



Teknik og Miljø

Miljø og Landbrug
Skelbækvej 2
DK-6200 Aabenraa
Tlf. : 73 76 76 76

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 29-06-2012
Sagsnr.: 10/39009
Dok.nr.: 93
Kontakt: Lene Kragh Møller
Direkte tlf.nr.: 73 76 82 35
E-mail: lkmo@aabenaar.dk

Miljøgodkendelse af kvægbruget Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes afdeling for Natur & Miljø har den 29. juni 2012 meddelt miljøgodkendelse af kvægbruget Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Miljøgodkendelsen omfatter en udvidelse af det eksisterende dyrehold fra 197 til 361 nye DE:

- 202 årskøer, tung race, 9.234 kg mælk
- 157 årsopdræt (6-27 mdr.)
- 45 årsopdræt (0-6 mdr.)
- 90 prod. tyrekalve (40-55 kg).

Miljøgodkendelsen omfatter endvidere de nuværende lovlige stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med følgende ændringer:

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at opføre:

- en kostald på 4.000 m² (40 m x 100 m) med kontor og toilet mod syd,
- en gyllebeholder på 5.000 m³,
- to plansiloer på hver 624 m² (2 x 12 m x 52 m),
- forlængelse af de 2 eksisterende plansiloer med 10 meter (til 12 x 52 m)
- en betonplads til kalvehytter på 240 m² (8 m x 30 m).
- en møddingsplads på eksisterende plads til kalvehytter.

Aabenraa Kommune meddeler i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation fra afstandskravet på 15 m fra gyllebeholder LA-41436 til privat fællesvej til matr.nr. 61 Hajstrup, Bylderup ejet af Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov.

Miljøgodkendelsen kan i sin helhed ses nedenstående.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

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.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb en eventuel klage til Natur- og Miljøklagenævnet.

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 4. juli 2012 på Aabenraa Kommunes hjemmeside og i Aabenraa Ugeavis. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag, den 27. juni 2012 og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til miljøgodkendelsens afsnit 13 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Lene Kragh Møller



Miljøgodkendelse af Kvægbruget Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov

§ 12

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 af lov
om miljøgodkendelse mv. af
husdyrbrug

Godkendelsesdato:
29. juni 2012



Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	5
1.2 Ikke teknisk resumé	5
1.3 Offentlighed	8
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	14
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.6 Påvirkninger fra arealerne	16
2.7 Husdyrbrugets ophør	17
2.8 Egenkontrol og dokumentation	17
3 Generelle forhold	19
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	19
3.2 Meddelelesespligt	19
3.3 Gyldighed	20
3.4 Retsbeskyttelse	20
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	20
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	21
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	21
4.2 Placering i landskabet	24
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	27
5.1 Husdyrhold og staldindretning	27
5.1.1 Generelt	27
5.1.2 BAT staldteknologi	28
5.2 Ventilation	31
5.3 Fodring	31
5.3.1 Generelt	31
5.3.2 BAT foder	31
5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	32
5.5 Energi- og vandforbrug	33
5.5.1 Generelt	33
5.5.2 BAT energi- og vandforbrug	34
5.6 Spildevand samt tag- og overfladevand	35
5.7 Kemikalier og medicin	37
5.8 Affald	37
5.8.1 Generelt	37
5.8.2 BAT affald	38
5.9 Olie	39
5.10 Driftsforstyrrelser og uheld	39
5.10.1 Generelt	39
5.10.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	40
6 Gødningsproduktion og – håndtering	41
6.1 Gødningstyper og -mængder	41
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning	41
6.2.1 Generelt	41
6.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning	42
6.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	43
6.4 Anden organisk gødning	44

6.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	44
6.5.1	Generelt	44
6.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	44
7	Forurening og gener fra husdyrbruget	47
7.1	Lugt.....	47
7.2	Fluer og skadedyr.....	48
7.3	Transport	49
7.4	Støj	51
7.5	Støv.....	52
7.6	Lys	52
7.7	Ammoniak – generel reduktion.....	53
7.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	54
8	Påvirkninger fra arealerne	63
8.1	Udbringningsarealerne	63
8.1.1	Arealanvendelse	65
8.1.2	Aftalearealer.....	65
8.2	Beskyttet natur	65
8.3	Nitrat til grundvand	68
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	68
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	70
8.6	Natura 2000 kystvandsområder.....	71
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	78
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	81
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	85
11	Husdyrbrugets ophør.....	86
12	Egenkontrol og dokumentation.....	87
13	Klagevejledning.....	88
14	Bilag	90

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af kvægbruget på Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov. 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:	29. juni 2012
Ansøger:	Dirk Bucka Andresen, Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov.
Telefonnr.:	74 76 26 81
Mobilnummer:	25 39 83 66
E-mail:	dirk-bucka@mail.tele.dk
Kontaktperson:	Dirk Bucka Andresen.
Ejendomsnr.:	5800012841
Matr.nr. og ejerlav:	52 Hajstrup, Bylderup m.fl.
CVR nr.:	21814474
CVR/p nr.:	1005225568
CHRnr.:	49839
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ansøger ejer eller driver ikke andre ejendomme
Miljørådgiver:	Johanne Ludvigsen, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev, tlf. 73 64 29 33, e-mail jml@lhn.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Ekstern konsulent Gitte Moestrup, OSC-Miljø Aps
Kvalitetssikring, miljø:	Lene Kragh Møller
Sagsbehandler, natur:	Tina Lawaetz Skovgaard Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Torben Hansen
Sagsnr:	10/39009, dok. 102
Høring:	Tønder Kommune
Skabelonversion:	4

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Dirk Bucka Andresen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen beliggende Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov. 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 15. oktober 2010, seneste revision af ansøgning er med skema nr. 20810, version 5 indsendt til Aabenraa Kommune den 28. oktober 2011. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget har ikke tidligere være miljøgodkendt, da husdyrbruget har været under størrelseskriteriet for godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen til 202 årskøer, 157 årsopdræt (6-27 mdr.), 45 årsopdræt (0-6 mdr.) og 90 prod. tyrekalve (40-55 kg), alle tung race svarende til 361 DE. Dyreholdets størrelse er i nudrift beregnet til 197 dyreenheder og i ansøgt drift til 361 dyreenheder. Der er således ansøgt om en miljøgodkendelse efter § 12, stk. 2.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at opføre:

- en kostald på 4.000 m² (40 m x 100 m) med kontor og toilet mod syd,
- en gyllebeholder på 5.000 m³,
- to plansiloer på hver 624 m² (2 x 12 m x 52 m),
- forlængelse af de 2 eksisterende plansiloer med 10 meter (til 12 x 52 m)
- en betonplads til kalvehytter på 240 m² (8 m x 30 m).
- en møddingsplads på eksisterende plads til kalvehytter.

For den ny gyllebeholder er der søgt dispensation fra afstandskravet på 15 meter til privat fællesvej jf. § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Aabenraa Kommune har vurderet, at der er en driftsmæssig begrundelse for den ønskede placering af gyllebeholderen, og at placeringen ikke vil medføre forurening eller gener for andre, da vejen er en markvej, der primært anvendes af ansøger, jf. afsnit 3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. Kommunen har derfor meddelt dispensation til den ansøgte placering i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Så snart miljøgodkendelsen foreligger, og der er givet byggetilladelse til det ansøgte, vil ansøger indhente tilbud på byggeriet. Når alle kontrakter osv. foreligger, vil byggeriet blive startet op.

Der vil løbende ske en udvidelse af dyreholdet, men det forventes først at antallet af malkekøer er oppe i fuld produktion ca. 5 år efter godkendelse er meddelt, da det tager ca. 26 mdr. at reproducere egen avl. Besætningen er en lukket besætning dvs. der købes ikke dyr ind, hvorved der opnås en høj sundhedsmæssig tilstand blandt dyrene.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Kvægbruget på Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov udvider fra de nuværende 110 malkekøer, 86 kvier/stude og 24 småkalve (0 – 6 mdr.) svarende til 197 DE til 202 malkekøer, 157 kvier (6 – 27 mdr.), 45 småkalve (0 – 6 mdr.) og 90 prod. tyrekalve (40 – 55 kg) svarende til 361 DE. Der hører i alt 163,48 ha udbringningsarealer til produktionen, heraf

9,74 ha udbringningsarealer i form af gylleaftaler. Udbringningsarealerne fremgår af kortet i bilag 1.7.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Der bliver etableret en kostald på ca. 4.000 m², som placeres vest for eksisterende stald, en gyllebeholder på 5.000 m³ og 2 nye plansiloer i tilknytning til de eksisterende. Byggestilen og byggemateriale bliver den samme stil som eksisterende staldanlæg. Og hele produktionsanlægget kommer til at ligge samlet.

Der er meddelt dispensation fra afstandskravet til vej for den nye gyllebeholder, der ligger tæt på vejen mod vest (se bilag 1.4).

Landskabelige værdier

Husdyrproduktionen ligger syd for Saksborgvej, og det er der opførelsen af nye bygninger og anlæg finder sted. Produktionsbygningerne er omkranset af levende hegn mod alle sider. Ejendommen vil derfor ikke være synlig fra lange afstande. Mod nord er der dog to tilkørsler til Saksborgvej.

Lugt, støv og støj

Produktionen vil forsætte i de eksisterende stalde, og der etableres en kostald, som placeres længere væk fra naboerne, hvorfor denne ifølge beregningerne ikke medfører forøgede lugtgener for naboerne.

Beregninger af lugtpåvirkninger i omgivelserne viser, at afstanden til byzoneområde, sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkeltboliger er større end nødvendigt for at overholde de vejledende retningslinier.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 170 meter fra den nye kostald og 90 meter fra nærmeste stald. Den beregnede geneafstand for lugt er 85,1 meter. Der ligger ingen byzone, sommerhusområde eller lokalplans udpegede boligområder inden for 1000 m fra produktionen.

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

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

Transport til og fra ejendommen

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 657 til 894 årligt.

Antallet af tunge transporter stiger med ca. 36 %. Stigningen er forholdsmæssigt meget mindre end udvidelsen i DE (ca. 83 %). Dette skyldes, at der medtages større mængder af gangen.

Udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen, hvor en del transporter kan foregå af interne markveje.

Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem et tættere bebygget område vurderes, at ændringen i antallet af transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. indenfor en afstand af 1000 m fra anlægget, og det nærmeste Natura 2000 område, INO 101, F63, Sønder Ådalen, ligger ca. 2,2 km syd for anlægget.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne i ansøgningsystemet, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt med et fosforoverskud på 10,8 kg P/ha/år. Det gør sig ligeledes gældende for kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Udbringningsarealerne er placeret uden for områder, der er sårbare for nitratudvaskning. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til 64,5 kg N/ha, hvilket ligger under planteavlsniveau med 10 % efterafgrøder. Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.

Andre miljøpåvirkninger

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

På baggrund af de aktuelt gældende BAT – teknikker er der foretaget en systematisk vurdering af, om det eksisterende og fremtidige husdyrbrug i nødvendigt omfang bringer BAT i anvendelse.

Vurderingen er baseret på en gennemgang, hvor de anvendte metoder er sammenstillet med de BAT – betragtninger, som bør gøres gældende jf. aktuelle BREF – noter og teknologiblade.

Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der med de valgte løsninger for ombygninger, udvidelser, samt fremtidig drift, er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Ansøger anvender BAT indenfor:

- Energi, da der bl.a. anvendes naturlig ventilation, lavenergibelysning, varmegenvinding fra mælkekøling og frekvensstyrede vakuumpumper.
- Vand, da der kun anvendes lidt vand til rengøring af stald, og meget lidt til rengøring af maskiner, og der udføres jævnligt eftersyn af drikkevandsinstallationer, hvilket er med til at forhindre vandspild.
- Foder, da fodersammensætning afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov og der tages analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætningen af indkøbt foder.
- Management, da der bl.a. laves mark- og gødningsplaner, beredskabsplaner mm.
- Staldindretning, da alle nye stalde etableres som sengestald med gulve med max. 4 % ammoniakemission.
- Opbevaring af husdyrgødning, da der bl.a. anvendes en gyllebeholder, som kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger, beholderen tømmes hvert år og inspiceres visuelt og er overdækket med flydelag. Fast gødning køres direkte ud, eller opbevares på møddingsplads med fast bund og med afløb til gyllebeholder.
- Udbringning af husdyrgødning, da der bl.a. udarbejdes en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov, og der tages hensyn til naboer.
- Affald, da det sorteres og afhændes til godkendt modtager.

Alternative løsninger

Det er valgt at etablere den nye stald i tilknytning til eksisterende anlæg. Udvidelsen af ensilagepladsen udføres ligeledes i tilknytning til den eksisterende og med samme retning som bygningerne. Den nye gyllebeholder etableres i ca. 52 m syd for bygningerne, den eksisterende beholder fjernes.

Det vurderes, at denne placering er mest hensigtsmæssig i forhold til det nye staldanlæg. Eksisterende bygninger er således stadig i brug og kan derfor ikke undværes.

Ønsket om at udvide produktionen skal ses i sammenhæng med strukturudviklingen i landbruget. Øget konkurrence, øgede omkostninger og faldende priser på landbrugsprodukter samt bortfald af tilskud medfører behov for rationalisering, øget specialisering og større produktioner. Større og mere specialiserede produktionsenheder forbedrer muligheden for at tiltrække og fastholde arbejdskraft på bedriften – hvilket igen giver en større fleksibilitet for landmanden, herunder mulighed for at deltage i familieliv og ferie.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 51, 2010 i Lokal - Bladet Budstikken, Aabenraa for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Den 3. januar 2011 modtog Aabenraa Kommune henvendelse fra Detlef Lassen, Saksborgvej 62, 6372 Bylderup-Bov, der har anmodet om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev 7. december 2010 orienteret om ansøgningen.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev den 10. april 2012 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Det fremgår af afsnit 13 Klagevejledningen, hvem der har fået udkastet tilsendt. Der var en frist på 6 uger til afgivelse af bemærkninger til og med den 24. maj 2012, kl. 15.00. Udkastet til afgørelse kan også ses på Aabenraa Kommunes hjemmeside.

Den 21. maj 2012 modtog Aabenraa Kommune bemærkninger fra naboerne. Bemærkningerne er vedlagt som bilag 4. Bemærkningerne omhandler opbevaringslageret LA-48915 og placering af døde dyr.

Det fremgår af ansøgningen, at LA-48915 i nudrift er 100 % af lagerandelen til fast husdyrgødning, mens den i ansøgt drift er 10 % af lagerandelen. 90 % af fast husdyrgødning i ansøgt drift køres i markstak LA-41438. Der etableres en ny plads til kalvehytter (ST-74664) vest for eksisterende stald (ST-63374 og ST-63375). Der må efter udvidelsen ikke være dyr på eksisterende plads til kalvehytter (ST-63377) øst for eksisterende stald (ST-63374 og ST-63375).

Placering af døde dyr fremgår af bilag 1.4. De døde dyr placeres nord for eksisterende stald (ST-63374 og ST-63375).

Naboen nord for staldanlægget har henvendt sig til Aabenraa kommune den 3. maj angående afstandskravet til naboskel fra plansilo. Af bilag 1.4 fremgår det, at afstandskravet til vej på 15 m er overholdt. Ved en opmåling ud fra bilag 1.4 fremgår det, at afstandskravet på 30 m til naboskel ikke er overholdt. Der er ikke søgt om dispensation fra afstandskravet. Afstandskravet skal overholdes.

Ansøgningen og udkastet er blevet ændret med hensyn til

- Vilkår om at døde dyr ikke kan ses fra Hajstrupvej
- Vilkår om at læhegn vedholdes ved matrikel 52 Hajstrup, Bylderup
- Nyt bilag 1.4 og 1.5.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret i Aabenraa Ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside onsdag den 4. juli 2012, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 13 Klagevejledning.

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov.

Samtidig meddeles dispensation i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven til etablering af gyllebeholderen indenfor 15 meter fra privat fællesvej.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 202 årskøer, tung race, 9.234 kg mælk
- 157 årsopdræt (6-27 mdr.)
- 45 årsopdræt (0-6 mdr.)
- 90 prod. tyrekalve (40-55 kg).

Miljøgodkendelsen meddeles også til:

- en kostald på 4.000 m² (40 m x 100 m) med kontor og toilet mod syd,
- en gyllebeholder på 5.000 m³,
- to plansiloer på hver 624 m² (2 x 12 m x 52 m),
- forlængelse af de 2 eksisterende plansiloer med 10 meter (til 12 x 52 m)
- en betonplads til kalvehytter på 240 m² (8 m x 30 m).
- en møddingsplads på eksisterende plads til kalvehytter.

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 Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lovekendtgørelse 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

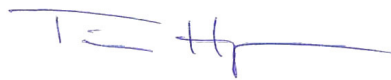
- heller ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier

Den 29. juni 2012



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 82 35
landbrug@aabenraa.dk



Tina Lawaetz Skovgaard Hjørne
Naturesagsbehandler
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 72 84
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. 20810, version 5, genereret den 28. oktober 2011 og udskrevet den 31. oktober 2011 fra www.husdyrgodkendelse.dk 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. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. 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 Natur- og Miljøklagenævnet træffer afgørelse med mindre, at Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinier og fredninger

4. Gyllebeholder LA-41436 skal opføres mindst 5 m fra vej mod vest og mindst 25 meter fra boring DGU Nr. 167 1429.

Placering i landskabet

5. Stald ST-63376, gyllebeholder LA-41436 og ensilageplads skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i ansøgningen, jf. tabel 3 og situationsplanen bilag 1.4.
6. Til afskærmning af den nye gyllebeholder LA-41436 på 5.000 m³ skal det bestående læhegnet på matrikel nr. 52 Hajstrup, Bylderup vedligeholdes. Beplantningen skal bestå af minimum tre rækker træer.
7. Placering af døde dyr må ikke kunne ses fra Hajstrupvej.
8. De to eksisterende læhegn/beplantning mellem eksisterende stald (ST-63374 og ST-63375) og matrikel nr. 39 a Hajstrup, Bylderup skal vedligeholdes. Læhegne/beplantningen skal bestå af minimum tre rækker træer.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

9. 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 8. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, som gælder.

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugningssystem)	Alder	Antal dyr	DE
ST-63374	Kvier	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6 – 26 mdr.	100	49,15

ST-63375	Kvier	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	6-26 mdr.	50	24,57
	Småkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	1-6 mdr.	37	10,30
	Kvier	Dybstrøelse (hele arealet)	26-27 mdr.	7	4,68
ST-63376	Malkekøer	Sengestald med gulv med max. 4 % ammoniakemission gulv		190	253,57
	Malkekøer	Dybstrøelse (hele arealet)		12	16,02
ST-74664	Småkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	0 – 1 mdr.	8	1,83
	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	40 – 55 kg	90	0,88
I alt					361,00

10. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. vilkår 7.
11. Driftsherren skal underrette Aabenraa kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på 361 DE.
12. I staldafsnittet til malkekøer (ST-63376) skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber og ajle afløb.
13. I stald ST-63376 skal gulve støbt på stedet være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede drænedede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
14. I stald ST-63376 skal gulvet være udført med ajle afløb.
15. Lysningsarealet til ajle afløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gulvareal i staldafsnit ST-63376.
16. Der skal hver dag foretages skrabbinger hver anden time i stald ST-63374.
17. I staldafsnit (ST-63375) med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Fodring

18. Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget skal baseres på minimum 40 % græs.
19. Der skal udarbejdes foderplaner for malkekøerne, der indeholder oplysninger om indholdet af totalt protein, (AAT og PBV for kvæg) i foderet.
20. Grovfodermidler bortset fra frisk græs, der udgør mere end 10 % FE / malkeko / dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT, PBV. Analysen skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

21. Ensilage skal overdækkes med lufttæt materiale umiddelbart efter ilægning i silo.
22. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må ikke placeres på samme sted, før der er gået 5 år. Tidspunkt og placering af ensilagestakke skal noteres på et kortbilag i driftsjournalen, der skal opbevares i mindst 5 år.
23. Ensilage i markstak skal overholde følgende afstandskrav:

Kategori	Afstandskrav, meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m
Nabobeboelse	50 m

24. Ensilage i markstakke må ikke placeres på arealer, som skrånere mod vandløb og søer, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.
25. Ensilage skal overdækkes umiddelbart efter etablering af markstak.

Energi- og vandforbrug

26. Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.
27. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
28. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 263.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
29. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, 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.
30. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
31. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 10.300 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfladevand

32. Overfladevand og ensilagesaft fra ensilagepladsen skal opsamles i en beholder på mindst 75 m³, der er placeret vest for ensilagepladsen. Opsamlingsbeholderen skal tjekkes løbende for at sikre at den ikke løber over, og der skal etableres afløb til gyllebeholder, således at en fuld beholder kan tømmes i perioder, hvor frost mv. gør, at vandet ikke kan udvandes på markerne.
33. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder eller gyllebeholder.

Kemikalier og medicin mv.

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

Affald

35. Opbevaringspladsen til døde dyr skal placeres, som vist på bilag 1.4.
36. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 10.

Olie

37. Opbevaring af dieselolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
38. Tankning af diesel fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
39. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
40. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

Driftsforstyrrelser og uheld

41. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt spild.
42. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

43. Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i ethvert delparti, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før kompost igen må placeres på det samme sted.
44. Ved etablering af markstak af kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i ethvert delparti skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen og opbevares i mindst 5 år.
45. 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.

Anden organisk gødning

46. Bedriftens arealer må ikke tilføres anden organisk gødning.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

47. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
48. Der må ikke etableres og anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholderen.
49. Fast og mobilt pumpeudstyr må ikke kunne fjernbetjenes.
50. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der være etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderen finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
51. Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.
52. Husdyrgødning må ikke køres ud på arealer, der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

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

Fluer og skadedyr

54. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Transport

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

Støj

57. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i lokalbyen Bylderup-Bov 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 Bylderup-Bov, planområde 4.2.006.F og 4.2.004.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 lokalbyen Bylderup-Bov ikke overskrides noget sted i området.

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

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

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

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

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

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

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

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at 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

58. Husdyrbruget må ikke give anledning til støvpåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.

Lys

59. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelserne mod nord. Pladsbelysningen skal være forsynet med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.
60. Der skal være natsænkning af lyset i stalden (ST-63376) mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.
61. Belysning i øvrige stalde skal være slukket mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.
62. Anlægget må ikke give anledning til lyspåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.

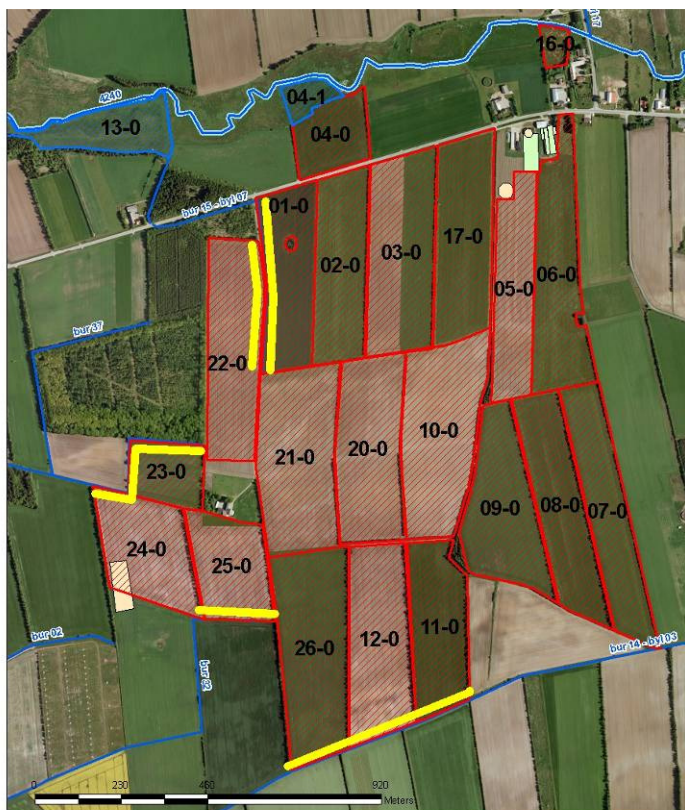
2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

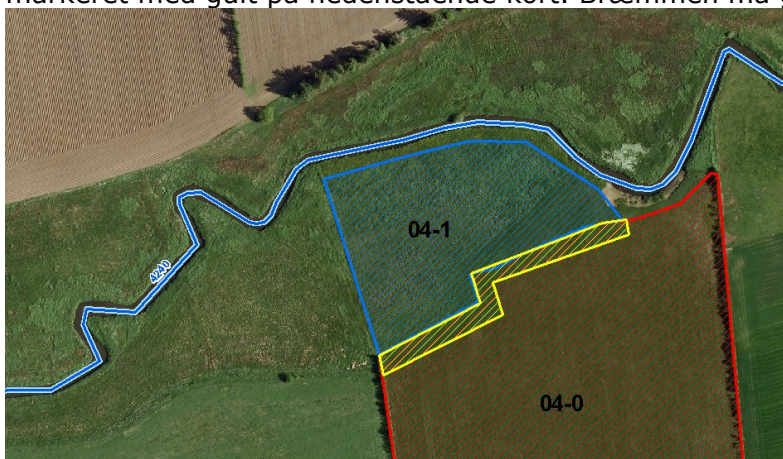
63. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,3 DE/ha
64. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 153,74 ha udspretningsareal, som fremgår af kort 3.
65. Engarealer (mark nr. 15-0, 13-0 og 04-1, jf. kort 3) må afgræsses med 7,5 DE. Der må ikke tilskudsfordres.
66. Kvæg svarende til 7,5 DE af besætningen græsser udenfor udbringningsarealet hvert år. Dokumentation herfor skal på kommunens forlangende kunne forevises i form af nedskrevne registreringer med oplysninger om antallet af dyre per mark.

Beskyttet natur

67. Der skal etableres en 2 m dyrknings-, sprøjtnings- og gødskningsfri bræmme på udbringningsarealerne ind mod vandhullerne V3 og V4, jf. kort 4. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation. Bræmmen må gerne slås eller græsses.
68. Der skal etableres en 2 m bred dyrknings-, sprøjtnings- og gødskningsfri bræmme langs vandløbene, der grænser op til mark nr. 01-0, 22-0, 23-0, 24-0, 25-0, 26-0, 12-0 og 11-0 (jf. nedenstående kort, hvor bræmmerne er markeret med gult). Vilkåret bortfalder langs de vandløb, hvor der jf. Lov om Randzoner udlægges randzoner, når disse træder i kraft.



69. Der skal etableres en 5 m bred dyrknings-, sprøjtnings- og gødskningsfri bræmme på mark nr. 04-0, der grænser op til beskyttet eng, E1, mod nord. Bræmmen er markeret med gult på nedenstående kort. Bræmmen må gerne græsses eller slås.



Nitrat til overfaldevand – vandløb, søer og kystvande

70. Der må højst produceres 48,5 DE dybstrøelse pr. år

2.7 Husdyrbrugets ophør

71. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

72. 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 Aa-

- benraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, en-dags foderkontroller, kvægnøglen, ydelseskontroller, effektivitetskontroller, mejerifregninger, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
73. Til dokumentation for at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt, og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årstyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Alternativt skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos Dansk Landbrugsrådgivning, eller hos dem, der har rådighed over oplysningerne. Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.
 74. Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberen i stald ST-63376 er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
 75. Enhver form for driftsstop på skraberen skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed.
 76. Gyllebeholderen skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.
 77. Hver enkelt ensilagesilo i ensilageopbevaringsanlægget skal, når den tømmes, gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.
 78. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.
 79. For indkøbte fodermidler skal følge- og indlægssedler opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) 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. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgninger indsendt første gang i 2010 skal reducere ammoniakemissionen med 25 % i forhold til normtallet for bedste staldsystem i 2005/2006. For ansøgninger indsendt første gang i 2008 skal ammoniakemissionen reduceres med 20 %, og i 2009-2010 skal ammoniakemissionen reduceres med 25 %. For kvægproduktioner baseret på græsfodring, hvor min. 40 % af grovfoderrationen er græs, skal kravet om 15 % ammoniakemission fastholdes også efter 2007 i henhold til bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov, med ejendoms nr. 5800012841. Ansøger driver/ejer ikke andre ejendomme.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 49839, og virksomhedens CVR nr. er 21814474.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgnings-skema nummer 20810, version 5, genereret den 28. oktober 2011. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. 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

Der gives 2 år til at udnytte godkendelsen, efter den er meddelt. 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 29. juni 2020.

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 regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2020.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

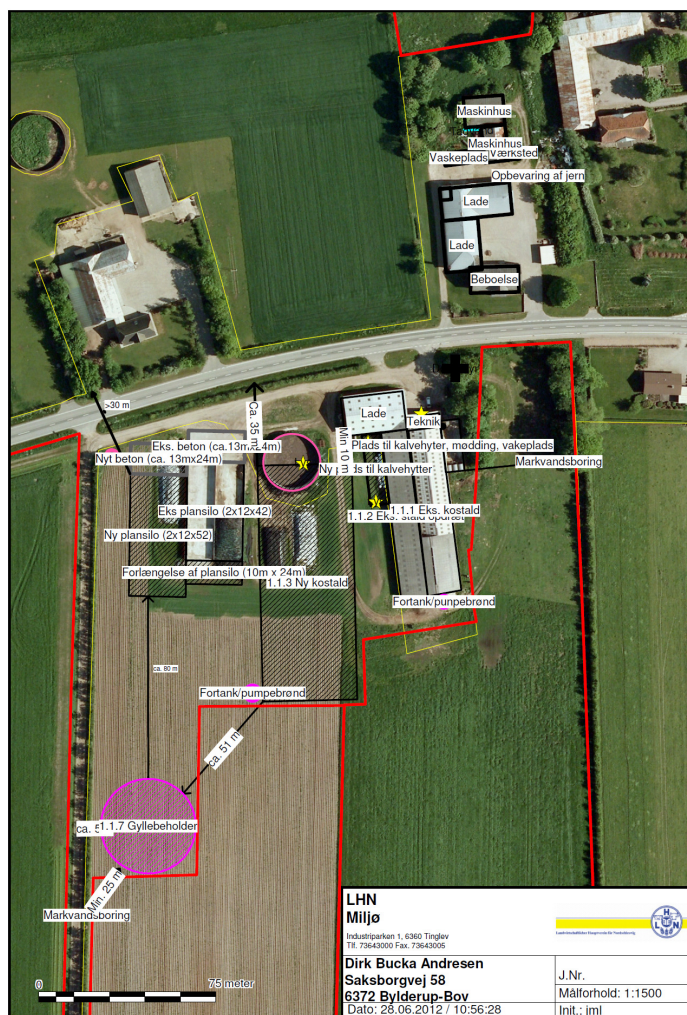
Redegørelse

Husdyrbruget er beliggende i landzone i landsbyen Hajstrup. Baggrunden for at produktionen ønskes udvidet skal ses i sammenhæng med strukturudviklingen i landbruget. Større enheder giver mulighed for rationel og specialiseret produktion samt stordriftsfordele ved køb og salg af råvarer, produkter, miljøtiltag og finansiering. Større enheder kan endvidere bedre honorere krav til miljøinvesteringer og bedre implementere disse, og flere ansatte giver bedre fagligt og socialt miljø, samt større fleksibilitet og mulighed for afløsning. Udvidelsen er derfor erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift som landbrugsejendom.

Der søges om dispensation for afstanden fra den nye gyllebeholder til markvej vest for ejendommen, da gyllebeholderen ønskes placeret 5 meter fra vejen.

Alternativ placering for den nye gyllebeholder kunne være ved at placere den 20 m syd for plansiloanlægget. Denne placering afholder ansøger fra fremadrettet, at udvide plansiloanlægget ud over ca. 15 m. I det der så ikke længere kan skabes interne transportmuligheder for at kunne køre forbi gyllebeholderen/plansiloanlægget.

Den ønskede placering af gyllebeholderen vil medføre, at den etableres længst fra nærmeste nabo. Ydermere "fastlåses" ejendommens udvidelsesmuligheder for plansiloanlægget ikke og der skabes således grobund for en fortsat fastholdelse for ejendommens selvforsyningsgrad.



Tabel 1 Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	1,4 km	Boligområde i Bylderup-Bov	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	25 km		50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	> 2 km		50 m
Nabobeboelse	70 m	Saksborgvej 62, 6372 Bylderup-Bov. Landbrug.	50 m

Tabel 2 Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	55 m	Fra plads til kalvehytter, bolig ligger nord for vejen.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed		Ingen	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	2,1 km	Alment vandværk Bylderup-Bov	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	40 m 25 m	DGU.Nr.: 167 1205, markvandingboring tilhørende ejendommen DGU.Nr.: 167 1429	25 m
Vandløb	225 m	Uge Bæk mod nord	15 m
Dræn		Ingen på ejendommen	15 m
Sø	630 m	Ny kostald til sø mod sydvest	15 m
Offentlig vej Privat fælles vej	30 m 5 m	Ny stald til Saksborgvej Ny gyllebeholder til markvej	15 m
Naboskel	5 m	Fra ny gyllebeholder til matr. nr. 51 Hajstrup, Bylderup. Matriklen ejes af ansøger	30 m

Afstandene fremgår af bilag 1.4

Vest for ejendommen (mellem mark 5-0 og 17-0) løber en privat fællesvej (grusvej), som primært bliver brugt af Dirk B. Andresen ved markarbejde. Den ny gyllebeholder ønskes placeret ca. 5 meter fra denne vej, så der søges dispensation fra dette afstandskrav. Der bliver ca. 16 m fra det ny plansiloanlæg til vejen.

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

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

Kystnærhedszonen

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

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

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

Skovrejsningsområder

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

Strandbeskyttelseslinie

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

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

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

Sø- og åbeskyttelseslinie

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

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

Der er ingen arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder". Mark 04-0 ligger delvis inden for 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

I henhold til naturbeskyttelsesloven, LBK nr. 1042 af 20/10/2008, 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, opbevaringsanlæg eller arealer, der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at byggeriet kan etableres uden gener for de kulturhistoriske elementer i landskabet.

Den nye gyllebeholder ønskes placeret 5 meter fra markvej vest for ejendommen. Der er søgt dispensation i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven fra afstandskravene i § 8, så gyllebeholderen kan etableres 5 meter fra markvejen.

Begrundelsen for placeringen er primært produktionen på ejendommen, under hensyntagen til de logistiske forhold, herunder placering ved markvejen, der hovedsagligt bruges af ansøger, og fremtidige udvidelsesmuligheder. De nye stalde placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg, hvilket også gør sig gældende for den nye gyllebeholder.

Der ligger ingen beboelser, opholdsarealer eller bygninger på de tilstødende marker. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at gyllebeholderen ikke vil være til gene for naboer eller deres udsigt. Da placeringen samtidig er driftsmæssigt begrundet, og der sikres en samlet og hensigtsmæssig placering af ejendommens bygninger og anlæg, finder Aabenraa Kommune, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravene i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Kommunen finder, at der er redegjort for, at udvidelsen er erhvervmæssigt nødvendig, idet udvidelsen skal gøre bedriften mere rentabel og muliggøre, at malkningsforholdene kan forbedres i ny malkestald, der etableres i eksisterende stald.

Aabenraa Kommune meddeler derfor dispensationer til den ansøgt placering af gyllebeholderen. Der stilles vilkår i overensstemmelse med dette.

4.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Den oprindelige bedrift er beliggende nord for Saksborgvej. Bedriften fremstår som en trelænget gård. Største delen af disse bygninger er restaureret inden for den seneste årrække og bruges i dag bl.a. til maskinhus, halmopbevaring, kemikalierum mm. Der er ingen dyr i de oprindelige bygninger. De oprindelige bygninger er omkranset af buskads og / eller levende hegn mod vest, nord og øst. Det er derfor hovedsagligt stuehuset, man kan se fra Saksborgvej.

Husdyrproduktionen ligger syd for Saksborgvej, og det er der opførelsen af nye bygninger og anlæg finder sted. Der er to tilkørsler til Saksborgvej. Produktionsbygningerne er omkranset af levende hegn mod alle sider. Ejendommen vil derfor ikke være synlig fra lange afstande.

Landskabelige værdier

Tabel 3 Materialevalg

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
ST-63374	Eksisterende stald	1.771 m ²	6 m	20 °	Røde mursten, røde stålplader, rullegardin (gråt) gråt eternittag	Kvier og småkalve
ST-63375						
ST-63376	Ny kostald	4.000 m ²	9 m	20 °	Røde mursten, røde stålplader, lysegrå stålplader, rullegardiner (grå), gråt eternittag	Malkekøer
ST-63377	Eksisterende plads til kalvehytter	176 m ²			Beton	Kalvehytter
ST-74664	Ny plads til kalvehytter	240 m ²			Beton	
	Lade	409 m ²	7 m	20 °	Røde stålplader	Foderopbv.
	Glasfibersilo	20 m ³	6 m			Kraftfoder
LA-41435	Gyllebeholder	1.840 m ³			Beton	Nu gylle – Efter Fjernes
LA-41436	Gyllebeholder	5.000 m ³			Beton	Gylle

	Eksisterende Plansiloer inkl. udvidelse	1.248 m ²	3,5 m		Beton	Ensilage
	Nye Plansiloer	1.248 m ²	3,5 m		Beton	Ensilage
	Stuehus	265 m ²			Røde teglsten, gråt eternittag	
	Lade	495 m ²	6 m	20 °	Røde mursten/røde og grå stålplader, gråt eternittag	Maskinhus, halmopbevaring, kemirum
	Lade	177 m ²	6 m	20 °		
	Maskinhus	150 m ²	5 m	20 °	Hvidpudset lekasten, gråt eternittag	Maskinhus
	Værksted	28 m ²		20 °		Værksted
	Maskinhus	188 m ²	5 m		Røde stålplader, gråt eternittag	Maskiner mm.

Områder med landskabelig værdi

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

Ejendommen ligger delvis inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer".

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 04-0, 04-1, 13-0, 15-0 og 16-0.

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser".

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

Der er ca. 5,8 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et hedeområde sydvest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1,9 km vest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 89, Vadehavet, herunder habitatområde nr. 90, Vidå med tilløb til Rudbøl Sø og Magisterkogen.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 27 km vest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 89 Vadehavet herunder habitatområde nr. 78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde og fuglebeskyttelsesområde nr. 60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": mark 04-1, 13-0, 16-0, 23-0, 24-0, 25-0, 11-0, 12-0, 26-0 og 07-0. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": mark 04-0, 04-1, 13-0 og 16-0, og "beskyttede sø": mark 01-0 og 06-0.

Geologiske værdier

Ejendommen ligger delvis inden for udpegningen "Skovrejsning uønsket pga. geologiske forhold".

Rekreative værdier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fritidsområder", "Eksisterende sommerhusområder", "Nye sommerhusområder", "Arealudlæg til ferie-fritidsformål", "Planlagte arealer til ferie-fritidsformål" eller "Planlagte arealer til byformål".

Vurdering

Ejendommen ligger delvis inden for udpegningen "Værdifulde landskaber". Værdifulde landskaber er landskabsbilleder af enestående og særlig værdi, geologiske interesser af enestående og særlig værdi eller interesseområder for friluftslivet af særlig værdi.

Ifølge Kommuneplanen for Aabenraa Kommune skal de værdifulde landskaber som hovedregel friholdes for nye tekniske anlæg, byudvikling og nye bebyggelser, der skæmmer landskabet eller forringer de visuelle-, kulturhistoriske- eller oplevelsesmæssige værdier. Byggeri og anlægsarbejder, beplantning m.v., som kan sløre de geologiske landskabs-træk, skal undgås. Et eventuelt nødvendigt byggeri eller anlæg skal placeres og udformes med særlig hensyntagen til landskabet.

Byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugs- og skovbrugsejendomme, skal som udgangspunkt opføres i tilknytning til eksisterende bygninger.

Etablering af ny stald, gyllebeholder og plansiloer i tilknytning til eksisterende bygninger, staldanlæg og gylleholdere kan jf. ovenstående ske indenfor udpegningerne "Værdifulde landskaber".

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 04-0, 04-1, 13-0, 15-0 og 16-0.

I naturområderne skal der tages afgørende hensyn til naturværdierne. Den eksisterende lovlige jordbrugsmæssige arealanvendelse inden for de udpegede områder kan opretholdes i det omfang, at den ikke strider imod bl.a. bestemmelserne i Naturbeskyttelsesloven om internationale naturbeskyttelsesområder. Driftsomlægninger kan således gennemføres under forudsætning af, at de ikke kræver særskilt tilladelse i forhold til gældende lovgivning. Generelt ønskes arealdrift ekstensiveret, og herved menes f.eks. udlægning af opdyrkede landbrugsarealer til afgræsning, naturvenligt skovbrug, mindsket afvanding af lavbundsarealer og mindsket brug af sprøjtemidler og gødningsstoffer.

Det areal, der ligger delvist i "naturområder" anvendes jordbrugsmæssigt, der er således ikke tale om ændringer af arealanvendelsen.

Aabenraa kommune vurderer, at byggeriet kan opføres som ansøgt og med vilkårene i afsnit 2. Der er fastsat vilkår om, at det eksisterende læhegn ved matrikel nr. 52 Hajstrup, Bylderup skal vedligeholdes.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

Husdyrproduktionen på Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov udvider og tilpasser produktionen bl.a. på grund af forbedret effektivitet i kvægholdet. På ejendommen findes i dag en kvægproduktion i tung race med ca. 110 malkekøer og opdræt. Produktionen udvides til:

- 202 årskøer, tung race, 9.234 kg mælk
- 157 årsopdræt (6-27 mdr.)
- 45 årsopdræt (0-6 mdr.)
- 90 prod. tyrekalve (40-55 kg).

Alle dyr går på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Der ønskes miljøgodkendelse til det i tabellen viste dyrehold. Placering af staldene fremgår af bilag 1.4.

Tabel 4 Dyreholdet

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugningssystem)	Alder	Antal dyr	DE
ST-63374	Kvier	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6 – 26 mdr.	100	49,15
ST-63375	Kvier	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	6-26 mdr.	50	24,57
	Småkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	1-6 mdr.	37	10,30
	Kvier	Dybstrøelse (hele arealet)	26-27 mdr.	7	4,68
ST-63376	Malkekøer	Sengestald med præfabrikeret drænet gulv		190	253,57
	Malkekøer	Dybstrøelse (hele arealet)		12	16,02
ST-74664	Småkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	0 – 1 mdr.	8	1,83
	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	40 – 55 kg	90	0,88
I alt					361,00

I forbindelse med udvidelsen bygges en ny kostald (ST-63376), den eksisterende stald (ST-63374 og ST-63375) vil fremadrettet kun blive brugt til ungdyr.

Vurdering

Driftsherren skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på 361,00 DE.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i kvægbesætningen, idet en normal malkekvægbesætning kræver en vis fleksibilitet med hensyn til kælvninger og opdræt. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstanden for lugt ikke øges.

5.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT anvendt Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) fra 31. maj 2011.

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

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

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, der vedrører husdyrbrug med konventionel produktion af malkekøer samt opdræt, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

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

Ansøgningen er indsendt før den 10. april 2011.

Eksisterende Sengestald ST-63374

Sengestalden, der har spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal), er etableret i 1993 og udvidet i 2000. Der er spalteskrabere i stalden.

Stalden anvendes på nuværende tidspunkt til malkekøer, og vil efter udvidelsen blive anvendt til kvier fra 6 til 26 måneder.

Eksisterende Stald ST-63375

Stalden ligger i samme bygning som stald ST-63374. Staldens vestre side er i den fulde længde opført med dybstrøelse og lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), samt et areal med dybstrøelse (hele arealet). Stalden er etableret i 2000.

Stalden anvendes både nu og i fremtiden til kvier og evt. kælvende dyr.

Ny kostald ST-63376

Det er oplyst, at stalden ønskes opført som sengestald med præfabrikeret drænet gulv, og en mindre del med dybstrøelse (hele arealet) til 12 kælvende eller syge dyr.

Stalden skal anvendes til malkekøer.

Eksisterende kalvehytter ST-63377

Beton til kalvehytter øst for eksisterende stalde, der er afløb til gyllesystemet.

Pladsen skal ikke anvendes til dyr efter udvidelsen.

Ny plads til kalvehytter ST-74664

Beton til kalvehytter vest for eksisterende stalde, der er afløb til gyllesystemet.

Pladsen skal anvendes til de mindste småkalve fra 0 til 1 måned og tyrekalve 40-55 kg.

BAT indenfor staldteknologi

Samlet vurdering

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT - betragtningen vedrører forureningsniveauet. Iflg. ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved etablering af præfabrikeret drænet gulv i den nye kostald og ved fast overdækning på den nye gyllebeholder.

Eksisterende Sengestald ST-63374

Stalden vil efter udvidelsen blive anvendt til kvier fra 6 til 26 måneder. Stalden er fra 1993 og udbygget i 2000, men står - ifølge ansøger - ikke overfor en renovering indenfor de næste 10 til 15 år.

Dyreholdet indgår i beregningen af emissionsgrænseværdien som en eksisterende stald, idet stalden ikke ændres.

Eksisterende stald ST-63375

Stalden anvendes både nu og i fremtiden til kvier og småkalve. Stalden er fra 2000 og står - ifølge ansøger - ikke overfor en renovering indenfor de næste 10 til 15 år.

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier gælder ikke for stalde med dybstrøelse. Der er således endnu ikke fremlagt vejledningsmateriale for denne staldtype.

For småkalve opererer Husdyrgodkendelse.dk alene med dybstrøelse som mulig staldsystem. Der er herudover ikke fastlagt BAT - krav for staldsystemer til denne dyregruppe. På det foreliggende grundlag finder kommunen derfor, at dybstrøelse (hele arealet) er BAT til småkalve. Småkalvene indgår derfor i beregningen af emissionsgrænseværdien som staldsystem med dybstrøelse (hele arealet).

Dybstrøelsesafdelinger til enkelte syge eller kælvende køer eller kvier vurderes også at være BAT af hensyn til dyrevelfærd. De 7 kvier indgår derfor i beregningen af emissionsgrænseværdien som staldsystem med dybstrøelse (hele arealet).

Den resterende del af stalden, hvor der er dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), anvendes til 50 kvier mellem 6 og 26 mdr. Dyreholdet indgår i beregningen af emissionsgrænseværdien som en eksisterende stald.

Ny kostald ST-63376

Det er oplyst, at stalden ønskes opført som sengestald med præfabrikeret drænet gulv, og en mindre del med dybstrøelse (hele arealet) til 10 kælvende eller syge dyr.

Stalden skal anvendes til malkekøer, da der er tale om nyanlæg, skal emissionsgrænseværdierne ved anvendelse af BAT overholdes. Malkekøerne indgår i beregningen af emissionsgrænseværdien som et nyt gyllebaseret staldsystem mellem 250 og 750 DE.

Dybstrøelsesafdelinger til enkelte syge eller kælvende køer vurderes også at være BAT af hensyn til dyrevelfærd. De 10 køer indgår derfor i beregningen af emissionsgrænseværdien som staldsystem med dybstrøelse (hele arealet).

Ny plads til kalvehytter ST-74664

Pladsen skal anvendes til de mindste småkalve fra 0 til 1 måned og tyrekalve 40-55 kg.

