

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 31-07-2015
Sagsnr.: 15/9646
Dok.løbenr.: 181868/15

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 73767864
E-mail: tket@aabenraa.dk

Miljøgodkendelse af rugeægproduktion Blansvej 22, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Natur og Team Miljø har den 31. juli 2015 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen Blansvej 22, 6200 Aabenraa, jf. § 12 i husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen vedrører udvidelse af antal rugeægshøner og omfatter følgende årlige produktion:

- 41.000 årshøner (HPR) og 46.500 stipladser svarende til 241,18 dyreenheder.

Miljøgodkendelsen omfatter endvidere etablering af:

- To staldtilbygninger på hver 629 m² (29,1 x 21,6 m)
- en ny fjerkræstald på 2.339 m² inkl. pakkeri og emballagerum (108,3 x 21,6 m)
- en mellembygning mellem staldene på ca. 36 m² (6 x 6 m) til gangareal og æglager
- en gastæt silo på ca. 719 m³
- en buffersilo på 14 m³
- en asfalteret plads på ca. 2.500 m² eller alternativt en betonplatform på ca. 800 m² samt grus på de resterende 1.700 m²

Miljøgodkendelsen 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 4. august 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 1. september 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Miljøgodkendelse af rugeægsproduktion på Blansvej 22, 6200 Aabenraa

§ 12, stk. 2

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

Godkendelsesdato:
31. juli 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 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering	13
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.6 Påvirkninger fra arealerne	15
2.7 Husdyrbrugets ophør	16
2.8 Egenkontrol og dokumentation	16
3 Generelle forhold	18
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	18
3.2 Meddelelsespligt	18
3.3 Gyldighed	18
3.4 Retsbeskyttelse	19
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	19
4 Klagevejledning	20
Del II – Redegørelse og vurdering	22
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	23
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	23
5.2 Placering i landskabet	27
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	31
6.1 Husdyrhold og staldindretning	31
6.1.1 Generelt	31
6.1.2 BAT staldteknologi	31
6.2 Ventilation	33
6.3 Fodring	34
6.3.1 Generelt	34
6.3.2 BAT foder	35
6.4 Opbevaring og håndtering af foder	36
6.5 Rengøring af stalde	36
6.6 Energi- og vandforbrug	37
6.6.1 Generelt	37
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	37
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	39
6.8 Kemikalier og medicin	41
6.9 Affald	41
6.9.1 Generelt	41
6.9.2 BAT affald	42
6.10 Olie	42
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	43
6.11.1 Generelt	43
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	44
7 Gødningsproduktion og –håndtering	46

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	46
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	46
7.2.1	Generelt	46
7.2.2	BAT opbevaring af husdyrgødning	47
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	47
7.4	Anden organisk gødning	48
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	48
7.5.1	Generelt	48
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	48
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	50
8.1	Lugt.....	50
8.2	Fluer og skadedyr.....	52
8.3	Transport	53
8.4	Støj	54
8.5	Støv.....	56
8.6	Lys	56
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	56
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	57
9	Påvirkninger fra arealerne	69
9.1	Udbringningsarealerne	69
9.1.1	Arealanvendelse	75
9.1.2	Aftalearealer.....	75
9.2	Beskyttet natur	75
9.3	Nitrat til grundvand	77
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	79
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	82
9.6	Natura 2000 kystvandområder	84
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	84
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT) / renere teknologi....	87
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	92
12	Husdyrbrugets ophør.....	93
13	Egenkontrol og dokumentation.....	94
14	Bilag	95

Datablad

Titel: Miljøgodkendelse af rugeægproduktion på Blansvej 22, 6200 Aabenraa. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.

Godkendelsesdato: 31. juli 2015

Ansøger: Mikael Peter Damm Warncke, Blansvej 22, 6200 Aabenraa

Telefonnr.: 7468 0808

Mobilnummer: 4045 5808

E-mail: mikael@warncke5.dk

Ejer af ejendommen: Mikael Peter Damm Warncke, Blansvej 22, 6200 Aabenraa

Kontaktperson: Mikael Peter Damm Warncke, Blansvej 22, 6200 Aabenraa

Husdyrbrugets navn: Lundgård

Ejendomsnr.: 5800005978

Matr.nr. og ejerlav: Matr. 16, Bovrup, Varnæs

CVR nr.: 19432890

CVR/p nr.: 1003815212

CHRnr.: 47764

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: Ingen

Miljørådgiver: Ulla Refshammer Pallesen, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, 7436 5043 / 6155 8262, upa@landbosyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Jan Nielsen, OSC-Miljø ApS

Kvalitetssikring, miljø: Susanne Niman Jensen

Sagsbehandler, natur: Morten Hansen

Kvalitetssikring, natur: Tina L. Hjørne

Sagsnr: 15/9646, dok. 58

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Mikael Peter Damm Warncke har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af rugeægsproduktionen på ejendommen "Lundgård" beliggende Blansvej 22, 6200 Aabenraa. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning er oprindelig indsendt den 9. april 2015. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 3 den 13. maj 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Lundtoft Kommune har i 2001 tilladt 21.000 rugeægshøner på husdyrbruget. I ansøgningen er oplyst, at den tilladte produktion har været udnyttet med maksimalt 18.737 årshøner, svarende til 110,22 dyreenheder. Dette svarer til Aabenraa Kommunes vurderinger på tilsyn i 2012.

Ansøgningen vedrører udvidelse af antal rugeægshøner.

Dyreholdets størrelse i nudrift er 18.737 årshøner og 22.000 stipladser svarende til 110,22 dyreenheder og ansøgt drift er på 41.000 årshøner (HPR) og 46.500 stipladser svarende til 241,18 dyreenheder.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at etablere:

- To staldbygninger på hver 629 m² (29,1 x 21,6 m)
- en ny fjerkræstald på 2.339 m² inkl. pakkeri og emballagerum (108,3 x 21,6 m)
- en mellembygning mellem staldene på ca. 36 m² (6 x 6 m) til gangareal og æglager
- en gastæt silo på ca. 719 m³
- en buffersilo på 14 m³
- en asfalteret plads på ca. 2.500 m² eller alternativt en betonplatform på ca. 800 m² samt grus på de resterende 1.700 m²

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte 1. januar 2016 og afsluttes 1. juli 2016. Umiddelbart efter byggeriets afslutning indsættes der dyr i staldene.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Rugeægsproduktionen på Blansvej 22, 6200 Aabenraa udvides fra den nuværende besætning af rugeægshøner på 18.737 årshøner svarende til 110,22 DE til 41.000 årshøner (HPR) svarende til 241,18 DE.

Der hører i alt 45,45 ha udbringningsarealer til produktionen – alle er egne arealer. Alle udbringningsarealerne ligger indenfor 2 km fra ejendommen, og fremgår af kortbilaget.

Bedriftens ejede harmoniareal er på 45,45 ha, der anvendes til udbringning af 63,63 DE/planperiode med op til 6.363 kg N/planperiode og op til 2.225,63 kg P/planperiode fra Blansvej 22, 6200 Aabenraa. Husdyrgødningen er dybstrøelse og fast gødning, mens der i scenarieberegningen (scenarie 1) tilføres blandet gylle. Der udbringes 1,40 DE/ha (harmonital, DEreel).

Der er ingen forpagtningsaftaler og ingen gylleaftaler, men der afsættes husdyrgødning til biogasanlæg (eller anden godkendt modtager), hvilket der stilles vilkår til.

Beliggenhed og planmæssige forhold

I forbindelse med produktionsudvidelsen etableres:

- To staldtilbygninger på hver 629 m² (29,1 x 21,6 m)
- en ny fjerkræstald på 2.339 m² inkl. pakkeri og emballagerum (108,3 x 21,6 m)
- en mellembygning mellem staldene på ca. 36 m² (6 x 6 m) til gangareal og æg-lager
- en gastæt silo på ca. 719 m³
- en buffersilo på 14 m³
- en asfalteret plads på ca. 2.500 m² eller alternativt en betonplatform på ca. 800 m² samt grus på de resterende 1.700 m²

Byggestilen og byggemateriale bliver den samme stil som eksisterende staldanlæg. Udvidelserne udføres i tilknytning til det eksisterende anlæg, så hele produktionsanlægget kommer til at ligge samlet.

Udvidelserne overholder afstandskrav i § 6 og 8 i husdyrbrugsloven. Udvidelserne etableres indenfor de planmæssige rammer for området, og er ikke i modstrid med bygge- og beskyttelseslinjer i området.

Landskabelige værdier

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

Tilbygningerne og den nye stald etableres i sammenhæng med de eksisterende landbrugsbygninger og med mindst mulig forøgelse af ejendommens bygningsmæssige udstrækning i landskabet.

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegede, landskabsmæssige beskyttelsesområder.

For at mindske det samlede anlægs visuelle indflydelse på det omkringliggende landskab etableres der beplantning ved produktionsanlægget.

Lugt, støv og støj

Produktionen vil fortsætte i de eksisterende stalde, og staldene udvides og der etableres en ny stald i tilknytning til de eksisterende stalde. Nærmeste nabo ligger over 200 meter fra staldene, og nærmeste byzone (Bovrup) ligger ca. 550 m fra ejendommen. Den beregnede geneafstand for lugt overfor enkeltboliger i det åbne land er ca. 150 m og ca. 470 m overfor byzone.

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

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

Transport til og fra ejendommen

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 337 til maksimalt 501 årligt.

En del af transporterne må forventes at foregå gennem Bovrup og vil passere bycentrum og boligområder. Gødningsudbringning til markerne og øvrig kørsel med markkøretøjer, som udgør ca. halvdelen af transportmængden, vil dog foregå i det åbne land, og vil ikke passere forbi følsomme områder.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kat. 1 eller kat. 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget. Der ligger et kat. 3 overdrev ca. 400 meter vest for ejendommen.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 4,3 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 094 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov herunder habitatområde nr. H83 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov og F68 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 285,7 kg P i hovedansøgningen og 920,6 kg P i scenarie 1.

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}): 57,1 kg N/ha

Ansøgt (DE_{max}): 57,1 kg N/ha

Ansøgt (DE_{reel}): 53,5 kg N/ha (scenarie 1)

Ansøgt (DE_{max}): 53,5 kg N/ha (scenarie 1)

Planteavlbrug: 51,4 kg N/ha

Ca. 29 ha af ejendommens arealer ligger i et område, der er sårbart for nitratudvaskning. Beregningerne viser, at den ansøgte drift overholder kravene i forhold til nitratudvaskning. Ved den ansøgte produktion er der en udvaskning på 42-44 mg nitrat pr. liter. Dette er en forøget belastning i forhold til nudriften med 1-3 mg nitrat pr. liter, men er under 50 mg nitrat/l, der er grænsen.

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. De ansøgte udvidelser kan dog ikke gennemføres, inden Aabenraa Kommune har givet de nødvendige tilladelser til afledning af tagvand og overfladevand fra udvidelsen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

I ansøgningen er der redegjort for anvendelse af bedste anvendelige teknik (BAT) omkring følgende forhold:

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

Alternative løsninger

Der er ikke beregnet på alternativer. Såfremt ansøgningen ikke imødekommes, vil den eksisterende produktion fortsætte uændret.

Vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter ud-

videlsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af husdyrbruget på Blansvej 22, 6200 Aabenraa, som omfatter eksisterende anlæg og produktion, samt ansøgte udvidelse.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 19, 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev i april måned 2015 orienteret om ansøgningen. Museum Sønderjylland har den 13. maj 2015 sendt en arkæologisk udtalelse i henhold til Museumslovens § 25 til ansøger.

Udkastet til miljøgodkendelse blev den 12. juni 2015 sendt til ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Afgørelsen om miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa kommunes hjemmeside tirsdag den 4. august 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Team Miljø & Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Blansvej 22, 6200 Aabenraa.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 41.000 årshøner, rugeægshøner (HPR)

Svarende til 241,18 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødnings- og foderopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner. Desuden omfattes nedenstående udvidelser:

- To staldtilbygninger på hver 629 m² (29,1 x 21,6 m)
- en ny fjerkræstald på 2.339 m² inkl. pakkeri og emballagerum (108,3 x 21,6 m)
- en mellembygning mellem staldene på ca. 36 m² (6 x 6 m) til gangareal og æg-lager
- en gastæt silo på ca. 719 m³
- en buffersilo på 14 m³
- en asfalteret plads på ca. 2.500 m² eller alternativt en betonplatform på ca. 800 m² samt grus på de resterende 1.700 m²

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

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Blansvej 22, 6200 Aabenraa.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

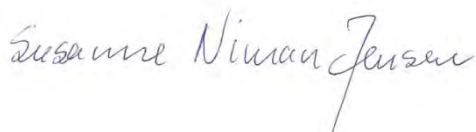
Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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

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

- overholder bekendtgørelsens 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 31. juli 2015



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø



Morten Hansen
Natursagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur

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

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
landbrug@aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 75094, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 13. maj 2015 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug for de 177,53 DE, der afsættes til biogasanlæg, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af 177,53 DE dybstrøelse og fast gødning fra bedriften til biogasanlægget eller anden godkendt modtager.
4. Hvis scenarie 1 anvendes må godkendelsen ikke tages i brug, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af 241,16 DE dybstrøelse og fast gødning fra bedriften til biogasanlæg eller anden godkendt modtager.
5. Miljøgodkendelsen til de ansøgte udvidelser bortfalder, såfremt de ikke er udnyttet inden for 2 år efter godkendelsen er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, skal 2 års fristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer

6. Der skal etableres afskærmende beplantning vest og syd for staldudvidelserne og den nye stald senest den 31. december i det år, hvor bygningerne etableres. Den afskærmende beplantning skal bestå af et tre-rækket læhegn bestående af egstypiske træer og buske, der i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal vedligeholdes.

Placering i landskabet

7. Stalde og siloer skal opføres i de materialer, dimensioner og farvevalg, der er beskrevet i tabel 3.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

8. 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 9. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit H til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der gælder.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugningssystem)	Antal dyr	Stipladser	DE
Stald 1	Årshøne, rugeæg	Gulvdrift + gødningskumme, HPR	9.758	11.067	57,40
Stald 2	Årshøne, rugeæg	Gulvdrift + gødningskumme, HPR	9.758	11.067	57,40

Tilbygning til stald 1	Årshøne, rugeæg	Gulvdrift + gødningskumme, HPR	3.854	4.371	22,67
Tilbygning til stald 2	Årshøne, rugeæg	Gulvdrift + gødningskumme, HPR	3.854	4.371	22,67
Ny stald	Årshøne, rugeæg	Gulvdrift + gødningskumme, HPR	13.776	15.624	81,04
I alt			41.000	46.500	241,18

9. Dyreholdet må variere over året, dog således at det ikke må overstige det oplyste antal stipladser, og således at det maksimale dyrehold på årsplan ikke må overstige 241,18 DE, jf. ovenstående tabel.

Ventilation

10. I alle stalde skal anvendes trinløse frekvensstyrede ventilatorer med temperaturstyring.
11. Ventilatorer skal serviceres med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftsstikker funktion. Ventilatorerne skal rengøres i forbindelse med vask af de enkelte staldsektioner.

Fodring

12. Korrektionsfaktor vedrørende kvælstof må for det samlede hønsehold højst være 0,89 beregnet efter følgende formel:

$$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{protein pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 88,9$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligheden skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Kg æg pr. årshøne	12,00
Tilvækst, kg pr. årshøne	2,21
Kg foder pr. årshøne	52,00
Protein pct. i foder	12,90

13. Foderet skal tilsættes fytase efter foderstofproducentens anvisning, og der skal anvendes fasefodring.

Rengøring af stalde

14. Staldene skal rengøres og desinficeres minimum efter hvert hold høner.

Energi- og vandforbrug

15. Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.
16. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
17. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 120.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
18. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg, 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.
19. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

20. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 5.000 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.
21. I fremtidige driftsbygninger skal der etableres lavenergibelysning, og lyskilderne i de eksisterende driftsbygninger skal erstattes med lavenergibelysning, efterhånden som lyskilderne skal udskiftes.

Spildevand samt tag - og overfladevand

22. Vaskevand fra stalde og vaskeplads skal ledes til opsamlingsbeholdere.
23. Forurening af jord, grundvand og overfladevand fra vask af maskiner og redskaber, samt fra gødningsspild i forbindelse med udmugning af staldene, skal hindres ved, at der ved hver af de tre gavlender mod vest etableres et tilstrækkeligt, tæt, befæstet areal, hvorpå vask og gødningshåndtering kan foregå. Pladsen og det tilhørende afløbssystem skal indrettes således, at spild i forbindelse med vask og gødningshåndtering, samt efterfølgende vaskevand fra rengøring af pladsen, opsamles og tilføres opsamlingsbeholder for restvand. Når pladsen ikke anvendes til forureningsfrembringende processer, skal afløbssystemet være omkøbt/afproppet, således at overfladevand fra den rengjorte plads afledes som rent overfladevand, herunder i henhold til eventuel særskilt tilladelse for afledning af overfladevand.

Kemikalier og medicin mv.

24. Gødningsstoffer, kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

Affald

25. Døde dyr skal opbevares som angivet på situationsplanen i bilag 1.2.
26. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 11.
27. Kasseret overdækningsplast fra kompoststak skal fjernes 1 gang om ugen eller lægges i container.

Olie

28. Opbevaring af diesel-/fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
29. Tankning af diesel fra stationær tank skal så vidt muligt ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
30. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
31. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning. Dog må tankpistol med fuld-automatisk stopfunktion ved fuld tank anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

32. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
33. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.
34. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår.

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

35. Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i et hvert delparti i markstakke må ikke placeres på arealer som skrånere mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

36. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
37. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderne finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
38. Opsamlet vaskevand skal anvendes som restvand efter husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

39. Hvis der opstår et problem med fluer, skal der på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinier herom fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transport

40. Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje skal vognen læsses ordentlig, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det staks opsamles.
41. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

42. Bidraget fra landbruget med adressen Blansvej 22, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i boligområder i lokalbyen Bovrup-Varnæs ikke overskride følgende værdier::

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40
Lokalbyen 1.6 Bovrup- Varnæs: Boligområde 1.6.002.B	45	40	35

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

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger. Støjgrænserne må i boligområderne ikke overskrides noget sted i områderne.

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

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

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

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

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og på områder i umiddelbar nærhed af disse.

Ved tilkørsel af foderafgrøder til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

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

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

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

Lys

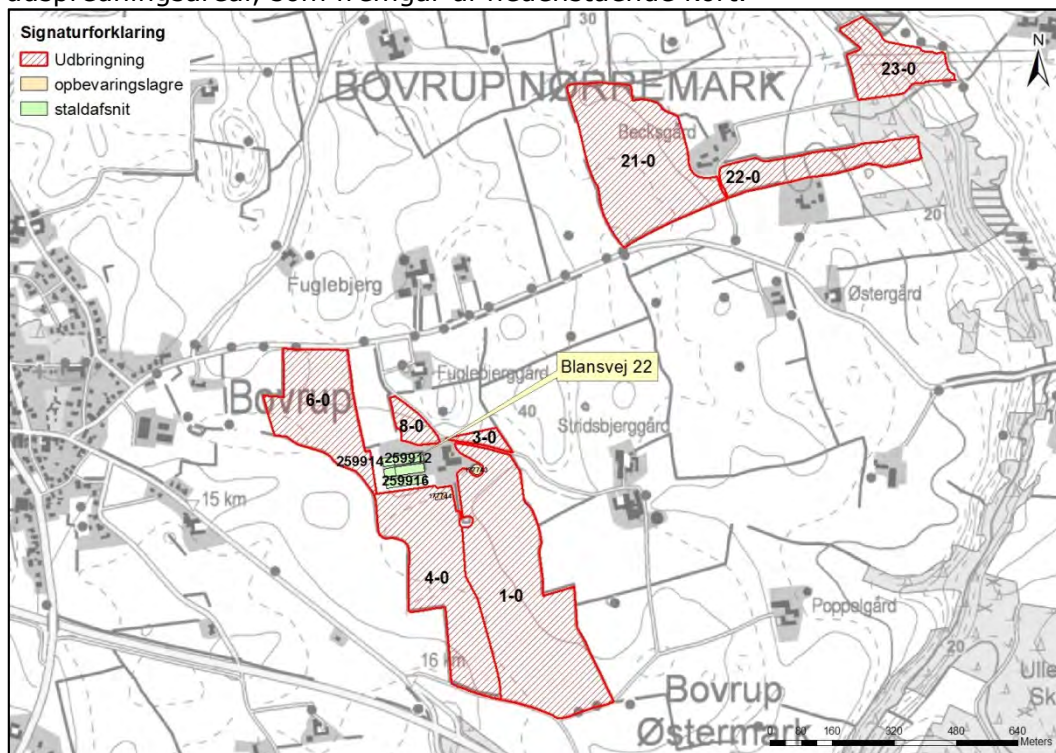
44. Husdyrbruget må ikke give anledning til lyspåvirkning, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, er væsentlig.
45. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelser. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

46. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,4 DE/ha.
47. Der skal foreligge skriftlige biogasaftaler (eller anden godkendt modtager) af mindst 1 års varighed.

48. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 45,45 ha udspretningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



49. Husdyrgødningen til ejede arealer må indeholde 5.300,29 kg N og 2.225,63 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 63,63 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 (husdyrgødningsbekendtgørelsen).
50. Hvis scenarie 1 anvendes må husdyrgødningen til ejede arealer må indeholde 6.363 kg N og 1.590,75 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 63,63 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

2.7 Husdyrbrugets ophør

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

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

52. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, produktionskontrol, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
53. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Fodring

54. Der skal foreligge en logbog, der dokumenterer datoer for ind- og udsætninger af høner, dødelighed, kg æg pr. årshøne, kg tilvækst pr. årshøne, kg foder pr. årshøne, samt indhold af råprotein pr. kg foder i de enkelte foderblandinger.

55. Der skal som minimum være en blandeforskrift/deklaration for hver foderfase, der har været anvendt.
56. Der skal i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab for det enkelte planår beregnes korrektionsfaktor for kvælstof ud fra vilkårs ligningen i vilkår 12. Det faktiske foderforbrug skal registreres og anvendes i vilkårs ligningen.
57. Logbogens oplysninger i form af blandeforskrifter, indlægssedler, beregnet gennemsnitlig indhold af råprotein pr. kg foder ect. skal opbevares i min. fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Lugt

58. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuel klage vedrørende lugt fra den samlede produktion er velbegrunder, skal husdyrbruget for egen regning udarbejde en samlet statusopgørelse og for hver enkelt stald oplyse "StaldID", "Kode for staldsystem", "Antal dyr" og "Ton dyr på stald". Krav om udarbejdelse af en statusopgørelse kan maksimalt kræves 2 gange pr. år, dog maksimalt 1 gang pr. kvartal. Statusopgørelsen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 7 dage efter at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om udarbejdelse af statusopgørelsen.

Driftsforstyrrelser og uheld

59. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

3 Generelle forhold

Med den ansøgte udvidelse bliver husdyrbruget større end 230 DE dyreenheder (DE) og 40.000 stipladser og er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse 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 kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen fra udvidelser og ændringer i forhold til normtallet for bedste staldsystem i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer. For rugeægshøner (HPR) gælder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 15 %.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for husdyrbruget inkl. den ansøgte udvidelse. 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

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Blansvej 22, 6200 Aabenraa med ejendoms nr. 5800005978.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 47764, og virksomhedens CVR nr. er 19432890.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 75094, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 13. maj 2015. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelsespligt

Godkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, 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

Miljøgodkendelsen til de ansøgte udvidelser bortfalder, såfremt de ikke er udnyttet inden for 2 år efter godkendelsen er meddelt. Godkendelsen af udvidelserne anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

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

Herefter gælder det, at hvis den meddelte miljøgodkendelse, ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, 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 denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil 31. juli 2023.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 40 regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år.

I henhold til bekendtgørelsens § 41 skal husdyrbrugets miljøgodkendelse endvidere tages op til revurdering, når EU-Kommissionen i EU-Tidende offentliggør en BAT-konklusion, som omfatter husdyrbrugets produktion. Kommunen skal tilrettelægge revurderingen på en sådan måde, at husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

4 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer 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 4. august 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 1. september 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 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.

En orientering er forud for meddelelse af miljøgodkendelsen blevet sendt til nedenstående beboelser, beliggende inden for det beregnede konsekvensområde, som fremgår af bilag 2.

- Ansøger og ejer, Blansvej 22, 6200 Aabenraa
- Nabo, Blansvej 20, 6200 Aabenraa
- Nabo, Blansvej 24, 6200 Aabenraa
- Nabo, Blansvej 26a, 6200 Aabenraa
- Nabo, Blansvej 28a, 6200 Aabenraa

- Nabo, Blansvej 28b, 6200 Aabenraa
- Nabo, Blansvej 29, 6200 Aabenraa
- Nabo, Blansvej 33, 6200 Aabenraa
- Nabo, Blansvej 35, 6200 Aabenraa
- Ejer, Blåkrøvej 1, 6200 Aabenraa (vedr. Fennvej 9)
- Nabo, Bovrup Storegade 11, 6200 Aabenraa
- Nabo, Bovrup Storegade 13, 6200 Aabenraa
- Nabo, Bovrup Storegade 15, 6200 Aabenraa
- Nabo, Bovrup Storegade 30, 6200 Aabenraa
- Nabo, Bovrup Storegade 32, 6200 Aabenraa
- Nabo, Bovrup Storegade 38, 6200 Aabenraa
- Ejer, Ellegårdvej 19, 6400 Sønderborg (vedr. Springkær 7)
- Nabo, Fennvej 14, 6200 Aabenraa
- Ejer, Frederikskaj 8, 2450 København SV (vedr. Springkær 5)
- Ejer, Hørup Klint 5, 6470 Sydals (Blansvej 23)
- Ejer, Nydamvej 2a, 6400 Sønderborg (vedr. Bovrup Storegade 38)
- Ejer, Poppelgårdsvej 10a, 6200 Aabenraa (Blansvej 28a)
- Nabo, Ravnvej 2, 6200 Aabenraa
- Ejer, Ravnvej 6, 6200 Aabenraa (vedr. Blansvej 26a og 26b)
- Ejer, Sct. Jørgens Gade 21, 6000 Kolding (vedr. Blansvej 26a og 26b)
- Miljørådgiver navn, landbosyd, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

Miljøgodkendelsen er blevet sendt til nedenstående.

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, 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

Ejendommen ligger i landzone i Aabenraa Kommune øst for Bovrup.

Alle Husdyrlovens afstandskrav overholdes for det nye byggeri. Såfremt der i forbindelse med byggeriet stødes på drænrør inden for 15 m fra de nye staldbygninger, vil disse blive fjernet eller lagt om i faste rør.

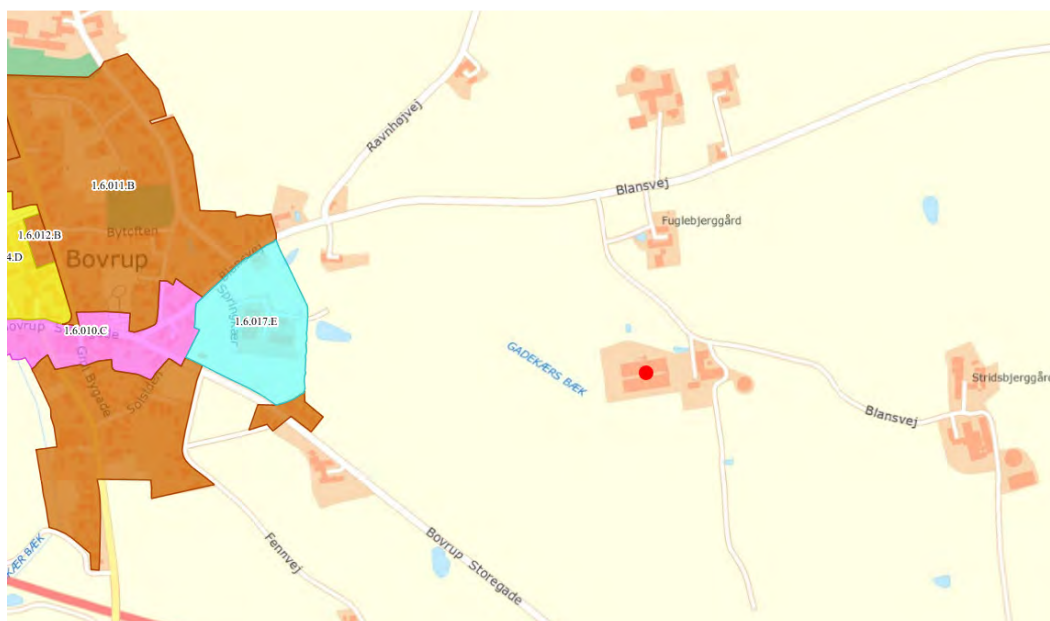
Bygningerne opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger og anlæg, som er fra 1856-2002. Ejer har kun haft ejendommen siden 1966, og har ikke kendskab til, at der skulle være gjort arkæologiske fund i forbindelse med tidligere byggeri.

Offentlighedens adgang til landskabet vil ikke blive ændret.

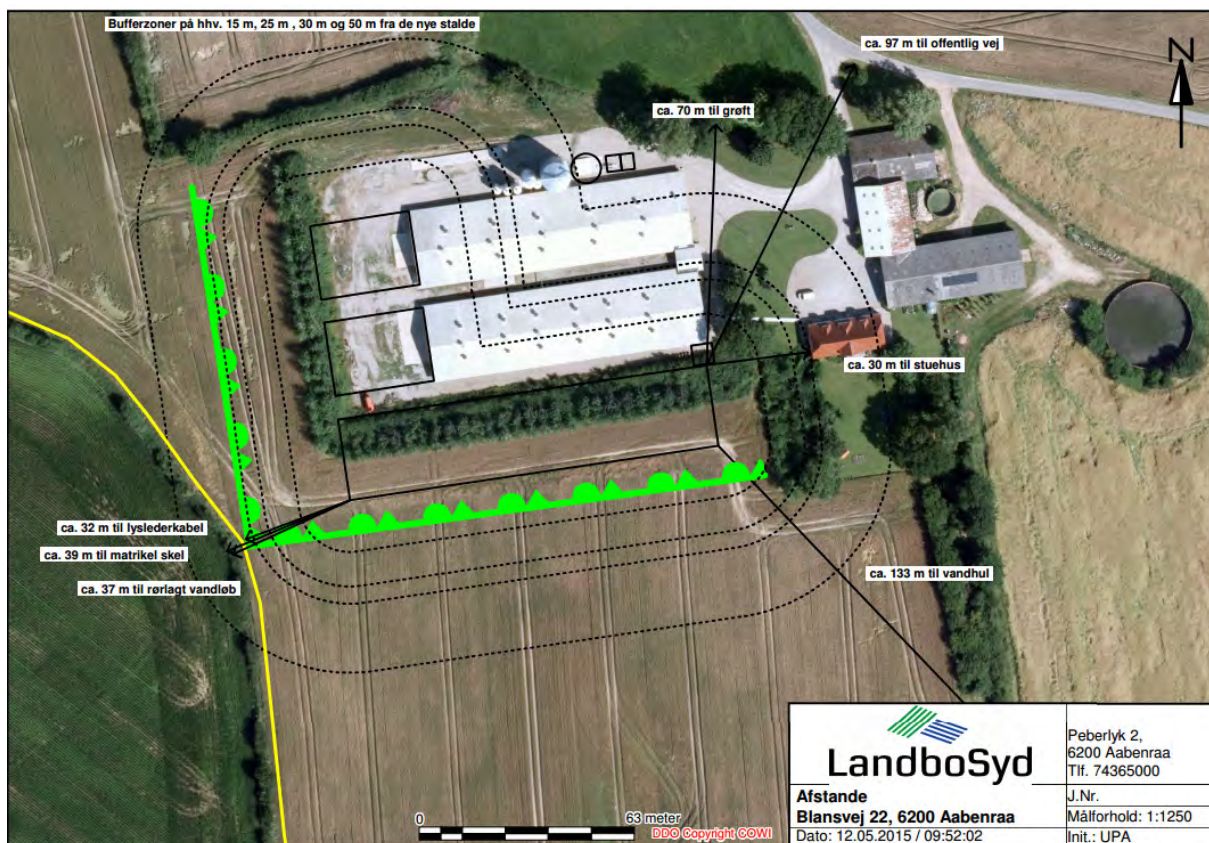
Ønsket om udvidelsen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde kvalificeret beskæftigelse. Udvidelsen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	ca. 930 m	Fra staldtilbygning til byzone i Bovrup	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	ca. 8,4 km	Fra staldtilbygning til sommerhusområde ved Skarrev	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	ca. 515 m	Fra staldtilbygning til lokalplan 15-01 et center- og håndværksområde i Bovrup	50 m
Nabobeboelse	ca. 236 m	Fra tilbygning til Blansvej 28 A	50 m



Kort 1. Kommuneplandelområder i området



Kort 2. Afstandsforhold omkring anlægget

Tabel 2. Afstandskrav – placering af anlæg - §8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
Naboskel	ca. 39 m	Fra ny stald til matrikel nr. 726 af Varnæs, Bovrup	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 30 m	Fra ny stald til stuehuset	15 m
Levnedsvirksomhed	ca. 65 m	Nærmeste fødevarerbutik er formodentlig købmanden i Bovrup. Der er i perioder stalddørsalg af æg fra den gamle kvægstald.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 900 m	Fra ny stald til borerer til Bovrup Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 1,6 km	Fra ny stald til boring DGU arkiv-nr. 169.855	25 m
Vandløb	ca. 980 m	Fra ny stald til nærmeste registrerede vandløb vest for Bovrup, Eskær bæk	15 m
Dræn	> 15 m	Kendes ikke præcist. Alle dræn som ligger indenfor 15 m fra de nye stalde vil enten blive flyttet eller omlagt i faste rør. Der er ca. 70 m til nærmeste åbne grøft.	15 m
Sø	ca. 135 m	Fra ny stald til nærmeste § 3 registrerede vandhul sydøst for staldanlægget.	15 m
Privat vej	>> 15 m	Der er ikke kendskab til, hvor nærmeste private vej ligger.	15 m
Offentlig vej	ca. 97 m	Fra ny stald til vejskel til Blansvej	15 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab Varnæs Kirke, ligger ca. 1,3 km nordvest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger indenfor 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. 450 m nord for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 950 m vest for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 2,2 km nordøst for ejendommen.

