



Hjørring Kommune



Miljøgodkendelse af kvægbruget på Vestergårdsvej 25, Vrå

– udvidelse fra 421,2 DE til 499,5 DE.

§ 12

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



Dato for gyldighed

29. juni 2009

Miljø- og naturkontorene
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 m.v.	4
2.	Generelle forhold.....	4
2.1.	Beskrivelse af virksomheden.....	4
2.2.	Meddelelsespligt	4
2.3.	Revurdering af miljøgodkendelsen	5
2.4.	Ophør.....	5
3.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	5
3.1.	Afstande til beboelser, fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.....	5
3.2.	Placering i landskabet	6
4.	Husdyrholdet og produktionsforhold	6
4.1.	Husdyrholdet og staldanlæg.....	6
4.2.	Ensilage	9
4.3.	Energi og vandforbrug.....	9
4.4.	Spildevand herunder regnvand	9
4.5.	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	9
5.	Gødningsproduktion og –håndtering	10
5.1.	Gødningstyper og mængder.....	10
5.2.	Flydende husdyrgødning.....	10
5.3.	Fastgødning inkl. dybstrøelse.....	11
6.	Gener fra husdyrbrugets anlæg	12
6.1.	Lugt.....	12
6.2.	Fluer og skadedyr	12
6.3.	Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner.....	12
6.4.	Transport.....	13
7.	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø	14
7.1.	Ammoniakfordampning og naturområder	14
7.2.	Udtalelse vedr. påvirkningen af naturarealer	14
7.3.	Bedriftens udbringningsarealer.....	16
7.4.	Vandløb og søer.....	16
7.5.	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	16
7.6.	Fjord og hav	17
7.7.	Grundvand	17
8.	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	17
8.1.	Anvendelse af BAT.....	18
8.2.	Fravalg af BAT (Der redegøres for evt. fravalg af oplagte muligheder for anvendelse af BAT på ejendommen).....	18
8.3.	Foranstaltninger ved ophør af produktionen	19
9.	Alternative løsninger og 0-alternativet	19
9.1.	Alternative løsninger.....	19
9.2.	0-alternativet	19
10.	Bilag.....	21
10.1.	Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)	21
10.2.	Beredskabsplan	24
10.3.	Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder.....	28
10.4.	Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter.....	33

1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1. Miljøgodkendelsens omfang

Høgsted Kvægbrug I/S, Vestergårdsvej 25, 9760 Vrå har ansøgt om en miljøgodkendelse for udvidelse af kvægproduktionen fra 421,2 DE til 499,5 DE¹. I forbindelse med udvidelsen skal goldkørerne flyttes til en anden ejendom, Vrejlev Klostervej 610, der også er en del af Høgsted Kvægbrug I/S. Når goldkørerne flyttes kan den eksisterende løsdriftsstald rumme den ansøgte udvidelse. Der udarbejdes samtidig miljøgodkendelse på Vrejlev Klostervej 610.

Da der allerede er en miljøgodkendelse for Vestergårdsvej 25, skal nærværende ansøgning om udvidelse af produktionen egentlig behandles som et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse. Den eksisterende miljøgodkendelse er fra september 2001, og skal derfor revurderes inden september 2009. I stedet for at lave et tillæg samt en revurdering i 2009, er det aftalt med ansøger, at vi laver en ny miljøgodkendelse, der således omfatter hele ejendommen.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 12.06.2008.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler². Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende centrale vilkår:

- Vilkår om det maksimale antal DE samt tilladt afvigelse i DE på +/- 5 % indenfor de enkelte husdyrgrupper (vilkår 4.1.1)
- Vilkår om etablering af skrabere på spalterne i kostald (vilkår 4.1.2)
- Vilkår om at malkekøerne skal på græs i minimum 4 måneder om året (vilkår 4.1.3)
- Vilkår om afstand på minimum 100 til nabobeboelse fra markstakke med ensilage og dybstrøelse (vilkår 4.2.1 og 5.3.1)
- Vilkår om anvendelse af gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb - alternativt anlægges en tankplads ved gyllebeholderne (vilkår 5.2.1)
- Vilkår om den maksimale tilladte støjbelastning (vilkår 6.3.1)
- Vilkår om at der ikke må anvendes et sædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 80 (vilkår 7.7.1)
- Vilkår om minimum 2,1 % efterafgrøder på arealer i nitratfølsomme indvindingsområder. (vilkår 7.7.2)

Nogle af vilkårene i denne miljøgodkendelse kræver registreringer på bedriften og dokumentation. Det vil fremgå af de enkelte vilkår.

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

¹ De angivne DE er opgivet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelse, der var gældende på tidspunktet for godkendelsen.

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrmiljøloven".

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

1.2. Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort den 3. september 2008. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 30. april 2009 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor et beregnet konsekvensområde, ansøger selv og en række organisationer, der har anmodet herom. Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

Den endelige miljøgodkendelse bliver offentliggjort i uge 28 med en klagefrist til den 5. august 2009. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Miljøklagenævnet.

1.3. Klagevejledning m.v.

Ansøger selv kan påklage 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 5. august 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

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Vestergårdsvej 25, 9760 Vrå. Ejendommen har CVR nr. 26458633.

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse af 15.05.2008 (bilag 10.1), 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 dyrkningsår³.

³ jf. § 16 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

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 sårbare⁴.

2.3. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁵. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år.

2.4. Ophør

Hvis 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. 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.

3. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

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

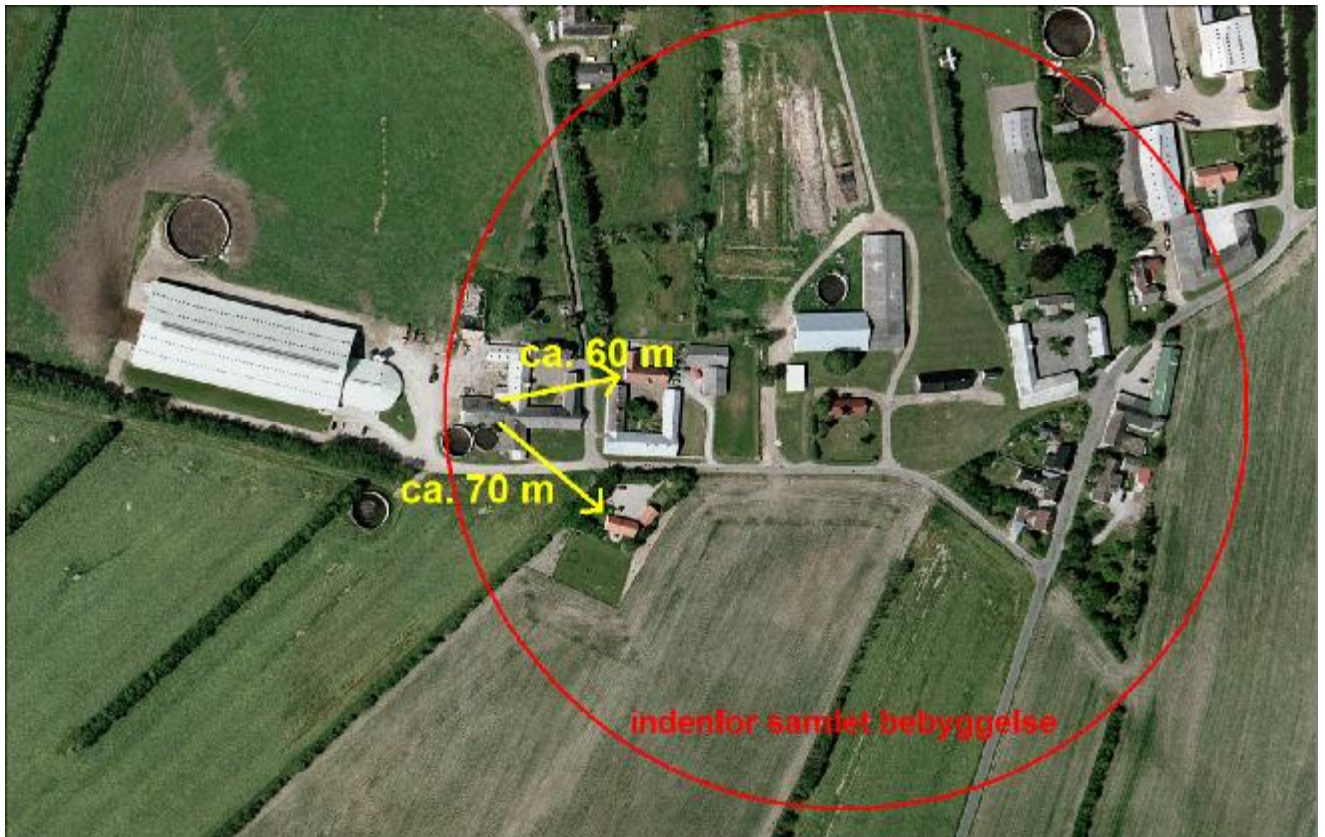
Fra kalvestalden og til nærmeste beboelse er der ca. 60 meter. De to omkringliggende ejendomme er uden landbrugspligt.

Fra kalvestalden til nærmeste samlet bebyggelse er der ca. 180 meter (målt til den ejendom, der "udløser" samlet bebyggelse).

Nærmeste område, som er udlagt til boligområde og som ligger i byzone er Poulstrup der er beliggende ca. 2,3 km syd-vest for ejendommen.

⁴ jf. § 15 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

⁵ jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.



3.2. Placering i landskabet

Der skal ikke opføres nye bygninger i forbindelse med den ansøgte udvidelse. Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen af dyreholdet ikke kan forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området samt at det ikke vil få indflydelse på det udpegede kulturmiljø.

4. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

4.1. Husdyrholdet og staldanlæg

- 4.1.1. Den samlede produktion må ikke overstige 499,5 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. Inden udvidelsen skal der etableres skrabere på spalterne i kostalden.
- 4.1.3. Malkekøerne (477,6 DE) skal gå på græs i minimum 4 måneder om året indenfor udbringningsarealet.

Godkendelse omfatter følgende husdyrhold:

Eksisterende kostald (nr. 1 på nedenstående anlægstegning)









Produktionstype	Dyrekategori	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Malkekøer og opdræt, tung race	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Antal mrd. ude, indenfor udbringningsareal: 4	366	430,59

Eksisterende kalvestald (nr. 2 på nedenstående anlægstegning)

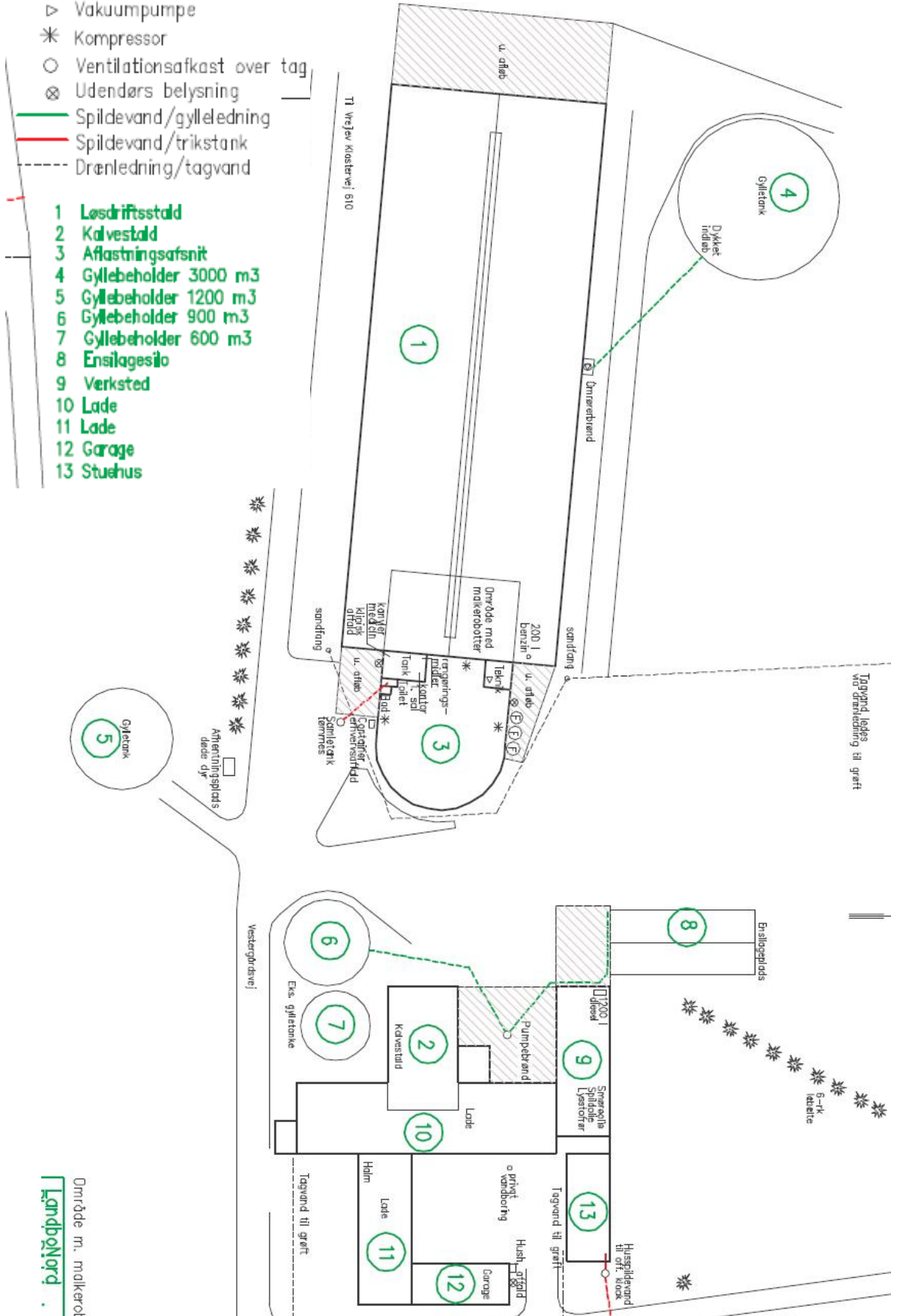
Produktionstype	Dyrekategori	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Malkekøer og opdræt, tung race	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	100	20,41
Tyrekalve og ungtyre	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) Indgangsvægt: 40 kg Udgangsvægt : 50 kg	229	1,40