For småkalve opererer Husdyrgodkendelse.dk alene med dybstrøelse som mulig staldsystem. Der er herudover ikke fastlagt BAT - krav for staldsystemer til denne dyregruppe.

På det foreliggende grundlag finder kommunen derfor, at dybstrøelse (hele arealet) er BAT til småkalve. Småkalvene indgår derfor i beregningen af emissionsgrænselværdien som staldsystem med dybstrøelse (hele arealet).

Aabenraa Kommune har på baggrund af ovenstående og de vejledende emissionsgrænser for malkekøer og opdræt i gyllesystemer beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission, hvis der anvendes BAT jf. vejledningens anvisninger for de enkelte anlæg og dyregrupper:

Tabel 5 Ammoniakemissionen fra husdyrholdet

Ansøgt dyrehold, tung race	Nyanlæg eller gennemgribende renovering	Staldtype	Antal DE	Antal dyr	Mdr.	Mdr.	Udgangspunkt for BAT-emission pr. årsdyr (kg NH ₃ -N)*	Vægtkorr. BAT-Emission pr. årsdyr (kg NH ₃ -N)**	Samlet BAT-emission (kg NH ₃ -N)
Årskøer, 250 til 750 DE	ja	Gylle	253	190			Tabel 1b i BAT-vejledning	7,99	1519
Årskøer	Ikke relevant	Dybstrøelse		12			Normtal 05/06	14,40	173
Opdræt,	nej	Sengestald med spalter (ringkanal og bagskyl)		100	6	26	Tabel 5 i BAT-vejledning	3,01	301
Opdræt	nej	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter		50	6	26	Normtal 05/06	4,15	211
Opdræt,	Ikke relevant	Dybstrøelse		7	26	27	Normtal 05/06	5,78	40
Kalve, 0 - 6 mdr.	Ikke relevant	Dybstrøelse		45	0	6	Normtal 05/06	2,83	127
Tyrekalve, 0 - 6 mdr. (40 - 220 kg)	Ikke relevant	Dybstrøelse		90	40	55		0,08	9
Sum for anlægget									2380
Sum jf. ansøgning									2374
Margin									6

* For de dyretyper og anlæg, hvor der er opstillet vejledende emissionsgrænselværdier, er disse værdier anvendt, og afvigende vægtforhold er korrigeret jf. vejledningen (IT -2007). For øvrige dyretyper er i overensstemmelse med vejledningens anvisninger anvendt normtal 05/06. Afvigelser i alder er for disse dyr korrigeret i overensstemmelse med korrektionsmetoderne for DE-beregning i husdyrgødningsbekendtgørelsen (Ændringsbekendtgørelse nr. 935 af 19/07/10).

Som det fremgår af ovenstående beregning, er husdyrbrugets faktiske, samlede emission jf. ansøgningen mindre end husdyrbrugets samlede emissionskrav. BAT-niveauet er dermed overholdt.

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

Miljøstyrelsen har den 30. juni 2010 udgivet et teknologiblad for "Faste drænedede gulve med skraber og ajlefløb". Der fastsættes vilkår om, at der skal etableres et gulv i overensstemmelse med Teknologibladet i den nye kostald, samt øvrige vilkår, som anvist i teknologibladet, for relevante forhold.

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

5.2 Ventilation

Redegørelse

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at naturlig ventilation opfylder kravene om BAT. Det er energibesparende og man undgår støjgener. Denne form for ventilation anses for den bedst mulige for dyrevelfærd og minimering af lugtgener, og der stilles derfor ikke skærpede vilkår.

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

Redegørelse

Foder til kvæg består af ca. 70 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer.

Der er oplyst, at grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs.

Vurdering

For kvægproduktioner baseret på græsfodring, hvor minimum 40 % af grovfoderrationen er græs, fastholdes kravet om 15 % ammoniakreduktion også efter 2007.

Der stilles derfor vilkår om, at grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget skal baseres på minimum 40 % græs.

5.3.2 BAT foder

Redegørelse

Dirk Bucka Andresen anvender foderkontrol, der udarbejdes foderplan efter ureatal. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med en konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko og slagteko). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

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 normal. Der indtastes ingen oplysninger om foder i ansøgt drift, da der ikke ønskes restriktioner på disse områder.

Vurdering

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

Grundlaget for reduktion i næringsstofforurening er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler, hvoraf fodring er ét.

Foderets indhold af råprotein og fosfor har betydning for koncentrationen af næringsstoffer i gødningen og påvirker herved ansøgningskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lager, samt gødningsbelastningen på udbringningsarealerne.

Som det fremgår af afsnit 5.1. Husdyrhold og staldindretning efterleves de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak ved de samlede ammoniakreducerende tiltag. Der stilles således ikke vilkår til fodring, da ansøger har angivet 0 i de felter, der specificerer fodringen i ansøgningskemaet.

Der fastsættes vilkår om, at der skal udarbejdes foderplaner for malkekøerne, der indeholder oplysninger om indholdet af totalt protein, (AAT og PBV for kvæg) i foderet. Foderplaner skal opbevares på husdyrbruget i mindste 5 år og forevises på kommunens forlangende. Der stilles ligeledes vilkår om, at der skal foretages foderanalyser af grønfoder, der indgår med mere end 10 % af foderrationen.

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning om "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12, at Miljøstyrelsen har vurderet, at "der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger." Aabenraa Kommune har på den baggrund vurderet, at fosfor i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget overholdt BAT.

5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Der leveres kraftfoder til ejendommen ca. hver 6. uge. Kraftfoder opbevares i en glasfiber silo, som er placeret ved den eksisterende stalds NØ ende. Denne er ca. 6 m høj og kan rumme 20 m³.

Raps, Soja m.m. henter ansøger selv ca. hver 4 uge. Tilskudsfoder så som mineraler, sojaskrå, grøntpiller, roepiller m.m. opbevares i foderlade.

Dette ændres ikke ved udvidelsen, da der blot vil blive hhv. leveret eller hentet et større læs af gangen.

Vest for den ny kostald findes det eksisterende plansiloanlæg til ensilage. Dette består af 2 plansiloer på 12 m x 42 m og en højde på 3,5 m. I den nordlige ende er der ca. 13 m randzone med beton. Derudover lægges ensilage i markstak.

Plansiloanlægget udvides til dobbelt størrelse ved udvidelsen. De eksisterende plansiloer forlænges med 10 meter, og der etableres to nye plansiloer på hver 12 x 52 meter, og der udlægges ligeledes ca. 13 m beton mod nord. Efter udvidelsen forventes det, at al ensilage kan opbevares i plansiloanlægget. Der kan dog blive år med store mængder, hvor der er behov for opbevaring i markstakke. Der ensileres græs 3-5 gange årligt. Plansiloanlægget + randzone vil ca. have et areal på 3.120 m² efter udvidelsen.

Foder blandes dagligt i mikservogn. Blanding foregår på befæstet areal ved plansiloerne.

Håndtering af ensilage vil ske således at eventuelle lugt- og fluegener for nabobeboelser minimeres. Endvidere vil håndteringen sikre, at risiko for tab af næringsstoffer til omgivelserne minimeres.

Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloe vil blive fjernet løbende og opbevaret overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Såfremt der er ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der vil derefter gå 5 år, før ensilagen igen placeres på samme sted.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af foder opfylder BAT idet ensilage opbevares på fast bund, således at risiko for punktfurening ved nedsivning elimineres, og idet alt andet foder opbevares i fodersiloer eller indendørs. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at indkøbte fodermidler og ensilage opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt uden væsentlig risiko for miljøet.

5.5 Energi- og vandforbrug

5.5.1 Generelt

Redegørelse

Den primære energikilde er elektricitet. Der anvendes el til malkning, nedkøling af mælk, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning, skrabning, foderhåndtering, markvanding, belysning og anden teknik, herunder ventilationsgardin osv.

Derudover anvendes der diesel til diverse maskiner og traktorer.

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen er angivet i efterfølgende tabel i skønnede mængder.

Tabel 6 Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug	133.330 kWh	262.783 kWh
Dieselolie til markbruget	17.130 l	17.130 l

Forbrug er inkl. tre elektronisk el-pumper der bruges ved markvanding (en over hovedejendommens måler og to med egen måler). Forbruget afhænger derfor af hvor meget der vandes det enkelte år.

Stuehuset opvarmes med Stoker træpille fyr.

I produktionen anvendes primært vand til markvanding, drikkevand til dyrene og vask af malkeanlæg og stald. Ejendommen får vand fra Bylderup-Bov.

Samlet vandforbrug i nudrift og efter ansøgningen er angivet i efterfølgende tabel i skønnede mængder.

Tabel 7 Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. vandspild	5.139 m ³	9.437 m ³
Vask af stald m.v.	477 m ³	863 m ³
I alt vandforbrug excl. markvanding	5.796 m ³	10.300 m ³

Vandindvindingsanlæg fremgår af bilag 1.4

Til markvanding anvendes ca. 25 m³ vand pr. ha.

Ejendommen råder over 4 markvandsboringer. Den der er placeret nærmeste på produktionen er placeret ca. 40 m fra det eksisterende staldanlæg mod Ø. Der er ca. 7 m til skel mod øst og ca. 50 meter til Saksborgvej. Den anden er placeret i mark 5-0 ca. 155 m SV for det eksisterende plansiloanlæg og der bliver mere end 25 meter fra den ny gyllebeholder til boringen.

Vurdering

Aabenraa Kommune har sammenlignet de oplyste tal med normtal og vurderer på den baggrund, at el- og vandforbruget ligger på et rimeligt niveau for en produktion af denne størrelse.

5.5.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energiforbruget pr. DE er generelt lavt i en kvægbesætning, idet staldene ikke opvarmes, og de endvidere ventileres naturligt.

Der etableres varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme køernes drikkevand og til opvarmning af brugsvand i driftsbygninger.

Der er etableret dagslysstyring i staldene, udendørsbelysning er dagslysstyret eller med bevægelsescensur som aktiveres efter behov.

Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret, hvilket sikrer, at der ikke bruges mere energi end nødvendigt.

Ved udvidelse og udbedring af plansiloanlægget til opbevaring af grovfoderet forventes ressourceforbrug formindsket, herunder energiforbrug bl.a. ved indlægning i plansiloen samt ved udtagning. Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der udføres ét årligt serviceeftersyn på køleanlæg, og det tilsigtes, at installationer løbende vil blive udskiftet til nyere eller bedre, så energiforbruget reduceres.

Der er opsat flydere i drikkekar, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er installeret CIP-anlæg til vask af malkestald og køletank. CIP-anlægget reducerer forbruget af vand, rengøringsmidler m.m.

Vaskevand fra malkeanlæg genanvendes til vask af malkestald. Således opnås en vandbesparende foranstaltning. Vaskevandet genbruges op til 5 gange og der spares dermed på vand og rengøringsmidler.

Ved vask af malkestalden anvendes iblødsætning, hvorefter inventar vaskes med koldt vand fra spulepumpe. Både iblødsætning og vask med spulepumpe er vandbesparende.

Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkal-des service, hvis der er behov for det.

Det er planlagt at bruge lavenergibelysning i den nye stald. I den eksisterende stald ud-skiftes til lavenergibelysning ved reparation.

Vurdering

Med henblik på at reducere energi- og vandforbruget er i EU's BREF - note for intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse udpeget nogle teknikker, som anfører, hvad der betragtes som BAT (Best Available Technique). Disse aspekter skal tilsvarende inddrages for kvægbrug i det omfang det er relevant.

Det fremgår af BREF – noten, at det bl.a. er BAT at reducere energiforbruget ved at an-vende naturlig ventilation, hvor dette er muligt, og at anvende lavenergi-belysning. Beg-ge tiltag anvendes på ejendommen.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det er BAT at genvinde varme fra mælkekø-ling, og at sparer på strømmen ved at anvende naturligt lys og varme, samt at anvende energibesparende anlæg.

Det fremgår videre af BREF – noten, at det bl.a. er BAT at reducere vandforbruget ved at rengøre udstyr med højtryksrensere og finde en balance mellem rengøring af stald og ud-styr og brug af så lidt vand som muligt, at udføre regelmæssig kalibrering af drikke-vandsanlægget for at undgå spild og at føre journal over vandforbrug.

Der anvendes kun lidt vand til rengøring af stald og meget lidt til rengøring af maskiner.

Jævnligt eftersyn af drikkevandsinstallationer så utætheder og vandspild kan forhindres eller hurtigt afhjælpes er også i overensstemmelse med BAT i BREF-noten.

Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget relevante foranstaltninger til begrænsning af energi- og vandforbruget, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår hertil. Det vurderes også, at de anførte ændringer i forbruget af energi og vand, som udvidelsen vil medføre, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Der stilles vilkår om registrering af energi- og vandforbrug, samt at der skal gribes ind, hvis forbruget stiger mere end 10 % ud over det forudsatte. Endvidere fastsættes vilkår om årlig kontrol af særlig energiforbrugende anlæg.

5.6 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra bedriften består primært af vand fra rengøring af malkestald og drikke-vandsspild.

Overfladevand fra befæstede arealer til kalvehytter ledes til gyllebeholderen. De to plad-ser til kalve hytter (i alt ca. 416 m² beton) giver ved 700 mm nedbør årligt ca. 290 m³ spildevand, som ledes i gylle.

Vask af markredskaber og maskiner foregår på den eksisterende plads til kalvehytter.

Den gamle møddingsplads vest for det oprindelige maskinhus (nord for vejen) benyttes ikke længere.

Plansiloanlægget udvides, så der bliver 4 siloer på 12 x 52 meter + 13 meter randzone med beton. Plansiloanlægget udgør herefter ca. 3.120 m². Overfladevand fra plansiloan-lægget ledes ikke til gyllebeholder, i stedet ledes det til beholder på 75 m³ vest for an-lægget og sprinkles ud efter gældende regler.

Tagvandet fra de eksisterende bygninger løber ud på jorden. Ved den nye stald etableres faskine for hvert nedløb.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til offentlig kloak.

Der etableres et toilet i den ny kostald. Toiletet skal tilsluttes offentlig kloak.

Tabel 8 Spildevand

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Rengøringsvand, drikkevandsspild, malkerumsvand mv.	603 m ³	1.395 m ³	Gyllebeholder
Tagvand	m ³	m ³	Nedsivning
Betonpladser til kalvehytter samt vaskesplads	125 m ³	290 m ³	Gyllebeholder
Ensilageplads	924 m ³	2.184 m ³	Særskilt beholder
Sanitært spildevand fra stuehus	m ³	m ³	Offentlig kloak
Sanitært spildevand fra nye toilet	m ³	m ³	Offentlig kloak

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.5.

Der forekommer ingen processpildevand som kræver særskilt tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven.

Vurdering

I spildevandsbekendtgørelsen defineres spildevand som alt vand, der afledes fra beboelse, virksomheder, øvrig bebyggelse samt befæstede arealer. Tag- og overfladevand defineres som regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer. Tag- og overfladevandet må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer, eller have en væsentlig anden sammensætning.

Både nedsivning og direkte udledning til vandløb af tag- og overfladevand kræver en tilladelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Det er kommunens holdning, at nye afledninger af uforurenat tagvand så vidt muligt bør ske som nedsivning.

Der stilles vilkår om, at vask af traktorer og øvrige landbrugsmaskiner skal ske på befæstet vaskeplads med afløb til gyllebeholder, som ansøgt.

Beholderen, der anvendes til ensilagesaft og overfladevand fra ensilagepladser og befæstede arealer, har en kapacitet på knap 1/2 måned. Aabenraa Kommune finder, at en opsamlingsbeholder, der har en kapacitet på under 1/2 måned skal have rørforbindelse til gyllebeholder. Hvis beholderens kapacitet er mere end 1/2 måned kan det accepteres, at vandet pumpes / transporteres til gyllebeholder i tilfælde af, at der ikke er tilstrækkelig kapacitet i beholderen f.eks. i forbindelse med længere tids frostvejr. Der stilles vilkår i overensstemmelse med dette.

Sanitært spildevand og husspildevand afledes til offentlig kloak, hvilket er i overensstemmelse med spildevandsplanen.

Idet det i øvrigt vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra driftsmæssigt spildevand, finder kommunen ikke anledning til at stille videre krav i nærværende afgørelse.

5.7 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Kemikalier opbevares i specielt indrettet kemirum i maskinhuset. Rummet kan låses.

Tabel 9 Kemikalier og medicin

Type	Opbevaringssted	Maksimalt oplagret mængde
Pesticider	Kemirum i maskinhus	200 kg
Vaskemidler (f.eks. vaske-/ rengørings-/desinfektionsmidler)	Tankrum i den nye stald	500 kg
Smøreolie og fedtprodukter	Værksted	400 kg
Handelsgødning	Lade ved beboelse	20 t
Medicin	Kontor i den ny stald	1 kg

Dirk B. Andresen står selv for sprøjtningen af markerne. Sprøjtning er GPS-styret, således at det nøjagtig fremgår på computer i traktoren hvor vidt sprøjtning er forløbet. Pesticider hentes ved forhandler umiddelbart inden de skal bruges, og opbruges så vidt muligt, så der opbevares forholdsvis små mængder på ejendommen.

Fyldning af marksprøjte sker på befæstet areal hvorfra der, ved overløb, sker opsamling til gyllebeholderen. Marksprøjten er forsynet med rentvandstank, og rengøring af sprøjten foregår derfor ved, at der i marken køres rent vand igennem dyserne. Udvendig vask foregår på vaskepladsen.

Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte op-sugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ved vilkår bør sikres mod forurening fra oplag af kemikalier. Der stilles derfor vilkår om, at kemikalier skal opbevares således, at væsker ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip. Det vurderes, at kemikalier herefter ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

5.8 Affald

5.8.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald skal anmeldes til Kommunen. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. Tabel 10 er ikke en anmeldelse af farligt affald. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens regulativer.

Tabel 10 Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Farligt affald			
Spildolie	I olietønde i maskinhus på befæstet areal	150 liter	13.02.08
Olietromle	Maskinhus	2 stk.	15.01.04
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus	10 stk.	16.01.07
Blyakkumulatorer	Maskinhus	1 stk.	16.06.01
Rester af bekæm-	Kemikalierum	Ingen	02.01.05

pelsesmidler			
Spraydåser	Kontor i ny stald	20 stk.	16.05.04
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder eller kanyleboks i kontor	50 stk.	18.02.02
Tørbatterier – NiCd	Kontor/værksted	2 stk.	20.01.33
Tørbatterier – Kviksølv	Kontor	10 stk.	20.01.33
Lysstofrør og elsparepærer	Kontor/værksted	10 stk.	20.01.21
Tomme medicinglas	Kontor	50 stk.	Afhængig af indhold
Andet affald:			
Tom emballage (papir/pap)	Lade ved stald - container til erhvervsaffald	100 kg	15.01.01
Tom emballage (plast)	Lade ved stald - container til erhvervsaffald	100 kg	15.01.02
Bigbags af PE-plast	Lade ved stald - container til erhvervsaffald	200 kg	15.01.02
Europaller og éngangspaller af træ	Lade ved stald - container til erhvervsaffald	20 stk.	15.01.03
Overdækningsplast	Lade ved stald - container til erhvervsaffald	1000 kg	02.01.04
Jern og metal	Nord for Saksborgvej på helt gammel mødding.	200 kg	02.01.10
Diverse brændbart	Lade ved stald - container til erhvervsaffald	1 container af 800 liter	Afhængig af indhold
Pap	Beholder Kontor	5 kg	20.01.01
Papir	Beholder Kontor	5 kg	20.01.01
Glas	Beholder Lade	10 stk.	20.01.02
Døde dyr	På befæstet areal med overdækningskappe.	Ca. 20 dyr	01.01.02

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

I nuværende situation er der ca. 20 døde dyr om året. Dette vil der også være fremover, da det forventes, at sundheden blandt dyrene stiger i forbindelse med udvidelsen. De døde dyr opbevares efter gældende regler ved den østligste tilkørsel til Saksborgvej. Her ligger de i skygge og er ikke synlige fra vejen ligesom der er gode tilkørselsforhold for DAKA.

Placerings af døde dyr fremgår af bilag 1.4.

Ejendommen er tilmeldt erhvervsaffaldsordning.

5.8.2 BAT affald

Redegørelse

Som et led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT – grundlaget (EU's BREF-note for intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse).

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at mængden af affald søges begrænset ved, at foderplanen løbende tilpasses det aktuelle dyrehold.

For at holde styr på forbruget af foder og affaldsbortskaffelse stilles der vilkår om, at kvitteringer opbevares i min. 5 år.

Det er kommunens vurdering, at de valgte metoder er BAT.

5.9 Olie

Redegørelse

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

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

Tabel 11 Olietanke

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.
Olietank til dieselolie	Aktiv	Maskinhus	1.500 l	1993	17.590

Dieseltank opbevares i typegodkendt tank lejet af Statoil, der er placeret i maskinhus på befæstet areal uden afløb, hvor den er sikret mod påkørsel. Tankning af diesel sker også på befæstet areal.

Det oplyses, at der ikke er mulighed for spild til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Vurdering

Dieseltanken er omfattet af olietankbekendtgørelsen, som fastlægger reglerne for tankenes indretning, drift, vedligeholdelse og sløjfning med henblik på at sikre mod forurening. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med, at reglerne overholdes.

Kommunen finder, at det ved vilkår bør sikres mod forurening fra oplag af olier. Der stilles derfor vilkår om, at olier skal opbevares således, at der ikke opstår risiko for forurening.

Endvidere stilles vilkår om, at tankning skal ske på et tæt, befæstet areal og således, at spild ikke kan ledes til jord, kloak, overfladevand eller grundvand, og at tankpistol ikke må kunne fastlåses i åben stilling. Det vurderes, at olie ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, når det opbevares og håndteres som anført.

5.10 Driftsforstyrrelser og uheld

5.10.1 Generelt

Redegørelse

Ansøger oplyser at der er truffet adskillige foranstaltninger for at forebygge uheld og udslip. Lastning af gylle fra gyllebeholderen til gyllevogn sker med læssekran, som altid er overvåget. Ansøger iagttager selv særlig overvågenhed – og indskærper det til medarbejdere og/eller maskinstation – ved lastning og kørsel med gylle. Gyllebeholderens styrke og tæthed sikres gennem den 10-årige beholderkontrol.

Opbevaring af olie sker så en eventuel læk bliver opfanget og tilbageholdt bag cementkant.

Opbevaring af kemikalier sker så der ikke er mulighed for afløb eller nedsivning til grundvandet.

Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

I forbindelse med opførsel af en opsamlingsbeholder til vand fra plansiloen, opsættes der en pumpe der sikrer mod overløb ved at der etableres en føler der aktiverer en sikringspumpe der pumper overskydende vand i gyllebeholder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne tiltag er taget nogle fornuftige forholdsregler mod forurening af omgivelserne.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen indeholder bl.a. regler til forebyggelse af forurening fra gyllehåndtering. Kommunen finder, at bekendtgørelsens regler generelt er tilstrækkelige til at sikre mod forurening fra gyllehåndtering, hvorfor der i forhold til disse alene stilles vilkår om, at af- og påfyldning af gylletanke skal foregå under opsyn.

Den nye gyllebeholder ønskes placeret ca. 25 meter fra markvandingsboring. Dette vil betyde, at der kan være risiko for, at gylle – ved et eventuelt uheld ved beholderen – flyder til boringen før gyllen kan samles op. Der fastsættes derfor vilkår om en barriere omkring den sydlige ende af beholderen.

Med de beskrevne foranstaltninger og regelmæssig vedligeholdelse og kontrol vurderer Aabenraa Kommune, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler mod uheld og udslip.

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.

5.10.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan så forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder mv., og der foretages service på anlæggene løbende efter behov.

Vurdering

Anvendelse af BAT for indretning og drift er med til at forebygge driftsforstyrrelser og uheld.

Det er endvidere kommunens vurdering, at en beredskabsplan kan give et godt overblik over relevante installationer og oplag mv. på ejendommen, samt anvisninger for handling, som vil kunne reducere forureningsomfanget i tilfælde af uheld.

Kommunen vurderer, at det bør sikres ved vilkår, at der til stadighed forefindes en opdateret beredskabsplan for ejendommen, der stilles derfor vilkår om, at der til enhver tid skal forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen, der sikrer en effektiv standsning af og oprydning efter evt. uheld.

Det er driftsherrens ansvar, at medarbejderne er bekendt med indholdet af beredskabsplanen.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Til beregning af gødningsmængder er anvendt standardkapacitetsberegning, hvor der beregnes ca. 21,32 m³ gylle/ko, heri er inkluderet 100 l drikkevandspild og 3.000 l rengøringsvand pr. ko.

Tabel 12 Produceret husdyrgødning

Dyretype	Gødningstype	Mængde Efter	
		Flydende	Fast
Køer	Sengestald, præfabrikeret gulv	4.051 m ³	
Køer	Dybstrøelse		184 tons
Kvier	Sengestald med spalter	648 m ³	
Kvier	Dybstrøelse, lang ædeplads m/spalter	133 m ³	223 tons
Kvier	Dybstrøelse		41 tons
Småkalve	Dybstrøelse		85 tons
Tyrekalve	Dybstrøelse		5 tons
Sum		4.832 m ³	538 tons

Mængder og typer af husdyrgødning fremgår af bilag 1.6

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

6.2.1 Generelt

Redegørelse

Det forventes, at der produceres ca. 4.832 m³ gylle om året, inklusiv drikkevandsspild og rengøringsvand og regnvand i gyllebeholder.

På betonpladser til kalvehytter vil der maksimalt komme 290 m³ regnvand (416 m² x 0,7 m³/ m²).

Til beholderne tilledes således sammenlagt ca. 5.122 m³ om året.

Opbevaringsanlæg og kapacitet for flydende husdyrgødning fremgår af tabellen herefter. Der er ikke faste pumpeanlæg på gyllebeholderen.

Tabel 13 Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opført år	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder LA-41435	1.840			100	
Gyllebeholder LA-41436	5.000	Ny	Flydelag		100
Kanaler	500				
I alt				100	100

Kapacitetsberegninger fremgår af bilag 1.6

Maksimal mængde til opbevaring er: ca. 5.122 m³, og opbevaringskapaciteten er ca. 5.500 m³. Der er således 12,9 måneders opbevaringskapacitet.

Den nye gyllebeholder tilmeldes 10 års beholderkontrol.

Eksisterende gyllebeholder er ligeledes tilmeldt 10 års beholderkontrol, der har senest været kontrol af beholderen den 10/10 2003.

Der skal foretages daglige tjek og løbende service af gyllebeholderen efter behov.

Vurdering

Den fremtidige gyllebeholder skal etableres i overensstemmelse med reglerne i den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse. Indretning og drift af eksisterende og fremtidige beholdere skal ske i henhold til bekendtgørelsens regler.

Aabenraa Kommune vurderer, at det minimerer risikoen for uheld, at der ikke etableres faste rør eller pumper til overpumpning af gylle til gyllevogn. Der fastsættes vilkår i overensstemmelse med dette, og at husdyrbruget til enhver tid skal kunne dokumentere, at have opbevaringskapacitet for husdyrgødning i overensstemmelse med gældende lovgivning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Kopi af evt. overførselsaftaler skal fremsendes til kommunen.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastsat krav til ammoniakemissionen fra stald og lager, samt for ammoniakpåvirkningen i den omgivende natur. I nedenstående afsnit om forurening og gener fra husdyrbruget er foretaget en nærmere vurdering af disse forhold.

6.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning

Redegørelse

Det oplyses, at følgende er gældende for gyllebeholderen på ejendommen:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med fast overdækning
- beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol.

Med opbevaring i gyllebeholder med fast overdækning som beskrevet, vurderer ansøger det, at der anvendes BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. BREF.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at hovedparten af ovenstående punkter fra referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) er opfyldt ved indretning efter reglerne i § 15, 16 og 17 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er ikke lovgivet for følgende punkter i dansk lovgivning:

- Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år.

Ansøger har oplyst, at husdyrbruget også agerer i overensstemmelse med de sidst nævnte BAT punkter. Der fastsættes vilkår i overensstemmelse med dette.

På baggrund af de valgte løsninger (herunder som følge af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen) og BAT – betragtningerne i BAT – grundlaget, er det kommunens vurdering, at indretning og drift af opbevaringsanlæggene er BAT.

Idet det forudsættes, at etablering, indretning og drift af den fremtidige gødningsopbevaring sker som oplyst og i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder at gylle opbevares i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelsens kapitel 6, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge videre regulering ved vilkår i nærværende afsnit.

6.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Dybstrøelsesstalden tømmes to gange årligt og som hovedregel køres dybstrøelsen direkte ud og pløjes ned. Hvis dette ikke er muligt lægges dybstrøelsen dog i markstak efter gældende regler.

Ejendommen råder ikke over en møddingsplads, men del af eksisterende plads til kalvehytter anvendes til mindre mængder dybstrøelse fra kalveboksene. Alternativt tilsættes dette gyllebeholderen.

Det forventes, at der produceres ca. 538 tons dybstrøelse om året.

Opbevaringsanlæg og kapacitet for dybstrøelse fremgår af tabellen herefter.

Tabel 14 Opbevaringskapacitet for fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Anlæg	Afløb til	% før	% efter
Møddingsplads LA-48915	Gyllebeholder		10
Markstak LA-41438		100	90
I alt		100	100

Andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud og pløjes ned, er angivet til "normen" på 65 %.

Vurdering

Med henblik på at reducere ammoniakfordampning og lugt er i BAT – grundlaget (EU's BREF - note og BAT – Byggeblade) udpeget nogle teknikker, som vurderes i tilstrækkeligt omfang at imødekomme disse intentioner.

En del af disse teknikker er i en vis udstrækning integreret i den danske lovgivning, hvilket betyder, at danske husdyrbrug i vid udstrækning lever op til BAT - grundlaget. Det gælder bl.a. følgende, der ifølge EU's BREF – note er BAT:

- At gødningsstakke, der altid anbringes samme sted, enten i anlægget eller på marken, placeres på betongulv med et opsamlingsystem og en beholder til afstrømningsvæske. Kravet anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- At midlertidige gødningsstakke på marken anbringes væk fra følsomme receptorer, såsom naboer, samt vandløb (inkl. markdræn), som afstrømningsvæske kan løbe ned i. Kravet anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 9 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

Det fremgår af ansøgningen, at hoveddelen af dybstrøelse køres direkte ud og pløjes ned, der er normalt ikke opbevaring i markstak. Ansøger har dog ønsket at have mulig-

heden for at anvende markstak til dybstrøelse, hvis den ikke kan køres direkte ud, der fastsættes derfor vilkår til dette.

På baggrund af de valgte løsninger (herunder som følge af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen) og BAT – betragtningerne i BAT – grundlaget, er det kommunens vurdering, at indretning og drift af opbevaringsanlæggene kan betragtes som BAT.

Idet det forudsættes, at etablering, indretning og drift af den fremtidige gødningsopbevaring sker som oplyst og i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder at gødning opbevares i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelsens kapitel 4, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge yderligere regulering ved vilkår i nærværende afsnit.

6.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Der tilføres ikke anden organisk gødning til husdyrbruget.

6.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.5.1 Generelt

Redegørelse

Der er ikke faste pumpeanlæg på gyllebeholderen.

Indløbene til ny gyllebeholder etableres som dykkede. Det tjekkes løbende, om der er plads i beholderen der pumpes til, før pumpning startes. Der er luftindtag på indløbsrør til gyllebeholderen, som forhindrer tilbageløb.

Der er ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholderen, og der er heller ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle til gyllevogn.

Gylleudbringning forestås af maskinstation. Gyllen køres typisk ud med 25 m³ gyllevogn der er forsynet med græsajdsnedfælder eller sortajdsnedfælder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og udbringning af husdyrgødning foregår forsvarligt i forhold til miljøet, der fastsættes vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Idet gyllen suges direkte over i gyllevogn med udstyr på gyllevognen stilles der ikke vilkår om en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderen finder sted.

6.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

For ejendommen på Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov 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, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

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.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. I det gyllen udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frossen eller snedækket arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Husdyrgødningen udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulige omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer m.m.

Dirk Bucka Andresen vil til hver en tid søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskifte 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. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Al gylle udbringes med sort- eller græsjordsnedfælder.

Vurdering

Med henblik på at reducere ammoniakfordampning og lugt er i BAT – grundlaget (EU's BREF - note og BAT – Byggeblade) udpeget nogle teknikker, som vurderes i tilstrækkeligt omfang at imødekomme disse intentioner.

En del af disse teknikker er i en vis udstrækning integreret i den danske lovgivning, hvilket betyder, at danske husdyrbrug i vid udstrækning lever op til BAT - grundlaget. Det gælder bl.a. følgende, der ifølge EU's BREF – note er BAT:

- At føre journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne. Kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 22 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.
- At minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav. Kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.
- At tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.
- At reducere forurening af vand ved ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker, kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, og ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet). Kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 69 i lov om vandløb.
- At anvende følgende spredningsudstyr til udbringning af gylle på de nævnte marktyper:
 - Til græsarealer og jord med afgrødehøjde under 30 cm anvendes slangeudlægning eller nedfældning. Dette krav anses for opfyldt ved reglerne i § 24, stk. 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, som kræver disse teknikker anvendt for alle areal typer.
 - Til ubevokset landbrugsjord anvendes nedfældning eller slangeudlægning med indarbejdelse inden for 4 timer. Dette krav er en stramning i forhold til reglerne i § 26 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvor nedbringning skal ske indenfor 6 timer.

- Fast gødning på ubevokset landbrugsjord - indarbejdelse så hurtigt som muligt, men maksimalt indenfor 12 timer. Kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 26, stk. 1 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvorefter nedbringning skal ske indenfor 6 timer.

Ifølge EU's BREF – note er det endvidere BAT at:

- Spredde gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted.
- Undgå at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket.
- Håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre følgende: at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme, samt at undgå weekender og helligdage, og at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene.

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der laves mark- og gødningsplan og således tages hensyn til afgrødens behov og arealernes karakteristika. Der tages ved udbringning højde for vejrforhold mv. og terrænhældning ned mod vandløb, og med de stillede vilkår er det vurderet, at håndtering og praksis er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Redegørelse

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 give afslag.

I www.husdyrgodkendelse.dk er alle stalde indtegnet og 1) den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren, 2) den nærmeste samlede bebyggelse og 3) det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde markeret. It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og de gennemsnitsafstande. Lugtgeneafstandene er beregnet som fuld besætning, hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Tabel 15 Resultat af lugtberegning fra it-ansøgning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE (antal)	Beregningsmodel	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt	
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	269,79	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen beboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	0	Ny	184,86	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen beboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkeltbolig	0	Ny	85,31	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen beboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Saksborgvej 57, 6372 Bylderup-Bov, som ligger øst for ejendommen. Til Saksborgvej 57 er afstanden fra den nærmeste stald ca. 90 meter.

Nærmeste samlede bebyggelse er Bylderup-Bov ca. 1.300 m nord for ejendommen.

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

Anlægget er beliggende længere væk end 300 m til samlet bebyggelse og byzone.

Der ligger ikke andre husdyrhold større end 75 dyreenheder indenfor en radius på 100 meter fra Saksborgvej 58, der er nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger.

Der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder.

Anlæg

De største kilder til lugtforurening er dels selve dyreholdet og dels ensilagen.

Pga. afstanden til naboer, skønnes det, at der ingen problemer er med lugt fra dyreholdet – hvilket beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk også viser.

Ensilagen kan specielt i forbindelse med håndteringen give anledning til lugt. Ensilagestakkene holdes tildækket med plastik. Der vil være mindre lugtgener i forbindelse med udfodring. Pga. afstanden til naboer, skønnes det, at der ingen problemer er med lugt fra ensilagen.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme lugtgener fra omrøring af gylle i tankene og fra marker, hvorpå der er udbragt gylle.

Omrøring af gylle forekommer kun lige før tømning af beholderen. Den nye gyllebeholder etableres længere fra naboer, end den eksisterende, der fjernes. Dette vil medføre mindre gener hos naboerne.

Langt det meste af gyllen nedfældes, hvilket begrænser generne i forhold til udbringning med slæbeslanger. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Generelt forventes der at blive nedfældet på alle marker, hvor det er praktisk muligt af hensyn til afgrøden, vejret mv.

Dybstrøelse udbringes typisk i foråret på sort jord med efterfølgende nedpløjning.

Markstakke af ensilage og kompost

Der anvendes som udgangspunkt ikke markstakke til ensilage og kompost. Kun helt undtagelsesvist f.eks. i forbindelse med et usædvanligt godt høstår kan det blive nødvendigt at lægge ensilage i markstak. Og dybstrøelse lægges kun i markstak, hvis det ikke kan køres direkte ud.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de i ansøgningseskemaet anførte afstande til byzoneområde, samlet bebyggelse og enkeltboliger er korrekte, og at lovgivningens krav til geneafstand kan betragtes som overholdt.

Lugt vil kunne registreres udenfor geneafstanden, men i en grad, så man normalt ikke vil karakterisere det som generende.

Lugtkonsekvensområdet er beregnet til 332 meter. Inden for denne afstand må det forventes, at lugt fra ejendommen kan observeres.

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

Idet det herudover vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til indretning og drift af ejendommens anlæg, samt driftregulering af gødningsudbringning, er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod lugtgener, finder kommunen ikke anledning til at fastsætte yderligere vilkår i nærværende afgørelse.

7.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Der foretages en intensiv fluebekæmpelse. Herudover bruges bekæmpelsesmidler i begrænset, nødvendigt omfang, og de til enhver tid gældende retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium følges.

Ved problemer anvendes fluegift i dybstrøelse. Derudover sættes der fluepapir op over båsene og der sker hyppig udmugning i dybstrøelsesarealer og hos småkalvene.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Rottebekæmpelse foreståes af Mortalin 2 gange årligt.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen efter udvidelsen kan drives, uden at dette medfører væsentlig påvirkning af omgivelserne fra skadedyr.

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

Kommunen har mulighed for myndighedsmæssigt indgreb overfor gener, hvis husdyrbruget giver anledning til fluegener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.

7.3 Transport

Redegørelse

Alt driftsmæssig kørsel sker fra Saksborgvej til ejendommen. Der er 2 driftsmæssige tilkørsler fra Saksborgvej til anlægget syd for Saksborgvej og en til anlægget nord for Saksborgvej. Derudover er der en tilkørselsvej til privaten fra Saksborgvej.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsagligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt over året. Antallet læs ved udvidelsen vil være på ca. 300 læs, der udbringes af maskinstation der køre med 25 tons gyllevogn. Den nye gyllebeholder placeres på marken syd for anlægget. Al gyllekørsel herfra køres direkte på de omkring liggende marker uden kørsel på offentlig vej. Der køres således kun på offentlig vej til arealerne beliggende i Tønder Kommune, og til de to marker nord for ejendommen skal offentlig vej krydses.

Ved udvidelsen forventes det at alt grovfoder vil blive lagt i plansilo ved slæt (græs) og majs høstning. Der kan dog blive år med store mængder hvor der er behov for opbevaring i markstakke. Der ensileres græs 3-5 gange årligt.

Når græs og majs slås, snittes, køres hjem og i lægges i silo, arbejdes der i 2-4 dage pr. grovfoderhøst.

Der leveres kraftfoder til ejendommen ca. hver 6. uge. Raps, soja m.m. henter ansøger selv ca. hver 4 uge. Kraftfoder opbevares i silo ved den eksisterende malkestald. Soja, raps, mineraler mv. opbevares i foderladen. Dette ændres ikke ved udvidelsen, da der blot vil blive hhv. leveret eller hentet et større læs af gangen.

Dyrlæge og inseminør kommer jævnligt i besætningen efter behov. Dertil er der ydelseskontrol 11 gange årligt. På malkeanlægget er der indgået serviceaftale og firmaet leverer kemikalier og diverse reservedele. Der er service hver 3. måned.

Efterfølgende tabel viser det skønnede antal transportere før og efter udvidelsen.

Tabel 16 Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Trans- port- middel	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Trans- port- middel
Indkøbt foder	12	12 t	Lastbil	24	12 t	Lastbil
Halm	20	10 t / ca. 20 bigballe	Traktor + vogn	40	10 t / ca. 20 bigballe	Traktor + vogn
Eget foder, her- under ensilering	150	20 t	Traktor + vogn	300	20 t	Traktor + vogn
Handelsgødning	4	7 t	Traktor + vogn	4	7 t	Traktor + vogn
Dieselolie	8	1.500 l	Lastbil	8	1.500 l	Lastbil
Flytning af le- vende dyr	22	Ca. 8 stk.	Traktor + vogn	27	Ca. 8 stk.	Traktor + vogn
Afhentning af mælk	183	-	Lastbil	183	-	Lastbil
Afhentning af døde dyr	20	-	Lastbil	20	-	Lastbil
Gylle	150	25 t	sprede- vogn	200	25 t	sprede- vogn
Dybstrøelse	36	15 t	Traktor + vogn	36	15 t	Traktor + vogn
Affald	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil
Transporter i alt	657			894		

Transportvej for gylletransporter vises på bilag 1.7.

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

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Vurdering

Produktionen udvides med ca. 83 %, mens antallet af transporter forøges med ca. 36 %, i det antal af gødningstransporter og transport med foder ændres mest. Det betyder at antallet af transport ikke forøges i samme grad som produktionen.

Næsten alle udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen, og næsten alle transporter kan foregå af interne markveje. Kun enkelte marker nord for ejendommen skal krydse offentlig vej, og kørsel til de 2 arealer i Tønder Kommune foregår på offentligt vejnet.

Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af Husdyrloven, hvorefter der ikke kan stilles vilkår til trafik / kørsel på offentlig vej. Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Aabenraa Kommune vurderer, at kørsel med gødning på offentlig vej har så lille et omfang, at det ikke vil genere naboerne. Og kommunen vurderer, at det er sandsynligt, at udvidelsen af transport til og fra ejendommens anlæg – med de tiltag, der er gjort - kan gennemføres, uden at det vil medføre væsentlig påvirkning af omgivelserne.

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

7.4 Støj

Redegørelse

Der kan være støj i forbindelse med fodring hvor der bruges mixervogn, fra køling af mælketank og malkeanlæg ved malkning.

Da der er naturlig ventilation er der ingen støj fra evt. ventilatorer.

Der fodres hver dag ca. kl. 7.00. I nu situationen tager dette ca. ½ time og efter udvidelsen ca. 1 time.

Køling sker hele døgnet.

Malkeanlægget kører ca. 2 x 3 timer henholdsvis fra kl. 4.30 morgen og kl. 15.30 eftermiddag i før situationen.

Alle støjklender er i aktivitet i en begrænset periode. Ansøger vurderer på grund af afstand til naboer, at støjklenderne ikke giver anledning til støjgener.

Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i redegørelsen, idet denne ikke er påvirket af den ansøgte udvidelse.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes af ansøger at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

Vurdering

I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune er der i Hovedstrukturdelen anført følgende i afsnittet 7.1 Landbrug:

7.1 Landbrug

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

at landbrug drives på en sådan måde, at der tages størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser

at landbrugets bygningsmasse placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistorie.

I afsnittet 6.5 *Forebyggelse af miljøkonflikter* er anført følgende:

6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter

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

at forebygge og begrænse forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik.

Kommunen er i Kommuneplanen opdelt i 4 geografiske områder med udgangspunkt i bymønsteret. De 4 områder benævnes Øst, Nord, Syd og Vest.

Landbruget Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov er beliggende i Det åbne land, Vest og har driftsarealer beliggende i det samme område.

Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land, Vest ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsendelse fra ejede og forpagtede arealer. Støjudsendelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Landbrugets driftsbygninger og driftsområder umiddelbart ved bygningerne på adressen Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov er beliggende inden for bebyggelsen Hajstrup, der er en del af Det åbne land, Vest.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer. Afstanden til nærmeste planlagte område 4.2 Bylderup-Bov er større end 1250 meter. På disse afstande kan der ikke fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne.

Følgende planområder med boliger kan blive berørt af støj fra driftsarealer: Lokalbyen 4.2 Bylderup-Bov, planområderne 4.2.006.F og 4.2.004.B, afstand større end 300 meter.

På disse afstande kan der fås støjgener fra aktiviteter på driftsarealerne.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende boliger bør anvende de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Der stilles derfor vilkår om overholdelse af disse grænseværdier.

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlig forøgelse af husdyrbrugets støjfrembringelse, og at ejendommen kan drives, uden at dette medfører overskridelse af støjgrænserne.

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget skal planlægge flest mulig støjende aktiviteter afviklet i dagperioden og være særlig agtpågivende omkring støjfrembringelse i natperioden, herunder fra mobile støjkilder. For at sikre mulighed for indgreb stilles vilkår om, at kommunen kan stille krav om, at beregning / måling af husdyrbrugets støjbelastning i omgivelserne udføres på husdyrbrugets bekostning.

7.5 Støv

Redegørelse

Der forventes ikke støvgener udenfor ejendommen.

Vurdering

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

Der kan forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt, når ensileret græs og majs bliver lagt i plansiloerne og når halm køres ind, men det forventes ikke at være til gene for naboer.

Det er således kommunens vurdering, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlig forøgelse af husdyrbrugets støvpåvirkning.

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

7.6 Lys

Redegørelse

Der er lys i staldene døgnet rundt, dog med reduceret mængde om natten (natsænkning).

Ved malkecenter tændes lyset ved hjælp af bevægelsessensor og slukker efter forudbestemt tid. Dette er et krav fra mejeriet.

FarmTest viser, at selv med fuld elektrisk belysning er lysstyrken i de fleste stalde for svag til at nå det anbefalede niveau på mindst 100 lux. Desuden dæmper de fleste lyset i stalden til natbelysning allerede ved 18-tiden. Det betyder, at der i kun omkring 12 timer i døgnet er fuld belysning i stalden. Det er vigtigt, at lysstyrken er tilstrækkelig for, at køerne har gavn af lyset. For optimal mælkeproduktion og reproduktion har flere forsøg vist, at malkende køer skal have 16-18 timers lys og 6-8 timers mørke i døgnet.

I alle staldafsnit er der etableret intelligent lys, d.v.s. at lyset tilpasser sig dagslyset. I stalde anvendes en kombination af dagslys og kunstlys. Kunstlys styres via luxmåler.

Udvendig placeres kun arbejdsbelysning på steder, hvor der foregår læsning/aflysning.

Der er opsat lys med bevægelsessensor på den eksisterende stald gavl mod N, og der vil ligeledes opsættes lys med bevægelsessensor på gavlen mod N ved den ny stald.

Der opsættes ligeledes lys ved kalvehytterne og dette forsynes med automatik - bevægelsessensor så det kun er tændt når der er aktivitet ved hytterne.

Ejendommen er omkranset af levende hegn mod alle sider, dog er der to tilkørsler mod nord til Saksborgvej. Ansøger vurderer derfor, at lys mv. ikke vil være generende for naboer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlig forøgelse af husdyrbrugets lysfrembringelse, og at ejendommen kan drives, uden at dette medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne, når der tages hensyn til udformning af udendørsbelysning. Der fastsættes vilkår til dette.

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

Endelig fastsættes vilkår om natsænkning af lyset i kostaldene, og at lyset i de øvrige stalde skal være slukket om natten.

7.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2010 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 25 %. For kvægproduktioner baseret på græsfodring, hvor min. 40 % af grovfoderrationen er græs, skal kravet om 15 % ammoniakemission fastholdes også efter 2007 i henhold til bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Ansøgning om miljøgodkendelse er indsendt den 10. oktober 2010.

