	8760,00	0,00
Farestald	Nej	0,00%	8760,00	9,00
Farehytter - kun i nudrift	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kvægstald		
Smågrisestald		
Drægtighedsstald		
Farestald	konisk åbning	Der etableres gulvudsugning i farestalden
Farehytter - kun i nudrift		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkilder

Støjkilder for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Uændrede:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1 1100 m ³	Rund elementbeholder h ca. 2,5 m
Beholder 2 2040 m ³	
Beholder 3 3000m ³	

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 1 1100 m ³		
Beholder 2 2040 m ³	Naturligt flydelag	
Beholder 3 3000m ³		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gyllebeholder 1 1100 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	3 m 10,8 m	1100,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	3 m 10,8 m	1100,00
Beholder 2 2040 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m 12,7 m	2040,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m 12,7 m	2040,00
Beholder 3 3000m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4m 15,5 m	3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m 15,5 m	3000,00

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1 1100 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Beholder 2 2040 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Beholder 3 3000m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1 1100 m3	Nudrift	18,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	18,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Beholder 2 2040 m3	Nudrift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Beholder 3 3000m3	Nudrift	49,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	49,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 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 opfyld kravet	-70,58 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:	1363,85
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	929,13
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	375,38
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	53,45

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)
Kvægstald	KvMa08	1051,50	1301,24	-249,74	-23,75%	0,00	0,00	0,00	1301,24
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	-13,35	60,55
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs15	388,16	459,66	-71,50	-18,42%	0,00	0,00	0,00	459,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvKs15	49,20	58,27	-9,06	-18,42%	0,00	0,00	0,00	58,27	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Smågrisestald	SvSm01	563,70	454,94	108,76	19,29%	0,00	19,74	0,00	435,20
		913,99	737,76	176,23	19,28%	0,00	0,00	0,00	737,76
	SvSl02	12,00	9,92	2,08	17,34%	0,00	0,00	0,00	9,92
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	3537,96	3678,75	-93,59		0,00	19,74	-50,47	3709,47
	Ansøgt	3175,15	2887,75	287,40		195,87	-3,21	-26,72	2721,81

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)
Drægtighedsstald	SvSo07	990,63	933,50	57,13	5,77%	0,00	0,00	0,00	933,50
		1096,23	1033,01	63,22	5,77%	0,00	0,00	0,00	1033,01
	SvSo04	234,80	214,45	20,34	8,66%	0,00	0,00	-27,45	241,90
		228,62	208,81	19,81	8,66%	0,00	0,00	-26,72	235,53
Farestald	Sv5o09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		459,00	434,17	24,83	5,41%	90,50	-1,62	0,00	345,29
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		341,69	339,78	1,91	0,56%	75,57	-1,14	0,00	265,35
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		133,15	132,21	0,94	0,70%	29,40	-0,44	0,00	103,25
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,47	2,01	0,46	18,58%	0,40	-0,01	0,00	1,62
Farehytter - kun i nudrift	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
	SvSm05	88,92	72,31	16,61	18,68%	0,00	0,00	0,00	72,31
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI06	159,05	127,26	31,79	19,99%	0,00	0,00	-9,67	136,92
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	3537,96	3678,75	-93,59		0,00	19,74	-50,47	3709,47
	Ansøgt	3175,15	2887,75	287,40		195,87	-3,21	-26,72	2721,81

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kvægstald	KvMa08	12,39	9,46
		0,00	0,00
	KvSm01	2,42	8,96
		0,00	0,00
	KvKs15	6,37	13,37
		0,00	0,00
	KvKs15	6,37	13,37
		0,00	0,00
Smågrisestald	SvSm01	0,03	7,42
		0,04	7,73
	SvSI02	0,36	13,89
		0,00	0,00
Drægtighedsstald	SvSo07	2,37	14,93
		2,37	14,93
	SvSo04	3,18	20,06
		3,18	20,06
Farestald	SvSo09	0,00	0,00
		0,68	9,95
	SvSI04	0,00	0,00
		0,34	13,03
	SvSI04	0,00	0,00
		0,34	13,23
	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	5,27
Farehytter - kun i nudrift	SvSo13	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSm05	0,13	21,64
		0,00	0,00
	SvSI06	0,56	21,65
		0,00	0,00

* 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	Reduceret ammoniakfordampning
-----------	----------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

				(gr)	(kgN/år)
Kvægstald	Ingen data				
Smågrisestald	Ingen data				
Drægtighedsstald	Ingen data				
Farestald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	24,50%	8700,00	196,00
Farehytter - kun i nudrift	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
Kvægstald	Ingen data							
Smågrisestald	SvSm01	Nudrift	0,00	162,00	0,00	0,00	0,00	19,74
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drægtighedsstald	Ingen data							
Farestald	Ingen data							
Farehytter - kun i nudrift	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1 1100 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Beholder 2 2040 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Beholder 3 3000m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.721,81 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -987,67 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Mose mod nordøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdrev mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose øst for Stade	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
3150 Næringsring sø ved Sønderå (Teptoft)	1	Ansøger	Nul ejendomme	V	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod nordøst

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kvægstald	0,0	0,0	L	3	3.138	247
S: Farehytter - kun i nudrift	0,0	0,0	L	3	2.198	243
O: Gyllebeholder 1 1100 m3	0,0	0,0	L	3	3.051	246
O: Beholder 2 2040 m3	0,0	0,0	L	3	3.021	246
O: Beholder 3 3000m3	0,0	0,0	L	3	2.772	244
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	2.845	246
S: Drægtighedsstald	0,0	0,0	L	3	2.868	245
S: Farestald	0,0	0,0	L	3	2.879	244

Naturpunkt: Overdrev mod syd

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kvægstald	0,0	0,0	L	3	3.038	12
S: Farehytter - kun i nudrift	0,0	0,0	L	3	3.526	26
O: Gyllebeholder 1 1100 m3	0,0	0,0	L	3	3.109	14
O: Beholder 2 2040 m3	0,0	0,0	L	3	3.122	14
O: Beholder 3 3000m3	0,0	0,0	L	3	3.209	19
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	3.203	17
S: Drægtighedsstald	0,0	0,0	L	3	3.155	17
S: Farestald	0,0	0,0	L	3	3.122	17

Naturpunkt: Mose øst for Stade

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kvægstald	0,0	0,0	L	3	3.680	294
S: Farehytter - kun i nudrift	0,0	0,0	L	3	2.935	305
O: Gyllebeholder 1 1100 m3	0,0	0,0	L	3	3.606	295
O: Beholder 2 2040 m3	0,0	0,0	L	3	3.582	296
O: Beholder 3 3000m3	0,0	0,0	L	3	3.350	298
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	3.446	297
S: Drægtighedsstald	0,0	0,0	L	3	3.430	296
S: Farestald	0,0	0,0	L	3	3.408	296

Naturpunkt: 3150 Næringsring sø ved Sønderå (Teptoft)

Kategori: 1

Oprettet: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deponition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kvægstald	0,0	0,0	L	3	2.800	302
S: Farehytter - kun i nudrift	0,0	0,0	L	3	2.174	319
O: Gyllebeholder 1 1100 m3	0,0	0,0	L	3	2.732	303
O: Beholder 2 2040 m3	0,0	0,0	L	3	2.712	303
O: Beholder 3 3000m3	0,0	0,0	L	3	2.501	307
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	2.592	306
S: Drægtighedsstald	0,0	0,0	L	3	2.569	305
S: Farestald	0,0	0,0	L	3	2.543	305

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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: **16,00 %**