Malkestald (nr. 3 på nedenstående anlægstegning)

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
er og opdræt, tung	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Antal mrd. ude indenfor udbringningsareal: 4	40	47,06

-  Støbt plads
-  Affaldscontainer
-  Fodersiloer
-  Olie-/dieseltank
-  Gyllepumpe
-  Vakuumpumpe
-  Kompressor
-  Ventilationsafkast over tag
-  Udendørs belysning
-  Spildevand/gylleledning
-  Spildevand/trikstank
-  Drænledning/tagvand

- 1 Løsdriftstald
- 2 Kølvestald
- 3 Aflastningsafsnit
- 4 Gyllebeholder 3000 m³
- 5 Gyllebeholder 1200 m³
- 6 Gyllebeholder 900 m³
- 7 Gyllebeholder 600 m³
- 8 Ensilagesilo
- 9 Verksted
- 10 Lade
- 11 Lade
- 12 Garage
- 13 Stuehus



Område m. malkerøt
Landsbøvnørð

Kostalden, der skal rumme udvidelsen på ca. 78 DE, er opført i 2002. Staldsystemet er sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden er med ringkanalsystem, hvor gyllen pumpes rundt i stalden hver uge og overpumpes til gyllebeholder. I forbindelse med udvidelse skal der etableres skrabere på spalterne, hvilket medfører en reduktion af ammoniakfordampningen med 20 %.

Samlet for de eksisterende stalde vurderes det, når der tages hensyn til staldenes alder og staldsystem, samt proportionalitet mellem miljøeffekt og omkostninger, at der ikke er behov for at stille vilkår til yderligere BAT tiltag frem til næste revurdering.

4.2. Ensilage

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

Der opbevares ensilage i køresiloer ved ejendommen og i silobygning på Vrejlev Klostervej 610, der er den anden ejendom der indgår i Høgsted Kvægbrug I/S. Derudover vil der ved behov blive opbevaret ensilage i markstakke i henhold til gældende regler for bl.a. tørstofindhold ved placering af ensilage i markstakke.

For at undgå lugtgener for omkringboende, stilles vilkår angående placeringen af markstakken i forhold til nabobeboelse.

4.3. Energi og vandforbrug

Det forventede forbrug af el og vand fremgår af bilag 10.1.

Der er timer på udendørs belysning og på lys i løsdriftsstalden, og der anvendes lavenergi-belysning. I stalden er der vågelys med dæmpet belysning om natten.

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus og brugsvand i malkestald.

Med henblik på at reducere vandforbruget foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer. Vaskevand fra malkeanlæg anvendes til rengøring af malkestald. Kølevand fra mælkekøling (ca. 1 l pr kg mælk) anvendes til drikkevand til køerne

Det forventede forbrug af el og vand på årsplan ligger på normerne for tilsvarende bedrifter. Produktionen forsynes med vand fra egen boring.

Kommunen vurderer på baggrund af de oplyste forbrugsmængder, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.4. Spildevand herunder regnvand

Spildevand fra produktionen udgøres af malkerumsvand, sanitært spildevand, tagvand fra stalde samt spildevand fra ensilagepladsen. Oversigt over spildevandsforhold ses i bilag 10.1 og afløbsforhold ses af anlægstegningen.

Rengøringsvand og drikkevandsspild er indregnet i mængden af gylle med 3100 l pr. ko.

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen 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.

4.5. Driftsforstyrrelser eller uheld

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 10.2

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

5. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDTERING

5.1. Gødningstyper og mængder

Nedenstående oversigt viser den årlige produktion af husdyrgødning på ejendommen i det ansøgte projekt. Til udbringning på arealerne modtages der yderligere, hvad der svarer til 130,8 DE fra ejendommen Vrejlev Klostervej 610. Endelig afsættes hvad der svarer til 75 DE til en anden af ejendommene i Høgsted Kvægbrug I/S (aftalearealer).

Produceret gødningstyper	DE
Kvæggylle	318,43
Dybstrøelse	+ 21,81
Afsættes ved græsning	+ 159,22
I alt	= 499,46
Modtages fra Vrejlev Klostervej	+ 130,8
Afsættes på anden ejendom.	- 75,0
I alt til udbringning på Vestergårdsvej	= 555,26

5.2. Flydende husdyrgødning

5.2.1. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank anlægges en tankplads med opsamling til gyllebeholder. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingplads, nr. 103.06-05 eller nr. 103.06-06. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

Kommunen vurderer, at vilkåret om anvendelse af gyllevogn med påmonteret pumpe – alternativt anlæggelse af tankplads, samt beredskabsplanen er afgørende for at forebygge en utilsigtet forurening af de omkringliggende arealer.

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning på 9.846 m³.

Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene samt regnvand fra møddingsplads og gylletanke.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 7.400 m³, inklusiv 1000 m³ kapacitet i gyllekanalerne. Kapaciteten svarer til 9 måneders opbevaring. Der anvendes i alt 5 gyllebeholdere til produktionen, hvoraf 3 er beliggende på andre ejendomme (nr. 6, 7 og 8 på nedenstående kort).

Beholder Nr.	Byggear	Kapacitet (m ³)	Over-Dækning
4	2001	3000	Flydelag
5	1991	1200	Flydelag
6	1993	900	Flydelag
7	1978	700	Flydelag
8		600	Flydelag



Det fremgår af beredskabsplanen (bilag 10.2), hvilke handlinger der skal sættes i gang ved et eventuelt udslip af gylle.

5.3. Fastgødning inkl. dybstrøelse

5.3.1. Markstakke med dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.

Dybstrøelse fra produktionen opbevares i markstak.

