



I/S Kjeldsgård
v/Karsten Andersen & Arne Kjeldsen
Gl Vittrupvej 25
9480 Løkken

Teknik- & Miljøområdet
Jørgen Fibigersgade 20
9850 Hirtshals
Telefon 72 33 33 33
Fax 72 33 30 33
teknik-miljoe@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Hirtshals, den 02-03-2009

Sagsnr.: 09.17.17-P19-17-08

Miljøgodkendelse af ejendommen Gl. Vittrupvej 25, Løkken

Vedlagt fremsendes miljøgodkendelse af bedriften på ovennævnte adresse.
Bemærk, at eventuelle andre nødvendige tilladelser – herunder f.eks.
byggetilladelse **ikke** er omfattet af denne godkendelse.

Miljøgodkendelsens gyldighed

Den godkendte udvidelse skal være gennemført inden 3 år fra godkendelsens gyldighedsdato. Er udvidelsen ikke fuldt gennemført indenfor de 3 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion, der ved udløbet af de 3 år eller i løbet af de 3 år er registreret på ejendommen. Hvis du af gode grunde ikke kan gennemføre udvidelsen, skal du i god tid kontakte os.

Om offentliggørelse og klagemulighed

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret i Vendelbo Posten den 11. marts 2009, og er i øvrigt blevet sendt til en række organisationer, der er klageberettigede. Sidst i brevet her kan du se, hvem der har modtaget kopi af godkendelsen.

Desuden er miljøgodkendelsen offentliggjort i sin fulde længde på kommunens hjemmeside, under www.hjoerring.dk > Miljø og Natur > Landbrug > Aktuelle sager. Klagefristen er 4 uger, og udløber den 8. april 2009. En klage skal være skriftlig og være modtaget i Hjørring Kommune senest kl. 14:00 den nævnte dato. Du har naturligvis også ret til selv at klage over kommunens afgørelse. Det er Miljøklagenævnet, der skal behandle en klage, men den skal indsendes til kommunen, der sender den videre til nævnet.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet ¹

Hvis der indsendes klage, vil du blive informeret herom et par dage efter fristens udløb.

¹ Jf. § 81 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.



Om betaling for godkendelsen

Brugerbetaling for godkendelsen udgør i 2009 ca. 223 kr. pr. forbrugt time på sagen. Indtil dato har vi brugt 41 timer på din miljøgodkendelse. Hjørring Kommune udsender kun opkrævning for brugerbetaling 2 gange om året. Hvis din sag ikke er afsluttet inden 1. november eller 1. marts kan du derfor forvente at få opkrævningen delt i to.

Med venlig hilsen

Peter Lindhard Birch

Tlf. 72 33 67 36

E-mail peter.birch@hjoerring.dk

Kopi sendt til:

- Landbonord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, att. Karoline Holst via e-mail kho@landbord.dk
- Vittrup Vandværk v/Ove Østergaard, Trekanten 14, 9480 Løkken
- Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø – via e-mail: post@aal.mim.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø – via e-mail: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening – Hjørring, Fresiavej 17, 9800 Hjørring – via e-mail: hjoerring@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – via e-mail: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Hjørring, Via e-mail: hjoerring@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Formand: Niels Barslund, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K – via e-mail: fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V – via e-mail: ae@aeraadet.dk
- 3F Skagerrak – via e-mail: skagerak@3F.dk



Hjørring Kommune



Miljøgodkendelse af kvægproduktionen på Gl. Vittrupvej 25, 9480 Løkken

– udvidelse fra 117 DE til 149,3 DE i kvæg og opdræt

§ 11

Lov nr. 1572 af 20.
december 2006 om
miljøgodkendelse mv.
af husdyrbrug



Dato for gyldighed
11. april 2009

Miljø- og naturkontoret
Jørgen Fibigersgade 20
9850 Hirtshals
Telefon 72 33 67 30
teknik-miljoe@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Indholdsfortegnelse

1. Resumé og samlet vurdering	3
1.1. Miljøgodkendelsens omfang.....	3
1.2. Offentlighed.....	4
1.3. Klagevejledning.....	4
2. Generelle forhold	4
2.1. Beskrivelse af virksomheden.....	4
2.2. Meddelelsespligt.....	5
2.3. Revurdering af miljøgodkendelsen.....	5
2.4. Ophør.....	5
3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	6
3.1. Afstande til beboelser, fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.	6
3.2. Placering i landskabet.....	6
4. Husdyrholdet og produktionsforhold	6
4.1. Husdyrholdet og staldanlæg.....	6
4.2. Ventilation.....	8
4.3. Ensilage.....	8
4.4. Energi og vandforbrug.....	8
4.5. Spildevand herunder regnvand	8
4.6. Sprøjteudstyr	9
4.7. Driftsforstyrrelser eller uheld	9
5. Gødningsproduktion og –håndtering	10
5.1. Gødningstyper og mængder. Overblik	10
5.2. Flydende husdyrgødning.....	10
5.3. Fastgødning inkl. dybstrøelse	11
6. Gener fra husdyrbrugets anlæg	11
6.1. Lugt	11
6.2. Fluer og skadedyr.....	12
6.3. Støj og støv fra anlægget og maskiner	12
6.4. Transport.....	13
6.5. Lys.....	14
7. Bedriftens påvirkninger af natur og miljø.....	14
7.1. Ammoniakfordampning og naturområder.....	14
7.2. Bedriftens udbringningsarealer. Oversigt.....	16
7.3. Vandløb og søer.....	16
7.4. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	17
7.5. Fjord og hav	17
7.6. Grundvand.....	18
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	18

9.	Bilag	21
9.1.	Bilag 1: Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger).....	21
9.2.	Bilag 2: Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre	29
9.3.	Bilag 3: Transportveje	30
9.4.	Bilag 4: Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder	31
9.5.	Bilag 5: Beredskabsplan.....	36

1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1. Miljøgodkendelsens omfang

Kjeldsgård I/S, Gl. Vittrupvej 25, 9480 Løkken, har ansøgt om en miljøgodkendelse for udvidelse af kvægproduktionen fra 117 DE til 149,3 DE i kvæg og opdræt. Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med udvidelsen, men der ansøges om etablering af 2 køresiloer i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Husdyrbruget har ikke tidligere været miljøgodkendt.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 20. august 2008.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte udvidelse af kvægproduktionen på Gl. Vittrupvej 25, 9480 Løkken i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **centrale vilkår**:

1. Udnyttelse af godkendelse (vilkår 2.1.1)
2. Afvigelse i DE på +/- 5 % indenfor de enkelte husdyrgrupper (vilkår 4.1.1)
3. Etablering af robotskraber i eksisterende kostald (vilkår 4.1.2)
4. Udegående dyr (vilkår 4.1.3)
5. Markstakke med ensilage (vilkår 4.3.1)
6. Anvendelse af vaskeplads med afløb til gyllebeholder (vilkår 4.5.1)
7. Anvendelse af sprøjteudstyr (vilkår 4.6.1 og 4.6.2)
8. Driftsforstyrrelser eller uheld (vilkår 4.7.1 og 4.7.2)
9. Fastgødning inkl. dybstrøelse (vilkår 5.3.1 og 5.3.2)
10. Fluer og skadedyr (vilkår 6.2.1)
11. Støj (vilkår 6.3.1)

Nogle af vilkårene i denne miljøgodkendelse kræver registreringer på bedriften og dokumentation. Det vil fremgå af de enkelte vilkår. En samlet oversigt over krav til egne registreringer og dokumentation er gengivet her:

1. Ved placering af ensilage i markstakke skal tidspunkt og placering noteres i driftsjournal (vilkår 4.3.1)
2. "Nærvæd uheld" skal noteres, og der skal udarbejdes procedure med henblik på at forebygge situationen fremover (vilkår 4.7.2)
3. Ved placering af komposteret dybstrøelse i markstakke skal tidspunkt og placering noteres i driftsjournal (vilkår 5.3.1 og 5.3.2)

Den nævnte dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i denne miljøgodkendelse.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrmiljøloven".

1.2. Offentlighed

Naboer og skønnede parter i sagen blev orienteret om ansøgningen den 27. oktober 2008 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 5. februar 2009 udsendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger frem til og med den 27. februar 2009 kl. 14.

Der indkom følgende bemærkninger: Ansøger har anmodet om at få forlænget tidsfristen til at udnytte sin miljøgodkendelse. Hjørring Kommune har med godkendelsens vilkår 2.1.1 forlænget tidsfristen fra 2 år til 3 år til at etablere besætningen op til de 149,3 DE i kvæg og opdræt.

Den endelige miljøgodkendelse blev offentliggjort den 11. marts 2009 med en klagefrist til den 8. april 2009. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Miljøklagenævnet.

1.3. Klagevejledning m.v.

Ansøger selv kan påklage kommunens afgørelse – d.v.s. denne miljøgodkendelse - indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det samme kan enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer m.v.

En klage skal være skriftlig og skal være modtaget i Hjørring Kommune senest den 8. april 2009 kl. 14:00. En klage indsendes via e-mail: teknik-miljoe@hjoerring.dk eller til adressen: Hjørring Kommune, Natur- og miljøkontoret, Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals.

Tilladelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en tilladelse. Udnyttes en tilladelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. En retssag skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

2. GENERELLE FORHOLD

2.1. Beskrivelse af virksomheden

Vilkår:

2.1.1 Udvidelsen skal være gennemført inden 3 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 3 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion der ved udløbet af de 3 år eller i løbet af de 3 år er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 3 år godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte produktionsstørrelse.

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Gl. Vittrupvej 25, 9480 Løkken. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr.34520, og ejendommen har CVR nr. 99999993.

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse af 15. august 2008 (bilag 1), og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Almindelige sæsonudsving i husdyrproduktionen samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres. Det samme gør dyreholdets størrelse inden for samme dyretype som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtgrænser, så længe det samlede antal DE ikke overskrides.

De angivne DE er opgivet i henhold til den Husdyrgødningsbekendtgørelse, der var gældende på tidspunktet for denne miljøgodkendelse.

2.2. Meddelelsespligt

Udskiftning af arealerne omfattet af denne godkendelse skal altid forud anmeldes til kommunen. Dette skal ske senest den 1. august forud for det kommende dyrkningsår²,

Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare³.

2.3. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁴. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

2.4. Ophør

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer tømte.

Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

Såfremt husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen, så der kan aftales en forsvarlig nedlukningsplan.

I de følgende kapitler gives en detaljeret beskrivelse af den ansøgte produktion og kommunens vurderinger af de mulige effekter på det omgivende miljø og naturen. Hvis kommunen har fastsat vilkår, vil de være beskrevet detaljeret i begyndelsen af det kapitel eller afsnit, de vedrører. Det vil ofte være sådan, at ansøger skal kunne dokumentere overfor kommunen, at et vilkår er opfyldt. Eventuelle krav til dokumentation er samlet og gengivet i vilkårene på side 3. Anvendelse af "bedst tilgængelige teknologi" (BAT) vil være omtalt i de enkelte kapitler og afsnit, hvor det er relevant. Da krav om BAT har særligt fokus og udspringer af et EU-direktiv, findes en samlet redegørelse om BAT og tilhørende vurderinger i kapitel 8.