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)
Ejet	# 5,29	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,29	0,00	0,00	0,00	0,00	5,29	0,00	0,00	0,00
E5	# 2,73	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73	0,00	0,00	0,00
E8	# 8,22	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,22	0,00	0,00	0,00	0,00	8,22	0,00	0,00	0,00
E9	# 2,31	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31	0,00	0,00	0,00
E12	# 8,97	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,97	0,00	0,00	0,00	0,00	8,97	0,00	0,00	0,00
E1	# 11,36	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,36	0,00	0,00	0,00	0,00	11,36	0,00	0,00	0,00
E10	# 5,16	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	5,16	0,00	0,00	0,00
E11	# 11,46	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,46	0,00	0,00	0,00	0,00	11,46	0,00	0,00	0,00
E3	# 11,05	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	11,05	0,00	0,00	0,00
E2	# 9,33	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,33	0,00	0,00	0,00	0,00	9,33	0,00	0,00	0,00
E13	# 5,03	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5,03	0,00	0,00	0,00
E14	# 5,27	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00
E15	# 12,23	Nej	JB1	Nej	S4	S4	12,23	0,00	0,00	0,00	0,00	12,23	0,00	0,00	0,00
E16	# 6,39	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,39	0,00	0,00	0,00	0,00	6,39	0,00	0,00	0,00
Ejet	# 1,93	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	0,00	0,00	0,00
E4	# 18,50	Nej	JB11	Nej	S2	S2	18,50	0,00	0,00	0,00	0,00	18,50	0,00	0,00	0,00
E6a	# 2,84	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,84	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	0,00	0,00	0,00
E6b	# 2,51	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51	0,00	0,00	0,00
Total	130,58						130,58	0,00	0,00	0,00	0,00	130,58	0,00	0,00	0,00

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.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
GAEP2(B2)	5,89	Nej	Nej
GAEP5(Bu1)	16,08	Nej	Nej
GAEP6(Bu2)	5,51	Nej	Nej
GAEP7(Bu3)	10,76	Nej	Nej
GAEP8(Bu4)	4,46	Nej	Nej
GAEP3(B3)	9,73	Nej	Nej
GAEP4(B4)	8,96	Nej	Nej
GAEP1(B1)	9,29	Nej	Nej
Total	70,67		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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	12944,69	3475,46	75,00	0,00	133,11
Ingen adresse	Kvæggylle	17225,46	2607,06	70,00	176,33	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1435,22	355,63	45,00	6,75	10,48
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	3553,20	798,06	0,00	0,00	31,96

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 adresse	Svinegylle	12944,69	3475,46	75,00	0,00	133,11

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Dybstrøelse	1435,22	355,63	45,00	6,75	10,48
Ingen adresse	Kvæggylle	3358,54	508,31	70,00	34,38	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Kvæggylle	13866,92	2098,75	141,95	0
Afsat ved græsning	3553,20	798,06	0	31,96
Total	17420,12	2896,81	141,95	31,96

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,64 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkræggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	23298,67	6096,93	75,00	0,00	235,60
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	353,57	108,72	45,00	0,00	3,87
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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
Emil Petersen Noldevej 10 6372 Bylderup-Bov CVR: 15262605	Svinegylle	5604,00	1467,00	75,00	0,00	56,66

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	353,57	108,72	0	3,87
Svinegylle	17694,67	4629,93	0	178,94
Total	18048,24	4738,65	0	182,81

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)**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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	84,9
DE_{reel}	1,40	77,4

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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	77,4
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,0

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.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		77,4
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	84,9
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		77,4

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	130,58 ha	6,7 kg P/ha/år	20,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	6,7 kg P/ha/år	10,7 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	6,7 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	6,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,1 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **20,8 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **36,3 kg P/ha/år.**

P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **15,5 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **20,8 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

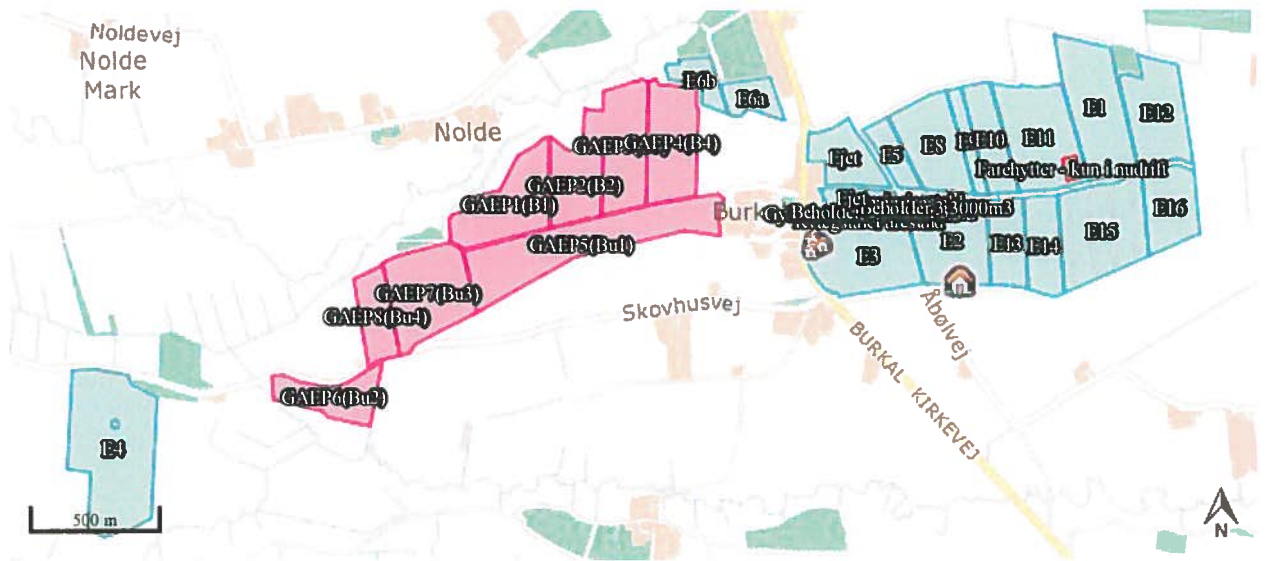
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

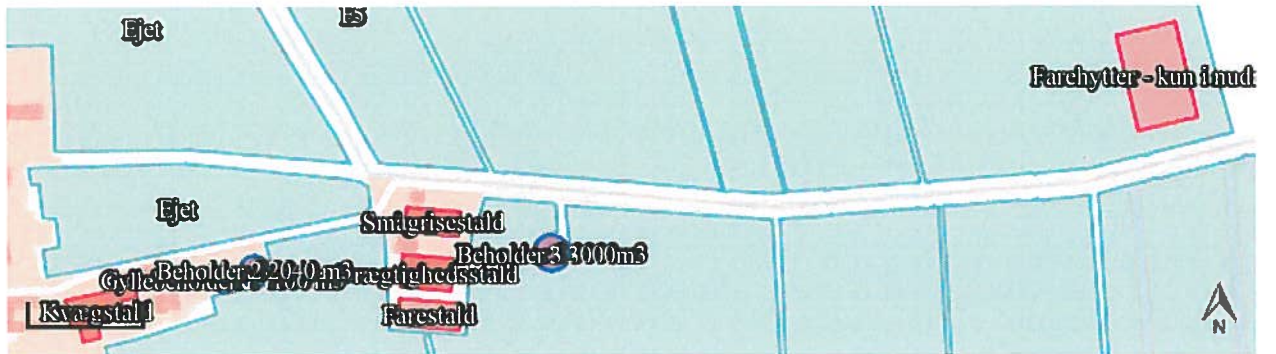
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Tillægsansøgning

Miljøgodkendelse af
Svinebruget
Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov

§ 12

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 om
miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug med senere æn-
dringer