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 750 m øst for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 1,5 km nordøst 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.

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er i § 29f fastsat regler om, at der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

I henhold til naturbeskyttelsesloven, LBK nr. 951 af 03/07/2013, må der ikke inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugsejendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Mark 22-0 grænser delvist op til et "Beskyttede sten- og jorddiger".

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddi-

ger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

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 de ansøgte udvidelser og ændringer overholder lovens krav.

Afstandskrav § 8

Hovedreglen er, at stalde og lign. 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.

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

Bygge- og beskyttelseslinier

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".

Kystnærhedszonen er en ca. 3 km bred zone langs kysten. Kystnærhedszonen er fastlagt i Lov om planlægning og optaget i kommuneplanen for Aabenraa Kommune.

I kommuneplanen (Kommuneplan 2009) er der fastlagt retningslinjer for Kystnærhedszonen i retningslinje 8.1.1:

"Kystnærhedszonen skal søges friholdt for yderligere bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed. Inddragelse af og planlægning for nye arealer skal begrundes særligt planlægningsmæssigt eller funktionelt. Mulighederne for placering uden for kystnærhedszonen skal belyses i fornødent omfang.

Retningslinjerne er opstillet på baggrund af redegørelser og tilkendegivelser i kommuneplanen. I Kommuneplanen er der om Kystnærhedszonen og Værdifulde kystlandskaber tilkendegivet følgende:

"Der gives kun tilladelse til byggeri og anlæg, herunder bade- og bådebroer og kystbeskyttelsesanlæg, der er af helt underordnet betydning i forhold til de nationale interesser i kystområderne.

Nødvendigt byggeri og anlæg skal så vidt muligt placeres i forbindelse med eller bag eksisterende bebyggelse. Mindre, almene servicebygninger som f.eks. toiletbygninger, der anbringes i tilknytning til mindre havne, bade- og bådebroer eller almene opholdsarealer skal etableres under hensyntagen til naturen og landskabsbilledet, jf. 8.2 tilkendegivelse om Bade- og bådebroer.

Den almindelige landbrugsdrift kan som hovedregel fortsætte som hidtil, og der kan således stadig opføres erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri, som er i tilknytning til eksisterende bebyggelse.”

Udvidelsen af husdyrbruget på Blansvej 22 indebærer ikke planlægning for ændret eller ny arealanvendelse. Udvidelsen vedrører udvidelse af eksisterende anvendelse og bygninger og etableres i tilknytning til eksisterende bygninger. Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel produktion.

Husdyrbruget er etableret ca. 2,6 km vest for kystlinjen og langt fra det egentlige kystlandskab i et område, som er kendetegnet ved landbrugsmæssige landskabelige forhold med åbne, dyrkede marker uden bevoksning, bortset fra smalle læhegn i markskel. Det er kommunens vurdering at den ansøgte udvidelse ikke vil forringe kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommen kan drives uden at påvirke øvrige 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 i Aabenraa Kommune øst for Bovrup.

Bygningerne opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger og anlæg, som er fra 1856-2002. Ejer har kun haft ejendommen siden 1966, og har ikke kendskab til, at der skulle være gjort arkæologiske fund i forbindelse med tidligere byggeri.

Da ejendommen ligger afskærmet bag levende hegn og beplantning mod nord, samt afskærmende læhegn mod vest og syd, kommer anlægget ikke til at fremstår markant i landskabet. Hegnet mod vest og syd skal dog fjernes for at gøre plads til byggeriet, men vil blive erstattet af et nyt 4-rækket hegn. Endvidere vil der nok blive fjernet to tjørnetræer og lidt krat mellem den sydlige ende af mark 8-0 og korsiloerne.

Offentlighedens adgang til landskabet vil ikke blive ændret.

Ansøger oplyser, at oplysningerne nedenfor er afgivet i forhold til kortmaterialet på Aabenraa Kommunes interaktive kort i forbindelse med kommuneplan 2009.

Staldanlægget ligger indenfor:

- Særlige værdifulde landbrugsområder

og uden for:

- Uforstyrrede landskaber
- Kystnærhedszonen
- Værdifulde landskaber
- Naturbeskyttelse
- Turisme og oplevelsesøkonomi (dog er Blansvej vist som cykelrute)
- Udpegninger for kulturhistorie
- Skovrejsningsområde
- Lavbundsarealer
- Fredninger
- Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er et enkelt dige, der støder op til en mark (22-0). Diget vil ikke blive berørt af udvidelsen, idet markdriften fortsætter uændret. Mark 22-0 og 23-0 ligger indenfor skovbyg-gelinjen, men da der ikke bygges her, har udpegningen ingen indflydelse på projektet. Der er vist en biologisk korridor, der går ind over mark 23-0. Stort set samme område er udpeget som Biologisk mangfoldighed og VMP II lavbundsarealer.

Der er ca. 4,3 km til nærmeste Natura 2000 område med kategori 1 natur, som er habi-tatområdet Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov syd for anlægget. Der er ikke fore-taget en nærmere vurdering af naturtyperne, idet området ligger så langt væk. Depositi-onspunktet er valgt som grænsen til habitatområdet.

Nærmeste kategori 2 natur er formodentlig et overdrev ca. 5,8 km vest for staldanlæg-get, og nærmeste kategori 3 natur er et nyudpeget overdrev ca. 410 m vest for til nye tilbygninger og den nye stald.

Landskabelige værdier

Tabel 3. Materialevalg.

Bygning		Grund-plan ca.	Byg-nings-højde ca.	Tag-hæld-ning	Bygningsmateria-ler/farver	Anvendelse
	Stuehus (BBR 1)	ca. 200 m ²	ca. 8,5 m	ca. 35 °	Hvidmalede mursten og rødt tegltag	Beboelse
	Maskinhus (BBR 3,	ca. 600 m ²	ca. 8 m	ca. 20 °	Dels gule mursten og brune stålplader i sider samt gråt eternittag	Maskinhus, fyrrum, kemi-rum mv.
	Lade (ikke med i BBR)	ca. 275 m ²	ca.10 m	ca. 20 °	Antracitgrå og brune stålplader i sider og tag med dels stålplader og blikplader	Diverse oplag
	Gl. kvægstald (BBR 4)	ca. 232 m ²	ca. 6,5 m	ca. 20 °	Dels gule mursten og pudsede lecablokke (gråhvid) og gråt eter-nittag	Diverse oplag
Stald 1	Fjerkræstald fra 1999 (BBR 5)	1.760 m ²	ca. 6,5 m	ca. 20 °	Gule mursten, lysegråt eternittag og sorte taghætter	Fjerkræstald, lagerrum og mellembyg-ning
Stald 2	Fjerkræstald fra 2002 (BBR 6)	1.723 m ²	ca. 6,5 m	ca. 20 °	Gule mursten, lysegråt eternittag og sorte taghætter	Fjerkræstald samt kontor, for- og tek-nikrum, wc og bad samt pakkeri
Tilbyg-ning til stald 1	Ny tilbygning	629 m ²	ca. 6,5 m	ca. 20 °	Forventet gule mur-sten, lysegråt eternit-tag og sorte taghætter	Fjerkræstald
Tilbyg-ning til stald 2	Ny tilbygning	629 m ²	ca. 6,5 m	ca. 20 °	Forventet gule mur-sten, lysegråt eternit-tag og sorte taghætter	Fjerkræstald
Ny stald	Ny stald	2.339 m ²	ca. 6,5 m	ca. 20 °	Forventet gule mur-sten, lysegråt eternit-tag og sorte taghætter	Fjerkræstald + pakkerum, emballagela-ger og teknik-rum
	Ny mellem-	ca. 36 m ²	ca. 4 m	ca. 20 °	Forventet gule mur-	Æglager

	bygning				sten, lysegråt eternit-tag og sorte taghætter	
Gyllebeholdere	Gyllebeholder fra 1994, 2.050 m ³	Diameter på ca. 25,4 m	Ca. 2 m over terræn	Ingen overdækning	Søstenselementbetonbeholder	Udlejes til gylle
	Beholder fra 1973 til vaskevand, 200 m ³	Diameter på ca. 8 m	1,5 m over terræn	Ingen overdækning	Blokstensbeholder	Vaskevand
	5 eksisterende udendørs hvide, glasfiber fodersiloer	14 m ³ , 14 m ³ , 32 m ³ , 32 m ³ og 143 m ³	-	-	Hvid glasfiber	Foder
	Fremtidig udendørs hvid, glasfiber fodersilo	14 m ³	-	-	Hvid glasfiber	Foder
	Ny gastæt kornsilo	719 m ³ .	-	-	Galvaniseret stål	Korn
	Ny gastæt kornsilo	719 m ³ .	-	-	Galvaniseret stål	Korn

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 eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer", mark 23-0 grænser op til 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 22-0 og 23-0. 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 22-0 og 23-0.

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. 400 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde nordvest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 4,2 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 094 INO Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F68 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov og habitatområde nr. H83 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6,7 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 102 "Flensborg Fjord og Nybøl Nor" herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F65, "Flensborg Fjord og Nybøl Nor".

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste beskyttede sø ligger ca. 20 m nordøst for ejendommen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": mark 23-0. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede søer": mark 1-0, 4-0, 8-0 og 22-0, "beskyttede enge": mark 23-0.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 500 m vest 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

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

Tilbygningerne og den nye stald etableres i sammenhæng med de eksisterende landbrugsbygninger og med mindst mulig forøgelse af ejendommens bygningsmæssige udstrækning i landskabet.

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor de udpegede beskyttelsesområder.

Ansøger har oplyst, at der etableres et nyt 4-rækket hegn vest og syd for staldudvidelserne og den nye stald jf. situationsplanen i bilag 1.2. Ejendommen vil fortsat ligge afskærmet bag levende hegn og beplantning, så anlægget ikke til at fremstår markant i landskabet. Der fastsættes vilkår til fastholdelse af dette.

Aabenraa kommune vurderer, at de ansøgte udvidelser ikke vil medføre væsentlig påvirkning af de landskabsmæssige forhold i området. Der stilles vilkår om anvendelse af de i Tabel 3 oplyste materialer, dimensioner og farvevalg.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Rugeæggsproduktionen udvides fra den nuværende besætning af rugeægshøner på 18.737 årshøner svarende til 110,22 DE til 41.000 årshøner (HPR) svarende til 241,18 DE.

Det er oplyst i ansøgningen, at nye dyr indsættes med 48 ugers mellemrum i alle stalde samtidig. I praksis står staldene tomme ca. 5 uger om året (48 ugers cyklus, 43 uger med dyr og 5 uger tomme).

Dyrehold og stalde i nudrift og i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Dyreholdet og staldindretning – 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 årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	FjHø09	Nudrift	9368	11000				55,11
			Ansøgt	9758	11067				57,40
Stald 2	Nej	FjHø09	Nudrift	9369	11000				55,11
			Ansøgt	9758	11067				57,40
Tilbygning til stald 1	Nej	FjHø09	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	3854	4371				22,67
Tilbygning til stald 2	Nej	FjHø09	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	3854	4371				22,67
Ny stald	Nej	FjHø09	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	13776	15624				81,04
Sum			Nudrift						110,22
			Ansøgt						241,18
Ændring alle produktioner:									130,96

Der anvendes samme staldsystem i alle stalde. Staldsystemet fremgår af nedenstående tabel fra husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 5. Dyretype og staldsystem – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
FjHø09	Årshøne, rugeæg, gulvdrift + gødningskumme, HPR	Nudrift	18737	110,22
		Ansøgt	41000	241,18

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte produktion kan tillades, idet der stilles vilkår om et maksimalt dyrehold svarende til det ansøgte.

Miljøpåvirkningerne fra anlægget er beregnet og vurderet på baggrund af den i husdyrgodkendelse.dk beregnede ammoniakemission på 10.206 kg NH₃/år. Den beregnede emission er baseret på anvendelse af det oplyste staldsystem og på fodringstiltag. Der stilles på den baggrund vilkår om det maksimale dyrehold og om anvendelse af det oplyste staldsystem. Nedenfor er der taget stilling til de anvendte fodringstiltag.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Både eksisterende og ansøgte staldsystemer er gulvdrift med gødningskumme, jf. tabel 5.

I ansøgningen er der oplyst følgende om BAT og staldsystemer:

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der teknologibladene, og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT for høner til ægproduktion der ikke går i bursystemer:

- et system med dybstrøelse (med eller uden mekanisk tørring af gødningen)
- et system med dybstrøelse med perforeret gulv og mekanisk tørring af gødningen
- et produktionssystem med eller uden frilandsareal og/eller udendørs skrabeområde.

Miljøstyrelsen har udgivet flere teknologiblade om staldindretning for fjerkræ. Der er bl.a. teknologiblade om "Hyppig fjernelse af gødning fra æglæggende høner som ikke holdes i bur". Denne teknologi kan ikke anvendes i stalde til rugeægsproduktion, idet der er tale om rugeæg til slagtekyllingeproduktion, og der derfor er høje krav til minimering af smit-terisiko. Det er derfor ikke muligt at anvende staldtyper med gødningsbånd eller andre typer af udmugningsanlæg.

Derudover er der et teknologiblade om "Kemisk luftrensning – høner". I dette teknologiblade beskrives en manglende driftssikkerhed for teknologien. Det vil derfor ikke være BAT, at anvende denne teknologi.

Det vurderes derfor, at det er BAT at anvende det ansøgte staldsystem, idet det er det eneste staldsystem, der kan anvendes til rugeægsproduktion.

For at reducere ammoniakfordampningen fra staldene anvendes mindre mængder af foder til hønerne i forhold til normalt. Fodringen sker som fasefodring og foderet er tilsat fytase.

For æglæggende høns er det ifølge BREF-dokumentet BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring). Dette er både for at reducere dyrenes kvælstof- og fosforudskillelse. Desuden er det BAT at anvende højtfordøjelige foderfosfater og/eller fytase.

Redegørelse for renovering af staldanlægget:

De eksisterende bygninger forventes at kunne drives videre de næste ca. 20-30 år og de nye stalde forventes at kunne benyttes i 30 år uden større renoveringer.

Når staldene skal renoveres, vil der blive taget højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til det, som på det tidspunkt er BAT for staldsystemer.

Ud over BREF-dokumentet og teknologibladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne tilpasninger kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er mere end overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering

Miljøstyrelsen har udgivet en række teknologiblade, som beskriver teknologier, der kan anvendes til opfyldelse af BAT. Om rugeægsproduktion har Miljøstyrelsen udgivet teknologibladet "Driftssystem – rugeægsproduktion til slagtekyllinger", Version 1, af 15.03.11.

Det i teknologibladet beskrevne staldsystem er identisk med de eksisterende og ansøgte staldsystemer på Blansvej 22, bestående af 67 % fast gulv med dybstrøelse (skrabe- og parringsareal) og 33 % slatsareal, hvor hønerne opholder sig på et perforeret underlag

ovenpå gødningskummer, hvortil ca. 33 % af gødningen afsættes. Dette staldsystem er samtidig referencestaldsystemet, som anvendes i alle rugeægproduktioner i Danmark.

Det fremgår af teknologibladet, at 1.000 rugeægshøner (årshøner) har en ammoniakemission på 317 kg/år fra stald og 36 kg/år fra lager, hvilket for de ansøgte 41.000 årshøner medfører en emission på 14.473 kg NH₃/år. I ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk er den samlede årsemission fra reference staldsystemet med den ansøgte produktion på 41.000 årshøner beregnet til 13.616 kg N/år. Ammoniakemissionen reduceres bl.a. ved foderkorrektion og den faktiske ammoniakemission er i ansøgningen beregnet til 10.206 kg NH₃/år.

Som det fremgår af afsnit 10, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det anvendte staldsystem er BAT.

6.2 Ventilation

Redegørelse

I ansøgningen er der opstillet en oversigt over ventilation i skemaform:

Tabel 6. Ventilation.

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h**	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde over kip
Stald 1	Undertryksventilation	5 x ca. 20.000 m ³ /h 1 x ca. 38.000 m ³ /h	5 ud 10 ind + 1 ud i gavl	ca. i kip ca. midt på tagflade ca. 1-3 m over terræn
Stald 2	Undertryksventilation	6 x ca. 20.000 m ³ /h 1 x ca. 38.000 m ³ /h	6 ud 12 ind + 1 ud i gavl	ca. i kip ca. midt på tagflade ca. 1-3 m over terræn
Tilbygning til stald 1	Undertryksventilation	3 x ca. 38.000 m ³ /h	3 ud i gavl	ca. 1-3 m over terræn
Tilbygning til stald 1	Undertryksventilation	3 x ca. 38.000 m ³ /h	3 ud i gavl	ca. 1-3 m over terræn
Ny stald	Undertryksventilation	5 x ca. 20.000 m ³ /h 3 x ca. 38.000 m ³ /h	4 ud 4 ind 3 ud i gavl	på nederste del af tagflade mod nord ca. 1-3 m over terræn

I ansøgningen er det oplyst, at de eksisterende gavlventilatorer på Stald 1 og 2 fjernes i forbindelse med tilbygningerne. Det er muligt, at der også reduceres i antallet af udsugninger i kip på de eksisterende stalde, så der kun er 4 sæt ventilatorer, og at afkastene flyttes længere ned på tagfladen tilsvarende den måde, hvorpå de etableres på den nye stald.

Rent visuelt vil staldene ikke komme til at fremstå meget anderledes, end de allerede gør. Måske vil de syne af mindre, hvis ventilatorerne i kip flyttes ned på tagfladen.

De eksisterende tagventilatorer er trinløse frekvensstyrede ventilatorer, og de nye ventilatorer vil blive af tilsvarende type. Gavlventilatorerne tændes først når temperaturen i staldene overstiger 23 grader.

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte sektioner (reducerer modstanden). Der kommer temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlægget.

De nuværende placeringer af ventilationsafkastene fremgår af bilag 1.2, hvor også en mulig placering af de nye afkast på den nye stald fremgår.

Vurdering

Som nævnt i afsnit 10 fremgår det af Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug, at kommunen ved vurderingen af øvrige BAT-forhold på husdyrbrug af denne type skal tage udgangspunkt i principperne i BAT-standardvilkårene og følge praksis fra Natur- og Miljøklagenævnet.

Det fremgår af Miljøstyrelsens BAT-vejledning af maj 2011 vedr. husdyrbrug med konventionel produktion af konsumæg, at kommunalbestyrelsen indtil videre selv skal vurdere og fastsætte nødvendige vilkår vedrørende ressourcerne energi og vand. I BAT-vejledningen henvises i den forbindelse til betragtningerne i BREF-dokumentet for intensiv fjerkræ og -svineproduktion fra 2003.

For mekanisk ventilerede stalde til æglæggende høner fremgår det af BREF-dokumentet, at det er BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren, og at undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering at de i ansøgningen beskrevne systemer og rengøringsrutiner er i overensstemmelse med BREF-dokumentets betragtninger, hvorfor det betragtes som BAT. Der stilles vilkår om, at der i alle stalde skal anvendes trinløse frekvensstyrede ventilatorer med temperaturstyring, og at ventilatorer skal vaskes i forbindelse med vask af de enkelte staldsektioner.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der fodres med tørfoder bestående af korn og tilskudsfoder.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt husdyrbruget restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved Husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal, som i nedenstående skema er vist med kursiv skrift.

I ansøgt drift er der indtastet 52 kg foder pr. årshøne. Der benyttes endvidere fytase i foderet.

Tabel 7. Oplysninger om foder – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk. Tal i kursiv er standardtal (normtal) som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	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
Stald 1	FjHø09	Nudrift	58,40	12,90	0,47	14,00		
		Ansøgt	52,00	12,90	0,47	12,00		
Stald 2	FjHø09	Nudrift	58,40	12,90	0,47	14,00		
		Ansøgt	52,00	12,90	0,47	12,00		
Tilbygning til stald 1	FjHø09	Nudrift	58,40	12,90	0,47	14,00		
		Ansøgt	52,00	12,90	0,47	12,00		
Tilbygning til stald 2	FjHø09	Nudrift	58,40	12,90	0,47	14,00		
		Ansøgt	52,00	12,90	0,47	12,00		
Ny stald	FjHø09	Nudrift	58,40	12,90	0,47	14,00		
		Ansøgt	52,00	12,90	0,47	12,00		

Ud over, at der i ansøgt drift er indtastet et lavere foderforbrug end normen, er dette også tilfældet for kg æg pr. høne, hvor der er indtastet 12 kg, mens normen er 14 kg.

Vurdering

Miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget er beregnet og vurderet på baggrund af de i husdyrgodkendelse.dk indtastede fodringstiltag. Der stilles på den baggrund vilkår, som skal sikre, at der i den fremtidige drift anvendes fodringstiltag, som medfører, at de beregnede emissioner af ammoniak og nitrat ikke overskrides. Vilkårene stilles som krav til maksimal korrektionsfaktorer for kvælstof for det samlede dyrehold, jf. det nedenstående.

De maksimale korrektionsfaktorer beregnes ud fra oplysningerne i ovenstående skema fra husdyrgodkendelse.dk. De enkelte faktorer, som indgår i beregningerne er ikke bindende, men den samlede korrektionsfaktor skal overholdes.

Korrektionsfaktor for kvælstof, jf. normtal 2014:

$$\begin{aligned} & ((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{protein pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg} \\ & \text{tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 88,9 = \\ & ((52,00 \times 12,90 \times 0,16) - (12,00 \times 1,81) - (2,21 \times 2,88)) / 88,9 = 0,89 \end{aligned}$$

Aabenraa Kommune har udført en scenarieberegning uden foderkorrektion (skema nr. 78683). Beregningen viser at alle krav vedr. fosfor overholdes uden foderkorrektion. Der fastsættes derfor ikke vilkår om korrektionsfaktor for fosfor.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

I ansøgningen oplyses, at det generelle ammoniakreduktionskrav for udvidelsen opfyldes ved normfodring. Idet bedriften kan fodre mere restriktivt, samt for at holde depositions- sår lav som muligt ved overdrevet mod vest, er der indtastet en mindre mængde foder end normen. Restriktiv fodring vurderes at være BAT.

Fodringen sker som fasefodring og foderet er tilsat fytase. Der udarbejdes på husdyrbruget en produktionsoversigt, hvor oplysninger om bl.a. foderforbrug noteres.

For æglæggende høns er det ifølge BREF-dokumentet BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring). Dette er både for at reducere dyrenes kvælstof- og fosforudskillelse. Desuden er det BAT at anvende højtfordøjelige foderfosfater og/eller fytase.

Vurdering

Som det fremgår af afsnit 10 er der ikke opstillet emissionsgrænseværdier for ammoniak eller fosfor for rugeægsproduktioner, der er ikke udarbejdet teknologiblade for fodring for rugeægsproduktioner, og rugeægsproduktioner er ikke omfattet af EU's BREF-dokument for fjerkræ. Kommunen har på den baggrund vurderet, at der på det foreliggende grundlag ikke kan opstilles BAT-relaterede vilkår for husdyrbrugets ammoniak eller fosforemission, ligesom der heller ikke findes grundlag for at stille vilkår om anvendelse af konkrete emissionsreducerende fodringstiltag.

Som nævnt i afsnit 10 fremgår det af Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug, at kommunen ved vurderingen af øvrige BAT-forhold på husdyrbrug af denne type skal tage udgangspunkt i principperne i BAT-standardvilkårene og følge praksis fra Natur- og Miljøklagenævnet.

Det fremgår af Miljøstyrelsens BAT-vejledning af maj 2011 vedr. husdyrbrug med konventionel produktion af konsumæg, at kommunalbestyrelsen indtil videre selv skal vurdere og fastsætte nødvendige vilkår vedrørende management. I BAT-vejledningen henvises i den forbindelse til betragtningerne i BREF-dokumentet for intensiv fjerkræ og -svineproduktion fra 2003.

For æglæggende høner fremgår det af BREF-dokumentet, at det er BAT at føre journal over mængden af husdyrfoder. Det er kommunens vurdering, at dette opfyldes ved den oplyste udarbejdelse af produktionsoversigter.

I overensstemmelse med afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet (nmk 132-00395) fastsættes vilkår om, at foder skal tilsættes fytase efter foderstofproducentens anvisning.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget med de stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for fodring.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Foder og korn opbevares i 5 udendørs hvide, glasfiber fodersiloer og en gastæt kornsilo i galvaniseret stål nord for den nordligste stald. Fodersiloerne er på henholdsvis 14 m³, 14 m³, 32 m³, 32 m³ og 143 m³, og den gastætte silo er på 719 m³.

Tilskudsforderet blæses ind i siloerne, og korn tippes ned i påslaget umiddelbart øst for den gastætte silo. Der fodres med tørfoder både i nudrift og i ansøgt drift.

I ansøgt drift etableres yderligere en gastæt silo på 719 m³ samt muligvis en fodersilo mere på 14 m³ som buffer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder foregår under anvendelse af BAT.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Staldene vaskes efter hvert hold høner. Staldene vaskes med hedtvandshøjtryksrensere, og der bliver pt. desinficeret med Desinfect Maxi fra Novadan. Der vil kun blive anvendt midler, der er godkendt til formålet.

Vurdering

Som nævnt i afsnit 10 fremgår det af Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug, at kommunen ved vurderingen af øvrige BAT-forhold på husdyrbrug af denne type skal tage udgangspunkt i principperne i BAT-standardvilkårene og følge praksis fra Natur- og Miljøklagenævnet.

Det fremgår af Miljøstyrelsens BAT-vejledning af maj 2011 vedr. husdyrbrug med konventionel produktion af konsumæg, at kommunalbestyrelsen indtil videre selv skal vurdere og fastsætte nødvendige vilkår vedrørende vand- og energiforbrug. I BAT-vejledningen henvises i den forbindelse til betragtningerne i BREF-dokumentet for intensiv fjerkræ og -svineproduktion fra 2003.

For stalde til æglæggende høner fremgår det af BREF-dokumentet, at det med henblik på reduktion af vandforbruget er BAT at foretage rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller batch. Det er kommunens vurdering, at dette opfyldes ved de oplyste rengøringsrutiner – og metoder.

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af stalde kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. På den baggrund stilles vilkår om, at staldene skal rengøres og desinficeres minimum efter hvert hold høner.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Ansøgers oplysninger om det skønnede energi- og vandforbrug fremgår af nedenstående skemaer.

Tabel 8. Energiforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	ca. 65.000 kWh	maks. 120.000 kWh
Træpiller	ca. 24 tons*	ca. 24 tons*
Fyringsolie (oliefyr fungerer udelukkende som nødfyr)	maks. 500 l	maks. 500 l
Diesel (farvet)	ca. 10.000 l	ca. 10.000 l
Diesel (ufarvet)	maks. 3.000 l	maks. 3.000 l

* Ejendommens træpillefyr er netop udskiftet med et mere effektivt fyr. Det forventede forbrug i nudrift ventes at falde til 17 tons alene som følge af udskiftningen.

Tabel 9. Vandforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, vaskevand mv.	ca. 2.700 m ³	ca. 5.000 m ³

Vand leveres af Bovrup Vandværk. I nudrift drikker hønsene godt 6 m³ vand om dagen. Herudover bruges der vand til vask af stalde og maskiner, sprøjtning samt forbrug i stuehuset.

Der er ingen drikkevandsboringer, markvandingsboringer, ensilagepladser eller møddingspladser på ejendommen.

Vurdering

I teknologibladet "Driftssystem – rugeægsproduktion til slagtekyllinger", Version 1, af 15.03.11 fremgår det, at en rugeægshøne producerer æg i 42 uger, og at det er den tid, den holdes i rugeægstalden. Det i ansøgningen oplyste drikkevandsforbrug i nudrift på godt 6 m³ vand om dagen i 42 uger medfører et samlet forbrug på ca. 1.764 m³.

Om drikkevandsforbruget fremgår af teknologibladet, at det ifølge normtal 2005/2006 er på 97,0 l/årshøne. Ved den anførte nudrift på 18.737 årshøner vil normforbruget således være på ca. 1.817 m³. Det oplyste drikkevandsforbrug ligger således under normtal 2005/2006.

Det har ikke været muligt at finde normtal for det samlede vandforbrug i rugeægproduktioner, som kan sammenstilles med det oplyste samlede forbrug på Blansvej 22. Det har heller ikke været muligt at finde normtal for elforbruget i rugeægproduktioner, som kan sammenstilles med det oplyste forbrug på Blansvej 22.

Der er stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget af el og vand overstiger 10 % af det i ansøgningen oplyste forbrug.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Staldene er/bliver isolerede. Der er installeret automatisk tænd og sluk på den indvendige belysning. Lyset i staldene er tændt 13 timer i døgnet fra 01.00 til 14.00. I de øvrige bygninger, vil der være tændt lys, når der arbejdes i bygningerne.

Der er/bliver etableret trinløs frekvensstyret undertryksventilation på alle tagventilatorer i alle staldene. Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte sektioner (reducerer modstanden). Der kommer temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlægget.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer og temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Staldene er/bliver indrettet med drikkenipler over opsamlingskåle, således at der ikke sker vandspild.

Staldene og ventilatorerne vaskes efter hvert hold høner. Vask sker med hedtvandshøjtryksrensere.

Der er installeret et vandur på vandforsyningen til fjerkræstaldene, som afbryder vandforsyningen og sender en alarm, hvis mængden bliver større end en fastsat mængde. Dette er for at forhindre uhensigtsmæssigt vandforbrug. Hvis hønsene drikker for meget vand vil luftfugtigheden i stalden stige uhensigtsmæssigt og gødningsmåttens kan klappe sammen og dermed bevirke svidningsskader på hønsenes trædepuder.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (drikkenipler over opsamlingskar, vask med højtryksrensere, vandur med automatisk nedlukning af vandforsyning). Stalden vil blive kontrolleret dagligt, og småreparationer udført med det samme. Evt. tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Vurdering

Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi og vand pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssigt opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand og energi pr. produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At evt. lækager repareres hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der på husdyrbruget skal føres egenkontrol med husdyrproduktionens el- og vandforbrug.

For stalde til æglæggende høner fremgår det endvidere af BREF-dokumentet, at det med henblik på reduktion af energiforbruget er BAT at isolere bygningerne i egne med lave omgivende temperaturer (U-værdier $0,4 \text{ W/m}^2/\text{°C}$ eller bedre) og at anvende lavenergi-belysning.

Det er kommunens vurdering, at det danske bygningsreglement sikre overholdelse af BAT for isolering. Der fastsættes ikke vilkår for isolering, idet rugeægsproduktion ikke er omfattet af BREF-dokumentet.

Der stilles vilkår om etablering af lavenergi-belysning i fremtidige driftsbygninger, og at lyskilderne i de eksisterende driftsbygninger skal erstattes med lavenergi-belysning, efterhånden som lyskilderne skal udskiftes.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger og de stillede vilkår til reduktion af energi- og vandforbrug lever op til BAT-kravene i EUs BREF-note.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Ansøgers oplysninger om spildevandshåndtering og skønnede mængder fremgår af nedenstående skemaer.

Tabel 10. Spildevand.

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand fra stalde + fra vask af maskiner	ca. 120 m ³	ca. 220 m ³	Opsamlingsbeholder. Herfra suges det op og bringes direkte ud, eller også ledes det til kanal i tidligere kvægstald og i den lille gyllebeholder (flyttes vha. gyllevogn).	Ingen
Sanitært spildevand kun håndvask	maks. 10 m ³	maks. 15 m ³	Udledes til opsamlingsbeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stald wc	maks. 12 m ³	maks. 15 m ³	Via septiktank og Biocube rensningsanlæg og videre til Bovrup Bæk	Septiktank og Biocube minirensningsanlæg
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Via septiktank og Biocube rensningsanlæg og videre til Bovrup Bæk	Septiktank og Biocube rensningsanlæg
Tagvand bygninger	ca. 4.250 m ³	ca. 7.500 m ³	Til Bovrup Bæk. En mindre del afledes direkte på jorden.	Ingen
Overfladevand fra gruspladser/asfalteret plads*	ca. 1.500 m ³	ca. 2.400 m ³	Til Bovrup Bæk samt direkte nedsvivning (gennem grus)	Ingen
Tagvand fra nye stalde mv.	-	ca. 3.220 m ³	Til Bovrup Bæk samt direkte nedsvivning (gennem grus)	Ingen

*Der etableres en asfalteret plads på ca. 2.500 m² eller alternativt en betonplatform på ca. 800 m² samt grus på de resterende 1.700 m².