² jf. § 16 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

³ jf. § 15 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

⁴ jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

3. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

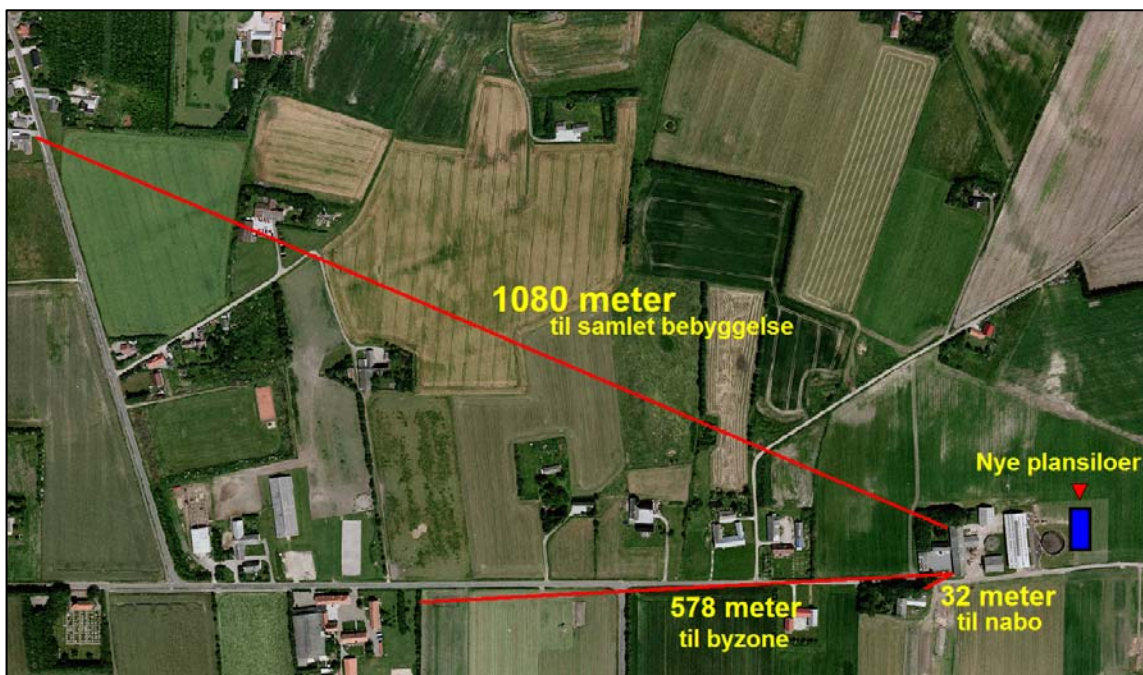
3.1. Afstande til beboelser, fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.

I forbindelse med udvidelsen opføres der ikke nyt staldbyggeri. Umiddelbart øst for det eksisterende byggeri opføres 2 plansiloer.

Husdyrbruget er placeret med ca. 32 meter til nærmeste beboelse, der ligger sydvest for de eksisterende staldbygninger. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er 'Vittrup' der er beliggende ca. 1 kilometer meter nordvest for ejendommens anlæg. Der er 578 meter til nærmeste byzone, 'Vittrup By'.

Husdyrbrugets eksisterende og projekterede anlæg (2 plansiloer) ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, og fortidsmindebeskyttelseslinier, skovbyggelinier og kirkebyggelinier.

Placeringen af de 2 plansiloer overholder alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel m.v. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



Kort 1: Husdyrbrugets afstande til nabo, samlet bebyggelse og byzone.

3.2. Placering i landskabet

Husdyrbrugets anlæg er beliggende i landzone. Anlægget er ikke beliggende i område udpeget som særligt værdifuldt landskab eller værdifuldt kulturmiljø. Der skal ikke opføres nye staldbygninger i forbindelse med den ansøgte ændring og udvidelse.

Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen af dyreholdet ikke kan forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske eller rekreative værdier i området.

4. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

4.1. Husdyrholdet og staldanlæg

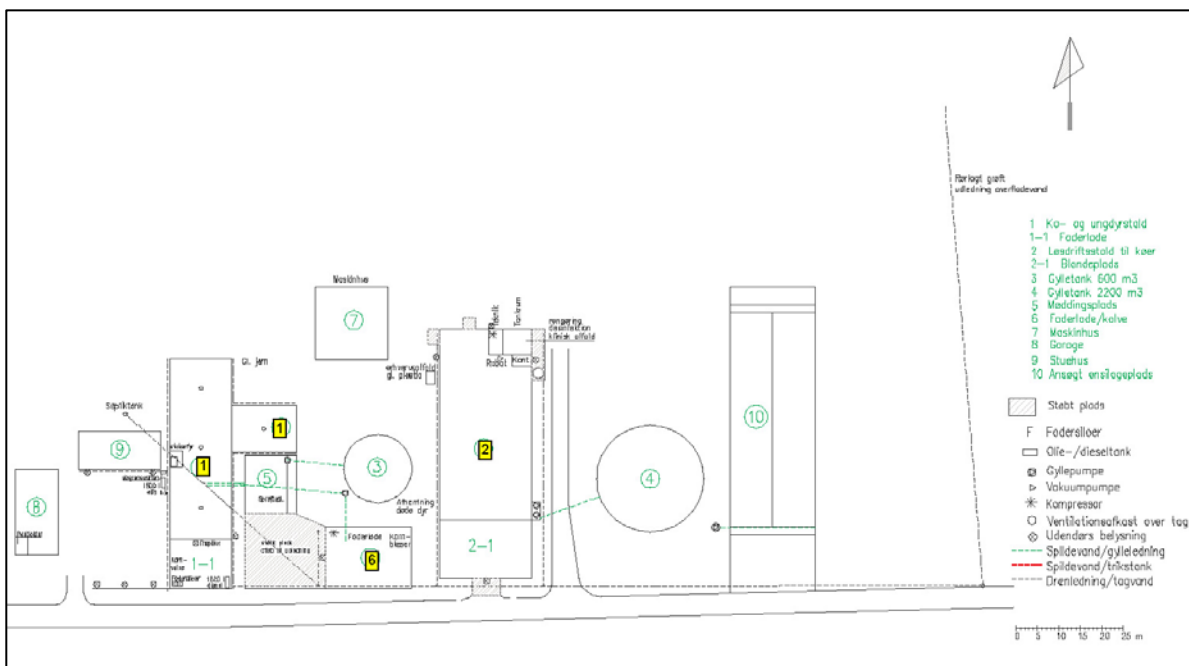
Vilkår:

- 4.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 149,3 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser i DE på +/- 5 % DE på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiges.

- 4.1.2 Senest i forbindelse med udvidelsen skal der anvendes robotskraber på spalterne i den eksisterende kostald (staldafsnit nr. 2).
- 4.1.3 28,8 DE i kvie/stud, tung race (6-26 mdr.) skal minimum 4 måneder om året, være udegående inden for udbringningsarealet.

Dyrehold og stalddtype for ansøgt drift	Staldafsnit nr.	Vægt-/alders-Grænser	Antal årsdyr	DE
Malkeko, tung race, sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2	-	82	96,5
Malkeko, tung race, bindestald med grebning	1	-	14	16,5
Malkeko, tung race, dybstrøelse (hele arealet)	2	-	2	2,4
*)Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), sengestald med m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2	6-26 mdr.	18	6,9
*) Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), spaltegulvbokse	1	6-26 mdr.	57	21,9
Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	1		13	2,7
Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	6	0-6 mdr.	10	2,0
Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	6	40-55 kg.	50	0,46
Dyreenheder i alt				149,3

*) Dyrene er udegående 4 måneder inden for udbringningsarealet.



Anlægstegning ses også i bilag 2.

Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af de oplysninger om husdyrholdet og staldtyper i den ansøgte produktion, som fremgår af vilkår 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3.

4.2. Ventilation

Der er naturlig ventilation i løsdriftsstalden med luftindtag i facade (gardiner) og udsugning gennem åben kip (staldafsnit nr. 2). Der er mekanisk undertryksanlæg i den gamle kostald/ungdyrstald (staldafsnit nr. 1), se bilag 1, afsnit A, side 26.

4.3. Ensilage

Vilkår:

4.3.1 Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.

Der skal fremover opbevares ensilage i 2 nye køresiloer ved ejendommen. Derudover vil der ved behov blive opbevaring af ensilage i markstakke.

4.4. Energi og vandforbrug

Energiforbrug:

Oversigt over forbrug af råvarer, energi og vand findes i bilag 1, sektion C, side 26.

Det opgivne, forventede forbrug af el på årsplan ligger på 100.000 kWh mod et forbrug i nudriften på 98.200 kWh.

Der er dagslysstyring og timer på lys i kostalden. I kostalden er der vågelys med få armaturer om natten. Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning.

Der er naturlig ventilation løsdriftsstalden og mekanisk undertryksanlæg i den gamle kostald/ungdyrstald. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til brugsvand i stald.

Vandforbrug:

Produktionen forsynes med vand fra Vittrup Vandværk. Det opgivne, forventede forbrug af vand (drikkevand og vaskevand) på årsplan ligger på ca. 4.300 m³ mod 4.200 m³ i nudriften. Det forventede vandforbrug fremgår af bilag 1, sektion C, side 27. Vaskevand fra malkeanlæg anvendes til rengøring af robotter. Kølevand fra mælkekøling (ca. 1 l. pr. kg mælk) anvendes til drikkevand til køerne. Kommunen vurderer på baggrund af de oplyste forbrugsmængder, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.5. Spildevand herunder regnvand

Vilkår:

4.5.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber, dyretransportvogn og sprøjte skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødnings/spildevand.

Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen – bilag 2. Forventede mængder af spildevand fremgår af bilag 1, sektion B, side 26. Overfladevand og vaskevand fra møddings-/ vaskeplads og tilledes gylletanken. Der er i normtallet for gylleproduktionen indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevands-spild pr. ko. Tagvand fra produktionsbygninger samt stuehus ledes til drænledning med udløb i vandløb ca. 900 m nord for ejendommen. Der er ikke sanitært spildevand fra driften.

Der forventes ca. 760 m³ spildevand afledt fra de nye plansiloer. Ledes til samlebrønd og pumpes i gyllebeholder.

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderne er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand i ansøgt drift, herunder regnvand. Ligeledes vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand sker på forsvarlig vis.

4.6. Sprøjteudstyr

Vilkår:

- 4.6.1 Påfyldning af plantebeskyttelsesmidler i marksprøjte, skal ske på befæstet plads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal, hvor plantebeskyttelsesmidlet skal udbringes
- 4.6.2 Udvendig rengøring af marksprøjte skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder, medmindre der på landbrugsbedriften findes udstyr og vandtanke til rådighed, som gør det muligt at foretage udvendig rengøring af sprøjten på det behandlede areal efter udsprøjtning af plantebeskyttelsesmidler. Indvendig skylning af marksprøjten kan ligeledes foregå på den mark, der lige er sprøjtet.

4.7. Driftsforstyrrelser eller uheld

Vilkår:

- 4.7.1 Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften
- 4.7.2 "Nærved uheld" skal noteres, og der skal udarbejdes procedure med henblik på at forebygge situationen fremover. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v., se bilag 5.

Kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDBTERING

5.1. Gødningstyper og mængder

Nedenstående oversigt viser den årlige produktion af husdyrgødning på ejendommen i det ansøgte projekt samt modtaget og afsat husdyrgødning. I den ansøgte bedrift produceres 2.538 tons gylle samt 224 tons dybstrøelse. Tallene er normproduktionen for bedriften. Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra møddingsplads og gylletanke jf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03.

I de følgende afsnit redegøres nærmere for de enkelte gødningstyper og deres håndtering.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Ajle	788,88	28,0	7,31
Kvæggylle	12.054,88	2.022,74	115,70
Dybstrøelse	954,42	111,44	7,51
Fast gødning	868,54	255,54	9,16
Modtages	0	0	0
Afsættes ved græsning	894,31	180,04	9,62
I alt	15.561,0	2.597,8	149,3

5.2. Flydende husdyrgødning

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning er 2.538 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 2.800 m³, hvilket svarer til 13,2 måneders opbevaring. Der findes 2 gyllebeholdere på ejendommen.

Opbevaringsanlæg	Beholder Nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-system
Gyllebeholder	1	1987	600	Flydelag	Fast
Gyllebeholder	2	2003	2.200	Flydelag	Ingen
I alt			2.800		

Gyllebeholdernes placering fremgår af bilag 2.

Ansøger har oplyst at gyllebeholderne tømmes vha. gyllevogn med sugekran. Gylle fra beholderne udbringes af maskinstation med slæbeslanger/nedfælder. Hovedparten af husdyrgødningen udbringes fra først i april til sidst i maj. I beredskabsplanen (se bilag 6) findes der instruks for uheld med gylle.

Kommunen vurderer, at den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde gødningsbekendtgørelsens krav.

5.3. Fastgødning inkl. dybstrøelse

Vilkår:

5.3.1 Markstakke med komposteret dybstrøelse, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før dybstrøelse igen må placeres på samme sted. I tilfælde af etablering af dybstrøelse i markstak skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

5.3.2 Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra naboskel med beboelse.

Der produceres årligt ca. 224 tons dybstrøelsen (normproduktion). 65 % af dybstrøelsen køres direkte ud (standardforudsætning), resten opbevares på møddingsplads og i markstak inden udbringning.

6. GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

6.1. Lugt

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type.

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Geneafstand nudrift (meter)	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone (1.103 m fra gl. kostald)	Ny	188,84 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse (585 m fra gl. kostald)	Ny	106,15 m				Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig (65 m fra gl. kostald)	FMK	59,72 m	34,25 m	35,57 m	64,50 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Tabel 6.1: Resultat af lugtberegning fra IT-ansøgningssystemet. Tal i parentes er faktiske afstand til områdetype

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende stalde indgår i beregningen.

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og ved udkørsel. Husdyrbrugets 2 gyllebeholdere er med naturligt flydelag.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne fra staldventilationen kan begrænses ved hyppig og

grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr. Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne.

6.2. Fluer og skadedyr

Vilkår:

6.2.1 Der skal tegnes abonnement med autoriseret firma til bekæmpelse af rotter ved denne miljøgodkendelses ikrafttrædelsesdato.

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der holdes i videst mulig omfang ryddeligt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr. Døde dyr opbevares under kadaverkappe og afhentes af DAKA. Afhentningsplads fremgår af bilag 2.

Der anvendes Neporex (el. tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene hvis det skønnes nødvendigt. Det minimerer flueproblemer. Ved behov anvendes derudover middel mod voksne fluer i løbet af sommeren.

Husdyrbruget har ikke tegnet abonnement med autoriseret firma til bekæmpelse af rotter, der stilles derfor vilkår til dette. Der anvendes elektriske fluefangere og der muges ud hos småkalvene hver 9. dag.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.). Det vurderes, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

6.3. Støj og støv fra anlægget og maskiner

Vilkår:

6.3.1 Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallet i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

De væsentligste stationære støjkloder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, malkerobotter, foderanlæg, gyllepumper, kompressorer og kornblæser. Hovedparten af de stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne. Husdyrbrugets støjkloder fremgår af bilag 1 afsnit F, Side 28.

De væsentligste periodiske støjgener vil være fra landbrugsmaskiner i forbindelse med markarbejde samt ved levering af korn og foderstoffer. Markarbejde vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ved forårs- og efterårsarbejde i marken). Der må endvidere påregnes støj fra dyrene, når de flyttes til og fra ejendommen og mellem staldafsnittene.

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med håndtering af halm til strøelse samt ved håndtering af foder. I forbindelse med transporter til og fra markerne samt ved markarbejde kan der opstå støvgener i lokalområdet.

Støv som følge af transporter, vil dog altid være afhængig af, i hvilket omfang landmanden forstår at vise hensyn, dvs. måden der køres på og tidspunktet.

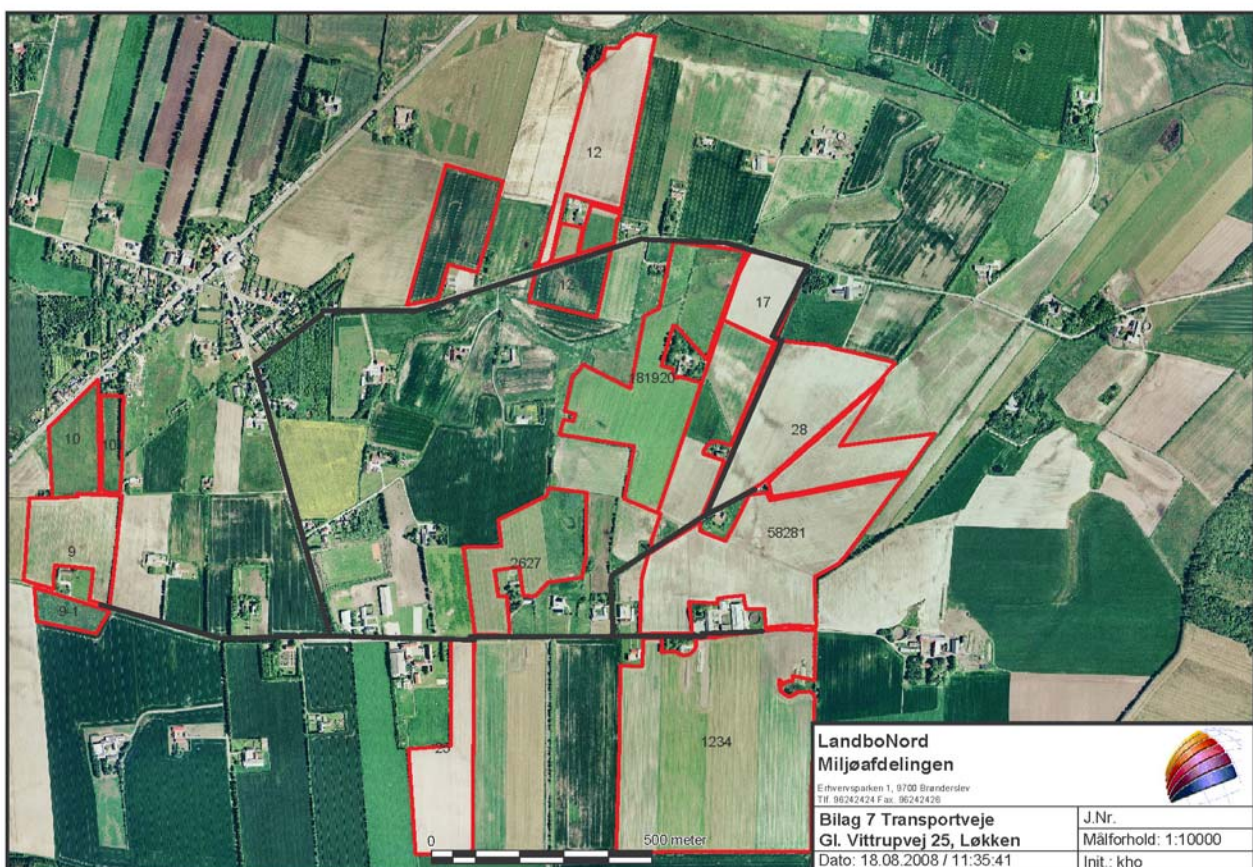
Kommunen vurderer, at støv- og støjgener fra anlægget og fra transporter ikke vil medføre væsentlige gener for beboerne i lokalområdet.

6.4. Transport

Den interne transport på ejendommen er indrettet så den giver minimum gene for naboer. Transport med husdyrgødning af offentlig vej er indtegnet på nedenstående kort. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje.

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel på offentlig vej udføres af maskinstation til buffertank i marken.

Antallet og arten af transporter fremgår af bilag 1 sektion D, side 27. Som følge af udvidelsen vil der ske en stigning i antallet af transporter.



Kort 2: Transportveje

Kommunen vurderer, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området. De aftalte ruter for transport af gylle, er efter kommunens vurdering de bedst egnede og de, som medfører færrest mulige gener for færrest mulige beboere.

Støj og rystelser i forbindelse med transport, vil dog altid være afhængig af i hvilket omfang landmanden forstår at vise hensyn, dvs. måden der køres på tidspunktet.

6.5. Lys

Der er dagslysstyring og timer på lys i kostalden. I kostalden er der vågelys med få armaturer om natten. Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning. Placering af udendørs belysning fremgår af anlægstegning bilag 2.

Kommunen forventer ikke at belysningen på ejendommen vil medføre væsentlige gener for trafikanter eller naboer.

7. BEDRIFTENS PÅVIRKNINGER AF NATUR OG MILJØ

7.1. Ammoniakfordampning og naturområder

Beregninger af bedriftens fordampning af ammoniak er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Beregningerne viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 1104 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 1352 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 248 kg kvælstof pr. år.

Disse beregninger er fratrukket den generelle reduktion i fordampningen, som husdyrmiljøloven har fastlagt. Kravet er, at der skal ske en reduktion på 20 % for de stalde hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Ansøger har opfyldt dette krav ved etablering af robotskraber i den eksisterende kostald med spalter.

De anførte tilpasninger af staldanlægget medfører, at ammoniakfordampningen fra stalde og lagre reduceres med 77 kg N mere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet på 20 %. De ekstra kg vurderes som frivillige i forhold til en eventuel senere udvidelse.

Fordampningen af ammoniak vil primært ske fra staldventilationen og i mindre omfang fra husdyrbrugets gyllebeholdere.

I en radius på 1000 meter omkring ejendommen er der ingen Natura 2000 områder, og ingen arealer beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Der er registreret flere kulturrenge, overdrev, søer, vandløb, en mose og en natureng beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens §3, indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen.

Udvidelsen af bedriften medfører en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på i alt 190 kg N/år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af vilkårene 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3.