Godkendelsesdato:
xxxxxx

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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering.....	5
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse.....	5
1.2 Ikke teknisk resumé.....	6
1.3 Offentlighed	6
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse.....	6
2 Vilkår	7
2.1 Generelle forhold	7
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	7
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	7
3 Generelle forhold	8
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	8
3.2 Meddelelsespligt	8
3.3 Gyldighed	8
3.4 Retsbeskyttelse	8
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	8
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	9
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	9
4.2 Placering i landskabet.....	10
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
5.1 Husdyrhold og staldindretning	11
5.1.1 Generelt.....	11
5.1.2 BAT staldteknologi.....	11
5.2 Ventilation	11
5.3 Fodring.....	11
5.3.1 Generelt.....	11
5.3.2 BAT foder	11
5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	11
5.5 Rengøring af stalde	11
5.6 Energi- og vandforbrug	11
5.6.1 Generelt.....	11
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug.....	12
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	12
5.8 Kemikalier og medicin	12
5.9 Affald	13
5.9.1 Generelt.....	13
5.9.2 BAT affald	13
5.10 Olie.....	13
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld	13
5.11.1 Generelt.....	13
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	13
6 Gødningsproduktion og -håndtering	14
6.1 Gødningstyper og -mængder	14
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft	14
6.2.1 Generelt.....	14
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning.....	14
6.3 Drift af gyllekøling, gylleseparationsanlæg, biologisk luftsrensning	14
6.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	14
6.5 Anden organisk gødning	15
6.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning	15
6.6.1 Generelt.....	15
6.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning.....	15

7	Forurening og gener fra husdyrbruget	16
7.1	Lugt	16
7.2	Skadedyr – fluer og rotter	16
7.3	Transport	16
7.4	Støj	18
7.5	Støv	19
7.6	Lys	19
7.7	Ammoniak – generel reduktion	19
7.8	Ammoniak – individuel reduktion	19
8	Påvirkninger fra arealerne	20
8.1	Udbringningsarealerne	20
8.1.1	Arealanvendelse	20
8.1.2	Aftalearealer	20
8.2	Beskyttet natur	20
8.3	Nitrat til grundvand	21
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	21
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	21
8.6	Natura 2000 kystvandområder	21
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	21
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	22
10	Alternative muligheder og 0-alternativet	23
11	Husdyrbrugets ophør	24
12	Egenkontrol og dokumentation	25
13	Klagevejledning	26
14	Bilag	27

Datablad

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Der ansøges om en ændring af produktionstilladelsen fra en blandet produktion med miljøgodkendelse til både kvæg- og svinehold til fremtidigt sohold med egen polteproduktion og produktion af smågrise.

Kvægholdet ønskes nedlagt, og nogle af dyreenhederne ønskes konverteret til smågrise, polte og slagtesvin. Soholdet ønskes ikke udvidet eller ændret.

Tillægsgodkendelsen indeholder følgende ændringer:

- Miljøgodkendelsen meddeles til Sigurd Jepsen Christensen. Virksomhedens CVR nr. er fremadrettet 21010693.
- Kvægholdet nedlægges, og dyreenhederne konverteres til smågrise, slagtesvin og polte.
- Produktionen er fremadrettet 510 søer, 19.000 smågrise (7,1-33 kg), 200 smågrise (7,1-15 kg), 800 slagtesvin (33-107 kg), og 250 polte (33-120 kg).
- Stald nr. 1 ændres til et udleveringsrum til udlevering af slagtesvin og søer til slagt. Der udleveres gennemsnitligt ca. 800 slagtesvin og ca. 250 søer til slagt pr. år. Under normale forhold sker der udlevering af søer og slagtesvin til slagt ugentligt, og den maksimale belastning på stald er op til 40 slagtesvin ad gangen og op til 15 søer ad gangen. Den maksimale belægning på stald er derfor ca. 55 dyr på stald ad gangen. Dyrene går maksimalt i stalden i to døgn ad gangen. Gulvtypen er drænet gulv + spalter.
- Stald nr. 2 er fremadrettet ren smågrisestald. Der sker ingen byggetekniske ændring af stalden.
- Stald nr. 5 har fremadrettet en bufferstald til smågrise fra 8-15 kg, før grisene flyttes over i smågrisestalden, og stier til egen polteproduktion. Derudover er der fortsat slagtesvin i henhold til miljøgodkendelsen.
- Ejet og forpagtet arealer er de samme som i miljøgodkendelsen. Albert Buckas arealer er nu overtaget af Emil Petersen, som er økolog. Sigurd Christensen har en gylleaftale på disse arealer. Arealerne er således de samme som i miljøgodkendelsen, men der er i dag tale om en gylleaftale hos Emil Petersen.
- Der er ikke længere gylleaftaler med Matthies Mattiessen og Peter Schmidt.

Den samlede produktion reduceres og ændres fra 449,43 DE i den eksisterende miljøgodkendelse til fremadrettet 239,48 DE.

BAT emissionskravet er fastsat i henhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsværdier til 2.770,87 kg N/år og 6.185,01 kg P/år. BAT er overholdt ved normerne, hvorfor alle foderkorrektioner er annulleret, og effekten på gyllekølingen er reduceret.

Produktionsændringen medfører en temmelig stor reduktion af indholdet af kg N og P ab lager samt en reduktion af ammoniakfordampningen pr. år fra anlægget. Lugt er forholdsvis uændret.

Tillægsansøgningen er beregnet i skemaID 74754.

1.2 Ikke teknisk resumé

1.3 Offentlighed

1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Den indsendte ansøgning i skemaID 74754 tager udgangspunkt i det dyrehold, der var på ejendommen i forbindelse med den miljøgodkendelse, der blev meddelt pr. 15. september 2010.

Den daværende produktionstilladelse var 470 søer, 12.870 smågrise, 30 slagtesvin, 270 polte, 105 køer og 105 opdræt svarende til daværende 369 DE.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår:

Stald	Dyrehold	Staldsystem	Vægt	Antal dyr	DE
ST-258718	Slagtesvin / søer til udlevering	Drænet gulv + spalter	105-107 kg	1	0,01
ST-258719	Smågrise	To-klima med delvist fast gulv	Norm-33 kg	19.000	95,39
ST-258720	Søer, løbe- og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	Afvænnning ved norm (7,1 kg)	436	69,19
ST-258720	Søer, løbe- og drægtige	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Afvænnning ved norm (7,1 kg)	74	11,74
ST-258722	Søer, færende og diegivende	Kassesti, delvis fast gulv	Afvænnning ved norm (7,1 kg)	510	34,66
ST-258722	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter	33-107 kg	800	20,36
ST-258722	Slagtesvin/polte	Drænet gulv + spalter	33-120 kg	250	7,80
ST-258722	Smågrise	To-klima med delvist fast gulv	Norm-15 kg	200	0,31
I alt					239,46

3 Generelle forhold

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

3.2 Meddelelsespligt

3.3 Gyldighed

3.4 Retsbeskyttelse

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Der er ikke sket ændringer eller udvidelser inden for afstandskravene jf. § 6.

Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	Ca. 1600 m Ca. 1760 m	Målt fra bygning 2 til "Planlagte arealer til byformål" S for Bylderup-Bov. Målt fra bygning 2 til eksisterende byzonearealer i Bylderup-Bov	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	Ca. 27 km	Målt fra anlægget til eksisterende sommerhusområde ved Kollund Flensborg Fjord	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 1,8 km	Målt fra bygning 2 til Lokalplan 3.03.a Boliger Åløkke Bylderup Bov – Blandet boligområde	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 2,6 km	Målt fra ny bygning 5 til Lokalplan 5.01 Skole og Institution Rens Skolevej i Rens – Område til offentlige formål - Uddannelsesinstitutioner	50 m
Nabobeboelse	Ca. 70 m	Målt fra nordvestlige hjørne af bygning 1 til nabo mod N - Burkal Kirkevej 45	50 m

Tabel 2. Afstandskrav - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	Ca. 18 m	Målt fra bygning 1 til stuehus (bygning 13)	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Kendes ikke, men > 25 m	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 2480 m	Målt fra bygning 2 til vandværk mod N i Bylderup-Bov	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 27 m	Fra bygning 3 til markvandsboring med DGU-nr. 167.1080	25 m
Vandløb	Ca. 40 m	Målt fra gyllebeholder 8 til Beskyttet vandløb mod N	15 m
Dræn	> 150 m	-	15 m
Sø	Ca. 280 m	Målt fra bygning 1 til Beskyttet sø mod S	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	Ca. 100 m	Målt fra ny farestald til privat fællesvej nord for ejendommen	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	Ca. 95 m	Målt fra ny bygning 5 til mark mod N – Ejet af Lempelius – (forpagtet af Sigurd Christensen)	30 m

4.2 Placering i landskabet

Der foretages ikke ændringer i de eksisterende bygninger eller de udvendige materiale- og farvevalg til bygningerne. Alle ændringer vedrører produktionen og anvendelsen af det eksisterende staldanlæg.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

5.1.2 BAT staldteknologi

BAT-beregningen viser, at BAT overholdes ved eksisterende normer. Derfor fjernes alle foderkorrektioner, og effekten af gyllekølingen reduceres.