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde, drikkevandsspild og vand til overbrusning er skønnet ud fra normtal. Overfladevand er beregnet ud fra en gennemsnitsnedbørsmængde på ca. 770 mm.

Som tidligere oplyst er gyllebeholderen øst for ejendommen udlejet.

I den tidligere kvægstald er der ca. 100 m³ kumme. Opsamlingsbeholderen er på 20 m³ og gyllebeholderen til vaskevand er på 200 m³. Samlet er der derfor 320 m³ opbevaringskapacitet til vaskevand mv.

Der er således mere end et års opbevaringskapacitet til vaskevand.

Som det fremgår af tabellen herover samt kortbilaget over ledningsplanen, ønskes overfladevand afledt på samme måde som hidtil. Den nye stald og tilbygningerne ønskes koblet på systemet, som udleder mod vest. Ansøger anfører, at kommunens spildevandsafdeling har oplyst, at der formentlig vil blive stillet krav om udledning til et forsinkelsesbassin med en maksimal afledning fra bassinet på 5 l/s. Der vil blive indsendt særskilt ansøgning om udledningstilladelse.

Afløbsforholdene i nudrift og ansøgt drift fremgår af bilag 1.3, og belægninger er vist i bilag 1.2.

Den fremtidige asfalterede plads (alternativt grusbelægning) vil udelukkende blive brugt til transport.

Bedriften har ikke selv marksprøjte. Sprøjten lejes af nabo. Sprøjten er med vandtank, så sprøjten kan skylles indvendigt i marken og vandet indgår i behandlingen af markerne. Marksprøjten fyldes først med vand, hvorefter bekæmpelsesmidlet tilsættes. Der er ikke mulighed for tilbageløb fra sprøjte til vandboring. Påfyldning af kemikalier til marksprøjte foregår ved nordsiden af maskinhuset. Der er ingen afløbsriste i nærheden.

Vask af maskiner mv. foregår på betonplads vest for fjerkræstaldene. Den nuværende betonplads er lavet med et lille fald væk fra staldene mod afløb ca. 20 cm fra pladsens vestlige afgrænsning, hvor pladsen skrånede ca. 4 cm opad. Den nye betonplads ønskes konstrueret på samme måde. Når der udmuges eller vaskes maskiner, tages propper i afløbene op, så vaskevand samt evt. regnvand ledes til opsamlingsbeholder nord for stald 1. Efter grundig rengøring af pladsen, afproppes afløbene, og vandet stuver op og render ud på fremtidig asfalteret plads/grusareal (afhængigt af, hvad der vælges). Vælges hele arealet at blive udført i asfalt, vil afløb og fald konstrueres på samme måde.

Ansøger oplyser, at der ikke er oplag og processer, som kan medføre forurening af overfladevand.

Vurdering

Afledningen af sanitært spildevand er omfattet af Bekendtgørelse nr. 1148 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, samt eventuelle senere ændringer af denne. Der sker ikke ændringer af de eksisterende forhold i forbindelse med udvidelsen.

Aabenraa Kommune vurderer, at de beregnede regnvandsmængder er underestimerede i forhold til fremtidige nedbørsforhold som følge af klimaændringer. Da der ikke sker opsamling af forurenede overfladevand, har nedbørsmængderne dog ikke væsentlig betydning i forhold til opgørelse af opsamlingskapacitet for restvand på Blansvej 22. I afsnit 7.2 er der taget stilling til opsamlingskapacitet.

Kommunen finder, at den påtænkte indretning med en befæstet plads ved hver stald til maskinvask og gødningshåndtering, hvor afløbssystemet indrettes sådan, at forurening i forbindelse med de nævnte processer opsamles, mens regnvand afledes som rent overfladevand, når pladsen ikke er i brug, er hensigtsmæssig

I overensstemmelse med ansøgers redegørelse stilles vilkår om, at forurening af jord, grundvand og overfladevand fra vask af maskiner og redskaber, samt fra gødningsspild i forbindelse med udmugning af staldene, skal hindres ved, at der ved hver stald etableres et tilstrækkeligt, tæt, befæstet areal, hvorpå vask og gødningshåndtering kan foregå. Pladsen og det tilhørende afløbssystem skal indrettes således, at spild i forbindelse med vask og gødningshåndtering, samt efterfølgende vaskevand fra rengøring af pladsen, opsamles og tilføres opsamlingsbeholder for restvand. Når pladsen ikke anvendes til forureningsfrembringende processer, skal afløbssystemet være omkøbet/afproppet, således at overfladevand fra den rengjorte plads afledes som rent overfladevand, herunder i henhold til eventuel tilladelse jf. det nedenstående.

Tagflader- og befæstede arealer øges i forbindelse med udvidelsen, hvorved der sker en forøgelse af mængderne. Udledning af uforurenede tag- og overfladevand er ikke indeholdt i denne godkendelse. Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til vandløb, faskine eller terræn til nedsivning til jorden kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Godkendelsen kan ikke lov-

ligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Bekæmpelsesmidler opbevares i kemikalierummet i maskinhuset.

Bedriften har ikke selv marksprøjte. Sprøjten lejes af nabo. Sprøjten er med vandtank, så sprøjten kan skylles indvendigt i marken, og vandet indgår i behandlingen af markerne. Marksprøjten fyldes først med vand, hvorefter bekæmpelsesmidlet tilsættes. Der er ikke mulighed for tilbageløb fra sprøjte til vandboring.

Påfyldning af kemikalier til marksprøjte foregår ved nordsiden af maskinhuset. Der er ingen afløbsriste i nærheden.

Forbrug og type af indkøbte sprøjtemidler svinger fra år til år afhængigt af sygdomsangreb. Der vil også være variationer som følge af variation i afgrøder mv. Der er derfor ikke vedlagt nogen opgørelse over produktnavne og mængder. Der anvendes udelukkende godkendte bekæmpelsesmidler.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af kemikalier og medicin ikke vil medføre forurening eller gener.

Vask og påfyldning af sprøjte mv. er omfattet af regulering efter bekendtgørelse nr. 1598 af 18/12/2014 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald, jf. affaldsbekendtgørelsen, skal som hovedregel anmeldes til Aabenraa Kommune. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode) samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. 200 kg farligt affald kan årligt afleveres på genbrugsstationerne, der kvitterer for modtagelsen. Nedenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald, men alene en oversigt. Farligt affald skal sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

I ansøgningen er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen og skønnede mængder, både farligt affald og andet affald. Oversigten ses nedenstående.

Tabel 11. Affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olief- og kemikalieaffald:						
Spildolie	I maskinhuset	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 100 l	13.02.08	06.01
Olief- og brændstoffiltre	I maskinhuset	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 6 stk.	16.01.07	06.05
Rester af bekæmpelsesmidler	I maskinhuset	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	Normalt intet	20.01.19	05.12

Spraydåser	I laden	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 10 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester	Der kommer ingen rester – medicinen bruges med det samme	-	-	Intet	18.02.08	05.13
Batterier – alle typer	Samles i stuehuset	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 100 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	I laden	Kommunens dagrenovation	Kendes ikke	ca. 200 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	I laden	Kommunens dagrenovation	Kendes ikke	ca. 200 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør	I laden	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 20 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	I laden	U.L. Petersen efft. Agerskov	Kendes ikke	ca. 100 kg	02.01.10	56.20
Tomme olietromler	I maskinhuset	Forhandler tager retur	Kendes ikke	ca. 1 stk.	15.01.04	56.20
Døde dyr	Kummefryser i den nordligste fjerkræstald og i plastcontainer	DAKA	DAKA	varierer	02.01.02	66.00

Olieråvarer og affald opbevares i maskinhuset på fast gulv uden afløbsriste.

Døde dyr kommer i kummefryser. Når fryseren er fuld kontaktes Daka, som afhenter de døde dyr. Forud for afhentning kommer dyrene i plastcontainere. Dødeligheden har hidtil svinget mellem 5 og 15 % (15 % ved sygdom i besætningen). Fremadrettet forventes dødeligheden at ligge i intervallet 5-9 %. Placerings af døde dyr fremgår af bilag 1.2.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at affaldshåndtering ikke vil medføre forurening eller gener.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

For stalde til æglæggende høner fremgår det af BREF-dokumentet, at det anses for BAT at planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at husdyrbruget har organiseret den nødvendige planlægning til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

6.10 Olie

Redegørelse

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af nye olietanke, samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside.

I ansøgningen er udarbejdet en oversigt over ejendommens olietanke, jf. nedenstående tabel.

Tabel 12. Olietanke.

Olietanke	Volumen	Fabrikat	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Dieselolietank	1.800	Roug	2003	133390	01-5313
Dieselolietank	1.800	KN Smede- & Beholderfabrik	2012	55355	505323
Fyringsolietank	1.200	Roug	2009	014844-11	01-5323

Placeringen af bedriftens olietanke fremgår af bilag 1.4 (kort i beredskabsplanen)

Olieråvarer og affald opbevares i maskinhuset på fast gulv uden afløbsriste.

Personbiler tankes inde i maskinhuset på fast gulv uden afløbsriste. Traktorer og mejetærsker holder ved porten på nordsiden af maskinhuset og tankes her på grusareal, på samme måde som det altid er foregået på ejendommen, og som fremvist ved tilsyn. Mejetærskeren kan ikke komme ind i maskinhuset.

Vurdering

Der stilles vilkår for opbevaring af olieprodukter, og der stilles vilkår om, at brændstoftankning så vidt muligt skal ske på en tæt plads med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af olie og olieprodukter på de anførte vilkår ikke vil medføre forurening eller gener.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Vask af maskiner mv. foregår på betonplads vest for fjerkræstaldene. Den nuværende betonplads er lavet med et lille fald væk fra staldene mod afløb ca. 20 cm fra pladsens vestlige afgrænsning, hvor pladsen skrånede ca. 4 cm opad. Den nye betonplads ønskes konstrueret på samme måde. Når der udmuges eller vaskes maskiner, tages propper i afløbene op, så vaskevand samt evt. regnvand ledes til opsamlingsbeholder nord for stald 1. Efter grundig rengøring af pladsen, afproppes afløbene, og vandet stuver op og render ud på fremtidig asfalteret plads/grusareal (afhængigt af, hvad der vælges). Vælges hele arealet at blive udført i asfalt, vil afløb og fald konstrueres på samme måde.

Udbringning af husdyrgødning sker pt. ved at gylleleverandøren kører det ud på arealerne. Såfremt der vælges at benytte fjerkrægødning, vil det først blive kørt i markstak og senere blive udbragt med en gødningsspreder. Transporten af fjerkrægødningen vil ejer selv stå for, mens det forventes at blive en maskinstation, der skal stå for udbringningen.

Lejer som benytter gyllebeholderen på 2.050 m³ benytter gyllevogn med læssekran og med returløb. Skulle der ske spild i forbindelse med overpumpning til gyllevogn, vil gyllen øjeblikkeligt blive samlet op. Der har hidtil kun været spild, der vurderes at være bagatelagte / ikke større, end hvad planterne kan optage.

I forbindelse med udbringning af gylle vurderes vejret før udbringning, så der ikke køres ud, hvis der er risiko for store nedbørsmængder. Ingen af de ejede arealer har stor hældning direkte ned til vandløb eller hav. Der er en enkelt mark, der ligger ned til et vandløb, men her flader marken ud på stykket ned til vandløbet, så der ikke er risiko for afstrømning.

Hvis en gyllevogn vælter - eller gyllebeholderen springer - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt. Ved sammenbrud på gyllebeholder (fx ved kraftig påkørsel) vil gyllen løbe mod syd. En stor del vil samles i lavningen mod syd. Der er en lille risiko for, at gylle vil kunne løbe ned til vandhullet sydvest for lavningen. I tilfælde af sammenbrud af gyllebeholderen vil der kunne doses jord op mellem lavning og vandhul. Endvidere vil brønden ved vandhullet kunne fyldes op for at forhindre vand i at løbe videre i drænsystemet. Alternativt kan drænet graves over.

Gyllebeholderen på 2.050 m³ er uden fastmonteret pumpe og rør til tømning. Der er fast tømningssystem på den lille gyllebeholder, der udelukkende benyttes til vaskevand fra staldene. Strømmen skal tilsluttes indendørs (i den gamle lade) før pumpen kan startes.

Risikoen for sammenbrud af gyllebeholderne vurderes at være ekstrem lille, idet beholdere tilses via 10-års beholderkontrollen og evt. skader repareres løbende.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, således forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Beredskabsplanen for husdyrbruget fremgår af bilag 1.4.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning af gylle, og gyllevogne er med læssekran. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle udenfor tanken.

I den fremsendte beredskabsplan er der bl.a. opstillet procedurer for handlinger med henblik på at forebygge gylleforurening af den sydlige sø i tilfælde af kollaps på gyllebeholderen.

Terrænhældningen i området er mindre end 6 grader, og afstanden fra gyllebeholderen til vandløb og søer over 100 m² er mere end 100 m. Beholderen er derfor ikke omfattet af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 19 om etablering af barriere mv. Gyllebeholderen og opbevaringsbeholdere til vaskevand vurderes ikke at være anbragt således, at der skal etableres særlige foranstaltninger efter bekendtgørelsens § 18, stk. 3 til beskyttelse af vandindvindingsanlæg, vandløb, søer over 100 m² eller kystvande.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle driftsforstyrrelser og uheld.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

For stalde til æglæggende høner fremgår det af BREF-dokumentet, at det anses for BAT at have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at den udarbejdede beredskabsplan (se bilag 1.4) på tilstrækkelig vis vil kunne anvendes til at begrænse følgerne af driftsforstyrrelser og uheld på husdyrbruget. Der fastsættes vilkår om, at beredskabsplanen skal opbevares tilgæn-

gelig og synlig i ejendommens driftsbygninger og skal til enhver tid være gjort bekendt for alle virksomhedens ansatte. Beredskabsplanen skal til enhver tid være opdateret i forhold til husdyrbrugets anlæg og drift.

7 Gødningsproduktion og –håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Husdyrbruget frembringer fast gødning. Husdyrbruget frembringer ikke flydende husdyrgødning – kun vaskevand.

De frembragte mængder fremgår i det nedenstående.

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Husdyrbruget frembringer ikke flydende husdyrgødning. Rengøringsvand fra stalde og fra vask af maskiner og håndvask er i afsnit 6.7 oplyst til 235 m³ pr. år.

I ansøgningen er udarbejdet en oversigt over ejendommens opbevaringsanlæg, jf. nedenstående tabel.

Tabel 13. Opbevaringsanlæg for flydende gødning og vaskevand.

	Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning
1	Eksisterende gyllebeholder	200	1973	2006	Ingen
2	Eksisterende gyllebeholder	2.050	1994	2006	Ingen
3	Opsamlingsbeholder til vaskevand	20	1999	-	betonlåg
4	Kanal i tidligere kvægstald	100	1973	-	-

Opbevaringskapaciteten for rengøringsvand fra stalde og fra vask af maskiner er i afsnit 6.7 opgjort til 320 m³, bestående af nr. 1, 3 og 4 i ovenstående skema. Der er således mere end 1 års opbevaringskapacitet.

Gyllebeholderen på 2.050 m³ er udlejet til anden husdyrbruger og benyttes pt. til svinegylle. Det er lejer, der står for vedligeholdelse af flydelag.

I husdyrgodkendelse.dk har ansøger indtastet oplysninger om lagre, som vist i nedenstående skemaer.

Tabel 14. Detaljer om flydende lager.

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

Vurdering

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal et husdyrbrug have tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af restvand, så udbringning heraf kan ske miljømæssigt forsvarligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at de beregnede regnvandsmængder i afsnit 6.7 er underestimerede i forhold til fremtidige nedbørsforhold som følge af klimaændringer. Da der ikke sker opsamling af forurenede overfladevand, har nedbørsmængderne dog ikke betydning i forhold til opgørelse af opsamlingskapacitet for restvand på Blansvej 22.

Det er Aabenraa kommunes vurdering, at husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

7.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning

Redegørelse

Ansøger oplyser om den udlejede gyllebeholder, at der er tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret vil blive tømt hvert år og inspiceret visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er,
- gyllen kun vil blive omrørt umiddelbart før tømning
- beholderen holdes med flydelag
- beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

På baggrund af ovenstående vurderes, at der anvendes BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Vurdering

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

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

I henhold til normtal for 2014 frembringes 1,63 t dybstrøelse pr. 100 årshøner, svarende til 668 t for de 41.000 årshøner i ansøgt drift.

Ansøger oplyser følgende om gødsningen af bedriftens arealer:

Der er beregnet et 5 års gennemsnit for udbragt husdyrgødning. Husdyrgødningen i nudrift er afsat og gennemsnittet er indsat som nudrift. I ansøgt drift er der vist beregninger for brug af fjerkrægødning på egne arealer.

Hvis produktionen kommer op på fuld produktion som ansøgt, er der behov for at afsætte minimum 177,53 DE. Dyreenhederne vil blive afsat til biogasanlæg i Danmark eller i Tyskland.

Alternativt vil alt husdyrgødningen blive afsat, og der vil i stedet blive kørt op til 1,4 DE blandet gylle på bedriftens arealer. Der er lavet en scenarieberegning herfor med 100 kg N og 25 kg P for husdyrgødningen, som vil være worst case.

Såfremt der vælges at køre fjerkrægødning på egne arealer, vil der blive etableret en plastikoverdækket markstak i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning om etablering af overdækning og overdækning af kompost, idet tidspunktet for tømning af staldene sjældent sker, når gødningen kan køres direkte ud på marken.

Procentandele af direkte udbringning er sat til standard = 5 % jf. Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

I husdyrgodkendelse.dk har ansøger indtastet oplysninger om lagre, som vist i nedenstående skemaer.

Tabel 15. Detaljer om fast lager.

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	5
	Ansøgt	100,00	5

Vurdering

Opbevaring af fast gødning i markstakke er reguleret af § 13 og 14 i husdyrgødningsbekendtgørelsen og af afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens § 8, stk. 1.

Om opbevaring af fast gødning fremgår af EU's BREF-dokument vedrørende fjerkræ og svin, at for gødningsstakke, der altid anbringes samme sted, enten i anlægget eller på marken, er det BAT at anvende et betongulv med et opsamlingsystem og en beholder til afstrømningsvæske. For midlertidige gødningsstakke på marken er det BAT at anbringe stakkene væk fra følsomme receptorer, såsom naboer, samt vandløb (inkl. markdræn), som afstrømningsvæske kan løbe ned i.

Aabenraa Kommune vurderer, at disse BAT - krav til opbevaring af fast gødning er opfyldt ved indretning efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrgodkendelsesloven. Der stilles vilkår om, at markstakke ikke må placeres på arealer som skrånere mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.

7.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

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

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Udbringning af husdyrgødning sker pt. ved, at gylleleverandøren kører det ud på arealerne. Såfremt der vælges at benytte fjerkrægødning, vil det først blive kørt i markstak og senere blive udbragt med en gødningsspreder. Transporten af fjerkrægødningen vil ejer selv stå for, mens det forventes at blive en maskinstation, der skal stå for udbringningen.

I forbindelse med udbringning af gylle vurderes vejret før udbringning, så der ikke køres ud, hvis der er risiko for store nedbørsmængder. Ingen af de ejede arealer har stor hældning direkte ned til vandløb eller hav. Der er en enkelt mark, der ligger ned til et vandløb, men her flader marken ud på stykket ned til vandløbet, så der ikke er risiko for afstrømning.

Vurdering

Udbringning af gylle og fast gødning reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om anvendelse af husdyrgødning.

Aabenraa Kommune vurderer, at opsamlet vaskevand skal anvendes som restvand efter husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser, hvilket fastsættes som vilkår.

I overensstemmelse med ansøgers oplysninger stilles vilkår til håndtering af gylle, som sikrer mod forurening.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

I ansøgningen er oplyst om BAT for udbringning:

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om

jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte.

Fjerkrægødningen spredes med en staldgødningsspredere og gylle udbringes med gyllevogn med slæbeslanger. Det er en maskinstation, der står for udbringningen af husdyrgødningen.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, og fjerkrægødning harves ned med det samme, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, bundfrossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Udbringning af husdyrgødning sker normalt kun på hverdage.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Vurdering

Som nævnt i afsnit 6.1.2 fremgår det af Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug, at kommunen ved vurderingen af øvrige BAT-forhold på husdyrbrug af denne type skal tage udgangspunkt i principperne i BAT-standardvilkårene og følge praksis fra Natur- og Miljøklagenævnet.

Det fremgår af Miljøstyrelsens BAT-vejledning af maj 2011 vedr. husdyrbrug med konventionel produktion af konsumæg, at gældende danske regler sikrer overholdelse af BAT, og at der ikke er grundlag for at fastlægge vilkår for udbringning begrundet i BAT.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

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.

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugsbekendtgørelsens 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 meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

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 i landzone, 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.

I nedenstående tabel fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgningsskemaet i [husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er anvendt til beregningerne af lugtgeneafstandene.

Tabel 16. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	559,98	Nej	Ja
Stald 2	559,47	Nej	Ja
Tilbygning til stald 1	507,44	Nej	Ja
Tilbygning til stald 2	507,95	Nej	Ja
Ny stald	547,18	Nej	Ja

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	559,87	Nej	Nej
Stald 2	559,36	Nej	Nej
Tilbygning til stald 1	507,33	Nej	Nej
Tilbygning til stald 2	507,84	Nej	Nej
Ny stald	547,07	Nej	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	385,85	Nej	Nej
Stald 2	410,78	Nej	Nej
Tilbygning til stald 1	413,24	Nej	Nej
Tilbygning til stald 2	436,29	Nej	Nej
Ny stald	442,72	Nej	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 17. Resultat af lugtberegning fra it-ansøgning.

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	FMk	472,44	472,44	324,96	545,73	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	265,58	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	149,40	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 er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for hverken 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er i husdyrgodkendelse.dk i ansøgt drift beregnet til 651 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene. Desuden vil der være mindre bidrag til lugtfrembringelsen fra gødningsopbevaring i markstak, samt svinegylle i gyllebeholderen.

Lugtgenafstandene 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 18. 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 lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Stald 1	FjHø09	9758	11067	44,27	0,00	5312,16	7082,88	0,00%	5312,16	7082,88
Stald 2	FjHø09	9758	11067	44,27	0,00	5312,16	7082,88	0,00%	5312,16	7082,88
Tilbygning til stald 1	FjHø09	3854	4371	17,48	0,00	2098,08	2797,44	0,00%	2098,08	2797,44
Tilbygning til stald 2	FjHø09	3854	4371	17,48	0,00	2098,08	2797,44	0,00%	2098,08	2797,44
Ny stald	FjHø09	13776	15624	62,50	0,00	7499,52	9999,36	0,00%	7499,52	9999,36
SUM		41000	46500	186,00	-	22320,00	29760,00	-	22320,00	29760,00

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). Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbrugets håndtering og udbringning af husdyrgødning med de beskrevne procedurer jf. afsnit 7.5.1 og 7.5.2, og ved overholdelse af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil sikre mod væsentlig lugtpåvirkning ved omboende.

Markstakke af ensilage og kompost

Som det fremgår af afsnit 7.3 forventer ansøger – hvis ikke al gødning i stedet afsættes til biogasanlæg i Danmark eller i Tyskland – at fjerkræsgødning opbevares i markstak, indtil det kan udbringes.

Opbevaring af fast gødning i markstakke er reguleret af § 13 i husdyrgødningsbekendtgørelsen og af afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens § 8, stk. 1.

Om opbevaring af fast gødning fremgår af EU's BREF-dokument vedrørende fjerkræ og svin, at for gødningsstakke, der altid anbringes samme sted, enten i anlægget eller på marken, er det BAT at anvende et betongulv med et opsamlingsystem og en beholder til afstrømningsvæske. For midlertidige gødningsstakke på marken er det BAT at anbringe stakkene væk fra følsomme receptorer, såsom naboer, samt vandløb (inkl. markdræn), som afstrømningsvæske kan løbe ned i.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT - krav til opbevaring af fast gødning anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrgodkendelsesloven, og at dette vil sikre mod væsentlig lugtpåvirkning ved omboende.

8.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Såfremt der vil blive behov for det, vil fluebekæmpelse ske i overensstemmelse med vejledning fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Rottebekæmpelse vil foregå i overensstemmelse med produktionsmanualen udarbejdet af Danhatch. Når byggeriet er gennemført, vil det nødvendige yderligere antal kasser med rottegift blive sat op. I øvrigt vil ejendommen blive holdt ren og ryddelig.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Driftsherren har pligt til at anmelde rotter, selv ved mistanke, til Aabenraa Kommune. Ved anmeldelse kommer der et bekæmpelsesfirma og inspicerer grunden, bygningerne og foretager en effektiv rottebekæmpelse. Ejendommen betaler via ejendomsskatten et årligt gebyr til Aabenraa Kommune, så alle kan få besøg af et bekæmpelsesfirma uden beregning.

Der stilles vilkår om, at der, hvis der opstår problemer med fluer, skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer herom fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

8.3 Transport

Redegørelse

Til- og frakørsel sker ad indkørslen fra Blansvej. De fleste transporter sker i dagtimerne.

Antallet af tunge transporter stiger fra maks. 337 til maks. 501 stk. Pga. anlæggets placering, vurderes det, at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende. Ansøgers oplysninger om transporttyper- og mængder er anført i nedenstående skema.

Tabel 19. Transporter.

Transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år	Transportmiddel	Kapacitet
Foder	ca. 25	ca. 45	Lastbil	Op til 36 tons
Korn	ca. 46	ca. 80	Traktor med vogn	Op til 20 tons
Fyringsolie	maks. 1	maks. 1	Lastbil	Op til 20 tons
Diesel	ca. 5	ca. 5	Lastbil	Op til 20 tons
Levering af hønniker	ca. 4-8	ca. 8-16	Lastbil med trailer	ca. 6.336 stk.
Afhentning af høns	ca. 4-8	ca. 8-16	Lastbil med trailer	ca. 6.000 stk.
Afhentning af døde dyr	ca. 48	ca. 48	Lastbil	Op til 15 tons
Gødningskørsel med lastbil eller traktor og vogn	ca. 12	ca. 24 eller 16 + 90*	Lastbil med trailer eller traktor og vogn	ca. 27 tons eller 10 tons
Transport af affald	ca. 26	ca. 26	Lastbil	ca. 15 tons
Transport af affald	ca. 8	ca. 8	Personbil	ca. 200 kg
Kørsel med markmaskiner	ca. 150	ca. 150	Traktor, mejetærsker mv.	Op til 30 tons
Maksimalt i alt	ca. 337	ca. 501	-	-

* De 24 transporter er hvis alt køres væk med lastbil med trailer, mens de 16 + 90 transporter er en kombination af transport med lastbil med trailer samt kørsel til markstak – dvs. scenariet med udbringning af fjerkrægødning på egne arealer. I de senere år er alt fjerkrægødningen afsat til anden side, og der er i stedet modtaget kvæggylle.

Transportvej for udkørsel af husdyrgødning til egne arealer vises på bilag 1.5.

Ansøger oplyser, at antallet af tunge transportere er skønnede. Herudover er der transportere i personbiler (dyrlæge, konsulenter mv.). Ingen af transporterne af gødning med traktor og vogn foregår på mindre veje igennem byområder.

Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i februar og marts måned, afhængigt af om der køres gylle eller fjerkrægødning på arealerne samt af vejret de enkelte år.

Alt i alt skønnes det, at de ekstra transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler.

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. og dermed en øget mængde, der skal transporteres til og fra ejendommen. En del af transporterne må forventes at foregå gennem Bovrup og vil passere bycentrum og boligområder. Gødningsudbringning til markerne og øvrig kørsel med markkøretøjer, som udgør ca. halvdelen af transportmængden, vil dog foregå i det åbne land, og vil ikke passere forbi følsomme områder. Forøgelsen af antallet af transportere er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener.

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

Der stilles vilkår vedrørende transport af husdyrgødning med henblik på at minimere spild og opsamle evt. opstået spild.

8.4 Støj

Redegørelse

Ansøgers oplysninger om støjkloder på husdyrbruget er anført i nedenstående skema.

Tabel 20. Støjkloder.

Støjkilde	Placering*	Driftstid
Ventilationsafkast	På staldene	Døgnet rundt
Levering af foder/korn	Ved korn- og fodersiloerne	Normalt i dagtimerne på hverdage
Afhentning af døde dyr	Ved afhentningspladsen	Normalt i dagtimerne på hverdage
Levering og afhentning af dyr	Ved den vestlige staldende	Normalt i dagtimerne på hverdage
Husdyrgødningsflytning og/eller udbringning	Ved den vestlige staldende	Primært på hverdage**

*Se husdyrbrugets indretning i bilag 1.2

**I gødningsudbringningssæsonen og i høst kan der dog også blive kørt på weekenddage og i aften / nattetimerne.

Det vurderes af ansøger, at der ikke er behov for at foretage særlige støjreducerende tiltag. Den eneste støj, der vil kunne høres ved naboer, vurderes at være fra transportere og markarbejde, samt i meget varme og vindstille perioder muligvis også ventilationen.

Transporter forbi naboer vil ikke adskille sig fra anden vejtransport. Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser vil kunne overholdes.

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Blansvej 22, 6200 Aabenraa

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 Blansvej 22, 6200 Aabenraa er beliggende i Det åbne land og har driftsarealer beliggende i det samme område.

Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land 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.

Afstanden fra driftsbygningerne m.v. til boligområder i lokalbyen 1.6 Bovrup-Varnæs er større end 520 meter. På disse afstande kan der fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne m.v.

Afstanden fra driftsbygningerne m.v. til grænsen til Sønderborg Kommune er større end 1300 meter. På disse afstande kan der ikke 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.

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

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

For støj fra anlægget på Blansvej 22 fastsættes støjgrænser i forhold til boligområder og boliger i det åbne land, som svarer til de vejledende støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984.

8.5 Støv

Redegørelse

Al fodring sker som tørfodring.

Ansøger vurderer, at der ingen støv- eller støjgener vil være for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Vurdering

Det vurderes, at der kan udvikles støv i forbindelse med påfyldning af tørfoder og ved håndtering af strøelse. Desuden kan kørsel på grus- og jordbefæstede arealer og veje frembringe støv. I betragtning af afstanden til omboende vurderer Aabenraa Kommune, at husdyrbrugets aktiviteter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Der stilles vilkår om, at driften af husdyrbruget ikke må medføre væsentlige støvgener udenfor anlægget. Ansøger opfordres til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres.

8.6 Lys

Redegørelse

Placeringen af udendørs belysning fremgår af bilag 1.2.

Der er 2 projektører i den vestlige ende af fjerkræstaldene, som udelukkende benyttes ved fyldning og tømning af staldene samt evt. ved vask af maskiner. Efter udvidelsen vil der komme en projektør på hver af de 3 fjerkræstaldbygningers vestlige ende.

I den østlige ende er der/kommer der belysning i form af små lysstofrør. Der er endvidere opsat 2 lamper på stuehuset samt 3 lamper på den gamle kvægstald. Lysstofrørene på staldene er sensorstyrede, mens de øvrige lamper er med manuel tænd/sluk.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer – herunder i betragtning af afstanden til omboende-, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier.

Der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til lyspåvirkning, som tilsynsmyndigheden finder væsentlig. For at forebygge lyspåvirkning, stilles endvidere vilkår om, at udendørs pladsbelysning ikke må vende direkte mod nabobeboelser.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For rugetægshøner

(HPR) gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 15 %.

I ansøgt drift er der indtastet 52 kg foder pr. årshøne. Dette har ammoniakreducerende effekt, idet normtallet er 54 kg foder pr. årshøne.

I nedenstående skemaer er ammoniaktabsberegningerne fra ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk vist.

Tabel 21. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – 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)
Stald 1	FjHø09	3111,28	2775,99	335,29	10,78%	0,00	0,00	0,00	2775,99
		3240,80	2891,55	349,25	10,78%	0,00	462,51	0,00	2429,05
Stald 2	FjHø09	3111,61	2776,28	335,33	10,78%	0,00	0,00	0,00	2776,28
		3240,80	2891,55	349,25	10,78%	0,00	462,51	0,00	2429,05
Tilbygning til stald 1	FjHø09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1279,98	1142,04	137,94	10,78%	0,00	182,67	0,00	959,37
Tilbygning til stald 2	FjHø09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1279,98	1142,04	137,94	10,78%	0,00	182,67	0,00	959,37
Ny stald	FjHø09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4575,25	4082,19	493,06	10,78%	0,00	652,95	0,00	3429,24
Sum	Nudrift	6222,89	5552,27	670,62		0,00	0,00	0,00	5552,27
		Ansøgt	13616,81	12149,37	1467,44		0,00	1943,31	0,00

Tabel 22. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-2301,65 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
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	4179,71
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4966,27
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	1060,10

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % er med de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 2.302 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 udvidelse vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 4.654 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 10.206 kg/N.

Tabel 23. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningssskema.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 10.206,08 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 4.653,81 kgN/år

Ammoniakemissionen fra den lejede gylleopbevaring på ejendommen indgår ikke i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, da det ikke er muligt at foretage en sådan indtastning i ansøgningsystemet. Dette indebærer, at ammoniaktabet herfra ikke indgår i depositionsregningerne i omliggende sårbar natur.