Den forøgede afsætning af ammoniak i 2 udvalgte naturpunkter (Fig. N1). er beregnet til 0,0 kg N/ha per år.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nærmeste Natura 2000 område, der ligger 5,6 km fra driftsbygningerne. Ejendommens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af naturtypen vil være marginal, og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

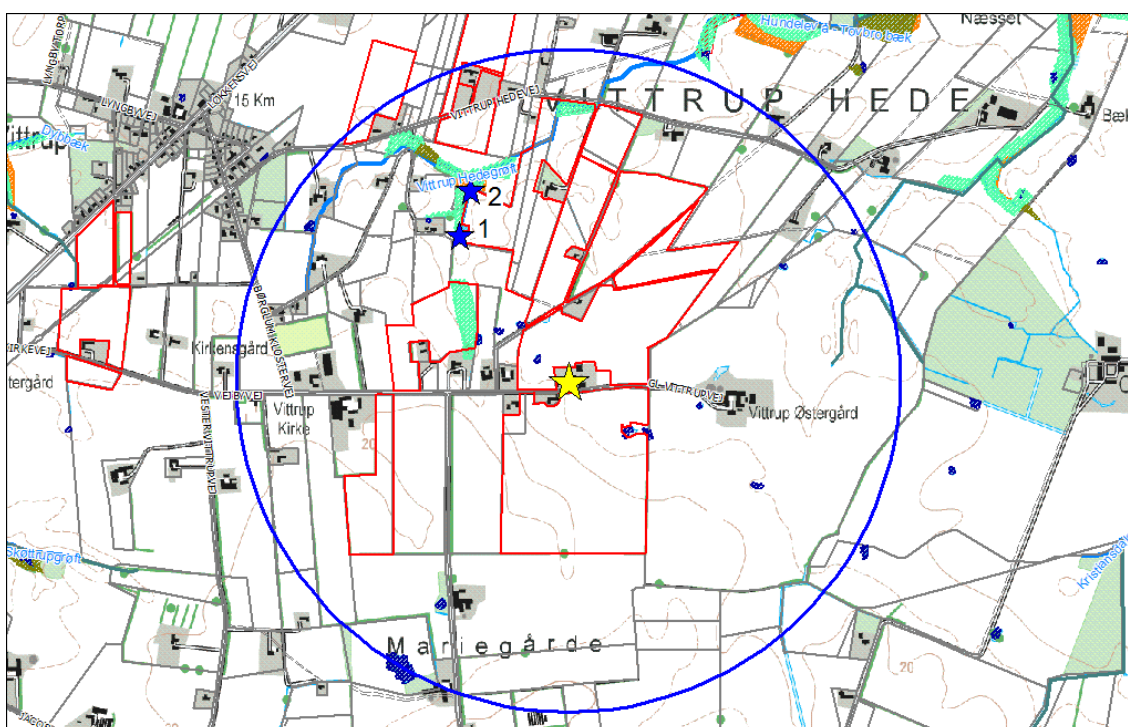
Hjørring Kommune vurderer derfor, at udvidelsen har en neutral effekt på Natura 2000 området.

Der er ingen af udbringningsarealerne, der skråner stærkt ned mod målsatte eller naturlige vandløb. Der er derfor ingen forøget risiko for overfladeafstrømning til de vandløb, der grænser op til udbringningsarealerne. Vandløbene er dog stadig omfattet af en 2-meters dyrkningsfri bræmme.

Hjørring Kommune vurderer, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen og med de ovennævnte vilkår:

- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV.
- ikke vil påvirke de beskyttede naturarealer ⁵, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg. Der er i denne vurdering medtaget en kumulativ effekt, idet der inden for en radius på 1.000 fra bedriften er registreres 1 anden ejendom med mere end 75 DE.
- vil have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer.
- vil have en neutral betydning for fredede arealer.

Hjørring Kommune vurderer samlet, at den projekterede udvidelse kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur, under forudsætning af, at vilkår 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3 overholdes.

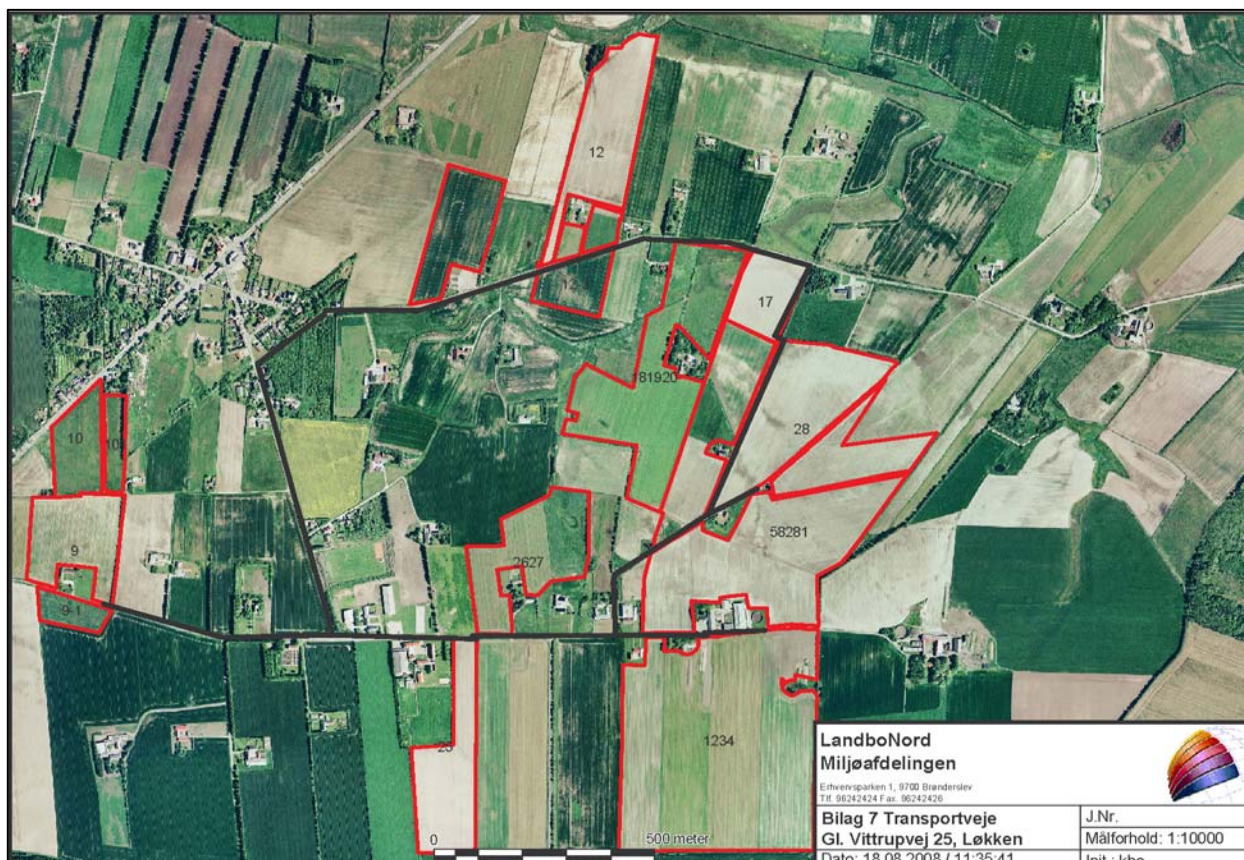


Figur N1. Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (blå stjerner) og arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Overdrev (angivet med orange), fersk eng (angivet med grøn), mose (angivet med armygrøn), sø (angivet med blå). Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.

⁵ [Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3](#)

7.2. Bedriftens udbringningsarealer. Oversigt

Til ejendommen hører 87,93 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer. Arealerne modtager gylle med 1,7 DE/ha.



Kort 3: Oversigt over udbringningsarealer

7.3. Vandløb og søer

Der er ingen af udbringningsarealerne, der skråner stærkt ned mod målsatte eller naturlige vandløb. Der er derfor ingen forøget risiko for overfladeafstrømning til de vandløb, der grænser op til udbringningsarealerne. Vandløbene er dog stadig omfattet af en 2-meters dyrkningsfri bræmme.

Der er heller ingen af udbringningsarealerne, der skråner stærkt ned mod N-følsom natur omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen. Nærmeste A-målsatte sø er Vandplasken, der ligger ved Kærsgård Strand, som ligger mere end 15 km nord for ejendommen.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Ejendommens andel af den luftbåren ammoniakbelastning af naturtypen vil være marginal, og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak deposition.

Hjørring Kommune vurderer, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i den A-målsatte sø negativt.

7.4. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 fra DMU samt kommunens kendskab til området at gælde for odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta agilis* og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatdirektivets bilag II.

Hjørring Kommune vurderer, at udvidelsen af bedriften har en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

7.5. Fjord og hav

Alle udbringningsarealer afvander til Skagerrak / Nordsøen. Til dette vandområde stilles der i husdyrmiljøloven ikke maksimale grænser for udledning af kvælstof og fosfor, der rækker ud over de generelle harmoniregler til dette vandområde.

Kommunen har vurderet det aktuelle projekts mulige påvirkninger af de marine dele af habitatområderne H203 (Knudegrund) og H202 (Lønstrup Rødgrund). I udpegningsgrundlagene for de 2 områder ses ikke at være kvælstof- eller fosforfølsomme arter i det marine vandmiljø.

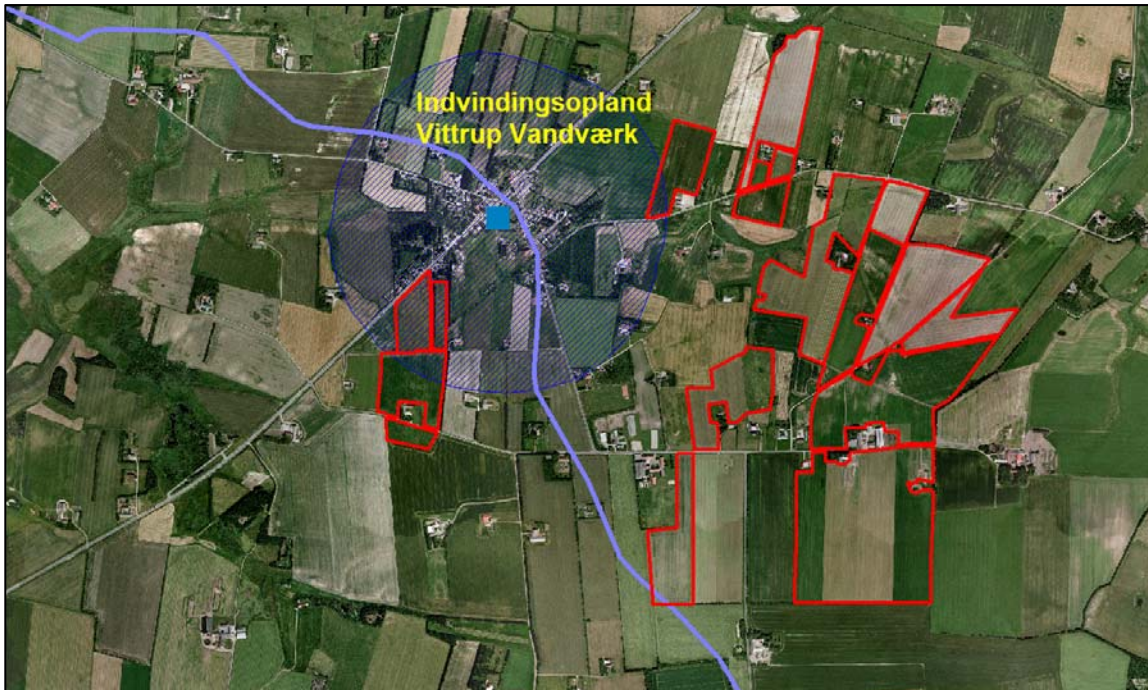
Ingen af udbringningsarealerne afvander til Natura-2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Der stilles derfor ikke særlige vilkår til overskuddet af fosfor på bedriften.