Det er kun kompostlignende dybstrøelse, der har ligget 3-4 måneder i stalden, der må lægges i markstak.

For at undgå lugtgener for omkringboende, stilles vilkår angående placeringen af markstakken i forhold til nabobeboelse.

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	Lovens krav: Korrigeret minimum afstand, Geneafstanden	Reelle afstand (vægtede gennemsnitsafstand)
Byzone / Sommerhusområde	391,5 m	ca. 2.300 m
Samlet bebyggelse	284,7 m	288,2 m
Enkelt bolig	26,7 m	78,1 m

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende og nye 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, forventes kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom.

6.2. Fluer og skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der anvendes Neporex (eller tilsvarende) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Ved behov anvendes der ud over middel mod voksne fluer i løbet af sommeren.

Det vurderes, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

6.3. Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner

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

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

De væsentligste stationære støjklender fra husdyrbruget er malkeanlæg, foderanlæg, gyllepumper og højtryksrensere. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj.

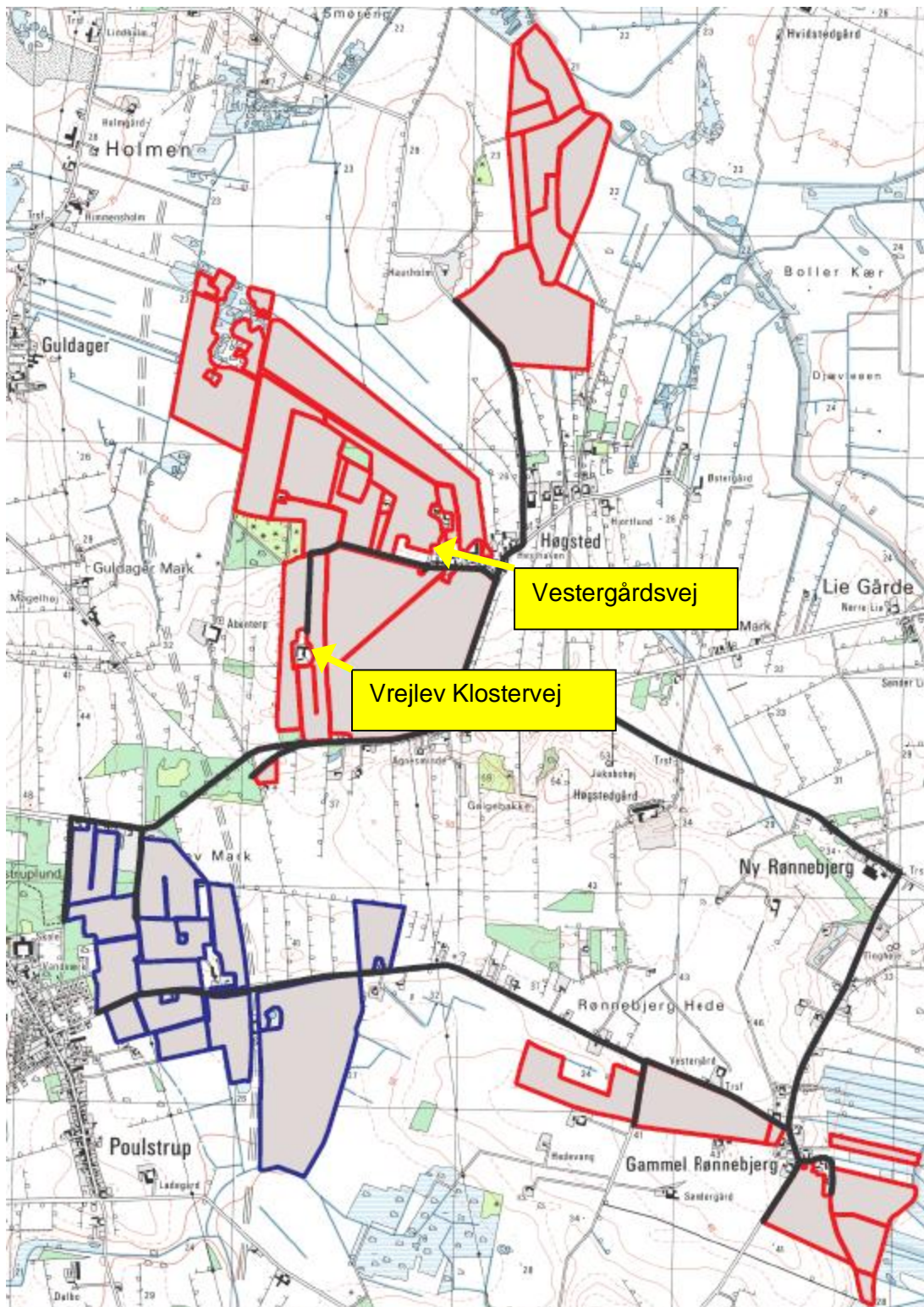
De væsentligste periodiske støjgener vil være fra landbrugsmaskiner i forbindelse med markarbejde samt ved transport til og fra ejendommen.

De væsentligste støvkilder på ejendommen stammer fra håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder.

Der er udendørs belysning på den østlige gavl af løsdriftsstalden samt på garagen.

Det vurderes, at driften af husdyrbruget ikke vil give anledning til støj- eller støvgener for naboer. Det vurderes, at belysningen på ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for trafikanter eller naboer.

6.4. Transport



Den interne transport mellem Vestergårdsvej 25 og Vrejlev Klostervej 610 sker af privat fællesvej. Transport med husdyrgødning ad offentlig vej er indtegnet på ovenstående kort.

Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Ved transporter til arealer ved Gl. Rønnebjerg benyttes Vrejlev Klostervej på en mindre strækning ligesom transporterne går gennem Gl. Rønnebjerg. Med hensyn til antallet af transporter henvises til bilag 10.1. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

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.

7. BEDRIFTENS PÅVIRKNINGER AF NATUR OG MILJØ

7.1. Ammoniakfordampning og naturområder

Beregninger af bedriftens fordampning af ammoniak er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningsssystem. Beregningerne viser at den samlede fordampningen af ammoniak fra anlægget i nudriften er 3.326 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 3.492 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 166 kg kvælstof pr. år.

Det er et krav ifølge Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, at der skal ske en reduktion på 15 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Ansøger har opfyldt dette krav ved bl.a. at etablere skrabere på spalterne i kostalden. Det vurderes, at skrabning af spalterne kan medføre en reduktion af ammoniakfordampningen med 20 %.

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

7.2. Udtalelse vedr. påvirkningen af naturarealer

I en radius på 1000 meter omkring ejendommen er der ingen Natura 2000 områder og arealer beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, men flere små moser, kultur- og naturenge samt søer beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Udvidelsen af bedriften medfører en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på i alt ammoniak 166 kg N/år.