Kravet om 15 % ammoniakreduktion for udvidelsen opfyldes ved at etablere ny stald med præfabrikeret drænet gulv og skrabning hver anden time eller tilsvarende (gulv med 4 % ammoniakemission). Ammoniakreduktionskravet er overopfyldt med 109 kg.

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-108,99 kgN/år

Det er oplyst i ansøgningen, at der ikke er udegående dyr.

Tabel 17. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningssystemet

	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:	162,26
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1411,11
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	585,20
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	215,06

Vurdering

Med det valgte staldsystem og de valgte virkemidler er det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % overholdt. Den årlige ammoniakemission fra anlægget er 108,99 kg N/år mindre end krævet i forhold til bedste staldsystem.

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på Saksborgvej 58 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.), der ved uhensigtsmæssig behandling vil kunne tilføres naturområder og vandmiljøet.

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Som en følge af bekendtgørelsens (Bek. om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug) beskyttelsesniveauer gælder for ammoniak et generelt reduktionskrav for godkendelsespligtige husdyrbrug. Det indebærer, at der i forbindelse med alle miljøgodkendelser er fastsat et generelt standardkrav til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lagre. For ansøgninger indsendt i 2010 er kravet en 25 % reduktion. Kravet vedrører alene reduktion af den forøgede emission, altså ammoniakemissionen fra selve udvidelsen, samt for stalde der renoveres. Det fremgår af ansøgningen, at dette reduktionskrav er overholdt.

Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en meremission af ammoniak på 769 kg N/år, og at husdyrbrugets samlede emission herved bliver på 2.374 kg N/år.

Kvælstof og fosfor er begrænsende næringsstoffer for mange økosystemer. Når et naturområde belastes med ekstra næringsstoffer (eutrofieres), fører det til ændret artssammensætning, fordi konkurrencestærke og kraftigt voksende plantearter (som f.eks. *stor nælde*, *blåtop* og *vild kørvel*) bliver begunstiget på bekostning af lavtvoksende og konkurrencesvage plantearter (såkaldte nøjsomhedsarter).

Eutrofieringen kan blive så kraftig, at naturtypernes tålegrænse bliver overskredet. Resultatet bliver, at flere af de karakteristiske nøjsomhedsarter forsvinder, og naturtypernes tilstand ændres.

Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning.

Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

Eutrofiering af naturligt næringsfattige arealer såsom visse overdrev, heder og moser bevirker således, at plantevæksten ændrer sig og bliver kraftig og tæt. Derved forsvinder et stort antal lave og lyskrævende plantearter, og temperaturen ved jordoverfladen falder ("mikroklimaet" ændrer sig). Det medfører, at arter, som kræver et varmt mikroklima (dagsommerfugle, mange biller og andre insekter), forsvinder.

Naturarealer på ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor/på udbringningsarealerne
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor en radius af 1 km fra anlægget (Saksborgvej 58)

Naturarealerne omfatter 1 mose, 1 eng og 5 vandhuller. Arealerne er beskrevet under hhv. afsnittet "Husdyrlovens § 7" og "Naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven, og i kommuneplanen for Aabenraa Kommune 2009 er engarealerne udpeget som "naturområder".

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 22-23 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2009. NOVANA, Faglig rapport nr. 801, 2010 og <http://www2.dmu.dk/Pub/FR801.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

Husdyrbruget skal vurderes i forhold til bufferzonereglerne, idet ansøgningen er indgået før april 2011.

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniakdeposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. (lov nr. 1572 af 20.12.2006) ikke øges, hvis afstanden er mindre end 300 meter (bufferzone I). Er afstanden mellem anlæg og § 7-området mellem 300 meter og 1000 meter, må merbelastningen af ammoniak i naturområdet ikke overskride 0,3-0,7 kg N/ha/år (afhængig af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 DE, der ligger nærmere bruget og § 7 naturområdet end 1.000 meter (bufferzone II)).

De naturområder, der er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., er:

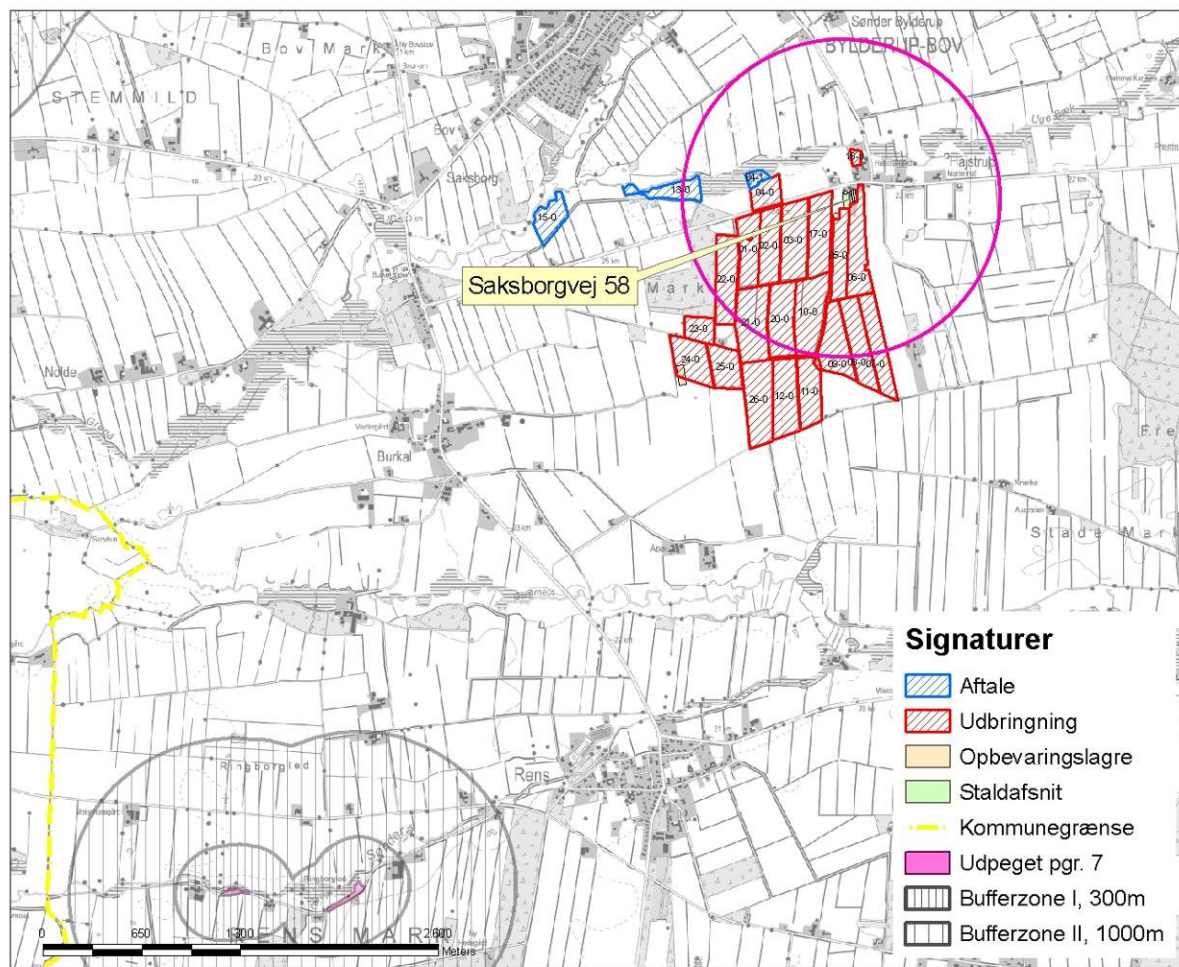
- 1) Højmose
- 2) Lobeliesø
- 3) Hede større end 10 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 4) Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 5) Hede, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 6) Overdrev, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 7) Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Der ligger ingen naturområder, som er omfattet af Husdyrlovens § 7, indenfor 1.000 meter fra anlægget, jf. kort 1.

Nærmeste § 7 område er et overdrev i forbindelse med Sønderå 5,5 km sydvest for anlægget på Saksborgvej 58.

Der er ikke lavet beregninger af merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til § 7 området, da det ligger så langt fra anlægget, at anlæggets ammoniakdepositionsbidrag ikke er målbar.



Kort 1. Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7, med bufferzoner. Cirklen omkring anlægget angiver 1.000 meter zonen.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Da der ikke er nogen § 7 naturområder indenfor 1.000 meter fra anlægget, og da det vurderes, at det nærmeste § 7 område ligger så langt fra Saksborgvej 58 (5,5 km væk), at det ikke kan påvirkes af ammoniak fra anlægget, jævnfør teknisk notat fra DMU (2006), stilles der ikke vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission til § 7 områder.

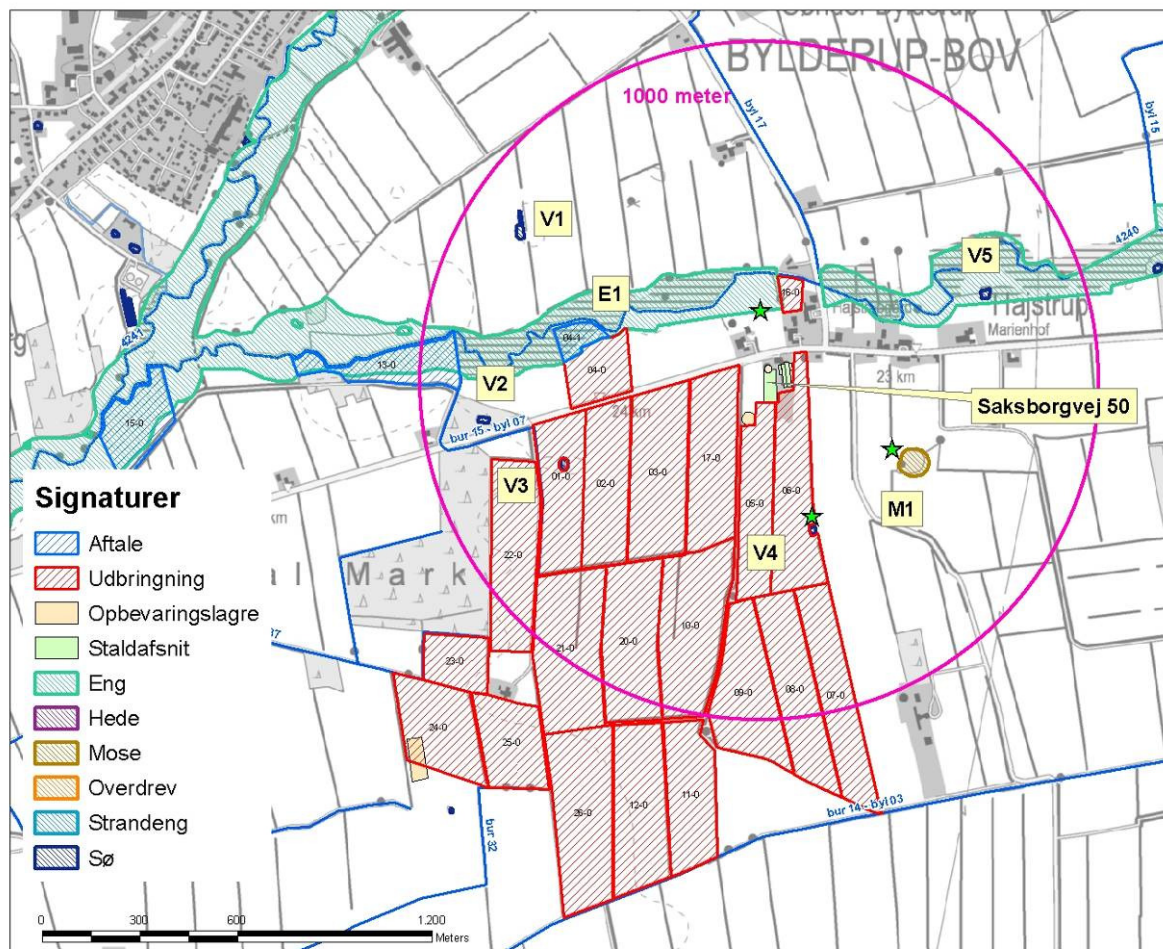
§ 3 natur

Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Saksborgvej 58.

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 og vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)



Kort 2. Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 (V1-V5, E1, M1), samt beregningsskudpunkter for ammoniakdeposition (grønne stjerner).

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer. (jf. kort 2).

Område M1

Mose M1 (besigtiget den 12.10.2011)	
Naturtype/undertype	Næringsrig mose
Lokalitetsbeskrivelse	Meget fugtig, lysåben mose med ensidig vegetation bestående af lysesiv, hvene sp. og enkelte pil. Mosen indeholder ikke positivarter, og på den baggrund vurderes naturområdet som ringe.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger 410 meter sydøst for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen ligger ikke omgivet af Saksborgvej 58's udbringningsarealer.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition : 0,2 kg N/ha/år Totaldeposition : 0,7 kg N/ha/år
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år
Baggrundsbelastning	22-23 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV arter	Området kan fungere som leve- og rastested for bilag IV arter (herunder padder).

Natura 2000 område	Ikke relevant
Kommuneplan/regionplan	Ingen udpegninger
Fredning	Ingen
Vurdering	<p>Det vurderes med baggrund i den vegetation, der findes på arealet, at mosen ikke er særlig næringsfølsom. Det vurderes også, at anlæggets belastning af mosen, med en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,7 kg N/ha/år, er så lille (merbelastning på under 1 kg, jf. MST's vejledning, og under 1 % af baggrundsbelastningen), at den ikke målbart vil ændre den nuværende tilstand af mosen i negativ retning.</p> <p>Der stilles derfor ikke vilkår til anlæggets ammoniakemission i forhold til belastningen af mosen.</p>



Foto af mosen, M1.

Område V1-V5

Vandhuller V1-V5 (besigtiget den 12.10.2011)	
Naturtype/undertype	Vandhuller i agerlandet
Lokalitetsbeskrivelse	<p>5 vandhuller beliggende i agerlandet indenfor 1.000 meter fra anlægget. Vandhullerne er vurderet samlet ud fra den begrundelse, at de er meget ens mht. størrelse, vegetation og næringsforhold.</p> <p>Vandhullerne er eutrofierede, og vegetationen i og omkring vandhullerne er næringselskende arter som dunhammer, stor nælde, pil og liden andemad.</p> <p>Vandhullernes naturtilstand vurderes på baggrund af vegetationen som moderat-ringe.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullerne ligger i en afstand op til 1.000 meter fra anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	V3 og V4 ligger op til ejendommens udbringnings-

	arealer (hhv. mark nr. 01-0 og 06-0, se kort 2).
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Der er beregnet N-deposition til det nærmeste vandhul, V4: Merdeposition: 0,1 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,3 kg N/ha/år Resten af vandhullerne ligger længere væk fra anlægget (og mere fordelagtigt i forhold til vindretning) og vurderes derfor at modtage mindre ammoniak.
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller i agerlandet er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder (overfladevand, se vurdering herunder), derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	22-23 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV arter	Generelt har de små vandhuller stor betydning både som leve- og rastesteder for bilag IV arter (herunder stor vandsalamander og spidssnudet frø). Undtagelser kan dog være de vandhuller, der er så tilgroet i eksempelvis pil, at de er helt skyggede.
Natura 2000 område	Ikke relevant
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede.
Fredning	Ingen
Vurdering	<p>Vandhullerne er næringsberigede. Vegetationen i og omkring vandhullerne indikerer et højt næringsindhold i jord/vand. Der er ved besigtigelserne ikke fundet positiv arter for naturtypen sø/vandhul, hvilket sammen med den eutrofierede tilstand medvirker til, at kommunen vurderer, at der ikke er det store potentiale for vandhullerne til opnåelse af en god naturtilstand.</p> <p>Det vurderes også, med baggrund i at merdepositionen er 0,1 kg N/ha/år eller lavere, at værdierne ligger langt under den værdi, som MST i den digitale vejledning har meldt ud skulle være acceptabel og uden målbar negativ effekt (<i>en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år i udgangspunktet udgør ikke et væsentligt merbidrag, og kan derfor ikke medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område. Dette fordi merbelastningen i denne situation er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte dermed har nogen effekt på området</i>).</p> <p>Derfor vil ammoniakemissionen fra det ansøgte ikke have nogen negativ effekt på vandhullernes naturtilstand, heller ikke på længere sigt.</p> <p>Derimod sættes der vilkår om en 2 meter dyrkningsfri bræmme omkring de vandhuller, der grænser op til ejendommens udbringningsarealer. Dette både for at sikre, at bilag IV arter har mulighed for rastested omkring vandhullerne, og fordi hovedkilden til næringsberigelse af vandhuller vurderes at være overfladevand fra dyrkede area-</p>

	<p>ler, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer.</p> <p>Med den begrundelse stilles vilkår om dyrkningsfrie bræmmer omkring vandhullerne, V3 og V4.</p>
--	--



Foto af et af vandhullerne. Tydelig næringspåvirket med udbredt vækst af bl.a. dunhammer.

Område E1

Eng E1 (besigtiget den 12.10.2011)	
Naturtype/undertype	Kultur eng
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Engen vurderes som naturtypen kultureng.</p> <p>Engen indeholder både næringsfølsomme (trævekroner, kragefod) og næringselskende (stor nælde, agertidsel) arter. Der ses en tydelig næringsberiget bræmme i engen ud mod udbringningsarealet, der også hælder en smule ind mod engen. Længere væk fra udbringningsarealet findes enkelte positivarter for naturtypen eng. Engen grænser op til Grønå mod nord.</p> <p>Engen var på besigtigelsestidspunktet ikke græsset, men ansøgningen lægger op til, at engen skal afgræsses fremover.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Ligger ca. 480 meter nordvest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Engen grænser mod syd op til et udbringningsareal (mark nr. 04-0). Engen skal afgræsses, jf. ansøgningen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	<p>Merdeposition* : <0,3 kg N/ha/år</p> <p>Totaldeposition* : <0,5 kg N/ha/år</p> <p>*Beregningerne er lavet til et engareal, der ligger tættere på anlægget end eng E1.</p>
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år

Baggrundsbelastning	22-23 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV arter	Muligt rastested og spredningskorridor for padder og odder.
Natura 2000 område	Ikke relevant
Kommuneplan/regionplan	Jf. Kommuneplan 09 er engområdet langs Grønå nord for ejendommen udpeget som biologisk korridor og naturområde.
Fredning	Ingen
Vurdering	<p>Det vurderes, at den berørte eng indeholder næringsfølsom vegetation, og dermed kan den være følsom overfor ammoniakdeposition. Men da anlæggets merdeposition på engen er lavere end 0,3 kg N/ha/år og totaldepositionen er lavere end 0,5 kg N/ha/år, vurderes det, at engen ikke vil ændre tilstand i negativ retning pga. den ansøgte husdyrproduktion.</p> <p>Derimod ses en tydelig påvirkning fra markdriften på det tilstødende markareal (mark nr. 04-0).</p> <p>Der stilles derfor vilkår om etablering af en 5 meter bræmme til beskyttelse af engen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på tilstødende udbringningsarealer. Bræmmen må afgræsses.</p>



Foto af engen, E1, med bl.a. trævlekrone i forgrunden.



Foto af engen, E1, der viser en næringspåvirket bræmme ind mod udbringningsarealet.

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, jf. afsnit 8.2 og 8.4. Desuden er der over 250 meter til nærmeste beskyttede vandløb i området (Grønå nord for anlægget), hvilket yderligere reducerer påvirkningen fra anlægget på Saksborgvej 58 på vandløbet.

Natura 2000

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

Anlægget ligger ca. 2 km øst for den del af Grønå, som er en del af EF-habitatområde nr. H90, Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen. Anlægget ligger ca. 2,2 km nord for Sønder Ådalen, som udgør EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F63, Sønder Ådal.

Vurdering

Der er beregnet N-deposition til Sønder Ådalen som viser 0 kg N/ha/år både i merdeposition og i totaldeposition.

Det er derfor på den baggrund Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målbar grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet, da ammoniakdepositionen fra Saksborgvej 58 er negligerbar i forhold til baggrundsbelastningen.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Saksborgvej 58 til Natura 2000 områder.

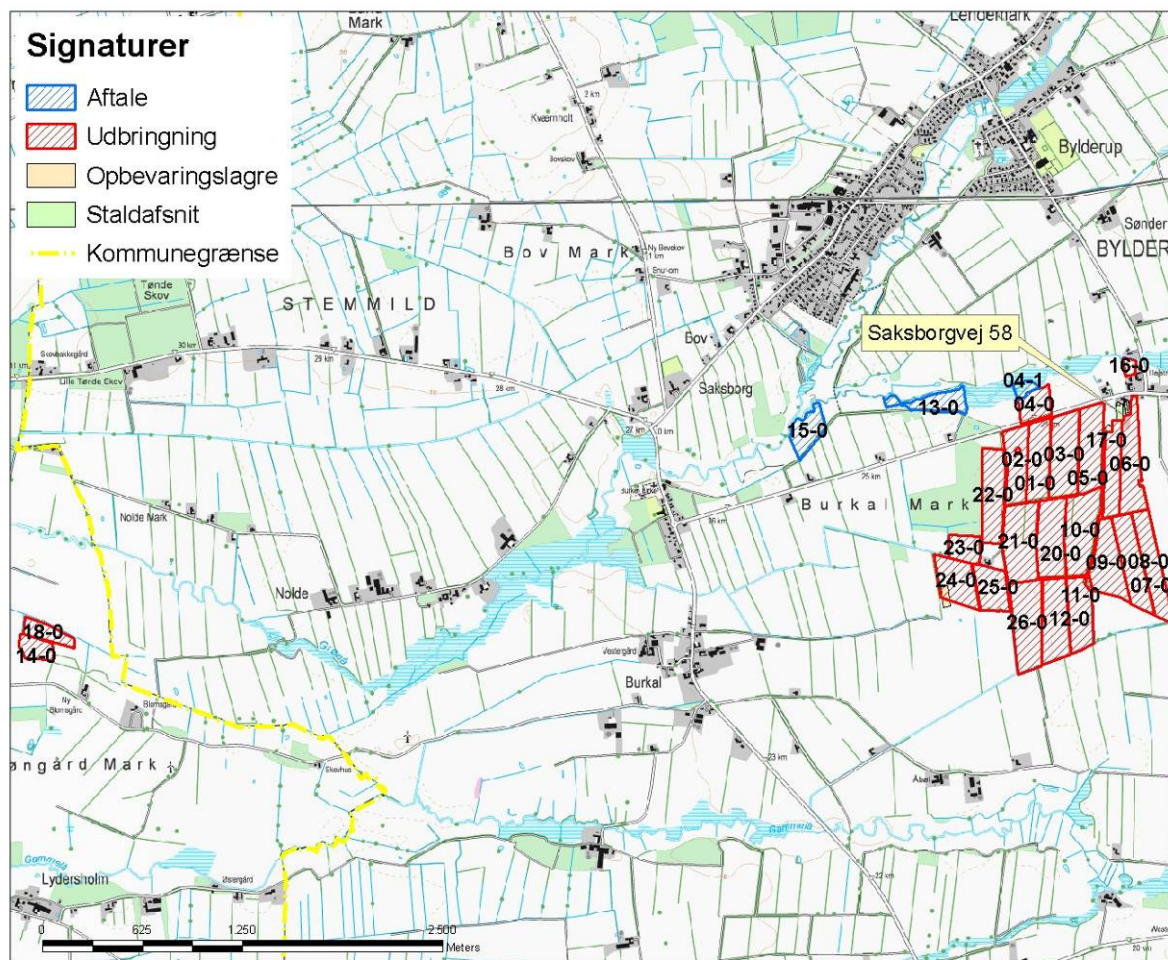
Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 8.7.

8 Påvirkninger fra arealerne

8.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. To udbringningsarealer (mark nr. 14-0 og 18-0) ligger i Tønder Kommune, jf. kort 3 herunder, resten af udbringningsarealerne ligger i Aabenraa Kommune.



Kort 3. Saksborgvej 58's udbringningsarealer.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 153,74 ha udbringningsarealer, heraf ejer ansøger 150,83 ha, og de resterende 2,91 ha er forpagtet areal.

Tabe 18 Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer samt gylleaftaler

Ejede arealer		
Navn	Adresse	Udbringningsareal ha
Dirk Bucka Andresen	Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov	150,83
Dirk Bucka Andresen	Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov	9,74 (§ 3 engarealer)
Forpagtede arealer		
Navn	Adresse	Udbringningsareal ha
Børge Johnsen	Lydersholmvej 1, 6270 Tønder	2,91
I alt		153,74

Ejendommen (Saksborgvej 58) producerer efter udvidelsen samlet 361 DE husdyrgødning, hvoraf 7,5 DE afsættes ved græsning på § 3 engarealer. Tilsammen udgør græsningsarealerne 9,74 ha.

Det ejede/forpagtede harmoniareal er 153,74 ha til udbringning af 353,49 DE med 32.602 kg N og 5.563 kg P fra Saksborgvej 58. Andelen af dybstrøelse er 48,45 DE. Der udbringes 2,3 DE/ha (harmonital, DE_{reel}).

Særlige forhold i den pågældende ansøgning

Der er i ansøgningen angivet 9,74 ha som aftaleareal. Disse arealer er også ejet af ansøger. Grunden til, at de i ansøgningen er indsat som aftalearealer, er, at det er § 3 enge, der ønskes afgræsset, og de må ikke benyttes som udspretningsarealer.

Jordbund og dræning

Ifølge ansøgningen består jordbunden af grovsandet jord (JB1) på alle markerne. Ingen af de ansøgte marker er drænet, men alle, på nær de to arealer beliggende i Tønder Kommune, bliver vandet.

Lavbundsarealer

Et enkelt af udbringningsarealerne (mark nr. 16-0) ved Saksborgvej 58 er lavbundsareal i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning). Enkelte af udbringningsarealerne (mark nr. 11-0, 12-0, 23-0, 24-0 og 26-0) ved Saksborgvej 58 er lavbundsarealer i lavbundsklasse IV (ingen risiko for okkerudledning).

Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret, og lokalt kan der ske okkerforurening ved oprensning af grøfter og vandløb eller rensning (spuling) af drænsystemer. Uddybning af vandløb og grøfter forøger okkerudvaskningen og er sammen med intensivering af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).

På de ejede udbringningsarealer ved Saksborgvej 58 er der lavbundsarealer udpeget som "VMPII-lavbundsarealer" (mark nr. 04-0 og 16-0) og "Øvrige lavbundsarealer" (mark nr. 04-0). VMPII-lavbundsarealer er potentielt egnede som vådområder og vurderes at kunne genoprettes som vådområder med henblik på at kunne tilbageholde kvælstof. På "Øvrige lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, om områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt eller for mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger i forbindelse med udbringningsarealerne.

Ingen udbringningsarealer ligger op til beskyttede fortidsminder.

Kommunegrænse

To af udbringningsarealerne ligger i Tønder Kommune, som har vurderet dem med henblik på, om der skal stilles særlige vilkår. Det gælder arealerne 14-0 og 18-0, jf. kort 3. Tønder Kommune vurderer, at arealerne er robuste, og at der på den baggrund ikke skal stilles vilkår til driften, der rækker ud over gældende lovgivning (jf. bilag 3).

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

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at udbringningsarealet på 153,74 ha ejet/forpagtet og 9,74 ha § 3 engarealer til afgræsning harmonerer med husdyrholdet og er tilstrækkeligt til at opfylde harmonikravene.

8.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, hvilket 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 de her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Husdyrbruget er omfattet af reglerne omkring sædskifte m.m. for ejendomme, hvor der må udbringes 2,3 DE/ha jf. Husdyrbekendtgørelsen.

Referencesædskiftet er K12 med 14 % lovpligtige efterafgrøder og 65 - 95 % af sædskiftet med græs eller kløvergræs.

I den fremtidige drift vil der ligeledes blive anvendt et sædskifte svarende til K12.

Der anvendes ikke ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav for at overholde krav om nitratudvaskning, der ikke overstiger udvaskningen fra et planteavlbrug.

Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer nedbringes det hurtigst muligt og inden 6 timer.

Al udbringning på græs og sort jord skal ske ved nedfældning fra 1. januar 2011.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at sædskiftekravene er overholdt.

8.1.2 Aftalearealer

Husdyrbruget har ingen aftaler om udbringning af husdyrgødning på tredjemandsarealer.

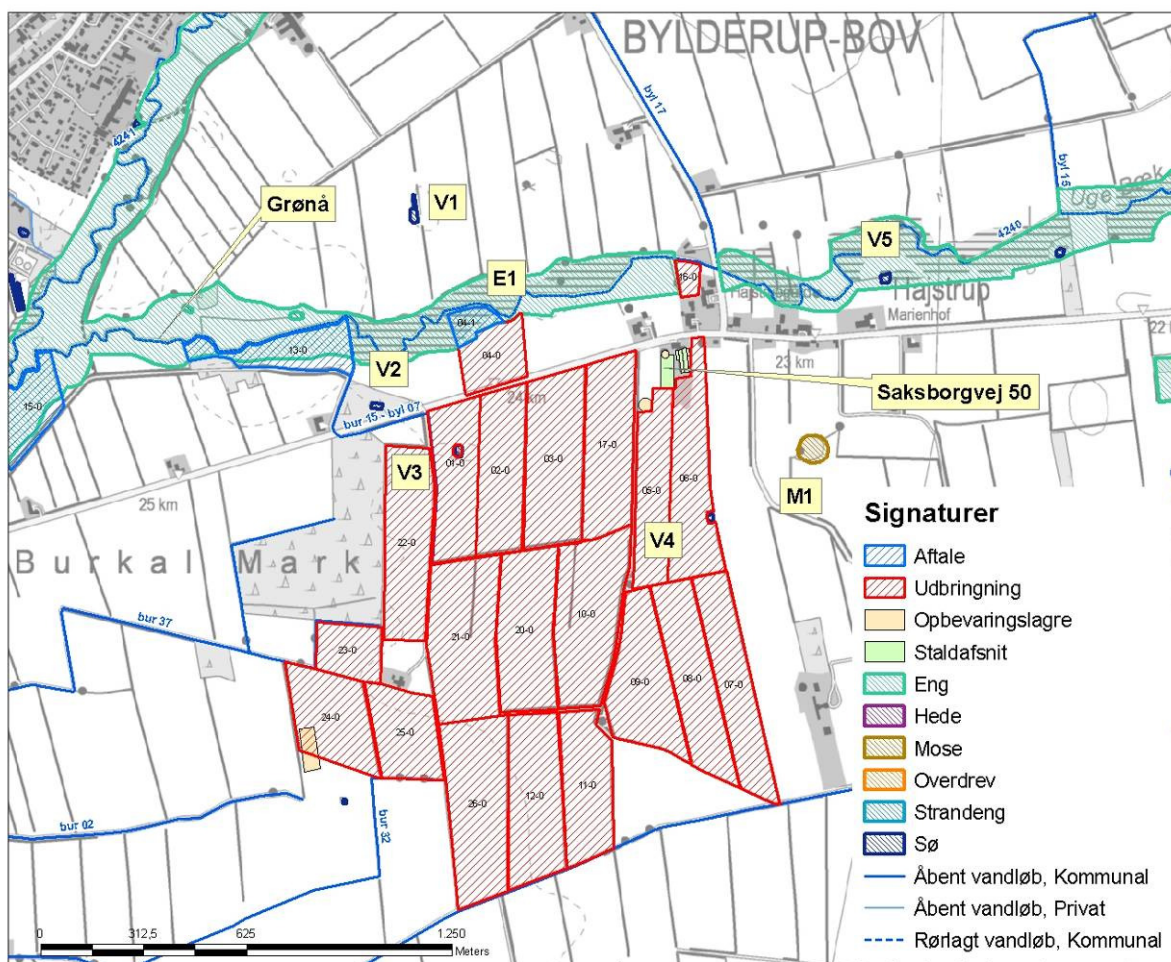
8.2 Beskyttet natur

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. MST's 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 krav om bræmmer eller lignende.

Redegørelse

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



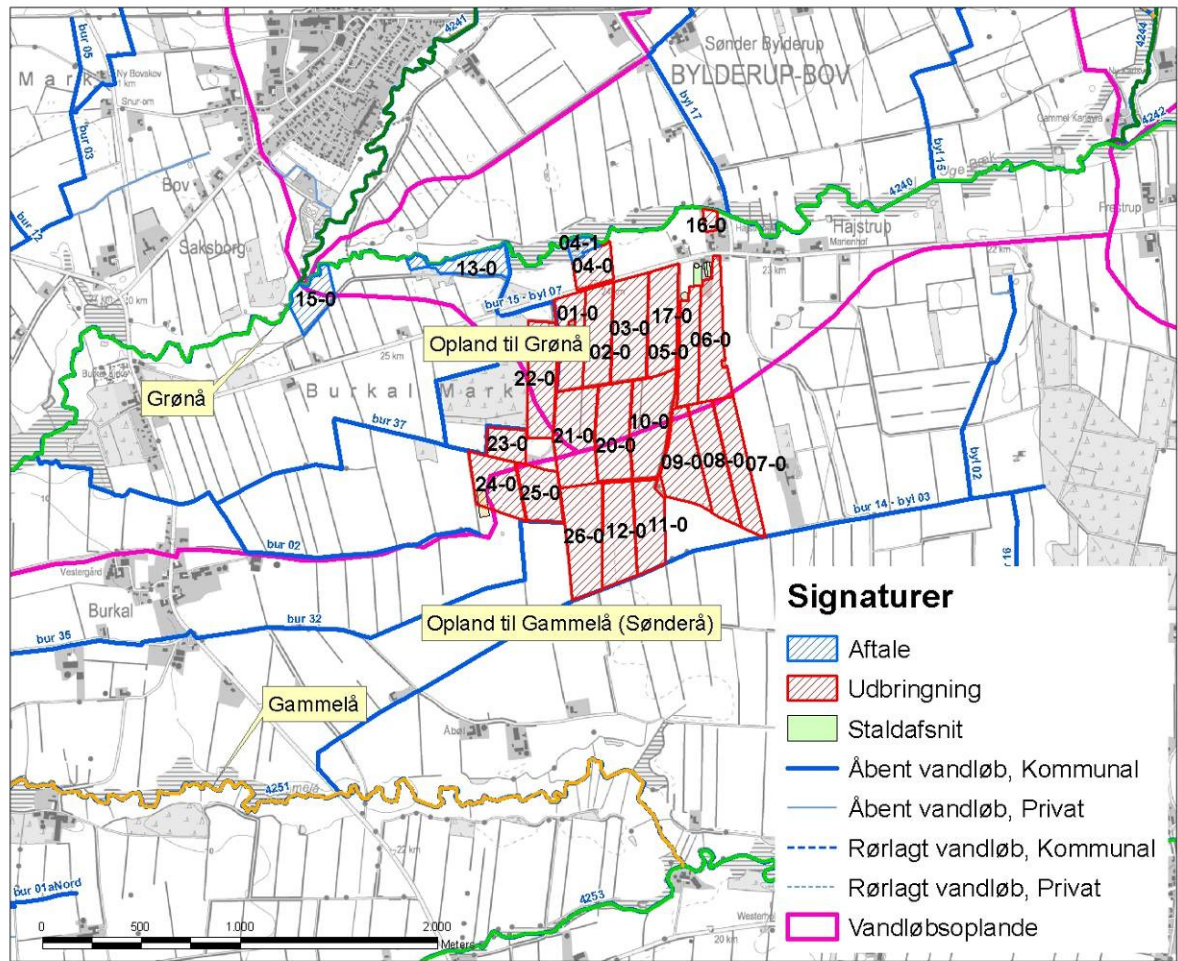
Kort 4. Viser placeringen af beskyttet natur, beskyttede vandløb og udbringningsarealer samt hvilke naturarealer, der er besigtiget (V1-V5, E1 og M1).

Udbringningsarealerne ligger samlet omkring ejendommen. Ingen af ejendommens ejede eller forpagtede arealer ligger helt eller delvist i opland til målsatte søer, men en del af arealerne (mark nr. 15-0, 13-0, 4-1, 16-0, 01-0, 22-0, 23-0, 24-0, 25-0, 26-0, 12-0 og 11-0) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3 (jf. kort 4). Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt (over 6°) ned mod vandløbene.

Bedriftens arealer afvander til flere vandløbsoplande, Grønå og Gammelå, og derfra videre til Sønderå og Vidå (jf. kort 5).

Tabel 19 Målsatte vandløb, der afvander Saksborgvej 58's udbringningsarealer.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr.)	Bemærkninger
Grønå	B ₂ (Laksefiskevand)	Opfyldt	425-0375 (2003) DVFI 5 (God biologisk vandløbskvalitet)	Et enkelt udbringningsareal grænser direkte op til Grønå. En del andre udbringningsarealer grænser op til tilløb til Grønå.
Gammelå	B ₃ (Karpfiskevand)	Opfyldt	424-0500 (2003) DVFI 6 (Meget god biologisk vandløbskvalitet)	Enkelte udbringningsarealer grænser op til tilløb til Gammelå.



Kort 5. Vandløbsoplande og vandløb.

Vurdering Vandhuller

Vandhullerne er beskrevet og vurderet i skemaet i afsnit 7.8 ovenfor. Vandhullerne i området er næringsrige vandhuller beliggende i agerlandet. De indeholder ikke plantearter, der er positive for naturtypen søer/vandhuller, men de har alle en potentiel status som leve-, raste- og/eller ynglested for padder, hvorfor det er vigtigt at mindske yderligere næringsberigelse og deraf følgende tilgroning af vandhullerne.

Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.

Derfor stilles der vilkår om overholdelse af dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmmer rundt om to vandhuller (V3 og V4, jf. kort 4), der forekommer på eller op til udbringningsarealerne.

Moser

Der er ingen moser (jf. kort 4) på eller op til husdyrbrugets udbringningsarealer. Der ligger en mose ca. 400 meter sydøst for anlægget, denne er nærmere beskrevet i et af skemaerne i afsnit 7.8, og der er ikke stillet vilkår til driften af udbringningsarealerne i forhold til mosen.

Enge

Eng E1 vurderes som naturtypen kultureng. Engen indeholder både næringsfølsomme og næringselskende arter. Der ses en tydelig næringsberiget bræmme i engen ud mod udbringningsarealet (mark nr. 04-0), der også hælder en smule ned mod engen. Længere væk fra udbringningsarealet findes enkelte positivarter for naturtypen eng.

Derfor stilles vilkår om en bræmme mellem udbringningsarealet og engen, så det undgås, at engen tilføres næringsberiget overfladevand fra udbringningsarealet og dermed ændrer tilstand. Bræmmen må afgræsses.

Engen var på besigtigelsestidspunktet ikke græsset, men ansøgningen lægger op til, at tre engarealer (mark nr. 04-1, 13-0 og 15-0) i ansøgningen, angivet som aftalearealer, skal afgræsses. Engene må afgræsses uden tilskuds fodring.

Vandløb og målsatte søer

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. Grønå og Gammelå har begge opfyldt målsætningen (Regionplan 2005-2016) nedstrøms udbringningsarealerne.

For at sikre de beskyttede vandløb mod øget udvaskning af næringsstoffer, overfladeafstrømning af gødning og næringsstoffer samt øget sandvandring, som vil påvirke eksempelvis laks og snæbels (bilag IV art) leve- og ynglesteder blandt andet ved tilsanding af gydegrus, og dels for at sikre anvendeligheden af vandløb som spredningskorridorer for områdets dyre- og planteliv, samt for at sikre leve- og rastesteder for bilag IV-arter (herunder eksempelvis padder) samt til beskyttelse af habitatområdet Vadehavet, stilles der vilkår om 2 meter dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri bræmmer langs de beskyttede vandløb, der grænser op til ejendommens udbringningsarealer og som ikke i forvejen er pålagt 2 meter bræmmer jf. vandløbslovens § 69.

På følgende marker skal der derfor etableres 2 meter dyrkningsfri bræmmer op til de beskyttede vandløb: mark nr. 01-0, 22-0, 23-0, 24-0, 25-0, 26-0, 12-0 og 11-0 (jf. kort 5).

8.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Bedriften har ingen udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder.

Der er i det pågældende område ikke udarbejdet en indsatsplan.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af, at der ikke er udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder, at der ikke skal stilles vilkår til nitratudvaskningen til grundvand.

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødskningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet.

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentialen), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*).

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv.

Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temareport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander via Grønå og Gammelå til Sønderåsystemet og videre til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet. Sønderåen er målsat B₂ – dvs. laksefiskevand, der skal fungere som opvækst og opholdsområde for ørred og andre laksefisk. Målsætningen tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet denne type vandløb.

For at opfylde målsætningen for Sønderåen kræves en DVFI værdi på minimum 5. Måling i både 2007 og 2008 har vist en DVFI værdi på 7 (st. nr. 425-1250 Nord for Rens), hvilket er den højeste værdi, et vandløb kan få. Målsætningen er derfor opfyldt (Regionplan 2005-2016).

Sønderåen og mindre tilløb er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 mod tilstandsændring. Vandløbene er beskrevet nærmere i afsnit 8.2 under "vandløb og målsatte søer"

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

Tabel 20 Tabellen viser udvaskningen og merudvaskningen til overfladevand fra Saksborgvej 58, hhv. ukorrigeret og korrigeret for reduktionspotentiale.

Det ansøgte	
Reduktion, pct. 76-100	Ukorr./korr.
Areal til udspredning i alt, ha	153,74
Planteavlsniveau, kg N/ha/år, jf. ansøgning (skema nr. 35067)	75,9
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år	64,5/15,5
Udvaskning fra rodzonen (nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år	60,5/14,5
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år	4/1
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/år	615/148

Arealerne ligger i et område, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 76 og 100 procent, dvs. at 76-100 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten.

Der er i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 64,5 kg N/ha/år. Udvasningen ligger en del under det beregnede planteavlsniveau med 10 % efterafgrøder, der er på 75,9 kg N/ha/år. Med det høje reduktionspotentiale i området betyder det, at der reelt udvaskes maksimalt 15,5 kg N/ha/år.

Udledning af N i nudrift er efter korrektion for reduktionspotentiale på 14,5 kg N/ha/år. Dvs. at der efter udvidelsen årligt udledes ca. 1 kg N mere per ha end i nudriften. Totalt betyder det en merudledning på ca. 148 kg N/år til overfladevandsrecipienten.

Husdyrgødning fra produktionen udbringes på 153,74 ha ejet/forpagtet areal. Ifølge ansøgningen er ingen af arealerne drænede.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialet er højt, og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser. Vurdering af næringsstoffer i forhold til Vadehavet/Natura 2000 vandområder findes i afsnit 8.6.

Vurdering

Arealerne vurderes at være robuste mht. jordbundstype, lavbund, terrænhældning m.m. Bedriftens udbringningsarealer ligger alle udenfor nitratklasserne 1-3 (reduktionsprocenten er mellem 76-100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Det vurderes med henvisning til de bræmmer, der er pålagt, jf. afsnittet (8.2) om "Beskyttet natur – Vandløb og målsatte søer", at beskyttede og målsatte vandløb og søer ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af udvidelsen af produktionen på Saksborgvej 58.

Udbringningsarealerne har i nudriften også fået tilført husdyrgødning.

Beregning af udvaskning er forudsat, at gødningsmængderne i ansøgt drift, jf. nedenstående tabel, fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 70 %. Forudsætningen for beregningerne på udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der produceres mere dybstrøelse end det, der fremgår af ansøgningen. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning stilles vilkår om, at der ikke må produceres mere dybstrøelse end det ansøgte (48,5 DE).

8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Hovedparten af fosfortab fra landbrugsarealer sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra dræned lavbundsarealer. Også hvor jordens P-tal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab. Humusjords evne til at binde fosfor er særlig dårlig, mens jern i oxideret form kan binde fosfor. Derfor er risikoen for udvaskning af fosfor stor på lavbundsarealer bestående af humusjord med begrænset jernindhold, dvs. på lavbundsarealer som ikke er omfattet af okkerklasse I.

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug af 31.03 2009 er der fastsat beskyttelsesniveauer i forhold til fosforoverskud gældende kun for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastet med fosfor.

Kortværket, der angiver disse Natura 2000 områder, omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter.

Kravet til fosforoverskud på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på dræned lerjorder og lavbundsarealer, herunder dræned og grøftede sandjorder. Fosforoverskud må ikke øges på lavbundsarealer, der er dræned/grøftede, og som ikke har et højt indhold af jern.

Der stilles ikke krav til fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

De øvrige landbrugsarealer, som ligger uden for oplande til et fosforoverbelastet Natura 2000 vandområde, beskyttes jf. lovgivningen kun via harmonireglerne.

I forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) udenfor Natura 2000 områder kan kommunen, hvis det vurderes nødvendigt, skærpe beskyttelsen.

Redegørelse

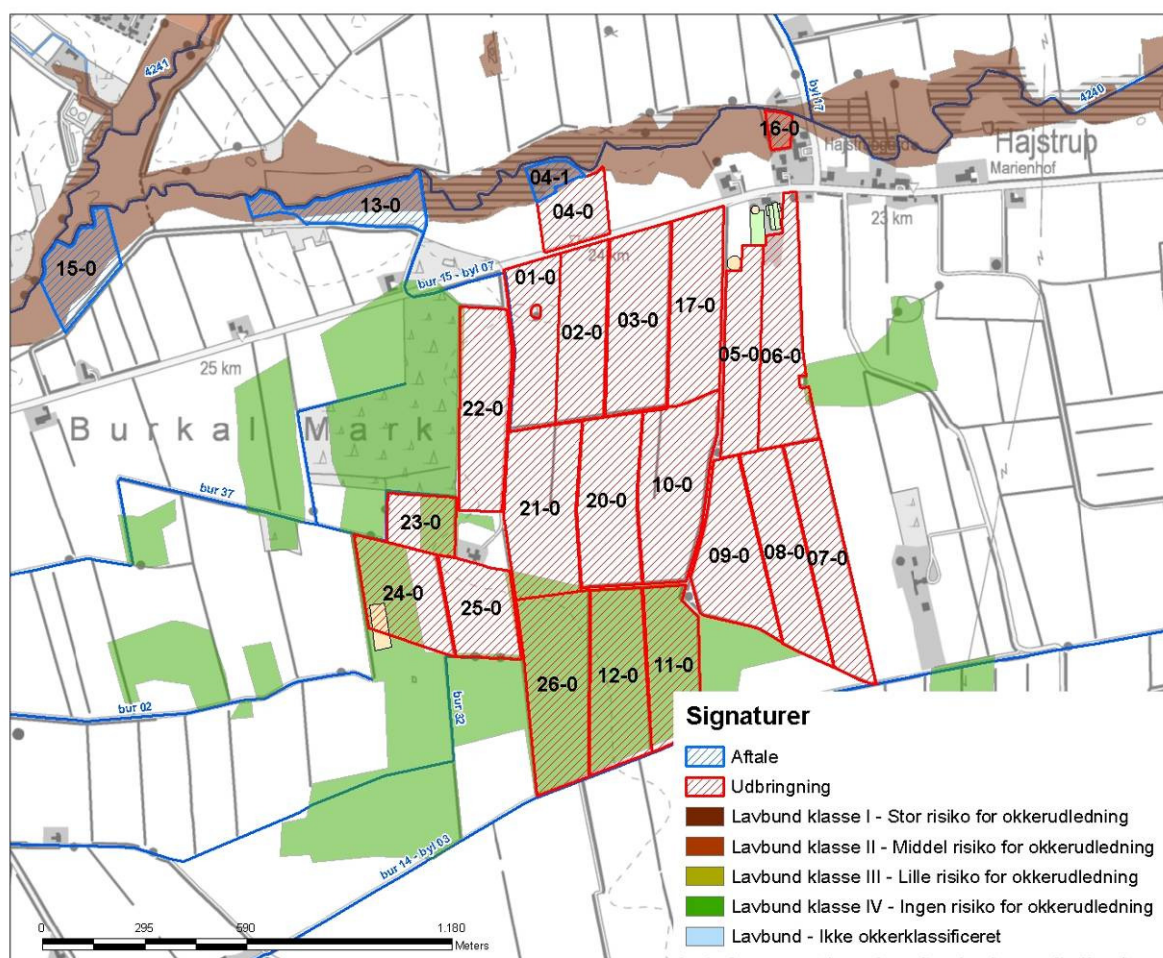
Der tilføres årligt 5.563 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får areaerne derved et fosfor overskud på 10,8 kg P/ha.