Kommunen vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår til projektet, hverken i relation til husdyrloven eller habitatdirektivets forpligtelser.

7.6. Grundvand

Samtlige markarealer ligger i område med drikkevandsinteresser. Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomme- eller i kortlagte nitratfølsomme indvindingsområder, hvorfor der ikke stilles særlige vilkår til nitratudvaskningen.

En del af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i indvindingsopland til Vittrup Vandværk. Husdyrbruget modtager ikke slam.



Kort 4: Markarealer beliggende i indvindingsopland til Vittrup Vandværk. (blå afgrænsning)

8. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

BAT er berørt flere af de tidligere afsnit, og der er evt. formuleret vilkår relation til EU-direktivets krav herom. BAT er berørt i flere af de tidligere afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EU-direktivets krav herom. Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT notat (BREF-dokument) inden for kvægdrift, er det Hjørring kommunes opfattelse, at mange af BAT-elementerne fra BREF for svin og fjerkræ er universelle og derfor kan overføres til kvægbrug.

I dette kapitel gives en samlet beskrivelse og konklusion vedr. BAT.

Først præsenteres ansøgers egen redegørelse for anvendelsen af bedst tilgængelig teknik og alternativer. Denne redegørelse er gengivet i *kursiv*.

Staldsystemer + teknologi i stald:

Der etableres skraber ovenpå spaltegulve i den eksisterende løsdriftsstald.

Hensigtsmæssig drift:

Medarbejdere trænes og uddannes.

Vand og energiforbrug registreres.

Affaldsdannelse samt anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning registreres.

Der laves gødningsplaner.

Vand til drift:

Drikkevandsinstallationerne kalibreres jævnligt (eller efter behov) med henblik på at undgå spild.
Vandforbrug registreres.
Lækager identificeres og repareres.

Foder:

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.

Energiforbrug:

Der er naturlig ventilation i hovedparten af staldbygningerne og derfor ikke energiforbrug til dette.
Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus.
Vakuumpumperne i malkerobotterne er frekvensstyrede.
Der er dagslysstyring på lys i staldene.

Opbevaring af gødning:

Gyllebeholdere er dimensioneret til at modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
Bunden og siden i tankene er tætte og korrosionsbeskyttede.
Gyllen omrøres lige før den skal tømmes af tankene og spredes på marken.
Gylletankene er overdækket med et flydedække.

Udbringning af husdyrgødning:

Gødningsmængden tilpasses afgrødernes behov.
Der spredes ikke husdyrgødning på marken når:
Er mættet med vand.
Er oversvømmet.
Er dækket med sne.
Der tilføres ikke gødning på stærkt skrånende arealer.
Der tilføres ikke gødning i nærheden af vandløb.
Der udbringes gødning umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstoffoptag forekommer.

Fravalg af BAT (Redegørelse for hvorfor nærliggende teknologier er fravalgt.)Fravalg af præfabrikeret drænet gulv:

Idet udvidelsen sker i de eksisterende stalde, er det ikke muligt at etablere besætningsudvidelsen (24 køer) med præfabrikeret drænet gulv.

Fravalg af gyllekøling:

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.

Fravalg af forsuring:

Idet der ikke ligger sårbar natur i umiddelbar nærhed og de 20 % ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis er forsuringsanlægget fravalgt. Samtidig er der tale om en eksisterende stald hvor der ikke er sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen. Energiforbruget ved drift af et forsuringsanlæg er endvidere relativt højt (min. 20.000 kwh) hvilket udgør en miljøbelastning i sig selv. Vælger man forsuring, er det at skifte til økologi senere umuligt.

Fravalg af teknologi til reduktion af lugtemission:

Det er ikke muligt at etablere luftrensning idet alle/hovedparten af produktionsbygningerne er med naturlig ventilation.

Fravalg af overdækning af gylletanke:

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Den eksisterende tank er af ældre dato, hvilket gør det problematisk at etablere overdækning efterfølgende.

Management/Egenkontroller:

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK) efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften i henhold til lovkrav.
- Hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- Der er vandforsyning fra lukket system.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Fodersammensætningen tilpasses løbende afhængig af bl.a. udbytte og kvalitet af grovfoder. Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arla-gården (www.arlafoods.dk/arlagaarden) der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen har med baggrund i redegørelsen vurderet, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse, med de vilkår som i øvrigt er stillet i miljøgodkendelsen i relation til BAT. For de eksisterende stalde er det vurderet, når der tages hensyn til staldenes alder og bygningsmæssige stand, samt proportionalitet mellem miljøeffekt og omkostninger, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til BAT i perioden frem til første revurdering af denne miljøgodkendelse i 2017. Kommunen vurderer derfor samlet, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår til BAT.

Det skal bemærkes at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering uden hensyn til om beskyttelsesniveauerne i husdyrmiljøloven er overholdt.

Hirtshals den 11. marts 2009.

Peter Lindhard Birch

Teknik & Miljø

Team Landbrug

9. BILAG

9.1. Bilag 1: Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

Bilag 1	Ansøgningsnr. 7493	Dato 15.08.2008
Oplysninger om ejendommen Kjeldsgård I/S, Gl. Vittrupvej 25, 9480 Løkken		

Kort beskrivelse		
Ansøger Kjeldsgård I/S, Gl. Vittrupvej 25, 9480 Løkken søger om en udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen fra 117 DE til 149,3 DE. Der opføres ikke nye staldbygninger, men der ansøges om opstilling af plansiloer til ensilage i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.		
Ikke teknisk resumé af de miljømæssige konsekvenser		
Ansøgningen opfylder kravet om en 20% ammoniakreduktion. Kravet er opfyldt idet den eksisterende kostald etableres skrabere ovenpå spaltegulvet. Derudover er der ikke krav om NH ₃ -reduktion, idet ejendommen ligger udenfor både bufferzone I og II. Ligeledes er der ikke problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone.		
Udnyttelse af miljøgodkendelse (beskrivelse af start- og sluttidspunkt for byggeriet samt opstart af produktion)		
Miljøgodkendelsen forventes udnyttet indenfor 2 år fra den endelige miljøgodkendelse foreligger.		
Oplysninger om biaktiviteter		
Der er ingen biaktiviteter på ejendommen		
Husdyrbrugets lokalisering (Anlægstegning med markering af ekst. og nye bebyggelser, ventilationsafkast, møddinger, gyllebeholder, ensilagepladser, relevante dræn, befæstede arealer incl. Afløb, relevante adgangsveje, interne transportveje, belyningsanlæg, nedgravede tanke, drikkevandsboringer/brønde, m.m., ekst. og fremtidig beplantning. Oplysninger om nybyggeri med angivelse af grundplan i m ² , bygningshøjde, taghældning, bygningsmateriale og farver på bygningsfacader, beplantning, bygningernes anvendelse og belyningsforhold på facader)		
Der er vedlagt anlægstegning som bilag 2. Der etableres 2 nye plansiloer til ensilage. Siloerne udføres med silovægge i grå betonelementer (max. højde 3 m over terræn). Der etableres afløb til pumpebrønd med mulighed for overpumpning i gylletank. Belysning er markeret på anlægstegning.		
Generelle afstandskrav		
Jf. nedenstående tabel er afstandskrav i henhold til §8 i Lov om miljøgodkendelse overholdt.		
Afstand fra staldbygning til:	Afstand (meter)	Krav ifølge Lov om miljøgodkendelse
Enkelt vandindvinding	300 m	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	1360 m	50 meter
Vandløb	900 m	15 meter
Offentlig vej	5 m	15 meter

Naboskel	5 m	30 meter
Beboelse på samme ejendom	2 m	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>1000 m	25 meter

Landskabelige hensyn (Beskrivelse af den overordnede udpegnings for anlæg og arealer samt evt. konflikter)

Anlægget og hovedparten af arealerne ligger i "jordbrugsområde" i henhold til Nordjyllands Amts regionplan 2005. I henhold til Miljøportalens arealoplysninger er der ingen konflikter med øvrige beskyttelseslinier, fredninger eller andet. Ejendommen ligger ikke i særlig værdifuldt landskab, værdifuldt kulturmiljø, større uforstyrret landskab eller udpeget lavbund efter vandmiljøplan II.

Forhold til §3 i Naturbeskyttelsesloven samt Natura 2000 områder (Beskrivelse af evt. konflikter mellem udbringningsarealer og arealer omfattet af §3 i Naturbeskyttelsesloven. Redegørelse for evt. arealer i Natura2000 område)

I mark 58281 er der et overlap mellem udbringningsarealet og den vejledende paragraf 3 registrering, idet der er registreret en sø. På stedet har der tidligere været et vandhul, der hver sommer tørrede ud.

Hele arealet indgår i dag i den almindelige drift af marken.

Arealer i øvrigt

Jordtype (JB nr.) er angivet med udgangspunkt i ansøgers markplan. Idet alle arealer ligger robust i forhold til grundvand og overfladevand er der ikke taget konkret stilling til dræningsforhold på de enkelte arealer.

Energi- og ressourceforbrug (Årligt forbrug af energi i form af olie, benzin, el m.m. For §12 sager endvidere redegørelse for energibesparende tiltag)

Det forventede forbrug af olie, el m.m. fremgår af bilag 3. Placering af olietanke m.m. fremgår af bilag 2.

Der er dagslysstyring og timer på lys i kostalden. I kostalden er der vågelys med få armaturer om natten.

Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning.

Der er naturlig ventilation løsdriftsstalden og mekanisk undertryksanlæg i den gamle kostald/ungdyrstald. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til brugsvand i stald.

Vandforbrug (samlet vandforbrug før og efter udvidelsen/ændringen opdelt i drikkevand, vand til vask af stalde og markredskaber/maskiner m.m. For §12 sager endvidere en redegørelse for vandbesparende foranstaltninger)

Det forventede vandforbrug fremgår af bilag 3. Vaskevand fra malkeanlæg anvendes til rengøring af robotter. Kølevand fra mælkekøling (ca. 1 l pr kg mælk) anvendes til drikkevand til køerne

Døde dyr (Beskrivelser af hvordan animalsk affald herunder selvdøde dyr opbevares og bortskaffes, samt angivelse af forventede mængder)

Placering af afhentningsplads fremgår af anlægstegning (bilag 2). Døde dyr afhentes af DA-KA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 439. Forventet antal døde dyr fremgår af bilag 3.