Den forøgede afsætning af ammoniak i ét udvalgte naturpunkt (Fig. 1) er beregnet til 0,0 kg N/ha per år.

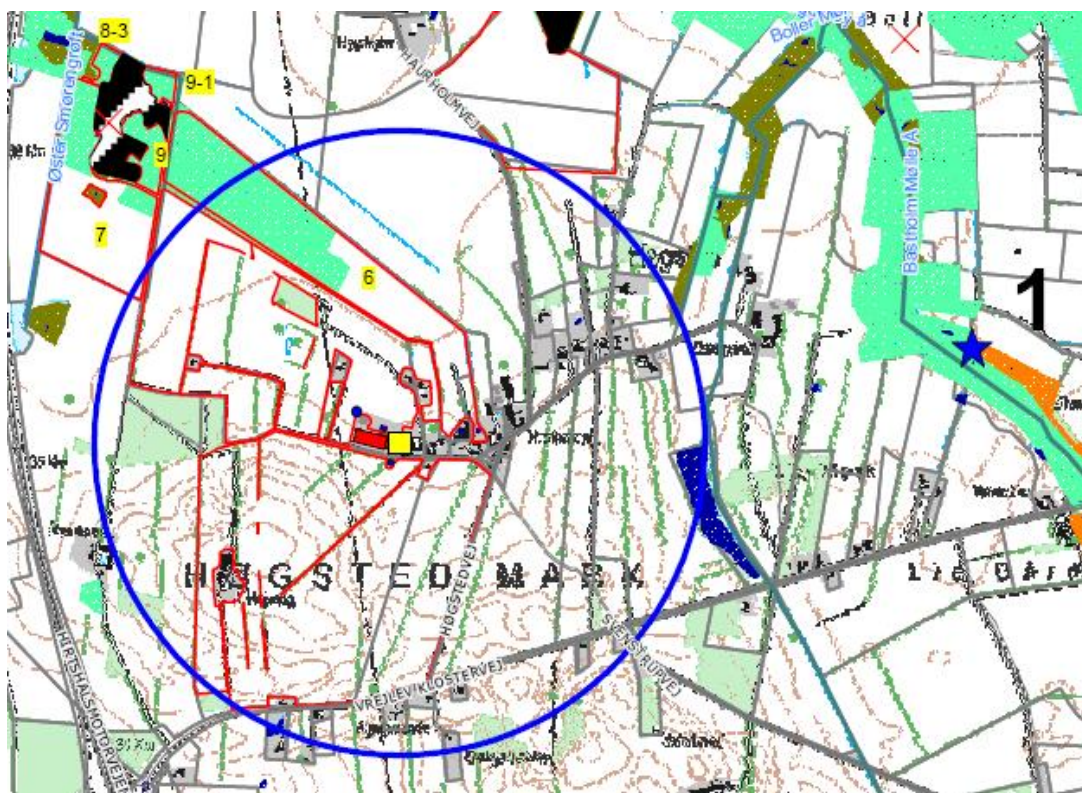
Nærmeste Natura 2000 område ligger omkring 12 km sydøst for stald- og lageranlæg. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte områder. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af ændringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak deposition.

Hjørring Kommune vurderer, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen og med de vilkår der fremgår af godkendelsen:

- 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 naturarealer⁶, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg. Der er i denne vurdering ikke medtaget en kumulativ effekt, idet der inden for en radius på 1.000 m fra bedriften ikke er registreres andre ejendomme 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 de biologiske værdier i det fredede område ved Børglumkloster Skov, der er den nærmeste fredning.

Udbringningsarealerne er på korte strækninger vandløbsnære, men skråner ikke kraftigt ned til beskyttede vandløb. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø.

Hjørring Kommune vurderer samlet, at den projekterede udvidelse kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur, underforudsætning af, at vilkår i godkendelse overholdes.

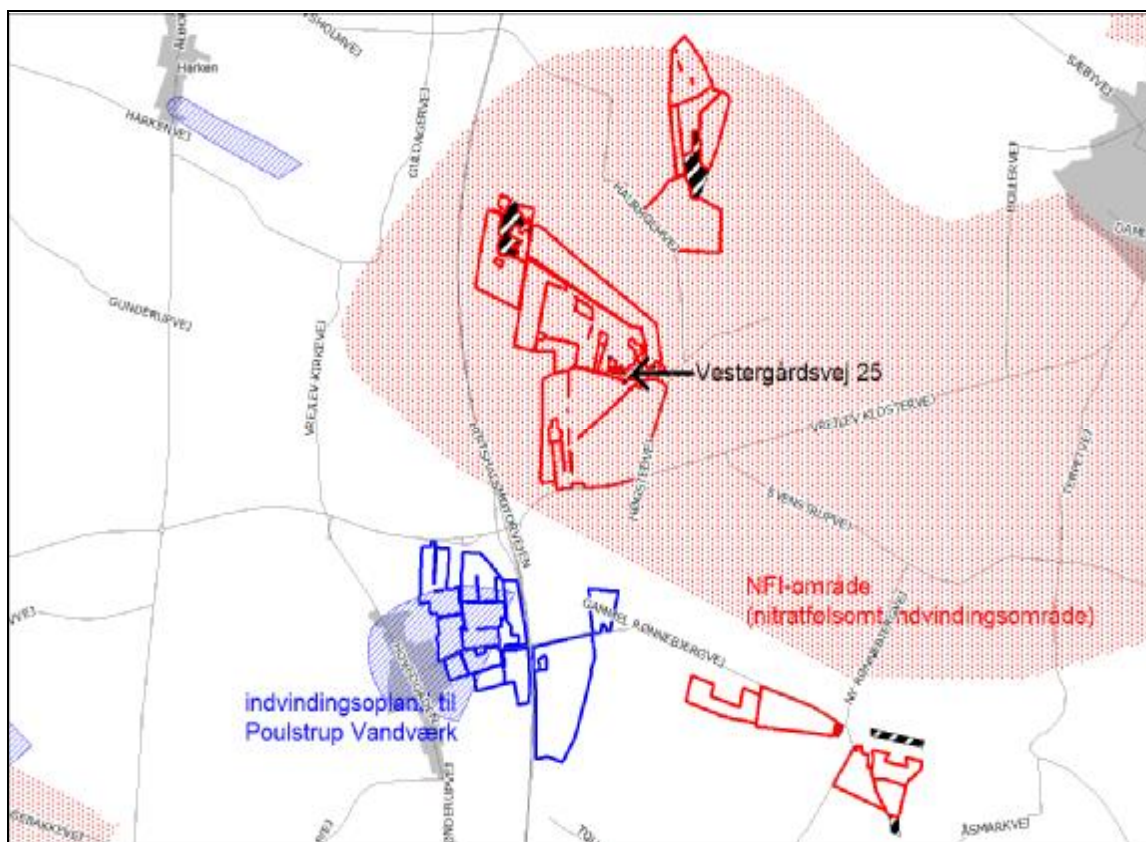


Figur 1. Ejendommens (gul firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1 (blå stjerne ved Bastholm Mølle Å) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen. Udbringningsarealer er angivet med rød.