Virkemidler

BAT-emissionsniveau

Se vedlagte regneark.

5.2 Ventilation

Der ændres ikke på ventilationsprincippet i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

BAT-beregningen viser, at BAT overholdes ved eksisterende normer. Derfor fjernes alle foderkorrektioner, og effekten af gyllekølingen reduceres.

5.3.2 BAT foder

5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Uændret

5.5 Rengøring af stalde

Uændret

5.6 Energi- og vandforbrug

5.6.1 Generelt

Tabel 12. Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug	240.000 kWh	270.000 kWh
Træpiller stuehus	17 tons	17 tons
Fyringsolie stald	16.000 l	1.000 l
Fyringolie til korntørring	0 l	8.000 l

Dieselolie til traktor	12.000 l	12.000 l
------------------------	----------	----------

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse medregnet elforbrug i kvægstald, svinestald og til markvanding. Dette forbrug udgjorde i miljøgodkendelsen 240.000 kWh.

Der er efter miljøgodkendelsens meddelelse blevet opført et maleblandeanlæg og et varmpumpeanlæg, som ikke er medregnet i elforbruget i miljøgodkendelsen.

Det betyder, at elforbruget er højere end angivet i miljøgodkendelsen. Det forventede el- og varmeforbrug er beregnet 145.079 kWh i strøm og 183.815 kWh i varme svarende til ca. 328.894 kWh pr. år. Sigurd Christensen opgør, at varmpumpeanlægget anvender ca. 120.000 kWh og omkring 100.000 kWh til vanding. Derudover har han et elforbrug diverse. Derfor opgøres elforbruget til forventeligt 270.000 kWh.

Til gengæld er fyringsolieforbruget i stalden reduceret til 1.000 liter. Oliefyret anvendes kun i ekstreme tilfælde som f.eks. ekstremt hård vinter eller ved nedbrud eller service på varmpumpe.

Der anvendes fyringsolie til korntørring. I særligt våde høstår anvendes der op til 8.000 liter fyringsolie til dette formål.

Dieselolieforbruget til traktorer og andre maskiner er uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

Tabel 13. Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. drikkevandsspild, vask af stalde, overbrusning, iblødsætning m.v.	11.500 m ³	6.173 m ³
Rengøring af maskiner	25 m ³	25 m ³
Sprøjtning, markbrug	110 m ³	200 m ³
Samlet vandforbrug	11.635 m ³	6.308 m ³

Vandforbruget til drikkevand inkl. drikkevandsspild, vask af stalde, overbrusning og iblødsætning er beregnet på baggrund af de seneste normtal herfor svarende til 5,23 m³/år for årssøer, 0,152 m³/år for smågrise, og 0,559 m³/år for slagtesvin.

Vandforbruget til sprøjtning i markbruget er i miljøgodkendelsen fastsat lidt for lavt. Ifølge Sigurd Christensen anvendes der op til 200 m³.

5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Forholdene omkring sanitært spildevand, tag- og overfladevand er uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

5.8 Kemikalier og medicin

Uændret i forhold til svineproduktionen.

5.9 Affald

5.9.1 Generelt

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen.

5.9.2 BAT affald

5.10 Olie

Olie opbevares som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

5.11 Driftsforstyrrelser og uheld

5.11.1 Generelt

Der sker ingen ændringer i forhold til det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen.

5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Produktionen af gylle bliver ændret ved ændret produktion. Mængden af gylle fra den fremtidige produktion er beregnet efter normtallene for 2014.

Kapacitetsberegning (ansøgt):

- 74 årssøer $\times 1,72 \text{ m}^3 = 127,28 \text{ m}^3$
- 436 årssøer $\times 4,76 \text{ m}^3 = 2.075,36 \text{ m}^3$
- 510 årssøer $\times 1,68 \text{ m}^3 = 857 \text{ m}^3$
- 19.000 smågrise (7,1 – 33 kg) $\times 0,133 \text{ m}^3 \times 1,104 = 2.790,12 \text{ m}^3$
- 200 smågrise (7,1 – 15 kg) $\times 0,133 \text{ m}^3 \times 0,286 = 7,6 \text{ m}^3$
- 800 slagtesvin (33 – 107 kg) $\times 0,52 \text{ m}^3 = 416 \text{ m}^3$
- 250 slagtesvin (33 – 120 kg) $\times 0,52 \text{ m}^3 \times 1,228 = 159,64 \text{ m}^3$
- Vaskevand og regnvand fra vaskeplads = 36 m^3

I alt 6.469 m^3

Derudover er der ca. 50 m^3 dybstrøelse fra løsdriftsystemet hos de løsgående drægtige søer.

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

6.2.1 Generelt

Der er tre gyllebeholdere på henholdsvis 1.100 m^3 , 2.040 m^3 , og 3.000 m^3 . Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholderne er således 6140 m^3 .

De ca. 50 m^3 dybstrøelse fra løsdriftsystemet hos de løsgående drægtige søer kommer i gyllebeholderne.

Samlet set er der i gyllebeholderne alene opbevaringskapacitet til 11,3 måneders gylle- og dybstrøelsesproduktion.

6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Der er ikke sket ændringer i forhold til miljøgodkendelsen.

6.3 Drift af gyllekøling, gylleseparationsanlæg, biologisk luftrensning

BAT emissionsniveauet er overholdt ved gældende normer. Derfor er effekten af gyllekølingen reduceret fra 30 % til 13,90 % ved 8600 driftstimer, således at der tages højde for eventuelle utilsigtet stop, f.eks. i forbindelse med service eller lignende. N og P ab lager samt ammoniakfordampningen reduceres imidlertid stadig fra den godkendte nudrift til den fremtidige ansøgte drift.

6.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

6.5 Anden organisk gødning

Bedriftens arealer tilføres fortsat ikke kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevandsslam og kartoffelfrugtsaft.

6.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.6.1 Generelt

Husdyrgødningen håndteres og udbringes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

6.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Ved at sætte køerne ud og i stedet øge svineproduktionen sker der en ændring i lugt fra anlægget.

I den eksisterende kvægstald (stald nr. 1 på situationsplanen i miljøgodkendelsen) nedlægges kvægholdet, og en del af bygningen omlægges til udlevering af slagtesvin og søer til slagt.

Der udleveres gennemsnitligt ca. 800 slagtesvin og ca. 250 søer til slagt pr. år. Under normale forhold sker der udlevering af søer og slagtesvin til slagt ugentligt, og den maksimale belastning på stald er op til 40 slagtesvin ad gangen og op til 15 søer ad gangen. Den maksimale belægning på stald er derfor ca. 55 dyr på stald ad gangen. Dyrene går maksimalt i stalden i to døgn ad gangen. Gulvtypen er drænet gulv + spalter. Der er i lugtberegningen foretaget en absolut worst-case beregning af lugtemissionen fra stalden ved beregning fra maksimalt antal dyr på stald ad gangen.

I farestalden (stald nr. 5 på situationsplanen i miljøgodkendelsen) indsættes der fremadrettet polte, som er medtaget i lugtberegningen som en worst-case beregning angivelse. Derudover indsættes der fremadrettet slagtesvin og en mindre sektion med smågrise, som ligeledes er medtaget worst-case beregning i forhold til lugt.

Lugten er beregnet i forhold til nudriften, som den var i forbindelse med miljøgodkendelsen, som blev meddelt pr. 15. september 2010. Den daværende produktionstilladelse var 470 søer, 12.870 smågrise, 30 slagtesvin, 270 polte, 105 køer og 105 opdræt.