Aabenraa Kommune har derfor foretaget en scenarieberegning nr. 77860, hvor der er indlagt en svineproduktion på ejendommen, som frembringer en gødningsmængde svarende til oplagskapaciteten i den udlejede gyllebeholder. Beregningerne viser, at oplaget i beholderen øger anlæggets samlede ammoniakemission med 116 kg/år, men at det ikke medfører ændringer i de beregnede depositionsresultater i naturområderne.

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/på udbringningsarealerne.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1.000 meter fra anlægget på Blansvej 22.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der 1 overdrev, 1 eng og 12 vandhuller. Areaerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 14-19 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.

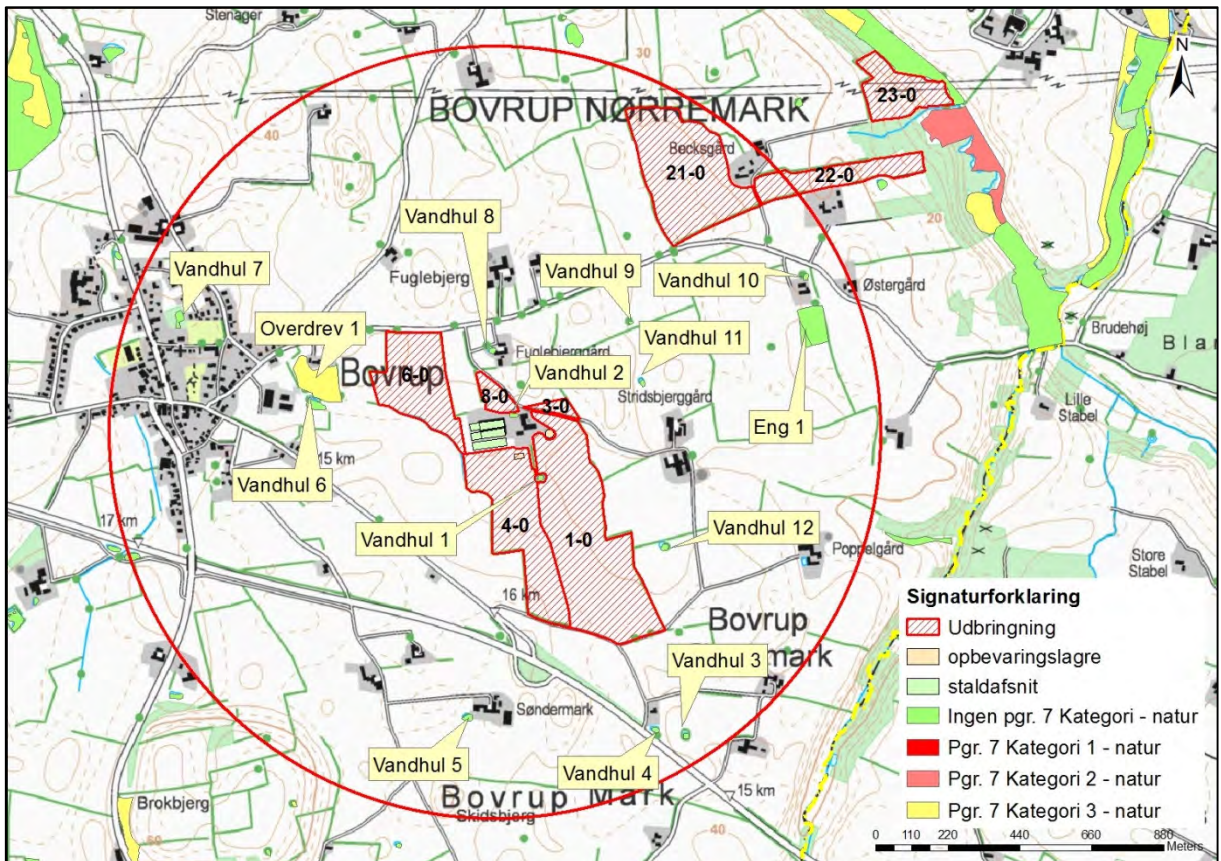
Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring ejendommen.

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

Staldene ligger ca. 400 meter vest for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde. Der er tale om et overdrev (overdrev 1).

Overdrevet (overdrev 1) er ikke besigtiget. Oversigtsfoto viser, at overdrevet enkelte år har været afgræsset, mens der i 2014 er foretaget høslet på overdrevet, da oversigtsfotoet viser, at der ligger 6 stor wrapballer på arealet. Det vides ikke, hvorvidt overdrevet gødskes.

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



Kort 3. Placering af naturområder omfattet af husdyrlovens § 7. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Tabel 24. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 overdrevet (overdrev 1) beliggende ca. 400 meter vest for anlægget.

Naturpunkt: Overdrev mod vest
 Kategori: 3
 Opretter: Ansøger
 Kumulationen: Nul ejendomme
 Ruhed natur: Bn
 Merdeposition: +0,9 kgN
 Total deponition: 1,7 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	630	99
S: Tilbygning til stald 2	+0,2	0,2	L	6	407	104
S: Tilbygning til stald 1	+0,2	0,2	L	6	397	100
S: Stald 1	-0,1	0,4	L	6	425	99
S: Stald 2	-0,1	0,3	L	6	434	103
O: Markstak	0,0	0,1	L	3	551	107
S: Ny stald	+0,6	0,6	L	6	418	108



Kort 4. Placering af overdrev 1 i forhold til anlægget. Overdrev 1 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokaltiteten er ikke besigtiget.

Vurdering

Merdepositionen er beregnet til 0,9 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 1,7 kg N/ha pr. år i forhold til overdrev 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 0,9 kg N/ha/år og total deponition på 1,7 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 overdrev 1.

§ 3 natur

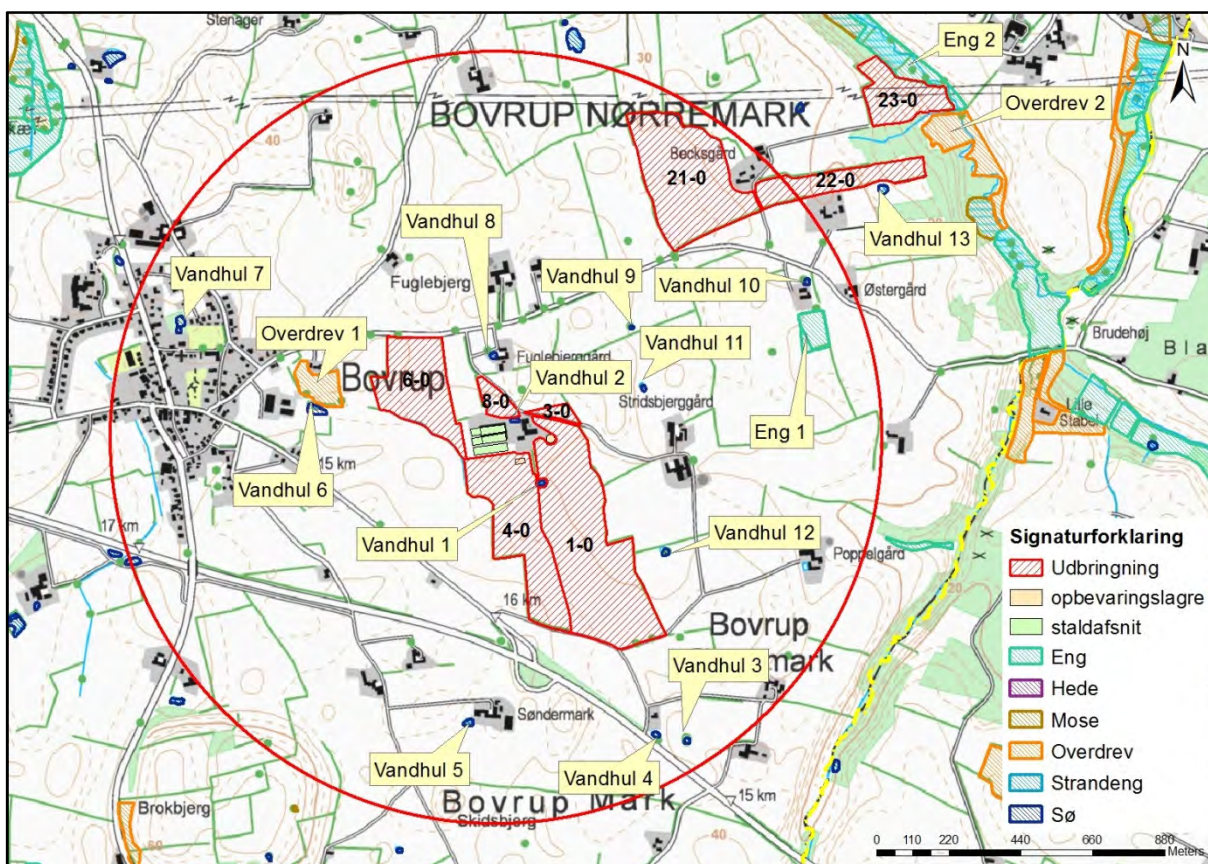
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommen.

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (vandhuller og én eng) inden for 1.000 meter af anlægget. Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til disse, da den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset.

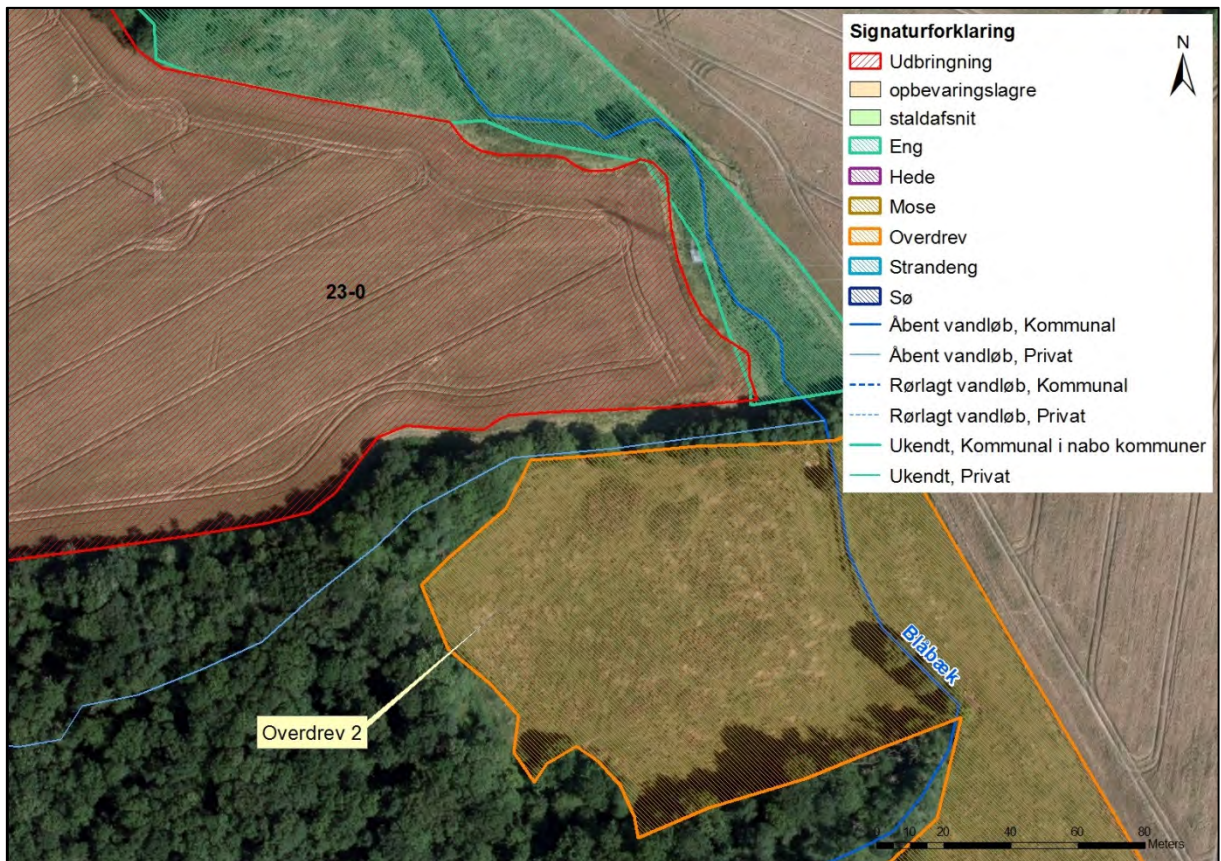


Kort 5. Placeringen af naturområder nær anlægget og i forbindelse med de nærmeste arealer. Den røde cirkel har en radius på 1.000 m.

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer. Det er tale om ét overdrev (overdrev 2), En eng (eng 2) og 13 vandhuller (vandhul 1-13).

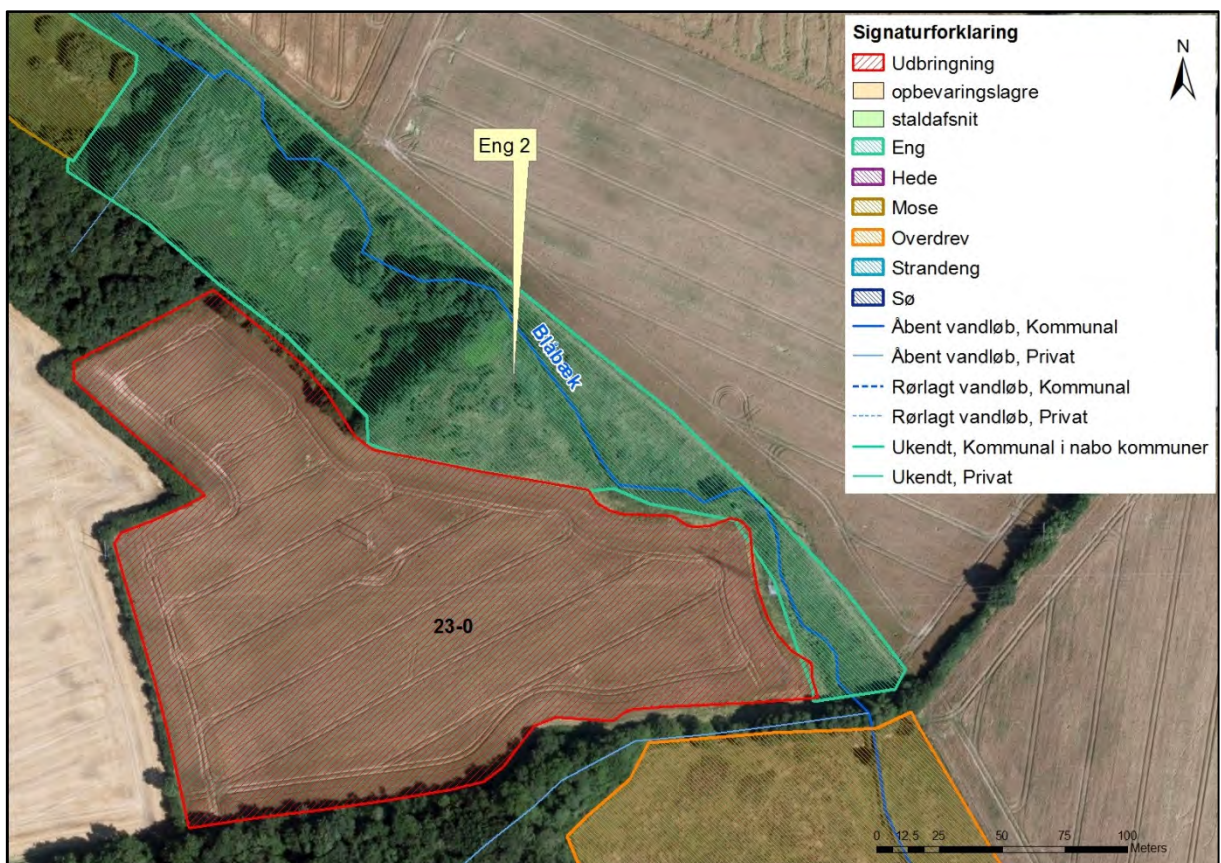
Overdrev 2 (ikke besigtiget)	
Naturtype/undertype	Overdrev
Matrikelnummer	Matr.nr. 540, Boverup, Varnæs
Lokalitetsbeskrivelse	Lysåbent overdrev der, i hvert fald i visse år, ser ud til at blive afgræsset af kvæg. Der er et hegn mod mark 23-0 og endvidere løber der et vandløb mellem overdrevet og marken.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mere end 1 km fra anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 23-0 ligger nord for overdrevet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,3 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,1 kg N/ha/år
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år (sure overdrev).
Betydning som levested for bilag	Overdrevet kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.

IV-arter	
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Mosen er en del af et område, der er udpeget som havende særlige naturbeskyttelsesinteresser.
Fredning	Nej
Vurdering	<p>Med baggrund i, at et vandløb medfører, at der ikke er en direkte overfladeafstrømning fra marken og til overdrevet samt at der er et markhegn mellem marken og overdrevet vurderes det, at overdrevet ikke er specielt næringsfølsomt og ikke påvirkes af udbringning af husdyrgødning på mark 23-0.</p> <p>Den generelle ammoniakdeposition i det område er ca. 14 kg N/ha/år. På den baggrund vurderes det, at merdepositionen på arealet ikke medfører en væsentlig ændring for overdrevet.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til overdrevet.</p>



Kort 6. Placering af overdrev 2 i forhold til mark 23-0. Overdrev 2 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 2.

Eng 2 (ikke besigtiget)	
Naturtype/undertype	Kultureng
Matrikelnummer	Matr.nr. 681 m.fl, Bovrup, Varnæs
Lokalitetsbeskrivelse	Eng der ligger nord og øst for marken. Der er en kraftig hældning på marken ned mod engen og Blåbæk, der løber igennem engen.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mere end 1 km fra anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 23-0 ligger vest og syd for engen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Engen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Engen er en del af et område, der er udpeget som havende særlige naturbeskyttelsesinteresser.
Fredning	Nej
Vurdering	<p>Med baggrund i, at der er tale om en kultureng, der lejlighedsvis må forventes at blive oversvømmet af Blåbæk og af den vej beriges af næringsstoffer, så er det vurderet, at engen ikke er specielt næringsfølsom og ikke påvirkes af udbringning af husdyrgødning på mark 23-0.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til overdrevet.</p>



Kort 7. Placering af eng 2 i forhold til mark 23-0.

Vandhul 1-13	
Naturtype/undertype	Vandhuller
Matrikelnummer	-
Lokalitetsbeskrivelse	Mindre vandhuller, der alle ligger inden for 1.000 meter af ejendommen eller op til ejendommens arealer. Vandhullerne er ikke besigtiget, men ud fra oversigtsfotos er det vurderet, at der er tale om næringsberigede vandhuller, hvor enkelte er under tilgroning, og et enkelt ser ud til at tørre ud i tørre somre. Naturtilstanden vurderes at være moderat-ringe for vandhullerne.
Lokalisering i forhold til anlæg	-
Lokalisering i forhold til arealer	-
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Der er i scenarieberegning 78045 lavet en depositionsberegning til vandhul 2, der ligger ca. 18 meter fra nærmeste staldbygning. Totaldeposition: 56,7 kg N/år Mer-deposition: 4,0 kg N/år
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Vandhullerne kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold til kommuneplanen.
Fredning	Nej
Vurdering	Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer. Det er vurderet, at vandhullerne er tilstrækkeligt beskyttet af eksisterende bevoksning eller bræmme. Vandhullerne er omfattet af randzonenloven. Vandhul 2 tilføres en merdeposition på 4,0 kg N/år. Aabenraa Kommune har vurderet, at belastningen på mere end 50 kg N/år i nudrift er så stor, at en merdeposition på 4,0 kg N/år ikke vil have en væsentlig betydning for vandhullet. Det skyldes, at 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 reelt som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til vandhullet.



Kort 8. Placering af vandhul 2 i forhold til bygningerne.

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.

Vandhuller

Der er 12 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Vandhul 1, 2 og 13 ligger i forbindelse med ejendommens udbringningsarealer.

Alle vandhullerne 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.

Moser

Der ligger ingen moser inden for 1.000 m af ejendommen.

Heder

Der ligger ingen heder inden for 1.000 meter af ejendommen.

Overdrev

Der ligger to overdrev inden for 1.000 meter af ejendommen. Begge overdrev er beskrevet herover.

Enge

Der findes to enge inden for 1.000 meter af ejendommen. Eng 2 er beskrevet herover. Eng 1 ligger næsten 1.000 meter fra husdyrbruget og ligger ikke i forbindelse med areaerne og er ikke vurderet til at være næringsfølsom i forhold til depositionen fra anlægget.

Potentielle ammoniakfølsomme skove

Der er ingen ammoniakfølsomme skove inden for 1.000 m af ejendommen, men ca. 1.030 meter øst for gyllebeholderen LA-177743 ligger Ullerup Skov, der er en potentiel ammoniakfølsom skov.

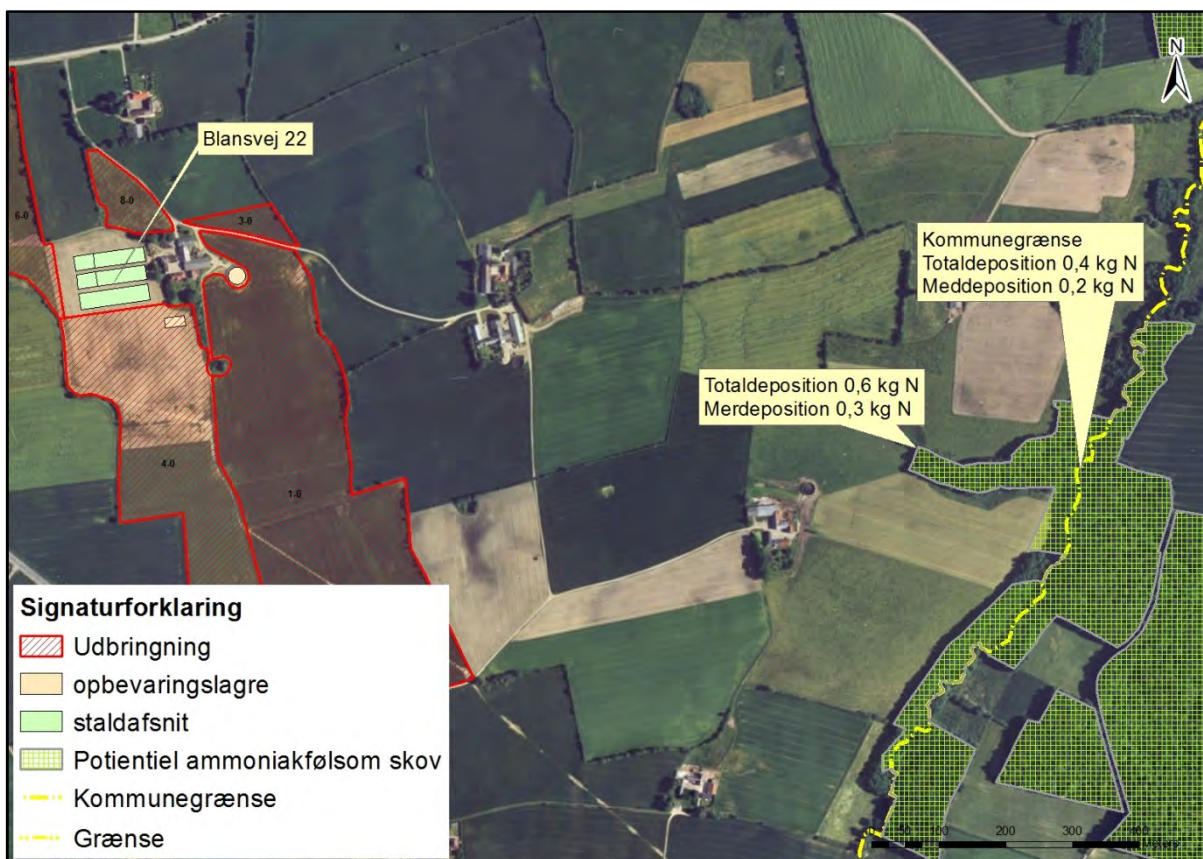
Jf. Miljøstyrelsens Wiki-vejledning er en skov ammoniakfølsom når følgende kriterier er opfyldt:

- der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovbund",
- skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25

(<http://www2.mst.dk/Wiki/GetFile.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturskovsindikerende arter.pdf>)

En gennemgang af luftfotos fra 1945-2012 viser, at de udpegede skovområder er plantet før 1945. Det historiske kort fra 1880 viser også en skovsignatur på området. Det er derfor vurderet, at skoven er ammoniakfølsom, og der er i scenarie 78072 beregnet ammoniakdeposition til skovens østkant.

Totaldepositionen er beregnet til 0,6 kg N og merdepositionen er 0,3 kg N.

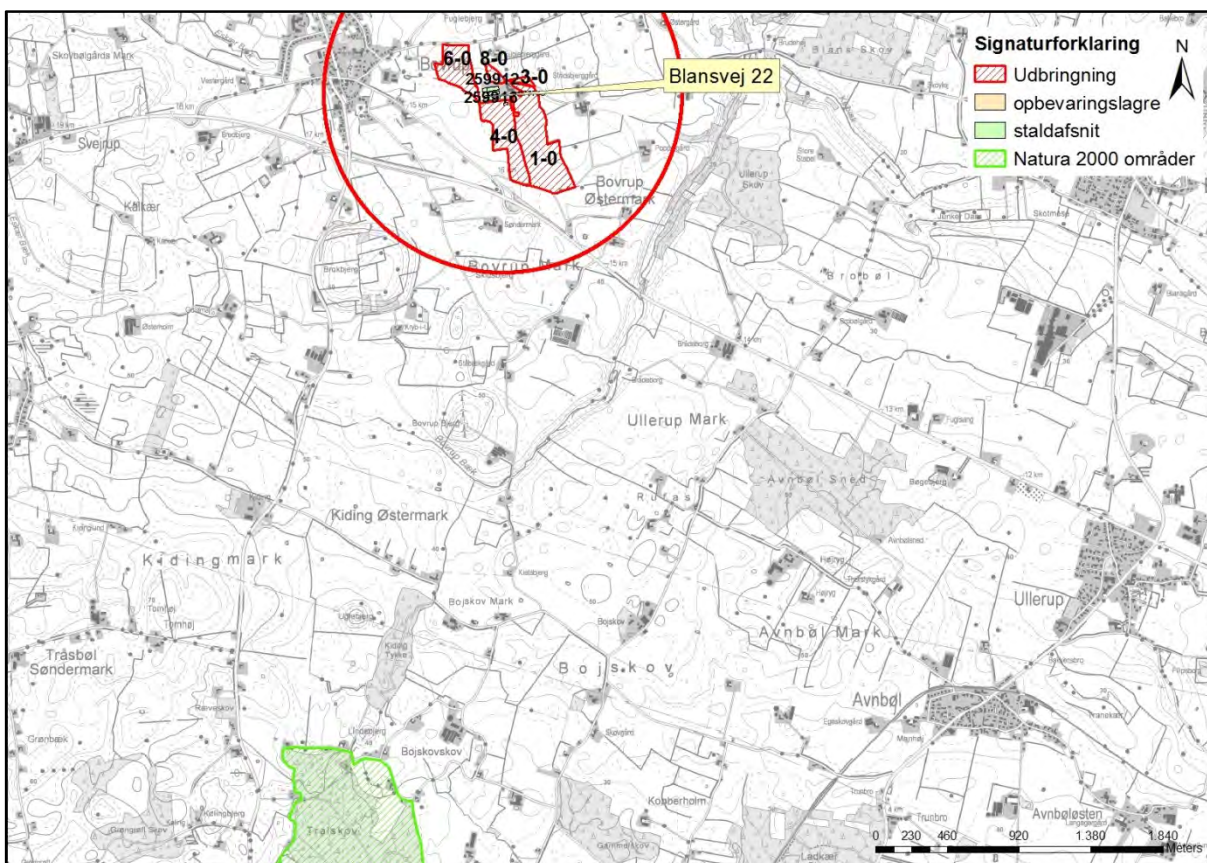


Kort 9. Placering af Ullerup Skov i forhold til bygningerne.

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. 4,3 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 094 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov herunder habitatområde nr. H83 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov og F68 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.



Kort 10. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til ejendommen, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 m.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Da der er ca. 4,3 km til nærmeste del af Rinkebø Skov, Dyrehaven og Rode Skov, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i mosen. Dette skal også ses i lyset af, at ammoniakemissionen fra anlægget reduceres.

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

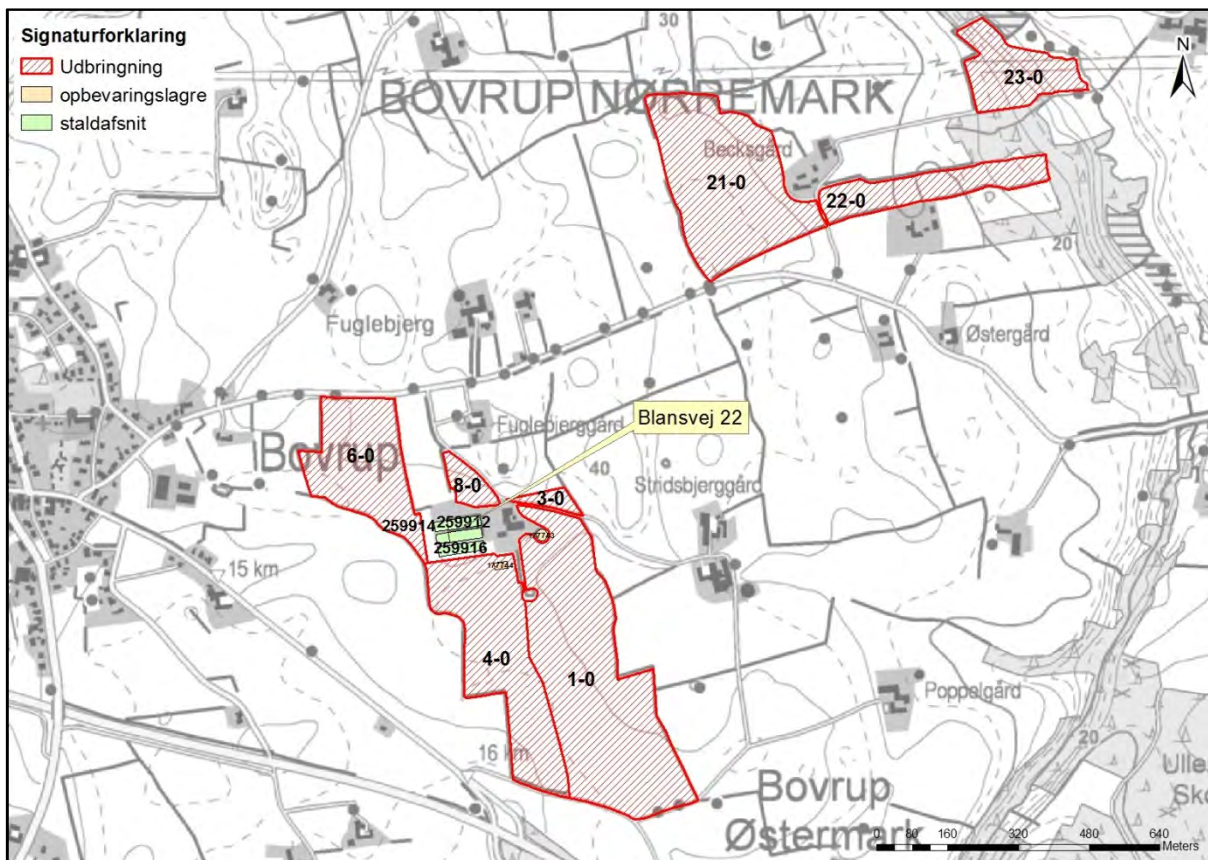
9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til ejendommen ligger alle forholdsvis nær ejendommen.

Ejendommen ligger ca. 1.200 meter vest for kommunegrænsen til Sønderborg.

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



Kort 11. Udbringningsarealer for ejendommen.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 45,45 ha ejede udbringningsarealer. Der er ingen aftalearealer, men der afsættes husdyrgødning til biogasanlæg.

Tabel 25. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Blansvej 22 & Blansvej 0, 6200 Aabenraa	45,45
I alt	45,45

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 241,18 DE husdyrgødning.

Tabel 26. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	14375,98	5653,56	45,00	0,00	161,58
Ingen adresse	Fast gødning	5712,48	2781,67	65,00	0,00	79,58
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 241,18 DE afsættes 118,95 DE dybstrøelse og 58,58 DE fast gødning til biogasanlæg.

Tabel 27. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Dybstrøelse	10583,13	4161,97	45,00	0,00	118,95
Ingen adresse	Fast gødning	4205,04	2047,63	65,00	0,00	58,58

Det betyder, at den totale mængde husdyrgødning som arealerne modtager er 63,63 DE.

Tabel 28. Husdyrgødning tilført arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3792,85	1491,59	0	42,63
Fast gødning	1507,44	734,04	0	21,00
Total	5300,29	2225,63	0	63,63

De 63,63 DE som tilføres arealerne kræver 45,45 ha, da der køres med 1,4 DE/ha på arealerne.

Da der er 45,45 ha til produktionen, så er der således areal nok til husdyrproduktionen.

Scenarie 1

Der er indsendt en scenarieberegning, hvor alt produceret husdyrgødning afsættes til biogasanlæg, og hvor arealerne i stedet tilføres blandet husdyrgødning med 100 kg N/DE og 25 kg P/DE.