⁶ Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3

7.3. Bedriftens udbringningsarealer

Til ejendommen hører 241,5 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer (røde jf. nedenstående kort) samt 93,6 ha udbringningsarealer som er aftalearealer med tredjemand (blå jf. nedenstående kort). Arealerne modtager gylle med 2,3 DE/ha.



7.4. Vandløb og søer

Udbringningsarealerne grænser på en kort strækning op til de beskyttede vandløb Uggerby Å og Bastholm Mølle Å, der begge er målsat B2/B3 vandløb (opholds- og opvækstvand for laksefisk) og kvalitetsmålsat til forureningsgrad II (næsten uforurennet - svagt forurennet).

Udbringningsarealerne skræner ikke kraftigt ned mod vandløbene. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø.

7.5. 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*, Løgfrø *Pelobates fuscus* og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatdirektivets bilag II.

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

7.6. Fjord og hav

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.

Alle udbringningsarealer afvander til Skagerak / 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.

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

7.7. Grundvand

7.7.1. På bedriften må ikke anvendes et kvægsædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 80, jf. bilag 10.4.

7.7.2. På bedriften skal der hvert år være efterafgrøder på i alt 3,5 ha. Efterafgrøderne skal hvert år være placeret i de marker, der er beliggende i det nitratfølsomme indvindingsområde, jf. ovenstående kort. Efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Det skal overfor kommunen kunne dokumenteres, at de nævnte efterafgrøder er anvendt og placeret som beskrevet.

Ca. 169 ha af udspretningsarealerne er beliggende indenfor et nitratfølsomt indvindingsområde, der endnu ikke er kortlagt med hensyn til graden af sårbarhed. Miljøstyrelsens ansøgningsssystem har beregnet, at der med det valgte sædskifte og de ekstra efterafgrøder, ikke sker en stigning i udvaskningen af kvælstof fra rodzonen. Husdyrmiljøloven stiller krav om, at hvis udvaskningen er over 50 mg nitrat/l fra rodzonen i nudriften, må der ikke ske en stigning fra nudrift til ansøgt produktion

8. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

BAT er berørt i flere af de tidligere afsnit, og der er evt. formuleret vilkår 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.

Nedenfor præsenteres ansøgers egen redegørelse for anvendelsen og fravalg af BAT. Denne redegørelse er gengivet i kursiv.

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. For de eksisterende stalde vurderes det, at når der tages hensyn til staldenes alder og staldsystem, samt proportionalitet mellem miljøeffekt og omkostninger, er der ikke er behov for at stille vilkår til yderligere BAT tiltag frem til næste revurdering.

Kommunen vurderer derfor samlet, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår med hensyn til anvendelsen af BAT i produktionen.

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

8.1. Anvendelse af BAT

Staldteknik

- Skraber ovenpå spaltegulve
- Løsdriftsstalden er med ringkanalsystem, hvor gyllen pumpes rundt i stalden hver uge og overpumpes til gyllebeholder

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
- Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden
- Lækager identificeres og reparerer

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 installeret energibesparende belysning (udvendig/indvendig)
- Der er varmegenvinding fra mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus.

Opbevaring af gødning:

- Gyllebeholderen er dimensioneret til at modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Bunden og siden i tanken er tætte og korrosionsbeskyttede
- Tanken tømmes jævnligt af hensyn til inspektion og vedligeholdelse, normalt 1 gang årligt
- Gyllen omrøres lige før den skal tømmes af tanken og spredes på marken
- Gylletanken er overdækket med et naturligt flydedække evt. suppleret med halm.

Udbringning af husdyrgødning:

- Husdyrgødning analyseres for næringsstoffer efter behov og tildes herefter
- Gødningsmængden tilpasses afgrødernes behov
- Der spredes ikke husdyrgødning på marken når denne:
 - 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 næringsstofoptag forekommer

8.2. 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 15% 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 forsøringsanlæg 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

- Er fravalgt idet der ikke etableres nye gyllekummer med mulighed for nedstøbning af køleslanger.

Præfabrikeret drænet gulv

- Ombygningen foregår i eksisterende kostald, som er med er med spalter og gyllekanaler. Der opføres ikke ny staldbygning.

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 gylletankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag, og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.

8.3. Foranstaltninger ved ophør af produktionen

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte. Olietanke, gyllebeholdere og gyllekummer tømmes.

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

9. ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

9.1. Alternative løsninger

Ansøger har oplyst følgende:

Et alternativ til udvidelsen er at etablere mælkeproduktion på anden ejendom. Da der er etableret nødvendig kapacitet til malkning af den ansøgte besætning på Vestergårdsvej 25 har man valgt at flytte kvier og goldkøer til en af kvægbedriftens øvrige ejendomme.

Alternativ løsning er etablering af ny stald til goldkøer og ungdyr på adressen og dermed undgå byggeri på Vrejlev Klostervej 610. Beliggenheden af Vestegårdsvej 25 bevirker imidlertid at man ikke har mulighed for at opføre ny staldbygning i tilknytning til de eksisterende produktionsbygninger p.g. a. beliggenheden i forhold til Høgsted.

9.2. 0-alternativet

Ansøger har oplyst følgende omkring 0-alternativet:

I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områder skal der produceres stadig mere for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt at produktionen løbende skal udvides. Derudover er der bedre muligheder for at tiltrække og fastholde udefra kommende arbejdskraft med en større produktion i nye og arbejdsvenlige produktionsanlæg.

Hvis ikke den beskrevne udvidelse realiseres, anvendes et projekt, hvor der foreligger en miljøgodkendelse fra 2001.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring den ansøgte ejendom ikke øges yderligere. Det vil dog også betyde, at der ikke vil blive etableret skrabere på spalterne i den eksisterende kostald.

Det er kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Vestergårdsvej 25 ikke påvirker lokalområdet i negativ retning.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen, er det kommunens vurdering, at udvidelsen på Vestergårdsvej 25 ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring ejendommen end ved den nuværende produktion.