Lugten i nudrift er på ovenstående baggrund beregnet til 21.282,50 LE og 64.941,69 OUE/sek, mens den i ansøgt drift beregnes til 22.770,66 LE og 50.489,48 OUE/sek. Der er således tale om en relativt uændret lugt fra anlægget.

7.2 Skadedyr – fluer og rotter

Skadedyr bekæmpes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

7.3 Transport

Tabel 24. Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	60	Op til 30 ton	Lastbil	52	30 ton	Lastbil
Halm	30	6-18 minibigballer	Traktor og vogn	15	Op til 25 minibigballer	Traktor og vogn
Majs og græs	200	15 tons	Traktor og vogn	15	15 tons	Traktor og vogn
Fyrings- og dieselolie	26	Variierende	Lastbil	10	2.500 l	Lastbil

Diverse sæk-kevarer og bigbags	52	Variierende	Lastbil	26	6 paller	Lastbil
Sopolte ind	6	Variierende	Lastbil	6	54 stk.	Lastbil
Smågrise ud	26	Variierende	Lastbil	52	I gennemsnit 365 stk.	Lastbil
Søer ud	-	-	-	52	I gennemsnit 5 stk.	Lastbil
Levering af slagtesvin	20	Variierende	Lastbil	52	Op til 40 stk.	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	Variierende	Lastbil	104	I container	Lastbil
Levering af slagtekvæg	15	Variierende	Lastbil	-	-	-
Flytning af kvier	15	Variierende	Lastbil	-	-	-
Afhentning af mælk	183	Variierende	Lastbil	-	-	-
Husdyrgødning / gyllevogn	346 + 10	25 tons gylle eller 15 m3 dybstrøelse	Traktor og vogn	260	25 ton	Gyllevogn
Husdyrgødning, lastbil	-	-	-	40	30 tons	Lastbil
Affald fra stald, container	26	Variierende	Lastbil	26	300 kg	Lastbil
Affald fra stald, bigbag og plastic-container				4	2 tons	Lastbil
Korntransporter, eget korn				80	10 tons	Vogn, traktor
Kornlevering				45	10 tons eller 35 tons	Traktor/lastbil
Såsed og gødning				4	bigbags	Lastbil
Diverse leveringer med fragtmand				52	Op til 1 ton	Lastbil eller fragtmand
Transporter i alt	1.012			895		

Ifølge miljøgodkendelsen er antallet af transporter opgjort til 1.012 styks. Transportbilaget er gennemgået igen i forbindelse med denne ansøgning om tillæg til godkendelsen, og antallet af transporter er nu opgjort til 895 styks.

Der indkøbes foderråvarer, og leveringen foregår hver uge med lastbil.

Der sker levering af sækkevarer hver anden uge.

Den samlede mængde af gylle afhentes med enten gyllevogn og traktor eller ved lastbil. Derfor er der opgjort transporter under begge poster.

Affald fra stald er delt i to containere, hvoraf den ene er til brændbart affald, og den anden er til bigbag og plastic. Den første afhentes hver anden uge af lastbil og indeholder ca. 300 kg, mens den anden afhentes 4 gange årligt og indeholder ca. 2 tons affald.

Der forbruges 1.500 tons korn. Heraf avles selv ca. 600-800 tons korn. Egen korn fragtes med traktor på ejendommen svarende til op til 80 interne korntransporter i vogn af 10 tons. Den resterende mængde svarende til 700 tons købes fra naboer og foderstof og fragtes på enten traktor af 10 tons pr. læs eller lastbil af op til 35 tons pr. læs. Det vurderes, at der foregår ca. 45 transporter med korn.

Såsåed og gødning leveres 4 gange årligt. Leveringen udgøres af bigbags af 1 ton pr. bigbag.

Diverse levering med fragtmand dækker over andre leveringer, som ikke er defineret i det ovenstående.

7.4 Støj

Tabel 21. Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodringstider	Staldene	Dyrene har adgang til foder hele tiden
Foder lægges i påslag	Silo	I høst og fem gange årligt efter behov
Maleblande anlæg	I bygning 9	Døgnet rundt
Korntransport fra silo til valse	Silo til valse	1 til 2 gange i døgnet
Ventilation	Stald 2 og 5 samt udlevering i stald 1	Døgnet rundt
Udkørsel af husdyrgødning og separering af gyllen	Gyllen pumpes med Traktorpumpe eller suges til lastbil	1. februar til 15. juni (majs) samt i august og september måned samt evt. i efteråret. Udbringningen forventes at tage 6-7 dage fordelt over året.
Udbringning af strøelse	Ud- og indkørsel	2-3 gange årligt
Dyr til slagtning	Ud- og indkørsel	Se transportafsnittet
Lastbiler m.v.	Ud- og indkørsel	I de tidlige morgen- og dagtimerne
Markvanding	Markerne	Om sommeren
Kompressor	Indendørs	
Markarbejde	Ud- og indkørsel	Hele året
Ensilering slæt af græs	Omkring ensilageplads	Midt maj, midt juni samt i september/oktober.

Majs ensileret	Omkring ensilageplads	september – november.
Hjemkørsel af halm og korn	Ud- og indkørsel	juli til september

7.5 Støv

Der sker en reduktion i støvbelastningen fra anlægget ved, at kvægproduktionen i stald nr. 1 nedlægges. Udleveringen vil foregå i den del af bygning nr. 1, der ligger væk fra nærmeste naboer.

7.6 Lys

Lys fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

7.7 Ammoniak – generel reduktion

Beregningerne i skemaet viser, at det generelle ammoniakreduktionskrav overholdes.

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

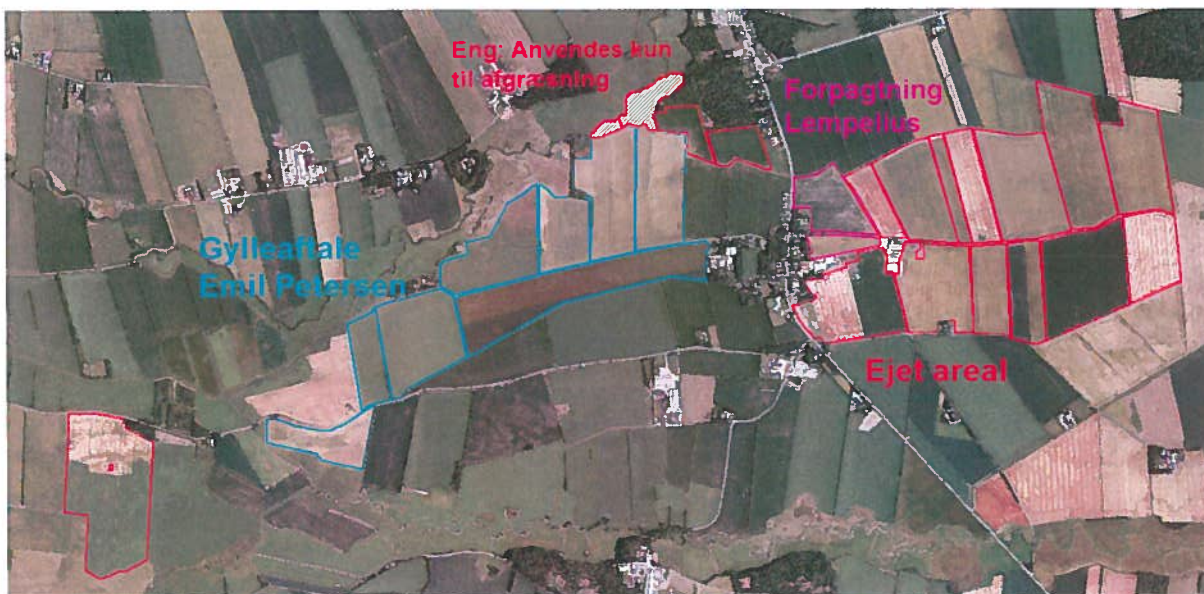
8 Påvirkninger fra arealerne

8.1 Udbringningsarealerne

Indholdet af N og P ab lager er reduceret betydeligt i forhold til miljøgodkendelsen, hvilket fremgår af beregningerne i skemaet.