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Vadehavet via Grønå, Gammelå og Vidå. Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i oplande til et Natura 2000 område, der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk, er overbelastet med fosfor.

Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Ejendommens udbringningsarealer er ikke-drænet grovsandet jord (JB 1) og ligger i fladt terræn uden skrånende arealer mod vandløb eller sø/mose.

Flere af bedriftens arealer ligger i lavbundsområder (kort 6). Lavbundslande er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundslande 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. Et enkelte af udbringningsarealerne er beliggende på lavbundsarealer, der er omfattet af okkerklasse I. Risikoen for udvaskning af fosfor er dog ikke forhøjet på ejendommens udbringningsarealer, da arealerne ikke består af humusjord, ikke hælder ned mod vandløb og ikke ser ud til at være vandmættede i vinterperioder (luftfoto).



Kort 6. Lavbundsarealer.

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. Bedriftens arealer er hverken drænedede eller kuperede og ligger ikke i opland til sårbare og målsatte søer.

8.6 Natura 2000 kystvandsområder

Redegørelse

Bedriftens arealer ligger i oplandet til Gammelå og Grønå, som afvander til Vidåsystemet. I Vidåsystemet er Sønderådalene udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habi-

tatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

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

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

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, Fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal, F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

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

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

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

- Marsvin
- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

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

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

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

Rudbøl sø er A₁ målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge regionplan 2005-2016 og udkast til vandplan for vanddistrikt 4.1.

Bisanalysen for F63 Sønderådal siger, at vandkvaliteten i Sønderåen gennem de seneste årtier er forbedret, og vandkvaliteten og næringsbelastning anses ikke for at være en trussel mod fuglene på udpegningsgrundlaget (Natura 2000-plan, Sønder Ådal, område nr. 101).

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

lastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/>), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

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

Ifølge Habitatdirektivets artikel 6 og vejledningen til denne, skal kommunen sikre, at planer og projekter hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter i kumulation (dvs. i forhold til eksisterende belastninger og i forhold til belastninger fra allerede vedtagne planer, som ikke er realiserede) kan have en negativ påvirkning på de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at bevare eller er til hindring, for at området kan opnå gunstig bevaringsstatus og en god tilstand.

Aabenraa Kommune skal bemærke, at der jf. Miljømålsloven for hvert vanddistrikt skal udarbejdes en basisanalyse, en statslig vandplan med tilhørende indsatsprogram samt kommunale handleplaner, der skal beskrive hvordan vandplan og indsatsprogram skal realiseres for overfladevand, grundvand og Natura 2000 områder.

Ved gennemførelse af den nødvendige indsats skal det sikres, at der opstår god natur- og miljøtilstand. I vandplan for vanddistrikt 4.1 Kruså/Vidå og hovedopland 1.10 Vadehavet forventes det, at tidsfristen for målopfyldelse udskydes til efter 2015 pga. usikkerhed og manglende viden. Fastlæggelse af indsatskrav udskydes derfor til Vandplan 2015. Der må dog ikke gives tilladelse til øget forurening, der kan være til hindring for opnåelse af god tilstand i vandmiljøet.

Beskyttelsesniveauerne i Husdyrloven er fastlagt med udgangspunkt i udvaskningsniveauet i perioden 2001 - 2005, som danner baseline for udarbejdelse af de foreliggende vandplaner. Dette niveau er jf. Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug uændret i 2007 og det er derfor en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrloven, at den samlede husdyrproduktion i et opland og dermed udvaskningsniveauet ikke har været stigende siden 2007.

I Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug er der fastlagt "afskæringskriterier" for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande, som skal bruges ved vurdering af om ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven vil kunne påvirke vandområder, herunder Natura 2000 vandområder negativt.

Afskæringskriterierne hviler på flere forudsætninger.

Dels støttes kriterierne af konklusionerne i en DMU rapport (faglig rapport 787, 2010), som konkluderer, at enhver forøgelse af kvælstofudvaskningen vil have en negativ effekt på et følsomt Natura 2000-vandområde, men at der selv i særligt følsomme områder efter 1 år ikke kan registreres en negativ effekt (mindsket sigtdybde) ved en øget tilførsel af kvælstof på op til 5 %. Kriterierne støttes også af den forudsætning, at et ikke-stigende antal af dyr i et opland kombineret med Husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau netto fører til en reduktion af kvælstofudvaskningen.

Afskæringskriterierne udelukker ikke, at en tilladelse eller godkendelse kan medføre en begrænset merudledning, men vil sikre, at der ikke sker en skade på et kystvandsområde, og kriterierne vil udelukke at der godkendes husdyrproduktioner, der kan hindre, at den samlede nitratudvaskning fra husdyrbrug i det enkelte opland på sigt vil falde.

Et projekt for husdyrbrug skal overholde de samlede afskæringskriterier for ikke at kunne have en skadevirkning på et Natura 2000 vandområde, og afskæringskriterierne skal dermed sikre, at projektet overholder Habitatdirektivets artikel 6 (tidligere nævnt). Det vil sige at kriterierne skal sikre både, at et projekt i kumulation med andre planer eller projekter og et projekt i sig selv ikke vil kunne påvirke et internationalt beskyttet vandområde negativt.

Afskæringskriterierne lægges både til grund for vurderingerne når et ansøgt projekt vil betyde en øget udvaskning, og når et ansøgt projekt vil medføre en mindsket udvaskning i efter-situationen.

Det første afskæringskriterium (*pkt. 1*) fastlægger, at et projekt i kumulation med andre planer eller projekter ikke vil kunne bevirke en negativ påvirkning i et vandområde, hvis antallet af DE i et opland ikke er steget siden 2007.

Miljøstyrelsen har i februar 2012 udgivet en samlet opgørelse af antallet af DE på kystoplandsniveau, som viser den hidtidige årlige udvikling i husdyrtrykket fordelt på oplande med start fra 1. januar 2007. Opgørelsen er baseret på data fra Det centrale Husdyrbrugsregister (CHR) og vil blive opdateret én gang årligt.

Jf. den elektroniske vejledning skal kommunerne anvende denne årlige opgørelse (baseret på CHR) af antal DE i kystoplandet til vurdering af om afskæringskriterium pkt. 1 er overholdt.

Miljøstyrelsen vælger opgørelser fra CHR frem for opgørelser fra gødningsregnskaber, uanset at gødningsregnskaber giver et mere reelt udtryk for, hvor meget kvælstof der udbringes i et kystopland og dermed påvirkningen af kystrecipienten, fordi CHR giver et hurtigt udtryk for antallet af DE i et opland uden forsinkelse, og fordi det i højere grad er udviklingen, der er interessant frem for den faktiske påvirkning. Opgørelser baseret på gødningsregnskaber er op til 2 år forsinkede.

Natur og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068) giver udtryk for, at hvis antallet af DE i et kystopland viser sig at være stigende siden 2007, vil det ansøgte medføre en øget kvælstofudvaskning uanset, at det fastlagte beskyttelsesniveau er overholdt, og projektet kan derfor som udgangspunkt ikke godkendes.

Det ansøgte kan kun godkendes, når udvaskningen af nitrat reduceres så meget, at den ikke overstiger en nitratudvaskning, der svarer til planteavlbrug, jf. Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011. Det kan opnås på flere måder: reduceret gødningsnorm, flere efterafgrøder, ændret sædskifte, afbrænding af husdyrgødning, separering af husdyrgødning og afsætning til godkendt biogasanlæg med eksport af den faste del til forbrænding eller ud af vandoplandet.

Det andet afskæringskriterium (*pkt. 2A*) fastsætter at et projekt i sig selv ikke vil kunne påvirke et vandområde, når den eksisterende og ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland, dog må andelen ikke være mere end 1 % (*pkt. 2B*), hvis vandområdet er karakteriseret som et lukket bassin og/eller et meget lidt eutrofieret vandområde.

Vurdering

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

Afskæringskriterie 2A: Kan projektet i sig selv medføre en skadesvirkning på Natura 2000 vandområdet pga. nitratudvaskning?

Aabenraa Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne til Saksborgvej 58 og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabel 21.

Tabel 21 Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb.

Generel udvaskning	
Opland til Lister Dyb	162.423 ha ¹
Dyrket areal i oplandet til Lister Dyb	130.052 ha ²
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	74,2 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb	1.206.232 kg/år

(74,2*0,125*130.052)	
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (10*0,125*32.371)	40.464 kg/år
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer i Lister Dyb	153,74 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år (fra tabel 19)	75,9
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 19)	64,5/15,5
Udvaskning fra rodzonen (nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 19)	60,5/14,5
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyr- gødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 19)	4/1
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyr- gødning, kg N/år (Ukorr./korr. – fra tabel 19)	615/148
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget, der overstiger planteavlsniveau))	-11,4 kg N/ha/år**
Samlede påvirkning af Lister Dyb i forhold til planteavlsbrug (0,125*153,74*(-11,4))	-219 kg N/år
Ansøgt merbidrag af kvælstof sammenlignet med et planteavlsbrug i forhold til det samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	-0,02 %

*Standardudvaskning er 78 kg N/ha/år for sandjord og 47 kg N/ha/år for lerjord. Fordelingen mellem sand- og lerjorde er ca. 88/12 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Udvaskningen er beregnet til 75,9 kg N/ha/år for et planteavlsbrug med 10 % efterafgrøder. Der er ansøgt med en udvaskning svarende 64,5 kg N/ha/år, hvilket betyder, at udvaskningen er betydeligt lavere end for et planteavlsbrug.

^{1,2}Kilde: MKN 130-00166.

Det fremgår af beregningerne i tabel 21, at det ansøgte husdyrbrug vil have et lavere kvælstofbidrag til Vadehavet end et planteavlsbrug, hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterie (mindre end 5 %) vurderer Aabenraa Kommune derfor, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde.

Fosfor - vurdering

Da Vadehavet ifølge basisanalysen og vandplanerne udover kvælstof også er overbelastet med fosfor, vurderes det herunder, om husdyrbrugets fosforbelastning giver grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet.

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Vadehavet, Lister Dyb.

Oplandet til Lister Dyb er	162.423 ha
Udbringningsarealerne udgør af oplandet	153,74 ha

Da det ikke kan kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, må vurderingen af om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen (jf. MST's digitale vejledning).

Lister Dyb	
Husdyrbrugets oplandsareal	153,74 ha
Overskud pr. ha	10,8 kg P/ha/år
% forøgelse i godkendelsesperioden (10,8*8/2000)*100	4,3 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha/år
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*153,74*0,043)	6,6 kg/år

Belastning af vandplanområde	
Ha landbrugsareal (0,2 kg P/ha)	130.052 ha
Ha udyrket areal (0,08 kg P/ha)	32.371 ha
Øvrige kilder	-
Samlet belastning	28.600 kg/år
Husdyrbrugets del (6,6/28.600)*100	0,02 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning (http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor%20-%20Vurdering.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_pavirkning_af_overfladevande_med_fosfor_5)

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Hvis det antages, at grænsen for, at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat, kan det for Saksborgvej 58 vurderes, at der ikke skal ske tiltag, der mindsker fosforudledningen til Lister Dyb, da belastningen fra Saksborgvej 58's vurderes at være 0,02 % af den samlede belastning.

Afskæringskriterie 1: Kan projektet i sammenhæng med andre projekter og planer påvirke Natura 2000 området væsentligt pga. nitratudvaskning?

Miljøstyrelsen har stillet landsdækkende data til rådighed over det samlede antal DE (fra CHR) i alle kystoplande fra 2007 med fremtidige årlige opfølgninger. Den aktuelle opgørelse viser udviklingen fra 2007 til og med 2011. Der er i oplandet til Lister Dyb sket en stigning på 3,9 % (opgjort ved lineær regression) i antal DE i tidsrummet.

Aabenraa Kommune henholder sig til Miljøstyrelsens vejledning, der som udgangspunkt siger, at kun de oplysninger, der fremgår af Miljøstyrelsens oversigt fra CHR, lægges til grund for vurderingen af udviklingen i dyreholdet i oplandet, når oplandet er så stort som Vadehavet.

Jf. Natur- og Miljøklagebævnets afgørelse, NMKN-133-00068, skal husdyrbruget reducere udvaskningen til et niveau på linje med et planteavlsbrug, nærmere defineret som udvaskningen ved valg af et planteavlssædskifte, hvis husdyrholdet i oplandet er stigende. Nævnet har således tiltrådt, at vurdering og regulering af kvælstofudvaskningen skal ske på grundlag af forskellen mellem udvaskningen i ansøgt drift og udvaskningen i en drift uden brug af husdyrgødning – den såkaldte "planteavlsmodel". Ifølge nævnet bevirker det, at i sager, hvor dyreholdet er stigende i det pågældende opland, skal kvælstofudvaskningen fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte svarende til jordtyperne (S1 eller S3). Dette "fiktive" udvaskningsniveau skal dermed fastlægges på samme måde, uanset hvilken dyreart husdyrgødningen stammer fra.

Da antallet af DE i oplandet til Lister Dyb er steget med 3,9 % siden 2007, har Saksborgvej 58 skulle vise, at nitratudvaskningen ligger under et niveau svarende til et planteavlsbrug. Nitratudvaskningen for et planteavlsbrug er beregnet til 75,9 kg N/ha/år, og Saksborgvej 58's nitratudvaskning ligger jf. ansøgningen på 64,5 kg N/ha/år.

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N- og P-udvaskning,
- at husdyrbruget har en nitratudvaskning, der ligger under et niveau svarende til et planteavlsbrug.

Der stilles ikke supplerende vilkår til nitrat- og forforudvaskningen til Natura 2000 områder, da der ikke er benyttet virkemidler for at nedbringe udvaskningen til planteavlsliveau.

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

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

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne 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 skal være omgivet af dyrkningsfri bræmmer, målt fra vandhullets øverste kant (kronen).

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

Bræmmer langs vandløb bruges af padder dels som spredningskorridorer og ledelinier mellem ynglesteder og dels som rasteområder udenfor yngletiden. Beskyttede vandløb skal derfor være omgivet af 2 meter udyrkede bræmmer for at sikre vandløbet som spredningskorridor og rasteområde for områdets padder og andre dyrearter.

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 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.

Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af 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 forurenet 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.

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 bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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

Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

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

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.

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 rødlistet på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene i afsnit 8.2 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.

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

Redegørelse

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

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹, hvorefter 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 anses i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Fastlæggelse af BAT er generaliseret i den forstand, at vurderingen foretages i forhold til, hvad der i almindelighed er opnåeligt i den pågældende industrisektor, jf. direktivets artikel 2, nr. 11.

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstoftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i 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 staldteknologier, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige staldsystem.

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003⁴.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er udarbejdet et BREF-dokument, der svarer til BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion af den grund, at kvæg ikke er listet i IPPC-direktivets artikel 6.6. Det fremgår af husdyrbruglovens § 19 og § 23, at Aabenraa Kommune ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 12 skal sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og varetage hensyn til anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Da der i husdyrbrugloven således ikke skelnes mellem dyrearter, skal der redegøres for anvendelse af BAT på alle husdyrbrug uanset dyreart.

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal orientere sig og over for Aabenraa Kommune redegøre

⁴ BREF-dokument, Referencedokument for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, 2003

for de mulige valg og/eller fravalg af BAT, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledninger, Miljøstyrelsens Teknologiblade samt BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

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

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

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

Tabel 22 BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse, vurdering og vilkår
Staldindretning	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1+6.2+6.3+6.5
Affald	Afsnit 5.8
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.10
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Kap. 6
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 6.8
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8.4
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8.5
Management	Se nedenstående

Management

Den daglige ledelse og management varetages af Dirk Bucka Andresen. Dette vil han også gøre i fremtiden, da det vurderes at den nye stald vil medføre så store lettelser, at han stadig har nok overblik.

Dirk har i dag en deltidsansat som hjælper ca. 3 timer dagligt. Ved udvidelsen er der behov for en fuldtidsansat.

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

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

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

Der er ikke udarbejdet uddannelses og træningsprogrammer for ansatte, men bedriftens medarbejder uddannes løbende gennem relevante kurser og efteruddannelse, og holdes orienteret om ejendommens miljøgodkendelse, og hvilke vilkår der følger deraf.

Der tages analyser af grovfoderet, når det er lagt i stak. Ud fra analyserne sammensætter og afstemmer fodringskonsulentten foderplanerne.

Vurdering

I henhold til BREF er godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder bl.a. at have en nødfremgangsmåde til håndtering af ikke planlagte hændelser, iværksætte reparations- og vedligeholdsarbejde.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT indenfor management er oplydt, idet der udarbejdes en beredskabsplan, og anlægget holdes under opsyn i løbet af dagen, samt at der gennemføres en inspektionsrunde hver dag.

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen systematisk er sket en gennemgang af, om de teknologier, der er valgt indenfor de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT, og at bedriften anvender den bedste tilgængelige teknik.

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Den nye stald er placeret, som det fremgår af vedlagte kort, i umiddelbar nærhed af de allerede eksisterende bygninger. Det vurderes at denne placering er mest hensigtsmæssig i forhold til at det nye staldanlæg. Eksisterende bygninger er således stadig i brug og kan derfor ikke undværes. Der findes således ingen alternativ placering i forhold til det ansøgte.

0-alternativet

Såfremt der ikke meddeles tilladelse til ejendommens ansøgte udvidelse vil ejendommens produktion fortsætte uændret.

I tilfælde af at der ikke meddeles tilladelse til det ansøgte, vil ejendomme være uden mulighed for at kunne optimere den nuværende produktion og dermed miste den konkurrencemæssige evne til at følge strukturudviklingen i dansk landbrug.

Ejendommen vil således miste muligheden for at tiltrække arbejdskraft, hvorved arbejdspladser vil gå tabt.

Meddeles der ikke tilladelse til det ansøgte vil det blive overvejet hvorvidt produktionen skal flyttes til udlandet hvorved arbejdspladser indenfor landbruget, smeden, grovvarevirksomheden m.m. vil gå tabt.

Landbrugsdriften vil således fortsætte uændret uden at myndighederne vil kunne stille særlige vilkår til en miljømæssig forbedring af driften.

Vurdering

Det er valgt at etablere den nye stald i tilknytning til eksisterende anlæg, parallelt med eksisterende stald. Udvidelsen af ensilagepladsen udføres ligeledes i tilknytning til den eksisterende og med samme retning som bygningerne. Den nye gyllebeholder etableres med en afstand til bygninger, der sikrer fremtidig udvikling.

Aabenraa Kommune vurderer, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen ikke påvirker lokalområdet i negativ retning, se nærværende miljøgodkendelse.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring ejendommen end ved den nuværende produktion – jf. afsnit om lugt-, støj- og fluegener samt lysforhold.

Det er sandsynligt, at 0-alternativet ikke vil få væsentlig betydning for den samlede husdyrproduktion i et større område. 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.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og ensilageanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Aabenraa Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes.

Gødnings og ensilageanlæg rives ned og al materiale bortskaffes som affald i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsmæssigt affald i Aabenraa Kommune. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ved ophør af driften skal sikres, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel.

Der stilles vilkår som skal sikre, at der ved ophør af driften træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der er sundhedsrådgivning månedligt.

Gyllepumpning overvåges. Gyllebeholderen kontrolleres for flydelag og der føres logbog, samt at gyllebeholderen kontrolleres i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør

Arlagårdens eller anden aftagers egenkontrol anvendes.

Autoriseret el-installatør laver mindst hver 5 år et gennemsyn af ejendommens el-installationer.

Der er ydelseskontrol en gang månedligt. Malkeanlægget gennemgås 1 gange årligt

Ensilage prøver udtages og foderplan udarbejdes efter behov af kvægbrugskonsulent.

Der udarbejdes mark- og gødningsplan samt sprøjteplan hvert år. Og vand- og el-forbrug opgøres årligt.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er behov for egenkontrol til dokumentation af, at de vilkår, som er stillet i miljøgodkendelsen kan overholdes. En del af denne dokumentation vil dog findes i forvejen.

Til dokumentation af overholdelse af vilkårene i denne godkendelse skal føres den i afsnit 2.8 beskrevne egenkontrol og dokumentation.

13 Klagevejledning

Miljøgodkendelse er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til post@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet.

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

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 4. juli 2012 i Aabenraa Ugeavis. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 1. august 2012 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. (gebyret ændres, jf. § 1 og § 28 i lov nr. 580 af 18. juni 2012 om ændring af lov om Natur- og Miljøklagenævnet og forskellige andre love) for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra Aabenraa Kommune. Opkrævningen skal benyttes ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klagen får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

En klage over denne § 12 miljøgodkendelse har ikke opsættende virkning jf. § 81. stk. 3, idet der ikke er stillet vilkår om de landskabelige værdier i henhold til § 27, stk. 1, nr. 3 med mindre Miljø- og Naturklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

- afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel 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 ifølge Forvaltningslovens § 9 har ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområdet, fremgår af bilag 2.

- Ansøger Dirk Bucka Andresen, Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov, postnr. By
- Nabo Detlef Lassen, Mette Petersen og Doris Lassen, Saksborgvej 62, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo Harri Thaysen, Saksborgvej 52, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo Rüdiger Fischer, Saksborgvej 53, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo Dennis, Ida, Stephanie og Søren Peter Petersen, Saksborgvej 54, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo Tom Jensen og Majbrit Gregersen, Slogsherredsvej 90, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo Paul Werner og Christel Dall, Slogsherredsvej 94, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo Per Diedrichsen, Slogsherredsvej 95, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo Karina og Stefan Lorenzen, Saksborgvej 57, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver Johanne Ludvigsen, LHN, jml@lhn.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: 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@sportsfiskeren.dk

Til orientering hos Tønder Kommune tb@toender.dk

14 Bilag

1. Ansøgningen
 - 1.1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 20810, version 5 generet den 28. oktober 2011
 - 1.2. Ikke teknisk resumé
 - 1.3. Situationsplan, der viser den samlede virksomhed, herunder produktionsanlæggets placering på ejendommen og indretning dvs. placering af stalde, møddinger, gyllebeholdere, ensilageplads, befæstede arealer, boringer og brønde m.v.
 - 1.4. Afløbsplan
 - 1.5. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet
 - 1.6. Udbringningsarealer og transportruter
 - 1.7. Fuldmagt
 - 1.8. Beredskabsplan
 - 1.9. BAT beregninger
2. Konsekvensområde
3. Høringssvar fra Tønder Kommune
4. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af 21. maj 2012 fra nabo

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	20810
Version	5
Dato	31-10-2011 00:00:00

Navn	Dirk Bucka Andresen
Adresse	Saksborgvej 58
Telefon	74762681
Mobil	25398366
E-Mail	dirk-bucka@mail.tele.dk

Kort beskrivelse

Dirk Bucka Andresen, Saksborgvej 58, 6372 Bylderup Bov. Udvidelse af kvægbesætning.

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	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrhold og management	5
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	12
2.3.2 Vandforbrug	13
2.4.1 Lugt	13
2.4.2 Støj	15
2.4.3 Lys	16
2.4.4 Fluor og skadedyr	16
2.4.5 Støv	16
2.4.6 Transport	16
2.5.1 Spildevand	17
2.5.2 Husdyrgødning og foder	18
2.5.3 Affald og kemikalier	20
2.5.4.1 Ammoniaktab	46
2.5.4.2 Påvirkning af natur	48
3.1 Markoplysninger	52
3.2 Gødningsregnskab	53
3.3 Nitrat (overfladevand)	55
3.4 Nitrat (grundvand)	55
3.5 Fosfor	55
3.6 Ammoniak fra udbringning	56
3.7 Gener fra udbringning	56
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
jml@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	5800012841	21814474
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Grøngård, Burkal	30
Burkal Ejerlav, Burkal	58
Burkal Ejerlav, Burkal	100
Hajstrup, Bylderup	51
Hajstrup, Bylderup	55
Hajstrup, Bylderup	52
Hajstrup, Bylderup	4
Hajstrup, Bylderup	53
Hajstrup, Bylderup	54

CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR
49839

Ansøger

Dirk Bucka Andresen
Saksborgvej 58
6372 Bylderup Bov

Tlf.nr.: 74762681 Mobil: 25398366

dirk-bucka@mail.tele.dk

Konsulent

LHN
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73643000 Mobil: xxxxxxxx

jml@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Dirck Bucka Andresen
Saksborgvej 58
6372 Bylderup Bov

Tlf.nr.: 74762681 Mobil: 25398366

dirk-bucka@mail.tele.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Saksborgvej 58
6372 Bylderup Bov
CVR nummer: 21814474

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger tekst:

Beskrivelse af projektets omfang:

Beskrivelse af projektets datoer:

jf. vedhæftede prosa

Starttidspunkt for byggeriet: 02-12-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 02-12-2009

Starttidspunkt for driften: 02-12-2009

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Der forekommer ingen biaktiviteter på ejendommen

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Ved ophør af driften vil produktionsanlæggets kanaler og beholdere blive tømt. Alle forurenende dele på og i anlægget fjernes. Rester af foder og øvrige stoffer afhændes evt. til destruktion. Der vil blive afbrudt vand og el til staldanlæggene. Alt affald fjernes. Med mindre staldanlæggene fjernes, opretholdes skadedyrsbekæmpelse. Ved fjernelse af bygninger vil byggeaffaldet blive sorteret og fjernet, og kørt til hhv. forbrænding, genbrug eller deponi. Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Der sigtes mod at der til forbedring af anlægget, ud fra et proportionalitetssynspunkt, kontinuerligt vil blive indhentet ny og forbedret

viden, der fremadrettet skal gøre anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

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

Alternative løsninger (i § 12 ansøgninger)

Alternative placeringer har været diskuteret med "Bygnings- og maskinkontoret" i Åbenrå. Ud fra et ønske om at holde ejendommens bygningsmasse samlet, og samtidig opnå en rationel logistik, er den ansøgte placering blevet valgt.

Der er valgt præfabrikerede gulve i den ny stald i stedet for forsøringsanlæg, da omkostningerne ved dette ikke vurderes at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten.

Gylleforsuring er ligeledes fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Erfaringer med forsøringsanlæg fra andre ejendomme har vist at der er en risiko for forværring af lugtgener på ejendomme hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle.

I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installation af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

Her henvises til vedlagte dokument.

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-63374	Eksisterende stald - køer (spalter)
ST-63375	Eksisterende stald - kvier + småkalve (dybstrøelse)
ST-63376	Ny kostald
ST-63377	Eks kalvehytter
ST-74664	Ny plads til kalvehytter

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	110	146,81
		Ansøgt	0	0,00

KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	100	49,15
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	86	43,71
		Ansøgt	50	24,57
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	24	6,48
		Ansøgt	45	12,13
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	7	4,68
KvMa06	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	190	253,57
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	12	16,02
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	90	0,88

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. 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.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-74664	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	8	0	0,00	1,00		1,83
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	90	0	40,00	55,00		0,88
ST-63374	Nej	KvMa08	Nudrift	110	0			9234,00	146,81
			Ansøgt	0	0			9234,00	0,00
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	100	0	6,00	26,00		49,15
ST-63375	Nej	KvKs13	Nudrift	86	0	6,00	27,00		43,71
			Ansøgt	50	0	6,00	26,00		24,57
		KvSm01	Nudrift	20	0	1,00	6,00		5,57
			Ansøgt	37	0	1,00	6,00		10,30
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	7	0	26,00	27,00		4,68
ST-63376	Ja	KvMa06	Nudrift	0	0			9234,00	0,00
			Ansøgt	190	0			9234,00	253,57
		KvMa09	Nudrift	0	0			9234,00	0,00
			Ansøgt	12	0			9234,00	16,02
ST-63377	Nej	KvSm01	Nudrift	4	0	0,00	1,00		0,91
			Ansøgt	0	0	0,00	1,00		0,00
Sum			Nudrift					197,00	
			Ansøgt					361,00	
Ændring alle produktioner:								164,00	

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årsdyr / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed	Fravænningsvægt
---------	------------------	------------------	--	---	--	---	--	-----------------

				(fjerkræ)			(fjerkræ)
ST-63374	KvMa08	Nudrift	6593,00	173,00	4,40	3,41	
		Ansøgt	6593,00	173,00	4,40	3,41	
	KvKs08	Nudrift					
		Ansøgt					
ST-63375	KvKs13	Nudrift					
		Ansøgt					
	KvSm01	Nudrift					
		Ansøgt					
	KvKs09	Nudrift					
		Ansøgt					
ST-63376	KvMa06	Nudrift	6593,00	173,00	4,40	3,41	
		Ansøgt	6593,00	173,00	4,40	3,41	
	KvMa09	Nudrift	6593,00	173,00	4,40	3,41	
		Ansøgt	6593,00	173,00	4,40	3,41	
ST-63377	KvSm01	Nudrift					
		Ansøgt					
ST-74664	KvSm01	Nudrift					
		Ansøgt					
	KvTk01	Nudrift	620,00	169,00	4,40		
		Ansøgt	620,00	169,00	4,40		

Management

Den daglige ledelse og management varetages af Dirk Bucka Andresen. Dette vil han også gøre i fremtiden, da det vurderes at den nye stald vil medføre så store lettelser at han stadig har nok overblik.
Dirk har i dag en deltidsansat som hjælper ca. 3 timer dagligt. Ved udvidelsen er der behov for en fulltidsansat.

Foderteknologi

Alt grovfoder opbevares i plansiloer. Tilskudsfoder s.s. mineraler, sojaskrå, grøntpiller, roepiller m.m. opbevares i foderlade. Kraftfoder opbevares i fodersiloer som er placeret ved staldanlæggene.
Foder blandes dagligt i mikservogn. Blanding foregår på befæstet areal ved plansiloerne.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring
Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet
Alle dyr fodres efter fuldfoederprincippet.

Småkalve fodres efter gældende regler i kalvedirektivet. Normalt med sødmælk og specialafstemt kalvefoder

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-63374	PR-119168	KvMa08	Alt grovfoder opbevares i plansiloer. Tilskudsfoder s.s. mineraler, sojaskrå, grøntpiller, roepiller m.m. opbevares i foderlade. Kraftfoder opbevares i fodersiloer som er placeret ved staldanlæggene. Foder blandes dagligt i mikservogn. Blanding foregår på befæstet areal ved plansiloerne. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet Alle dyr fodres efter fuldfoederprincippet.
	PR-119169	KvKs08	Alt grovfoder opbevares i plansiloer. Tilskudsfoder s.s. mineraler, sojaskrå, grøntpiller, roepiller m.m. opbevares i foderlade. Kraftfoder opbevares i fodersiloer som er placeret ved staldanlæggene. Foder blandes dagligt i mikservogn. Blanding foregår på befæstet areal ved plansiloerne. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet Alle dyr fodres efter fuldfoederprincippet.
ST-63375	PR-119170	KvKs13	Alt grovfoder opbevares i plansiloer. Tilskudsfoder s.s. mineraler, sojaskrå,

			grøntpiller, roepiller m.m. opbevares i foderlade. Kraftfoder opbevares i fodersiloer som er placeret ved staldanlæggene. Foder blandes dagligt i mikservogn. Blanding foregår på befæstet areal ved plansiloerne. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet Alle dyr fodres efter fuldfoderprincippet.
	PR-119171	KvSm01	Småkalve fodres efter gældende regler i kalvedirektivet. Normalt med sødmælk og specialafstemt kalvefoder
	PR-119172	KvKs09	Alt grovfoder opbevares i plansiloer. Tilskudsfoeder s.s. mineraler, sojaskrå, grønnpiller, roepiller m.m. opbevares i foderlade. Kraftfoder opbevares i fodersiloer som er placeret ved staldanlæggene. Foder blandes dagligt i mikservogn. Blanding foregår på befæstet areal ved plansiloerne. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet Alle dyr fodres efter fuldfoderprincippet.
ST-63376	PR-119173	KvMa06	Alt grovfoder opbevares i plansiloer. Tilskudsfoeder s.s. mineraler, sojaskrå, grønnpiller, roepiller m.m. opbevares i foderlade. Kraftfoder opbevares i fodersiloer som er placeret ved staldanlæggene. Foder blandes dagligt i mikservogn. Blanding foregår på befæstet areal ved plansiloerne. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet Alle dyr fodres efter fuldfoderprincippet.
	PR-119174	KvMa09	Alt grovfoder opbevares i plansiloer. Tilskudsfoeder s.s. mineraler, sojaskrå, grønnpiller, roepiller m.m. opbevares i foderlade. Kraftfoder opbevares i fodersiloer som er placeret ved staldanlæggene. Foder blandes dagligt i mikservogn. Blanding foregår på befæstet areal ved plansiloerne. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet Alle dyr fodres efter fuldfoderprincippet.
ST-63377	PR-119175	KvSm01	Småkalve fodres efter gældende regler i kalvedirektivet. Normalt med sødmælk og specialafstemt kalvefoder
ST-74664	PR-140058	KvSm01	
	PR-140059	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	197,00
	Ansøgt	361,00
Ændring - Kvæg		164,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	197,00
	Ansøgt	361,00
Ændring - I alt		164,00

Kort over staldafsnit

2.2. Lokalisering

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

Ansøger tekst:

Lone og Dirk Andresen, Saksborgvej 58, 6372 Bylderup Bov søger om at udvide deres kvægbesætning og samtidig opføre en ny kostald vest for den eksisterende stald som fremadrettet udelukkende skal bruges til ungdyr. Desuden etableres der kalvehytter mellem den ny kostald og den eksisterende stald. Derudover udvides det eksisterende plansiloanlæg til over dobbelt størrelse. Dette er placeret vest for den ny kostald. I forbindelse med udvidelsen nedlægges den eksisterende gyllebeholder på 1840 m³ og der bygges en ny gyllebeholder på 5.000 m³ SØ. Afløbet fra plansiloanlægget ledes til bassin og sprinkles ud efter gældende regler..

Ejendommen er placeret i landzone og er beliggende i landsbyen Hajstrup, Aabenraa kommune. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Saksborgvej 57, 6372 Bylderup Bov, som ligger øst for ejendommen. Der er ca. 85 m fra den eksisterende stald og der bliver ca. 130 m fra den ny kostald. Nærmeste samlede bebyggelse er ved Bylderup Bov ca. 1400 m nord for ejendommen. Der er ligeledes ca. 1400 m til

nærmeste byzone, som også er placeret ved Bylderup Bov.

Den oprindelige bedrift er beliggende nord for Saksborgvej. Bedriften fremstår som en trelænget gård. Største delen af disse bygninger er restaureret inden for den seneste årrække og bruges i dag bl.a. til maskinhus, halmopbevaring, kemikalierum mm. Der er ingen dyr i de oprindelige bygninger.

Den oprindelige bedrift (bygningerne nord for Saksborgvej) består af et Stuehuset opført i 1913 (ca. 265 m² boligareal). Stuehuset er mod vest sammenbygget med det gamle staldanlæg. Der er hhv. en længe fra 1913 på ca. 495 m² (grundplan) samt en længe på ca. 177 m² også opført i 1913. Begge bygninger har en benhøjde på 4,5 m og en kiphøjde på 6 m. Længerne bruges i dag som maskinhus og halmopbevaring og der er opført et kemikalierum i det ene hjørne.

Stuehuset fremstår i røde teglsten og gråt eternittag og de gamle staldbygninger fremstår mod gårdspladsen med rød mursten i en højde af ca. 2,5 m hvorefter der er ca. 2 m med røde stålplader. De resterende sider består af røde stålplader i en højde af ca. 2,5 m og grå stålplader foroven. Der er ligeledes gråt eternittag på disse bygninger.

Nord for den oprindelige bedrift er der i 1962 opført et maskinhus (ca. 150 m²) hvorpå der mod vest er opført et lille værksted (ca. 28 m³). Bygningerne er opført i leksten og fremstår hvidpudsede. Der er en rød port i maskinhusets gavl mod vest. Maskinhuset måler ca. 3,5 m i benhøjde og ca. 5 m i kip. Bygningerne bruges også fremadrettet som værksted og maskinhus. Taget er beklædt med gråt eternit.

I 1988 er det oprindelige maskinhus udvidet mod nord med ca. 188 m². Denne bygning er beklædt røde stålplader. Bygningen måler ca. 2,9 m i benhøjde og 5 m i kip. Taget er beklædt med gråt eternit. Denne bygning bruges ligeledes til maskiner mm.

Vest for det oprindelige maskinhus er den oprindelige møddingsplads placeret. Denne bruges i dag som vaskeplads. Den gamle fortank bruges til opsamling af vaskevand, som udbringes efter gældende regler.

De oprindelige bygninger er mod nord, vest og øst omkranset af buskads og/eller levende hegn. Det er derfor hovedsagligt stuehuset man kan se fra Saksborgvej.

Nord for Saksborgvej er husdyrproduktionen placeret og det er også her udvidelsen og opførelsen af nye bygninger vil finde sted.

I 1993 er der opført en kostald med sengebåse og spaltegulv (ca. 700 m²). I staldens nordlige ende er malkestalden og teknikrum placeret. Benhøjde ca. 2,9 m og kiphøjde ca. 6 m. Gavlen mod nord er opmuret med røde mursten til ca. 3 m højde hvorefter der er røde stålplader til kip. Siden mod øst er opmuret med røde mursten til ca. 2,5 m højde hvor efter der er røde stålplader. Kostalden er mod nord vest sammenbygget med en lade (ca. 409 m²) ligeledes opført i 1993. Laden har en benhøjde på 4 m og en kiphøjde på 7 m og er beklædt med røde stålplader. Laden bruges hovedsagligt til opbevaring af foder hvilket også vil være dens funktion fremover.

I 2000 blev kostalden udvidet mod vest med ca. 12 m og mod syd med ca. 24 m. Hele stalden fremstår i dag som en enhed på ca. 1771 m² (ca. 24,5 m x 72 m). Der er naturlig ventilation i staldanlægget. I forlængelse af den eksisterende kostald er gulvet videreført som sengestald med spalter og bruges i nu situationen til køer. Der er ca. 500 m³ kanaler under spalterne. Staldens venstre side er i den fulde længde opført med dybstrøelse og kort ædeplads med fast gulv. I nu situationen bruges denne afdeling til kvier og småkalve. Fremadrettet vil hele dette staldanlæg udelukkende blive brugt til kvier og evt. kælvende dyr.

Tilbygningens sider er beklædt med røde stålplader til en højde af ca. 1,4 m hvorefter der er rullegardin (gråt) for resten. Gavlen er mod syd (mark) er beklædt med røde stålplader.

Derudover er der opført en betonplads til kalvehytter øst for den eksisterende stald (ca. 8 m x 22 m). Denne har afløb til gyllen.

Der er placeret en glasfiber silo til kraftfoder ved den eksisterende stalds NØ ende. Denne er ca. 6 m høj og kan rumme 20 m³. Der opstilles ikke flere siloer, da kraftfoderet fremadrettet vil være en del af en fuldfoderblanding.

Alle bygninger har ca. taghældninger på 20 grader.

Den nye kostald som bliver 40 x 100 m skal ligge V for det eksisterende anlæg, der bliver ca. 6 meter mellem de to anlæg. Den eksisterende gylletank fjernes derfor. Der bliver min. 5 m til de eksisterende plansiloer mod V. Stalden bliver med åbne sider og grå rullegardiner. Benhøjden bliver ca. 4 m og stalden bliver ca. 9 m høj i kip. Gavlen mod nord mures op i røde mursten til en ca. 4 m og resten "trekanten" vil blive beklædt med lyse stålplader (grå). Gavlen mod S vil blive beklædt med stålplader. Røde til ca. 4 m og resten vil blive beklædt med lyste stålplader. Taget bliver gråt eternit og taghældningen bliver 20 grader. Stalden bliver bygget som en sengebåsestald med BAT-gulv (hvilket er ikke besluttet endnu og ansøger ønsker frit at vælge mellem disse). I ansøgningen er der indsat præfabrikeret fast gulv. Derudover vil der være et areal bestående af dybstrøelse (10-12 kælvnings/sygebokse) i stalden mod N. Stalden bliver bygget med naturlig ventilation og der er dermed ingen energiomkostninger i forbindelse med ventilation. I stalden mod nord etableres der en malkestald (2x 16). I staldens N ende vil der desuden blive etableret toilet/bad og kontor. Toiletet vil blive tilkøbt nedsvivningsanlæg.

Langs den ny stalds vestlige side bliver der etableret en betonplads til kalvehytter (ca. 8 m x 30 m).

V for den ny kostald findes det eksisterende plansiloanlæg. Dette består af 2 plansiloer på 12 m x 42 m (1008 m²) og en sidehøjde på ca. 3,5 m. I den N ende er der ca. 13 m randzone med beton (ca. 312 m²). Derudover lægges ensilage i markstak. Plansiloanlægget udvides til over dobbelt størrelse ved udvidelsen. De eksisterende plansiloer forlænges med 10 m og der etableres to ny på 12 m x 52 m og der udlægges ligeledes ca. 13 m beton mod nord. Efter udvidelsen forventes det at alt ensilage kan opbevares i plansiloanlægget. Plansiloanlægget + randzone vil ca. have et areal på 3120 m² efter udvidelsen. Overfladevandet ledes til et opsamlingsbassin V for anlægget og sprinkles ud efter gældende regler.

I nusituationen råder bedriften over en gyllebeholder på 1840 m³ og der er plads til ca. 500 m³ under spalterne. Den eksisterende gyllebeholder fjernes ved udvidelsen og der bygges en ny på 5000 m³ S for plansiloanlægget.

Beholderneren ønskes placeret ca. 5 meter fra den private fællesvej (grusvej) der løber igennem ansøgers marker. Der søges derfor dispensation fra dette afstandskrav. Der ansøges desuden om landzone tilladelse, da den ønskes placeret ca. 50 meter (over 25 m) fra eksisterende bygninger (Ny kostald).

Dybstrøelsesstalden tømmes to gange årligt og som hovedregel køres dybstrøelsen direkte ud og pløjes ned. Hvis dette ikke er muligt lægges dybstrøelsen i markstak efter gældende regler eller placeres på den eksisterende plads til kalvehytter, som fremadrettet bruges til mødding og vaskeplads.

Der er opsat lys med bevægelsessensor på den eksisterende stald gavl mod nord og der vil ligeledes opsættes lys med bevægelsessensor på gavlen mod nord ved den ny stald.

Ejendommen råder desuden over 4 markvandsboringer. Den der er placeret nærmeste på produktionen er placeret ca. 40 m fra det eksisterende staldanlæg mod Ø. Der er ca. 7 m til skel mod øst og ca. 50 meter til Saksborgvej. Den anden er placeret i mark 5-0 ca. 155 m SV for det eksisterende plansiloanlæg og der bliver min. 25 meter fra den ny gyllebeholder til boringen.

Ejendommen er omkranset af levende hegn mod alle sider. Mod N er der dog to tilkørsler til Saksborgvej. Ejendommen vil derfor ikke være synlig fra lange afstande ligesom lys mv. ikke vil være generende for naboer.

2.2.1 Faste afstandskrav

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

Ansøger tekst:

Ejendommen er placeret i landzone og er beliggende i landsbyen Højstrup, Aabenraa kommune. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Saksborgvej 57, 6372 Bylderup Bov, som ligger øst for ejendommen. Der er ca. 85 m fra den eksisterende stald og der bliver ca. 130 m fra den ny kostald. Nærmeste samlede bebyggelse er ved Bylderup Bov ca. 1400 m nord for ejendommen. Der er ligeledes ca. 1400 m til nærmeste byzone, som også er placeret ved Bylderup Bov.

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m):

Der er ingen ikke-almene vandforsyningsanlæg inden for 25 m fra eksisterende anlæg. Nærmest boring ligger ca. 40 m fra eksisterende plads til kalvehytter (mod øst). Denne bruges til markvanding og tilhører Dirk B. Andresen.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m):

Der er ingen inden for 2.000 m. Vandforsyningen sker fra Bylderup Lendemærk vandværk.

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m):

Nærmeste vandløb kommer til at ligge ca. 160 m nord for den ny kostald. Dette løber i Uge Bæk som ligger ca. 230 m syd for ejendommen. Der er ingen dræn på ejendommen.

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m):

Den eksisterende lade ligger ca. 17 m fra Saksborgvej.

Den ny kostald placeres ca. 30 m fra Saksborgvej og det ny plansiloanlæg placeres ca. 20 m fra Saksborgvej.

V for ejendommen (mellem mark 5-0 og 17-0) løber en privat fællesvej (grusvej), som primært bliver brugt af Dirk B. Andresen ved markarbejde. Den ny gyllebeholder ønskes placeret ca. 5 meter fra denne vej, så der søges dispensation fra dette afstandskrav. Der bliver ca. 16 m fra det ny plansiloanlæg til vejen.

Levnedsvirksomhed (25 m):

Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand

Beboelse på samme ejendom (15 m):

Der er ingen beboelse ved anlægget. Stuehuset ligger ca. 185 m mod syd for kostalden og ca. 80 m vest for ungdyrstalden.

Naboskel (30 m) og Nabobeboelse (50 m):

Der er ca. 60 meter fra eksisterende staldanlæg til skellet ved Saksborgvej 57, 6372 Bylderup Bov, som ligger øst for ejendommen. Der er ca. 85 m fra det eksisterende staldanlæg (ca. 80 fra eks. Plads til kalvehytter) til nærmeste nabobeboelse som ligeledes er Saksborgvej 57.

Alle generelle afstandskrav er overholdt på nær placeringen af den ny gyllebeholder og der søges dispensation fra dette afstandskrav.

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

Ansøger tekst:

Angivelse af afstand fra staldanlæg til:

Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde:

Nærmeste fremtidige byzoner er udlagt i tilknytning til eksisterende byzone i Bylderup Bov. Der er udlagt områder hhv. ca. 1900 m mod nordvest og ca. 1220 m mod nord. Der er ikke udlagt sommerhusområder i nærheden.

Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv:

Der findes ingen.

Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende:

Der er en række lokalplaner i Byllerup Bov (byzone). De nærmeste er hhv. lokalplan 3.01.a (Offentlige formål og institution) som ligger ca. 1540 m nord for ejendommen og lokalplan 3.0.3.a (Boliger Åløkke) som ligger ca. 1860 m nordvest for ejendommen.