Hirtshals den 29. juni 2009

Anette Beermann Størup

Teknik & Miljø

Team Landbrug

10. BILAG

10.1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

Energi- og ressourceforbrug	Ansøgningsnr. 7854	Dato 15.05.2008
-----------------------------	--------------------	--------------------

A. Ventilation af driftsbygninger

Bygning nr.	Antal afkast	Afkast højde, m	Afkast højde, over tag	Overtryk/undertryk/ andet	Bemærkninger

Bemærkninger: Alle produktionsbygningerne er med naturlig ventilation

B. Spildevand

Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	5 m ³	5 m ³	Samletank (tømmes)	Uændret
Tagvand fra stalde	4400	4400	Dræn/grøft	Uændret
Malkestald/mælkerum*	1070	1260	Inregnet i gyllemængde	Uændret
Ensilagepladser	530	530	Gyllebeh.	Gyllebeh.

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.	27.000 l	50.000 (flere ejendomme)	Ca. 12.000 l i 1200 l tank bygn. 9
Benzin	1000 l	1000 l	1 200 l tromle i 1
Smøreolie	50 l	50 l	Tromle i bygn. 9
Kunstgødning	Forbrug i h.t. kvælstofkvote		Anden ejendom
Indkøbt foder	450 t	530 t	Udendørs siloer
Pesticider	I henhold til sprøjtejournal		Anden ejendom
Kemikalier	1200 l	1600 l	200 l tromle i tankr.
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	160.00 kwh	180.000 kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	10.000 m ³ (skøn)	12.000 m ³ (skøn)	Privat boring
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
Levende dyr - 2-ugers tyre- kalve	170	225	6-7	9	26	26
Kvier/goldkøer til kviehotel	170	275	14	23	12	12
- Kvier fra kvie- hotel	170	275	14	23	12	12
Køer til slagteri	170	225	14	23	12	12
Døde dyr	40	45	1	1	40	45
Indkøbt foder	450 t	530 t	30 t	30 t	15	18
Gylle	8275	9846	20 t	20 t	415	500
Dybstrøelse	160	190	12 t	12 t	14	16
Halm fra mark	6 t	6 t	6 t	6 t	1	1
Dieselolie	6.000	12.000	1200	1200	5	10
Mælk					182	182
Bemærkninger:						

E. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	container	Kommunal ordning hver uge
Døde dyr	Overdækket (bilag 2)	DAKA
Landbrugsplast	Vestergårdsvej 10-12	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Container erhvervsaffald	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	tankrum	Modtagerstation
Emballage fra sprøjtemidler	Container erhvervsaffald	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Kemirum anden ejendom	Kommunal ordning/genbrugsplads
Spildolie	Tromle i værksted	Modtagerstation
Oliefiltre	Skiftes på anden ejendom	Modtagerstation
Akkumulatorer	Skiftes på anden ejendom	Kommunal ordning/værksted
Dæk	Skiftes på værksted	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal	Vestergårdsvej 10-12	Produkthandler
Spraydåser (få)	Værksted	Kommunal ordning
Lysstofrør ca. 20 pr. år	Værksted	Kommunal ordning
Elektronisk affald		Kommunal ordning
Andet		
Bemærkninger:		

F. Støjkilder			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Døgn	Naturlig i alle stalde	
Malkeanlæg	5 timer sommer og 7,5 timer vinter		
Foderanlæg			
Kompressor	1 forbindelse med malkning	Indendørs placering	
Gyllepumper	2 timer pr. uge		pumpebrønd
Daglig brug af traktor			
Transport af levende dyr			
Bemærkninger:			

10.2. Beredskabsplan

Beredskabsplan for landbruget Vestergårdsvej 25

Udarbejdet af: Miljøkonsulent Elin Jensen, LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderlsev

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 miljømappen på kontoret Vestergårdsvej 25
Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappen på "Højvang", Vrejlev Klostervej 610

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 kontoret og har nr. 9898 8091

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 , Brunder Dyrehospital kontaktes på telefon 9880 0600, mobil 2360 1507 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, Carsten Christensen på tlf. 9898 8455, mobil 2365 7202
- - Frank Johansen på tlf. 9898 8061, mobil 2462 0521

- Driftsleder kan kontaktes på ...

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
- Rendegraver på Vrejlev Klostervej 610

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, Carsten Christensen på tlf. 9898 8455, mobil 2365 7202
- - Frank Johansen på tlf. 9898 8061, mobil 2462 0521

- Kontakt driftsleder ...

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

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til grøft 250 m nord for ejendommen

- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til grøft skal der laves en opdæmning for at undgå at gyllen løber til 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.

Hjælpe midler:

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

- Halm
- Frontlæsser
- Rendegraver på Vrejlev Klostervej 610

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, Carsten Christensen på tlf. 9898 8455, mobil 2365 7202
- - Frank Johansen på tlf. 9898 8061, mobil 2462 0521
- Kontakt driftsleder ...
- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**
På tlf. 7233 6730 / 7233 3333

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til grøft (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er olie løbet til grøft skal der laves en opdæmning for at undgå 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

Hjælpe midler:

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

- Halm
- Savsmuld/spåner
- Kattegrus på Vrejlev Klostervej
- Frontlæsser
- Rendegraver på Vrejlev Klostervej

I kemirum på Vrejlev Klostervej 610 findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

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 hurtigt 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.

10.3. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Nymølle Bæk og Nejsum Hede (EF-habitatområde 217), der ligger omkring 12,5 km fra driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Nymølle Bæk og Nejsum Hede, der ligger omkring 10 km syd-øst for udbringningsarealerne, der ligger syd for ejendommen.

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 områder. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af ændringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak deposition.

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*, Løgfrø *Pelobates fuscus* og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatdirektivets bilag II.

Hjørring Kommune vurderer, at udvidelse 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 samlede areal på 2.500 m².

•Naturværdi på arealer beskyttet efter § 3

I Hjørring Kommune er arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3, og som ikke er beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, tildelt en naturværdi efter, hvor værdifulde de er for at kunne opretholde en rig og varieret natur med gode muligheder for spredning af dyr og planter i Hjørring Kommune.

En række forhold inddrages i værdisætningen af en lokalitets naturværdi. Det gælder områdets:

- Naturkvalitet
- Værdi som regionalt og lokalt naturområde
- Værdi som levested for fredede eller rødlistede arter af planter og dyr
- Værdi som yngle- og rasteområde for bilag IV-arter, der er beskyttede efter habitatdirektivet
- Værdi som økologisk forbindelse
- Værdi som kulturmiljø

§ 3 arealerne omkring ejendommen (Fig. 1), er beliggende i områder, der er udpeget dels til regionale naturområde og dels til økologiske forbindelser. Områder udpeget som regionalt naturområde og økologiske forbindelser skal sikre levesteder for planter og dyr samt sikre, at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås.