Der er sket ændringer i arealerne i forhold til godkendelsen.

- Det røde er fortsat Sigurd Jepsen Christensens areal.
- Det lilla er fortsat en forpagtning hos Lempelius.
- Det lyseblå er i dag forpagtet fra Albert Bucka til Emil Petersen, som Sigurd Jepsen Christensen har en gylleaftale med.
- Matthies Mathiesen og Peter Schmidt er udgået.



Der er tilpasset med 16 % ekstra efterafgrøder.

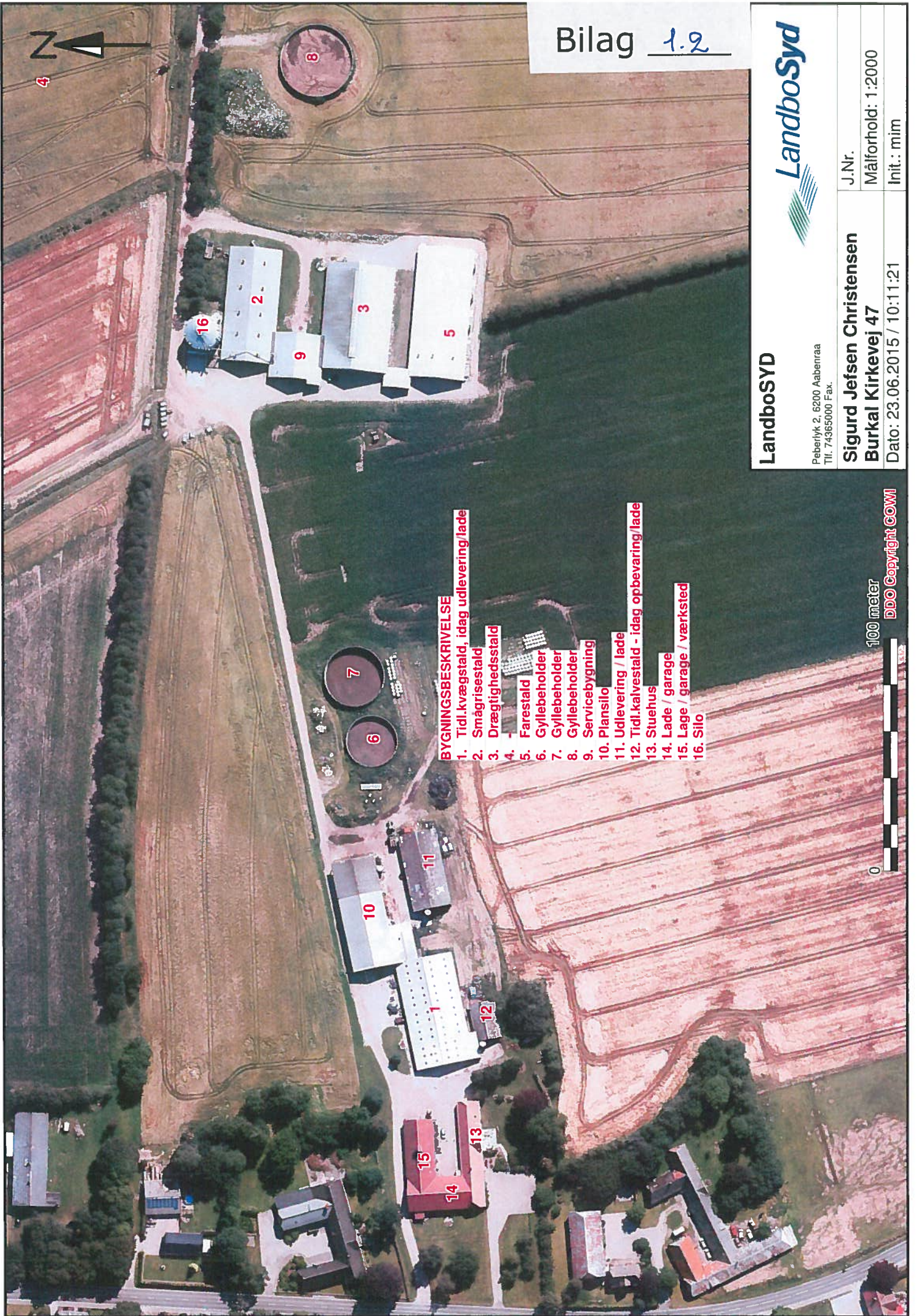
Der er tilpasset til randzoner, men Sigurd Christensen forbeholder sig ret til, at omstødes randzonenloven, vil han have lov til at medtage randzonerne igen.

Emil Petersen, som har overtaget Buckas arealer, og som Sigurd Christensen nu har en gylleaftale med, er økolog. Arealerne er ikke omfattet af særlig beskyttelse, hvorfor det forventes, at der kommer et vilkår om, at gyllen til dette areal afsættes til en økolog.

8.1.1 Arealanvendelse

8.1.2 Aftalearealer

8.2 Beskyttet natur



LandboSYD



Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Sigurd Jepsen Christensen
Burkal Kirkevej 47

J.Nr.

Målforhold: 1:2000

Dato: 23.06.2015 / 10:11:21

Init.: mim

- BYGNINGSBESKRIVELSE**
1. Tidl.kvægstald, idag udlevering/lade
 2. Smågrisestald
 3. Drægtighedsstald
 4. -
 5. Farestald
 6. Gyllebeholder
 7. Gyllebeholder
 8. Gyllebeholder
 9. Servicebygning
 10. Plansilo
 11. Udlevering / lade
 12. Tidl.kalvestald - idag opbevaring/lade
 13. Stuehus
 14. Lade / garage
 15. Lade / garage / værksted
 16. Silo

100 meter



DDO Copyright GOWI

Bilag 1.3



Tagvand
Sivestands

Vaskerplads

Sortank

LandboSYD



Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Sigurd Jepsen Christensen
Burkal Kirkevej 47

J.Nr.

Målforhold: 1:2100

Init.: mim

Dato: 23.06.2015 / 09:47:56

105 meter



DDO Copyright COWI

Fuldmagt.

Undertegnede, Sigurd Jepsen Christensen, befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst tillægsansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 04/03-2015



Underskrift

Sigurd Christensen
 Burkal Kirkevej 57
 6372 Bylderup-Bov
 Tlf.nr.: 74 76 22 41 / 30 96 42 78
 E-mail: sigurdc@hotmail.com

Ansøgningsskema: 74754

Dette logskema skal følge ansøgningen om miljøgodkendelse og bedes udfyldt med alle oplysninger om de ændringer, der er foretaget i IT-ansøgningsskemaet med tilhørende bilag og udkast til miljøgodkendelse med tilhørende bilag. Ændringerne bedes dateret.

Miljøkonsulent: Mie Kruuse Meineche, 24 99 42 71, mim@landbosyd.dk
 Sagsbehandler, miljø: Gitte Moestrup, 40 48 09 98, gmo@aabenraa.dk
 Sagsbehandler, natur: Morten Hansen, 51 90 61 41, mbh@aabenraa.dk
 Acadre, sagsnr.: 15/6809

11.06.2015
 SkemaID 74754 returneret med nedenstående.

Aabenraa Kommunes bemærkninger		Logskema tilknyttet ansøgningsskema nr.		Ansøgers bemærkninger
Dato	Version	Initialer	Bemærkninger	
10.06.2015	2	gmo	Ønsker ansøger at for tilsendt logskemaet, hver gang ansøgningen sendes fra Kommune til rådgiver. Så fremt Kommunen ikke hører noget, sendes logskemaet også til ansøger. CHR nummer ikke oplyst	Helt ok herfra.
10.06.2015			Er der andre aktiviteter på ejendommen? F.eks. "462100 Engroshandel med korn, uforarbejdet tobak, såsæd og foderstoffer" "331100 Reparation af jern- og metalvarer". I så fald skal dette beskrives som biaktiviteter. Hvornår forventes ændringerne gennemført?	49663 Aktiviteterne i Newtrifeed Aps som også ligger på adressen er af finansiell aktivitet. Alt fysisk varehåndtering foretages på lagerhotel. Det er blot et lille vareprøvelager på adressen.
10.06.2015			Hvornår er den nyeste stald bygget? Hvilke ændringer skal der ske i kvægstalden for at den kan anvendes til udleveringsstald? Hvilken del af tidligere kvægstald anvendes (gulvtype)?	Produktionen vil stige med effektiviteten så snart tilladelser er givet. Den nyeste stald er færdigmeldt sommer 2014 Der skal blot noget griseinventar op i stedet for kvæg inventar. Måske skal der lukkes 1/3 af spaltearealet. (Jeg kan ikke huske lovgivningen på det punkt, men vi lavet det så det opfylder lovgivningen)