Angivelse af afstand fra samtlige staldanlæg til beskyttede naturtyper:

- Højmoser
- Lobeliesøer
- Heder over 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder
- Overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder
- Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder
- Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder
- Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransålgler og brunvandede søer og

vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder

Afstande fremgår af ansøgning

Angivelse af placering i forhold til følgende områder:

- **Nærmeste internationale beskyttelsesområde:** (Tema: Natura 2000)

Nærmeste habitatområde er Grønå, som ligger ca. 2000 m mod vest. Grønå er en del af habitatområde 90 "Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magister Kogen.

Desuden er der et fuglebeskyttelsesområde (nr. 63 – Sønder Ådal) ca. 2000 m syd for ejendommen og ca. 6000 m nordøst for ejendommen ligger Terkelsbøl mose som er en del af fuglebeskyttelsesområde nr. 62 – Tinglev Sø og Mose, Ulvemosen og Terkelsbøl Mose.

- **Nærmeste internationale beskyttelsesområde:** (Tema: Landbrug)

Nærmeste § 7 beskyttede områder ligger hhv. 6,5 km syd vest for ejendommen og ca. 8,0 km mod syd øst.

- **Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.** (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Der findes områder med naturinteresser ca. 2000 m syd for ejendommen.

- **Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber** (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Der findes områder med værdifulde landskaber i forbindelse med Uge Bæk og Grønå ca. 180 m nord for ejendommen. Nogle af bedriftens udbringningsarealer ligger desuden inden for disse.

- **Uforstyrrede landskaber** (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Ejendommen ligger mellem to store uforstyrrede områder hhv. ca. 1100 m nord for ejendommen og ca. 850 m syd for ejendommen. Uge Bæk og Grønå er udpeget som biologisk korridor og ligger ca. 160 m nord for ejendommen.

- **Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer** (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

- **Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering** (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Der findes områder med lavbundsarealer i forbindelse med Uge Bæk og Grønå ca. 180 m nord for ejendommen. Nogle af bedriftens udbringningsarealer ligger inden for disse.

- **Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer** (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Ingen indenfor 2000 m. Der løber dog en jernbane (Tinglev-Tønder) ca. 1350 m nord for ejendommen.

- **Områder med særlig geologisk værdi / Skovplantning uønsket pga geologi** (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer)

Ejendommen ligger på grænsen til et område omkring Uge Bæk mod nord.

- **Skovrejsningsområder** (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer)

Ingen inden for 2.000 m

- **Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål** (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg)

Der er ingen inden for 2.000 m.

- **Kirkeomgivelser** (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg)

Der er kirkeomgivelser i tilknytning til Byrkal Kirke ca. 2440 m syd vest for ejendommen og ved Bylderup Kirke ca. 1550 m nordvest for ejendommen.

- **Kystnærhedszonen** (Tema Planlægning)

Ingen inden for 2.000 meter.

- **Fredede områder** (Tema Fredninger)

Nærmeste fredede fortidsminder er ligger hhv. ca. 550 m og ca. 650 m nord vest for ejendommen. Der er fredede områder i tilknytning til Byrkal Kirke ca. 2950 m syd vest for ejendommen og ved Bylderup Kirke ca. 1800 m nordvest for ejendommen.

- **Beskyttede naturarealer (§ 3)** (Tema Naturbeskyttelse og landbrug)

Nærmeste beskyttede vandløb kommer til at ligge ca. 160 m nord for den ny kostald. Dette løber mod vest i Uge Bæk som ligger ca. 230 m sydvest for ejendommen. Derudover er der en del § 3 engarealer i tilknytning til Uge Bæk ligesom der løber et SFL-område område på begge sider af bækken. Nærmeste § 3-eng ligger ca. 170 m nord for ejendommen og nærmeste SLF-område ligger ligeledes ca. 170 m mod nord.

Nærmest § 3- mose ligger ca. 400 m syd øst for det eksisterende staldanlæg.

Der ligger desuden en række små søer inden for udbringningsarealet. Nærmest § 3- beskyttede sø ligger ca. 430 m syd for ejendommen

- **Strandbeskyttelseslinje** (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)

Der er ingen strandbeskyttelseslinie indenfor 100 meter af ejendommen.

- **Klitfredningslinje** (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)

Der er ingen klitfredningslinie indenfor 100 meter af ejendommen.

- **Skovbyggelinje** (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)

Nærmeste skovbyggelinje ligger ca. 340 m vest for det eksisterende byggeri.

- **Sø- og åbeskyttelseslinje** (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)

Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinje ligger kommer til at ligge ca. 100 m nord for den ny kostald.

- **Kirkebyggelinje** (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)

Der er ca. 1580 m til kirkebyggelinje i Bylderup Bov.

- **Beskyttede sten- og jorddiger** (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)

Der er ca. 2250m til nærmeste beskyttede dige syd øst for ejendommen.

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

I nuværende drift er der brugt ca. 133.330 kWh. Dette tal er dog inkl. tre elektronisk el-pumper der bruges ved markvanding (en over hovedejendommens måler og to med egen måler) over. Tallet afhænger derfor af hvor meget der vandes det enkelte år. Dette forøges i den nye situation til ca. 260.000 kWh.

Stuehuset opvarmes med Stoker træpille fyr.

Forbrug af dieselolie ligger i nu-situation på ca. 17.129 l (2009) og dette vil ikke forøges væsentligt da markdriften vil være uændret. Dette tal er inkl. en dieselpumpe til markvanding, så tallet er afhængig af hvor meget der vandes det enkelte år.

Anvendelse af råstoffer			
Opgørelse af anvendelsen af råstoffer for produktionen før og efter udvidelsen Mængder er angivet efter bedste skøn			
Ressource	Før udvidelsen (mængde/år)	Efter udvidelsen (mængde/år)	Efter udvidelsen (ændring i mængde/år)
Elforbrug (kWh)	133.330 kWh	Ca. 260.000 kWh	Ca. 126.670 kWh
Vandforbrug (m3)	5.759 m3 (anslået)	Ca. 10.560 m3	Ca. 4800 m3
Markvanding (ha)	25 m3/ha	25 m3/ha	Uændret
Fyringsolie (l)	0	0	Uændret.
Dieselolie (l)	Ca. 17.129 l	Ca. 17.129 l	

Eget foder (ton)	20.000	40.000	+ 20.000 FE
Indkøbte fodermidler (ton)	1.000	1.560	+ 560
Halmforbrug (ton)	10	50	+ 40
Pesticider	Ikke oplyst	Ikke oplyst	
Andet			. (før – efter)

Ensilage opbevares i plansilo. Halmen opbevares i halmlade. Indkøbt foder opbevares i foderlade + kraftfodersilo. Dieseltank er placeret i maskinhus på befæstet areal uden afløb. Tanken er sikret mod påkørsel idet den er placeret inden døre. Spildolie opbevares i olietønde,

der er placeret i laden på befæstet areal. Kemikalier opbevares i aflåst rum som er placeret i maskinhuset. Lyset i den nye stald styres af Luxmåler. Ejendommen er tilmeldt en erhvervsaffaldsordning. Affald opbevares i en container. Container tømmes af Henning Sejer.

Energiteknologi på anlæg

Energibesparende foranstaltninger:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Det påtænkes, at etablere dagslysstyring i staldene.
- Udendørs belysning styres af bevægelsessensorer
- Der etableres varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme køernes drikkevand og til opvarmning af brugsvand i driftsbygninger. Til opvarmning af stuehus bruges pillefyr
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Der udføres ét årligt serviceeftersyn på køleanlæg
- Det tilsigtes at installationer løbende vil blive udskiftet til nyere eller bedre, så energiforbruget reduceres.
- Ved udvidelse og udbedring af plansiloanlægget til opbevaring af grovfoderet forventes ressourceforbrug formindsket, herunder energiforbrug bl.a. ved indlægning i plansiloen samt ved udtagning. Derudover vil opbevaring af foderet på fast bund, medvirke til en nedsat belastning af det omgivende miljø, ved opsamling af spildevand til gyllebeholder. Foderhåndtering bliver nemmere og der er mindre risici for at få forurenende stoffer i foderet.

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Der modtages drikkevand fra Bylderup Lendemark vandværk til privat forbrug. Der er egen boring som bruges til husdyrproduktionen. Ved udvidelsen påtænker ansøger, at få hele produktionen over på byvand.

I nuværende situation bruges ca. 5.757 m³ vand ialt. Heraf går ca. 5139 m³ som drikkevand til dyrene medens resten går til vask (ud fra standard tal).

I den nye situation vil forbruget være ca. 10.560 m³. Heraf vil ca. 9437 m³ være drikkevand til dyrene.

Forbrug af drikkevand:

Før: anslået 5.139

Efter (anslået): anslået 9.437 m³

Forbrug af vaskevand til maskiner:

Før: anslået 15 m³

Efter (anslået): anslået 15 m³

Forbrug af vaskevand til malkeanlæg og stald:

Før: ca. 462 m³

Efter (anslået): anslået 848 m³

Derudover anvendes en stor mængde vand til vanding af marker, men vandet stammer fra markboringer, og forbruget er ikke opgjort. Der er pt. 4 aktive markvandsboringer. Ved udvidelsen nedlægges den markvandsboring der ligger umiddelbar syd for det planlagte nybyggeri. Dvs. at der er 3 aktive boringer efter udvidelsen.

Vandteknologi på anlæg

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vandforbruget registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Der er opsat flydere i drikkekar, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk
- Vand fra vask af tank, malkeanlæg og tankrum genbruges til iblødsætning af malkestald før vask.
- Vaskevand fra malkeanlæg genanvendes til vask af malkestald. Således opnås en vandbesparende foranstaltning. Vaskevandet genbruges op til 5 gange og der spares dermed på vand og rengøringsmidler.
- Ved vask af malkestalden anvendes iblødsætning, hvorefter inventar osv. vaskes med koldt vand fra spulepumpe. Både iblødsætning og vask med spulepumpe er vandbesparende.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	269,79	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	184,86	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	85,31	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-74664	1320,59	Nej	Nej
ST-63374	1343,88	Nej	Nej
ST-63375	1342,65	Nej	Nej
ST-63376	1355,62	Nej	Nej
ST-63377	1324,62	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-74664	1328,76	Nej	Nej
ST-63374	1351,81	Nej	Nej
ST-63375	1350,77	Nej	Nej
ST-63376	1364,41	Nej	Nej
ST-63377	1332,32	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-74664	123,44	Nej	Nej
ST-63374	106,88	Nej	Nej
ST-63375	119,69	Nej	Nej
ST-63376	171,34	Nej	Nej
ST-63377	89,20	Nej	Ja

Lugtemission fra produktioner

StaldID	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)
ST-74664	KvSm01	8,00	0,00	0,37	0,00	14,67	62,34	0,00%	14,67	62,34
	KvTk01	90,00	0,00	4,28	0,00	171,00	726,75	0,00%	171,00	726,75
ST-63374	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs08	100,00	0,00	32,82	0,00	1312,84	5579,57	0,00%	1312,84	5579,57
ST-63375	KvKs13	50,00	0,00	16,41	0,00	656,42	2789,78	0,00%	656,42	2789,78
	KvSm01	37,00	0,00	2,99	0,00	119,65	508,52	0,00%	119,65	508,52
	KvKs09	7,00	0,00	3,90	0,00	156,05	663,20	0,00%	156,05	663,20
ST-63376	KvMa06	190,00	0,00	114,00	0,00	4560,00	19380,00	0,00%	4560,00	19380,00
	KvMa09	12,00	0,00	7,20	0,00	288,00	1224,00	0,00%	288,00	1224,00
ST-63377	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-74664	Ingen data				
ST-63374	Ingen data				
ST-63375	Ingen data				
ST-63376	Ingen data				
ST-63377	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-63374	Ingen data			
ST-63375	Ingen data			
ST-63376	Ingen data			
ST-63377	Ingen data			
ST-74664	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-74664		
ST-63374		
ST-63375		
ST-63376		
ST-63377		

Relevante oplysninger

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af støjkloder

Støjkloder for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der kan være støj i forbindelse med fodring hvor der bruges mixervogn. Der forefindes lidt støj fra køling af mælketank. Da der er naturlig ventilation er der ingen støj fra evt. ventilatorer. Desuden kan der være lidt støj fra malkeanlægget ved malkning.

Beskrivelse af driftsperiode

Der fodres hver dag ca. kl. 7.00. i nu situationen tager dette ca. ½ time og efter udvidelsen ca. 1 time. Køling sker hele døgnet. Malkeanlægget kører ca. 2 x 3 timer hhv fra kl. 4.30 morgen og kl. 15.30 eftermiddag.

Beskrivelse af støjklodetiltag

Støjklodetiltag for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Støjkloder er primært levering af foder, håndtering af mixervogn m.m. Alle støjkloder er i aktivitet i en begrænset periode. Det vurderes på grund af afstand til naboer, at støjkloderne ikke giver anledning til støjgener.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning.

Hverdage: 07.00-18.00 55 dB (A)

Lørdage: 07.00-14.00 55 dB (A)

Hverdage: 18.00-22.00 45 dB (A)

Lørdage: 14.00-22.00 45 dB (A)

Søndage: 07.00-22.00 45 dB (A)

Alle dage: 22.00-07.00 40 dB (A)

Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse.

Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkilder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning.

Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i redegørelsen, idet denne ikke er påvirket af den ansøgte udvidelse.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

Det er planlagt at bruge lavenergibelysning i den nye stald. I den eksisterende stald udskiftes til lavenergibelysning ved reparation.

Der er lys i staldene døgnet rundt, dog med reduceret mængde om natten (natsænkning).

Ved malkecenter tændes lyset ved hjælp af bevægelsessensor og slukker efter forudbestemt tid. Dette er et krav fra mejeriet.

FarmTest viser, at selv med fuld elektrisk belysning er lysstyrken i de fleste stalde for svag til at nå det anbefalede niveau på mindst 100 lux. Desuden dæmper de fleste lyset i stalden til natbelysning allerede ved 18-tiden. Det betyder, at der i kun omkring 12 timer i døgnet er fuld belysning i stalden. Det er vigtigt, at lysstyrken er tilstrækkelig for, at køerne har gavn af lyset. For optimal mælkeproduktion og reproduktion har flere forsøg vist, at malkende køer skal have 16-18 timers lys og 6-8 timers mørke i døgnet.

Der er opsat lys på den eksisterende stalds gavl med bevægelsessensor og der vil ligeledes blive opsat lys med bevægelsessensor på den ny kostalds gavl.

Der opsættes ligeledes lys ved kalvehytterne og dette forsynes med automatik - bevægelsessensor så det kun er tændt når der er aktivitet ved hytterne.

FarmTest viser, at selv med fuld elektrisk belysning er lysstyrken i de fleste stalde for svag til at nå det anbefalede niveau på mindst 100 lux. Desuden dæmper de fleste lyset i stalden til natbelysning allerede ved 18-tiden. Det betyder, at der i kun omkring 12 timer i døgnet er fuld belysning i stalden. Det er vigtigt, at lysstyrken er tilstrækkelig for, at køerne har gavn af lyset. For optimal mælkeproduktion og reproduktion har flere forsøg vist, at malkende køer skal have 16-18 timers lys og 6-8 timers mørke i døgnet.

2.4.4 Fluor og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluor og skadedyr.

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der foretages en intensiv fluebekæmpelse. Herudover bruges bekæmpelsesmidler i begrænset, nødvendigt omfang, og de til enhver tid gældende retningslinier fra Statens Skadedyr-laboratorium følges. Samtidig hermed foretages der hyppig udmugning i dybstrøelsesarealer og hos småkalvene.

Beskrivelse af gener fra fluor

Gener fra fluor for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Ved problemer anvendes fluegift i dybstrøelse. Derudover sættes der fluepapir op over båsene og der sker hyppig udmugning af dybstrøelsesboksene. God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluor.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Rottebekæmpelse forestås af Mortalin 2 gange årligt.

2.4.5 Støv

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

Ansøger tekst:

Ingen støv fra anlægget

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel:

Der er tre driftsmæssige tilkørsler fra Saksborgvej til anlægget syd for Saksborgvej og en til anlægget nord for Saksborgvej. Derudover er der en tilkørselsvej til privaten fra Saksborgvej.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsagligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt over året. Antallet læs ved udvidelsen vil være på ca. 200 læs, der udbringes af maskinstation der køre med 25 tons gyllevogn. Den ny gylletank placeres på marken syd øst for anlægget. Al gyllekørsel herfra køres direkte på de omkring liggende marker og der køres derfor ikke på offentlig vej.

Foder:

Transporter med foder omfatter både kraftfoder og grovfoder.

Eget produceret foder:

Ved udvidelsen forventes det at alt grovfoder vil blive lagt i plansilo ved slæt (græs) og majshøstning. Der kan dog blive år med store mængder hvor der er behov for opbevaring i markstakke. Der ensileres græs 3-5 gange årligt.

Når græs og majs slås, snittes, køres hjem og indlægges i silo, arbejdes der i 2-4 dage pr grovfoderhøst, men mange timer dagligt

Leveret eller afhentet foder:

Der leveres kraftfoder til ejendommen ca. hver 6. Uge. Raps, Soja mm. henter ansøger selv ca. hver 4 uge. Kraftfoder opbevares i silo (20m2) ved den eksisterende malkestald. Soja, raps, mineraler mv. opbevares i foderladen. Dette ændres ikke ved udvidelsen, da der blot vil blive hhv. leveret eller hentet et større læs af gangen.

Diverse:

Dyrlæge og inseminør kommer jævnligt i besætningen efter behov. Dertil er der ydelseskontrol 11 gange årligt. På malkeanlægget er der indgået serviceaftale og firmat leverer kemikalier og diverse reservedele. Der er service hver 3. måned.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel
Indkøbt foder	12	12 t	Lastbil	24	12 t	Lastbil
Halm	20	10 t/ca. 20 bigballer	Traktor + vogn	40	10t/ca. 20 bigballer	Traktor + vogn
Eget foder, herunder ensilering	150	20 t	Traktor + vogn	300	20 t	Traktor + vogn
Handelsgødning	4	7 t	Traktor + vogn	4	7 t	Traktor + vogn
Dieselolie	8	1500 l	Lastbil	8	1500 l	Lastbil
Flytning af levende dyr	22	Ca. 8 stk	Traktor + vogn	27	Ca. 8 stk.	Traktor + vogn
Afhentning af mælk	183	-	Lastbil	183	-	Lastbil
Afhentning af døde dyr	20	-	Lastbil	20	-	Lastbil
Gylle	150	25 tons	spredevogn	200	25 tons	spredevogn
Dybstrøelse	36	15 tons	Traktor + vogn	36	15 tons	Traktor + vogn
Affald	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil
Transporter i alt	657			894		

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:

Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Tidsrum for transport:

Før: Mælk hentes om morgenen (ca. 7.30). Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.

Efter: **Før:** Mælk hentes om morgenen (ca. 7.30). Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.

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

Det er vurderet, at det ikke er tæt bebyggede områder på ruten.

2.5.1 Spildevand

I dette afsnit gøres der rede for mængden af spildevand samt bortskaffelse heraf.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af spildevandsmængde

Spildevandsmængde for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der anslås i før situationen et forbrug på

462 m³ rengøringsvand til vask af malkeanlæg og stald. Derudover vil der være et drikkevandsspild på ca. 141 m³. Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Der anslås i efter situationen et forbrug på 1.108 m³ rengøringsvand og malkeanlæg og stald og et drikkevandsspild på ca. 287 m³. Alt processpildevand ledes til gyllebeholder.

Der etableres et toilet i den ny kostald. Dette tilsluttes offentlig kloak.

Beskrivelse af spildevandstilledning

Vaskevand, rengøringsvand og vask af malkeanlæg samt landbrugsmaskiner udgør samlet ca. 860 m³ som ledes i gylle..

De to pladser til kalve hytter (i alt ca. 416 m² beton) giver ved 700 mm nedbør årligt ca. 416 m³ spildevand som ledes ned i gylle.

Ensilageplads incl randzoner giver ved 700 mm årligt nedbør en tilførsel på ca. 2184 m³ vand til opbevaring. Vandet ledes IKKE i gyllen men til bassin vest for anlægget og sprinkles ud efter gældende regler.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Der forekommer spildevand fra tagvand og vand fra befæstede arealer.

Ved den gamle stald løber vandet på jorden. Ved den ny stald laves der en faskine for hvert nedløb jf. afløbsplan. Ved bygningerne nord for Saksborgvej ledes vandet til grav øst for ejendommen eller på jorden.

Vand fra befæstede arealer, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning, ledes til Til jorden.

Der etableres et toilet i den ny kostald. Dette tilsluttes offentlig kloak.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplag samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:**Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-41435	gyllebeholder (1840 m ³) nedlægges	
LA-41436	Ny gyllebeholder (5000 m ³)	
LA-41438	Markstak	
LA-48915	Mødding	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Mødding	
gyllebeholder (1840 m ³) nedlægges	
Ny gyllebeholder (5000 m ³)	Da der er tale om: - en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning - lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) - beholderens bund og vægge er tætte - der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør - gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning - beholderen er overdækket med fast overdækning, og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF.
Markstak	Husdyrgødning som opbevares i markstak overdækkes med plastik.

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-48915	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,00

		Ansøgt drift	Møddingsplads	25,00
LA-41435	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	1840,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	0,00
		Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	0,00
LA-41436	Nyt	Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5000,00
		Nudrift	Markstak	0,00
LA-41438	Eksisterende	Ansøgt drift	Markstak	200,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-41435	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-41436	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-41438	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	90,00	65
LA-48915	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	10,00	65

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-48915	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-41435	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-41436	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-41438	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Der vurderes at være minimal risiko for udslip af gylle, olie eller kemikalier til det omgivende miljø. Ansøger har truffet adskillige foranstaltninger for at forebygge uheld og udslip. Lastning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med læssekran, som altid er overvåget. Ansøger iagttager selv særlig overvågenhed – og indskærper det til medarbejdere og/eller maskinstation – ved lastning og kørsel med gylle. Gyllebeholdernes styrke og tæthed sikres gennem den 10-årige beholderkontrol. Opbevaring af olie sker så en eventuel læk bliver opfanget og tilbageholdt bag cementkant. Opbevaring af kemikalier sker så der ikke er mulighed for afløb eller nedsvivning til grundvandet. Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

I forbindelse med opførsel af en opsamlingsbeholder til vand fra plansiloen, opsættes der en pumpe der sikrer mod overløb ved at der etableres en føler der aktiverer en sikringspumpe der pumper overskydende vand i gyllebeholder.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Unavngivet Ejendom:

DO

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Unavngivet Ejendom:

DO

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

V for den ny kostald findes det eksisterende plansiloanlæg. Dette består af 2 plansiloer på 12m x 42 m (1008 m²) og en højde på 3,5 m. I den nordlige ende er der ca. 13 m randzone med beton (ca. 312 m²). Derudover lægges ensilage i markstak. De eksisterende plansiloer forlænges med 10 m og der etableres 2 nye plansiloer på 12 x 52 m. Der udlægges ligeledes ca. 13 m beton mod nord. Efter udvidelsen forventes det at alt ensilage kan opbevares i plansiloanlægget. Plansiloanlægget + randzone vil ca. have et areal på 3120 m² efter udvidelsen. Overfladevandet ledes til et bassin V for anlægget og sprinkles ud efter gældende regler. Derudover er der ca. 5 m beton i forlængelse af den eksisterende stald mod syd og der vil også komme ca. 5 m beton mod syd ved den ny stald. Der vil evt. også blive lagt noget beton mellem den ny stald og plansiloen for at lette transporten mellem disse. Igen af disse arealer er i kontakt med gylle og overfladevand ledes derfor ud på jorden.

Der er to pladser til kalve hytter (i alt ca. 416 m² beton). Vandet ledes til gylle.

Håndtering af ensilage vil ske således at eventuelle lugt- og fluegener for nabobeboelser minimeres. Endvidere vil håndteringen sikre, at risiko for tab af næringsstoffer til omgivelserne minimeres. Såfremt der er ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der vil derefter gå 5 år, før ensilagen igen placeres på samme sted. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloe vil blive fjernet løbende og opbevaret overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af døde dyr**

I nuværende situation er der ca. 20 døde dyr om året. Dette vil der også være fremover, da det forventes at sundheden blandt dyrene stiger i forbindelse med udvidelsen.

De døde dyr opbevares efter gældende regler ved den østligste tilkørsel til Saksborgvej. Her ligger de i skygge og er ikke synlige fra vejen ligesom der er gode tilkørselsforhold for DAKA.

Beskrivelse af fast affald

Dirk Bucka Andresen er tilknyttet Henning Sejers Containerservice. Containeren der er på 800 l er placeret ved foderladen og tømmes hver 14. dag.

Sprayflaser (ca. 20 stk. årligt) køres til godkendt genbrugsstation 2 gange årligt af ansøger.

Gammelt jern opbevares nord for Saksborgvej (helt gamle mødding) og afhentes af produkthandler ca. 1 gang årligt. (ca. 200 kg)

Medicinalaffald (max 1 kg om året) afleveres på apoteket eller dyrlægen tager det med retur.

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>
<>

<>
<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

<>

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Farligt affald			
Spildolie	Maskinhus i tønde ? maskinhandler tager med retur ved service	150 liter	13.02.08

Olietromle	Maskinhus ? maskinhandler tager med retur ved service	2 stk.	15.01.04
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus ? maskinhandler tager med retur ved service	10 stk.	16.01.07
Blyakkumulatorer	Maskinhus ? maskinhandler tager med retur ved service	1 stk.	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemikalierum	Opbruges	02.01.05
Spraydåser	Kontor i den ny stald ? forhandler tager med retur	20 stk.	16.05.04
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder eller kanyleboks i kontor ? dyrlæge tager med retur	50 stk.	18.02.02

Tørbatterier – NiCd	Kontor/værksted ? genbrug	2 stk.	20.01.33
Tørbatterier – Kviksølv	Kontor ? genbrug	10 stk.	20.01.33
Lysstofrør og elsparepærer	Kontor/værksted ? afleveres ved forhandler	10 stk.	20.01.21
Tomme medicinglas	Kontor/dyrelæge tager med retur	50 stk.	Afhængig af indhold
Andet affald:			
Tom emballage (papir/pap)	Lade ved stald – container til erhvervsaffald	100 kg	15.01.01
Tom emballage (plast)	Lade ved stald – container til erhvervsaffald	100 kg	15.01.02

Bigbags af PE-plast	Lade ved stald – container til erhvervsaffald	200 kg	15.01.02
Europaller og éngangspaller af træ	Lade ved stald – container til erhvervsaffald	20 stk.	15.01.03
Overdækningsplast	Lade ved stald – container til erhvervsaffald	1000 kg	02.01.04
Jern og metal	Nord for Saksborgvej på gl. mødding.	200 kg	02.01.10
Diverse brændbart	Lade ved stald – container til erhvervsaffald	1 container af 800 liter	Afhængig af indhold
Pap	Beholder kontor ? genbrug	5 kg	20.01.01
Papir	Beholder kontor ? genbrug	5 kg	20.01.01

Glas	Beholder lade ? genbrug	10 stk.	20.01.02
Døde dyr	På befæstet areal med overdækningskappe.	Ca. 20 dyr	01.01.02

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foderminerale, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.). Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående:

19.00 Forbrændingseget

23.00 Ikke forbrændings egnet

50.00 Papir og pap

51.00 Glas

52.00 Plast (EA-kode 02 01 04) (afdækningsplast og indpakningsplast)

52.06 PVC

56.20 Jern og metal

Det er dog ikke muligt at opgøre mængderne, da det over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytter i marken, sygdom i besætning, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Der foretages ikke afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding

af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

Beskrivelse af kemikalier generelt

Kemikalier opbevares i specielt indrettet kemirum i maskinhuset. Rummet kan låses. Dirk B. Andresen står selv for sprøjtningen af markerne. Vask af maskiner foregår på den gamle møddingsplads nord for Saksborgvej i før situationen. Vandet opsamles i den gamle fortank og udspredes efter gældende regler. Fremadrettet bruges den eksisterende kalveplads til vask af maskiner og her ryger vandet i gyllen.

Beskrivelse af pesticider

Pesticider hentes ved forhandler umiddelbart inden de skal bruges. Disse opbruges, så der opbevares meget få mængder på ejendommen.

Beskrivelse af oliekemikalier

Olieaffald hentes ved behov af Dansk Olieaffald og oplagres til afhentning i 200 l tønde i maskinhuset.

Pesticider og kemikalier opbruges og evt. kemikalieaffald afleveres tilbage til forhandler.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Kemikalier opbevares i specielt indrettet kemirum i maskinhuset. Rummet kan låses. Dirk B. Andresen står selv for sprøjtningen af markerne. Tomme rengjorte dunke tages med af Henning Sejer.

Dieselolie opbevares i 1500 l tank lejet af Statoil. Beholderen har tank nr. 17590. Tanken er placeret i maskinhuset på fast bund uden afløb

Der opbevares olie i 400 l tromle i maskinhuset. Denne er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Dansk Olieaffald bortskaffer olien.

Opbevaring af diesel / fyringsolie sker i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Tankning af diesel sker på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Beskrivelse af egenkontrol

Der er sundhedsrådgivning månedligt.
Gyllepumpning overvåges
Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog
Gylletanke kontrolleres i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør
Arlagårdens eller anden aftagers egenkontrol anvendes.
Autoriseret el-installatør laver mindst hver 5 år et gennemsyn af ejendommens el-installationer.
Der er ydelseskontrol en gang månedligt.
Malkeanlægget gennemgås 1 gang årligt
Ensilage prøver udtages efter behov af kvægbrugskonsulent
Foderplan laves efter behov af kvægbrugskonsulent
Der laves hver år mark- og gødningsplan
Årlig opgørelse af vand og el forbrug

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.
I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt
I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.
I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-108,99 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:	162,26
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1411,11
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	585,20
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	215,06

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	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)
ST-74664	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		19,11	19,12	-0,01	-0,08%	0,00	0,00	0,00	19,12
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		6,46	6,48	-0,02	-0,32%	0,00	0,00	0,00	6,48
ST-63374	KvMa08	1170,40	1459,92	-289,52	-24,74%	295,90	-5,92	0,00	1169,94
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		300,76	375,28	-74,52	-24,78%	75,82	-1,52	0,00	300,98
ST-63375	KvKs13	328,43	366,51	-38,08	-11,60%	0,00	0,00	0,00	366,51
		184,62	206,02	-21,41	-11,60%	0,00	0,00	0,00	206,02
	KvSm01	58,26	58,31	-0,04	-0,08%	0,00	0,00	0,00	58,31
		107,78	107,87	-0,08	-0,08%	0,00	0,00	0,00	107,87
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		39,50	40,24	-0,75	-1,90%	0,00	0,00	0,00	40,24
ST-63376	KvMa06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2021,60	1519,93	501,67	24,82%	0,00	0,00	0,00	1519,93
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		172,80	172,99	-0,19	-0,11%	0,00	0,00	0,00	172,99
ST-63377	KvSm01	9,55	9,56	-0,01	-0,08%	0,00	0,00	0,00	9,56
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1566,64	1894,30	-327,65		295,90	-5,92	0,00	1604,32
	Ansøgt	2852,63	2447,93	404,69		75,82	-1,52	0,00	2373,63

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-74664	KvSm01	0,00	0,00
		2,39	10,45
	KvTk01	0,00	0,00
		0,07	7,36
ST-63374	KvMa08	10,64	7,97
		0,00	0,00
	KvKs08	0,00	0,00
		3,01	6,12
ST-63375	KvKs13	4,26	8,38
		4,12	8,39
	KvSm01	2,83	10,47
		2,83	10,47
	KvKs09	0,00	0,00
		5,75	8,60
ST-63376	KvMa06	0,00	0,00
		8,00	5,99
	KvMa09	0,00	0,00
		14,42	10,80

ST-63377	KvSm01	2,83	10,51
		0,00	0,00

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-74664	Ingen data				
ST-63374	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	296,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	76,00
ST-63375	Ingen data				
ST-63376	Ingen data				
ST-63377	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-74664	Ingen data							
ST-63374	Ingen data							
ST-63375	Ingen data							
ST-63376	Ingen data							
ST-63377	Ingen data							

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-41435	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-41436	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-41438	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
LA-48915	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:**Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2373,63
Meremission fra stald og lager	769,31

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne**

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-41435	ST-63376	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-41435	LA-41436	0,0	0,0		
LA-41435	LA-41438	0,0	0,0		
LA-41435	ST-74664	0,0	0,0		
LA-41435	ST-63377	0,0	0		
LA-41435	ST-63375	0,0	0,0		
LA-41435	LA-48915	0,0	0,0		
LA-41435	LA-41435	0,0	0		
LA-41435	ST-63374	0,0	0,0		
LA-41436	ST-63376	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-41436	LA-41436	0,0	0,0		
LA-41436	LA-41438	0,0	0,0		
LA-41436	ST-74664	0,0	0,0		
LA-41436	ST-63377	0,0	0		
LA-41436	ST-63375	0,0	0,0		
LA-41436	LA-48915	0,0	0,0		
LA-41436	LA-41435	0,0	0		
LA-41436	ST-63374	0,0	0,0		
LA-41438	ST-63376	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-41438	LA-41436	0,0	0,0		
LA-41438	LA-41438	0,0	0,0		
LA-41438	ST-74664	0,0	0,0		
LA-41438	ST-63377	0,0	0		
LA-41438	ST-63375	0,0	0,0		
LA-41438	LA-48915	0,0	0,0		
LA-41438	LA-41435	0,0	0		
LA-41438	ST-63374	0,0	0,0		
LA-48915	ST-63376	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-48915	LA-41436	0,0	0,0		
LA-48915	LA-41438	0,0	0,0		
LA-48915	ST-74664	0,0	0,0		
LA-48915	ST-63377	0,0	0		
LA-48915	ST-63375	0,0	0,0		
LA-48915	LA-48915	0,0	0,0		
LA-48915	LA-41435	0,0	0		
LA-48915	ST-63374	0,0	0,0		
ST-63374	ST-63376	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-63374	LA-41436	0,0	0,0		
ST-63374	LA-41438	0,0	0,0		
ST-63374	ST-74664	0,0	0,0		
ST-63374	ST-63377	0,0	0		
ST-63374	ST-63375	0,0	0,0		

ST-63374	LA-48915	0,0	0,0		
ST-63374	LA-41435	0,0	0		
ST-63374	ST-63374	0,0	0,0		
ST-63375	ST-63376	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-63375	LA-41436	0,0	0,0		
ST-63375	LA-41438	0,0	0,0		
ST-63375	ST-74664	0,0	0,0		
ST-63375	ST-63377	0,0	0		
ST-63375	ST-63375	0,0	0,0		
ST-63375	LA-48915	0,0	0,0		
ST-63375	LA-41435	0,0	0		
ST-63375	ST-63374	0,0	0,0		
ST-63376	ST-63376	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-63376	LA-41436	0,0	0,0		
ST-63376	LA-41438	0,0	0,0		
ST-63376	ST-74664	0,0	0,0		
ST-63376	ST-63377	0,0	0		
ST-63376	ST-63375	0,0	0,0		
ST-63376	LA-48915	0,0	0,0		
ST-63376	LA-41435	0,0	0		
ST-63376	ST-63374	0,0	0,0		
ST-63377	ST-63376	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-63377	LA-41436	0,0	0,0		
ST-63377	LA-41438	0,0	0,0		
ST-63377	ST-74664	0,0	0,0		
ST-63377	ST-63377	0,0	0		
ST-63377	ST-63375	0,0	0,0		
ST-63377	LA-48915	0,0	0,0		
ST-63377	LA-41435	0,0	0		
ST-63377	ST-63374	0,0	0,0		
ST-74664	ST-63376	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-74664	LA-41436	0,0	0,0		
ST-74664	LA-41438	0,0	0,0		
ST-74664	ST-74664	0,0	0,0		
ST-74664	ST-63377	0,0	0		
ST-74664	ST-63375	0,0	0,0		
ST-74664	LA-48915	0,0	0,0		
ST-74664	LA-41435	0,0	0		
ST-74664	ST-63374	0,0	0,0		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,0

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt	Ruhed opland	Ruhed natur
-------------------------------	---------------------------------------	------------------	---	--	--------------	-------------

(stald/lager)	stald/lager)			(meter)		
LA-41435	LA-41435	3	40,49	6041,00	S	Bn
LA-41435	LA-41436	3	40,49	6041,00	S	Bn
LA-41435	LA-41438	3	40,49	6041,00	S	Bn
LA-41435	LA-48915	3	40,49	6041,00	S	Bn
LA-41435	ST-63374	3	40,49	6041,00	S	Bn
LA-41435	ST-63375	3	40,49	6041,00	S	Bn
LA-41435	ST-63376	3	40,49	6041,00	S	Bn
LA-41435	ST-63377	3	40,49	6041,00	S	Bn
LA-41435	ST-74664	3	40,49	6041,00	S	Bn
LA-41436	LA-41435	3	41,01	5876,37	S	Bn
LA-41436	LA-41436	3	41,01	5876,37	S	Bn
LA-41436	LA-41438	3	41,01	5876,37	S	Bn
LA-41436	LA-48915	3	41,01	5876,37	S	Bn
LA-41436	ST-63374	3	41,01	5876,37	S	Bn
LA-41436	ST-63375	3	41,01	5876,37	S	Bn
LA-41436	ST-63376	3	41,01	5876,37	S	Bn
LA-41436	ST-63377	3	41,01	5876,37	S	Bn
LA-41436	ST-74664	3	41,01	5876,37	S	Bn
LA-41438	LA-41435	3	40,39	4373,30	S	Bn
LA-41438	LA-41436	3	40,39	4373,30	S	Bn
LA-41438	LA-41438	3	40,39	4373,30	S	Bn
LA-41438	LA-48915	3	40,39	4373,30	S	Bn
LA-41438	ST-63374	3	40,39	4373,30	S	Bn
LA-41438	ST-63375	3	40,39	4373,30	S	Bn
LA-41438	ST-63376	3	40,39	4373,30	S	Bn
LA-41438	ST-63377	3	40,39	4373,30	S	Bn
LA-41438	ST-74664	3	40,39	4373,30	S	Bn
LA-48915	LA-41435	3	40,99	6092,55	S	Bn
LA-48915	LA-41436	3	40,99	6092,55	S	Bn
LA-48915	LA-41438	3	40,99	6092,55	S	Bn
LA-48915	LA-48915	3	40,99	6092,55	S	Bn
LA-48915	ST-63374	3	40,99	6092,55	S	Bn
LA-48915	ST-63375	3	40,99	6092,55	S	Bn
LA-48915	ST-63376	3	40,99	6092,55	S	Bn
LA-48915	ST-63377	3	40,99	6092,55	S	Bn
LA-48915	ST-74664	3	40,99	6092,55	S	Bn
ST-63374	LA-41435	3	41,25	6049,03	S	Bn
ST-63374	LA-41436	3	41,25	6049,03	S	Bn
ST-63374	LA-41438	3	41,25	6049,03	S	Bn
ST-63374	LA-48915	3	41,25	6049,03	S	Bn
ST-63374	ST-63374	3	41,25	6049,03	S	Bn
ST-63374	ST-63375	3	41,25	6049,03	S	Bn
ST-63374	ST-63376	3	41,25	6049,03	S	Bn
ST-63374	ST-63377	3	41,25	6049,03	S	Bn
ST-63374	ST-74664	3	41,25	6049,03	S	Bn
ST-63375	LA-41435	3	41,17	6040,27	S	Bn
ST-63375	LA-41436	3	41,17	6040,27	S	Bn
ST-63375	LA-41438	3	41,17	6040,27	S	Bn

ST-63375	LA-48915	3	41,17	6040,27	S	Bn
ST-63375	ST-63374	3	41,17	6040,27	S	Bn
ST-63375	ST-63375	3	41,17	6040,27	S	Bn
ST-63375	ST-63376	3	41,17	6040,27	S	Bn
ST-63375	ST-63377	3	41,17	6040,27	S	Bn
ST-63375	ST-74664	3	41,17	6040,27	S	Bn
ST-63376	LA-41435	3	41,02	5968,09	S	Bn
ST-63376	LA-41436	3	41,02	5968,09	S	Bn
ST-63376	LA-41438	3	41,02	5968,09	S	Bn
ST-63376	LA-48915	3	41,02	5968,09	S	Bn
ST-63376	ST-63374	3	41,02	5968,09	S	Bn
ST-63376	ST-63375	3	41,02	5968,09	S	Bn
ST-63376	ST-63376	3	41,02	5968,09	S	Bn
ST-63376	ST-63377	3	41,02	5968,09	S	Bn
ST-63376	ST-74664	3	41,02	5968,09	S	Bn
ST-63377	LA-41435	3	40,99	6092,87	S	Bn
ST-63377	LA-41436	3	40,99	6092,87	S	Bn
ST-63377	LA-41438	3	40,99	6092,87	S	Bn
ST-63377	LA-48915	3	40,99	6092,87	S	Bn
ST-63377	ST-63374	3	40,99	6092,87	S	Bn
ST-63377	ST-63375	3	40,99	6092,87	S	Bn
ST-63377	ST-63376	3	40,99	6092,87	S	Bn
ST-63377	ST-63377	3	40,99	6092,87	S	Bn
ST-63377	ST-74664	3	40,99	6092,87	S	Bn
ST-74664	LA-41435	3	40,83	6061,63	S	Bn
ST-74664	LA-41436	3	40,83	6061,63	S	Bn
ST-74664	LA-41438	3	40,83	6061,63	S	Bn
ST-74664	LA-48915	3	40,83	6061,63	S	Bn
ST-74664	ST-63374	3	40,83	6061,63	S	Bn
ST-74664	ST-63375	3	40,83	6061,63	S	Bn
ST-74664	ST-63376	3	40,83	6061,63	S	Bn
ST-74664	ST-63377	3	40,83	6061,63	S	Bn
ST-74664	ST-74664	3	40,83	6061,63	S	Bn

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

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: **361,00 DE**

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

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

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	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
01-0	6,52	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,52	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52	0,00	0,00	0,00
02-0	6,99	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,99	0,00	0,00	0,00	0,00	6,99	0,00	0,00	0,00
03-0	9,21	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,21	0,00	0,00	0,00	0,00	9,21	0,00	0,00	0,00
17-0	8,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00
07-0	7,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,44	0,00	0,00	0,00	0,00	7,44	0,00	0,00	0,00
08-0	7,72	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,72	0,00	0,00	0,00	0,00	7,72	0,00	0,00	0,00
09-0	7,84	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,84	0,00	0,00	0,00	0,00	7,84	0,00	0,00	0,00
11-0	6,51	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,51	0,00	0,00	0,00	0,00	6,51	0,00	0,00	0,00
12-0	8,27	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,27	0,00	0,00	0,00	0,00	8,27	0,00	0,00	0,00
21-0	10,02	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,02	0,00	0,00	0,00	0,00	10,02	0,00	0,00	0,00
26-0	9,98	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,98	0,00	0,00	0,00	0,00	9,98	0,00	0,00	0,00
20-0	8,46	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,46	0,00	0,00	0,00	0,00	8,46	0,00	0,00	0,00
10-0	9,78	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,78	0,00	0,00	0,00	0,00	9,78	0,00	0,00	0,00
25-0	5,29	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,29	0,00	0,00	0,00	0,00	5,29	0,00	0,00	0,00
22-0	8,16	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,16	0,00	0,00	0,00	0,00	8,16	0,00	0,00	0,00
24-0	6,54	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,54	0,00	0,00	0,00	0,00	6,54	0,00	0,00	0,00
23-0	3,16	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	0,00	0,00	0,00
06-0	8,18	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,18	0,00	0,00	0,00	0,00	8,18	0,00	0,00	0,00
04-0	3,45	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00
16-0	0,70	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
18-0	2,91	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,91	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,00	0,00	0,00
14-0	2,62	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62	0,00	0,00	0,00
05-0	5,96	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,96	0,00	0,00	0,00	0,00	5,96	0,00	0,00	0,00
Total	153,74						153,74	0,00	0,00	0,00	0,00	153,74	0,00	0,00	0,00

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

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

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
15-0	4,34	Nej	Nej
13-0	4,30	Nej	Nej
04-1	1,11	Nej	Nej
Total	9,74		

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	15045,90	2566,34	164,29	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	3034,92	575,25	32,70	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3034,92	575,25	32,70	0
Kvæggylle	15045,90	2566,34	164,29	0
Total	18080,82	3141,59	196,99	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	28674,82	4881,81	312,54	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	4614,68	798,41	48,45	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	28674,82	4881,81	312,54	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4614,68	798,41	48,45	0
Kvæggylle	57349,64	9763,62	625,08	0
Total	61964,32	10562,03	673,53	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bek. Om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem, f.eks. - regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage), - udbringningsmetoder (f.eks. 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 For ejendommen på Østerkjærvej 6, 6520 Toftlund 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, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Gylleudbringning forestås af maskinstation. Gyllen køres typisk ud med 30 m³ gyllevogn der er forsynet med græsjordsnedfælder eller sortjordsnedfælder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. I det gyllen udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. 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. Torben Brodersen vil til hver en tid søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskifte 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. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : **2,3** DE/ha.

DE_{reel} : **4,38** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max} : **64,5** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **120,6** kgN/ha.

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	153,74 ha	0,0 kg P/ha/år	10,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **4998,3** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **10,8** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **68,7** kg P/ha/år.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,4** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **43,3** kg P/ha/år.