Hvis scenariet anvendes, så vil tabellen med afsat gødning se ud som nedenstående

Tabel 29. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det fiktive ansøgnings-skema 75969.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Dybstrøelse	14375,98	5653,56	45,00	0,00	161,58
Ingen adresse	Fast gødning	5712,48	2781,67	65,00	0,00	79,58

Det vil så betyde, at ejendommen modtager blandet husdyrgødning.

Tabel 30. Modtaget husdyrgødning - uddrag fra det fiktive ansøgningskema 75969.

Tilført husdyrgødning					
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Blandet gylle	6363,00	1590,75	75,00	63,63

Det betyder, at den totale mængde husdyrgødning som arealerne modtager er 63,63 DE.

Tabel 31. Husdyrgødning tilført arealerne - uddrag fra det fiktive ansøgningskema 75969.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Blandet gylle	6363,00	1590,75	0	63,63
Total	6363,00	1590,75	0	63,63

De 63,63 DE som tilføres arealerne kræver 45,45 ha, da der køres med 1,4 DE/ha på arealerne.

Da der er 45,45 ha til produktionen, så er der således areal nok til husdyrproduktionen.

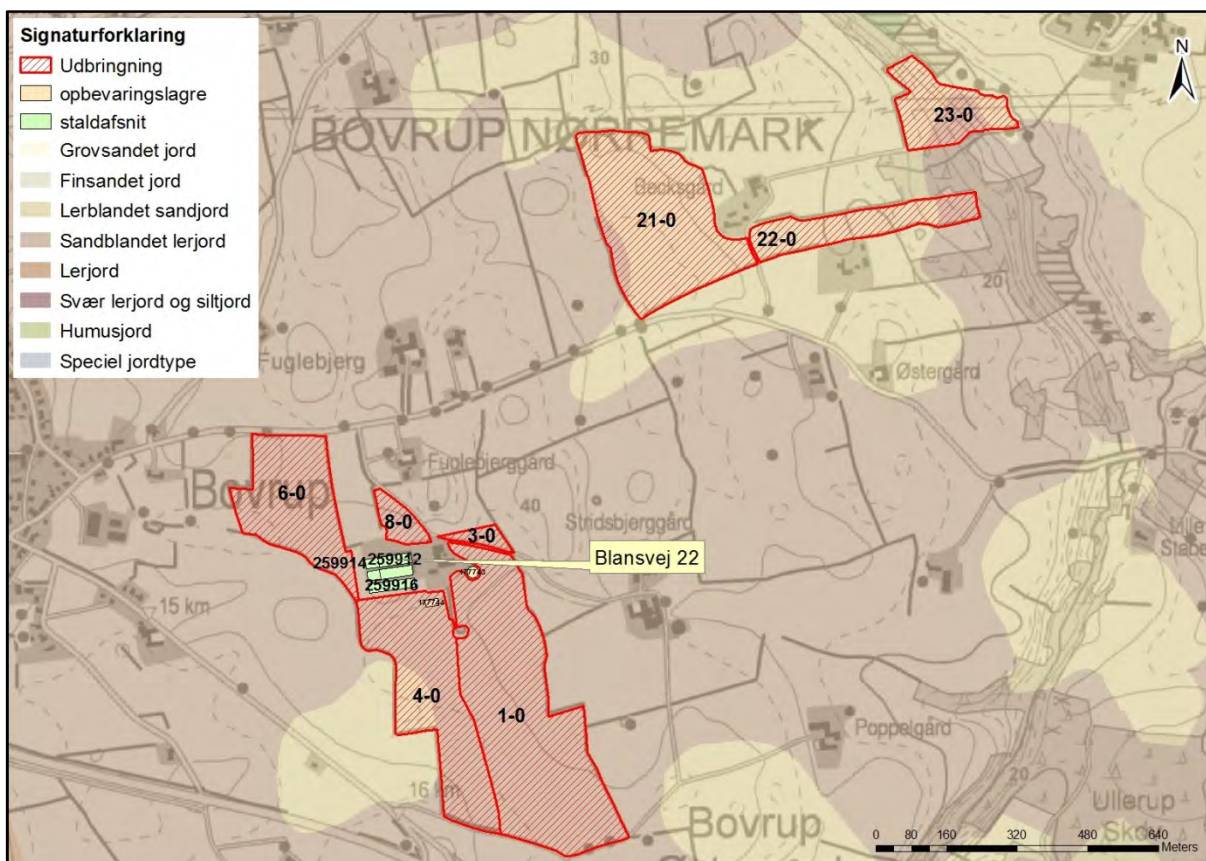
Tabel 32. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Udbringingsarealer																
Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	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)	
8-0	0,84	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,84	0,00	0,00	0,00	0,84	0,84	0,00	0,00	0,00	
4-0	7,90	Ja	JB6	Nej	S2	S2	7,90	0,00	0,00	0,00	7,90	7,90	0,00	0,00	0,00	
1-0	14,17	Ja	JB6	Nej	S2	S2	14,17	0,00	0,00	0,00	13,83	14,17	0,00	0,00	0,00	
22-0	3,38	Ja	JB4	Nej	S4	S4	3,38	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38	0,00	0,00	0,00	
21-0	9,68	Ja	JB4	Nej	S4	S4	9,68	0,00	0,00	0,00	0,00	9,68	0,00	0,00	0,00	
3-0	0,48	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,48	0,00	0,00	0,00	0,48	0,48	0,00	0,00	0,00	
6-0	5,71	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,71	0,00	0,00	0,00	5,71	5,71	0,00	0,00	0,00	
23-0	3,29	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,29	0,00	0,00	0,00	0,00	3,29	0,00	0,00	0,00	
Total	45,45						45,45	0,00	0,00	0,00	28,76	45,45	0,00	0,00	0,00	

Jordbund og dræning

Ca. 71 % af de 45,45 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som lerjord (JB6). De resterende 29 % er sandblandet lerjord (JB4). Fordelingen er nogenlunde den samme på jordtypekortet.

Udbringingsarealerne drænes, men vandes ifølge ansøgningen ikke.

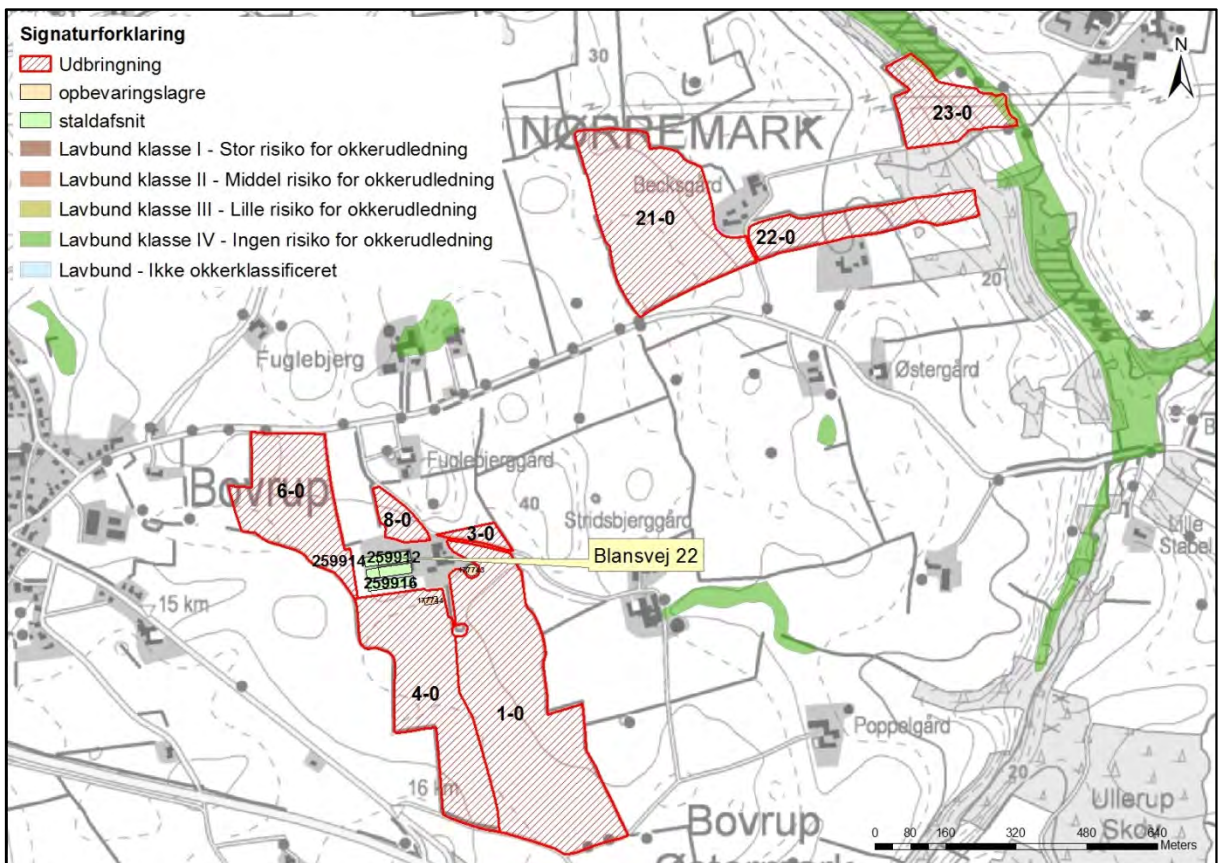


Kort 12. Jordbundstyper for arealerne tilhørende ejendommen.

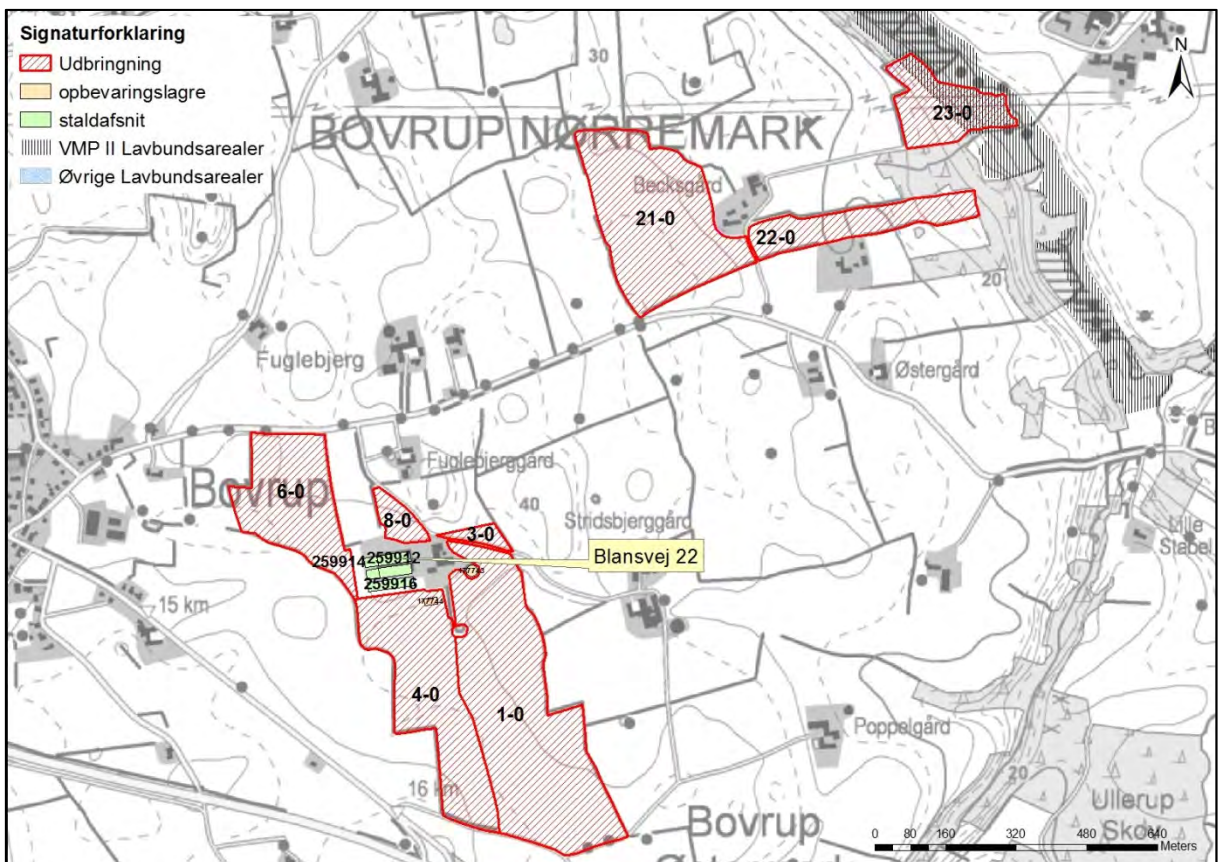
Lavbundsarealer

En lille del af mark 23-0 er delvist lavbundsareal i lavbundsklasse IV (ingen risiko for okkerudledning).

En lille del af mark 23-0 er udpeget som "VMP II lavbundsarealer". På "VMP II lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, at områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt, eller på mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



Kort 13. Risikoen for okkerudledning for arealerne tilhørende ejendommen.



Kort 14. Lavbundsarealer i forbindelse med udbringningsarealerne til ejendommen.

Målsatte søer

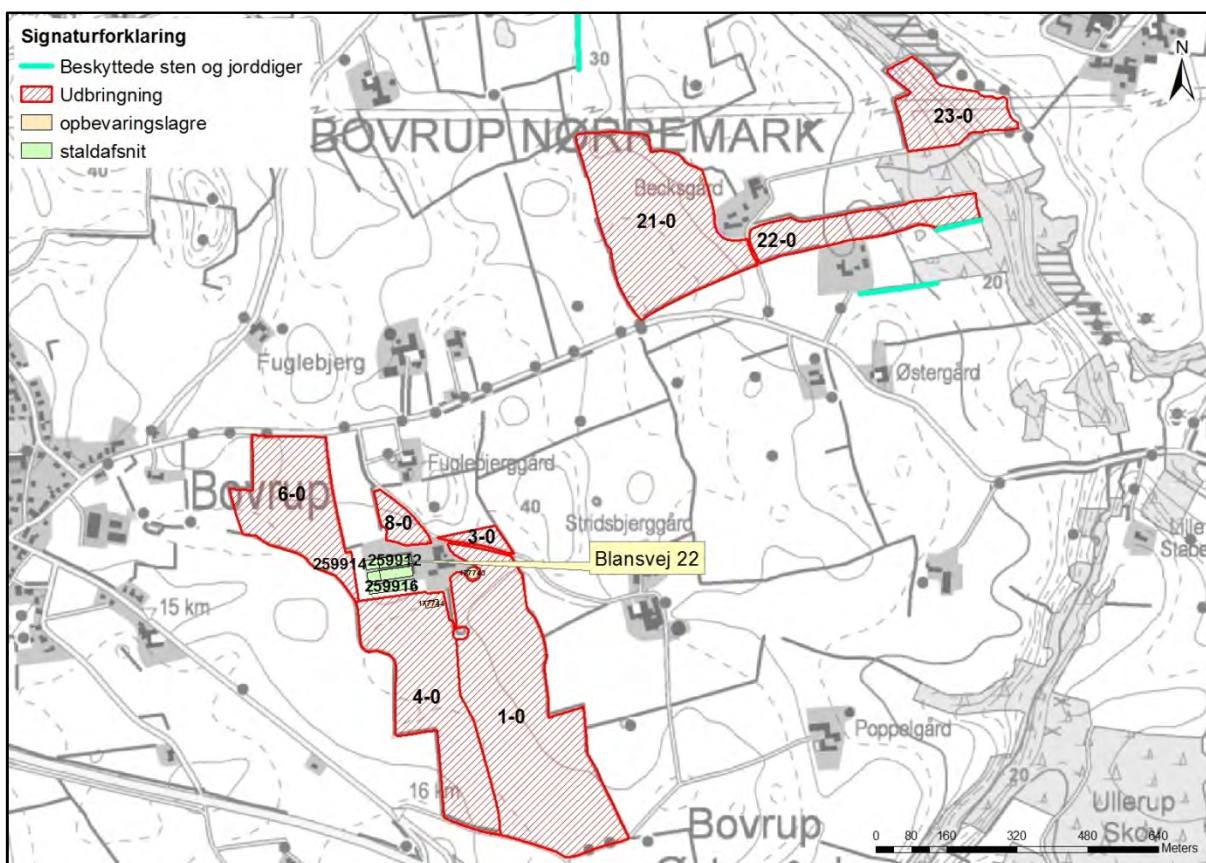
Ingen af udbringningsarealerne ligger helt eller delvist i opland til søer målsat i Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Mark 22-0 grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Der er i § 29a i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.



Kort 15. Diger i forbindelse med udbringningsarealerne til ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for hønniker. Den miljømæssige vurdering af udbringningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i husdyrgodkendelse.dk. 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 ingen aftalearealer til produktionen.

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.

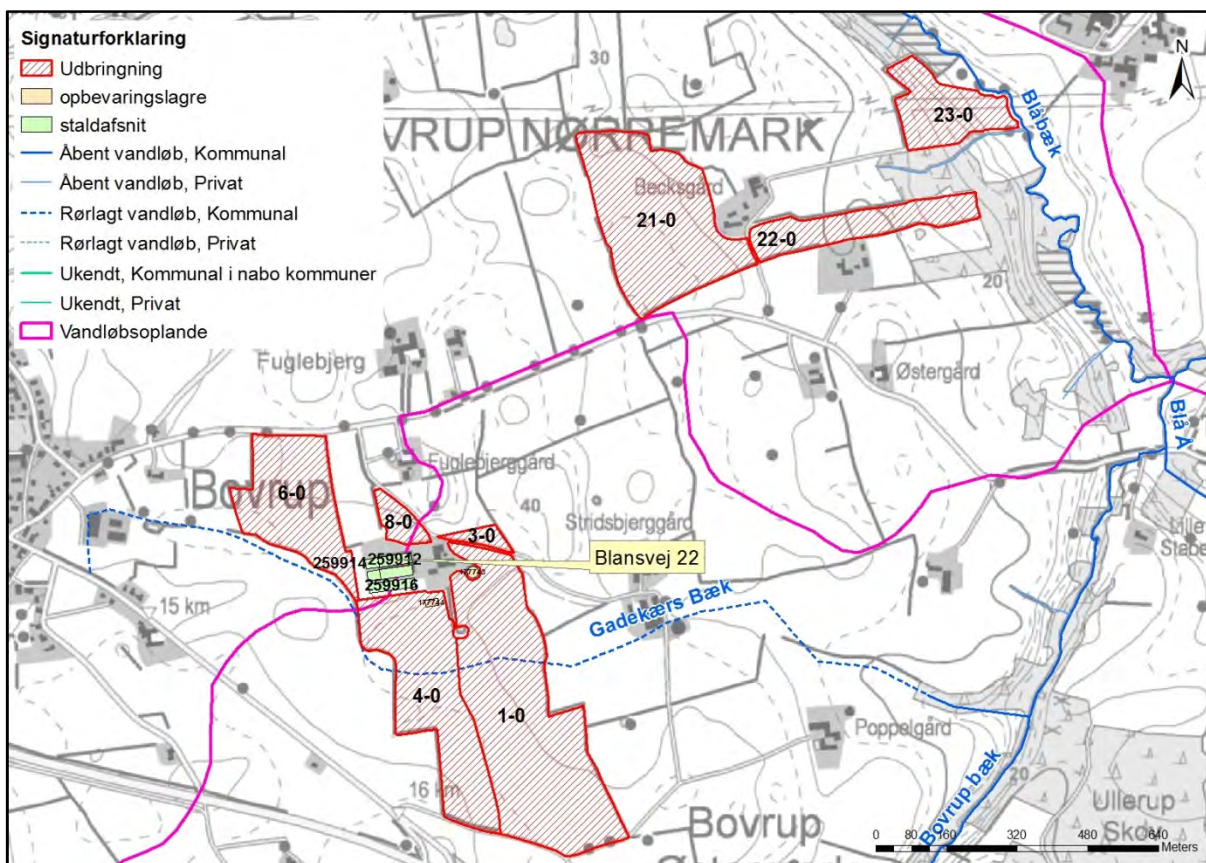
Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. Miljøstyrelsens skrivelse "*Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009*"). Af Miljøstyrelsen vurderes 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

For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 7.8.

Mark 23-0 er det eneste af arealerne, der grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Mark 23-0 skråner stejlt ned mod vandløbene. Hældningen er dog ca. 50 meter fra vandløbet.



Kort 16. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne.

Mark 6-0, 8-0, 21-0, 22-0 og 23-0 ligger helt eller delvist i et vandløbsopland, der afvandes af Blåbæk. Blåbæk er målsat til en DVFI værdi på 5. Målsætningen for Blåbæk er ikke opfyldt, da den nuværende DVFI værdi er 3.

Mark 4-0, 1-0 og 3-0 ligger helt eller delvist i et vandløbsopland, der afvandes af Bøvrup Bæk. Bøvrup Bæk er målsat til en DVFI værdi på 5. Målsætningen for Bøvrup Bæk er opfyldt på den øvre del af strækningen, da den nuværende DVFI værdi er 5.

Som det fremgår ovenfor, er målsætningen for vandløbene kun delvist opfyldt.

Alle de nævnte vandløb er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Alle arealerne ligger i samme vandløbsopland (Blå Å). Dermed ligger de i opland til Als Fjord.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på Als Fjord. Udvaskningen er svagt stigende, idet udvaskningen (DE_{reel}) er 57,1 kg N/ha og dermed beregnet til at være højere end udvaskningen svarende til et planteavlbrug, der er beregnet til 51,4 kg N/ha. I scenarie 1 er udvaskningen (DE_{reel}) på 53,5 kg N/ha.

Da dyretrykket til Als Fjord er faldende, så er der ikke krav om, at udvaskningen skal svare til et planteavlbrug, og netop med baggrund i det faldende generelle dyretryk er det vurderet, at den beregnede forøgede udvaskning ikke har en målbar negativ betydning for Als Fjord.

Vurdering

Vandhuller

Vandhul 1, vandhul 2 og vandhul 13 nævnt ovenfor er de eneste vandhuller, der ligger i forbindelse med udbringningsarealerne. 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 vandhul-

lerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

Moser

Der ligger ingen moser inden for 1.000 m af ejendommen eller op til ejendommens arealer.

Heder

Der findes ingen heder inden for 1.000 meter af ejendommen eller op til ejendommens arealer.

Enge

Der ligger én eng op til arealerne (eng 2). Engen er beskrevet herover.

Engarealerne er kulturpåvirkede og vurderes ikke at indeholde naturtyper eller vegetation, som er næringsstoffølsomme. Engene vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af udspreddning af husdyrgødning på de omkringliggende udbringningsarealer.

Overdrev

Der ligger ét overdrev op til arealerne (overdrev 2). Overdrevet er beskrevet herover.

Vandløb

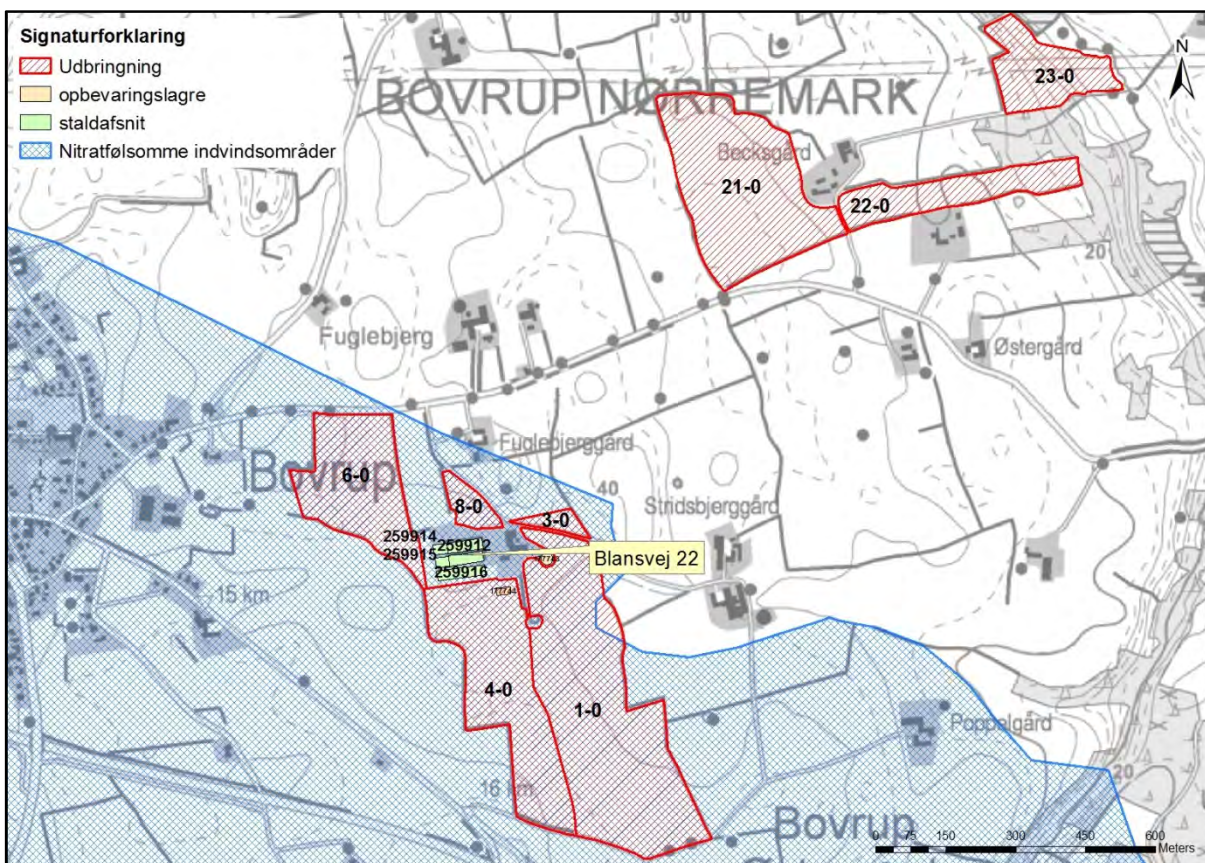
Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak fra udbringningsarealerne.

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer og randzoner vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.

9.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ca. 28,76 ha af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 17. Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitrutfølsomt indvindingsopland.

Der er i det pågældende område ikke udarbejdet en indsatsplan. Derfor kan der ifølge husdyrloven ikke tillades nogen merbelastning med nitrat, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser ved det valgte standard og referencesædskifte, at nitratudvaskningen fra rodzonen, ligger på 44 mg nitrat per liter, hvilket svarer til en stigning på 3 mg nitrat pr. liter i forhold til nudrift.

Til trods for stigningen, så er kravet om, at udvaskningen fra rodzonen ikke må overstige 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen overholdt.

Tabel 33. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitrutfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
8-0	0,8	44	3	40	42
4-0	7,9	44	3	40	42
1-0	14,2	44	3	40	42
3-0	0,5	44	3	40	42
6-0	5,7	44	3	40	42

Scenarie 1

I scenarie 1 er stigningen ikke så markant, idet nitratudvaskningen fra rodzonen, ligger på 42 mg nitrat per liter, hvilket svarer til en stigning på 1 mg nitrat pr. liter i forhold til nudrift.

Tabel 34. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det fiktive ansøgningskema 75969.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
8-0	0,8	42	1	40	41
4-0	7,9	42	1	40	41
1-0	14,2	42	1	40	41
3-0	0,5	42	1	40	41
6-0	5,7	42	1	40	41

Scenarie 2

Aabenraa Kommune har i skema 78727 lavet endnu en scenarieberegning.

Hvor scenarie 1 er en beregning, hvor udnyttelsesgraden af husdyrgødningen er 65 %, så er scenarie 2 en beregning, hvor udnyttelsesgraden kun er 45 %. De 45 % er valgt, da det svarer til den udnyttelsesgrad, der er for dybstrøelse. Den lave udnyttelsesgrad gør, at udvaskningen er større og kan dermed betragtes som en slags worst case beregning.

Scenarie 2 har på den baggrund også den største merbelastning, idet nitratudvaskningen fra rodzonen, ligger på 46 mg nitrat per liter, hvilket svarer til en stigning på 5 mg nitrat pr. liter i forhold til nudrift.

Tabel 35. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det scenarieskema 78727.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
8-0	0,8	46	5	40	43
4-0	7,9	46	5	40	43
1-0	14,2	46	5	40	43
3-0	0,5	46	5	40	43
6-0	5,7	46	5	40	43

Scenarie 2 giver også en lille øgning i udvaskningen til overfladevand i forhold til de to ovenævnte ansøgte scenarier. Øgningen er inden for de generelle krav og beskrives således ikke nærmere, da der ikke er nogen konflikt i forhold til de generelle krav.

Vurdering

Kommunen vurderer derfor på baggrund af ovenstående redegørelse, at der i denne miljøgodkendelse ikke er grund til at stille skærpede vilkår til udbringning af husdyrgødning på arealerne i forhold til nitratudvaskningen til grundvandet, da udvaskningen fra rodzonen ikke overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

En nitratudvaskning på 42-44 mg nitrat pr. liter (46 for scenarie 2) er basis for de vurderinger, der er foretaget. Der er i ansøgningen valgt samme standard- og referencesædskifte.

Beregningerne viser, at selvom alt den producerede husdyrgødning har en udvaskning svarende til den som dybstrøelse har, så er der ingen problemer i forhold til udvaskningen af nitrat til grundvand.

9.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Udbringingsarealerne afvander via Bovrup Bæk og Blåbæk til Als Fjord.

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 Als Fjord, hvor der ikke er stigende dyretryk, så er planteavlsberegningen ikke en begrænsende faktor for udvaskningen. Planteavlsberegningen er erstattet af DE_{max} .

Udvaskningen (DE_{reel}) er med sine 57,1 kg N/ha beregnet til at være lig den maksimale tilladte udvaskning (DE_{max}), der er på 57,1 kg N/ha.

Udvaskningen svarende til et planteavlsbrug er beregnet til 51,4 kg N/ha.

Tabel 36. 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	57,1
DE_{reel}	1,40	57,1
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 svarende til et plantebrug	51,4	
Merudvaskning fra husdyrbrug	5,7	
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: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	57,1
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		57,1

Det ses af tabellen herover, at beregningen af DE_{reel} er lig DE_{max} , hvorfor udvaskningskravet til arealerne er overholdt.

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

Scenarie 1

I scenarie 1 er udvaskningen (DE_{reel}) med sine 53,5 kg N/ha beregnet til at være lig den maksimale tilladte udvaskning (DE_{max}), der er på 53,5 kg N/ha.

Udvaskningen svarende til et planteavlbrug er beregnet til 51,4 kg N/ha.

Tabel 37. Udvaskning fra ejendommen – uddrag fra det fiktive ansøgningskema 75969.

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	53,5
DE_{reel}	1,40	53,5
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	51,4	
Merudvaskning fra husdyrbrug	2,1	
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. Udvaskningen 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: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	53,5
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		53,5

Det ses af tabellen herover, at beregningen af DE_{reel} er lig DE_{max} , hvorfor udvaskningskravet til arealerne er overholdt.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialen er højt, og arealerne afvander til et område, 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 DE_{reel} er lig den DE_{max} , så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

Beregning af udvaskning er forudsat, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes.

9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 2.225,63 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Alle udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse 0, og ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 26,5 kg P/ha, og dermed overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Tabel 38. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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	45,45 ha	7,0 kg P/ha/år	32,8 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	7,0 kg P/ha/år	11,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	7,0 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	7,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-285,7** kg P.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **32,8** kg P/ha/år.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **49,0** kg P/ha/år.
 P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **22,5** kg P/ha/år.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **26,5** kg P/ha/år.

I scenarie 1 tilføres der årligt ca. 1.590,75 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 12,5 kg P/ha, og dermed overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Tabel 39. Beregnet P-overskud - uddrag fra det fiktive ansøgningskema 75969.

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	45,45 ha	7,0 kg P/ha/år	32,8 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	7,0 kg P/ha/år	11,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	7,0 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	7,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-920,6** kg P.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **32,8** kg P/ha/år.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **35,0** kg P/ha/år.
 P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **22,5** kg P/ha/år.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **12,5** 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 lerjord og sandblandet lerjord.

Ingen af bedriftens arealer ligger i lavbundsområde med risiko for udledning af okker. Lavbundsjerne er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundsjerne har derfor permanent højt grundvandsspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højere liggende arealer.

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 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 fosforføl-

somme Natura 2000 områder i henhold til Miljøstyrelsens kortværk. Der stilles ingen vilkår i forhold til fosfor.

Samlet vurderes det, at ændringen af arealerne og dyretrykket overholder beskyttelsesniveauet og ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor, og der stilles ingen skærpende vilkår.

9.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Ingen af arealerne afvander til et Natura 2000 område. Arealerne afvander til Als Fjord via Blå Å, og Als Fjord er ikke udpeget som et Natura 2000 område.

Dyretrykket er faldende i oplandet til Als Fjord, og på baggrund heraf så er det vurderet, at udvidelsen ikke vil få nogle væsentlige negative konsekvenser for Als Fjord.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandene til Als Fjord og Sydlige Lillebælt nord for Als er faldet, 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 - heller ikke forringer tilstanden i de internationale naturbeskyttelsesområder Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als samt Lillebælt.

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 randzonelovens 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 jernbaneskrånninger.