10.06.2015				Hvad er det for nogle nye betegnelser i har brug for?
11.06.2015			Tegning / kort med nye betegnelser for staldene. Befæstede arealer skal vises på kortet. Den tidligere kvægstald skal ikke betragtes som en stald, når den kun anvendes til udlevering. Vi foreslår, at de 55 stipladser fjernes i ansøgningen.	Enig, hvis I har brug for Mie til at ændre noget i den forbindelse må I gerne kontakte hende. Lugtberregning fjernet i stalden i ansøgningskema 74754. Dette sker dog kun under betingelse af, at det tydeligt fremgår af miljøgodkendelsen, at stalden i fremtiden anvendes til udlevering, hvorfor der står dyr til udlevering i stalden. Ellers ønskes dyrene i stalden godkendt.
11.06.2015			Den nyeste stald kan ikke betragtes som eksisterende, idet vurderingerne skal ske over 8 år. Der er dog stadig retsbeskyttelse på stalden, så kravene til stalden vil ikke blive skærpede. Jeg har set i BAT-beregningerne i godkendelsen, at følgende blev betragtet som BAT på daværende tidspunkt: 510 søer i farestald => ammoniaktab på 368,72 kg, svarende til 0,723 kg N/år. 300 slagtesvin (33-107 kg) => ammoniaktab på 103,88 kg, svarende til 0,35 kg N/år. Se BAT-beregning nederst. Er I enige i denne beregning? Der er således en overskridelse på 40 kg, som vi betragter som en bagatel. Ammoniakkravet til svineproduktionen var i tidligere godkendelse 3.030 kg, dette er således også overholdt.	Jeg regner med, at overskridelsen kan accepteres som en bagatel, som I skriver. Derfor er der ikke foretaget yderligere tilpasninger.
10.06.2015			Vil opbevaring og håndtering af ensilage på ejendommen ophøre sammen med ophør af kvægholdet? Skal silo vest for bygning 12 anvendes til noget fremadrettet?	Opbevaring af ensilage til egne dyr vil ophøre. Den gamle ensilage silo vil fremadrettet primært blive brugt til maskiner. Der avles majs til biogas på ejendommen. Der vil måske i visse år blive etableret markstakke med biomajs. Endvidere er der arealer med vedvarende græs. Her vil vi lave hø eller ensilagewrap til salg.
10.06.2015			Beskrivelse af rengøring af staldanlæg. Hvor ofte? Hvordan?	Alle grigestald køre holddrift og staldene vil blive vasket med højtryksrensere efter hvert hold.
11.06.2015			Tegning der viser afløbsforholdene.	Alt vand brugt i staldene løber i gylletankene. Vand fra wc løber i samletank og hentes af kloarkservice. Tagvand er etableret efter de tegninger kommunen tidligere har godkendt.

				<p>74 søer i drægtighedsstalden er ifølge ansøgnings-skemaet: Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv. Normtallet 2014 er for løsgående søer, dybstrøelse + spaltegulv: 2,22. I kapacitetsberegningen er anvendt 1,72. Dette bedes ændret.</p> <p>Vi skal have en beregning på gyllekølingsanlægget, så der kan fastsættes vilkår for den reducerede drift, svarende til vejledende vilkår i Teknologibladet "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise".</p> <p>Åbølvej 5 ligger nærmere svinestaldene end ejendommene i Burkal. Det bør derfor være den, der er nærmeste nabo, når der ikke er dyr i den tidligere kvægstald.</p>	<p>Gjort. Se beregning nedenfor.</p> <p>Det drøfter jeg med Mie</p> <p>Sendes særskilt.</p> <p>Da lugtberegningen i kvægstalden annulleres – mod at der i godkendelsen kommer til at fremgå tydeligt, at der er godkendelse til udlevering og dermed periodevis dyr på stald i forbindelse med udlevering i den gamle kvægstald – er nærmeste nabo flyttet til Åbølvej 5.</p> <p>Såfremt der alligevel skal foretages lugtberegning i forhold til udleveringsrummet, rykkes nærmeste nabo tilbage.</p> <p>SkemaID 74754 er korrigeret med nærmeste nabo til Åbølvej 5.</p>
15.06.2015	3	Gmo	<p>Skal silo vest for bygning 12 anvendes til noget fremadrettet? Eller vil den blive fjernet?</p>		
23.06.2015	3	gmo	<p>Det fremgår af bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 2 vedr. oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse, at ansøgningen skal indeholde:</p> <p>12) Tegning i passende målestoksforhold, der viser den samlede virksomhed, herunder produktionsanlæggets placering på ejendommen og indretning dvs. placering af stalde, møddinger, gyllebeholdere, ensilageplads, befæstede arealer, inkl. afløb, interne transportveje, nedgravede tanke, borer og brønde m.v. Planen forsynes med nordpil og nødvendig signaturforklaring.</p> <p>Jeg har bedt jer sende tegning / kort med nye betegnelser for staldene. Befæstede arealer skal vises på kortet.</p> <p>Der skal vedlægges et opdateret kort i miljøgodkendelsen, hvor det ses, at alle stalde er eksisterende (det kan bare være et luftfoto). På tegningen skal de</p>	<p>Der er fremsendt to nye kort, der viser afløb og de nye bygningsbeskrivelser.</p> <p>De nye betegnelser er tilføjet på kortet med nordpil og målstoksforhold. Staldnavne fra www.husdyrgodkendelse.dk er anvendt.</p>	

			<p>navne, der er anvendt i ansøgningssystemet skrives på, så der er sammenhæng mellem ansøgning og tegningsbilag.</p> <p>Jeg har endvidere bedt jer om en tegning af afløbsforholdene.</p> <p>Denne skal ligeledes vedlægges miljøgodkendelsen, så der er en samlet tegning af afløbsforholdene på ejendommen. En sådan tegning findes, så vidt jeg kan se, ikke i kommunens arkiver. Men jeg kan i øvrigt se, at det ser ud til, at tagvand fra den nye stald nedsvives i stedet for, som det fremgår af tegningen i den gældende miljøgodkendelse.</p>	
01.07.15	3	gmo	<p>Ny beregning af emissionsgrænseværdien er indsat nederst (kaldet tabel 6), da der kun er retsbeskyttelse på de 300 slagtesvin, som tidligere er miljøgodkendt i farestalden. Er I enige i denne beregning?</p>	Ok.
8-7-2015		mim	<p>Der er en overskridelse af emissionsgrænseværdien på 48,6 kg N pr. år. Da der findes anvendelige virkemidler på ejendommen (gyllekøling) skal ammoniakemissionen fra anlægget overholde den beregnede grænseværdi på 2.722 kg N pr. år.</p>	<p>Tilpasning foretaget ved gyllekøling, 20 % ved 8680 driftstimer – så er der plads til evt. nedbrud og service på anlægget i driftstiden.</p> <p>Emissionen er 2.721,92 kg N/år</p>
8-7-2015		mim	<p>Hvis overholdelse af ammoniak grænseværdien opnås ved større ammoniak effekt på gyllekølingsanlægget, ønskes ny beregning på gyllekølingsanlægget, så der kan fastsættes vilkår svarende til vejledende vilkår i Teknologibladet "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise".</p>	<p>Forudsætninger for beregning: Varmepumpen er den samme som før. Kummerearealet er det samme som før: 405 m2 jf. miljøgodkendelsen. Reduktionen i husdyrgodkendelse.dk: 20 % Køles med $21,92 \text{ W/m}^2$ $(21,92 \text{ W/m}^2 * 405 \text{ m}^2) = 58877,6 \text{ W}$</p>
8-7-2015		mim	<p>Det fremgår, at ansøger har opgjort, at varmepumpeanlægget anvender ca. 120.000 kWh. Hvordan er det opgjort?</p>	<p>Det er ansøgers egen vurdering på baggrund af hans erfaring med anlægget.</p>
13-8-2015		mim		<p>Så er skemaID 74754 sendt retur. Ændring:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benzoesyre til smågrise er fjernet og erstattet af gyllekøling. • Gyllekøling er nu 24,5 % ved 8700 driftstimer. • Ny gyllekølingsberegning: 27,53 W/m2. • De forpagtede arealer er nu ejede arealer. Nyt kort vedhæftet.