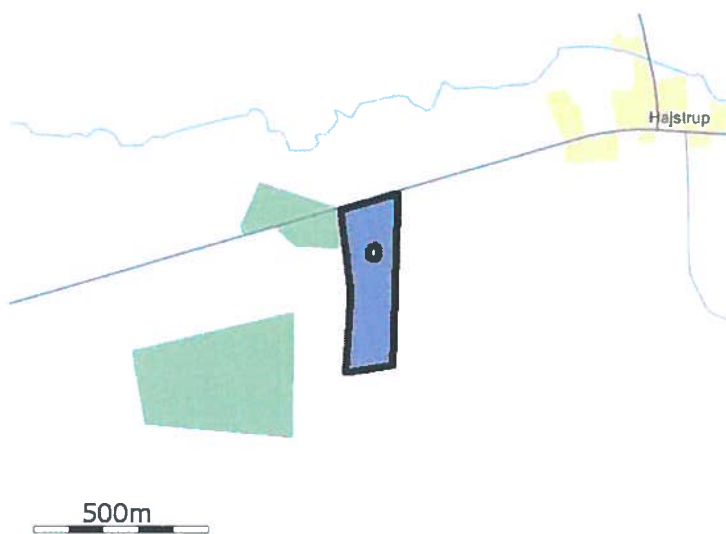
Kommentar fosfor**3.6 Ammoniak fra udbringning**

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

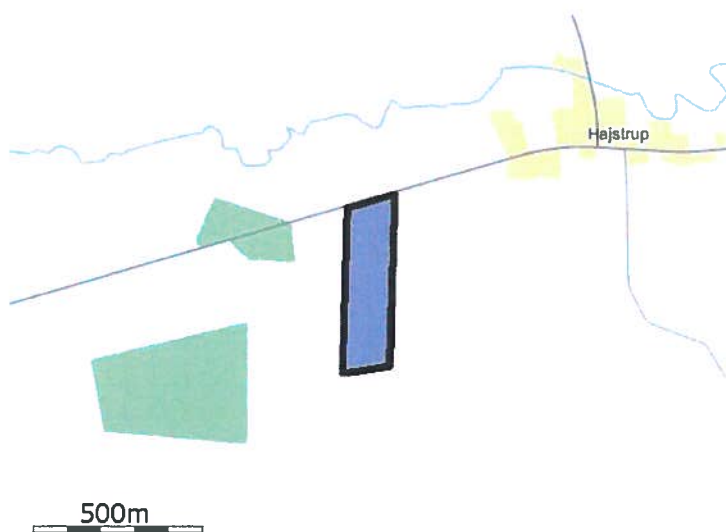
Ansøger tekst:**3.7 Gener fra udbringning****Ansøger tekst:**

Arealer

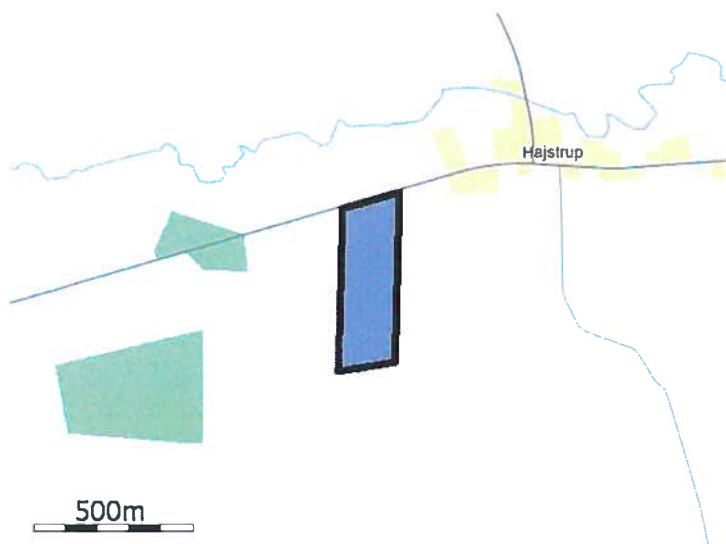
Udbringningsarealer



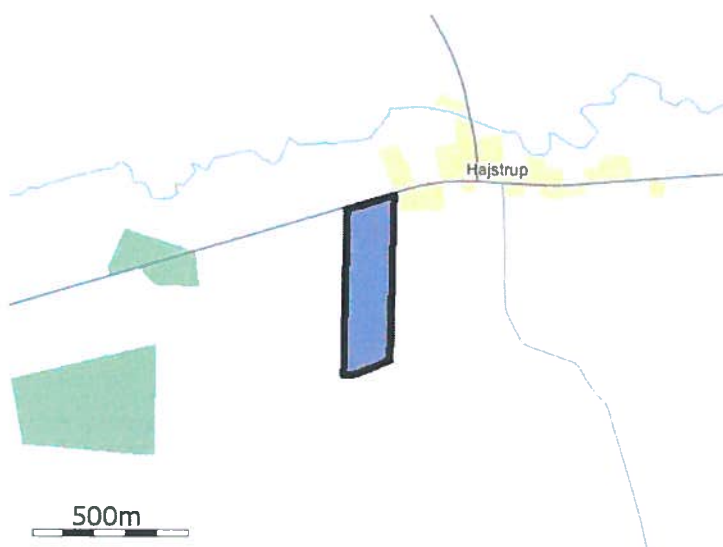
Navn: 01-0 ha: 6,52



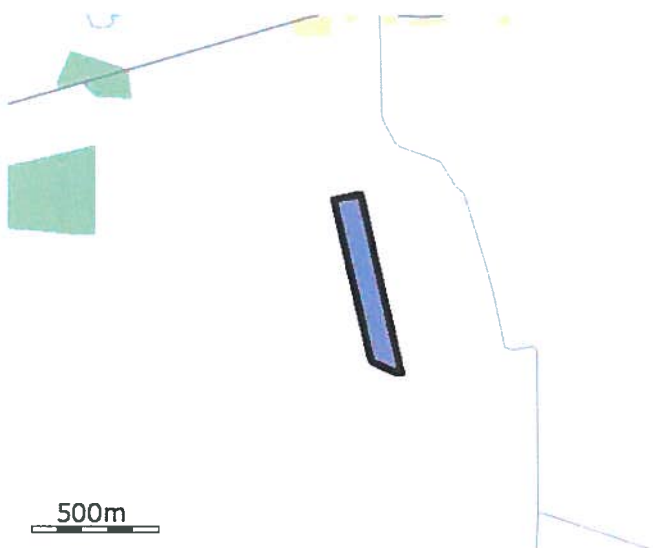
Navn: 02-0 ha: 6,99



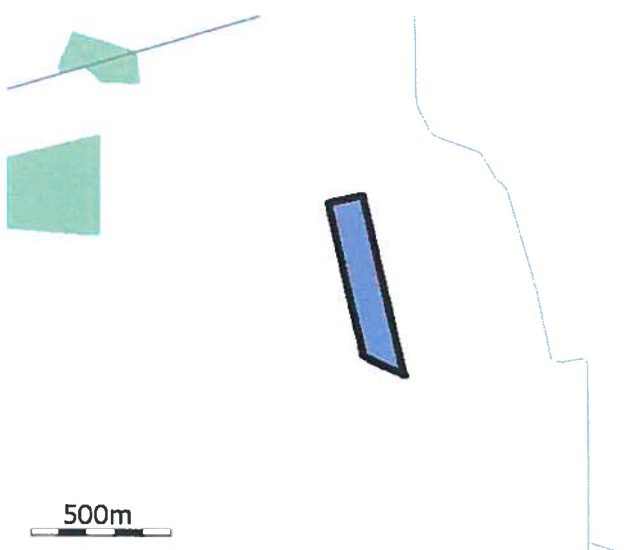
Navn: 03-0 ha: 9,21



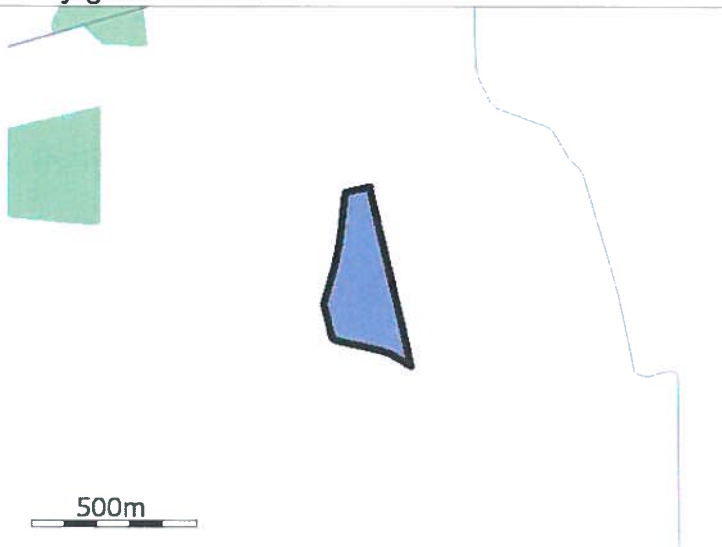
Navn: 17-0 ha: 8,00



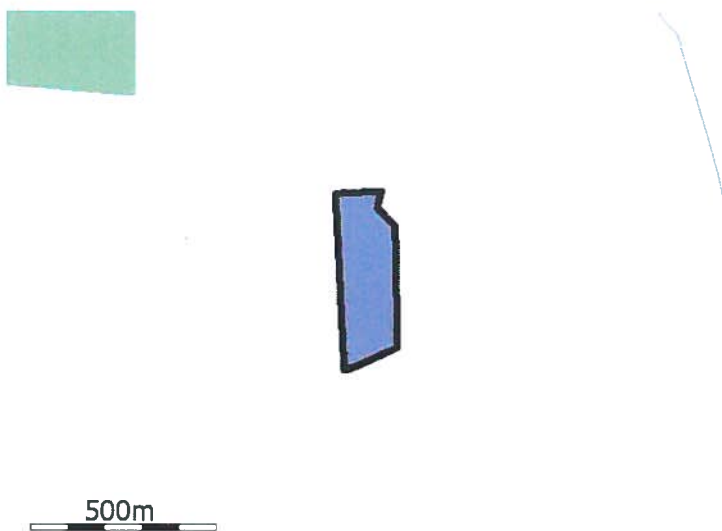
Navn: 07-0 ha: 7,44



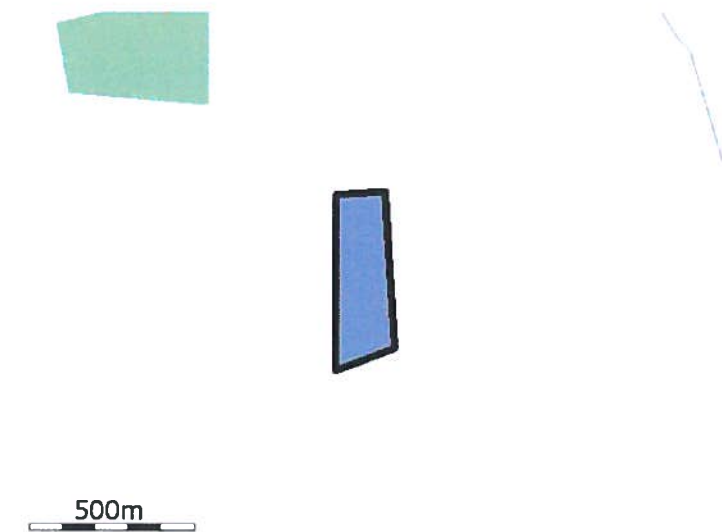
Navn: 08-0 ha: 7,72



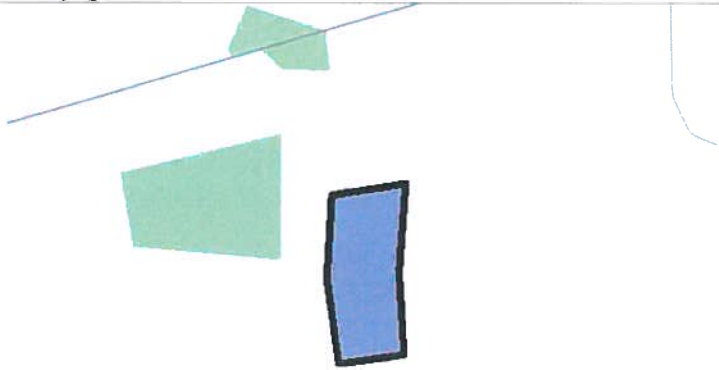
Navn: 09-0 ha: 7,84



Navn: 11-0 ha: 6,51



Navn: 12-0 ha: 8,27



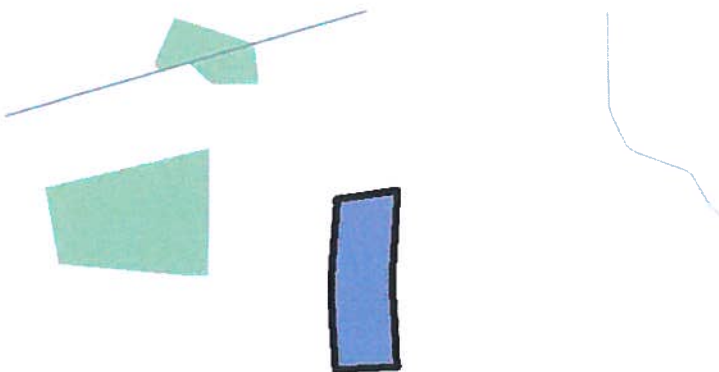
500m

Navn: 21-0 ha: 10,02



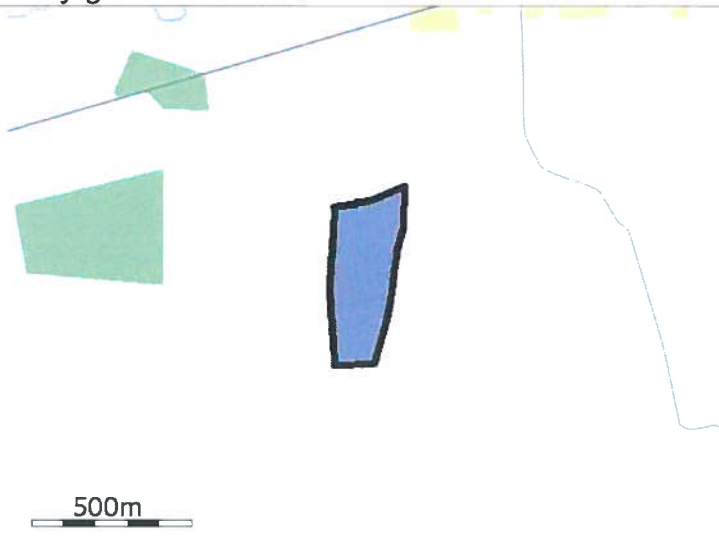
500m

Navn: 26-0 ha: 9,98

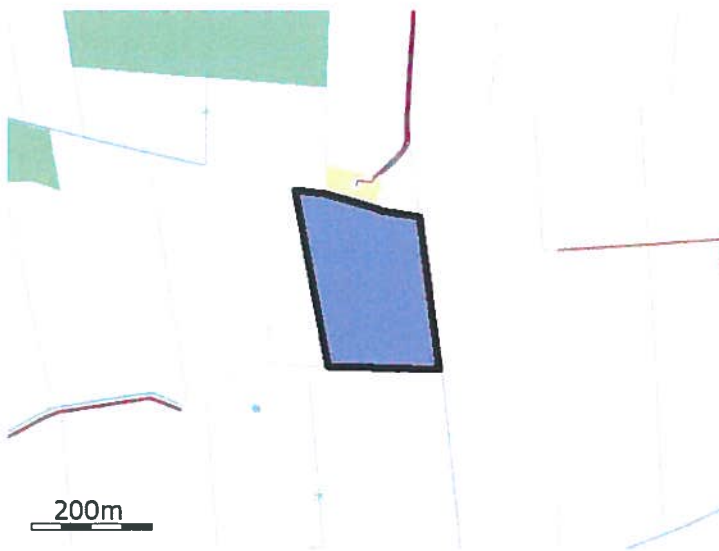


500m

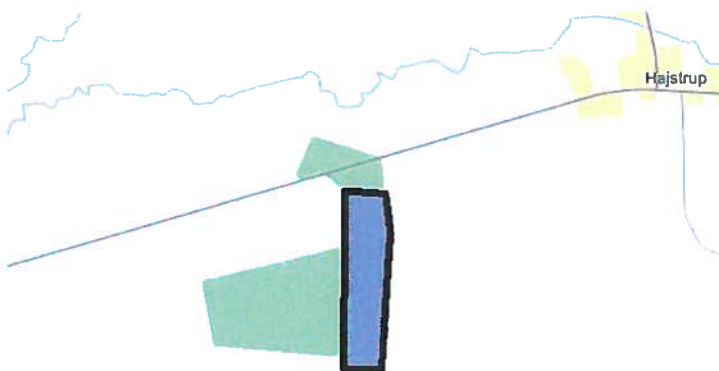
Navn: 20-0 ha: 8,46



Navn: 10-0 ha: 9,78



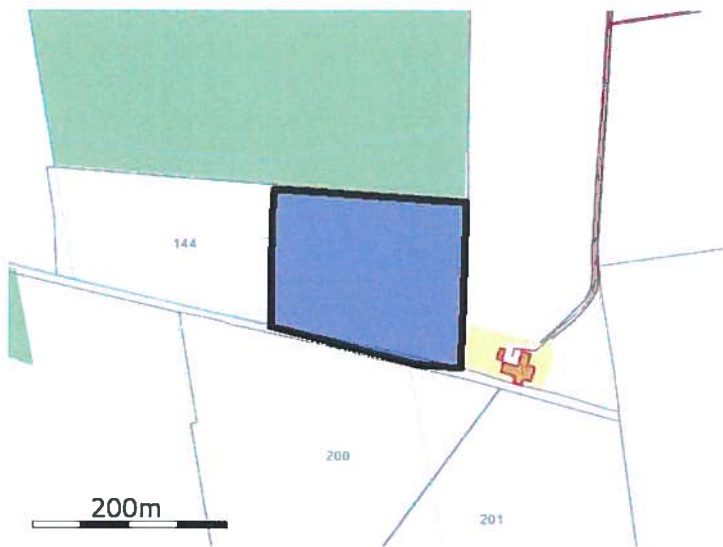
Navn: 25-0 ha: 5,29



Navn: 22-0 ha: 8,16



Navn: 24-0 ha: 6,54



Navn: 23-0 ha: 3,16



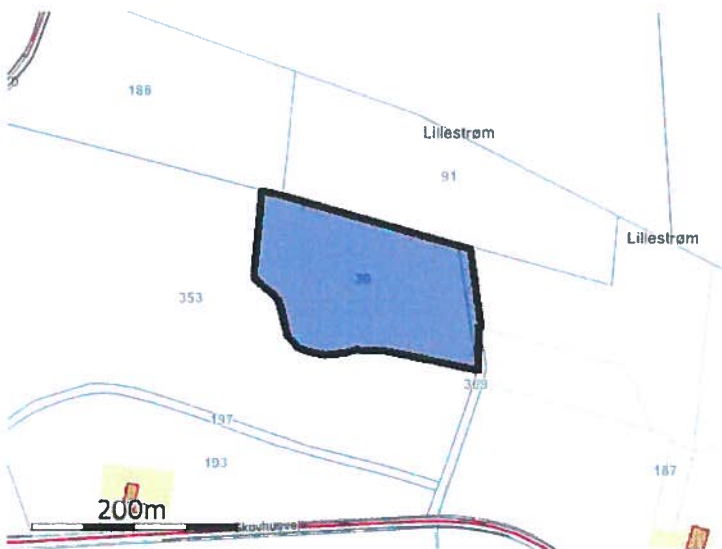
Navn: 04-0 ha: 3,45



Navn: 16-0 ha: 0,70



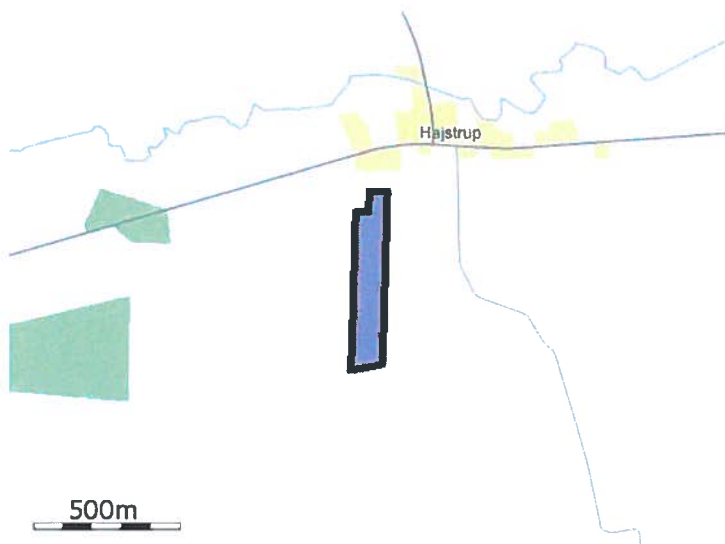
Navn: 18-0 ha: 2,91



Navn: 14-0 ha: 2,62



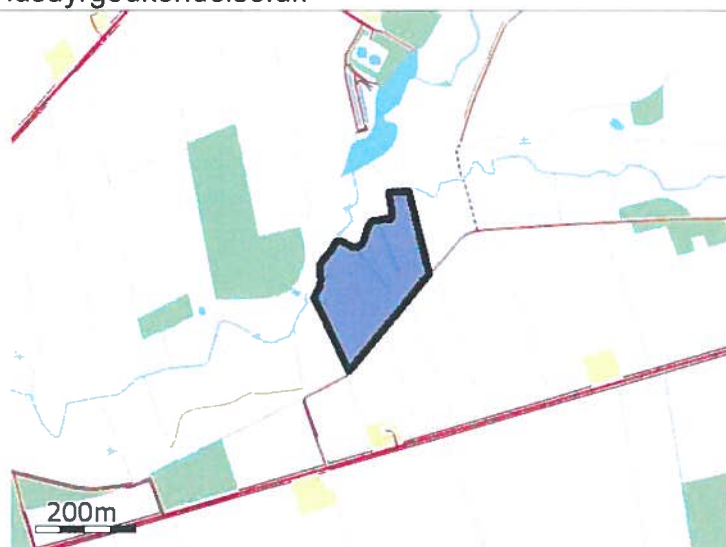
Navn: 06-0 ha: 8,18



Navn: 05-0 ha: 5,96

De stjerne (*) markerede 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.

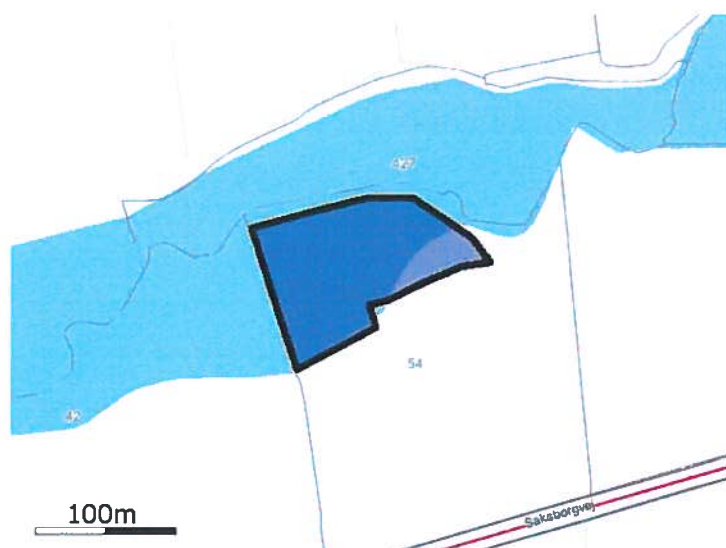
Aftalearealer



Navn: 15-0 ha: 4,34

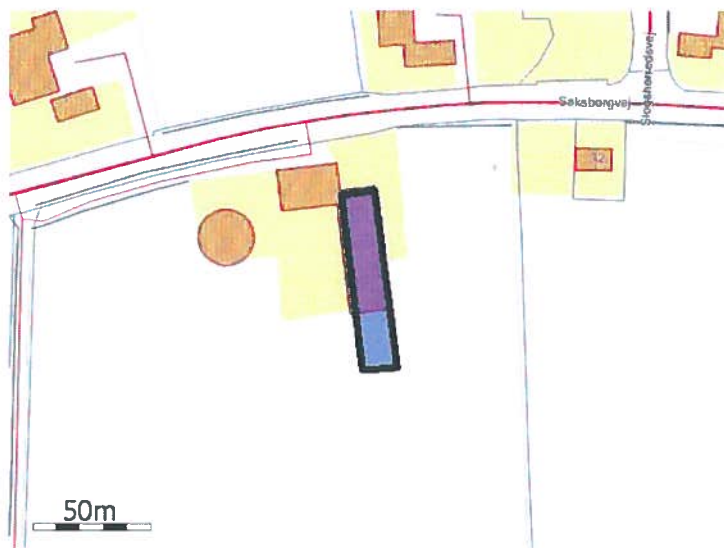


Navn: 13-0 ha: 4,30

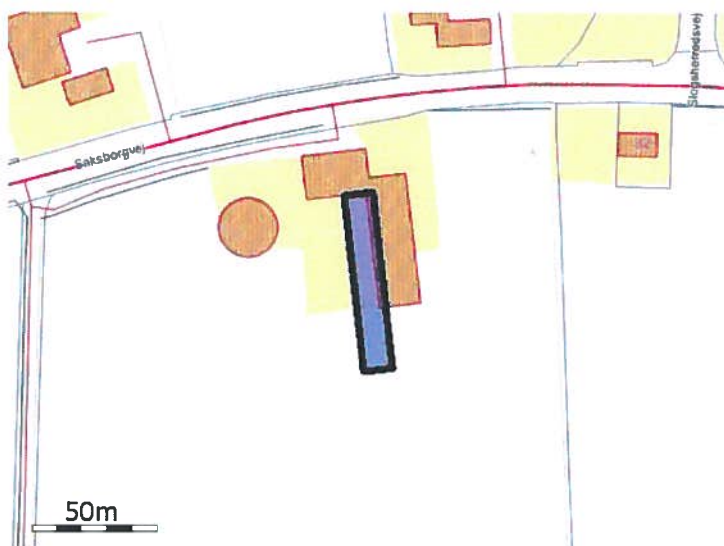


Navn: 04-1 ha: 1,11

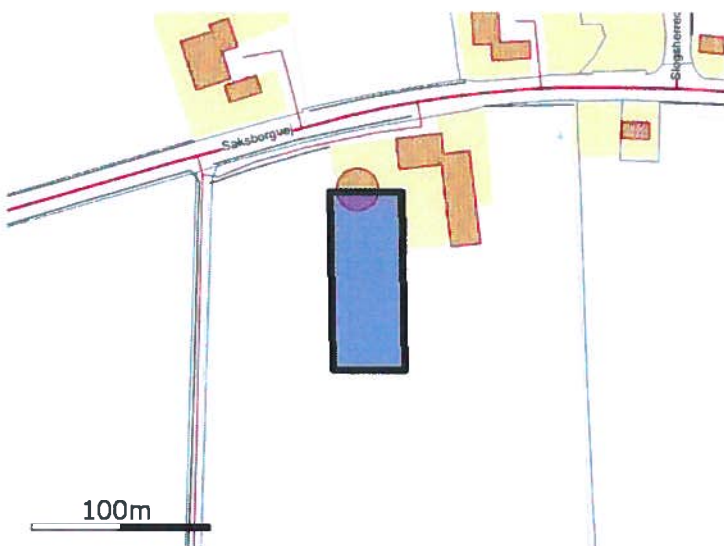
Staldafsnit



Navn: Eksisterende stald - køer (spalter)



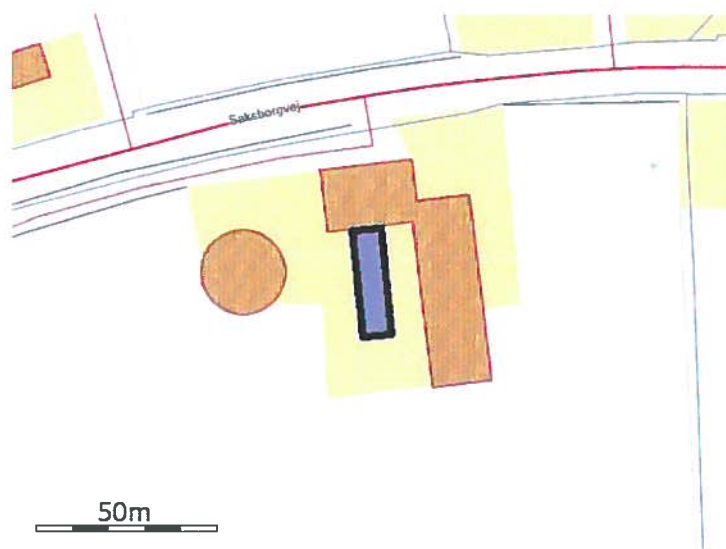
Navn: Eksisterende stald - kvier + småkalve (dybstrøelse)



Navn: Ny kostald

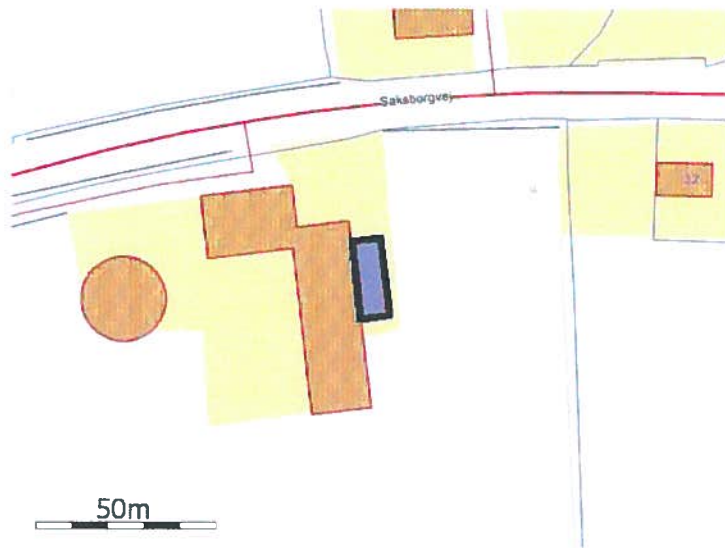


Navn: Eks kalvehytter

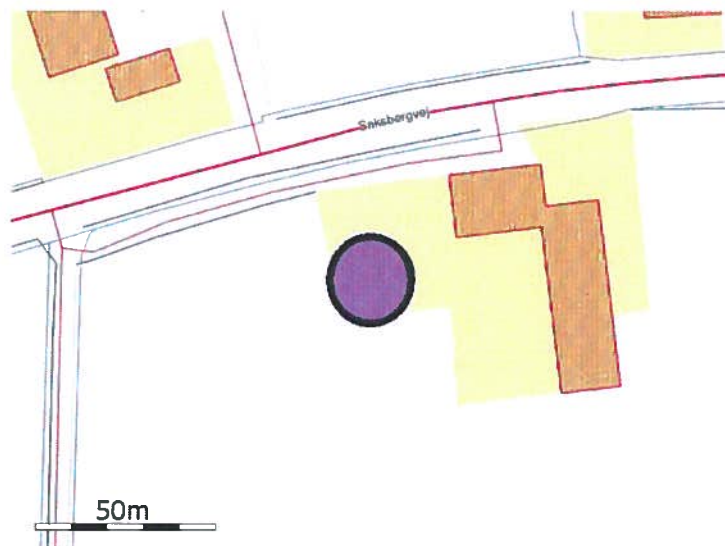


Navn: Ny plads til kalvehytter

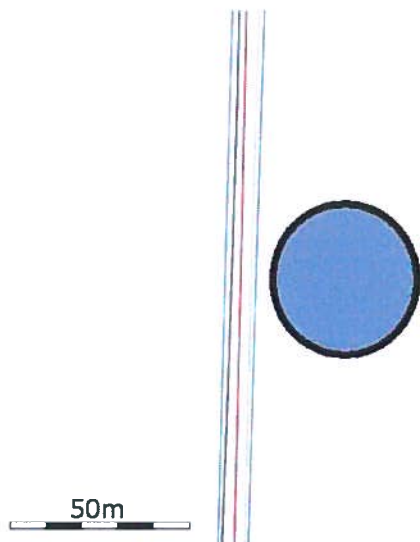
Opbevaringslager



Navn: Mødding



Navn: gyllebeholder (1840 m3) nedlægges





Navn: Markstak

Prosa Lone og Dirk Andresen, Saksborgvej 58, 6372 Bylderup Bov (version 3) som indsendt den 4. juli 2011

Kort Beskrivelse:

Dirk Bucka Andresen, Saksborgvej 58, 6372 Bylderup Bov. Udvidelse af kvægbesætning fra 167,2 DE (gammel DE-beregning) fordelt på 110 malkekøer (tung race) og 110 årsopdræt (0-28 mdr.) Dette svarer til 197,0 DE i den nye DE-beregning. Ansøger ønsker at udvide til 200 malkekøer (tung race), 46 kalve (0-6 mdr.), 192 kvier (6-25 mdr.) og 8 kvier (25-26 mdr.) svarende til 375,84 DE. I forbindelse hermed vil dette kræve, at der bygges en ny kostald vest for den eksisterende stald som fremadrettet udelukkende skal bruges til ungdyr. Desuden etableres der kalvehytter mellem den nye kostald og den eksisterende stald. Derudover udvides eksisterende plansiloanlæg vest for den nye kostald. I forbindelse med udvidelsen nedlægges den eksisterende gyllebeholder på 1840 m³ og der bygges en ny syd for plansiloanlægget.

Ikke Teknisk Resumé:

Er vedhæftet som bilag.

Beskrivelse af datoer:

Ansøger vil gå i gang med sin udvidelse, så hurtigt som muligt. Hvornår han kommer i gang afhænger dog af tidspunktet for hvornår han kan få miljøgodkendelsen og de dertilhørende byggetilladelser, samt den økonomiske situation i Danmark.

Så snart miljøgodkendelsen foreligger, og der samtidigt er givet byggetilladelse til det ansøgte vil ansøger indhente tilbud på byggeriet. Når alle kontrakter osv. foreligger, vil byggeriet blive startet op. Hvis alt går efter planen forventes byggeriet af den nye kostald påbegyndt medio 2011. Der vil løbende ske en udvidelse af dyreholdet, men det forventes først at være ca. 5 år efter godkendelse er modtaget, at antallet af malkekøer er oppe i fuld produktion, da det tager ca. 27 mdr. at reproducere egen avl. Besætningen er en lukket besætning dvs. der købes ikke dyr ind, hvorved der opnås en høj sundhedsmæssig tilstand blandt dyrene.

Biaktiviteter:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Lokalisering og landskab:

Indtegnes på bygningskitse

- Eksisterende og nye bebyggelser
- Ventilationsafkast
- Møddinger
- Gylleholdere
- Ensilagepladser
- Relevante dræn
- Befæstede arealer inkl. afløb
- Relevante adgangsveje
- Interne transportveje, veje og stier
- Belysningsanlæg
- Nedgravede tanke

- **Drikkevandsboringer/brønd m.v.**
- **Placering af eksisterende og fremtidige afskærmende beplantninger**
- **Grundplan (i m²) – for udvidelse af eksisterende bygninger angives størrelsen på grundplanen før og efter udvidelse**
- **Bygningshøjde (i m) målt til tagryg – for udvidelse af eksisterende bygninger angives bygningshøjde før og efter udvidelse**
- **Taghældninger**
- **Bygningsmaterialer og farver på bygningsfacader**
- **Afskærmende beplantnings beplantningsbredde og træartsvalg**
- **Bygningernes fremtidige anvendelse**
- **Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg**

Lokalisering og landskab.

Lone og Dirk Andresen, Saksborgvej 58, 6372 Bylderup Bov søger om at udvide deres kvægbesætning og samtidig opføre en ny kostald vest for den eksisterende stald som fremadrettet udelukkende skal bruges til ungdyr. Desuden etableres der kalvehytter mellem den ny kostald og den eksisterende stald. Derudover udvides det eksisterende plansiloanlæg til over dobbelt størrelse. Dette er placeret vest for den ny kostald. I forbindelse med udvidelsen nedlægges den eksisterende gyllebeholder på 1840 m³ og der bygges en ny gyllebeholdere på 5.000 m³ SØ. Afløbet fra plansiloanlægget ledes til bassin og sprinkles ud efter gældende regler..

Ejendommen er placeret i landzone og er beliggende i landsbyen Hajstrup, Aabenraa kommune. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Saksborgvej 57, 6372 Bylderup Bov, som ligger øst for ejendommen. Der er ca. 85 m fra den eksisterende stald og der bliver ca. 130 m fra den ny kostald. Nærmeste samlede bebyggelse er ved Bylderup Bov ca. 1400 m nord for ejendommen. Der er ligeledes ca. 1400 m til nærmeste byzone, som også er placeret ved Bylderup Bov.

Den oprindelige bedrift er beliggende nord for Saksborgvej. Bedriften fremstår som en trelænget gård. Største delen af disse bygninger er restaureret inden for den seneste årrække og bruges i dag bl.a. til maskinhus, halmopbevaring, kemikalierum mm. Der er ingen dyr i de oprindelige bygninger.

Den oprindelige bedrift (bygningerne nord for Saksborgvej) består af et Stuehuset opført i 1913 (ca. 265 m² boligareal). Stuehuset er mod vest sammenbygget med det gamle staldanlæg. Der er hhv. en længe fra 1913 på ca. 495 m² (grundplan) samt en længe på ca. 177 m² også opført i 1913. Begge bygninger har en benhøjde på 4,5 m og en kiphøjde på 6 m. Længerne bruges i dag som maskinhus og halmopbevaring og der er opført et kemikalierum i det ene hjørne.

Stuehuset fremstår i røde teglsten og gråt eternittag og de gamle staldbygninger fremstår mod gårdspladsen med rødemursten i en højde af ca. 2,5 m hvorefter der er ca. 2 m med røde stålplader. De resterende sider består af røde stålplader i en højde af ca. 2,5 m og grå stålplader foroven. Der er ligeledes gråt eternittag på disse bygninger.

Nord for den oprindelige bedrift er der i 1962 opført et maskinhus (ca. 150 m²) hvorpå der mod vest er opført et lille værksted (ca. 28 m³). Bygningerne er opført i lekasten og fremstår hvidpudsede. Der er en rød port i maskinhusets gavl mod vest. Maskinhuset måler ca. 3,5 m i

benhøjde og ca. 5 m i kip. Bygningerne bruges også fremadrettet som værksted og maskinhus. Taget er beklædt med gråt eternit.

I 1988 er det oprindelige maskinhus udvidet mod nord med ca. 188 m². Denne bygning er beklædt røde stålplader. Bygningen måler ca. 2,9 m i benhøjde og 5 m i kip. Taget er beklædt med gråt eternit. Denne bygning bruges ligeledes til maskiner mm.

Vest for det oprindelige maskinhus er den oprindelige møddingsplads placeret. Denne bruges i dag som vaskeplads. Den gamle fortank bruges til opsamling af vaskevand, som udbringes efter gældende regler.

De oprindelige bygninger er mod nord, vest og øst omkranset af buskads og/eller levende hegn. Det er derfor hovedsaligt stuehuset man kan se fra Saksborgvej.

Nord for Saksborgvej er husdyrproduktionen placeret og det er også her udvidelsen og opførelsen af nye bygninger vil finde sted.

I 1993 er der opført en kostald med sengebåse og spaltegulv (ca. 700 m²). I stadens nordlige ende er malkestalden og teknikrum placeret. Benhøjde ca. 2,9 m og kiphøjde ca. 6 m. Gavlen mod nord er opmuret med røde mursten til ca. 3 m højde hvorefter der er røde stålplader til kip. Siden mod øst er opmuret med røde mursten til ca. 2,5 m højde hvor efter der er røde stålplader. Kostalden er mod nord vest sammenbygget med en lade (ca. 409 m²) ligeledes opført i 1993. Laden har en benhøjde på 4 m og en kiphøjde på 7 m og er beklædt med røde stålplader. Laden bruges hovedsaligt til opbevaring af foder hvilket også vil være dens funktion fremover.

I 2000 blev kostalden udvidet mod vest med ca. 12 m og mod syd med ca. 24 m. Hele stalden fremstår i dag som en enhed på ca. 1771 m² (ca. 24,5 m x 72 m). Der er naturlig ventilation i staldanlægget. I forlængelse af den eksisterende kostald er gulvet videreført som sengestald med spalter og bruges i nu situationen til køer. Der er ca. 500 m³ kanaler under spalterne. Staldens venstre side er i den fulde længde opført med dybstrøelse og kort ædeplads med fast gulv. I nu situationen bruges denne afdeling til kvier og småkalve. Fremadrettet vil hele dette staldanlæg udelukkende blive brugt til kvier og evt. kælvende dyr.

Tilbygningens sider er beklædt med røde stålplader til en højde af ca. 1,4 m hvorefter der er rullegardin (gråt) for resten. Gavlen er mod syd (mark) er beklædt med røde stålplader.

Derudover er der opført en betonplads til kalvehytter øst for den eksisterende stald (ca. 8m x 22 m). denne har afløb til gyllen.

Der er placeret en glasfiber silo til kraftfoder ved den eksisterende stalds NØ ende. Denne er ca. 6 m høj og kan rumme 20 m³. Der opstilles ikke flere siloer, da kraftfoderet fremadrettet vil være en del af en fuldfoderblanding.

Alle bygninger har ca. taghældninger på 20 grader.

Den nye kostald som bliver 40 x 100 m skal ligge V for det eksisterende anlæg, der bliver ca. 6 meter mellem de to anlæg. Den eksisterende gylletank fjernes derfor. Der bliver min. 5 m til de eksisterende plansiloer mod V. Stalden bliver med åbne sider og grå rullegardiner. Benhøjden bliver

ca. 4 m og stalden bliver ca. 9 m høj i kip. Gavlen mod nord mures op i røde mursten til en ca. 4 m og resten "trekant" vil blive beklædt med lyse stålplader (grå). Gavlen mod S vil blive beklædt med stålplader. Røde til ca. 4 m og resten vil blive beklædt med lyste stålplader. Taget bliver gråt eternit og taghældningen bliver 20 grader. Stalden bliver bygget som en sengebåsestald med BAT-gulv (hvilket er ikke besluttet endnu og ansøger ønsker frit at vælge mellem disse). I ansøgningen er der indsat præfabrikeret fast gulv. Derudover vil der være et areal bestående af dybstrøelse (10-12 kælvnings/sygebokse) i stalden mod N. Stalden bliver bygget med naturlig ventilation og der er dermed ingen energiomkostninger i forbindelse med ventilation. I stalden mod nord etableres der en malkestald (2x 16). I staldens N ende vil der desuden blive etableret toilet/bad og kontor. Toilettet vil blive tilkoblet nedslivningsanlæg.

Langs den ny stalds vestlige side bliver der etableret en betonplads til kalvehytter (ca. 8m x 30 m).

V for den ny kostald findes det eksisterende plansiloanlæg. Dette består af 2 plansiloer på 12m x 42 m (1008 m²) og en sidehøjde på ca. 3,5 m. I den N ende er der ca. 13 m randzone med beton (ca. 312 m²). Derudover lægges ensilage i markstak. Plansiloanlægget udvides til over dobbelt størrelse ved udvidelsen. De eksisterende plansiloer forlænges med 10 m og der etableres to ny på 12m x 52 m og der udlægges ligeledes ca. 13 m beton mod nord. Efter udvidelsen forventes det at alt ensilage kan opbevares i plansiloanlægget. Plansiloanlægget + randzone vil ca. have et areal på 3120 m² efter udvidelsen. Overfladevandet ledes til et opsamlingsbassin V for anlægget og sprinkles ud efter gældende regler.

I nusetitionen råder bedriften over en gyllebeholder på 1840 m³ og der er plads til ca. 500 m³ under spalterne. Den eksisterende gyllebeholder fjernes ved udvidelsen og der bygges en ny på 5000 m³ S for plansiloanlægget.

Beholdern ønsker placeret ca. 5 meter fra den private fællesvej (grusvej) der løber igennem ansøgers marker. Der søges derfor dispensation fra dette afstandskrav. Der ansøges desuden om landzone tilladelse, da den ønskes placeret ca. 50 meter (over 25 m) fra eksisterende bygninger (Ny kostald).

Dybstrøelsesstalden tømmes to gange årligt og som hovedregel køres dybstrøelsen direkte ud og pløjes ned. Hvis dette ikke er muligt lægges dybstrøelsen i markstak efter gældende regler eller placeres på den eksisterende plads til kalvehytter, som fremadrettet bruges til mødding og vaskeplads.

Der er opsat lys med bevægelsessensor på den eksisterende stald gavl mod nord og der vil ligeledes opsættes lys med bevægelsessensor på gavlen mod nord ved den ny stald.

Ejendommen råder desuden over 4 markvandsboringer. Den der er placeret nærmeste på produktionen er placeret ca. 40 m fra det eksisterende staldanlæg mod Ø. Der er ca. 7 m til skel mod øst og ca. 50 meter til Saksborgvej. Den anden er placeret i mark 5-0 ca. 155 m SV for det eksisterende plansiloanlæg og der bliver min. 25 meter fra den ny gyllebeholder til boringen.

Ejendommen er omkranset af levende hegn mod alle sider. Mod N er der dog to tilkørsler til Saksborgvej. Ejendommen vil derfor ikke være synlig fra lange afstande ligesom lys mv. ikke vil være generende for naboer.

Generelle afstandskrav:

Ejendommen er placeret i landzone og er beliggende i landsbyen Hajstrup, Aabenraa kommune. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Saksborgvej 57, 6372 Bylderup Bov, som ligger øst for ejendommen. Der er ca. 85 m fra den eksisterende stald og der bliver ca. 130 m fra den ny kostald. Nærmeste samlede bebyggelse er ved Bylderup Bov ca. 1400 m nord for ejendommen. Der er ligeledes ca. 1400 m til nærmeste byzone, som også er placeret ved Bylderup Bov.

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m):

Der er ingen ikke-almene vandforsyningsanlæg inden for 25 m fra eksisterende anlæg. Nærmest boring ligger ca. 40 m fra eksisterende plads til kalvehytter (mod øst). Denne bruges til markvanding og tilhører Dirk B. Andresen.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m):

Der er ingen inden for 2.000 m. Vandforsyningen sker fra Bylderup Lendemark vandværk.

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m):

Nærmeste vandløb kommer til at ligge ca. 160 m nord for den ny kostald. Dette løber i Uge Bæk som ligger ca. 230 m syd for ejendommen. Der er ingen dræn på ejendommen.

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m):

Den eksisterende lade ligger ca. 17 m fra Saksborgvej.

Den ny kostald placeres ca. 30 m fra Saksborgvej og det ny plansiloanlæg placeres ca. 20 m fra Saksborgvej.

V for ejendommen (mellem mark 5-0 og 17-0) løber en privat fællesvej (grusvej), som primært bliver brugt af Dirk B. Andresen ved markarbejde. Den ny gyllebeholder ønskes placeret ca. 5 meter fra denne vej, så der søges dispensation fra dette afstandskrav. Der bliver ca. 16 m fra det ny plansiloanlæg til vejen.

Levnedsvirksomhed (25 m):

Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand

Beboelse på samme ejendom (15 m):

Der er ingen beboelse ved anlægget. Stuehuset ligger ca. 185 m mod syd for kostalden og ca. 80 m vest for ungdyrstalden.

Naboskel (30 m) og Nabobeboelse (50 m):

Der er ca. 60 meter fra eksisterende staldanlæg til skellet ved Saksborgvej 57, 6372 Bylderup Bov, som ligger øst for ejendommen. Der er ca. 85 m fra det eksisterende staldanlæg (ca. 80 fra eks. Plads til kalvehytter) til nærmeste nabobeboelse som ligeledes er Saksborgvej 57.

Alle generelle afstandskrav er overholdt på nær placeringen af den ny gyllebeholder og der søges dispensation fra dette afstandskrav.

Landskabelige hensyn

Angivelse af afstand fra staldanlæg til:

Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde:

Nærmeste fremtidige byzoner er udlagt i tilknytning til eksisterende byzone i Bylderup Bov. Der er udlagt områder hhv. ca. 1900 m mod nordvest og ca. 1220 m mod nord. Der er ikke udlagt sommerhusområder i nærheden.

Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv:
Der findes ingen.

Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende:

Der er en række lokalplaner i Byllerup Bov (byzone). De nærmeste er hhv. lokalplan 3.01.a (Offentlige formål og institution) som ligger ca. 1540 m nord for ejendommen og lokalplan 3.0.3.a (Boliger Åløkke) som ligger ca. 1860 m nordvest for ejendommen.

Angivelse af afstand fra samtlige staldanlæg til beskyttede naturtyper:

- **Højmoser**
- **Lobeliesøer**
- **Heder over 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder**
- **Overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 ha og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder**
- **Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder**
- **Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder**
- **Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder**

Afstande fremgår af ansøgning

Angivelse af placering i forhold til følgende områder:

- **Nærmeste internationale beskyttelsesområde: (Tema: Natura 2000)**

Nærmeste habitatområde er Grønå, som ligger ca. 2000 m mod vest. Grønå er en del af habitatområde 90 "Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magister Kogen.