<p>Fast affald (<i>Art, mængde, opbevaring og bortskaffelse af andet affald der forekommer på husdyrbruget</i>)</p>
<p>Placering af affald fremgår af anlægstegning (bilag 2). Med hensyn til bortskaffelse af affald henvises til bilag 3</p>
<p>Olie og kemikalieaffald (<i>Angivelse af art, mængde og opbevaring af bedriftens olie- og kemikalieaffald. Endvidere indretning af olie- og kemikalieaffaldsoplag</i>)</p>
<p>Placering af affald fremgår af anlægstegning (bilag 2). Med hensyn til forventet mængde samt bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald henvises til bilag 3</p>
<p>Spildevand (<i>Angivelse af forventet mængde og afledning af spildevand fordelt på vand fra vask og rengøring, sanitært spildevand, tagvand, overfladevand fra befæstede arealer, ensilagepladser mm.</i>)</p>
<p>Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen – bilag 2. Forventede mængder af spildevand fremgår af bilag 3. Overfladevand og vaskevand fra møddings-/ vaskeplads og tilledes gylletanken. Der er i normtallet for gylleproduktionen indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko. Tagvand fra produktionsbygninger samt stuehus ledes til drænledning med udløb i vandløb ca. 900 m nord for ejendommen. Der er ikke sanitært spildevand fra driften.</p>
<p>Transport (<i>Beskrivelse af til- og frakørselsforhold i forbindelse med transport af husdyrgødning, foder, brændstof, mælk samt ind- og udlevering af dyr. Vurdering af støjbelastning samt tidsrum for transporter. Oplysninger om tæt beboede områder eller tilsvarende på ruter</i>)</p>
<p>Den interne transport på ejendommen er indrettet så den giver minimum gene for naboer. Transport med husdyrgødning af offentlig vej er indtegnet på vedlagte bilag 6. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Med hensyn til antallet af transporter henvises til bilag 3. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel på offentlig vej udføres af maskinstation til buffertank i marken.</p>
<p>Støjkilder (<i>Angivelse og placering af støjkilder der kan give væsentlige støjgener for omgivelser (ventilationsanlæg, kompressorer, korntøringsanlæg, malkestalde m.v.) Beskrivelse af årlige og daglige driftsperioder under normale forhold samt beskrivelse af støj- og vibrationsdæmpende tiltag</i>)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, malkeanlæg, foderanlæg, kornvalse, gyllepumper, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj. ○ Malkerobotter er i drift døgnet rundt. ○ I forbindelse med robotter er der en snegl, der transporter kraftfoder til anlægget. ○ Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. ○ Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. ○ Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne. ○ Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr. ○ Gyllepumper kører ca. 1 gang om måneden. ○ Der henvises til bilag 3 for yderligere oplysninger vedr. støjkilde.
<p>Støvkilder (<i>Angivelse og placering af støvkilder der kan give væsentlige støvgener for omgivelserne. Håndtering af halm, foder m.m.</i>)</p>
<p>De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Det vurderes at disse støvkilder ikke kan give støvgener for nærmeste naboer.</p>
<p>Skadedyr (<i>Beskrivelse af foranstaltninger til forebyggelse og bekæmpelse af fluer, rotter og</i></p>

<i>evt. andre skadedyr med henblik på at sikre hensynet til omkringliggende nabobeboelser).</i>
Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der anvendes Neporex (ell. Tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene hvis det skønnes nødvendigt. Dette hindrer flueproblemer. Ved behov anvendes derudover middel mod voksne fluer i løbet af sommeren. Rotter og andre skadedyr bekæmpes i samarbejde med kommunen.
Pesticider og sprøjteudstyr (<i>Oplysninger om påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr samt oplysninger om mængder og opbevaring af pesticider</i>)
Der henvises til anlægstegning (bilag 2) med hensyn til placering af kemikalier samt påfyldning af sprøjte. Indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken hvor rengøringsvandet udsprøjtes på den nysprøjtede afgrøde. Bedriften fører lovpligtig sprøjtejournal hvoraf detaljerede oplysninger vedr. det behandlede areal, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering og dato for behandling fremgår. Journalen føres senest 7 dage efter behandling og opbevares i 5 år på bedriften.
Olie og kemikalier (<i>Oplysninger om mængder og opbevaring af øvrige kemikalier samt oplag af diesel og fyringsolie</i>)
Opbevaring af kemikalier fremgår af anlægstegningen (bilag 2). Mængder for forventet forbrug af olie, diesel, kemikalier m.m. fremgår af bilag 3. Det forventede forbrug af olie, diesel, øvrige kemikalier m.m. fremgår af bilag 3. Ud over olie og diesel anvendes der rengøringsmidler/kemikalier i forbindelse med rengøring og desinfektion af malkeanlægget.
Foder- og ensilageopbevaring (<i>Oplysninger om mængde, opbevaring og placering af ensilage og foderoplag</i>)
For tiden opbevares ensilage i markstakke. I forbindelse med udvidelsen ansøges om etablering af to køresiloer (se anlægstegning – bilag 2). Derudover vil der ved behov blive opbevaring af ensilage i markstakke i henhold til gældende regler for bl.a. tørstofindhold ved placering af ensilage i markstakke.
Lysforhold (<i>Beskrivelse af belysning af anlægget herunder tidsrum for belysning og belysningens fjernvirkning</i>)
Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (bilag 2).
Ventilation
Der er naturlig ventilation i løsdriftsstalden og mekanisk undertryk anlæg i den gamle køstald/ungdyrstald. Detaljer vedrørende ventilation i denne stald fremgår af bilag 3.
Risici (<i>Redegørelse for mulige driftsforstyrrelser eller uheld ved opførelse, indretning og drift af husdyrbruget der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til almindelig drift. Herunder hvilke forebyggende tiltag der tages samt hvilke tiltag der iværksættes hvis der skulle ske driftsforstyrrelser eller uheld</i>)
Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der er generator der kan anvendes ved strømsvigt. Der henvises til management/egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4).
Management/egenkontrol
<ul style="list-style-type: none"> ○ Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. ○ Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. ○ Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK) efter behov. ○ Der er fast dyrlægeaftale. ○ Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften i henhold til lovkrav. ○ Hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag ○ Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb. ○ Der er vandforsyning fra lukket system.

- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Fodersammensætningen tilpasses løbende afhængig af bl.a. udbytte og kvalitet af grovfoder Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården (www.arlafoods.dk/arlagaarden) der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

Anvendelse af BAT

Staldteknik

- Der etableres skraber ovenpå spaltegulve

Fravalg af BAT *(Der redegøres for evt. fravalg af oplagte muligheder for anvendelse af BAT på ejendommen)*

Forsuring

- Idet der ikke ligger sårbar natur i umiddelbar nærhed og de 20 % ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis er forsuringsanlægget fravalgt. Samtidig er der tale om en eksisterende stald hvor der ikke er sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen. Energiforbruget ved drift af et forsuringsanlæg er endvidere relativt højt (min. 20.000 kwh) hvilket udgør en miljøbelastning i sig selv.
- Vælger man forsuring, er det at skifte til økologi senere umuligt.

Gyllekøling

- 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.

Præfabrikeret drænet gulv

- Idet udvidelsen sker i de eksisterende stalde, er det ikke muligt at etablere besætningsudvidelsen (24 køer) med præfabrikeret drænet gulv.

Luftrensning

- Det er ikke muligt at etablere luftrensning idet alle/hovedparten af produktionsbygningerne er med naturlig ventilation

Overdækning af gylletanke

- Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Den eksisterende tank er af ældre dato,

hvilket gør det problematisk at etablere overdækning efterfølgende.

Energi- og ressourceforbrug	Ansøgningsnr. 7493	Dato 15.082008
	Oplysninger om ejendommen Kjeldsgård I/S, Gl. Vittrupvej 25, Løkken	

A. Ventilation af driftsbygninger					
Bygning nr.	Antal af-kast	Afkast højde, m	Afkast højde, over tag	Overtryk/undertryk/ andet	Bemærkninger
1	3	7 m	0,7 m	Undertryk	
1-1	1	-	-	-	
2				Naturlig ventilation	

Bemærkninger: Løsdriftsstalden er med naturlig ventilation med luftindtag i facade (gardiner) og udsugning gennem åben kip.

B. Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m3		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	0	0		
Vaskeplads	100	100	Gylle	Gylle
Tagvand fra stalde	1735	1735	Udledning	Udledning
Malkestald/mælkerum	225	300	Gylle	Gylle
Ensilagepladser	0	760		Samlebr.

Bemærkninger: Der er indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko i gyllemængden

C. Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	11.100 l	12.000	
Træpiller	12 t	12 t	Silo i foderlade 1-1
Benzin	200 l	200 l	Tromle i 1-1
Smøreolie	100 l	100 l	Tromle i 1_1
Kunstgødning	Forbrug reguleres i.h.t. kvælstofprognose		Ingen lager
Indkøbt foder	190 t	250t	Silo i 1-1 og uden-dørs
Pesticider	Forbrug i henhold til sprøjtejournal		I garage 8
Kemik. Desinfekt.	1200 l	1200 l	200 tromle i teknik
Kemikalier reng.	1200 l	1200 l	200 l tromle i teknik

Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	98.200	100.000 kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	4.200 m ³	4.300 m ³	
Andet			
Bemærkninger:			

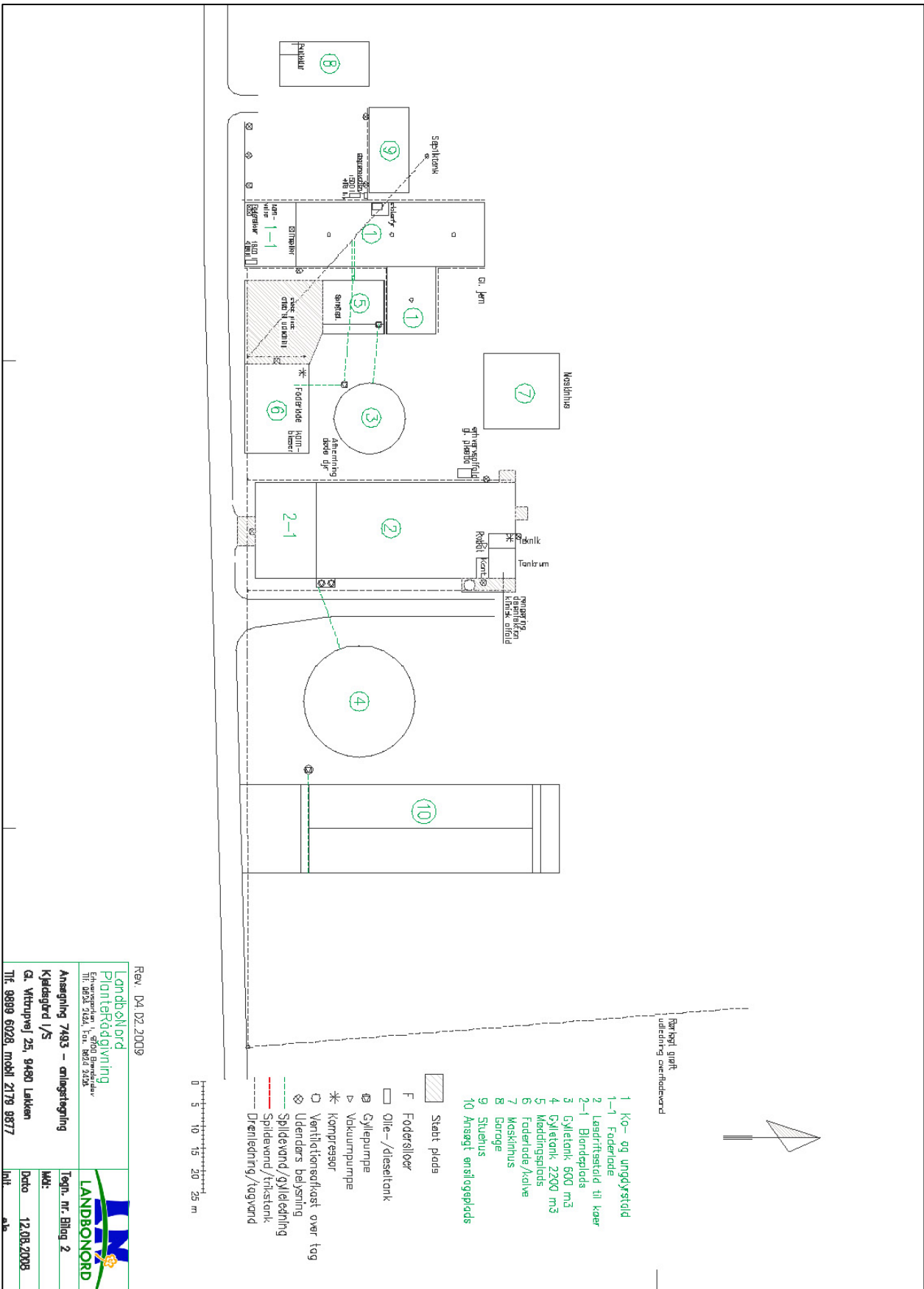
D. Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
2-ugers tyrekalve	Stk 37	Stk 50	3 Stk	4 Stk	12	12
Køer til slagteri	22	30	2	3	12	12
Døde dyr	6	8	1	1	6	8
Indkøbt foder	190	250	15 t	15 t	13	17
Eget korn o.lign.	100 t	100 t	6 t	6 t	17	17
Gylle	2227 t	2538 t	20 t	20 t	111	127
Staldgødning	200 t	224 t	12 t	12 t	17	19
Halm fra mark	110 t	120 t	6 t	6 t	19	20
Dieselolie						
Fyringsolie						
Andet						
Bemærkninger:						

E. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	container	Kommunal ordning
Døde dyr		DAKA
Landbrugsplast	Container erhvervsaffald	Marius Pedersen
Papir/nylonsække	-	-
Klinisk risikoaffald	Boks i tankrum	Dyrlæge
Emballage fra sprøjtemidler	Container	Marius Pedersen
Rester af sprøjtemidler	Kemirum bygn. 8	Kommunal ordning
Spildolie	I tromle i bygn. 7	Modtagerstation
Oliefiltre	I bygn. 7	-
Akkumulatorer	-	-
Dæk	Skiftes på værksted	Værksted
Jern/metal	Se bilag 2	Produkthandler
Spraydåser	Teknikrum	Modtagerstation
Lysstofrør	Teknikrum	-
Elektronisk affald		Kommunal ordning

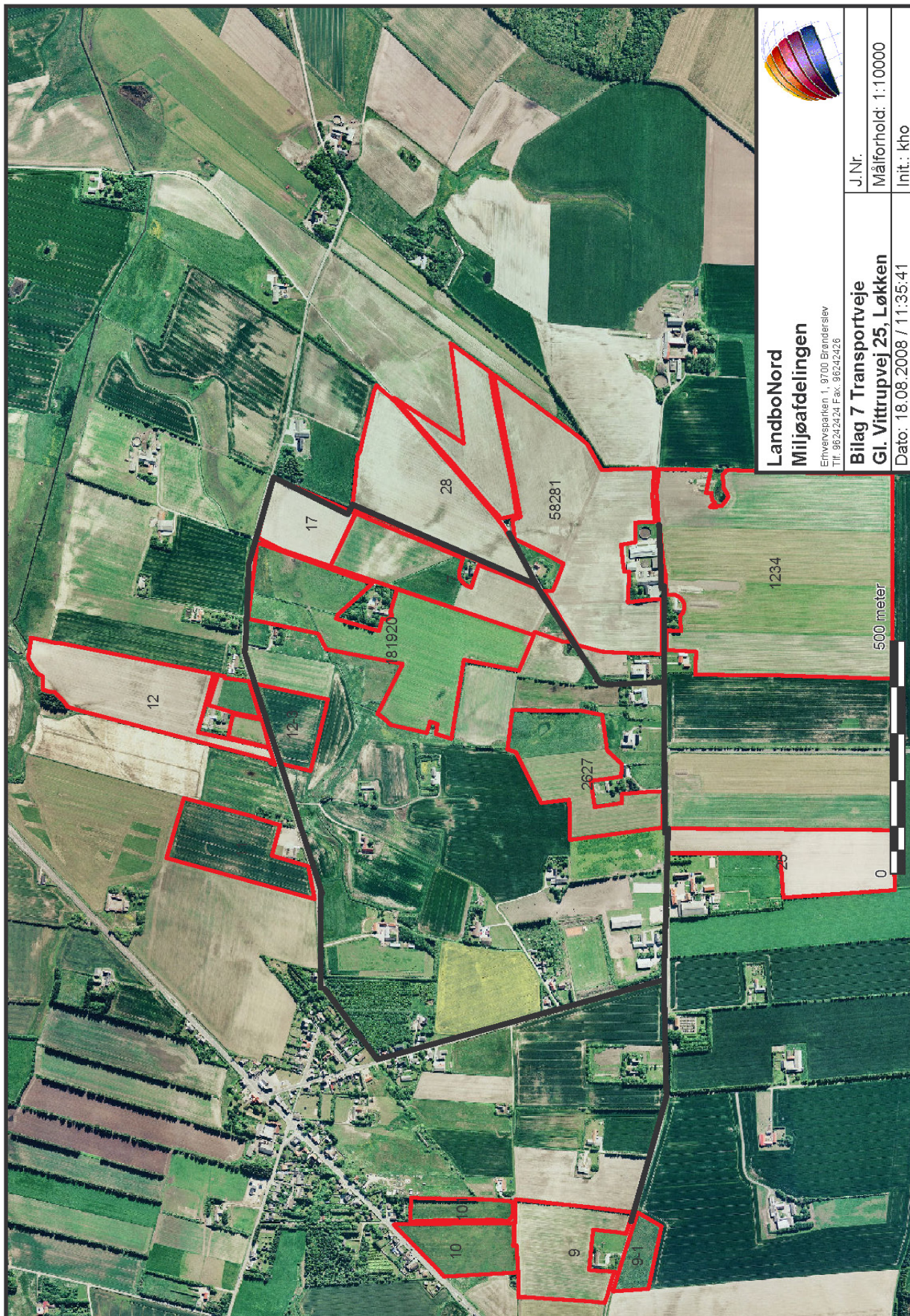
Andet		
Bemærkninger:		

F. Støjkloder			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Døgndrift	Naturlig ventilation i løsdriftsstalden	
Korntørring	Kun i høstperioden		
Malkerobot	Døgndrift		
Fuldfoderblander	Ca. 2 timer pr. døgn	Indendørs	Foderlade 2-1
Kompressor	I forb. med robot		
Gyllepumper	1 dg. pr. måned		I pumpebrønd/ omrørerbrønd
Daglig brug af traktor			
Transport af levende dyr			
Bemærkninger:			

9.2. Bilag 2: Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre



9.3. Bilag 3: Transportveje



9.4. Bilag 4: Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

Internt notat Teknik & Miljøområdet

Naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse på kvægejendommen Gl. Vittrupvej 25, Løkken (§ 11)

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde 7), der ligger omkring 5,6 km fra nordvest for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint, der ligger omkring 4,2 km nordvest for nærmeste udbringningsareal.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Hjørring Kommune, at ammoniakfordampning igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for det nævnte Natura 2000 område.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Ejendommens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af naturtypen vil være marginal, og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak deposition.

Hjørring Kommune vurderer derfor, at udvidelsen har en neutral effekt på Natura 2000 området.

Bilag IV arter

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 fra DMU samt kommunens kendskab til området at gælde for odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta agilis* og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatdirektivets bilag II.

Hjørring Kommune vurderer, at udvidelsen af bedriften har en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden.

Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2.500 m² i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m² eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m², er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlet areal på 2.500 m² eller derover.

●Kumulativ effekt i forhold til N-deposition

Der er 1 anden ejendom med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af udvidelsen. Hjørring Kommune vurderer, at der er en kumulativ effekt med hensyn til deposition af ammoniak i de nærliggende naturområder. Det kan ikke udelukkes, at der med tiden sker forringelser af de nærliggende naturområder, hvis der kommer flere udvidelser af ejendomme indenfor 1000 meter af naturområderne.

●N-deposition

Udvidelsen af bedriften medfører en stigning i den luftbårne ammoniakbelastning på 248 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager er på 1352 kg N/år.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der ikke registreret arealer omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Der er registreret flere kulturenge, overdrev, søer, vandløb, en mose og en natureng beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens §3, indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen. Overdrev er den mest følsomme naturtype for ammoniak deposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. N1).

Merdepositionen i 2 udvalgte naturpunkter på overdrev og natureng, er beregnet til 0,0 kg N/ha pr år i begge punkter (Fig. N1 og Tabel I).

På denne baggrund vurderes det at udvidelsen af bedriften medfører en uvæsentlig merbelastning i begge naturpunkter.

●Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Der er 2 steder overlap mellem udbringningsarealerne og kultureng, (fig N2).

Kulturenge kun må anvendes som udbringningsarealer, hvis de er anvendt som dette inden 1992 og intensiteten for udbringning ikke øges.

Udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet mose, overdrev, kultur- og natureng (Fig N1). Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse.

Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødskning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med den påtænkte udvidelse.

•Stærkt skrående arealer

Der er ingen af udbringningsarealerne, der skråner stærkt ned mod målsatte eller naturlige vandløb. Der er derfor ingen forøget risiko for overfladeafstrømning til de vandløb, der grænser op til udbringningsarealerne. Vandløbene er dog stadig omfattet af en 2-meters dyrkningsfri bræmme.

Der er heller ingen af udbringningsarealerne, der skråner stærkt ned mod N-følsom natur omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Økologiske forbindelser

Områder udpeget som økologiske forbindelser efter Regionplan 2005 skal sikre levesteder for planter og dyr samt sikre at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås, jf. retningslinie 5.3.7 og 5.3.8.

Ejendommen har ingen udbringningsarealer indenfor områder udpeget som økologisk forbindelse. Nærmeste økologiske forbindelse ligger ca. 1750 meter vest for driftsbygningerne (fig. N3).

Merbelastningen i forbindelse med etablering af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse

Fredninger

Nærmeste fredede område er udsigtsfredningen ved Vittrup Kirke, der ligger ca. 900 meter vest for ejendommen. Der er ingen overlap mellem udbringningsarealerne og fredede områder. Det vurderes, at der ikke er nogen konflikter i forhold til fredede arealer.

A-målsatte søer

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen. Nærmeste A-målsatte sø er Vandplasken, der ligger ved Kærsgård Strand, som ligger ca. 15 km fra ejendommen.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Ejendommens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af naturtypen vil være marginal, og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak deposition.

Hjørring Kommune vurderer, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i den A-målsatte sø negativt.