Tidligere BAT-beregning

Dyregruppe	Antal	Emissions-grænseværdi	Korrektions-faktor	Resultat
Slagtesvin fra 33-107 kg	800	0,35*		280,0
Polte fra 33-120 kg	250	0,3	1,228	92,11
Smågrise fra 7,1-33 kg	19.000	0,0430	1,104	902,07
Smågrise fra 7,1-15 kg	200	0,0366	0,286	2,09
Søer, løbestald	74	2,24		165,76
Søer, drægtighedsstald	436	2,11		919,96
Søer, farestald	510	0,723**		368,73
I alt				2.730,7

Ny kapacitetsberegning

Kapacitetsberegning (ansøgt):

- $74 \text{ årssøer} \times 2,22 \text{ m}^3 = 164,29 \text{ m}^3$
- $436 \text{ årssøer} \times 4,76 \text{ m}^3 = 2.075,36 \text{ m}^3$
- $510 \text{ årssøer} \times 1,72 \text{ m}^3 = 877,2 \text{ m}^3$
- $19.000 \text{ smågrise} (7,1 - 33 \text{ kg}) \times 0,133 \text{ m}^3 \times 1,104 = 2.790,12 \text{ m}^3$
- $200 \text{ smågrise} (7,1 - 15 \text{ kg}) \times 0,133 \text{ m}^3 \times 0,286 = 7,6 \text{ m}^3$
- $800 \text{ slagtesvin} (33 - 107 \text{ kg}) \times 0,52 \text{ m}^3 = 416 \text{ m}^3$
- $250 \text{ slagtesvin} (33 - 120 \text{ kg}) \times 0,52 \text{ m}^3 \times 1,228 = 159,64 \text{ m}^3$
- Vaskevand og regnvand fra vaskeplads = 36 m^3

I alt $6.526,21 \text{ m}^3$

Derudover er der ca. 50 m^3 dybstrøelse fra løsdriftsystemet hos de løsgående drægtige søer.

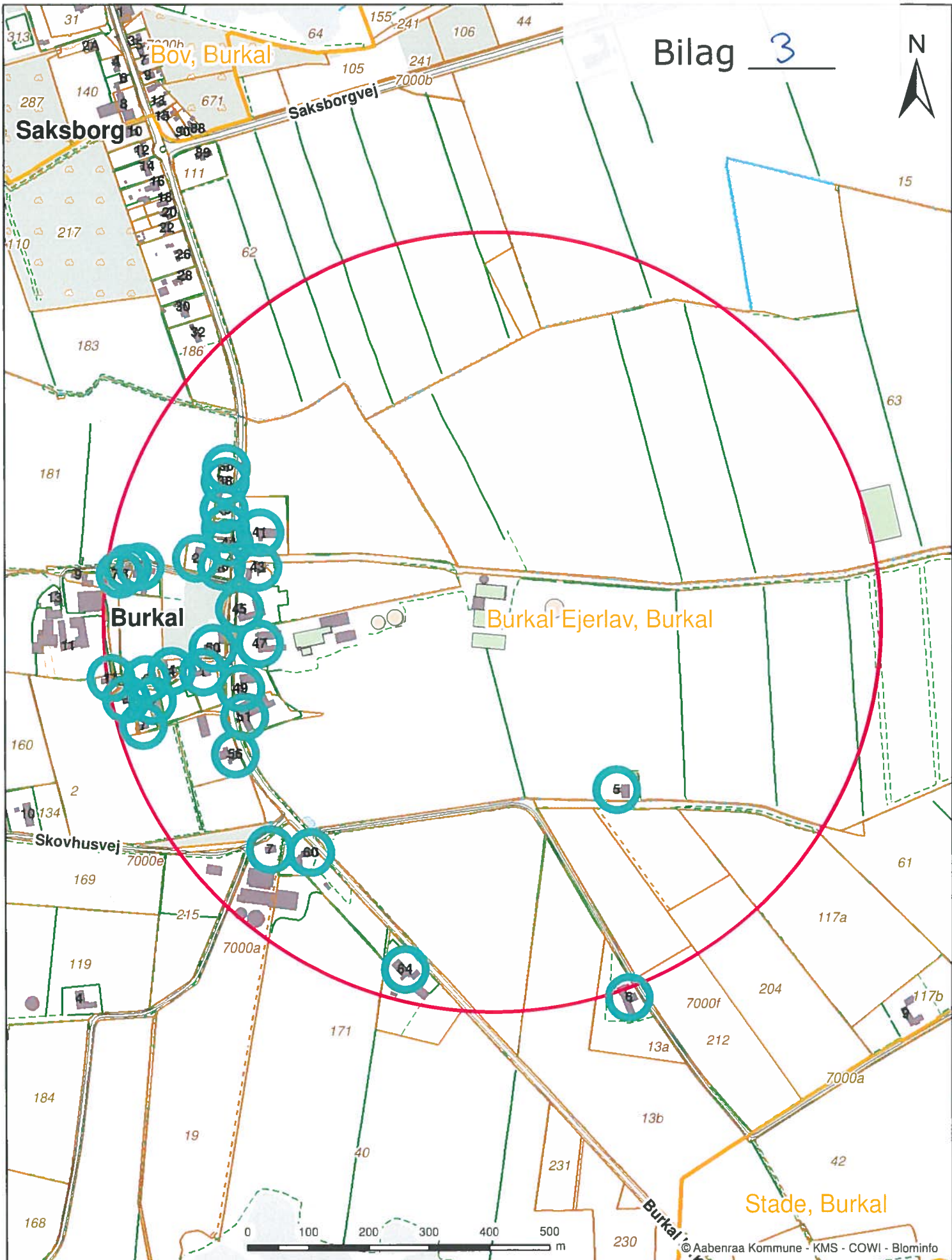
Tabel 6. BAT-beregning. Ammoniakemission fra det samlede anlæg

Stald	Ny/eks.	Art/type	Antal	Tab	Vægt/alder		NH ₃ emission Kg N/år
					Ind	Ud	
1. Smågrisehold	eksiste.	SvSm01	19.000	0,043	7,1	33	902,07
	eksiste.	SvSo07	436	2,11			919,96
	eksiste.	SvSo04	74	2,24*			165,91
5. Farestald	ny	SvSo09	510	0,76**			387,09
	ny, retsbesk.	SvSl04	300	0,35***	33	107	105,00
	ny	SvSl04	500	0,30	33	107	147,94
	ny	SvSl04	250	0,30	33	120	92,11
BAT-krav							2.722,17
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 74754							2.770,79
BAT-krav - samlet emission fra anlæg							-48,62

* 33 % dybstrøelse og 67 % spaltes (0,33x2,51 + 0,67x2,11 = 2,24)

** 30 % fra farestalden (0,3x2,53 = 0,76)

*** Beregnet pbg. tidligere BAT-beregning i ny stald: 103,88 kg N fra 300 slagtesvin => 0,35 kg N/år pr. dyr.



Burkal Kirkevej 47, 6372 Bylderup-Bov
 Beregnet konsekvensområde er 644 m

Dato: 15-06-2015	Mål: 1:8.000	Intitaller: tket
------------------	--------------	------------------