Desuden er der et fuglebeskyttelsesområde (nr. 63 – Sønder ådal) ca. 2000 m syd for ejendommen og ca. 6000 m nordøst for ejendommen ligger Terkelsbøl mose som er en del af fuglebeskyttelsesområde nr. 62 – Tinglev Sø og Mose, Ulvemosen og Terkelsbøl Mose.

- **Nærmeste internationale beskyttelsesområde: (Tema: Landbrug)**

Nærmeste § 7 beskyttede områder ligger hhv. 6,5 km syd vest for ejendommen og ca. 8,0 km mod syd øst.

- **Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.** (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Der findes områder med naturinteresser ca. 2000 m syd for ejendommen.

- **Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber** (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Der findes områder med værdifulde landskaber i forbindelse med Uge Bæk og Grønå ca. 180 m nord for ejendommen. Nogle af bedriftens udbringningsarealer ligger desuden inden for disse.

- **Uforstyrrede landskaber** (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Ejendommen ligger mellem to store uforstyrrede områder hhv. ca. 1100 m nord for ejendommen og ca. 850 m syd for ejendommen. Uge Bæk og Grønå er udpeget som biologisk korridor og ligger ca. 160 m nord for ejendommen.

- **Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer** (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

- **Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering** (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Der findes områder med lavbundsarealer i forbindelse med Uge Bæk og Grønå ca. 180 m nord for ejendommen. Nogle af bedriftens udbringningsarealer ligger inden for disse.

- **Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer** (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)

Ingen indenfor 2000 m. Der løber dog en jernbane (Tinglev-Tønder) ca. 1350 m nord for ejendommen.

- **Områder med særlig geologisk værdi / Skovplantning uønsket pga geologi** (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer)

Ejendommen ligger på grænsen til et område omkring Uge Bæk mod nord.

- **Skovrejsningsområder** (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer)

Ingen inden for 2.000 m

- **Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål** (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg)

Der er ingen inden for 2.000 m.

- **Kirkeomgivelser** (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg)

Der er kirkeomgivelser i tilknytning til Byrkal Kirke ca. 2440 m syd vest for ejendommen og ved Bylderup Kirke ca. 1550 m nordvest for ejendommen.

- **Kystnærhedszonen (Tema Planlægning)**

Ingen inden for 2.000 meter.

- **Fredede områder (Tema Fredninger)**

Nærmeste fredede fortidsminder er ligger hhv. ca. 550 m og ca. 650 m nord vest for ejendommen. Der er fredede områder i tilknytning til Byrkal Kirke ca. 2950 m syd vest for ejendommen og ved Bylderup Kirke ca. 1800 m nordvest for ejendommen.

- **Beskyttede naturarealer (§ 3) (Tema Naturbeskyttelse og landbrug)**

Nærmeste beskyttede vandløb kommer til at ligge ca. 160 m nord for den ny kostald. Dette løber mod vest i Uge Bæk som ligger ca. 230 m sydvest for ejendommen. Derudover er der en del § 3 engarealer i tilknytning til Uge Bæk ligesom der løber et SFL-område område på begge sider af bækken. Nærmeste § 3-eng ligger ca. 170 m nord for ejendommen og nærmeste SLF-område ligger ligeledes ca. 170 m mod nord.

Nærmest § 3- mose ligger ca. 400 m syd øst for det eksisterende staldanlæg.

Der ligger desuden en række små søer inden for udbringningsarealet. Nærmest § 3- beskyttede sø ligger ca. 430 m syd for ejendommen

- **Strandbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)**

Der er ingen strandbeskyttelseslinie indenfor 100 meter af ejendommen.

- **Klitfredningslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)**

Der er ingen klitfredningslinie indenfor 100 meter af ejendommen.

- **Skovbyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)**

Nærmeste skovbyggelinje ligger ca. 340 m vest for det eksisterende byggeri.

- **Sø- og åbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)**

Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinje ligger kommer til at ligge ca. 100 m nord for den ny kostald.

- **Kirkebyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)**

Der er ca. 1580 m til kirkebyggelinje i Bylderup Bov.

- **Beskyttede sten- og jorddiger (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)**

Der er ca. 2250m til nærmeste beskyttede dige syd øst for ejendommen.

Forbrug af energi:

I nuværende drift er der brugt ca. 133.330 kWh. Dette tal er dog inkl. tre elektronisk el-pumper der bruges ved markvanding (en over hovedejendommens måler og to med egen måler) over. Tallet afhænger derfor af hvor meget der vandes det enkelte år. Dette forøges i den nye situation til ca. 260.000 kWh.

Stuehuset opvarmes med Stoker træpille fyr.

Forbrug af dieselolie ligger i nu-situation på ca. 17.129 l (2009) og dette vil ikke forøges væsentligt da markdriften vil være uændret. Dette tal er inkl. en dieselpumpe til markvanding, så tallet er afhængig af hvor meget der vandes det enkelte år.

Anvendelse af råstoffer			
Opgørelse af anvendelsen af råstoffer for produktionen før og efter udvidelsen			
Mængder er angivet efter bedste skøn			
Ressource	Før udvidelsen (mængde/år)	Efter udvidelsen (mængde/år)	Efter udvidelsen (ændring i mængde/år)
Elforbrug (kWh)	133.330 kWh	Ca. 260.000 kWh	Ca. 126.670 kWh
Vandforbrug (m ³)	5.759 m ³ (anslået)	Ca. 10.560 m ³	Ca. 4800 m ³
Markvanding (ha)	25 m ³ /ha	25 m ³ /ha	Uændret
Fyringsolie (l)	0	0	Uændret.
Dieselolie (l)	Ca. 17.129 l	Ca. 17.129 l	

Eget foder (ton)	20.000	40.000	+ 20.000 FE
Indkøbte fodermidler (ton)	1.000	1.560	+ 560
Halmforbrug (ton)	10	50	+ 40
Pesticider	Ikke oplyst	Ikke oplyst	
Andet			. (før – efter)

Ensilage opbevares i plansilo. Halmen opbevares i halmlade. Indkøbt foder opbevares i foderlade + kraftfodersilo. Dieseltank er placeret i maskinhus på befæstet areal uden afløb. Tanken er sikret mod påkørsel idet den er placeret inden døre. Spildolie opbevares i olietønde, der er placeret i laden på befæstet areal. Kemikalier opbevares i aflåst rum som er placeret i maskinhuset. Lyset i den nye stald styres af Luxmåler. Ejendommen er tilmeldt en erhvervsaffaldsordning. Affald opbevares i en container. Container tømmes af Henning Sejer.

Energibesparende foranstaltninger:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Det påtænkes, at etablere dagslysstyring i staldene.
- Udendørs belysning styres af bevægelsessensorer
- Der etableres varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme køernes drikkevand og til opvarmning af brugsvand i

driftsbygninger. Til opvarmning af stuehus bruges pillefy

- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Der udføres ét årligt serviceeftersyn på køleanlæg
- Det tilsigtes at installationer løbende vil blive udskiftet til nyere eller bedre, så energiforbruget reduceres.
- Ved udvidelse og udbedring af plansiloanlægget til opbevaring af grovfoderet forventes ressourceforbrug formindsket, herunder energiforbrug bl.a. ved indlægning i plansiloen samt ved udtagning. Derudover vil opbevaring af foderet på fast bund, medvirke til en nedsat belastning af det omgivende miljø, ved opsamling af spildevand til gyllebeholder. Foderhåndtering bliver nemmere og der er mindre risici for at få forurenende stoffer i foderet.

Forbrug af vand:

Der modtages drikkevand fra Bylderup Lendemark vandværk til privat forbrug. Der er egen boring som bruges til husdyrproduktionen. Ved udvidelsen påtænker ansøger, at få hele produktionen over på byvand.

I nuværende situation bruges ca. 5.757 m³ vand ialt. Heraf går ca. 5139 m³ som drikkevand til dyrene medens resten går til vask (ud fra standart tal).

I den nye situation vil forbruget være ca. 10.560 m³. Heraf vil ca. 9437 m³ være drikkevand til dyrene.

Forbrug af drikkevand:

Før: anslået 5.139

Efter (anslået): anslået 9.437 m³

Forbrug af vaskevand til maskiner:

Før: anslået 15 m³

Efter (anslået): anslået 15 m³

Forbrug af vaskevand til malkeanlæg og stald:

Før: ca. 462 m³

Efter (anslået): anslået 848 m³

Derudover anvendes en stor mængde vand til vanding af marker, men vandet stammer fra markboringer, og forbruget er ikke opgjort. Der er pt. 4 aktive markvandsboringer. Ved udvidelsen nedlægges den markvandsboring der ligger umiddelbar syd for det planlagte nybyggeri. Dvs. at der er 3 aktive boringer efter udvidelsen.

Vandbesparende foranstaltninger:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vandforbruget registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Der er opsat flydere i drikkekar, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk
- Vand fra vask af tank, malkeanlæg og tankrum genbruges til iblødsætning af malkestald før vask.
- Vaskevand fra malkeanlæg genanvendes til vask af malkestald. Således opnås en vandbesparende foranstaltning. Vaskevandet genbruges op til 5 gange og der spares dermed på vand og rengøringsmidler.
- Ved vask af malkestalden anvendes iblødsætning, hvorefter inventar osv. vaskes med koldt vand fra spulepumpe. Både iblødsætning og vask med spulepumpe er vandbesparende.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Døde dyr:

I nuværende situation er der ca. 20 døde dyr om året. Dette vil der også være fremover, da det forventes at sundheden blandt dyrene stiger i forbindelse med udvidelsen.

De døde dyr opbevares efter gældende regler ved den østligste tilkørsel til Saksborgvej. Her ligger de i skygge og er ikke synlige fra vejen ligesom der er gode tilkørselsforhold for DAKA.

Fast affald:

Dirk Bucka Andresen er tilknyttet Henning Sejers Containerservice. Containeren der er på 800 l er placeret ved foderladen og tømmes hver 14. dag.

Sprayflaser (ca. 20 stk. årligt) køres til godkendt genbrugsstation 2 gange årligt af ansøger.

Gammelt jern opbevares nord for Saksborgvej (helt gamle mødding) og afhentes af produkthandler ca. 1 gang årligt. (ca. 200 kg)

Medicinaffald (max 1 kg om året) afleveres på apoteket eller dyrlægen tager det med retur.

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Farligt affald			
Spildolie	Maskinhus i tønde ? maskinhandler tager med retur ved service	150 liter	13.02.08
Olietromle	Maskinhus ? maskinhandler tager med retur ved service	2 stk.	15.01.04
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus ? maskinhandler tager med retur ved service	10 stk.	16.01.07
Blyakkumulatorer	Maskinhus ? maskinhandler tager med retur ved service	1 stk.	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemikalierum	Opbruges	02.01.05

Spraydåser	Kontor i den ny stald ? forhandler tager med retur	20 stk.	16.05.04
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder eller kanyleboks i kontor ? dyrlæge tager med retur	50 stk.	18.02.02
Tørbatterier – NiCd	Kontor/værksted ? genbrug	2 stk.	20.01.33
Tørbatterier – Kviksølv	Kontor ? genbrug	10 stk.	20.01.33
Lysstofrør og elsparepærer	Kontor/værksted ? afleveres ved forhandler	10 stk.	20.01.21
Tomme medicinglas	Kontor/dyrelæge tager med retur	50 stk.	Afhængig af indhold
Andet affald:			
Tom emballage (papir/pap)	Lade ved stald – container til erhvervsaffald	100 kg	15.01.01
Tom emballage (plast)	Lade ved stald – container til erhvervsaffald	100 kg	15.01.02
Bigbags af PE-plast	Lade ved stald – container til erhvervsaffald	200 kg	15.01.02
Europaller og éngangspaller af træ	Lade ved stald – container til erhvervsaffald	20 stk.	15.01.03
Overdækningsplast	Lade ved stald – container til erhvervsaffald	1000 kg	02.01.04
Jern og metal	Nord for Saksborgvej på gl. mødding.	200 kg	02.01.10
Diverse brændbart	Lade ved stald – container til erhvervsaffald	1 container af 800 liter	Afhængig af indhold
Pap	Beholder kontor ? genbrug	5 kg	20.01.01
Papir	Beholder kontor ? genbrug	5 kg	20.01.01
Glas	Beholder lade ? genbrug	10 stk.	20.01.02
Døde dyr	På befæstet areal med overdækningskappe.	Ca. 20 dyr	01.01.02

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foderminerale, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthansker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.). Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående:

19.00 Forbrændingseget

23.00 Ikke forbrændings egnet

50.00 Papir og pap

51.00 Glas

52.00 Plast (EA-kode 02 01 04) (afdækningsplast og indpkningsplast)

52.06 PVC

56.20 Jern og metal

Det er dog ikke muligt at opgøre mængderne, da det over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytter i marken, sygdom i besætning, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Der foretages ikke afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

Olie og kemikalieaffald:

Olieaffald hentes ved behov af Dansk Olieaffald og oplagres til afhentning i 200 l tønde i maksinhus.

Pesticider og kemikalier opbruges og evt. kemikalieaffald afleveres tilbage til forhandler.

Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Management:

Den daglige ledelse og management varetages af Dirk Bucka Andresen. Dette vil han også gøre i fremtiden, da det vurderes at den nye stald vil medføre så store lettelser at han stadig har nok overblik.

Dirk har i dag en deltidsansat som hjælper ca. 3 timer dagligt. Ved udvidelsen er der behov for en fulltidsansat.

Foderteknologi

Alt grovfoder opbevares i plansiloer. Tilskudsfoeder s.s. mineraler, sojaskrå, grøntpiller, roepiller m.m. opbevares i foderlade. Kraftfoeder opbevares i fodersiloer som er placeret ved staldanlæggene. Foder blandes dagligt i mikservogn. Blanding foregår på befæstet areal ved plansiloerne.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring

Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet

Alle dyr fodres efter fuldfoderprincippet.

Småkalve fodres efter gældende regler i kalvedirektivet. Normalt med sødmælk og specialafstemt kalvefoder

Egenkontrol:

Der er sundhedsrådgivning månedligt.

Gyllepumpning overvåges

Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog

Gylletanke kontrolleres i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør

Arlagårdens eller anden aftagers egenkontrol anvendes.

Autoriseret el-installatør laver mindst hver 5 år et gennemsyn af ejendommens el-installationer.

Der er ydelseskontrol en gang månedligt.

Malkeanlægget gennemgås 1 gange årligt

Ensilage prøver udtages efter behov af kvægbrugskonsulent

Foderplan laves efter behov af kvægbrugskonsulent
Der laves hver år mark- og gødningsplan
Årlig opgørelse af vand og el forbrug

Spildevandsmængde:

Mængden og arten af rengøringsvand, mælkerumsvand, vand fra vaskepladser og sanitært spildevand fra driftsbygninger, med oplysninger om bortskaffelse og eventuelle rensningsforanstaltninger:

Der anslås i før situationen et forbrug på
462 m³ rengøringsvand til vask af malkeanlæg og stald. Derudover vil der være et drikkevandsspild på ca. 141 m³. Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Der anslås i efter situationen et forbrug på 1.108 m³ rengøringsvand og malkeanlæg og stald og et drikkevandsspild på ca. 287 m³. Alt processpildevand ledes til gyllebeholder.

Der etableres et toilet i den ny kostald. Dette tilsluttes offentlig kloak eller nedsivningsanlæg.

Spildevand tilledt gyllebeholder:

Tilledning af andet spildevand end husdyrgødning til beholdere med flydende husdyrgødning:
Vaskevand, rengøringsvand og vask af malkeanlæg samt landbrugsmaskiner udgør samlet ca. 860 m³ som ledes i gylle..

De to pladser til kalve hytter (i alt ca. 416 m² beton) giver ved 700 mm nedbør årligt ca. 416 m³ spildevand som ledes ned i gylle.

Ensilageplads incl randzoner giver ved 700 mm årligt nedbør en tilførsel på ca. 2184 m³ vand til opbevaring. Vandet ledes IKKE i gyllen men til bassin vest for anlægget og sprinkles ud efter gældende regler.

Jf. kapacitetsberegning

Type og mængde, der kræver myndighedernes tilladelse til afledning, herunder afledning af vand der indeholder fx bekæmpelsesmidler, medicin m.v.:

Ingen

Spildevand afledning:

Der forekommer spildevand fra tagvand og vand fra befæstede arealer.

Ved den gamle stald løber vandet på jorden. Ved den ny stald laves der en faskine for hvert nedløb jf. afløbsplan. Ved bygningerne nord for Saksborgvej ledes vandet til grav øst for ejendommen eller på jorden.

Vand fra befæstede arealer, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning, ledes til Til jorden.

Der etableres et toilet i den ny kostald. Dette tilsluttes offentlig kloak.

Transport:

Beskrivelse af til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel:

Der er tre driftsmæssige tilkørsler fra Saksborgvej til anlægget syd for Saksborgvej og en til anlægget nord for Saksborgvej. Derudover er der en tilkørselsvej til privaten fra Saksborgvej.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsagligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt over året. Antallet læs ved udvidelsen vil være på ca. 200 læs, der udbringes af maskinstation der køre med 25 tons gyllevogn. Den ny gylletank placeres på marken syd øst for anlægget. Al gyllekørsel herfra køres direkte på de omkring liggende marker og der køres derfor ikke på offentlig vej.

Foder:

Transporter med foder omfatter både kraftfoder og grovfoder.

Eget produceret foder:

Ved udvidelsen forventes det at alt grovfoder vil blive lagt i plansilo ved slæt (græs) og majs høstning. Der kan dog blive år med store mængder hvor der er behov for opbevaring i markstakke. Der ensileres græs 3-5 gange årligt.

Når græs og majs slås, snittes, køres hjem og indlægges i silo, arbejdes der i 2-4 dage pr grovfoderhøst, men mange timer dagligt

Leveret eller afhentet foder:

Der leveres kraftfoder til ejendommen ca. hver 6. Uge. Raps, Soja mm. henter ansøger selv ca. hver 4 uge. Kraftfoder opbevares i silo (20m²) ved den eksisterende malkestald. Soja, raps, mineraler mv. opbevares i foderladen. Dette ændres ikke ved udvidelsen, da der blot vil blive hhv. leveret eller hentet et større læs af gangen.

Diverse:

Dyrlæge og inseminør kommer jævnligt i besætningen efter behov. Dertil er der ydelseskontrol 11 gange årligt. På malkeanlægget er der indgået serviceaftale og firmaet leverer kemikalier og diverse reservedele. Der er service hver 3. måned.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel
Indkøbt foder	12	12 t	Lastbil	24	12 t	Lastbil
Halm	20	10 t/ca. 20 bigballe	Traktor + vogn	40	10t/ca. 20 bigballe	Traktor + vogn
Eget foder, herunder ensilering	150	20 t	Traktor + vogn	300	20 t	Traktor + vogn
Handelsgødning	4	7 t	Traktor + vogn	4	7 t	Traktor + vogn
Dieselolie	8	1500 l	Lastbil	8	1500 l	Lastbil

Flytning af levende dyr	22	Ca. 8 stk	Traktor + vogn	27	Ca. 8 stk.	Traktor + vogn
Afhentning af mælk	183	-	Lastbil	183	-	Lastbil
Afhentning af døde dyr	20	-	Lastbil	20	-	Lastbil
Gylle	150	25 tons	spredevogn	200	25 tons	spredevogn
Dybstrøelse	36	15 tons	Traktor + vogn	36	15 tons	Traktor + vogn
Affald	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil
Transporter i alt	657			894		

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:

Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Tidsrum for transport:

Før: Mælk hentes om morgenen (ca. 7.30). Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.

Efter: Før: Mælk hentes om morgenen (ca. 7.30). Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.

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

Det er vurderet, at det ikke er tæt bebyggede områder på ruten.

Redegørelse for mulige uheld:

Der vurderes at være minimal risiko for udslip af gylle, olie eller kemikalier til det omgivende miljø. Ansøger har truffet adskillige foranstaltninger for at forebygge uheld og udslip. Lastning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med læssekran, som altid er overvåget. Ansøger iagttager selv særlig overvågenhed – og indskærper det til medarbejdere og/eller maskinstation – ved lastning og kørsel med gylle. Gyllebeholdernes styrke og tæthed sikres gennem den 10-årige beholderkontrol. Opbevaring af olie sker så en eventuel læk bliver opfanget og tilbageholdt bag cementkant. Opbevaring af kemikalier sker så der ikke er mulighed for afløb eller nedsivning til grundvandet. Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko. I forbindelse med opførsel af en opsamlingsbeholder til vand fra plansiloen, opsættes der en pumpe der sikrer mod overløb ved at der etableres en føler der aktiverer en sikringspumpe der pumper overskydende vand i gyllebeholder.

Minimering af risiko for uheld:

Hvilke tiltag, der iværksættes for at minimere risikoen for driftsforstyrrelser eller uheld:

Do

Minimering af gene og forurening ved uheld:

Hvilke tiltag, der iværksættes for at minimere de gene- og forureningsmæssige konsekvenser ved driftsforstyrrelser eller uheld:

Do

Beskrivelse af støjkloder:

Angivelse og placering af støjkloder, der kan give væsentlige støjgener for omgivelserne (ventilationsanlæg, kompressorer, korntørringsanlæg, malkestald m.v.) på anlægstegning:

Der kan være støj i forbindelse med fodring hvor der bruges mixervogn. Der forefindes lidt støj fra køling af mælketank. Da der er naturlig ventilation er der ingen støj fra evt. ventilatorer. Desuden kan der være lidt støj fra malkeanlægget ved malkning.

Driftsperiode for støjkloder:

Beskrivelse af årlige og daglige driftsperioder under normale forhold angives (før og efter):

Der fodres hver dag ca. kl. 7.00. i nu situationen tager dette ca. ½ time og efter udvidelsen ca. 1 time. Køling sker hele døgnet. Malkeanlægget kører ca. 2 x 3 timer hhv fra kl. 4.30 morgen og kl. 15.30 eftermiddag.

Tiltag mod støjkloder:

Beskrivelse af eventuelle støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger:

Støjkloder er primært levering af foder, håndtering af mixervogn m.m. Alle støjkloder er i aktivitet i en begrænset periode. Det vurderes på grund af afstand til naboer, at støjkloderne ikke giver anledning til støjgener.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning.

Hverdage: 07.00-18.00	55 dB (A)
Lørdage: 07.00-14.00	55 dB (A)
Hverdage: 18.00-22.00	45 dB (A)
Lørdage: 14.00-22.00	45 dB (A)
Søndage: 07.00-22.00	45 dB (A)
Alle dage: 22.00-07.00	40 dB (A)

Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse.

Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkilder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning.

Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i redegørelsen, idet denne ikke er påvirket af den ansøgte udvidelse.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

Generel bekæmpelse af skadedyr:

Der foretages en intensiv fluebekæmpelse. Herudover bruges bekæmpelsesmidler i begrænset, nødvendigt omfang, og de til enhver tid gældende retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium følges. Samtidig hermed foretages der hyppig udmugning i dybstrøelselsesarealer og hos småkalvene.

Rottebekæmpelse sker via Mortalin.

Fluegener:

Beskrivelse af foranstaltninger til forebyggelse og bekæmpelse af fluegener:

Ved problemer anvendes fluegift i dybstrøelse. Derudover sættes der fluepapir op over båsene og der sker hyppig udmugning af dybstrøelsesboksene.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Rottebekæmpelse:

Beskrivelse af foranstaltninger til forebyggelse af rotter:

Rottebekæmpelse forestås af Mortalin 2 gange årligt.

Pesticider og sprøjteudstyr:

Oplysninger om påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr:

Kemikalier opbevares i specielt indrettet kemirum i maskinhuset. Rummet kan låses. Dirk B. Andresen står selv for sprøjtningen af markerne. Vask af maskiner foregår på den gamle møddingsplads nord for Saksborgvej i før situationen. Vandet opsamles i den gamle fortank og udsprede efter gældende regler. Fremadrettet bruges den eksisterende kalveplads til vask af maskiner og her ryger vandet i gyllen.

Mængder og placering af pesticider:

Pesticider hentes ved forhandler umiddelbart inden de skal bruges. Disse opbruges, så der opbevares meget få mængder på ejendommen.

Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler sker ikke ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der er ikke risiko for afløb til dræn eller vandløb.

Oplag af olie og kemikalier:

Opbevaring af olie og kemikalier:

Kemikalier opbevares i specielt indrettet kemirum i maskinhuset. Rummet kan låses. Dirk B. Andresen står selv for sprøjtningen af markerne. Tomme rengjorte dunke tages med af Henning Sejer.

Dieselolie opbevares i 1500 l tank lejet af Statoil. Beholderen har tank nr. 17590. Tanken er placeret i maskinhuset på fast bund uden afløb.

Der opbevares olie i 400 l tromle i maskinhuset. Denne er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Dansk Olieaffald bortskaffer olien.

Opbevaring af diesel / fyringsolie sker i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Tankning af diesel sker på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Opbevaring af diesel / fyringsolie sker i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Tankning af diesel sker på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Ensilageopbevaring:

Oplysninger om mængde, opbevaringsform, placering:

Hvor mange kvadratmeter betonareal m.v. med afløb til gyllebeholder findes der ca. på ejendommen. Tallet er vigtigt for beregningen af opbevaringskapaciteten.

V for den ny kostald findes det eksisterende plansiloanlæg. Dette består af 2 plansiloer på 12m x 42 m (1008 m²) og en højde på 3,5 m. I den nordlige ende er der ca. 13 m randzone med beton (ca. 312 m²). Derudover lægges ensilage i markstak. De eksisterende plansiloer forlænges med 10 m og der etableres 2 nye plansiloer på 12 x 52 m. Der udlægges ligeledes ca. 13 m beton mod nord. Efter udvidelsen forventes det at alt ensilage kan opbevares i plansiloanlægget. Plansiloanlægget + randzone vil ca. have et areal på 3120 m² efter udvidelsen. Overfladevandet ledes til et bassin V for anlægget og sprinkles ud efter gældende regler. Derudover er der ca. 5 m beton i forlængelse af den eksisterende stald mod syd og der vil også komme ca. 5 m beton mod syd ved den ny stald. Der vil evt. også blive lagt noget beton mellem den ny stald og plansiloen for at lette transporten mellem disse. Igen af disse arealer er i kontakt med gylle og overfladevand ledes derfor ud på jorden.

Der er to pladser til kalve hytter (i alt ca. 416 m² beton). Vandet ledes til gylle.

Håndtering af ensilage vil ske således at eventuelle lugt- og fluegener for nabobeboelser minimeres. Endvidere vil håndteringen sikre, at risiko for tab af næringsstoffer til omgivelserne minimeres.

Såfremt der er ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der vil derefter gå 5 år, før ensilagen igen placeres på samme sted.

Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloe vil blive fjernet løbende og opbevaret overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Lys:

Beskrivelse af belysning af anlægget, herunder tidsrum for belysning og belysningens Fjernvirkning:

Det er planlagt at bruge lavenergibelysning i den nye stald. I den eksisterende stald udskiftes til lavenergibelysning ved reparation.

Der er lys i staldene døgnet rundt, dog med reduceret mængde om natten (natsænkning). Ved malkecenter tændes lyset ved hjælp af bevægelsessensor og slukker efter forudbestemt tid. Dette er et krav fra mejeriet.

FarmTest viser, at selv med fuld elektrisk belysning er lysstyrken i de fleste stalde for svag til at nå det anbefalede niveau på mindst 100 lux. Desuden dæmper de fleste lyset i stalden til natbelysning allerede ved 18-tiden. Det betyder, at der i kun omkring 12 timer i døgnet er fuld belysning i stalden. Det er vigtigt, at lysstyrken er tilstrækkelig for, at køerne har gavn af lyset. For optimal mælkeproduktion og reproduktion har flere forsøg vist, at malkende køer skal have 16-18 timers lys og 6-8 timers mørke i døgnet.

Der er opsat lys på den eksisterende stalds gavl med bevægelsessensor og der vil ligeledes blive opsat lys med bevægelsessensor på den ny kostalds gavl. Der opsættes ligeledes lys ved kalvehytterne og dette forsynes med automatik - bevægelsessensor så det kun er tændt når der er aktivitet ved hytterne.

FarmTest viser, at selv med fuld elektrisk belysning er lysstyrken i de fleste stalde for svag til at nå det anbefalede niveau på mindst 100 lux. Desuden dæmper de fleste lyset i stalden til natbelysning allerede ved 18-tiden. Det betyder, at der i kun omkring 12 timer i døgnet er fuld belysning i stalden. Det er vigtigt, at lysstyrken er tilstrækkelig for, at køerne har gavn af lyset. For optimal mælkeproduktion og reproduktion har flere forsøg vist, at malkende køer skal have 16-18 timers lys og 6-8 timers mørke i døgnet.

Foranstaltninger ved ophør af produktion:

Ved ophør af driften vil produktionsanlæggets kanaler og beholdere blive tømt. Alle forurenende dele på og i anlægget fjernes. Rester af foder og øvrige stoffer afhændes evt. til destruktions. Der vil blive afbrudt vand og el til staldanlæggene. Alt affald fjernes.

Med mindre staldanlæggene fjernes, opretholdes skadedyrsbekæmpelse.

Ved fjernelse af bygninger vil byggeaffaldet blive sorteret og fjernet, og kørt til hhv. forbrænding, genbrug eller deponi.

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.

Der sigtes mod at der til forbedring af anlægget, ud fra et proportionalitetssynspunkt, kontinuerligt vil blive indhentet ny og forbedret viden, der fremadrettet skal gøre anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

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

Alternative løsninger (i § 12 ansøgninger)

Alternative placeringer har været diskuteret med "Bygnings- og maskinkontoret" i Åbenrå. Ud fra et ønske om at holde ejendommens bygningsmasse samlet, og samtidig opnå en rationel logistik, er den ansøgte placering blevet valgt.

Der er valgt præfabrikerede gulve i den ny stald i stedet for forsøringsanlæg, da omkostningerne ved dette ikke vurderes at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten.

Gylleforsuring er ligeledes fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Erfaringer med forsøringsanlæg fra andre ejendomme har vist at der er en risiko for forværring af lugtgener på ejendomme hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle.

I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

Udbringning af husdyrgødning:

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bek. Om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem, f.eks.

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (f.eks. 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

For ejendommen på Saksborgvej 58, 6372 Bylderup Bov, 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, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Gylleudbringning forestås af maskinstation. Gyllen køres typisk ud med 25 m³ gyllevogn der er forsynet med græs-jordsnedfælder eller sortjordsnedfælder.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. I det gyllen udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frossen eller snedækket arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

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.

Dirk Bucka Andresen vil til hver en tid søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskifte 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. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Angivelse og placering af støv-kilder der kan give væsentlige støvgener for omgivelserne (håndtering af foder, halm mm.).

Driften vil ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Ikke teknisk resumé – Dirk Bucka Andresen, Saksborgvej 58 (version 3) som indsendt den 4. juli 2011

Indledning

Dirk Bucka Andresen driver i nu-situationen en malkekvægsbesætning med opdræt. Dyreholdet på gården fordeler sig på dyretyperne 110 køer, 24 småkalve 0-6 mdr. og 89 opdræt 6-28 mdr., i alt 167,2 DE (ny DE-beregning 197 DE).

Ejeren ønsker over en 3 årig periode at udvide produktionen til fremover at omfatte 202 årskøer, 45 småkalve 0-6 mdr., 150 kvier 6-26 mdr., 7 kvier 26-27 mdr. samt 90 producerede tyrekalve (40-55 kg) i alt 361,0 DE.

Ved udvidelsen bygges der en ny kostald + en ny gyllebeholder på 5000 m³. Endvidere vil udvidelsen medføre at der etableres en kalveby. Kalvbyen består af en platform hvorpå der placeres kalvehytter og kalvekøkken. Pladsvand/ajle fra kalvebyen ledes til gyllekanalerne i den nuværende kostald. Fremadrettet vil ekst. plansiloer udvides til at omfatte 3120 m² inc. randzone. I forbindelse hertil opføres der en beholder til overfladevand fra plansilo på 75 m³. Dette sprinkles ud på omkringliggende marker efter gældende regler.

Placering af bygninger fremgår af vedlagte tegning.

Ejendommen er placeret i landzone og er beliggende i landsbyen Hajstrup, Aabenraa kommune. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Saksborgvej 57, 6372 Bylderup Bov, som ligger øst for ejendommen. Der er ca. 85 m fra den eksisterende stald og der bliver ca. 130 m fra den ny kostald. Nærmeste samlede bebyggelse er ved Bylderup Bov ca. 1400 m nord for ejendommen. Der er ligeledes ca. 1400 m til nærmeste byzone, som også er placeret ved Bylderup Bov.

Udvidelsen af husdyrproduktionen og den tilhørende bygningsudvidelse findes erhvervsmæssigt nødvendig fordi: 1) Der stilles større og større krav til miljøinvesteringer fra regeringens side. Og større enheder vil bedre kunne implementere miljøteknologi til gavn for miljøet end små bedrifter. Der er ikke proportionalitet mellem miljøgevinst og investeringer + løbende omkostninger til miljøteknologi for små bedrifter, 2) Opretholdelse af arbejdspladser i landbruget og følgeindustrien, 3) Bedre arbejdsmiljø – fagligt og socialt ved flere ansatte. Flere ansatte giver desuden større fleksibilitet og mulighed for afløsning i weekender, ved ferie, sygdom, uddannelse mm., 4) Stordriftsfordele ved køb og salg af råvarer og produkter, miljøtiltag, evt. finansiering, 5) Større enheder giver større mulighed for rationel og specialiseret produktion.

Staldsystemet i den ny kostalden er sengebåse med præfabrikeret fast gulv hvilket er BAT i kostalde. Fremadrettet bruges den eksisterende kostald til ungdyr. Staldsystemet i denne stald er hhv. sengestald med spalter (bagskyl) samt dybstrøelse med lang ædeplads og spalter. Der er skraber på spalterne i afdelingen med senge. Småkalvene går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr. hvilket er lovpligtig. Desuden er der et kælvningsområde samt aflastningsbokse med dybstrøelse.

Ejendommen på Saksborgvej 58 er placeret i landzone. Den nærmeste ejendom uden landbrugspligt er Saksborgvej 57, som ligger ca. 85 meter Ø for den nuværende kostald og 130 meter fra den nye

kostald. Den nærmeste by (el. fremtidig byzone) er Bylderup Bov, som ligger ca. 1,4 km N for ejendommen.

Den nye kostald overholder afstandskravene til naboskel, vej, vandløb m.m., jf. §8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af landbrug. Der søges dispensation i forhold til placering af gyllebeholder samt udvidelse af plansiloanlæg. Beholderne ønskes placeret ca. 5 meter fra den private fællesvej (grusvej) der løber igennem ansøgers marker. Der søges derfor dispensation fra dette afstandskrav. Denne placering anses for at være den praktiske mest optimale og den placering hvorved der mistes mindst harmoniareal. Dertil kommer den logistiske placering ift. markvejen, som det hovedsaligt er ansøger der bruger. Der ansøges desuden om landzone tilladelse, da den ønskes placeret ca. 51 meter (over 25 m) fra eksisterende bygninger (Ny kostald). Plansiloanlægget kommer efter udvidelsen til at ligge ca. 15 m fra den private fællesvej.

Ejendommen råder desuden over 4 markvandsboringer. Den der er placeret nærmeste på produktionen er placeret ca. 40 m fra det eksisterende staldanlæg mod Ø. Der er ca. 7 m til skel mod øst og ca. 50 meter til Saksborgvej. Den anden er placeret i mark 5-0 ca. 155 m SV for det eksisterende plansiloanlæg og der bliver ca. 12 meter fra den ny gyllebeholder til boringen.

Ejendommen er omkranset af levende hegn mod alle sider. Mod N er der dog to tilkørsler til Saksborgvej. Ejendommen vil derfor ikke være synlig fra lange afstande ligesom lys mv. ikke vil være generende for naboer.

Til ejendommen hører ca. 153,74 ha hvorpå der kan udbringes gylle. Ansøger kører med 2,3 DE/ha på egne og forpagtede udspretningsarealer hvilket svarer til 352,6 DE. Derudover er der ca. 9,74 ha der afgræsses med 0,8 DE/ha. I husdyrgodkendelse er disse indsat som aftale arealer og der er afsat 7,5 DE til disse arealer jf. kort.

Alle udbringningsarealer ligger udenfor nitratklasse 1-3 (arealer som afvander til f.eks. indre fjorde m.m.), nitratfølsomt indvindingsområder (eks. arealer der er udpeget som et gældende eller muligt indvindingsormåde) eller i opland til vandområde der er overbelastet med fosfor eller på §3 registrerede arealer. Arealer i.fht. naturbeskyttelsesloven.

Ifølge ansøgningen produceres der efter udvidelsen ca. 4831 tons kvæggylle og ca. 538 tons fast møg. Den samlede mængde regnvand/overfladevand som kommer fra plansiloanlægget (3120 m²) udgør 2.184 m³ årligt som ledes til opsamlingsbassin vest for anlægget og udsprinkles på omkringliggende marker. Derudover er der ca. 5 m beton i forlængelse af den eksisterende stald mod syd og der vil også komme ca. 5 m beton mod syd ved den ny stald. Der vil evt. også blive lagt noget beton mellem den ny stald og plansiloen for at lette transporten mellem disse. Igen af disse arealer er i kontakt med gylle og overfladevand ledes derfor ud på jorden.

De nye gyllebeholder på 5.000 m³, placeres S for den nye kostald. Den samlede opbevaringskapacitet for gylle er opgjort til ca. 5.500 m³ (5.000 m³ + 500 m³ i kanaler), hvilket svarer til 13,6 mdr. Hvis der alligevel bliver behov for at lede alt overfladevand fra plansiloen i gyllen vil der være kapacitet til 9,4 mdr.

Der er ingen naturområder med særlig beskyttelsesniveau (efter §7 i husdyrloven) indenfor 1000 meter, så der er ikke regnet individuel ammoniak deposition.

Det generelle ammoniakkrav på 25 % er overholdt med - 108,99 kg N/år.
Der ligger ingen andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter.

Det vurderes at BAT er overholdt i alle staldafsnit, da der er indsat præfabrikerede gulve i den ny kostald. I den eksisterende spaltestald er der skrabere på spalterne jf. BAT-beregninger

Ved overholdelse af de generelle ammoniakkrav, vurderes det at de beskyttede naturtyper i de nære omgivelser, ikke forventes at blive påvirket væsentligt i forbindelse med udvidelsen.

Den samlede emission fra anlægget er 2.373,63 kg N/år hvilket er en stigning på 769,31 kg N/år.

Lugtberegningerne viser at geneafstanden er overholdt.

I området ved ejendommen og i tilknytning til udbringningsarealerne, ligger en del udpegede §3 områder, søer, enge, vandløb osv. Disse områder forventes at være beskyttet af de generelle ammoniakkrav, der overholdes med produktionsudvidelsen.

Nærmeste beskyttede vandløb kommer til at ligge ca. 160 m nord for den ny kostald. Dette løber mod vest i Uge Bæk som ligger ca. 230 m sydvest for ejendommen. Derudover er der en del § 3 engarealer i tilknytning til Uge Bæk ligesom der løber et SFL-område område på begge sider af bækken. Nærmeste § 3-eng ligger ca. 170 m nord for ejendommen og nærmeste SLF-område ligger ligeledes ca. 170 m mod nord.

Ejendommens arealer afvander til mindre vandløb og Uge Bæk vest for ejendommen. Denne er en del af Vidå-systemet, og alle arealer afvander dermed til Vadehavet. Denne recipient er udpeget som Internationalt Naturbeskyttelsesområde. Ejendommen har ingen arealer beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder eller i særlige drikkevandsområder. Derfor er der ingen beregninger for særlig udvaskning af nitrat.

Ved anvendelse af et sædskifte (K12) med 65-95 % græs og 10 % efterafgrøder på de dyrkede arealer ved udvidelsen, viser tallene for udvaskning at der reelt udvaskes 64,6 kg N/ha, og der må maksimalt udvaskes 64,6 kg N/ha.

Kravet til fosfor overholdt med – 1,5 kg P

Alle beregninger er foretaget ved Interface version 1.4 – Uploadet 21. juni 2011. FarmN version: 3.1 – Beregningsmotor: 2.0

Antallet af transporter til ejendommen stiger fra 657 til 894 årligt. Der sker primært en udvidelse i antallet af gylletransporter og da det primært er enkeltbeboelser der vil blive generet af den øget transport, vurderes denne stigning acceptabel.

Produktionen vil desuden overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald samt støjbelastning og lys- og støjgener af omgivelserne.

I forbindelse med udvidelsen, vil der blive foretaget tiltag for at forbedre de nuværende forhold. Der er dog løbende indenfor de seneste år foretaget forbedringer, så der i dag anvendes en række teknikker der går ind under bedst tilgængelig teknik (BAT). Med udvidelsen vil der blive gjort forbedrende tiltag indenfor:

- foderhåndtering
- staldindretning/teknik
- Opsamling, opbevaring og udbringning af husdyrgødning
- Dertil kommer et nedsat ressourceforbrug.

Alle disse tiltag medvirker ligeledes til et forbedret hensyn til de omgivelser og naboer anlægget der er i området, og vurderes at være bedst tilgængelig teknik.

Der er installeret præfabrikeret fast gulve i den ny kostald. Ved brug af betonplads (tidligere plads til kalvehytter) til mødding og vask og påfyldning af sprøjte og gyllevogn, mindske forurening af omgivende miljø, ved opsamling af spildevand til gyllebeholder.

Der vil med udvidelsen af besætningen ligeledes ske en rationel fordeling af dyr i anlægget, der er med til at mindske ressourceforbrug herunder energiforbrug ved foderhåndtering.

Gyllen fra produktionen opsamles og opbevares i gyllebeholdere, og disse betragtes som værende bedst tilgængelig teknik til opbevaring af flydende husdyrgødning. Etablering af ny beholder er med til at give ejendommen tilstrækkelig kapacitet for opbevaring af gyllen. Udbringningen foretages med gylleudbringningsmateriel, hvor gyllen nedfældes, så den hurtigere optages og ikke fordamper så let fra overfladen.

Alt spildevand fra produktionen opsamles og udbringes efter gældende regler.

0-alternativ:

0-alternativet betyder at nuværende produktion bibeholdes. Dette betyder selv sagt at miljøbelastningen fra ejendommen totalt set ikke øges – men samtidig, at der ikke vil blive gjort tiltag som vil mindske miljøbelastningen pr DE eller pr produceret kg mælk.

Med udvidelsen og de ændringer der påtænkes bliver dyrene samlet i aldersgrupper og forholdene for de mindre kalve og de dyr der kræver høj observation bliver forbedret.

Med projektet er der derfor tænkt på en god logistik i anlægget, der til dels også omfatter anvendelse af de gamle staldanlæg (eksisterende kostald bliver foderlade). Dermed kan opnå rationelle arbejdsgange, bl.a. ved at de forskellige dyregrupper er samlet, og dermed lettes overvågningen af de grupper der kræver høj observation.

Desuden vil større enheder vil bedre kunne implementere miljøteknologi til gavn for miljøet end små bedrifter. Der er ikke proportionalitet mellem miljøgevinst og investeringer + løbende omkostninger til miljøteknologi for små bedrifter. 110 køer + opdræt er i så henseende at betragte som en lille bedrift.

0-alternativet kan meget vel betyde at bedriften ikke vil kunne opretholdes på sigt. 0-alternativet vil derfor reelt betyde en afvikling i stedet for udvikling.

Med nuværende produktion er ammoniakfordampningen fra stald og lager 8,1 kg N/DE. Efter den ansøgte udvidelse vil kg N/DE falde til 6,6 kg N/DE

Ved ophør af driften vil produktionsanlæggets kanaler og beholdere blive tømt. Alle forurenende dele på og i anlægget fjernes. Rester af foder og øvrige stoffer afhændes evt. til destruktion. Der vil blive afbrudt vand og el til staldanlæggene. Alt affald fjernes.

Med mindre staldanlæggene fjernes, opretholdes skadedyrsbekæmpelse.

Ved fjernelse af bygninger vil byggeaffaldet blive sorteret og fjernet, og kørt til hhv. forbrænding, genbrug eller deponi.

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.

Der sigtes mod at der til forbedring af anlægget, ud fra et proportionalitetssynspunkt, kontinuerligt vil blive indhentet ny og forbedret viden, der fremadrettet skal gøre anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

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

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

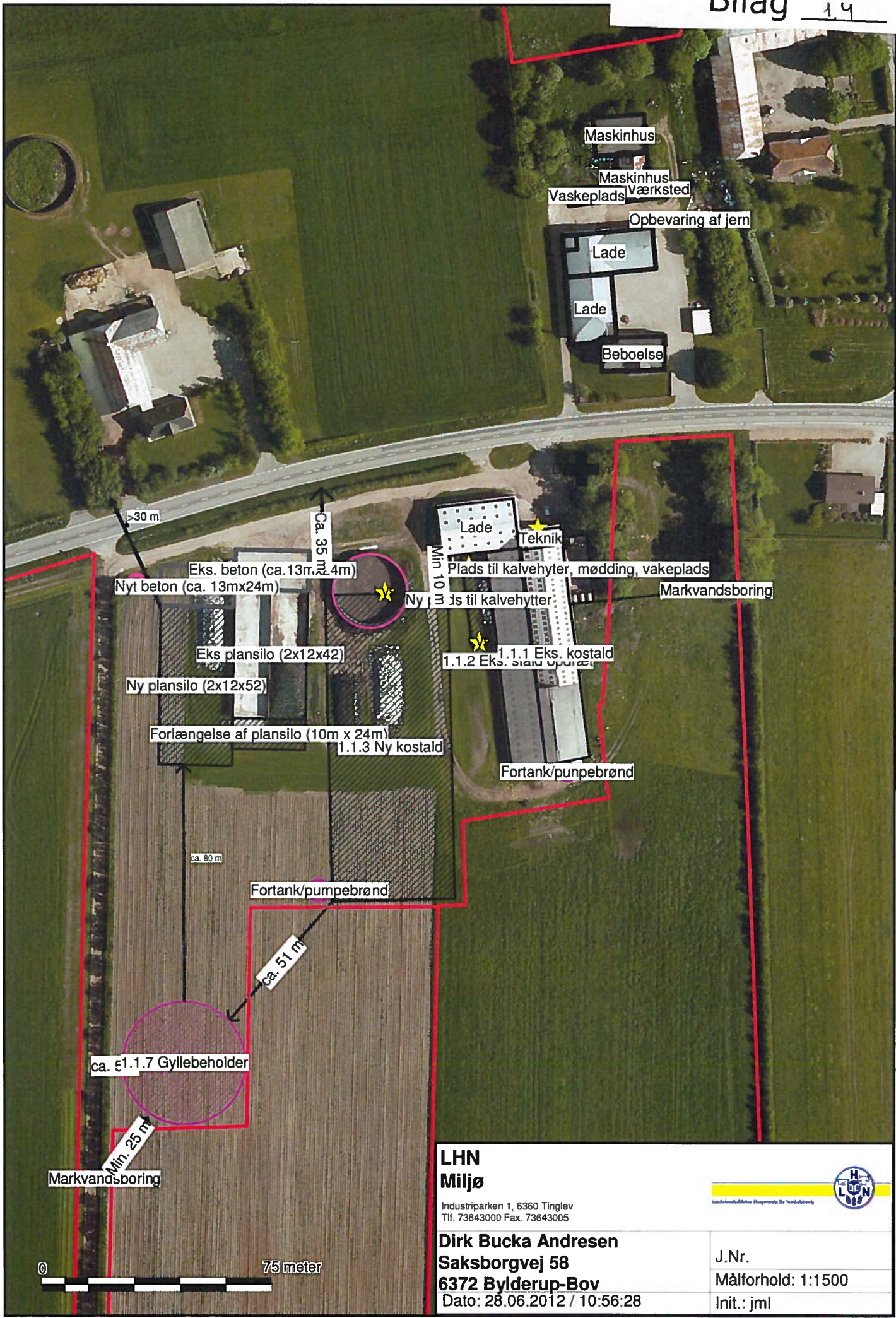
Alternativer til valgt placering af udvidelse og valg af staldsystem:


Alternative placeringer har været diskuteret med "Bygnings- og maskinkontoret" i Åbenrå. Ud fra et ønske om at holde ejendommens bygningsmasse samlet, og samtidig opnå en rationel logistik, er den ansøgte placering blevet valgt.