Hasselmus. Hasselmusen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Hasselmusens levesteder er knyttet til en lagdelt og forskelligartet løvskov, rig på frø- og frugtsætning med en mangfoldig underskov bestående af forskellige urter og bærbuske. Hasselmusen kræver stabile og uforstyrrede levesteder, og i Aabenraa Kommune er der kun registreret en bestand i Søgård Skov.

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 flagermu-

sene 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 skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, 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 padderarter, 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, skrubtudse 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 ikke 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 arealerne 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

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

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹, hvoraf fremgår følgende:

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

Der forstås ved:

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

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

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

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring².

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

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstoftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsen³. Det bemærkes endvidere, at kravet om BAT er uafhængigt af, om produktionen vil påvirke særligt sårbare områder væsentligt eller ej. Hvis anvendelse af en BAT-teknik – f.eks. en gulvtype – bringer husdyrbrugets forurening under beskyttelsesniveauet i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 medfører dette ikke, at BAT-teknologier i andre henseender f.eks. foderteknologier alene af denne grund kan fravælges.

¹ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

² Forslag til lov om miljøgodkendelse (L55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 36.

³ Forslag til lov om miljøgodkendelse (L 55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 37.

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

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 12 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 27-28. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

Af Miljøstyrelsens svar nr. 56 på Frequently Asked Questions (FAQ) fremgår, at BAT-redegørelse i sager efter husdyrbruglovens § 12 som minimum skal indeholde følgende:

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

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

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

IE-husdyrbrug

I forbindelse med godkendelser og revurdering af IE-husdyrbrug skal kommunen i henhold til § 15 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen anvende Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår og lægge EU's BAT-konklusioner til grund, idet der i stedet anvendes eksisterende BAT-referencedokumenter (BREF) indtil en relevant BAT-konklusion foreligger.

Når de relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter ikke omhandler den anvendte bedste tilgængelige teknik, delaktiviteten, produktionsprocessen eller deres potentielle miljøpåvirkninger fastlægger kommunen den bedste tilgængelige teknik for IE-husdyrbrug i overensstemmelse med § 15 stk. 4 efter høring af husdyrbruget.

Om grundlaget for kommunens stillingtagen i forskellige situationer fremgår af Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug, at hvis der er tale om et IE-husdyrbrug, skal kommunen bruge EU-kommissionens relevante BAT-konklusioner ved fastsættelse af niveauet for BAT samt miljøstyrelsens BAT-standardvilkår og Natur- og Miljøklagenævnets praksis. For øvrige husdyrbrug skal kommunen tage udgangspunkt i Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets praksis. For husdyrbrug, hvor der ikke er udarbejdet BAT-standardvilkår, skal kommunen tage udgangs-

punkt i principperne i BAT-standardvilkårene og følge praksis fra Natur- og Miljøklagenævnet.

Blansvej 22 bliver med den ansøgte udvidelse et IE-husdyrbrug, idet et IE-husdyrbrug i bekendtgørelsen defineres som et husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Der er imidlertid endnu ikke udarbejdet BAT-konklusioner, som er relevante for husdyrbruget.

Miljøstyrelsen har udsendt vejledende emissionsgrænseværdier (BAT-standardvilkår) opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for forskellige typer af fjerkræhold. Grundlaget for opstilling af de vejledende emissionsgrænseværdier er undersøgelser af miljøteknologi jf. "Resumé af undersøgt miljøteknologi til husdyrbrug med fjerkræ med konventionel produktion af slagtekyllinger, buræg, skrabeæg og æg fra fritgående høner, Miljøstyrelsen, Erhverv, maj 2011".

Ifølge resuméet er undersøgelserne af miljøteknologier baseret på følgende Teknologi-blade:

Foder

- Optimering af kvælstofudnyttelsen hos æglægger og slagtekyllinger
- Optimering af fosforudnyttelsen hos æglæggere og slagtekyllinger

Staldteknologi for æglæggere

- Hyppig udmugning
- Gødningstørring
- Kemisk luftrensning
- Etageanlæg til ægproduktion (alternativ produktion)

Staldteknologi for slagtekyllinger

- Kemisk luftrensning

Lager

- Øget direkte udbringning af dybstrøelse fra stalden

Af disse teknologier er der kun kemisk luftrensning, som omfatter undersøgelser af rugeægsproduktion. Det fremgår da også af resuméet, at produktion af rugeæg og høniker samt økologiske produktionsgrene ikke er omfattet af de vejledende emissionsgrænser (BAT-standardvilkår), som er opstillet på baggrund af de undersøgte miljøteknologier. Det fremgår videre af resuméet, at for disse produktionsformer skal kommunerne som hidtil selv foretage vurderingen af det teknisk og økonomisk opnåelige ved anvendelse af BAT.

EU har i 2003 udgivet et BREF-dokument for fjerkræhold og svinehold: "Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs", hvori der er opstillet BAT betragtninger omkring fjerkræhold med over 40.000 stipladser. Det fremgår imidlertid af afsnittet "Scope of work" i BREF-dokumentet, at rugeægsproduktion ikke er omfattet, da dette vurderes at være en separat aktivitet.

Det må på ovenstående baggrund vurderes, at der på nuværende tidspunkt ikke er gennemført undersøgelser og opstillet BAT-betragtninger, som er rettet mod emissioner fra rugeægsproduktioner. Det er tænkeligt, at nogle af de teknikker, som kan anvendes til at opnå reducerede emissioner i andre typer af fjerkræproduktioner også vil kunne bringes i anvendelse i en eller anden form i forbindelse med rugeægsproduktion, herunder specielt kemisk luftrensning. Jf. det ovenstående har Miljøstyrelsen imidlertid ikke fundet, at der er grundlag for at opstille vejledende emissionsniveauer for rugeægsproduktioner. På den baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at det anvendte staldsystem er BAT for rugeægsproduktion, og at BAT for ammoniakemissionen er normtallene for det anvendte staldsystem.

Ved vurderingen af øvrige BAT-forhold på husdyrbruget – forhold ud over ammoniakemissioner og fosforemissioner -, skal kommunen som nævnt i vejledningen tage ud-

gangspunkt i principperne i BAT-standardvilkårene og følge praksis fra Natur- og Miljøklagenævnet.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne. I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes. Vilkårene fremgår af afsnit 2.

Tabel 40. BAT oversigt.

	BAT områder	Redegørelse og vurdering
1	Staldindretning	Afsnit 6.1
2	Foder	Afsnit 6.3
3	Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
4	Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+7.2+7.3+7.5
5	Affald	Afsnit 6.9
6	Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
7	Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7.2+7.3
8	Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7.5
9	Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 9.3+9.4
10	Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 9.5
11	Management	Se nedenstående

Management

Redegørelse

Management er en beskrivelse af hvilke ledelses- og egenkontrolrutiner, der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

Udarbejdelse og ajourføring af en beredskabsplan opfatter kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at driftsherren får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres.

Ansøgers oplysninger

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.

Der vil ikke blive ført løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug vil blive opgjort årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, således forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der vil blive foretaget daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Pt. er der kun en deltidsmedhjælper. Efter udvidelsen er det muligt, at der skal være en fuldtidsansat. Der er ikke udarbejdet uddannelses- og træningsprogrammer, men der deltages i relevante kurser og møder, når der er behov, og alt efter hvilke type arbejdsopgaver, der skal håndteres.

Der lægges stor vægt på dyrevelfærd og god staldhygiejne.

For at kunne køle dyrene effektivt i varme perioder overvejes det at etablere højtrykskøling i både den nye stald og de eksisterende stalde og tilbygninger.

Der er alarmer på ventilationsanlægget og vanduret, således at der kan gribes ind, hvis der fx er strømsvigt eller brud på vandforsyningen.

Der vaskes rutinemæssigt efter hvert hold høner.

Gødningen udbringes efter gældende lovgivning.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, samt vurderinger og stillede vilkår i afsnit 6.3, 6.6, 6.9 og 6.11, at ansøger lever op til BAT inden for management.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Der er ikke beregnet på alternativer. Såfremt ansøgningen ikke imødekommes, vil den eksisterende produktion fortsætte uændret.

0-alternativet

Såfremt ansøgningen ikke imødekommes, vil den eksisterende produktion fortsætte uændret.

Vurdering

Der er tale om udvidelse af et eksisterende husdyrbrug, og det er kommunens vurdering, at det er miljø- og ressourcemæssigt hensigtsmæssigt at placere udvidelsen i tilknytning til det eksisterende husdyrbrug. Kommunen finder, at ejendommens udvidelser visuelt og gennemæssigt er fornuftigt placeret med den ansøgte tilknytning til den eksisterende bygningsmasse og i afstand fra omboende. Indretningen af husdyrbruget opretholdes kompakt, således at udstrækningen i landskabet begrænses.

Hvis ikke der meddeles godkendelse til den ansøgte produktion, vil miljøpåvirkningen omkring ejendommen antagelig forblive uændret i en periode. Det er dog sandsynligt, at 0-alternativet ikke vil få væsentlig betydning for den samlede husdyrproduktion i et større område, og at et eventuelt produktionspotentiale i området i stedet vil blive forsøgt anvendt af andre husdyrbrug. Hvorvidt en sådan alternativ udnyttelse af områdets landbrugsmæssige produktionspotentiale vil indebære en større eller mindre miljøpåvirkning end det ansøgte, afhænger af de konkrete omstændigheder hvorunder potentialet realiseres. Kommunen finder ikke, at der er grundlag for at antage, at 0-alternativet vil indebære en væsentlig afvigende, generel miljøpåvirkning.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

Vurdering

Der stilles vilkår om, at virksomheden ved hel eller delvis ophør skal kontakte Aabenraa Kommune senest 4 uger efter ophøret med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

Kommunen skal endvidere gøre opmærksom på, at kapitel 9 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen pålægger IE-husdyrbrug at foretage handlinger i forbindelse med hel eller delvis ophør.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

I ansøgningen er oplyst, at der føres forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der følges en produktionsmanual udarbejdet af Danhatch, hvor der bl.a. er beskrevet procedurer for rottebekæmpelse, desinfektionsrutiner mv. Der udarbejdes desuden en produktionsoversigt, hvor oplysninger om foderforbrug og dødelighed mv. noteres. Der føres journal over medicinbehandling. Lejer af gyllebeholderen på 2.050 m³ fører logbog for flydelaget.

Herudover vil der iværksættes en række andre faste procedurer, som dog ikke registreres skriftligt:

- Vask af staldsektioner inklusiv ventilatorer efter hvert hold høner.
- I løbet af dagen vil anlæggene blive holdt under opsyn, og det vil blive tjekket, om anlæggene kører som de skal.

Ansøger har herudover ingen forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler, da der jo ikke bruges flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de oplysninger husdyrbruget indberetter til NaturErhvervsstyrelsens Register for Gødningsregnskab én gang årligt som minimum omfatter oplysninger om antallet af indsatte, døde og udtagne dyr på husdyrbruget. Kommunen vurderer, at emissionsovervågningen kan foretages på baggrund af oplysningerne i gødningsregnskabet og vil på tilsyn ved opslag i gødningsregnskaberne kontrollere, om forudsætningerne for godkendelsen fortsat er opfyldt.

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

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 75094, version 3, modtaget den 13. maj 2015
 - 1.1. Ansøgers oplysninger
 - 1.2. Situationsplan
 - 1.3. Ledningsplan
 - 1.4. Beredskabsplan
 - 1.5. Udbringningsarealer og transportruter
 - 1.6. Fuldmagt

2. Konsekvensområde

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	75094
Version	3
Dato	13-05-2015 00:00:00

Navn	Mikael Peter Damm Warncke
Adresse	Blansvej 22
Telefon	74680808
Mobil	40455808
E-Mail	mikael@warncke5.dk

Kort beskrivelse

Udvidelse af rugeægproduktion Mikael P. Damm Warncke, Blansvej 22, 6200 Aabenraa.

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	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluere og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	12
2.5.4.2 Påvirkning af natur	13
3 AREALERNE	15
3.1 Markoplysninger	16
3.2 Gødningsregnskab	17
3.3 Nitrat (overfladevand)	18
3.4 Nitrat (grundvand)	19
3.5 Fosfor	19
3.6 Ammoniak fra udbringning	20
3.7 Gener fra udbringning	20
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:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Blansvej 22	5800005978	1003815212
Adresse	Postnummer	By
Blansvej 22	6200	Aabenraa

Matrikler på ejendom Blansvej 22

Ejerlav	Matrikel nummer
Bovrup, Varnæs	16
Bovrup, Varnæs	472
Bovrup, Varnæs	720
Bovrup, Varnæs	721
Bovrup, Varnæs	722
Bovrup, Varnæs	723

CHR på ejendom Blansvej 22

CHR
47764

Ansøger

Mikael Peter Damm Warncke
Blansvej 22
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74680808 Mobil: 40455808

mikael@warncke5.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Mikael Peter Damm Warncke
Blansvej 22
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74680808 Mobil: 40455808

mikael@warncke5.dk

Bedriftsoplysninger

Blansvej 22
6200 Aabenraa
CVR nummer: 19432890

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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 har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Blansvej 22

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
FjH09	Årshøne, rugeæg, gulvdrift + gødningskumme, HPR	Nudrift	18737	110,22
		Ansøgt	41000	241,18

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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	FjH09	Nudrift	9368	11000				55,11
			Ansøgt	9758	11067				57,40
Stald 2	Nej	FjH09	Nudrift	9369	11000				55,11
			Ansøgt	9758	11067				57,40
Tilbygning til stald 1	Nej	FjH09	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	3854	4371				22,67
Tilbygning til stald 2	Nej	FjH09	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	3854	4371				22,67
Ny stald	Nej	FjH09	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	13776	15624				81,04
Sum			Nudrift						110,22
			Ansøgt						241,18
Ændring alle produktioner:									130,96

* 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	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
-----------	------------------	----------------	--	---	--	--	--	-----------------

			(fjerkræ)				
Stald 1	FjH09	Nudrift	58,40	12,90	0,47	14,00	
		Ansøgt	52,00	12,90	0,47	12,00	
Stald 2	FjH09	Nudrift	58,40	12,90	0,47	14,00	
		Ansøgt	52,00	12,90	0,47	12,00	
Tilbygning til stald 1	FjH09	Nudrift	58,40	12,90	0,47	14,00	
		Ansøgt	52,00	12,90	0,47	12,00	
Tilbygning til stald 2	FjH09	Nudrift	58,40	12,90	0,47	14,00	
		Ansøgt	52,00	12,90	0,47	12,00	
Ny stald	FjH09	Nudrift	58,40	12,90	0,47	14,00	
		Ansøgt	52,00	12,90	0,47	12,00	

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1	PR-479077	FjH09	
Stald 2	PR-479076	FjH09	
Tilbygning til stald 1	PR-479078	FjH09	
Tilbygning til stald 2	PR-479075	FjH09	
Ny stald	PR-479074	FjH09	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	110,22
	Ansøgt	241,18
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		130,96
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	110,22
	Ansøgt	241,18
Ændring - I alt		130,96

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	FMk	472,44	472,44	324,96	545,71	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	265,58	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	149,40	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgenereregninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

Staldnavn	Afstand til	Placering 300-60 grader	Indgår staldafsnit i beregning
-----------	-------------	-------------------------	--------------------------------

	område(meter)	(ja/nej)	for område (ja/nej)
Stald 1	559,98	Nej	Ja
Stald 2	559,47	Nej	Ja
Tilbygning til stald 1	507,44	Nej	Ja
Tilbygning til stald 2	507,95	Nej	Ja
Ny stald	547,13	Nej	Ja

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	559,87	Nej	Nej
Stald 2	559,36	Nej	Nej
Tilbygning til stald 1	507,33	Nej	Nej
Tilbygning til stald 2	507,84	Nej	Nej
Ny stald	547,02	Nej	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1	385,85	Nej	Nej
Stald 2	410,78	Nej	Nej
Tilbygning til stald 1	413,24	Nej	Nej
Tilbygning til stald 2	436,29	Nej	Nej
Ny stald	443,67	Nej	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)
Stald 1	FjHø09	9758	11067	44,27	0,00	5312,16	7082,88	0,00%	5312,16	7082,88
Stald 2	FjHø09	9758	11067	44,27	0,00	5312,16	7082,88	0,00%	5312,16	7082,88
Tilbygning til stald 1	FjHø09	3854	4371	17,48	0,00	2098,08	2797,44	0,00%	2098,08	2797,44
Tilbygning til stald 2	FjHø09	3854	4371	17,48	0,00	2098,08	2797,44	0,00%	2098,08	2797,44
Ny stald	FjHø09	13776	15624	62,50	0,00	7499,52	9999,36	0,00%	7499,52	9999,36
SUM		41000	46500	186,00	-	22320,00	29760,00	-	22320,00	29760,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 22320,00^{0,6} = 650,63$ 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)
Stald 1	FjHø09	9368	11000	44,00	0,00	5280,00	7040,00	0,00%	5280,00	7040,00
Stald 2	FjHø09	9369	11000	44,00	0,00	5280,00	7040,00	0,00%	5280,00	7040,00
Tilbygning til stald 1	FjHø09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Tilbygning til stald 2	FjHø09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny stald	FjHø09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		18737	22000	88,00	-	10560,00	14080,00	-	10560,00	14080,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1	Ingen data.				
Stald 2	Ingen data.				
Tilbygning til stald 1	Ingen data.				
Tilbygning til stald 2	Ingen data.				
Ny stald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
Stald 2	Ingen data			
Tilbygning til stald 1	Ingen data			
Tilbygning til stald 2	Ingen data			
Ny stald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
Stald 2		
Tilbygning til stald 1		
Tilbygning til stald 2		
Ny stald		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	
Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,00
		Ansøgt drift	Markstak		0,00

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	5
	Ansøgt	100,00	5

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel	Virkemiddel
--------------------------	-----------	------------	-------------

		flydende i %	
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

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 opfylde kravet	-2301,65 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
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	4179,71
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4966,27
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	1060,10

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)
Stald 1	FjH09	3111,28	2775,99	335,29	10,78%	0,00	0,00	0,00	2775,99
		3240,80	2891,55	349,25	10,78%	0,00	462,51	0,00	2429,05
Stald 2	FjH09	3111,61	2776,28	335,33	10,78%	0,00	0,00	0,00	2776,28
		3240,80	2891,55	349,25	10,78%	0,00	462,51	0,00	2429,05
Tilbygning til stald 1	FjH09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1279,98	1142,04	137,94	10,78%	0,00	182,67	0,00	959,37
Tilbygning til stald 2	FjH09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1279,98	1142,04	137,94	10,78%	0,00	182,67	0,00	959,37
Ny stald	FjH09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4575,25	4082,19	493,06	10,78%	0,00	652,95	0,00	3429,24
Sum	Nudrift	6222,89	5552,27	670,62		0,00	0,00	0,00	5552,27
		Ansøgt	13616,81	12149,37	1467,44		0,00	1943,31	0,00

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	FjH09	0,30	50,38
		0,25	42,32
Stald 2	FjH09	0,30	50,38
		0,25	42,32
Tilbygning til stald 1	FjH09	0,00	0,00
		0,25	42,32
Tilbygning til stald 2	FjH09	0,00	0,00
		0,25	42,32
Ny stald	FjH09	0,00	0,00
		0,25	42,32

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Stald 1	Ingen data				
Stald 2	Ingen data				
Tilbygning til stald 1	Ingen data				
Tilbygning til stald 2	Ingen data				
Ny stald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Stald 1	Ingen data							
Stald 2	Ingen data							
Tilbygning til stald 1	Ingen data							
Tilbygning til stald 2	Ingen data							
Ny stald	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 emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	5,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	5,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 10.206,08 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 4.653,81 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Overdrev mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,9	1,7
Habitatgrænse	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Overdrev mod vest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1

Naturpunkt: Overdrev mod vestKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,9 kgN**Total deposition: **1,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	630	99
S: Tilbygning til stald 2	+0,2	0,2	L	6	407	104
S: Tilbygning til stald 1	+0,2	0,2	L	6	397	100
S: Stald 1	-0,1	0,4	L	6	425	99
S: Stald 2	-0,1	0,3	L	6	434	103
O: Markstak	0,0	0,1	L	3	551	107
S: Ny stald	+0,6	0,6	L	6	418	108

Naturpunkt: HabitatgrænseKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	4.326	12
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	4.300	12
S: Tilbygning til stald 1	0,0	0,0	L	6	4.317	11
S: Tilbygning til stald 2	0,0	0,0	L	6	4.291	11
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	4.350	14
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	4.262	13
S: Ny stald	0,0	0,0	L	6	4.262	12

Naturpunkt: Overdrev mod vestKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	5.716	99
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	5.724	99
S: Tilbygning til stald 1	0,0	0,0	L	6	5.688	99

S: Tilbygning til stald 2	0,0	0,0	L	6	5.696	99
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	5.921	99
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	5.837	99
S: Ny stald	0,0	0,0	L	6	5.705	99

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: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	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)
8-0	0,84	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,84	0,00	0,00	0,00	0,84	0,84	0,00	0,00	0,00
4-0	7,90	Ja	JB6	Nej	S2	S2	7,90	0,00	0,00	0,00	7,90	7,90	0,00	0,00	0,00
1-0	14,17	Ja	JB6	Nej	S2	S2	14,17	0,00	0,00	0,00	13,83	14,17	0,00	0,00	0,00
22-0	3,38	Ja	JB4	Nej	S4	S4	3,38	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38	0,00	0,00	0,00
21-0	9,68	Ja	JB4	Nej	S4	S4	9,68	0,00	0,00	0,00	0,00	9,68	0,00	0,00	0,00
3-0	0,48	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,48	0,00	0,00	0,00	0,48	0,48	0,00	0,00	0,00
6-0	5,71	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,71	0,00	0,00	0,00	5,71	5,71	0,00	0,00	0,00
23-0	3,29	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,29	0,00	0,00	0,00	0,00	3,29	0,00	0,00	0,00
Total	45,45						45,45	0,00	0,00	0,00	28,76	45,45	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?
Ingen data			
Total	0		

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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	7194,55	2915,18	45,00	0,00	73,84
Ingen adresse	Fast gødning	2803,40	1434,50	65,00	0,00	36,37
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 adresse	Blandet gylle	5039,20	1336,20	75,00	54,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	17,80	3,60	45,00	0,20

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Dybstrøelse	7194,55	2915,18	45,00	0,00	73,84
Ingen adresse	Fast gødning	2803,40	1434,50	65,00	0,00	36,37

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	17,80	3,60	0	0,20
Blandet gylle	5039,20	1336,20	0	54,00
Total	5057,00	1339,80	0	54,20

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
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	14375,98	5653,56	45,00	0,00	161,58
Ingen adresse	Fast gødning	5712,48	2781,67	65,00	0,00	79,58
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
Ingen adresse	Dybstrøelse	10583,13	4161,97	45,00	0,00	118,95
Ingen adresse	Fast gødning	4205,04	2047,63	65,00	0,00	58,58

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3792,85	1491,59	0	42,63
Fast gødning	1507,44	734,04	0	21,00
Total	5300,29	2225,63	0	63,63

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	57,1
DE_{reel}	1,40	57,1

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	51,4
Merudvaskning fra husdyrbrug	5,7

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. Udvaskningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtingen 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: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	57,1
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		57,1

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
8-0	0,8	44	3	40	42
4-0	7,9	44	3	40	42
1-0	14,2	44	3	40	42
3-0	0,5	44	3	40	42
6-0	5,7	44	3	40	42

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	45,45 ha	7,0 kg P/ha/år	32,8 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	7,0 kg P/ha/år	11,0 kg P/ha/år

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	7,0 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	7,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-285,7 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **32,8 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **49,0 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **22,5 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **26,5 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

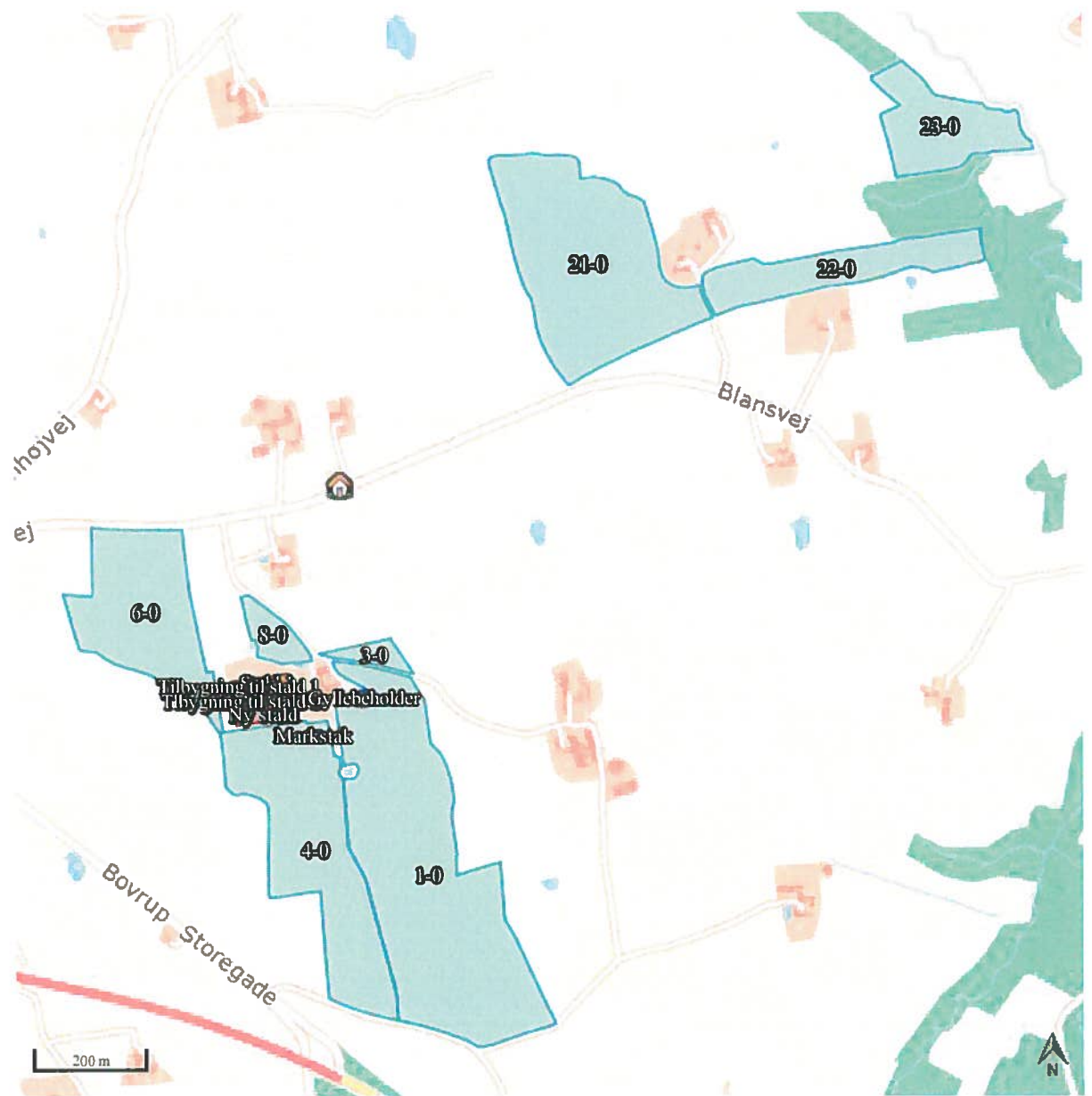
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

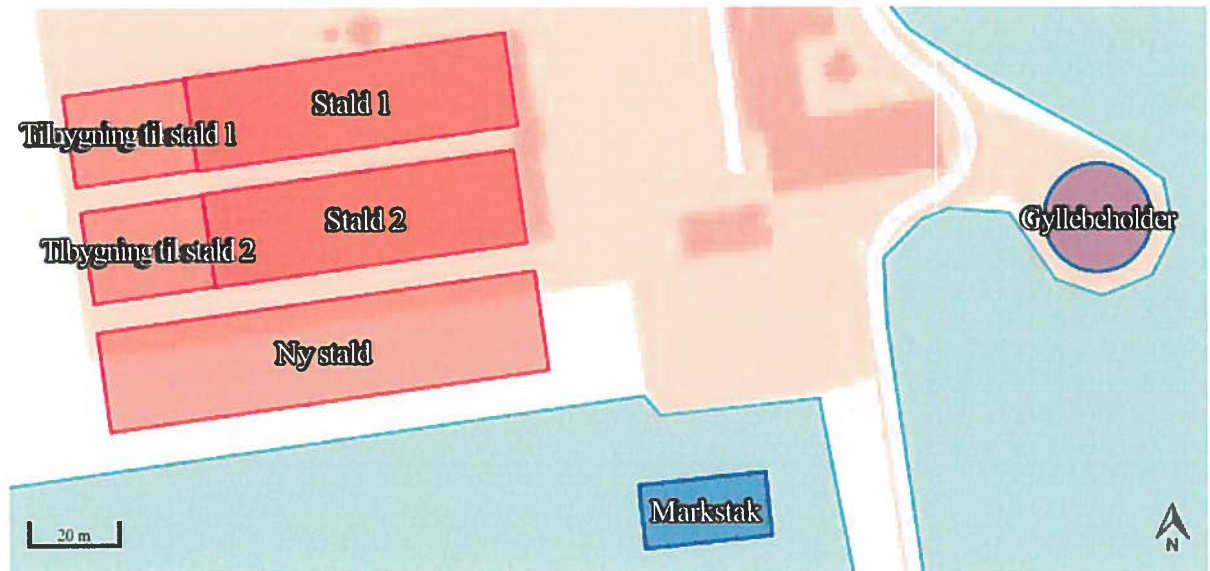
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk skema 75094

Landmand: Mikael Peter Damm Warncke
Adresse: Blansvej 22, 6200 Aabenraa

Version 2

Indholdsfortegnelse

Formalia	3
Oplysninger om ejendommen	6
Lokalisering, ressourcer, management	6
Landskabet og planforhold	6
Generelle afstandskrav	8
Landskabet og planforhold	10
Energi	11
Energibesparende foranstaltninger	11
Vand	11
Vandbesparende foranstaltninger	11
Døde dyr	12
Affald	12
Management	13
Egenkontrol	13
Spildevandsmængde:	14
Spildevand tilledt gyllebeholder	14
Spildevand afledning	15
Transport	15
Risici	16
Støjklider	16
Beskrivelse af støjklider	16
Driftsperiode for støjklider	17
Tiltag mod støjklide	17
Skadedyr	17
Generel bekæmpelse af skadedyr	17
Fluegener	17
Rottebekæmpelse	17
Kemikalier	17
Pesticider og sprøjteudstyr	17
Oplag af olie og kemikalier	18
Foderopbevaring	18
Ensilage og foderopbevaring	18
Diverse	18
Lysforhold	18
Foranstaltninger ved ophør af produktion	18
Ventilationsoplysninger	18
Foderoplysninger	19
Bedste tilgængelige staldteknologi	19
Gødningsopbevaringsanlæg	20
Bedste tilgængelige udbringningsteknik	21
Arealer og oplysning om beregningsforudsætninger	22
Bilagsoversigt	22

Formalia

Ansøger:

Navn: Mikael Peter Damm Warncke
Adresse: Blansvej 22
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7468 0808
Mobiltelefon: 4045 5808
E-mail: mikael@warncke5.dk

Konsulent:

Navn: Ulla Refshammer Pallesen
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5043
Mobiltelefon: 6155 8262
E-mail: upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Mikael Peter Damm Warncke
Adresse: Blansvej 22
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7468 0808
Mobiltelefon: 4045 5808
E-mail: mikael@warncke5.dk

Bedriftsoplysninger

Navn på bedriften: Lundgård
Adresse: Blansvej 22
Postnummer: 6200 Aabenraa
CVR-nummer: 19432890
P-nummer: 1003815212
CHR.nr.: 47764

Kort beskrivelse

Der ansøges om at udvide produktionen af hønniker til rugeægproduktion på Blansvej 22, 6200 Aabenraa. Lundtoft Kommune gav tilladelse til 21.000 rugeægshøner i 2001. Godkendelsen har været udnyttet med maksimalt 18.737 årshøner.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

På ejendommen Blansvej 22, 6200 Aabenraa ønskes antallet af rugeægshøner udvidet fra 18.737 stk. HPR til maksimalt 41.000 stk. HPR.

Der ønskes etableret 2 staldtilbygninger samt en ny stald til rugeægshøner.

Ud over den nye stald og tilbygningerne skal der etableres et forrum i den østlige ende af den nye stald til pakkeri og emballagerum samt en mellembygning til gangareal og æglager.

Den nye staldbygning inklusiv forrum mv. bliver på ca. 108,3 m x 21,6 m, de to staldtilbygninger bliver på hver ca. 29,1 m x 21,6 m og mellembygningen bliver på ca. 6 m x 6 m.

Her ud over er det planlagt at etablere en ny gastæt kornsilo på ca. 719 m³, en buffersilo på ca. 14 m³ samt en asfalteret plads på ca. 2.500 m² eller alternativt en betonplatform på ca. 800 m² samt grus på de resterende 1.700 m².

Bedriftens areal er på 45,45 ha. Arealerne ligger i opland til Als Fjord, hvor husdyrtrykket har været faldende. En del af arealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Beregningerne for arealerne viser, at der ikke er behov for ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets krav.