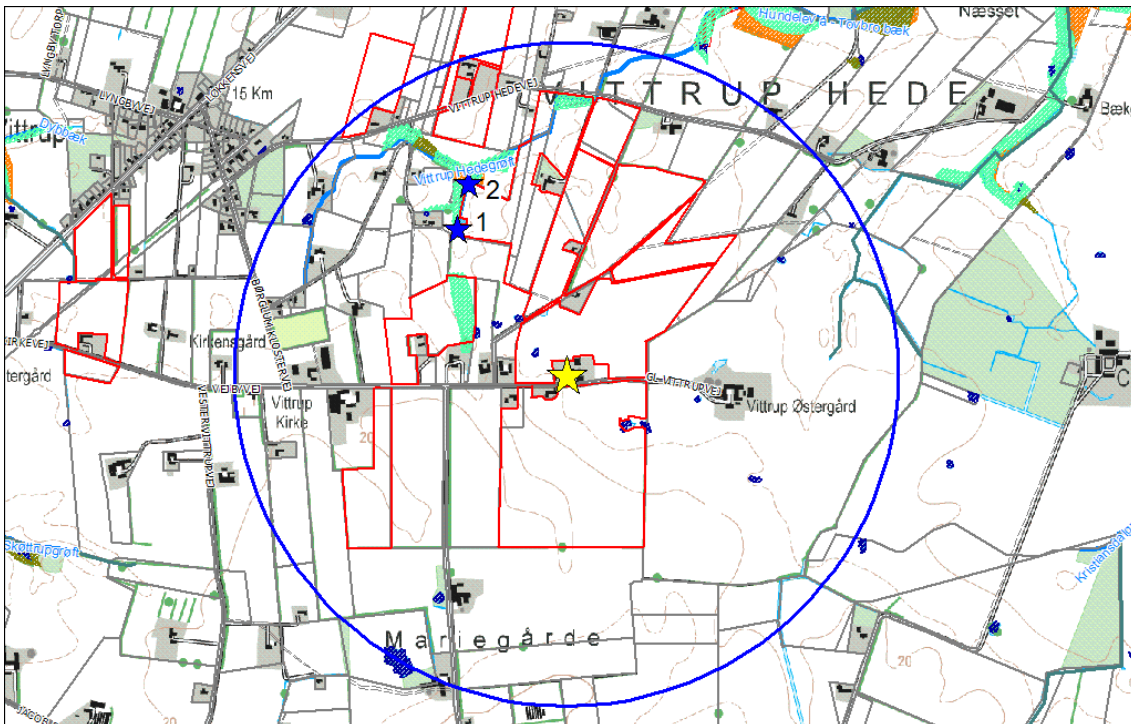
Øvrige bemærkninger

Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, beregning af kvælstofdeposition med de bedst tilgængelige modeller samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

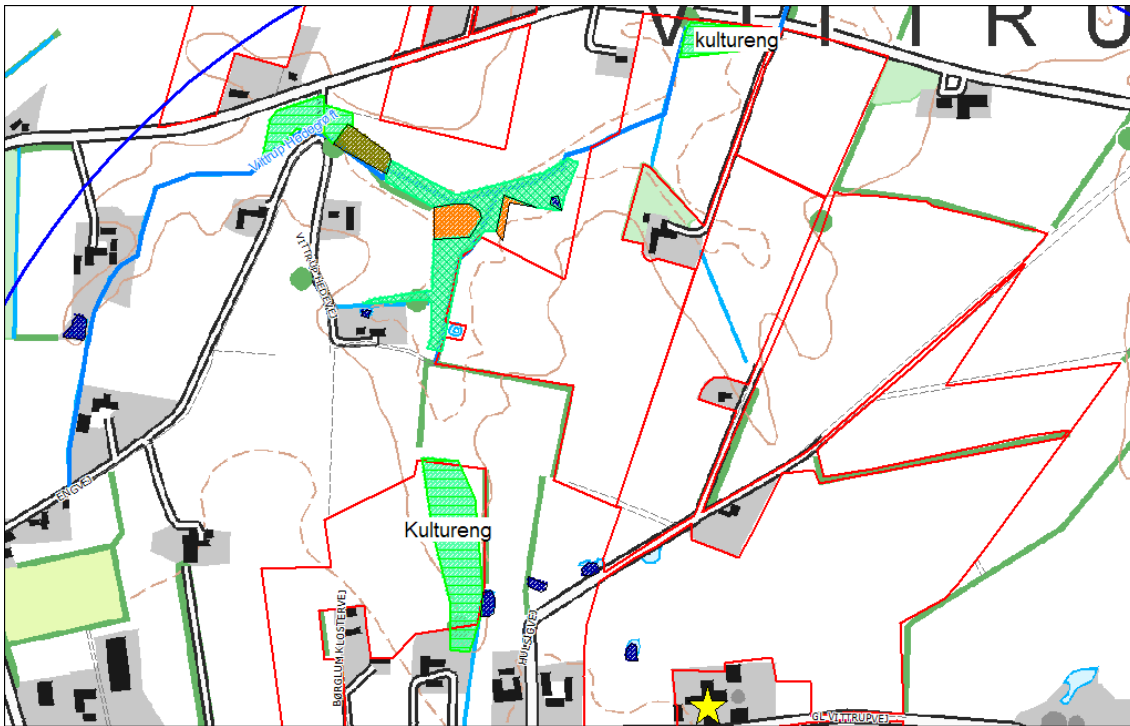
Tabel I. Beregnet merdeposition i udvalgte naturpunkter. Afstand til stald og lager er opgivet som interval for alle stalde og lager anlæg.

Naturpunkt	Naturtype	Natur kvalitet	Tålegrænse (kg N/ha per år)	Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)	Beregnet merdeposition (kg N/ha per år)	Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)	Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)	Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)
1	§ 3 eng	Ikke bedømt	15-25	13,9	0,0	Ikke bedømt	520-580	530-600
2	§ 3 overdrev	Ikke bedømt	10-20	13,9	0,0	Ikke bedømt	620-680	630-680

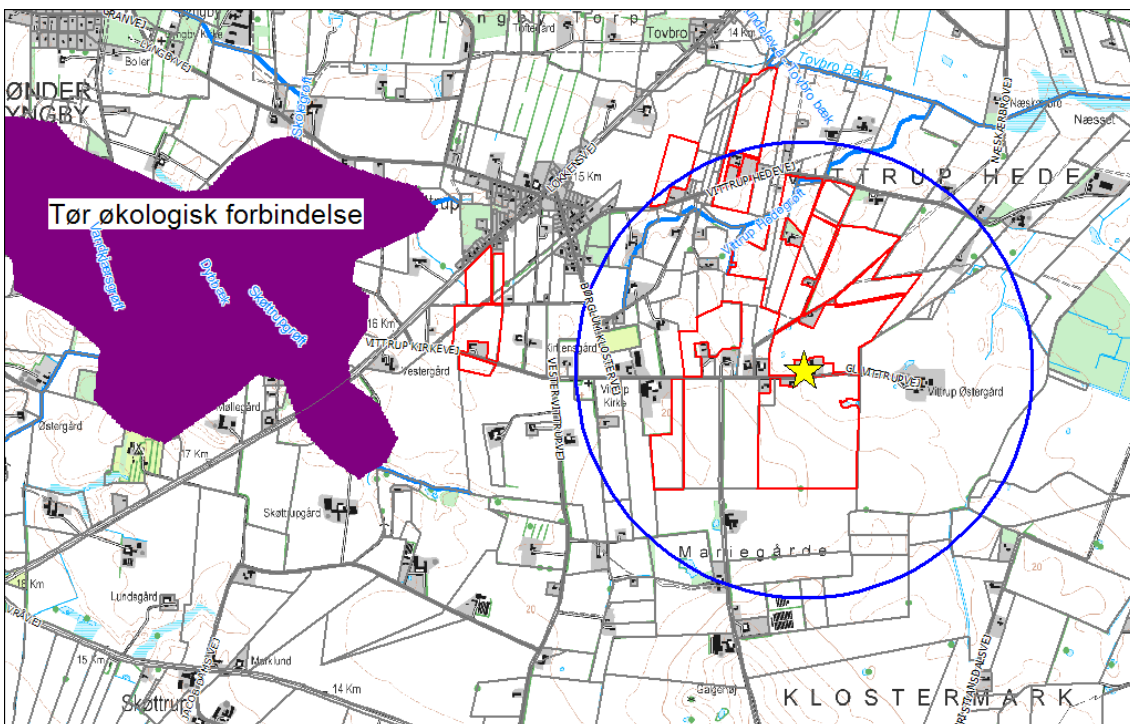
Kortbilag



Figur N1. Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (blå stjerner) og arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Overdrev (angivet med orange), fersk eng (angivet med grøn), mose (angivet med armygrøn), sø (angivet med blå). Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



Figur N2. Udbringningsarealer (angivet med rød streg), der overlapper med arealer registreret som kulturreng, (angivet med grøn). Ejendommen er angivet med gul stjerne.



Figur N3. Områder udpeget til tør økologisk forbindelse (angivet med lilla) i forhold til udbringningsarealer (angivet med rød), ejendom (gul stjerne) og radius på 1000 meter (blå cirkel) omkring ejendommen.

9.5. Bilag 5: Beredskabsplan

Beredskabsplan For landbruget Kjeldsgård I/S

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	38
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	39
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	40
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	41
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	42

Udarbejdet af: Miljøkonsulent Elin Jensen, LandboNord, Erhvervsparken 1, Brønderslev

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
------------	------	-------------------------

2009		
2010		
2011		

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i miljømappe i stuehus
Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappe i kontoret i løsdriftsstald.

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn

Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne (Hjørring Kommune). Er man i tvivl, ring 112, der har kontakt til kommunens beredskabstjeneste og miljøvagt.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i kontor i løsdriftsstald og har nr. 9899 6086

Miljømyndighed kontaktes på telefon 7233 6730 / 7233 3333 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge – Løkken Dyrlæger - kontaktes på telefon 9899 1205 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Slå alarm

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, Karsten Andersen på tlf. 9899 6082, mobil 2179 9877
- Kontakt ejeren, Arne Kjeldsen på tlf. 9899 6028

Handlinger

- 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

Hjælpemidler

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Pulverslukker
- Vand
- Frontlæsser
- Minilæsser

OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

Slå alarm

Kontakt beredskabet – 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

- Kontakt ejeren, Karsten Andersen på tlf. 9899 6082, mobil 2179 9877
- Kontakt ejeren, Arne Kjeldsen på tlf. 9899 6028

- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**
På tlf. 7233 6730 / 7233 3333

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til brønde (overfladevand) (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til rørlagt grøft skal der laves en opdæmning inden udløb i nærmeste vandløb med en bigballe (se kortbilag).

- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

Der er ikke risiko for forurening af dambrug

Hjælpemidler:

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Halmballer
- Frontlæsser
- 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 og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

- Kontakt ejeren, Karsten Andersen på tlf. 9899 6082, mobil 2179 9877
- Kontakt ejeren, Arne Kjeldsen på tlf. 9899 6028

- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**
På tlf. 7233 6730 / 7233 3333

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til brønde overfladevand (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er olie løbet til brønde eller den rørlagte grøft skal der laves en opdæmning inden udløb i nærmeste vandløb f. eks. med en bigballe (se kortbilag)

- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

Der er ikke risiko for forurening af dambrug

Hjælpemidler:

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Halmballer
- Savsmuld/spåner
- Kattegrus

I kemirum findes der kattegrus og i løsdriftsstaldens blandeplads er der savsmuld, som kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

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 hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

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:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Topps pjece vedr. håndtering af bekæmpelsesmidler vedlægges