•Kumulativ effekt i forhold til N-deposition

Der er ikke andre ejendomme med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af udvidelsen. Hjørring Kommune vurderer, at der ikke 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

Udvidelse af bedriften medfører en stigning i den luftbårne ammoniakbelastning på 166 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning er på 3.492 kg N/år fra stald- og lageranlæg. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningen.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der ikke registreret arealer efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, men flere moser, kultur- og naturenge samt søer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens §3. Overdrev er den mest følsomme naturtype for ammoniak deposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. 1).

Hjørring Kommune vurderer, at overdrevene (naturpunkt 1) har en tålegrænse på 12,5-17,5 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 14,9 kg N/ha per år.

Naturpunkt 1:

Et § 3 overdrev, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Overdrevet der ligger i et område udpeget som økologisk forbindelse vurderes til at have en middel naturværdi, da arealet vurderes at være vigtigt som forbindelsesled i den økologiske forbindelse. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,0 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

Hjørring Kommune vurderer, at medbelastningen fra bedriften har en neutral effekt for de berørte arealer.

•Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet kultur- og natureng. Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse.

Der er flere af markerne der overlapper med en udpegning som kultureng efter naturbeskyttelseslovens § 3. Kulturenge kun må anvendes som udbringningsarealer, hvis de er anvendt som dette inden 1992 og intensiteten for udbringning ikke øges.

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**

Udbringningsarealerne grænser på en kort strækning op til de beskyttede vandløb Uggerby Å og Bastholm Mølle Å, der begge er målsat B2/B3 vandløb (opholds- og opvækstvand for laksefisk) og kvalitetsmålsat til forureningsgrad II (næsten uforurenet - svagt forurenet).

Udbringningsarealerne skræner ikke kraftigt ned mod vandløbene. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø.

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 delvist udbringningsarealer indenfor områder udpeget som økologisk forbindelse. Nærmeste økologiske forbindelse ligger ca. 1400 meter nord for driftsbygningerne.

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

Fredninger

Nærmeste fredede område er Fredningen ved Børglumkloster Skov, der ligger omkring 9,5 km øst for ejendommen. Hjørring Kommune vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra udvidelsen.

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 områder. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniak deposition.

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 mere end 10 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 områder. 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.

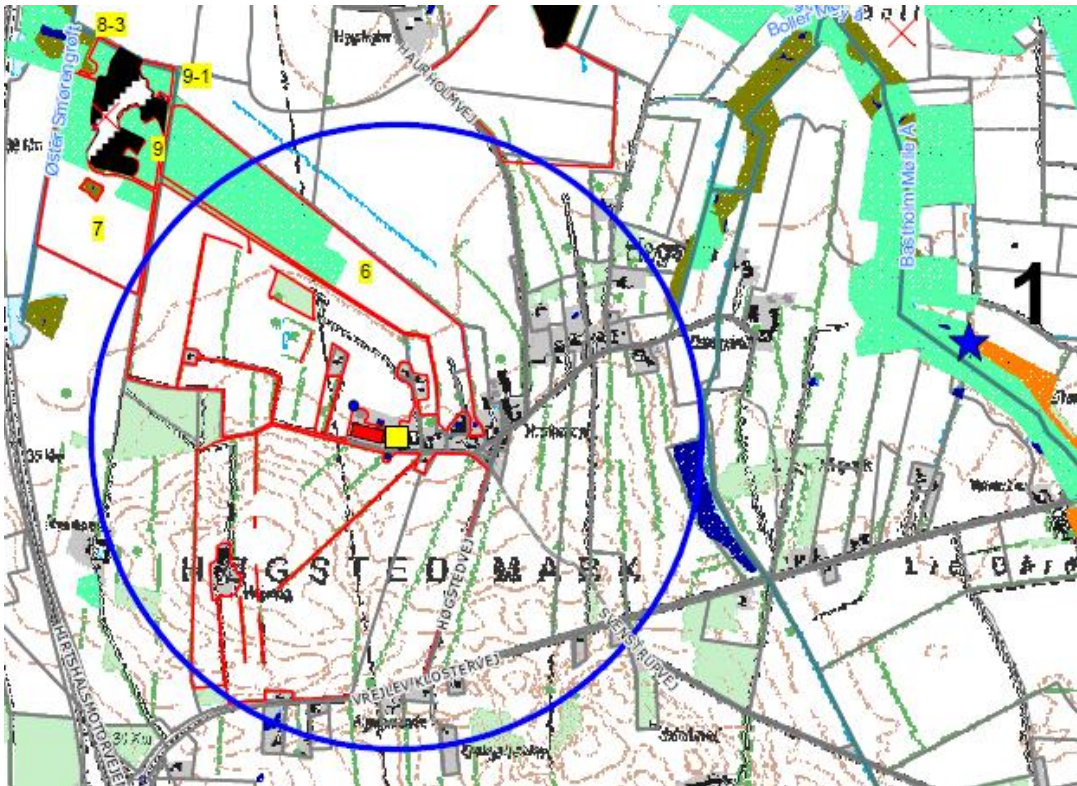
Hjørring Kommune vurderer, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i den A-målsatte sø negativt.

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	Naturkvalitet	Tålegrænse (kg N/ha per år)	Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)	Målsat naturværdi	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 overdrev		12,5 – 17,5	14,9	Middel	0,0	0,7	1870 - 1940	1700 – 2020



Figur 1. Ejendommens (gul firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1 (blå stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen. Udbringingsarealer er angivet med rød.

10.4. Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter

Uddrag af Miljøstyrelsens Notat om Sædskifter og referencesædskifter af 27.06.07

Kvægsædskifter:		Vårkorn	Lovpligtige efterafgrøder	Vinterkorn	Sædskifte-kløvergræs el. vedvarende græs	Helsæd + majs	I alt	Udvasknings- indeks	Efterafgrødegrundareal	Maksimalt areal med efterafgrøder
K1	6% efterafgr.	45	5	15	20	15	100	98	80	65
K2	10% efterafgr.	42	8	15	20	15	100	96	80	65
K3	6% efterafgr.	36	4	10	30	20	100	94	70	60
K4	10% efterafgr.	33	7	10	30	20	100	92	70	60
K5	6% efterafgr.	26	4	10	40	20	100	94	60	50
K6	10% efterafgr.	24	6	10	40	20	100	92	60	50
K7	6% efterafgr.	17	3	5	50	25	100	88	50	45
K8	10% efterafgr.	15	5	5	50	25	100	86	50	45
K9	6% efterafgr.	8	2	5	60	25	100	86	40	35
K10	10% efterafgr.	6	4	5	60	25	100	84	40	35
K11	6% efterafgr.				70	30	100	80	30	30
K12	10% efterafgr.				70	30	100	80		
K13	Vedvarende græs				100		100	50		