Kapacitet til opbevaring af vaskevand er på mere end et år.

De største potentielle gener for naboer vil være fra lugt, støj og transport. På grund af ejendommens beliggenhed vurderes der, at der ikke er gener for omboende. Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at genekriterierne for lugt overholdes.

Den eneste støj fra selve staldanlægget, der muligvis vil kunne høres ved naboer, vurderes at være ventilationsanlæggene på varme stille dage, hvor ventilationen kører på højtryk, samt transporter, når naboer passerer. Det vurderes, at ejendommen kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Antallet af tunge transporter stiger fra maks. 337 til maks. 501 stk. Pga. anlæggets placering, vurderes det, at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Fra staldanlægget er der ca. 4,3 km til nærmeste Natura 2000 habitatområdet Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Røde Skov mod syd, hvor den nærmeste kategori 1 natur forventes at være. Nærmeste kategori 2 natur er formodentlig et overdrev ca. 5,8 km vest for staldanlægget, og nærmeste kategori 3 natur er et nyudpeget overdrev ca. 410 m vest for til nye tilbygninger og den nye stald.

Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne overholdes.

Det vurderes, at ansøgningen ikke vil have indflydelse på habitatdirektivets bilag IV-arter, idet der ikke opdyrkes nye arealer, der ikke fjernes store gamle træer eller gamle bygninger og der ikke fjernes stendynger eller diger mv.

Det generelle ammoniakreduktionskrav for udvidelsen opfyldes ved normfodring. Idet bedriften kan fodre mere restriktivt, samt for at holde depositionen så lav som muligt til overdrevet mod vest, er der indtastet en mindre mængde foder end normen. Restriktiv fodring vurderes at være BAT.

Der er ikke beregnet på alternativer. Såfremt ansøgningen ikke imødekommes, vil den eksisterende produktion fortsætte uændret.

Starttidspunkt for byggeriet

01-01-2016

Sluttidspunkt for byggeriet

01-07-2016

Starttidspunkt for driften

01-08-2016

Beskrivelse af datoerne

Godkendelsen ønskes meddelt så hurtigt som muligt.

Der skal gøres opmærksom på, at dyr indsættes på hele ejendommen samtidigt, og der går 48 uger mellem indsættelse. Hvis byggeriet derfor ikke står færdigt 1. august 2016, går der 48 uger, før der kan indsættes dyr i den nye stald og tilbygningerne.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der foregår ingen godkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Landskabet og planforhold

Ejendommen ligger i Aabenraa Kommune øst for Bovrup.

Alle Husdyrlovens afstandskrav overholdes for det nye byggeri. Såfremt der i forbindelse med byggeriet stødes på drænrør inden for 15 m fra de nye staldbygninger, vil disse blive fjernet eller lagt om i faste rør.

Bygningerne opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger og anlæg, som er fra 1856-2002. Ejer har kun haft ejendommen siden 1966, og har ikke kendskab til, at der skulle være gjort arkæologiske fund i forbindelse med tidligere byggeri.

Da ejendommen ligger afskærmet bag levende hegn og beplantning mod nord, samt afskærmende læhegn mod vest og syd, kommer anlægget ikke til at fremstår markant i landskabet. Hegnet mod vest og syd skal dog fjernes for at gøre plads til byggeriet, men vil blive erstattet af et nyt 4-rækket hegn. Endvidere vil der nok blive fjernet to tjørnetræer og lidt krat mellem den sydlige ende af mark 8-0 og korsiloerne.

Offentlighedens adgang til landskabet vil ikke blive ændret.

Med hensyn til placering i forhold til naboer, natur mv. se under punkterne "Generelle afstandskrav" og "Landskabelige hensyn".

Så vidt der er kendskab til, er nærmeste ejendom med husdyrproduktion på mere end 75 DE Blansvej 29, der ligger ca. 420 m nord for staldanlægget.

Tabel 1: Bygningsbeskrivelser:

Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Stuehus (BBR 1)	ca. 200 m ²	ca. 8,5 m	ca. 35 °	Hvidmalede mursten og rødt tegltag	Beboelse
Maskinhus (BBR 3, OBS: står i BBR til 725 m ²)	ca. 600 m ²	ca. 8 m	ca. 20 °	Dels gule mursten og brune stålplader i sider samt gråt eternittag	Maskinhus, fyrrum, kemirum mv.
Lade (ikke med i BBR)	ca. 275 m ²	ca. 10 m	ca. 20 °	Antracitgrå og brune stålplader i sider og tag med dels stålplader og blikplader	Diverse oplag
Gl. kvægstald (BBR 4)	ca. 232 m ²	ca. 6,5 m	ca. 20 °	Dels gule mursten og pudseleccablokke (gråhvid) og gråt eternittag	Diverse oplag
Fjerkræstald fra 1999 (BBR 5) ST-259912	1.760 m ²	ca. 6,5 m	ca. 20 °	Gule mursten, lysegråt eternittag og sorte taghætter	Fjerkræstald, lagerrum og mellembygning
Fjerkræstald fra 2002 (BBR 6) ST-259913	1.723 m ²	ca. 6,5 m	ca. 20 °	Gule mursten, lysegråt eternittag og sorte taghætter	Fjerkræstald samt kontor, for- og teknikrum, wc og bad samt pakkeri

Ny tilbygning ST-259914	629 m ²	ca. 6,5 m	ca. 20 °	Forventet gule mursten, lysegråt eternittag og sorte taghætter	Fjerkræstald
Ny tilbygning ST-259915	629 m ²	ca. 6,5 m	ca. 20 °	Forventet gule mursten, lysegråt eternittag og sorte taghætter	Fjerkræstald
Ny stald ST-259916	2.339 m ²	ca. 6,5 m	ca. 20 °	Forventet gule mursten, lysegråt eternittag og sorte taghætter	Fjerkræstald + pakkerum, emballagelager og teknikrum
Ny mellembygning	ca. 36 m ²	ca. 4 m	ca. 20 °	Forventet gule mursten, lysegråt eternittag og sorte taghætter	Æglager

Grundplan, bygningshøjde mv. er uændrede for eksisterende bygninger. Der gøres opmærksom på, at der er flere fejl i BBR mht. bygningsstørrelser, siloer, olietanke mv.

Gyllebeholder fra 1994 på 2.050 m³: Søstenselementbetonbeholder, ca. 2 m over terræn, diameter på ca. 25,4 m, ingen overdækning, delvist afskærmet af selvsået beplantning. Beholderen er kontrolleret via 10-årsbeholderkontrollen i 2006. Der tilsættes snittet halm til gyllebeholderen for at sikre flydelag.

Gyllebeholder fra 1973 på 200 m³: Blokstensbeholder ca. 1,5 m over terræn, diameter på ca. 8 m, ingen overdækning, ingen afskærmende beplantning. Beholderen er kontrolleret via 10-årsbeholderkontrollen i 2006. Beholderen benyttes udelukkende til vaskevand fra fjerkræstaldene.

Nedgravet beholder på 20 m³ til vaskevand.

Foder og korn opbevares i 5 udendørs hvide, glasfiber fodersiloer og en gastæt kornsilo i galvaniseret stål nord for den nordligste stald. Fodersiloerne er på henholdsvis 14 m³, 14 m³, 32 m³, 32 m³ og 143 m³ og den gastætte silo er på 719 m³. Tilskudsfoderet blæses ind i siloerne, og korn tippes ned i påslaget umiddelbart øst for den gastætte silo. Der fodres med tørfoder både i nudrift og i ansøgt drift.

I ansøgt drift etableres yderligere en gastæt silo på 719 m³ samt muligvis en fodersilo mere på 14 m³ som buffer.

Der gøres opmærksom på, at oplysningerne i BBR ikke er korrekte. Her fremgår en silo på 72 m³, men til gengæld er den gastætte silo på 719 m³ fra 2011 ikke medtaget.

På ejendommen opbevares maksimalt 2.250 kg handelsgødning i bigbags ad gangen. Denne gødning vil kun stå på ejendommen i få dage. Herudover vil der maksimalt stå en mindre rest gødning resten af året i maskinhuset (maks. 300 kg).

Stalde, gyllebeholdere, andre bygninger, ventilationsafkast, rørlagt vandløb, grøft, afløb, befæstede arealer, adgangs- og transportveje, olietanke mv. fremgår af vedlagte bilag.

Der er ingen drikkevandsboringer, markvandingsboringer, ensilagepladser eller møddingspladser på ejendommen.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Placeringen af udendørs belysning fremgår af kortbilag. Der er 2 projektører i den vestlige ende af fjerkræstaldene, som udelukkende benyttes ved fyldning og tømning af staldene samt evt. ved vask af maskiner. Efter udvidelsen vil der komme en projektør på hver af de 3 fjerkræstaldbygningers vestlige ende.

I den østlige ende er der/kommer der belysning i form af små lysstofrør. Der er endvidere opsat 2 lamper på stuehuset samt 3 lamper på den gamle kvægstald. Lysstofrørene på staldene er sensorstyrede, mens de øvrige lamper er med manuel tænd/sluk.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Nuværende beplantning fremgår af kortbilag. Pt. er der et 4-rækket læhegn mod vest og syd bestående af poppel, eg, avnbøg mv. Hegnet skal væk for at gennemføre udvidelsen. Der vil blive etableret et tilsvarende 4-rækket hegn ca. 25 m vest for tilbygningerne og den nye stald samt ca. 5 m syd for den nye stald.

Generelle afstandskrav

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 6 er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt indenfor eller i en afstand af mindre end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

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

Tabel 2: Forbudszoner:

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Byzone	ca. 930 m	Fra tilbygning ST-259914 til byzone i Bovrup	50 m
Sommerhusområde	ca. 8,4 km	Fra tilbygning ST-259914 til sommerhusområde ved Skarrev	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca. 515 m	Fra tilbygning ST-259914 til lokalplan 15-01 et center- og håndværksområde i Bovrup	50 m
Nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej)	ca. 236 m	Fra tilbygning ST-259914 til Blansvej 28 A	50 m

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 20 skal kommunen ved vurdering af en ansøgning om tilladelse eller miljøgodkendelse sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra

- samlet bebyggelse
- eksisterende eller fremtidigt byzone eller sommerhusområde
- lokalplanlagte områder i landzone (boligformål, blandet bolig og erhverv)

Derudover skal genekriterierne for lugt være overholdt.

Tabel 3: Genekriterier i forhold til lugt:

Nærmeste...	Geneafstand (ifølge www.husdyrgodkendelse.dk)	Genekriterie overholdt?	Beskrivelse

Byzone- /sommerhusområde	472,44 m (ukorrigeret geneafstand)	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægget gennemsnitsafstand.	Kommuneplanlagt område i Bovrup til boliger, liberale erhverv mv. (1.6.011.B).
Samlet bebyggelse	265,58 m (ukorrigeret geneafstand)	Genekriterie overholdt. Ingen samlet bebyggelse indenfor 1,2 gange geneafstand.	Det er ikke undersøgt, hvor nærmeste samlede bebyggelse ligger, idet den ligger meget længere væk end Bovrup. Punktet er derfor valgt som samme punkt som for "byzone" herover i Bovrup.
Enkelt bolig (ikke landbrug, ikke eget af driftsherren)	149,40 m (ukorrigeret geneafstand)	Genekriterie overholdt. Ingen nabo uden landbrugspligt indenfor 1,2 gange geneafstand.	Blansvej 33 ca. 360 m nord for den nordligste stald

Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande beregnet i ansøgningskemaet. Konsekvensradius for lugtudbredelsen er på 651 m. Konsekvensradius er den afstand, hvor udenfor der normalt ingen lugtpåvirkninger vil kunne forekomme under normale drifts- og vejrforhold. Eftersom både nærmeste samlede bebyggelse og byzone-/sommerhusområde ligger længere væk end 1,2 gange geneafstanden, vises beregningen for geneafstandene ikke i ansøgningskemaet.

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

Table 4: Afstandskrav jf. § 8 (målt fra nærmeste nye stald):

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	ca. 236 m	Fra tilbygning ST-259914 til Blansvej 28 A	forbudszone 50 m
Naboskel	ca. 39 m	Fra ny stald ST-259914 til matrikel nr. 726 af Varnæs, Bovrup	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 30 m	Fra ny stald ST-259916 til stuehuset	15 m
Levnedsvirksomhed	ca. 65 m	Nærmeste fødevarerbutik er formodentlig købmanden i Bovrup. Der er i perioder stald-dørssalg af æg fra den gamle kvægstald.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 900 m	Fra ny stald ST-259914 til boring til Bovrup Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 1,6 km	Fra ny stald ST-259916 til boring DGU arkiv-nr. 169.855	25 m
Vandløb	ca. 980 m	Fra ny stald ST-259916 til nærmeste registrerede vandløb vest for Bovrup, Eskær bæk	15 m
Dræn	> 15 m	Kendes ikke præcist. Alle dræn som ligger indenfor 15 m fra de nye stalde vil enten blive flyttet eller omlagt i faste rør. Der er ca. 70 m til nærmeste åbne grøft.	15 m
Sø	ca. 135 m	Fra ny stald ST-259916 til nærmeste § 3 registrerede vandhul sydøst for staldanlæg-	15 m

		get.	
Privat vej	>> 15 m	Der er ikke kendskab til, hvor nærmeste private vej ligger.	15 m
Offentlig vej	ca. 97 m	Fra ny stald ST-259916 til vejskel til Blansvej	15 m

Kilde: Danmarks Miljøportal.

Landskabet og planforhold

Oplysninger om indpasning i landskabet

Oplysningerne er afgivet i forhold til kortmaterialet på Aabenraa Kommunes interaktive kort i forbindelse med kommuneplan 2009.

Staldanlægget ligger indenfor:

- Særlige værdifulde landbrugsområder

og uden for:

- Uforstyrrede landskaber
- Kystnærhedszonen
- Værdifulde landskaber
- Naturbeskyttelse
- Turisme og oplevelsesøkonomi (dog er Blansvej vist som cykelrute)
- Udpegninger for kulturhistorie
- Skovrejsningsområde
- Lavbundsarealer
- Fredninger
- Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er et enkelt dige, der støder op til en mark (22-0). Diget vil ikke blive berørt af udvidelsen, idet markdriften fortsætter uændret. Mark 22-0 og 23-0 ligger indenfor skovbyggelinjen, men da der ikke bygges her, har udpegningen ingen indflydelse på projektet.

Der er vist en biologisk korridor, der går ind over mark 23-0. Stort set samme område er udpeget som Biologisk mangfoldighed og VMP II lavbundsarealer.

Der er ca. 4,3 km til nærmeste Natura 2000 område med kategori 1 natur, som er habitatområdet Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov syd for anlægget. Der er ikke foretaget en nærmere vurdering af naturtyperne, idet området ligger så langt væk. Depositionspunktet er valgt som grænsen til habitatområdet.

Nærmeste kategori 2 natur er formodentlig et overdrev ca. 5,8 km vest for staldanlægget, og nærmeste kategori 3 natur er et nyudpeget overdrev ca. 410 m vest for til nye tilbygninger og den nye stald.

Tabel 5: Total- og merammoniakdepositionen til de valgte depositionspunkter er:

Naturpunkt	Totaldeposition	Merdeposition
Habitatgrænse til Tralskov (kategori 1)	0,0	+ 0,0
Overdrev mod vest (kategori 2)	0,1	+ 0,0
Overdrev mod vest (kategori 3)	1,7	+ 0,9

Energi

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Tabel 6: Energiforbrug:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	ca. 65.000 kWh	maks. 120.000 kWh
Træpiller	ca. 24 tons*	ca. 24 tons*
Fyringsolie (oliefyr fungerer udelukkende som nødfyr)	maks. 500 l	maks. 500 l
Diesel (farvet)	ca. 10.000 l	ca. 10.000 l
Diesel (ufarvet)	maks. 3.000 l	maks. 3.000 l

* Ejendommens træpillefyr er netop udskiftet med et mere effektivt fyr. Det forventede forbrug i nudrift ventes at falde til 17 tons alene som følge af udskiftningen.

Energibesparende foranstaltninger

Stalden er/bliver isolerede. Der er installeret automatisk tænd og sluk på den indvendige belysning. Lyset i staldene er tændt 13 timer i døgnet fra 01.00 til 14.00. I de øvrige bygninger, vil der være tændt lys, når der arbejdes i bygningerne.

Der er/bliver etableret trinløs frekvensstyret undertryksventilation på alle tagventilatorer i alle staldene.

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte sektioner (reducerer modstanden). Der kommer temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlægget.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer og temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vand

Skønnede forbrugsmængder:

Tabel 7: Vandforbrug:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, vaskevand mv.	ca. 2.700 m ³	ca. 5.000 m ³

Vand leveres af Bovrup Vandværk.

I nudrift drikker hønsene godt 6 m³ vand om dagen. Herudover bruges der vand til vask af stalde og maskiner, sprøjtning samt forbrug i stuehuset.

Vandbesparende foranstaltninger

Staldene er/bliver indrettet med drikkenipler over opsamlingskåle, således at der ikke sker vandspild.

Staldene og ventilatorerne vaskes efter hvert hold høner. Vask sker med hedtvandshøjtryksrensere.

Der er installeret et vandur på vandforsyningen til fjerkræstaldene, som afbryder vandforsyningen og sender en alarm, hvis mængden bliver større end en fastsat mængde. Dette er for at forhindre uhensigtsmæssigt vandforbrug. Hvis hønsene drikker for meget vand vil luftfugtigheden i stalden stige uhensigtsmæssigt og gødningsmåtten kan klappe sammen og dermed bevirke svidningsskader på hønsenes trædepuder.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (drikkenipler over opsamlingskar, vask med højtryksrensere, vandur med automatisk nedlukning af vandforsyning). Stalden vil blive kontrolleret dagligt, og småreparationer udført med det samme. Evt. tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Døde dyr

Døde dyr kommes i kummefryser. Når fryseren er fuld kontaktes Daka, som afhenter de døde dyr. Forud for afhentning kommes dyrene i plastcontainere.

Dødeligheden har hidtil svinget mellem 5 og 15 % (15 % ved sygdom i besætningen). Fremadrettet forventes dødeligheden at ligge i intervallet 5-9 %.

Affald

Tabel 8: Skønnede årlige mængder affald før og efter udvidelsen:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	I maskinhuset	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 100 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	I maskinhuset	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 6 stk.	16.01.07	06.05
Rester af bekæmpelsesmidler	I maskinhuset	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	Normalt intet	20.01.19	05.12
Spraydåser	I laden	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 10 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester	Der kommer ingen rester – medicinen bruges med det samme	-	-	Intet	18.02.08	05.13
Batterier – alle typer	Samles i stuehuset	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 100 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	I laden	Kommunens dagrenovation	Kendes ikke	ca. 200 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	I laden	Kommunens dagrenovation	Kendes ikke	ca. 200 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør	I laden	Transporterer selv	Arwos Aabenraa	ca. 20 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	I laden	U.L. Petersen eff. Agerskov	Kendes ikke	ca. 100 kg	02.01.10	56.20
Tomme olietromler	I maskinhuset	Forhandler tager retur	Kendes ikke	ca. 1 stk.	15.01.04	56.20

Døde dyr	Kummefryser i den nordligste fjerkræstald og i plastcontainer	DAKA	DAKA	varierer	02.01.02	66.00
----------	---	------	------	----------	----------	-------

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.

Der vil ikke blive ført løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug vil blive opgjort årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, således forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der vil blive foretaget daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Pt. er der kun en deltidsmedhjælper. Efter udvidelsen er det muligt, at der skal være en fuldtidsansat. Der er ikke udarbejdet uddannelses- og træningsprogrammer, men der deltages i relevante kurser og møder, når der er behov, og alt efter hvilke type arbejdsopgaver, der skal håndteres.

Der lægges stor vægt på dyrevelfærd og god staldhygiejne.

For at kunne køle dyrene effektivt i varme perioder overvejes det at etablere højtryksskøling i både den nye stald og de eksisterende stalde og tilbygninger.

Der er alarmer på ventilationsanlægget og vanduret, således at der kan gribes ind, hvis der fx er strømsvigt eller brud på vandforsyningen.

Der vaskes rutinemæssigt efter hvert hold høner.

Gødningen udbringes efter gældende lovgivning.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Egenkontrol

Det føres forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der følges en produktionsmanual udarbejdet af Danhatch, hvor der bl.a. er beskrevet procedurer for rottebekæmpelse, desinfektionsrutiner mv. Der udarbejdes desuden en produktionsoversigt, hvor oplysninger om foderforbrug og dødelighed mv. noteres. Der føres journal over medicinbehandling. Lejer af gyllebeholderen på 2.050 m³ fører logbog for flydelaget.

Herudover vil der iværksættes en række andre faste procedurer, som dog ikke registreres skriftligt:

- Vask af staldsektioner inklusiv ventilatorer efter hvert hold høner.

- I løbet af dagen vil anlæggene blive holdt under opsyn, og det vil blive tjekket, om anlæggene kører som de skal.

Ansøger har herudover ingen forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler, da der jo ikke bruges flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv.

Spildevandsmængde:

Tabel 9: Skønnede spildevandsmængder:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand fra stalde + fra vask af maskiner	ca. 120 m ³	ca. 220 m ³	Opsamlingsbeholder. Herfra suges det op og bringes direkte ud, eller også ledes det til kanal i tidligere kvægstald og i den lille gyllebeholder (flyttes vha. gyllevogn).	Ingen
Sanitært spildevand kun håndvask	maks. 10 m ³	maks. 15 m ³	Udledes til opsamlingsbeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stald wc	maks. 12 m ³	maks. 15 m ³	Via septiktank og Biocube rensningsanlæg og videre til Bovrup Bæk	Septiktank og Biocube minirensningsanlæg
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Via septiktank og Biocube rensningsanlæg og videre til Bovrup Bæk	Septiktank og Biocube rensningsanlæg
Tagvand bygninger	ca. 4.250 m ³	ca. 7.500 m ³	Til Bovrup Bæk. En mindre del afledes direkte på jorden.	Ingen
Overfladevand fra gruspladser/asfalteret plads	ca. 1.500 m ³	ca. 2.400 m ³	Til Bovrup Bæk samt direkte nedsivning (gennem grus)	Ingen
Tagvand fra nye stalde mv.	-	ca. 3.220 m ³	Til Bovrup Bæk samt direkte nedsivning (gennem grus)	Ingen

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde, drikkevandsspild og vand til overbrusning er skønnet ud fra normtal.

Overfladevand er beregnet ud fra en gennemsnitsnedbørsmængde på ca. 770 mm.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Som tidligere oplyst er gyllebeholderen udlejet.

I den tidligere kvægstald er der ca. 100 m³ kumme. Opsamlingsbeholderen er på 20 m³ og gyllebeholderen er på 200 m³. Samlet er der derfor 320 m³ opbevaringskapacitet til vaskevand mv. Der er således mere end et års opbevaringskapacitet til vaskevand.

Spildevand afledning

Som det fremgår af tabellen herover samt kortbilaget over ledningsplanen, ønskes overfladevand afledt på samme måde som hidtil. Den nye stald og tilbygningerne ønskes koblet på systemet, som udleder mod vest. **Kommunen har oplyst, at der formentlig vil blive stillet krav om udledning til et forsinkelsesbassin med en maksimal afledning fra bassinet på 5 l/s.**

Der vil blive indsendt særskilt ansøgning om udledningstilladelse.

Transport

Til- og frakørsel sker ad indkørslen fra Blansvej. De fleste transporter sker i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Tabel 10: Transporter:

Transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år	Transportmiddel	Kapacitet
Foder	ca. 25	ca. 45	Lastbil	Op til 36 tons
Korn	ca. 46	ca. 80	Traktor med vogn	Op til 20 tons
Fyringsolie	maks. 1	maks. 1	Lastbil	Op til 20 tons
Diesel	ca. 5	ca. 5	Lastbil	Op til 20 tons
Levering af hønniker	ca. 4-8	ca. 8-16	Lastbil med trailer	ca. 6.336 stk.
Afhentning af høns	ca. 4-8	ca. 8-16	Lastbil med trailer	ca. 6.000 stk.
Afhentning af døde dyr	ca. 48	ca. 48	Lastbil	Op til 15 tons
Gødningskørsel med lastbil eller traktor og vogn	ca. 12	ca. 24 eller 16 + 90*	Lastbil med trailer eller traktor og vogn	ca. 27 tons eller 10 tons
Transport af affald	ca. 26	ca. 26	Lastbil	ca. 15 tons
Transport af affald	ca. 8	ca. 8	Personbil	ca. 200 kg
Kørsel med markmaskiner	ca. 150	ca. 150	Traktor, mejetærsker mv.	Op til 30 tons
Maksimalt i alt	ca. 337	ca. 501	-	-

* De 24 transporter er hvis alt køres væk med lastbil med trailer, mens de 16 + 90 transporter er en kombination af transport med lastbil med trailer samt kørsel til markstak – dvs. scenariet med udbringning af fjerkrægødning på egne arealer. I de senere år er alt fjerkrægødningen afsat til anden side, og der er i stedet modtaget kvæggylle.

Antallet af tunge transporter er skønnede. Herudover er der transporter i personbiler (dyrlæge, konsulenter mv.).

Kørselsveje i forbindelse med udkørsel af husdyrgødning til egne arealer fremgår af vedlagte bilag.

Ingen af transporterne af gødning med traktor og vogn foregår på mindre veje igennem byområder.

Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i februar og marts måned, afhængigt af om der køres gylle eller fjerkrægødning på arealerne samt af vejret de enkelte år.

Alt i alt skønnes det, at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Vask af maskiner mv. foregår på betonplads vest for fjerkræstaldene. Den nuværende betonplads er lavet med et lille fald væk fra staldene mod afløb ca. 20 cm fra pladsens vestlige afgrænsning, hvor pladsen skråner ca. 4 cm opad. Den nye betonplads ønskes konstrueret på samme måde. Når der udmuges eller vaskes maskiner, tages propper i afløbene op, så vaskevand samt evt. regnvand ledes til opsamlingsbeholder nord for stald 1. Efter grundig rengøring af pladsen, afproppes afløbene, og vandet stuver op og render ud på asfalteret plads/grusareal (afhængigt af, hvad der vælges). Vælges hele arealet at blive udført i asfalt, vil afløb og fald konstrueres på samme måde.

Udbringning af husdyrgødning sker pt. ved at gylleleverandøren kører det ud på arealerne. Såfremt der vælges at benytte fjerkrægødning, vil det først blive kørt i markstak og senere blive udbragt med en gødningsspreder. Transporten af fjerkrægødningen vil ejer selv stå for, mens det forventes at blive en maskinstation, der skal stå for udbringningen.

Lejer som benytter gyllebeholderen på 2.050 m³ benytter gyllevogn med læssekran og med returløb. Skulle der ske spild i forbindelse med overpumpning til gyllevogn, vil gyllen øjeblikkeligt blive samlet op. Der har hidtil kun været spild, der vurderes at være bagatelagtige / ikke større, end hvad planterne kan optage.

I forbindelse med udbringning af gylle vurderes vejret før udbringning, så der ikke køres ud, hvis der er risiko for store nedbørsmængder. Ingen af de ejede arealer har stor hældning direkte ned til vandløb eller hav. Der er en enkelt mark, der ligger ned til et vandløb, men her flader marken ud på stykket ned til vandløbet, så der ikke er risiko for afstrømning.

Hvis en gyllevogn vælter - eller gyllebeholderen springer - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt. Ved sammenbrud på gyllebeholder (fx ved kraftig påkørsel) vil gyllen løbe mod syd. En stor del vil samles i lavningen mod syd. Der er en lille risiko for, at gylle vil kunne løbe ned til vandhullet sydvest for lavningen.

I tilfælde af sammenbrud af gyllebeholderen vil der kunne doses jord op mellem lavning og vandhul. Endvidere vil brønden ved vandhullet kunne fyldes op for at forhindre vand i at løbe videre i drænsystemet. Alternativt kan drænet graves over.

Gyllebeholderen på 2.050 m³ er uden fastmonteret pumpe og rør til tømning.

Der er fast tømningssystem på den lille gyllebeholder, der udelukkende benyttes til vaskevand fra staldene. Strømmen skal tilsluttes indendørs (i den gamle lade) før pumpen kan startes.

Risikoen for sammenbrud af gyllebeholderne vurderes at være ekstrem lille, idet beholderne tilses via 10-års beholderkontrollen og evt. skader repareres løbende.

Minimering af risiko for uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder

I følgende tabel er angivet placeringen af støjkilder, der kan give støjbidrag.

Tabel 11: Støjkilder:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På staldene	Døgnet rundt
Levering af foder/korn	Ved korn- og fodersiloerne	Normalt i dagtimerne på hverdage
Afhentning af døde dyr	Ved afhentningspladsen	Normalt i dagtimerne på hverdage
Levering og afhentning af dyr	Ved den vestlige staldende	Normalt i dagtimerne på hverdage
Husdyrgødningsflytning og/eller udbringning	Ved den vestlige staldende	Primært på hverdage

I gødningsudbringningssæsonen og i høst kan der dog også blive kørt på weekenddage og i aften/nattetimerne.

Driftsperiode for støjkilder

Se "Beskrivelse af støjkilder".

Tiltag mod støjkilde

Det vurderes, at der ikke er behov for at foretage særlige støjreducerende tiltag. Den eneste støj, der vil kunne høres ved naboer, vurderes at være fra transporter og markarbejde, samt i meget varme og vindstille perioder muligvis også ventilationen.

Transporter forbi naboer vil ikke adskille sig fra anden vejtransport.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser vil kunne overholdes.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Se under punkterne "Fluegener" og "Rottebekæmpelse".

Fluegener

Såfremt der vil blive behov for det, vil fluebekæmpelse ske i overensstemmelse med Instituts for Agroøkologis vejledning.

Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelse vil foregå i overensstemmelse med produktionsmanualen udarbejdet af Danhatch. Når byggeriet er gennemført, vil det nødvendige yderligere antal kasser med rottegift blive sat op. I øvrigt vil ejendommen blive holdt ren og ryddelig.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Bekæmpelsesmidler opbevares i kemikalierummet i maskinhuset.

Bedriften har ikke selv marksprøjte. Sprøjten lejes af nabo. Sprøjten er med vandtank, så sprøjten kan skylles indvendigt i marken og vandet indgår i behandlingen af markerne.

Marksprøjten fyldes først med vand, hvorefter bekæmpelsesmidlet tilsættes. Der er ikke mulighed for tilbageløb fra sprøjte til vandboring. Påfyldning af kemikalier til marksprøjte foregår ved nordsiden af maskinhuset. Der er ingen afløbsriste i nærheden.

Forbrug og type af indkøbte sprøjtemidler svinger fra år til år afhængigt af sygdomsangreb. Der vil også være variationer som følge af variation i afgrøder mv. Der er derfor ikke vedlagt nogen opgørelse over produktnavne og mængder. Der anvendes udelukkende godkendte bekæmpelsesmidler.

Oplag af olie og kemikalier

Olieråvarer og affald opbevares i maskinhuset på fast gulv uden afløbsriste.

Tabel 12: Olietanke:

Olietanke:	Volumen	Fabrikat	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Dieselolietank	1.800	Roug	2003	133390	01-5313
Dieselolietank	1.800	KN Smede- & Beholderfabrik	2012	55355	505323
Fyringsolietank	1.200	Roug	2009	014844-11	01-5323

Der gøres opmærksom på, at oplysningerne i BBR er ikke korrekte.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Beskrivelse af antal og størrelser af siloer mv. fremgår under "Landskabet og planforhold".

Al fodring sker som tørfodring.

Det vurderes, at der ingen støv- eller støjgener vil være for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Der er intet ensilageoplag.

Diverse

Lysforhold

Se beskrivelse under punktet "Landskabet og planforhold".

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjft.

Ventilationsoplysninger

Tabel 13: Ventilationsoplysninger:

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h**	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde over kip
ST-1259912	Undertryksventilation	5 x ca. 20.000 m ³ /h 1 x ca. 38.000 m ³ /h	5 ud 10 ind	ca. i kip ca. midt på tagflade

			+ 1 ud i gavl	ca. 1-3 m over terræn
ST-1259913	Undertryksventilation	6 x ca. 20.000 m ³ /h 1 x ca. 38.000 m ³ /h	6 ud 12 ind + 1 ud i gavl	ca. i kip ca. midt på tagflade ca. 1-3 m over terræn
ST-1259914	Undertryksventilation	3 x ca. 38.000 m ³ /h	3 ud i gavl	ca. 1-3 m over terræn
ST-1259915	Undertryksventilation	3 x ca. 38.000 m ³ /h	3 ud i gavl	ca. 1-3 m over terræn
ST-1259916	Undertryksventilation	5 x ca. 20.000 m ³ /h 3 x ca. 38.000 m ³ /h	4 ud 4 ind 3 ud i gavl	på nederste del af tagflade mod nord ca. 1-3 m over terræn

I forbindelse med tilbygningerne fjernes de eksisterende gavlventilatorer på ST-1259912 og ST-1259913. Det er muligt, at der også reduceres i antallet af udsugninger i kip på de eksisterende stalde, så der kun er 4 sæt ventilatorer, og at afkastene flyttes længere ned på tagfladen tilsvarende den måde, hvorpå de etableres på den nye stald (ST-1259916).

Rent visuelt vil staldene ikke komme til at fremstå meget anderledes, end de allerede gør. Måske vil de syne af mindre, hvis ventilatorerne i kip flyttes ned på tagfladen.