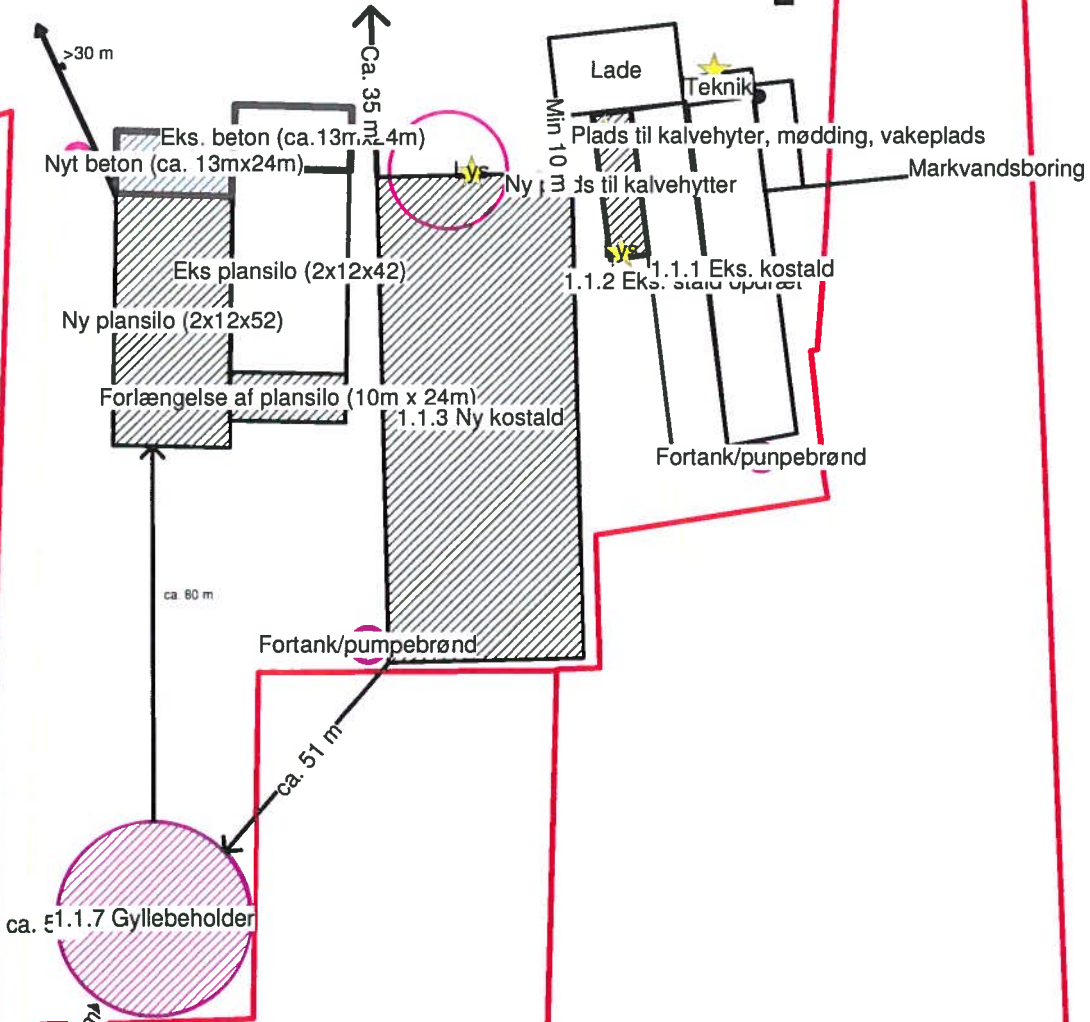
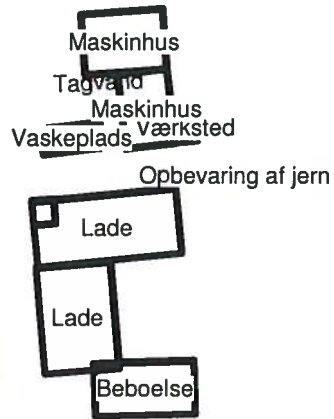
Der er valgt præfabrikerede gulve i den ny stald i stedet for forsøringsanlæg, da omkostningerne ved dette ikke vurderes at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten.

Gylleforsuring er ligeledes fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Erfaringer med forsøringsanlæg fra andre ejendomme har vist at der er en risiko for forværring af lugtgener på ejendomme hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle.

I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.



LHN Miljø Industriparken 1, 6360 Tinglev Tlf. 73643000 Fax. 73643005		 <small>Landsindsatscenter for Miljø og Natur</small>
Dirk Bucka Andresen Saksborgvej 58 6372 Bylderup-Bov Dato: 28.06.2012 / 10:56:28		J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: jml



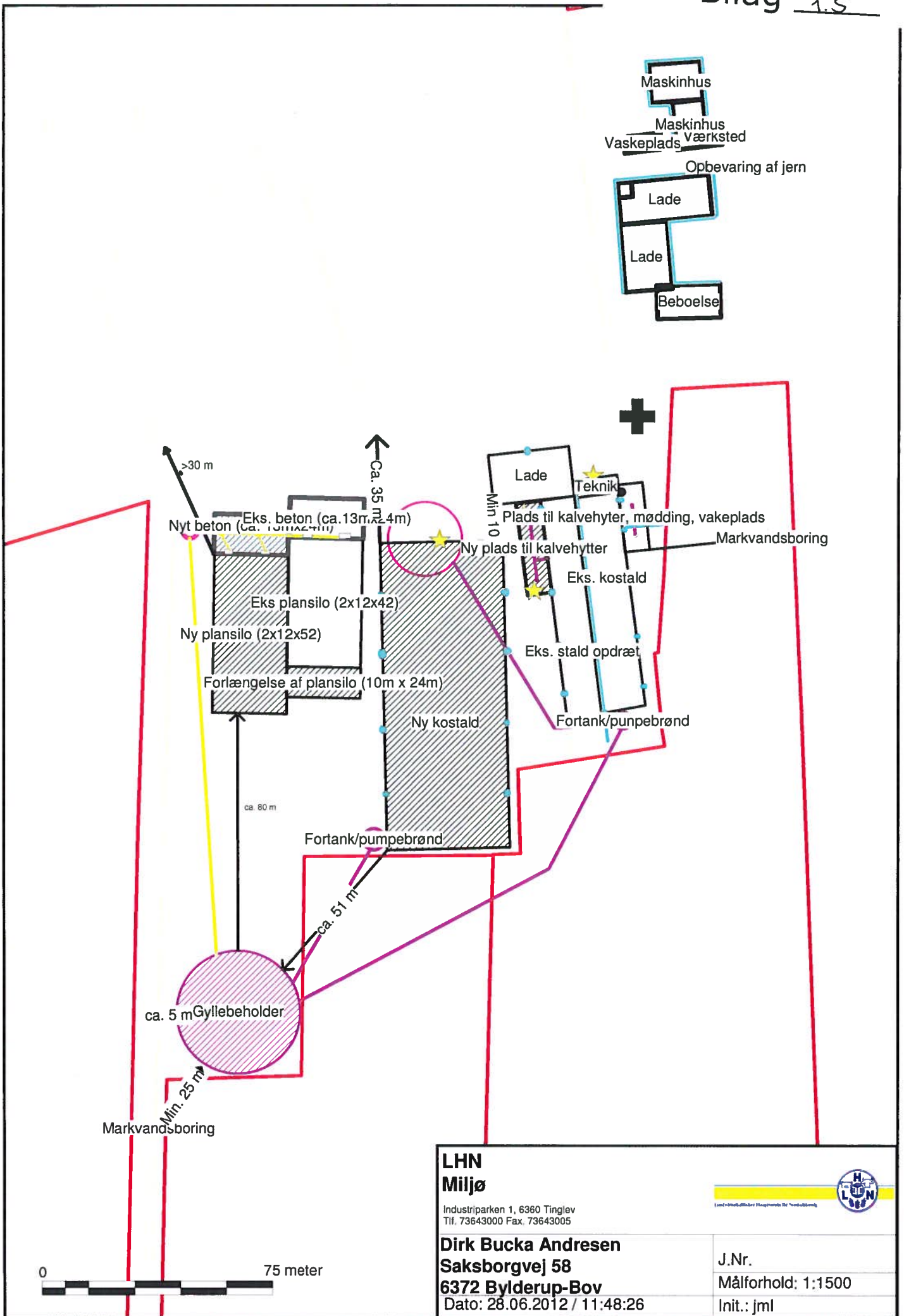
LHN Miljø

Industriparken 1, 6360 Tinglev
Tlf. 73643000 Fax. 73643005

Dirk Bucka Andresen
Saksborgvej 58
6372 Bylderup-Bov
Dato: 28.06.2012 / 11:11:33



J.Nr.
Målforhold: 1:1500
Init.: jml



LHN Miljø Industriparken 1, 6360 Tinglev Tlf. 73643000 Fax. 73643005		 <small>Lund-Miljø-Offshore Højevangsvej 10, 7000 Frederiksberg</small>
Dirk Bucka Andresen Saksborgvej 58 6372 Bylderup-Bov Dato: 28.06.2012 / 11:48:26		
		J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: jml

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Love og vedtægter

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Arkivnr. 95.03-03

Udgivet Marts 1993

Skemasæt til beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning

Revideret 28.10.2009

Side 1 af 13

Skemasæt til beregning af:

- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasættet kan anvendes til dokumentation for, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning opfylder gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødningen.

Gødningsmængderne er angivet på grundlag af "Normtal for husdyrgødning - 2009" udgivet af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus universitet, Institut for husdyrbiologi og – sundhed.

Ejer	Dirk Bucka Andreassen	Tlf. 74762681
Adresse	Saksborgvej 58	
Kommune	6372 Bjeldrup - Bror	
Dato	06.04.2011	

Beregningen er udført af	Louise H. Riemann, LHN	
Dato	06.04.2011	
Underskrift	Louise Riemann	



Beregning af gødningsmængder af lager fra dyr på stald hele året - kvæg

Kvæg	Husdyrart / staldtype	Antal dyr	Mængde gødning i ton																		
			Gylle		Staldgødning		Ajle		Dybstrøelse												
			Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år											
	Malkekøer tung race uden opdræt (9234 kg mælk)																				
	Bindestald med grebning			10,94																	
	Bindestald med riste		20,09																		
	Sengestald	190	21,32	4050,8																	
	Dybstrøelse, hele arealet	12																			184,4
	Dybstrøelse, med lang ædeplads		12,04																		15,37
	Malkekøer Jersey uden opdræt (6603 kg mælk)																				
	Bindestald med grebning																				
	Bindestald med riste			9,10																	
	Sengestald		16,17																		
	Dybstrøelse, hele arealet		17,62																		
	Dybstrøelse, med separat ædeplads		10,63																		
	Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race																				
	Dybstrøelse, hele arealet	45																			
	Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv																				
	Opdræt og stude 0-6 mdr. Jersey																				
	Dybstrøelse, hele arealet																				
	Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv																				
	Opdræt 6-27 mdr. tung race																				
	Bindestald med grebning																				
	Bindestald med riste		7,33																		
	Sengestald	100	6,48	648,0																	
	Dybstrøelse, hele arealet	7																			
	Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv																				
	Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter	50	2,65	132,5																	
	Spaltegulvsboks		7,28																		

Skemaet fortsættes næste side.....

Fortsættelse af skema fra foregående side...

Kvæg fortsat	Antal dyr	Mængde gødning i ton							
		Gylle		Staldgødning		Ajle		Dybstrøelse	
		Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år
Opdræt 6-25 mdr. Jersey				3,39		2,53			
Bindestald med grebning		5,36							
Bindestald med riste		4,65							
Sengestald									
Dybstrøelse, hele arealet								4,60	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								3,94	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter		2,10						3,42	
Spaltegulvsboks		5,46							
Tyrekalve 0-6 mdr. tung race (40-55 kg)	90								
Dybstrøelse, hele arealet								0,96	5,1
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								0,96	
Tyrekalve 0-6 mdr. Jersey									
Dybstrøelse, hele arealet									
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								0,74	
Tyrekalve 6 mdr. til slagting (440 kg) tung race								0,74	
Bindestald med grebning				1,97		1,43			
Bindestald med riste		3,40							
Sengestald		2,94							
Dybstrøelse, hele arealet								2,55	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv								2,27	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter		1,41						1,92	
Spaltegulvsboks		3,11							

Skemaet fortsættes næste side.....

*Korrelationsfaktor:

$$\text{Tyrekalve (40-55 kg)}: (1,825 \times (55 \text{ kg} - 40 \text{ kg}) + 0,00605 \times ((55)^2 - (40 \text{ kg})^2)) / 612$$

$$= 0,0588$$

Fortsættelse af skema fra foregående side...

Kvæg fortsat	Antal dyr	Mængde gødning i ton					
		Gylle		Staldgødning		Ajle	
		Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år	Ton pr. dyr	Ton pr. år
Tyrekalve 6 mdr. til slagting (328 kg) Jersey							
Bindestald med grebning			1,51		1,12		
Bindestald med riste		3,18					
Sengestald		2,20					
Dybstrøelse, hele arealet						1,97	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv						1,73	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter		1,18				1,45	
Spaltegulvsboks		2,52					
Ammekøer uden opdræt, under 400 kg							
Bindestald med grebning			2,61		2,86		
Bindestald med riste		5,50					
Dybstrøelse, hele arealet						6,99	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv						6,42	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter		3,35				4,88	
Ammekøer uden opdræt, 400-600 kg							
Bindestald med grebning			3,72		4,17		
Bindestald med riste		7,88					
Dybstrøelse, hele arealet						9,59	
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv						8,83	
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter		4,85				6,67	
Ammekøer uden opdræt, over 600 kg							
Bindestald med grebning			4,15		4,80		
Bindestald med riste		8,81					10,06
Dybstrøelse, hele arealet							
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv							9,30
Dybstrøelse, lang ædeplads, spalter		5,50					6,95
Samlet mængde kvæggødning, ton pr. år		Gylle:	48313	Staldgødning:	Ajle:	Dybstrøelse:	5379

Beregning af gødningsmængder af lager fra dyr på stald hele året - kvæg

Noter til beregning af gødningsmængder – kvæg:

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m³.

For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

De inkluderede vandmængder er baseret på følgende årlige gennemsnit for forskellige produktioner:

Malkekvæg, bindestald	100 l drikkevandspild. Vaskevand er <u>ikke</u> inkluderet.
Malkekvæg, sengestald	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse hele arealet	100 l drikkevandspild og 2.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse lang ædeplads	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Opdræt af kvæg (over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Slagtekvæg (alle racer over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Ammekøer	100 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Kalve 0-6 mdr.	50 l drikkevandspild pr. ko pr. år

Vaskevand: Spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletanke.

Angivelser af vandspild er middelværdier. Der kan forekomme store variationer i praksis.

Der er indregnet 0,4 m³ regnvand pr. m² møddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 11

Korrektionsfaktorer (Type 1 korrektion) for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (måneder):

Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 2,37$$

Opdræt og stude 0-6 mdr. Jersey:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0576) + 1,46) / 1,81$$

Opdræt 6-27 mdr. tung race:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 4,34$$

Opdræt 6-25 mdr. Jersey:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0576) + 1,46) / 3,25$$

Tyrekalve 0-6 mdr. tung race:

$$(1,825 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00605 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 612$$

Tyrekalve 0-6 mdr. Jersey:

$$(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 415$$

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (440 kg) tung race:

$$(1,825 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00605 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1280$$

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (328 kg) Jersey:

$$(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1008$$

Korrektion af vandmængder mv.

- Mængden af gylle, gødning og ajle er baseret på forudsætninger m.v. som er angivet i DJF-rapport nr. 36 (Normtal 2009).
- Specielle indretnings- og driftsforhold i de enkelte besætninger, særligt med hensyn til forbrug af vand og strøelse, kan medføre afvigelser.
- Væsentlige afvigelser i mængderne vil have betydning ved udarbejdelse af gødningsplaner og gødningsregnskab.
- Afvigelserne kan eventuelt påvises ved analyse af gylle og ajle.
- Mængden af *møddingsvand* er indregnet med 0,4 m³ pr. m² møddingsplads med en kapacitet på 1,6 t fast gødning pr. m².
- Mængden af *regnvand i gyllebeholdere* er indregnet med 0,4 m³ pr. m² beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

	Afledes til:		
	Gyllebeholder m ³ pr. år	Ajlebeholder m ³ pr. år	Anden beholder m ³ pr. år
A Ensilagesaft, m ³			
A Afløb fra ensilageplads, 0,7 m ³ /m ²			2184
B Rengøringsvand, mælkerum - kun bindestalde			
C Afløb fra befæstede arealer, 0,7 m ³ /m ²			
D Nedbør i gyllebeholder			
D Afløb fra møddingsplads			
D Rengøring i stalde, m ³			
D Drikkevandsspild, m ³			
D Andet, type _____			
I alt ekstra vand m.v., m ³ pr. år			

A: Aktuelt for kvægbrug med ensilageplads/-silo.

B: Aktuelt for brug med malkekvæg i bindestald, hvor rengøringsvand fra mælkerum afledes til beholder.

C: Aktuelt hvor overfladevand fra udendørs befæstede arealer afledes til beholder.

D: Kun aktuel på husdyrbrug, hvor de indregnede vandmængder på side 2-10 afviger væsentligt i det aktuelle tilfælde.

Begrundelse for korrektionen: _____

Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned

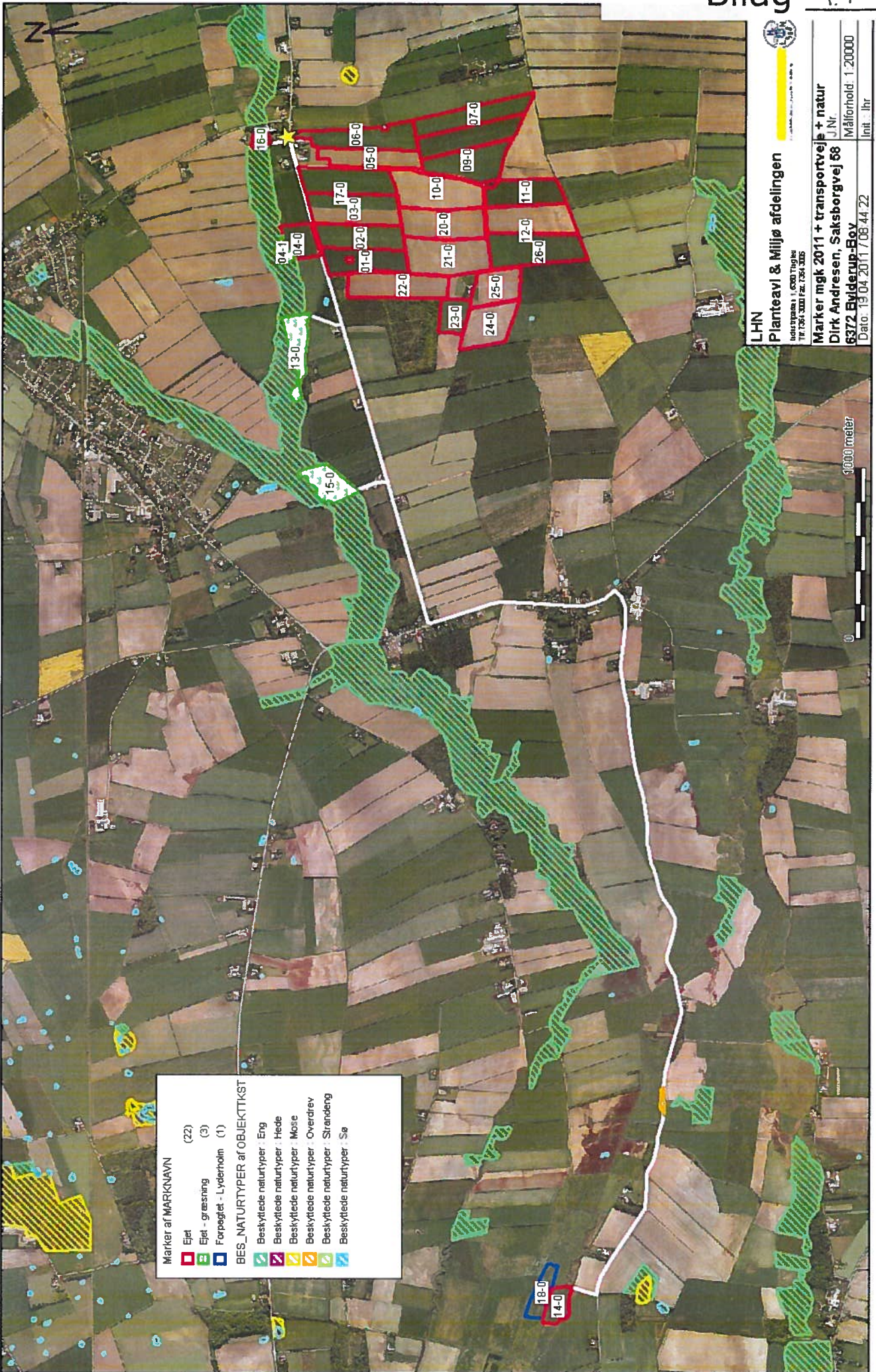
	Gyllebeh. m ³	Møddingpl. m ³	Ajlebeh. m ³	Dybstrøelse ton
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	4831			538
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor				
I alt pr. år	4831			
I alt pr. måned, dyr på stald	403			
I alt ved <u>9</u> måneders opbevaring	3627			
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: _____	+	+	+	+
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	+	+	+	+

Hvis overfladevand fra plansilo medregnes
 er der 5265 m³ til opbevaring ved
 9 måneder. Som udgangspunkt
 sprinkles dette ud på omkringliggende
 marker.

opbevaringslager :
 Gyllebeholder : 5000 m³
 Gyllekanaler
 under stald : 500 m³

 5500 m³

=> Som følge heraf er opbevarings-
 kapaciteten på 9 mdr. overholdt



Markør af MARKNAVN	
■	Ejlet (22)
■	Ejlet - græsning (3)
■	Forpagtet - Lyderholm (1)
BES_NATURTYPER af OBJEKTST	
▨	Beskyttede naturtyper : Eng
▨	Beskyttede naturtyper : Heide
▨	Beskyttede naturtyper : Mose
▨	Beskyttede naturtyper : Overdrev
▨	Beskyttede naturtyper : Strandeng
▨	Beskyttede naturtyper : Sø

LHN
Planteavl & Miljø afdelingen
 Industrivej 1, 6300 Tjele
 Tlf. 7361 3000 Fax. 7361 3025

Marker m/gk 2011 + transportvej + natur
 J.Nr.
Dirk Andresen, Saksborgvej 68
6372 Blydrup-Bov
 Målforhold: 1:20000
 Init.: lhr

Date: 19.04.2011 7.08.44.22





Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig

Fuldmagt

Undertegnede

Navn: DIRK BUCKA ANDERSENAdresse: SAKSBOIRGVEJ 58P. nr. + By: 6372 BYDERUP BOVCVR.: 21814474

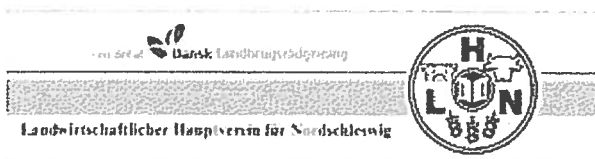
giver LHN, Industrivej 1, 6360 Tinglev fuldmagt til på mine vegne at fremsende en ansøgning om miljøgodkendelse vedr. UDVIDELSE DE

På adresse SAKSBOIRGVEJ 58via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk tilAABENRAA Kommune.

Endvidere gives fuldmagt til at besvare spørgsmål og kommentere udkast til miljøgodkendelse. Alt efter lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Fuldmagten er gældende for denne ansøgning om miljøgodkendelse, og så længe jeg er kunde hos LHN.

Venlig hilsen

Partner i  Dansk Landbrugsrådgivning

LHN
 Industriparken 1
 6360 Tinglev
 Postboks 61
 Tlf.: 73 64 30 00
 Fax: 73 64 30 05
 E-mail: lhn@lhn.dk
 www.lhn.dk

Beredskabsplan

For

Dirk B. Andresen

Saksborgvej 58,

6372 Bylderup Bov

Indholdsfortegnelse

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG	4
EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
INSTRUKS	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
INSTRUKS	6
STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
INSTRUKS	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER.....	9
Bilag A Kort over ejendommen.....	10
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	11

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, og lign.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i 1 mappe på kontoret i stuehus.

Kopi af beredskabsplanen findes i 1 mappe på kontoret i stalden.

Kort materiale.

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. 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 m.m.

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 m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehus og har nr. 74 76 26 81.

Miljømyndighed kontaktes på telefon (mandag – onsdag kl. 08.00 – 16.00, torsdag kl. 08.00 – 17.00, fredag kl. 08.00 – 14.00)	dag eller nat 73 76 76 76
Falck kontaktes på telefon	dag eller nat 70 20 24 00
Brandvæsen kontaktes på telefon	dag eller nat 74 64 60 25
Lægevagt kontaktes på telefon	dag eller nat 70 11 07 07 / 74 76 21 48
Tandlægevagt kontaktes på telefon	dag eller nat 74 64 20 00
Landbocenteret kontaktes på telefon	dag eller nat 73 64 30 00
Dyrlæge kontaktes på telefon	dag eller nat 74 64 40 52
Foderstofforretning kontaktes på telefon	dag eller nat 74 77 72 28
Elektriker kontaktes på telefon	dag eller nat 74 76 21 34
Smeden kontaktes på telefon	dag eller nat 74 76 22 36
VVS kontaktes på telefon	dag eller nat 74 76 22 36
Ventilationsfirma kontaktes på telefon	dag eller nat Åben stald

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 ejeren, Dirk B. Andresen på tlf. 25 39 83 66

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 oversigtskortet.

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

Modtag brandvæsenet og udlever 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 anvendes for at afhjælpe situationen:

6 stk. pulverslukkere

Vand

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 ejeren, Dirk B. Andresen på tlf. 25 39 83 66

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73 76 00 00

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd placeret (se bilag A). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag B)

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det påvirkedambrug på: Forefindes ingen dambrug

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

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

Bigballe

Frontlæsser og minilæsser

KEMIKALIE- OG OLIESPILD

INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, 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, drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Dirk B. Andresen på tlf. 25 39 83 66

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73 76 70 00

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret (se vedlagte kort).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se vedlagte kort)

Hvis mælk, kemikalier eller olie er løbet i vandløbet vil det påvirke dambrug på: Forefindes ingen dambrug

Lone B. Andresen på tlf. 20 84 26 88

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

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

Bigballe

Frontlæsser

Minilæsser

I foderlade findes der savsmuldspakker der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ved malkerum.

By vand stuehus inkl. stophane til stuehus ved bagerste indkørsel.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: Fyrrum ved stuehus.

El-tavle sidder ved: Fyrrum ved stuehus.

El- automat sikring ved Vandboring

El tavle ved tankrum

el tavle ved lade

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til tankrum sidder ved tankrum.

Afbryder til hovedtavle sidder ved fyrrum.

Afbryder til hele bedriften sidder ved fyrrum.

Afbryder til gylle omrører ved syd gavl stald

STRØMSVIGT

INSTRUKS

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

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

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

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Jens Jensen og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 74 76 21 34.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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 (eks. en køleboks) er velegnet.

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

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr 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:

- Kemikalerummet 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 B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb



Dirk Andresen ansøger om 202 årskøer tung race, 157 kvier tung race (6-27 mdr.) og 45 småkalve (0-6 mdr.) + 90 producerede tyrekalve (40 – 55 kg) i alt svarende til 361,00 DE

Dyrehold er fordelt på følgende staldsystemer:

	Antal	DE	Kg N ab dyr	Staldsystem	Staldtab (%)	Lagertab (%)
Malkekøer, tung race	190	253,57	134,5	Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	4	2
Malkekøer, tung race	12	16,02	134,5	Dybstrøelse hele arealet	6	12,5
Kvier (6-26 mdr.)	100	49,15	37,9	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	8	2
Kvier (6-26 mdr.)	50	24,57	37,9	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	Gyllesystem: 8 Dybstrøelsessystem: 6	2 12,5
Kvier (26-27 mdr.)	7	5,34	51,6	Dybstrøelse hele arealet	6	12,5
Småkalve (0-6 mdr.)	45	12,13	27,0	Dybstrøelse hele arealet	6	12,5
Tyrekalve (40-55 kg)	90	0,88		Dybstrøelse hele arealet	6	12,5

Nedenstående BAT-beregning viser det teoretiske BAT-niveau som er opnåeligt for hhv. eksisterende og nye stalde.

Dirk Andresen, Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov

Stald	Afsnit	nyt eksiste	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder			Græs				NH3 emission Kg N/år
							Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt	Faktor	
1		nyt	årskøer	190	8	1				0	0	0	1,0000	1 520 00
2		nyt	årskøer	12	14 40	1				0	0	0	1,0000	172 80
3		eksiste	årskvier	50	4 29	6-28	6	26	0,9671	0	0	0	1,0000	207 44
4		eksiste	årskvier	100	3 11	6-28	6	26	0,9671	0	0	0	1,0000	300 76
5		eksiste	årskvier	7	4 29	6-28	26	27	1,3152	0	0	0	1,0000	39 50
6		eksiste	årssmåka	45	2 83	0-6	0	6	0,9990					127 23
7		eksiste	tyrekalve	90	1 22	40-220	40	55	0,0833					9 15
BAT-krav, jf. MSTs vejledning og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bilag 3, tabel 2													2 376 87	0,00

Malkekøer:

Malkekøerne er delt op på to staldsystemer hhv. præfabrikeret drænet gulv og dybstrøelse. Det er ikke muligt at indføre teknologi hos de køer, der går på dybstrøelse og nedenstående er dermed en beregning for de køer der går på præfabrikeret drænet gulv. Køer der går på dybstrøelse er goldkøer, der af dyrevælfærmæssige årsager har behov for at gå på dybstrøelse.

Beregning for ko-stalden:

Aktuel emission i stald kg N	Teknologi	NH ₃ reduktion i kg N	Årlig Omkostninger i kr.	Kr./kg N reduceret
1.513	Sengestald med	0		

	præfabrikeret drænet gulv			
1.268	Overdækning af gyllebeholder	245	25.000	102

Regneeksempel på aktuel emission i stald:

Staldtab:

190 årskøer x 134,5 Kg N ab dyr x 0,04 = 1022,2 kg N

Lagertab:

190 årskøer x (134,5 kg N ab dyr - (134,5 Kg N ab dyr x 0,04)) x 0,02 = 490,66 kg N

I alt: 1022,20 kg N + 490,66 kg N = 1512,86 kg N

Opdræt

Kvierne er delt op på tre forskellige staldsystemer hhv. dybstrøelse på hele arealet, sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og dybstrøelse på lang ædeplads med spalter.

De kvier, der går på dybstrøelse er kælvkvier, der af dyrevælfærdsmæssige årsager er placeret på dette staldsystem. Det er ikke muligt at indføre ammoniakreducerende teknikker for kvier på dybstrøelse på hele arealet.

For kvier på dybstrøelse med lang ædeplads med spalter er det muligt at anvende teknikken overdækning på gyllebeholder, hvilket der er regnet på nedenfor. Det er her ikke praktisk muligt at etablere gylleforsuring, da det kun er halvdelen af stalden der er med spalter, den resterende del af stalden er med forskellige dybstrøelses staldsystemer.

For kvier i sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) er det muligt at anvende teknikkerne spalteskrabere samt overdækning af gyllebeholder, hvilket der er regnet på nedenfor. Det er her ikke praktisk muligt at etablere gylleforsuring, da det kun er halvdelen af stalden der er med spalter, den resterende del af stalden er med forskellige dybstrøelses staldsystemer.

Nedenfor se beregninger på de ammoniakreducerende teknikker for de enkelte staldsystemer for opdræt:

Beregning for opdræt på dybstrøelse, lang ædeplads med spalter.

Aktuel emission i stald kg N	Teknologi	NH ₃ reduktion i kg N	Årlig Omkostninger i kr.	Kr./kg N reduceret
197	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	0		
189	Overdækning af gyllebeholder	4	25.000	6250

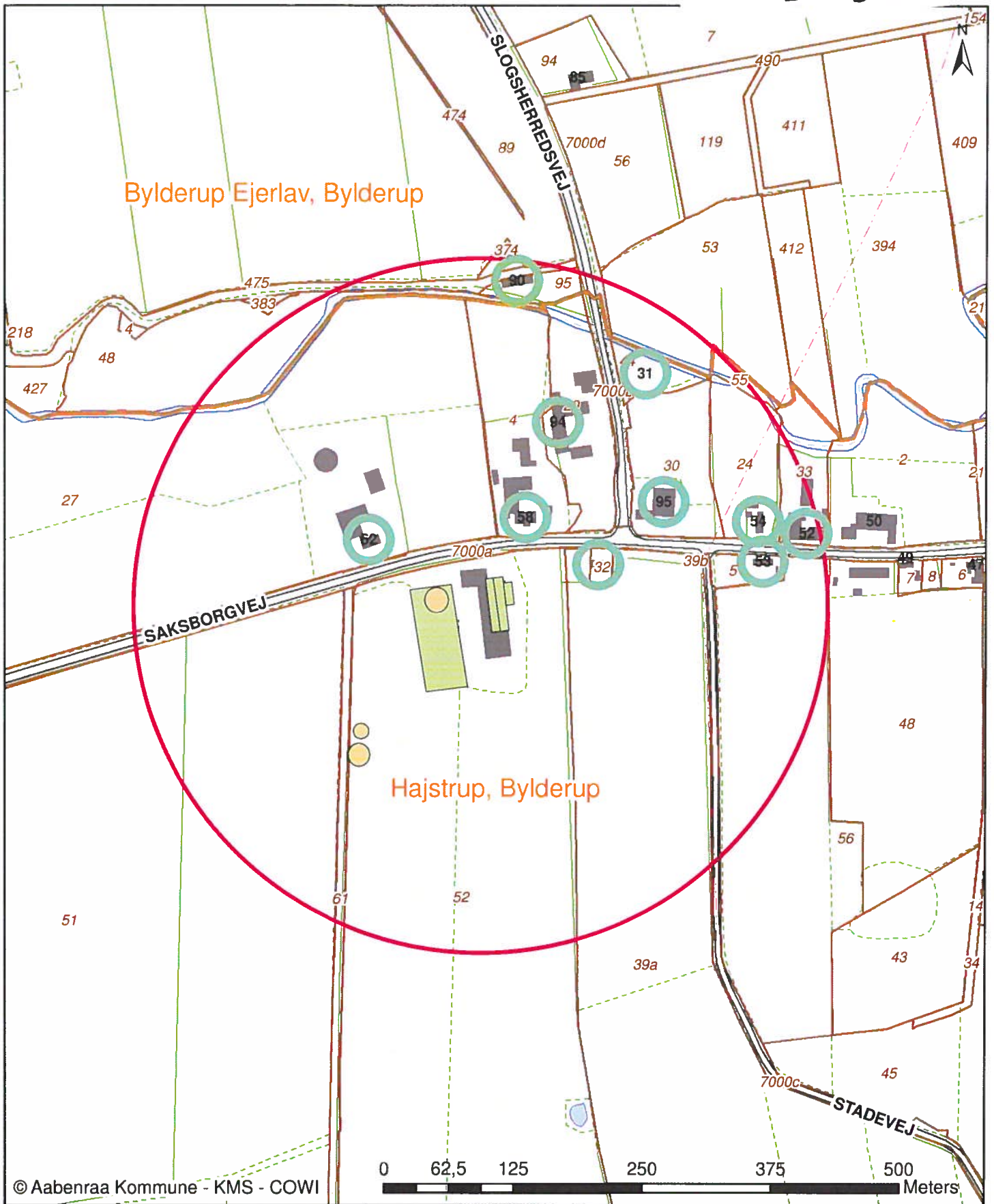
Beregning for opdræt på sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).

Aktuel emission i stald kg N	Teknologi	NH ₃ reduktion i kg N	Årlig Omkostninger i kr.	Kr./kg N reduceret
284	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) + skraber	0		
247	Overdækning af gyllebeholder	37	25.000	675

Aktuel ammoniakfordampning fra den ansøgte produktion (NH₃-tab fra stald og lager). Tallene er taget direkte fra husdyrgodkendelse.dk, da de udregnede emissioner ikke passer 100 % overens med husdyrgodkendelse.dk. pga. afrundinger mv.

	Staldsystem	NH ₃ - fordampning, med mulig teknik
Malkekøer	Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	1519,93 kg N
Malkekøer	Dybstrøelse hele arealet	172,99 kg N
Kvier (6-26 mdr.)	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) + skraber	300,98 kg N
Kvier (6-26 mdr.)	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	206,02 kg N
Kvier (26-27 mdr.)	Dybstrøelse hele arealet	40,24 kg N
Småkalve	Dybstrøelse hele arealet	126,99 kg N
Tyrekalve (40-55 kg)	Dybstrøelse hele arealet	6,48 kg N
I alt		2373,63 kg N

Ovenstående beregning viser, at det praktisk mulige BAT-niveau er 2.373,63 kg N. Dvs. at BAT-kravet er overholdt jf. udregnede BAT-niveau på 2.376,87 Kg N. For nye og eksisterende staldsystemer er der lavet beregninger for de teknologier, der er praktisk mulige at sætte ind i de enkelte staldafsnit. Teknologierne er blevet sorteret fra, hvis de overstiger 100 kr. på reduceret kg N jf. miljøstyrelsens vejledning om vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.




Bylderup Ejerlav, Bylderup

Hajstrup, Bylderup

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI



<p>Aabenraa Kommune </p>	<p>Teknik & Miljø Plantagevej 4, Bov 6330 Padborg</p>	<p>Initialer: tket</p>
		<p>Dato: 13-01-2011</p>
<p>Saksborgvej 58, 6372 Bylderup-Bov Beregnet konsekvensområde er 336 m</p>		<p>Målforhold: 1:5.000</p>
		<p>Tegn. nr:</p>

§ 21 hørings svar – Saksborgvej 58, 6372 Bylderup Bov

Tønder Kommune er af Åbenrå Kommune blevet bedt om at vurdere, om der skal stilles vilkår til arealer beliggende i Tønder Kommune, som indgår som udbringningsarealer til ansøgningen om miljøgodkendelse af Saksborgvej 58, 6372 Bylderup Bov. Husdyrbruget har ansøgt Åbenrå Kommune om godkendelse til at udvide kvægbedriften fra 197 til 361 DE.

Tønder Kommune har følgende bemærkninger:

Nitratfølsomme indvindingsområder

Arealerne er beliggende udenfor nitratfølsomt område og udenfor område med indsatser overfor nitrat. På den baggrund vurderes det, at de generelle regler for anvendelse af gødning og om plantedække er tilstrækkelige til at tilgodese grundvandsinteresserne.

Kvælstof og fosfor

Ingen af arealerne ligger indenfor områder, der er udpeget som fosfor- eller nitratklasse 1, 2 eller 3, eller i oplande til Natura 2000 områder udpeget som overbelastet med fosfor (se bilag). Der er således, i hht. lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor til overfladevand, ingen krav om restriktioner på arealerne.

Endvidere vurderes det at arealerne er robuste, idet de har kvælstofreduktionspotentialer (dvs. evnen til at omsætte kvælstof i jorden til frit kvælstof) i niveauet mellem 76 og 100 % og der er lav risiko for overfladeafstrømning af næringsstoffer til overfladevand da terrænet er fladt.

Tønder Kommune vurderer på baggrund af ovenstående at der ikke er grundlag for at stille vilkår der medfører en skærpelse i forhold til de generelle regler.

Ammoniakfølsom natur

Husdyrbrugets anlæg ligger mere end 4 km fra nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i Tønder Kommune. Den samlede emission fra anlægget er angivet til at udgøre 2374 kg N/år i ansøgt drift. På baggrund af afstanden og den totale emission vil udvidelsen ikke give anledning til en påvirkning af ammoniakfølsom natur i Tønder Kommune.

§ 3 natur

Der er ingen § 3 beskyttede naturtyper registreret indenfor udbringningsarealerne. Områder med § 3-beskyttet natur fremgår af bilag.

Overfladevand

Udbringningsarealerne grænser op til vandløbet Lillestrøm der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Vandløbet er ligeledes omfattet af vandløbslovens krav om 2 meter dyrkningsfrie bræmmer.

Udbringningsarealerne er flade med hældninger mod vandløbet på under 1 grad. På den baggrund vurderes det, at der er en lav risiko for overfladeafstrømning af næringsstoffer til vandløbet.

Konklusion:

Tønder Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at sætte vilkår til driften af udbringningsarealerne, der rækker udover gældende lovgivning.

Venlig hilsen


Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

Saksborgvej 58

- Målforshold: 1:4.000

Test4

- SFL områder
 -  Grundvand
 -  Natur
 -  Overfladevand



-

Int. naturbeskyt. Samlet

- 

Beskyttede naturtyper

- Beskyttede naturtyper
 -  Eng
 -  Hede
 -  Mose
 -  Overdrev
 -  Strandeng
 -  Sø

Beskyttede vandløb

- 

Fosforklasse I og III

- 

Fosforklasse II

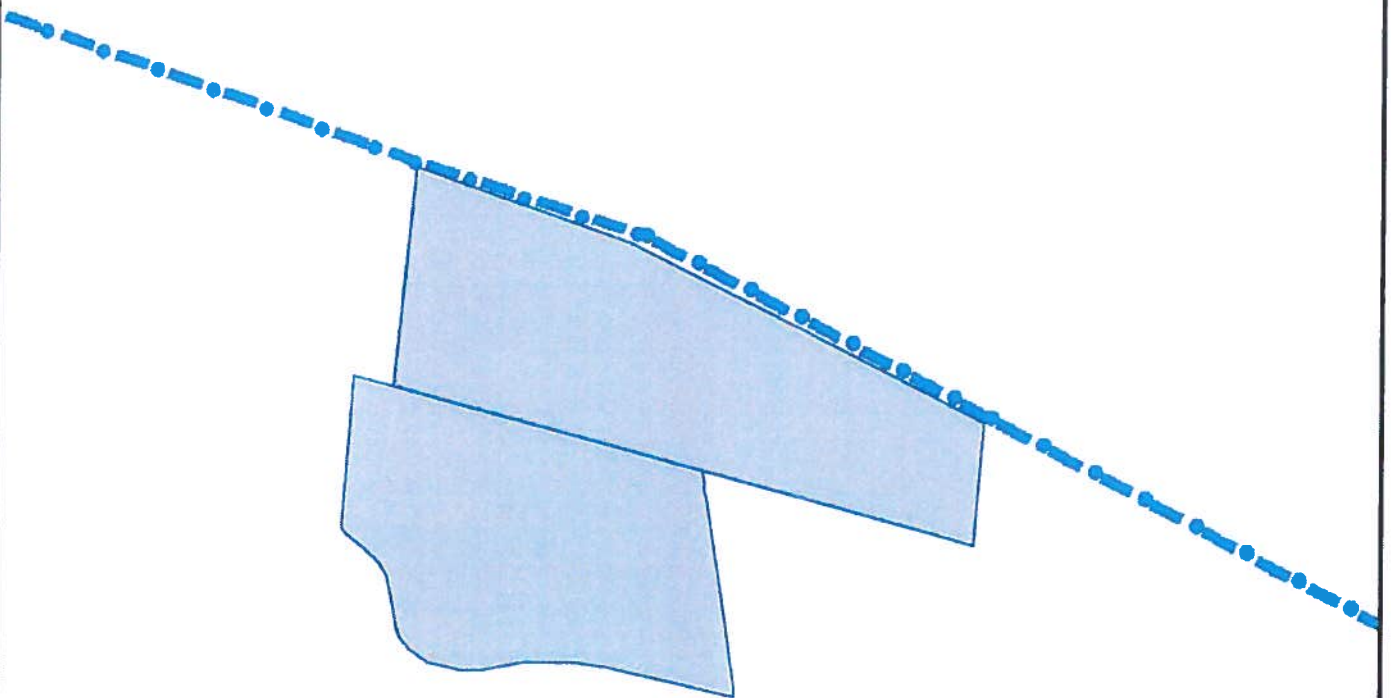
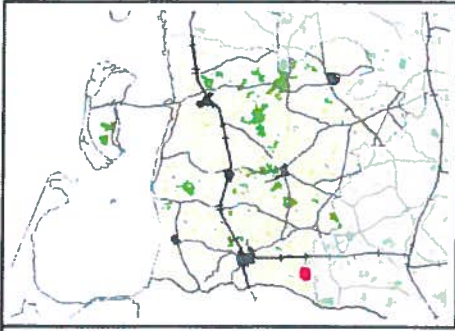
- 

Nitratfølsomme indvindingsområder

- 

Nitratklasser

- Nitratklasser
 -  Nitratklasse I
 -  Nitratklasse II
 -  Nitratklasse III



Skovhusvej



Ny Blomsgård



Saksborgvej 58

Målforshold: 1:4.000



Anbefalet

Den 21.5.2012

Aabenraa Kommune Teknik og Miljø Tølbekvej 2
6200 AabenraaVedrørende kørgenget Jaksbovej 58
6372 Bylderup Brov.

MODTAGET

21 MAJ 2012

Aabenraa Kommune - Byg

Opbevaringslagre LA 489/15

På luftfoto er betonpladsen anført med afløb til gyllekanal. Dersom der lægges dykstria over afløbet vil ingen møgsoft eller regn vand trænge væk. In sådan betonplads skal udstyres med en 2 meter randzone af beton hele vejen rundt. I hæng hjørner mellem betonpladsen og randzone gøres et afløb der ikke må dækkes med dykstria. Randzonen har fold indad mod betonpladsen. Uden randzone vil mødding soft flyde ud over korten og ned i jorden.

Opbevaring af selv døde dyr.

Flyt pladsen ned mod for den nye gylle beholder ved først vej og stil en flæddet træ skærm op til at skærme mod indsigt fra hovedvejen. Maskvejen kan let bære en lastbil hele året.

Dette er en vejledning til at lovliggøre byggeriet. Bliver vejledningen ikke gennemført kan vi klage over den manglende omhu senere.
Den 21.5.2012