De eksisterende tagventilatorer er trinløse frekvensstyrede ventilatorer, og der nye ventilatorer vil blive af tilsvarende type. Gavilventilatorerne tændes først når temperaturen i staldene overstiger 23 grader.

De nuværende placeringer af ventilationsafkastene fremgår af kortbilag, hvor også en mulig placering af de nye afkast på den nye stald fremgår.

Rengøring desinficering

Pt. desinficeres æg med ozonanlæg.

Staldene vaskes med hedtvandshøjtryksrensere og der bliver pt. desinficeret med Desinfect Maxi fra Novadan. Der vil kun blive anvendt midler, der er godkendt til formålet.

Foderoplysninger

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

I ansøgt drift er der indtastet 52 kg foder pr. årshøne. Der benyttes endvidere fytase i foderet.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der teknologiblade, og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT for høner til ægproduktion der ikke går i bursystemer:

- et system med dybstrøelse (med eller uden mekanisk tørring af gødningen)
- et system med dybstrøelse med perforeret gulv og mekanisk tørring af gødningen
- et produktionssystem med eller uden frilandsareal og/eller udendørs skrabeområde.

Miljøstyrelsen har udgivet flere teknologiblade om staldindretning for fjerkræ. Der er bl.a. teknologiblade om "Hyppig fjernelse af gødning fra æglæggende høner som ikke holdes i bur". Denne teknologi kan ikke anvendes i stalde til rugeægproduktion, idet der er tale om rugeæg til slagtekyllingeproduktion, og der derfor er høje krav til minimering af smitterisiko. Det er derfor ikke muligt at anvende staldtyper med gødningsbånd eller andre typer af udmugningsanlæg.

Derudover er der et teknologiblade om "Kemisk luftrensning – høner". I dette teknologiblade beskrives en manglende driftssikkerhed for teknologien. Det vil derfor ikke være BAT, at anvende denne teknologi.

Det vurderes derfor, at det er BAT at anvende det ansøgte staldsystem, idet det er det eneste staldsystem, der kan anvendes til rugeægproduktion.

For at reducere ammoniakfordampningen fra stalde anvendes mindre mængder af foder til hønerne i forhold til normalt. Fodringen sker som fasefodring og foderet er tilsat fytase.

For æglæggende høns er det ifølge BREF-dokumentet BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring). Dette er både for at reducere dyrenes kvælstof- og fosforudskillelse. Desuden er det BAT at anvende højtfordøjelige foderfosfater og/eller fytase.

Redegørelse for renovering af staldanlægget:

De eksisterende bygninger forventes at kunne drives videre de næste ca. 20-30 år og de nye stalde forventes at kunne benyttes i 30 år uden større renoveringer.

Når stalde skal renoveres, vil der blive taget højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til det, som på det tidspunkt er BAT for staldsystemer.

Ud over BREF-dokumentet og teknologiblade er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne tilpasninger kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er mere end overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund heraf, må vi antage, at de eksisterende stalde kan drives videre og den nye stald og tilbygningerne kan etableres som ansøgt.

Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 16: Gødningsopbevaringsanlæg:

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Eksisterende gyllebeholdere	200	1973	2006	Ingen	0	0
Eksisterende gyllebeholdere	2.050	1994	2006	Ingen	0	0
Opsamlingsbeholder til vaskevand	20	1999	-	betonlåg	-	-
Kanal i tidligere kvægstald	100	1973	-	-	-	-
Markstak		-	-	Plastik	100	100

Procentandele af direkte udbringning er sat til standard = 5 % jf. Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Gyllebeholderen på 2.050 m³ er udlejet til anden husdyrbruger og benyttes pt. til svinegylle. Det er lejer, der står for vedligeholdelse af flydelag. Der er ikke monteret fast pumpe til overpumpning af gylle fra gyllebeholder. Gyllebeholderen tømmes med gyllevogn med hydraulisk fyldetårn eller tilsvarende.

Med hensyn til den udlejede gyllebeholder er der tale om:

- en stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret vil blive tømt hvert år og inspiceret visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er,
- gyllen kun vil blive omrørt umiddelbart før tømning
- beholderen holdes med flydelag
- beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

Såfremt der vælges at køre fjerkrægødning på egne arealer, vil der blive etableret en plastikoverdækket markstak i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning om etablering af overdækning og overdækning af kompost, idet tidspunktet for tømning af staldene sjældent sker, når gødningen kan køres direkte ud på marken.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte.

Fjerkrægødningen spredes med en staldgødningsspreader og gylle udbringes med gyllevogn med slæbeslanger. Det er en maskinstation, der står for udbringningen af husdyrgødningen. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, og fjerkrægødning harves ned med det samme minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, bundfrossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Udbringning af husdyrgødning sker normalt kun på hverdage.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Arealer og oplysning om beregningsforudsætninger

Tabel 17: Arealer:

Areal	Størrelse af udbringningsareal	Maks. antal DE
Ejet areal (Blansvej 22 og 0)	45,45 ha	63,63 DE

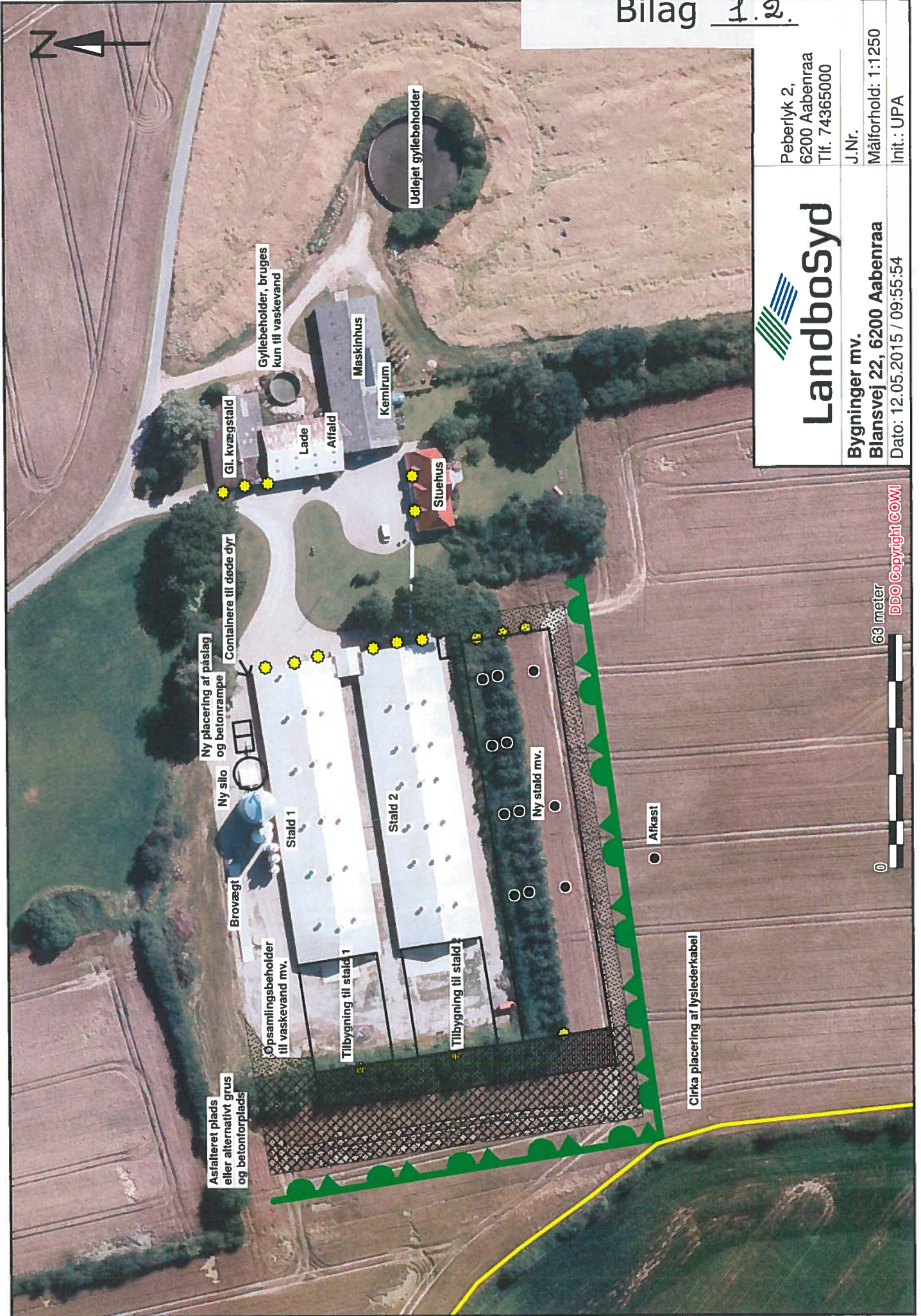
Der er beregnet et 5 års gennemsnit for udbragt husdyrgødning. Husdyrgødningen i nudrift er afsat og gennemsnittet er indsat som nudrift. I ansøgt drift er der vist beregninger for brug af fjerkrægødning på egne arealer.

Hvis produktionen kommer op på fuld produktion som ansøgt er der behov for at afsætte minimum 177,53 DE. Dyreenhederne vil blive afsat til biogasanlæg i Danmark eller i Tyskland.

Alternativt vil alt husdyrgødningen blive afsat, og der vil i stedet blive kørt op til 1,4 DE blandet gylle på bedriftens arealer. Der er lavet en scenarieberegning herfor med 100 kg N og 25 kg P for husdyrgødningen, som vil være worst case.

Bilagsoversigt

Fuldmagt til at indsende ansøgning
Situationsplan
Kort over afstande
Ledningsplan før og efter udvidelse
Beredskabsplan
Kort over husdyrgødningstransportveje



Landbosyd

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.
Målforhold: 1:1250
Init.: UPA

Bygninger mv.
Blansvej 22, 6200 Aabenraa
Dato: 12.05.2015 / 09:55:54

63 meter
DDO Copyright COWI



Asfalteret plads
eller alternativt grus
og betonforplads

Opsamlingsbeholder
til vaskevand mv.

Brovægt

Ny silo
og betonrampe

Ny placering af påslag
Containerne til døde dyr

Gl. kvægstald

Gyllebeholder, bruges
kun til vaskevand

Lade

Afald

Maskinhus

Kemirum

Udlejet gyllebeholder

Stuehus

Tilbygning til stald 1

Stald 1

Stald 2

Tilbygning til stald 2

Ny stald mv.

Afkast

Cirka placering af lyslederkabel

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforhold: 1:1250

Init.: UPA



Landbosyd

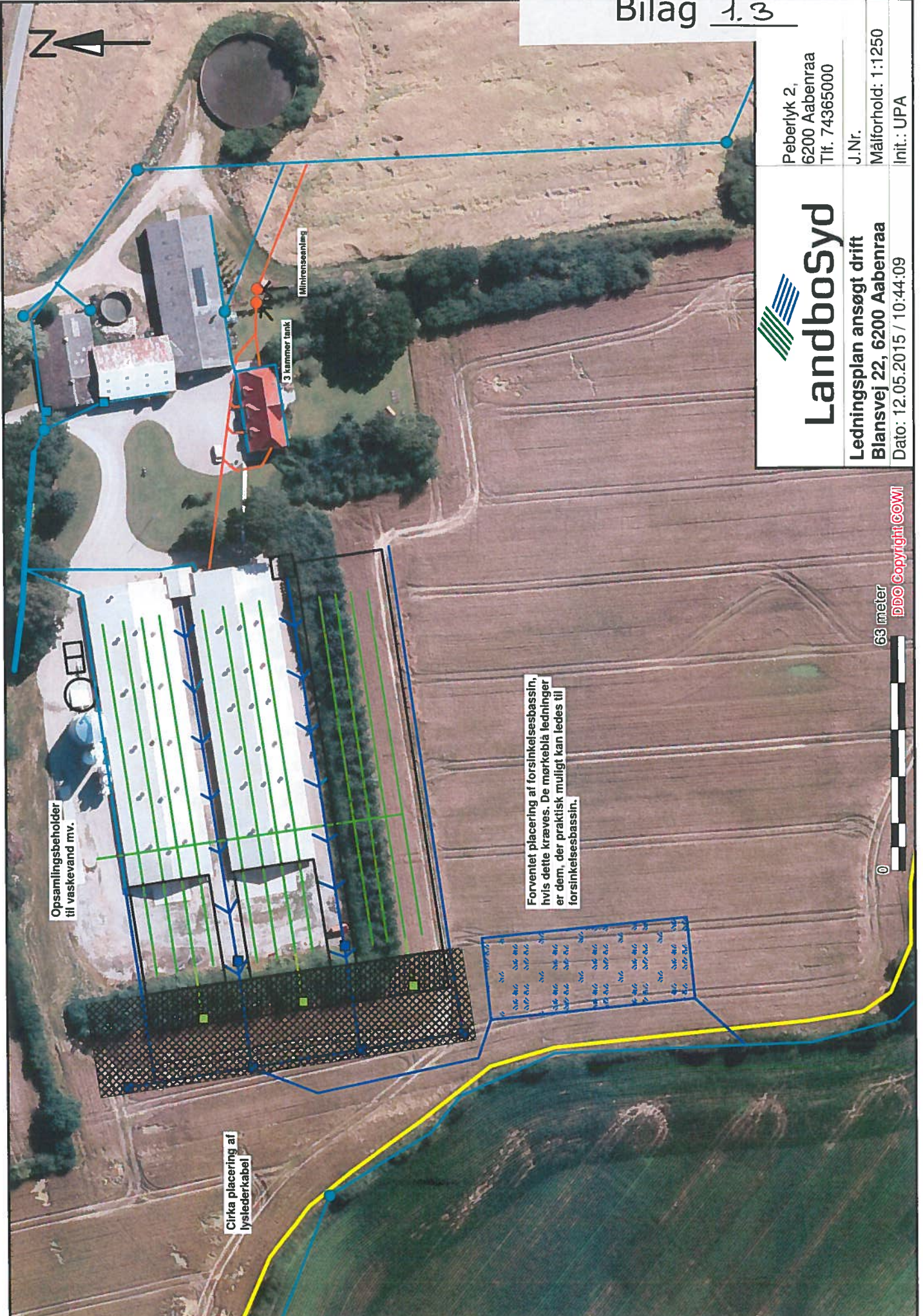
Ledningsplan ansøgt drift
Blansvej 22, 6200 Aabenraa

Dato: 12.05.2015 / 10:44:09

63 meter

DDO Copyright COWI

0



Beredskabsplan
for
Blansvej 22, 6200 Aabenraa

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
BILAG A Kort over ejendommen.....	10
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.....	11

24/3-2015

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i staldkontoret. Kopi af beredskabsplanen findes i kontoret i stuehuset.

Kort materiale:

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

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

Husk:

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i teknikrummet: 7468 0809

Endvidere står der også en telefon i stuehuset: 7468 0808

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7376 7676 (mandag - torsdag kl. 10.00 - 17.00, fredag kl. 10.00 – 15.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 kl. 16.00 - 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 6541 4551 fra kl. 9.00 - 12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	Peter Jepsen Johannsen kontaktes på telefon 2334 1058
Foderstofforretning	P. P. Hedegaard kontaktes på telefon 9936 1700
VVS	Olaf Hein kontaktes på telefon 2261 3838
Smed	Carl Fr. Petersen kontaktes på telefon 7448 6211
Ventilationsfirma	TA Elteknik kontaktes på telefon 7474 4041

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

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

Kontakt Mikael Warncke på 4045 5808.

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

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

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

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

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

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

4 pulverslukkere (der kommer flere når den nye stald er etableret)

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

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

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt Mikael Warncke på 4045 5808.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Hvis gyllebeholderen mod forventning skulle kollapse, vil gyllen fra gyllebeholderen løbe mod en lavning mod syd. Der er en lille risiko for, at gylle vil kunne løbe videre ned til vandhullet sydvest for lavningen. Hvis dette sker, vil der kunne doses jord op mellem lavningen og vandhullet. Endvidere vil brønden ved vandhullet kunne fyldes op for at forhindre vand i at løbe videre i drænsystemet. Alternativt kan drænet graves over. Herefter kan vandhullet pumpes tom for vand og gylle.

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

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

Traktor med frontlæsser (står i maskinhuset)

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

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

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt Mikael Warncke på 4045 5808.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Forsøg opdæmning for at undgå, at kemikalier eller olie spredes over et større areal. Undgå at spild løber til riste til overfladevandssystem.

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

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

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

Pakker med spåner (står i maskinhuset)

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er vist på kortet over ejendommen.

Vand:

Hovedhane sidder i forrummet i den nordligste fjerkræstald (se kortbilag).

Elektricitet:

Hoved-eltavle med afbryder og tilkobling af nødstrøm sidder i lade.

Undertavler sidder i forrum og teknikrum i den nordligste fjerkræstald samt i entreen i stuehuset (se kortbilag).

Der er både automatsikringer og amperesikringer. Nye amperesikringer opbevares ved elskabene.

STRØMSVIGT INSTRUKS

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

Tjek alle stalde og se, om alle spjæld i ventilationer er åbne.

Begræns trækgener og varmeudvikling (evt. overbrusning).

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

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

Der er nødstrømsanlæg til traktor, der er forberedt til tilkobling. Der hænger en lamineret instruks og en ledning ved hovedtavlen, hvor tilkoblingen foregår (i den gamle lade på væggen ind mod den tidligere kvægstald).

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

INSTRUKS

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

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

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

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

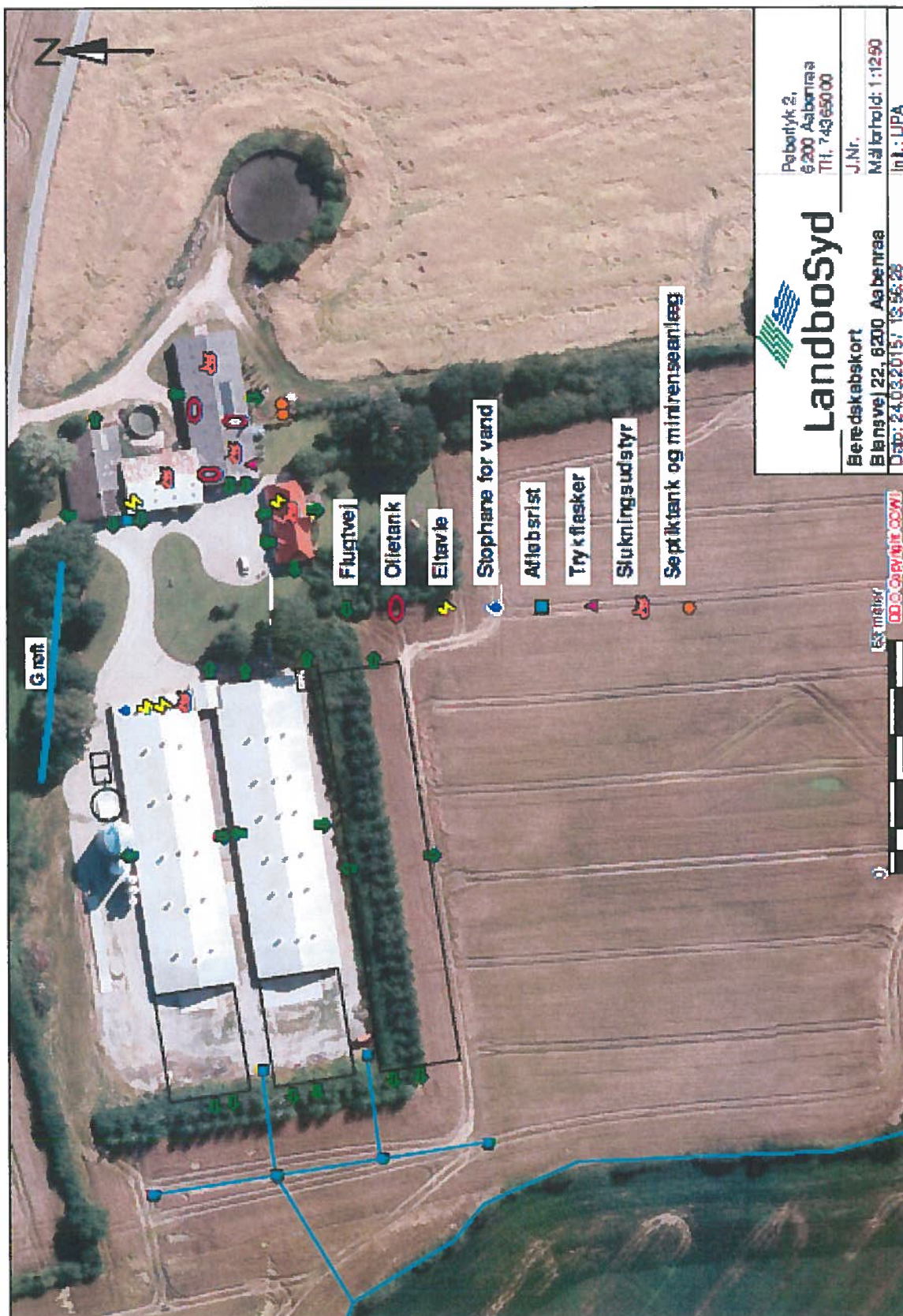
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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

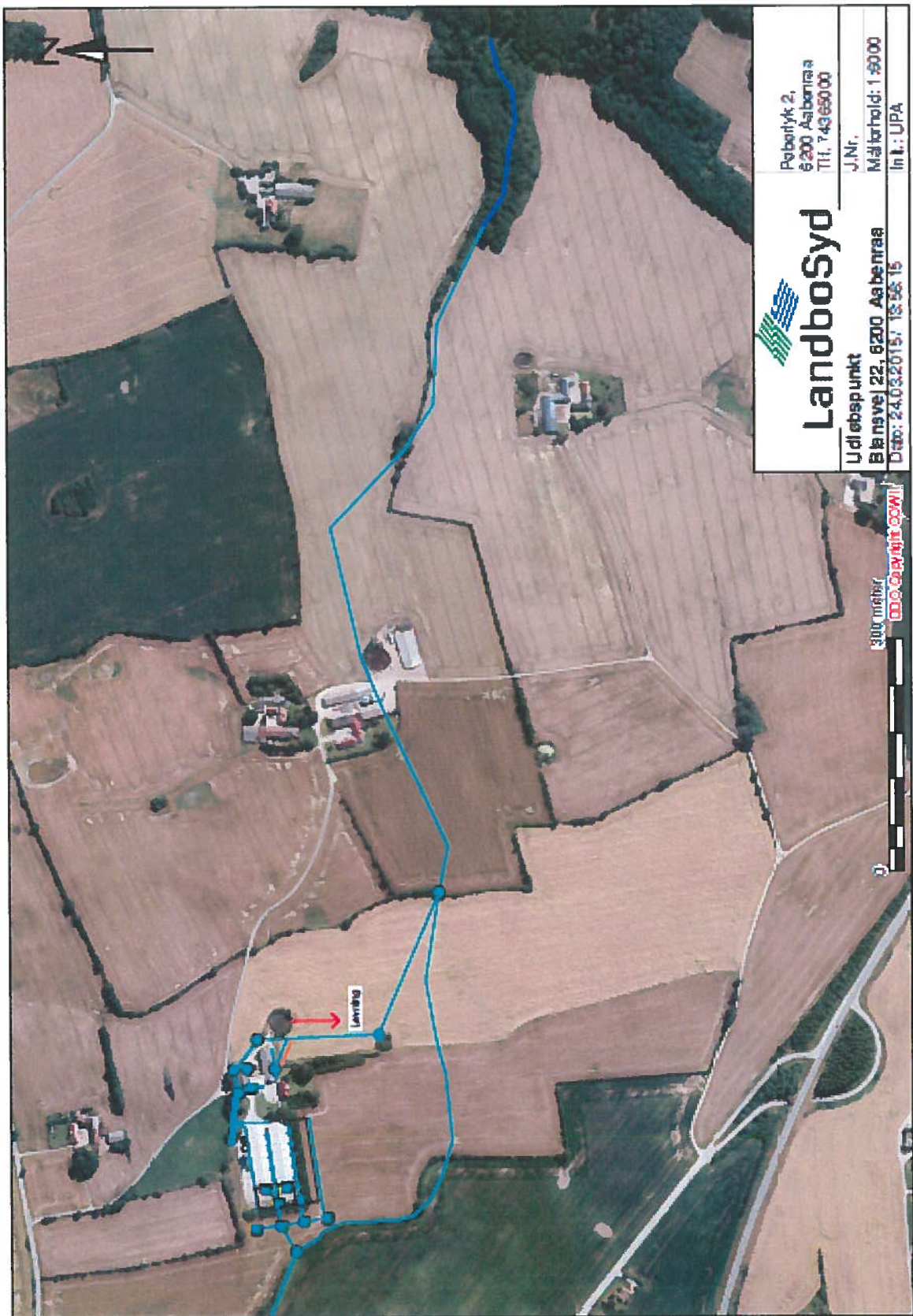
Derudover gælder følgende:

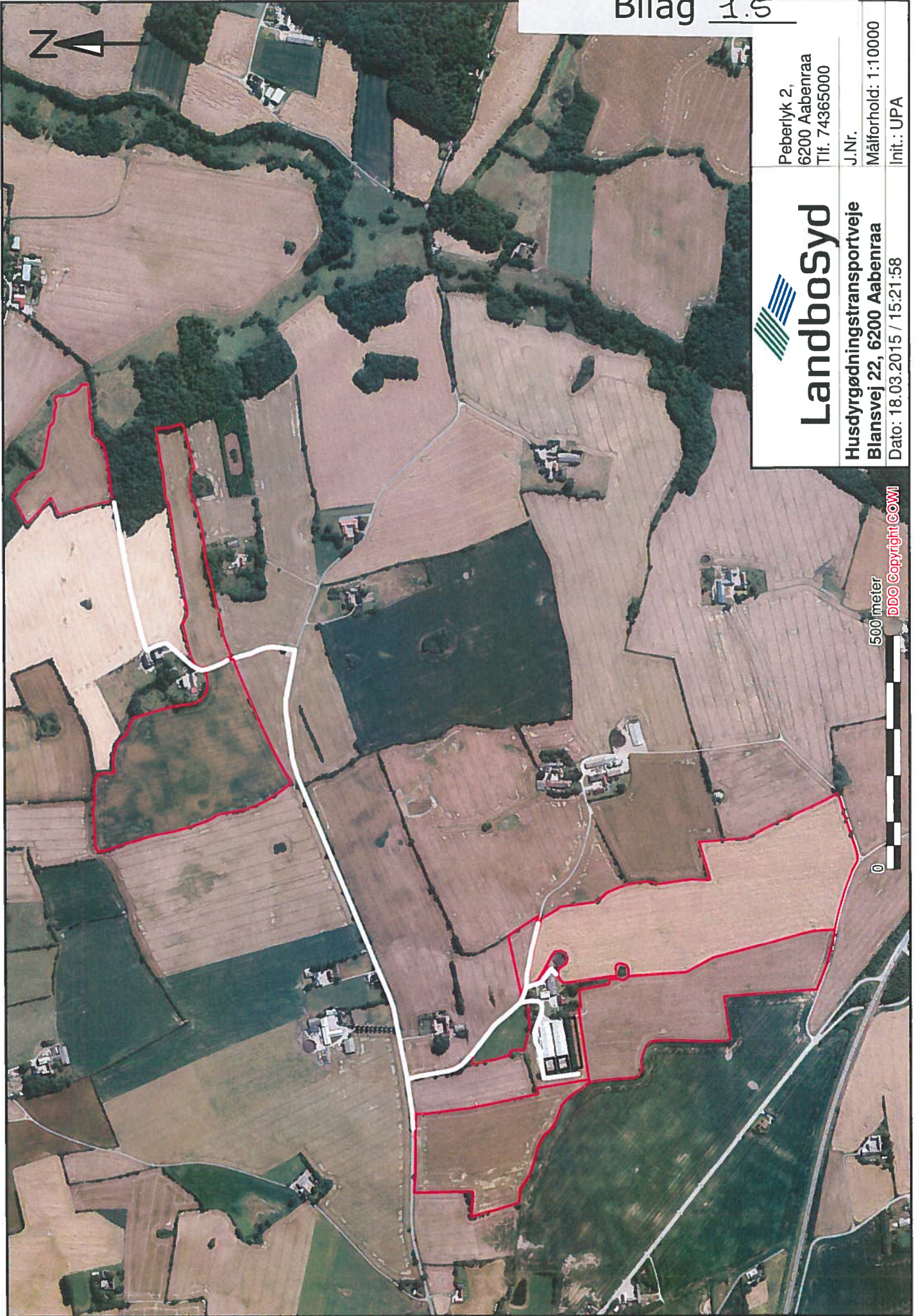
- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Kort over udløbspunkter fra drænen til vandløb





Landbosyd

Husdyrgødningstransportveje
Blansvej 22, 6200 Aabenraa
Dato: 18.03.2015 / 15:21:58

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000
J.Nr.
Målforhold: 1:10000
Init.: UPA

500 meter



DDO Copyright COWI

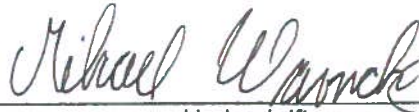
Fuldmagt

Undertegnede Mikael Peter Damm Warncke befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse til Blansvej 22, 6200 Aabenraa efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

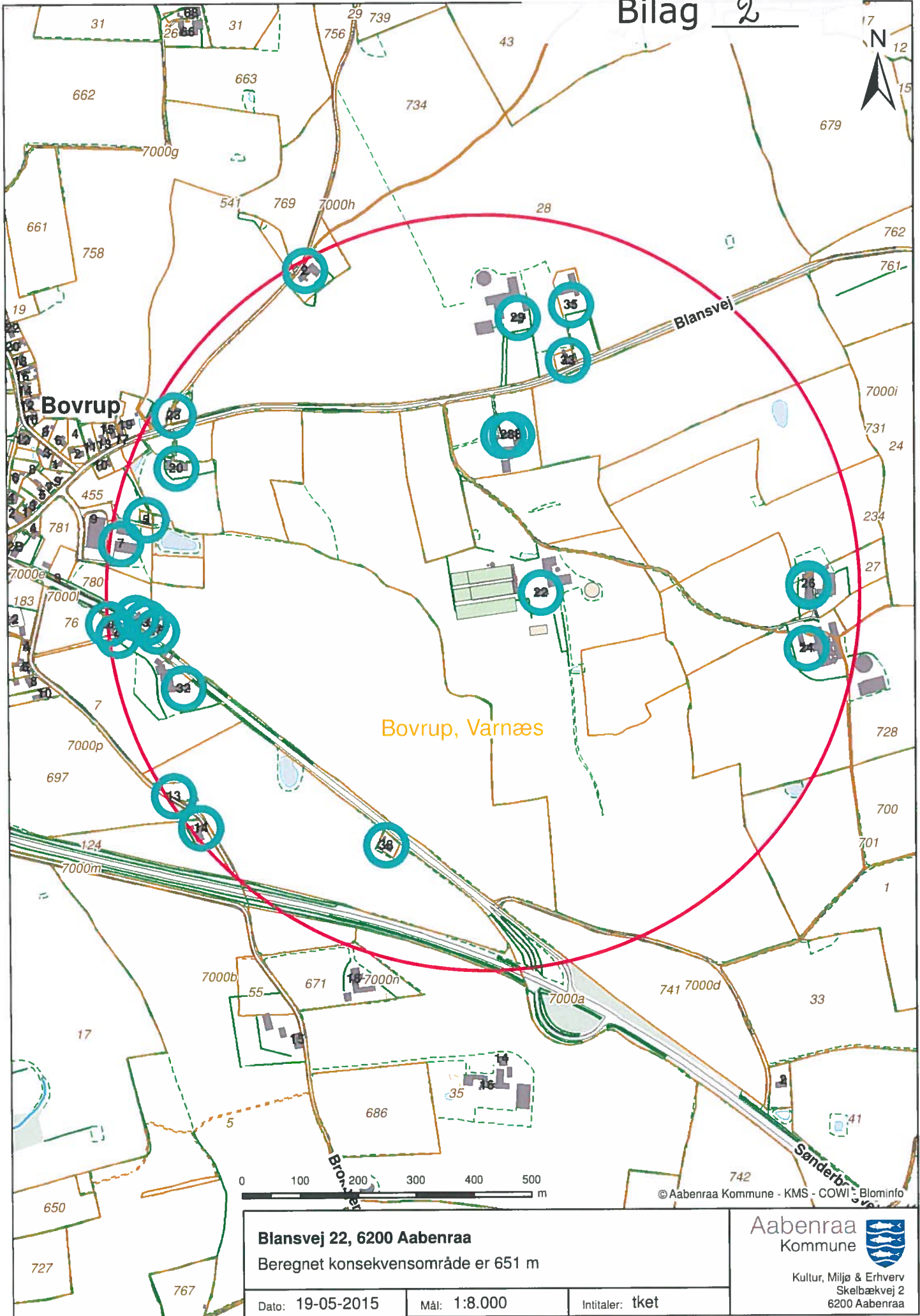
Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

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

Aabenraa, d. 24/3-2015



Underskrift



Bovrup, Varnæs

0 100 200 300 400 500 m

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Blansvej 22, 6200 Aabenraa		
Beregnet konsekvensområde er 651 m		
Dato: 19-05-2015	Mål: 1:8.000	Intituler: tket

Aabenraa
Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa