

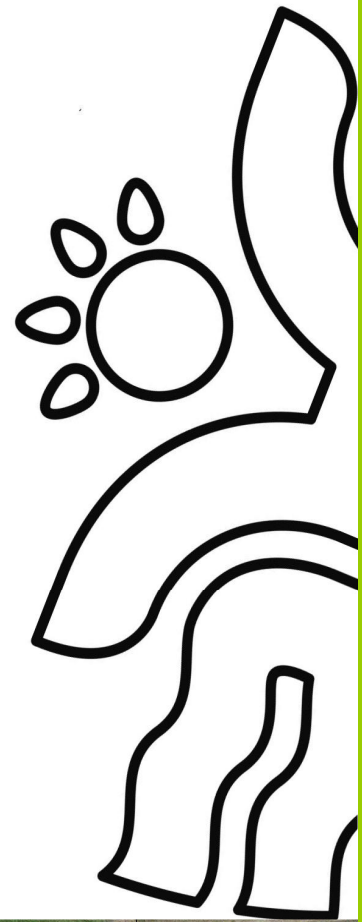


Hjørring Kommune

Tillæg til Miljøgodkendelse af kvægbruget på Hvidstedvej 135, Tårs

Udvidelse af malkekvægsproduktionen

– udvidelse fra 317,65 DE til 477,58 DE.



§ 12

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



Dato for gyldighed
7. januar 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	4
1.1.	Miljøgodkendelsens omfang	4
1.2.	Offentlighed	4
1.3.	Klagevejledning m.v.	5
2.	Generelle forhold	5
2.1.	Beskrivelse af virksomheden	5
2.2.	Meddelelsespligt.....	6
2.3.	Revurdering af miljøgodkendelsen	6
2.4.	Ophør	6
3.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	7
3.1.	Afstande til beboelser, fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.	7
3.2.	Placering i landskabet	7
4.	Husdyrholdet og produktionsforhold	8
4.1.	Husdyrholdet og staldanlæg	8
4.2.	Ventilation.....	10
4.3.	Fodring	10
4.4.	Ensilage	10
4.5.	Energi og vandforbrug	10
4.6.	Spildevand herunder regnvand.....	11
4.7.	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	11
5.	Gødningsproduktion og –håndtering	11
5.1.	Gødningstyper og mængder	11
5.2.	Flydende husdyrgødning	11
5.3.	Fastgødning inkl. dybstrøelse	12
6.	Gener fra husdyrbrugets anlæg	13
6.1.	Lugt.....	13
6.2.	Fluer og skadedyr.....	14
6.3.	Støj, støv og lys fra anlægget og maskiner	14
6.4.	Transport.....	14
7.	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø	16
7.1.	Ammoniakfordampning og naturområder.....	16
7.2.	Bedriftens udbringningsarealer - Oversigt.....	17
7.3.	Vandløb og søer.....	18
7.4.	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	18
7.5.	Hav.....	18
7.6.	Grundvand.....	18
8.	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	19
9.	Alternative løsninger og 0-alternativet	22
9.1.	0-alternativet.....	22
10.	Bilag	24
10.1.	Bilag 1: Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger).....	24
10.2.	Bilag 2: Anvendte omregningsfaktorer vedr. DE	26
10.3.	Bilag 3: Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre.....	27

10.4.	Bilag 4: Transportveje.....	28
10.5.	Bilag 5: Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder	29
10.6.	Bilag 6: Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter	35
10.7.	Bilag 7: Beredskabsplan	36

1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1. Miljøgodkendelsens omfang

I/S Peter og Poul Erik Jensen, Vestergård, Hvidstedvej 135, 9830 Tårs har ansøgt om et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse for udvidelse af malkekvægsproduktionen fra 317,65 DE til 477,58 DE¹. Der er staldkapacitet i de eksisterende produktionsbygninger til den ansøgt produktion. Der opføres således ingen nye staldafsnit eller opbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen.

Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 29432155.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 01.07.08.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte udvidelse af malkekvægsproduktionen på Vestergård, Hvidstedvej 135, 9830 Tårs i henhold til de gældende regler². Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **centrale vilkår**:

1. Husdyrbrugets sammensætning (vilkår 4.1.1.)
2. Etablering af robotskrabere (vilkår 4.1.2.)
3. Placering af markstakke med ensilage (vilkår 4.4.1.)
4. Placering af markstakke med dybstrøelse (vilkår 5.3.1.)
5. Sædskifte med et maksimalt udvaskningsindeks (vilkår 7.6.1.)
6. Yderligere efterafgrøder i sædskiftet (vilkår 7.6.2.)

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:

- Til dokumentation for, at vilkår vedr. besætningens produktionsniveauer er overholdt skal opbevares: Mejeriafregninger, slagteriafregninger og andre kvitteringer for afsatte dyr.
- Til dokumentation for, at vilkår vedr. sædskifter og efterafgrøder er overholdt skal opbevares gødningsregnskaber og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v.

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

Der skal gøres opmærksom på, at kommunen har direkte adgang til CHR-registeret, til gødningsregnskaberne og til ansøgninger om tilskud efter enkeltbetalingsordningen m.v.

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

1.2. Offentlighed

Naboer og skønnede parter i sagen blev orienteret om ansøgningen den 04.09.08 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

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".

Udkast til tillæg til miljøgodkendelse blev den 08.12.08 udsendt til høring hos skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger frem til og med den 30.12.08.

Der indkom følgende bemærkninger fra Danmarks Sportsfiskerforbund:

Der bør i forbindelse med overfaldevand fra befæstede arealer stilles krav om afværge foranstaltninger med henblik på at undgå erosion og negativ påvirkning af Uggerby Å. Der bør indsættes afsnit, der redegør for hvordan eventuelle gylleudslip fra tanke og gylleudkørsel undgås/begrænses.

Bemærkninger gav ikke anledning til justeringer af projektet. Der er tale om et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse, og der ikke befæstes yderligere areal ved udvidelsen. Der er ved udarbejdelsen af den eksisterende miljøgodkendelse blevet taget stilling til udledningen. Mht. afsnit der beskriver foranstaltninger ved gylleudslip henvises der til beredskabsplanen (bilag 7).

Den endelige miljøgodkendelse blev offentliggjort i uge 3 2009 med en klagefrist til den 11.02.09. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Miljøklagenævnet.

1.3. Klagevejledning m.v.

Ansøger selv kan påklage kommunens afgørelse – dvs. dette tillæg til 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 11. februar 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.

Godkendelsen 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

Tillægget omfatter udvidelsen af landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Vestergård, Hvidstedvej 135, 9830 Tårs. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 37326, og ejendommen har CVR nr. 29432155.

Udvidelsen af virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte (bilag 1) miljøtekniske redegørelse af 12.06.2008, 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,

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 tillæg til miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁵. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

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. 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.

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

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. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

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

Husdyrbruget er placeret med ca. 100 meter til nærmeste beboelse, der ligger nordøst for staldbygningerne. Afstanden fra staldbygning (nr. 1) til nærmeste naboskel er 10 m. Naboen 100 meter nordøst for staldbygningerne er samtidig den nærmeste nabo uden landbrugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Ilbjerg, der er beliggende ca. 2,5 km nord for ejendommens anlæg. Der er 2,6 km til nærmeste byzone ved Tårs.



Udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger.

Kommunen har konstateret at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt. Dog ligger den eksisterende stald mindre end 30 m fra naboskel.

Kommunen har desuden konstateret, at det projekterede anlæg ikke er i konflikt med eksisterende fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

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 landskab.

4. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

4.1. Husdyrholdet og staldanlæg

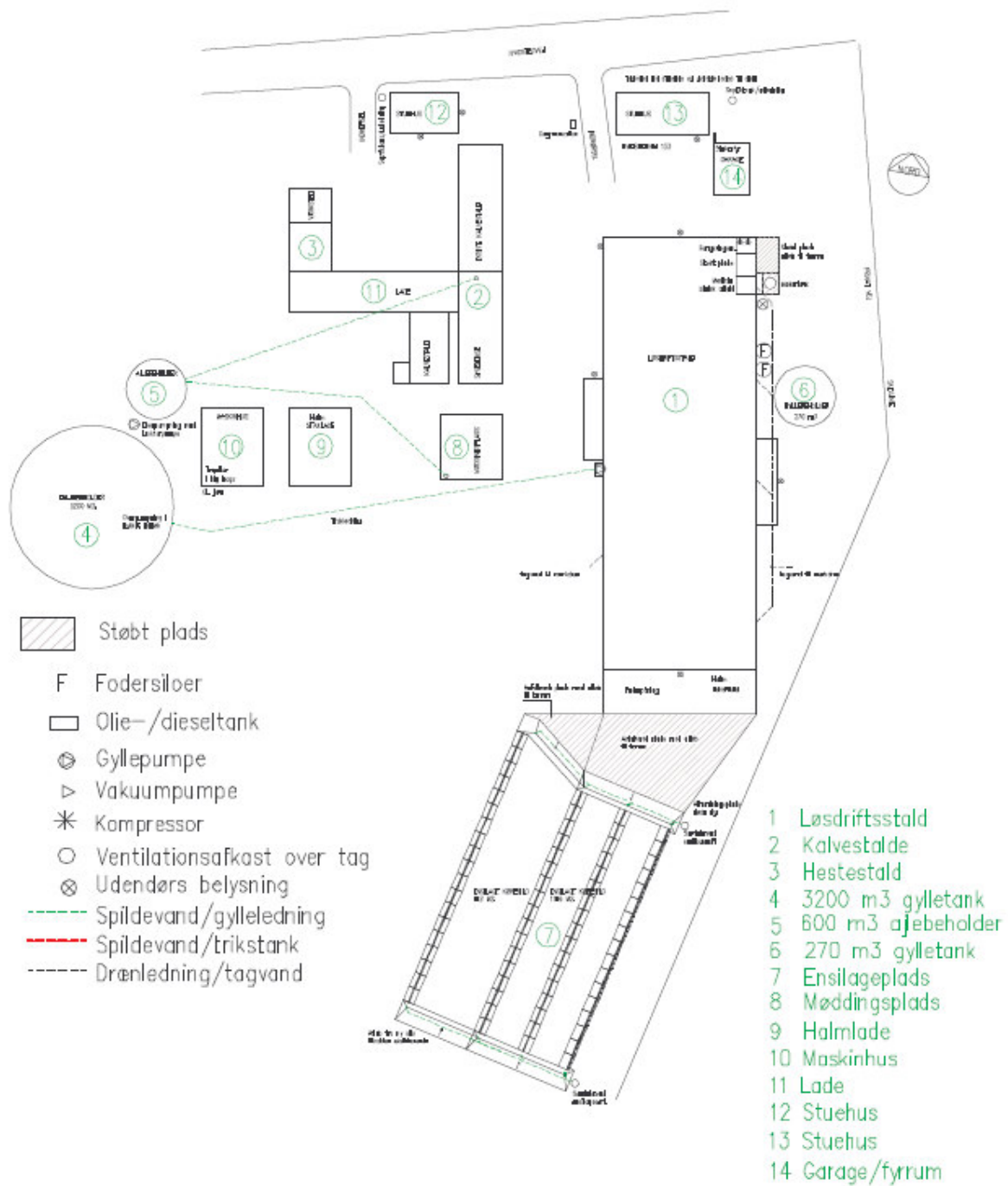
Vilkår:

4.1.1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

4.1.2. I forbindelse med udvidelsen skal der etableres robotskrabere på spalter i kostalden med skrabning hver anden time.

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	DE
<i>Malkekøer, tung race, sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)</i>	1		396	465,88
<i>Småkalv, tung race, dybstrøelse (hele arealet)</i>	2	0-6 mdr.	30	6,12
<i>Malkekøer, tungrace, dybstrøelse (hele arealet)</i>	2		4	4,71
<i>Heste</i>	3	500 – 700 kg	2	0,87
<i>Dyreenheder i alt</i>				477,58

I bilag 3 findes de anvendte omregningsfaktorer for dyreenheder, som var gældende på tidspunktet for godkendelse.



Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af de oplysninger om husdyrholdet og staldd typer i den ansøgte produktion, som fremgår af vilkår 4.1.1. ovenfor.

Løsdriftsstalden, der skal rumme udvidelsen på ca. 148 DE, er opført i perioden 1999 – 2006. Stalden er en sengestald med spalter med ringkanalsystem, der sker omrøring i stalden hver dag og gyllen overpumpes til gylletank hver uge. Løsdriftsstalden er med spaltegulv i gangarealer, der etableres robotskrabere på spalterne i forbindelse med udvidelsen.

Den oprindelige kostald fra 1930'erne er indrettet til småkalve på dybstrøelse samt skånebokse til køer med dybstrøelse.

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. Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit og dermed ikke energiforbrug til dette. Det er ikke muligt at etablere luftrensning i stalde med naturlig ventilation.

Kommunen vurderer ventilationstypen som værende BAT i den aktuelle sag.

4.3. Fodring

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.

Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet. Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

4.4. Ensilage

Vilkår:

- 4.4.1. Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra naboskel med beboelse.

Ensilagen opbevares i eksisterende køresilo på ca. 2.000 m² samt ved behov i markstak.

4.5. Energi og vandforbrug

Ansøger har opgivet det forventede forbrug af el og vand på årsplan (bilag 1). Det forventede forbrug af el og vand på årsplan ligger på normerne for tilsvarende bedrifter. Produktionen forsynes med vand fra egen boring.

Der er bevægelsessensor på udendørs belysning ved stald, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er dagslysstyring i løsdriftsstalden, således at lyset automatisk slukker, når der er tilstrækkeligt dagslys. I stalden er der vågelys med få armaturer om natten (skumringsrelæ).

Bortset fra en enkelt stald er der naturlig ventilation i alle staldbygninger (se bilag 3). Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af brugsvand ved malkerobotter.

Der foretages kalibrering af drikkevandsinstallationer efter behov med henblik på reduktion af vandforbruget. Vaskevand fra malkeanlæg anvendes til rengøringsvand. Kølevand fra mælkekøling (ca. 1L pr kg mælk) anvendes til drikkevand til køerne.

Staldene er ikke opvarmet, der er således ikke forbrug af olie til opvarmning. Ansøger opgiver, at forbrug af diesel ikke vil øges ved udvidelsen. Diesel opbevares hovedsageligt på Hvidstedvej 111, som har en selvstændig miljøgodkendelse.

Kommunen vurderer på baggrund af de oplyste forbrugsmængder, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår. Se i øvrigt kapitel 8 og 9.

4.6. Spildevand herunder regnvand

Spildevand fra produktionen udgøres af malkerumsvand og vand fra rengøring af stalde, i alt ca. 1.240 m³. Oversigt over spildevandsforhold ses i bilag 1 og afløbsforhold ses af kortet i bilag 3. Spildevandet samt overfladevand fra ensilageplads ledes til gyllebeholder. Overfladevand fra øvrige befæstede arealer ledes til grøft og videre ud i tilløb til Uggerby Å. Alt tagvand føres til dræn.

Vaskeplads er beliggende på Hvidstedvej 111, hvor også håndtering af marksprøjte foregår. Hvidstedvej 111 er miljøgodkendt selvstændigt.

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.

4.7. 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 7.

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

5. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNTERING

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 9.149 tons gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand samt 120 tons dybstrøelse. I de følgende afsnit redegøres nærmere for de enkelte gødningstyper og deres håndtering.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Gylle	49.578,58	8.020,25	465,88
Dybstrøelse	1419,07	189,60	11,70
Modtaget*, kvæggylle	21.850,00	3.553,10	206,10
Afsættes, kvæggylle	915,00	148,00	8,60
I alt	71.932,65	11.614,95	675,08

modtaget fra andre anlæg på bedriften.

5.2. Flydende husdyrgødning

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning 9.087 m³.

Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene. Direkte nedbør til gyllebeholdere er beregnet til 62 m³. Det samlede årlige behov for opbevaring er således ca. 9.149 m³.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 7.370 m³, hvilket svarer til 9,66 måneders opbevaring. Der findes 2 gyllebeholdere og en ajlebeholder på ejendommen, derudover er der kapacitet til 1.000 m³ i kanalerne. Ansøger har endvidere aftale om opbevaring i gyllebeholdere på Hvidstedvej 40 og 111.

Opbevaringsanlæg	Beholder Nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Over-Dækning	Pumpe-System
Spæncom gyllebeholder	4		3.200	Flydelag	Ikke fast
Muleby ajlebeholder	5		600	Flydelag	Ikke fast
Spæncom gyllebeholder	6		270	Flydelag	Ikke fast
Gyllekanaler			1.000		
Hvidstedvej 111			1.500	Flydelag	Ikke fast
Hvidstedvej 40			800	Flydelag	Ikke fast
I alt			7.370		

Placering af ajlebeholder og gyllebeholdere på ejendommen fremgår af oversigtstegningen i afsnit 4.1 (samt bilag 3).

Gyllebeholderne er alle uden fast pumpeanlæg. Der vil foreligge beredskabsplan, der beskriver hvilke handlinger, der skal sættes i gang ved udslip af gylle, se kapitel 9.

Gylle udbringes med gyllevogn med suger, slæbeslanger/nedfælder. Hovedparten af husdyrgødningen udbringes fra først i april til sidst i maj.

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

Kommunen vurderer, at beredskabsplan vil være afgørende for at forebygge en utilsigtet forurening i tilfælde af gylleudslip.

5.3. Fastgødning inkl. dybstrøelse

Vilkår:

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

Møddingspladsens placering fremgår af oversigtstegningen i afsnit 4.1 (samt bilag 3).

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af dybstrøelse 120 m³. I følge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 300 m³.

Kommunen vurderer, at den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig.

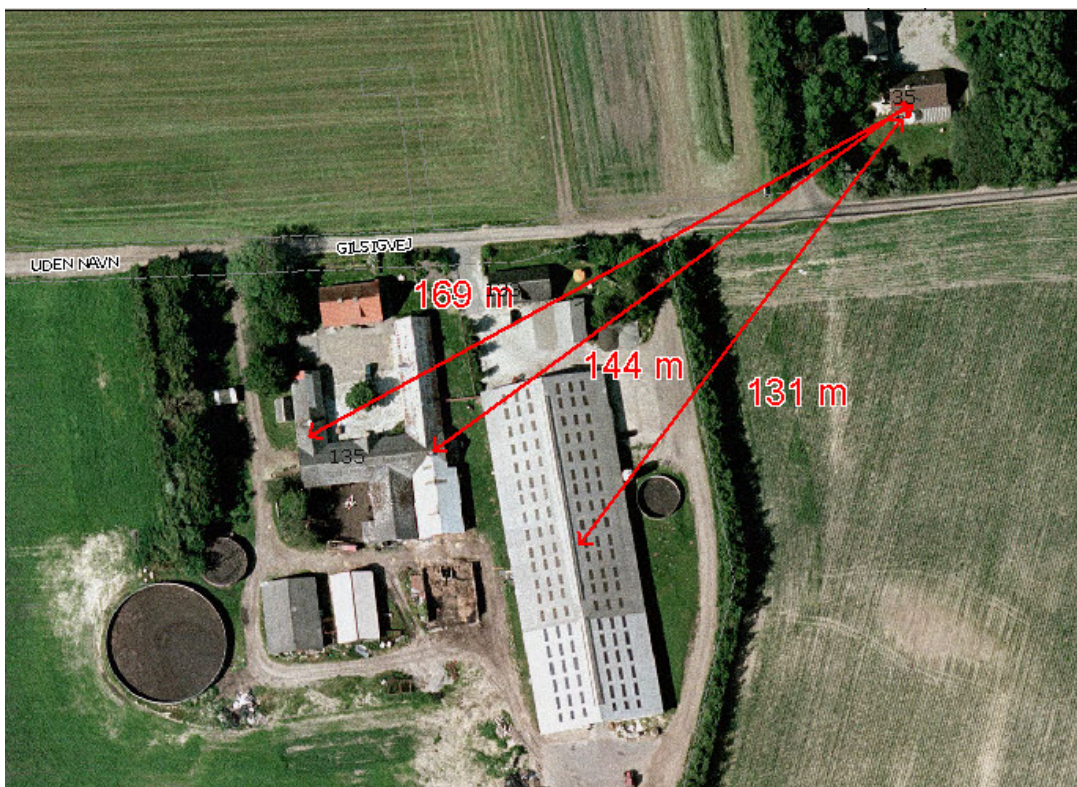
6. GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

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: minimum afstand (m) - Geneafstanden	Aktuelle afstande (m)		
		Kostald	Kalvestald	Hestestald
Byzone / Sommerhusområde	363,93	2948	2986	3020
Samlet bebyggelse	240,84	2458	2430	2420
Enkelt bolig	98,44	131	144	169

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 udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom. Alle 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

Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvebekæmpelsesmiddel ved kalvene. Ved behov anvendes derudover middel mod voksne fluer i løbet af sommeren. Der holdes i videst mulig omfang ryddeligt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr. Døde dyr opbevares under kadaverkappe (placering fremgår af oversigtstegningen i afsnit 4.1 (samt bilag 3)).

Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger ejendommen besøg fire gange årligt.

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, støv og lys fra anlægget og maskiner

De væsentligste stationære støjklider fra husdyrbruget er malkeanlæg, ventilationsanlæg, gyllepumper, foderanlæg, højtryksrenser, kornblæser, samt den daglige brug af traktorer. Hovedparten af de stationære støjklider er placeret inde i bygningerne (se evt. oversigt over støjklider i bilag 1).

Malkeanlægget er robotter, som er i brug i døgndrift. I forbindelse med robotter er der en snegl, der transporterer kraftfoder fra fodersilo.

Gyllepumperne kører ca. en gang om ugen.

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

På grund af forholdsvis stor afstand til naboer forventer kommunen, at driften af husdyrbruget ikke vil give anledning til støjgener for naboer.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse og håndtering af foder. Fra anlægget kan der endvidere fremkomme støvgener i forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler. I forbindelse med transporter til og fra markerne, samt ved markarbejde kan der opstå støvgener i lokalområdet.

Kommunen vurderer, at støvgener fra anlægget og fra transporter ikke vil medføre væsentlige gener for beboerne 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.

Der er udendørs belysning ved kostalden. Al udendørs belysning er sensorsyret.

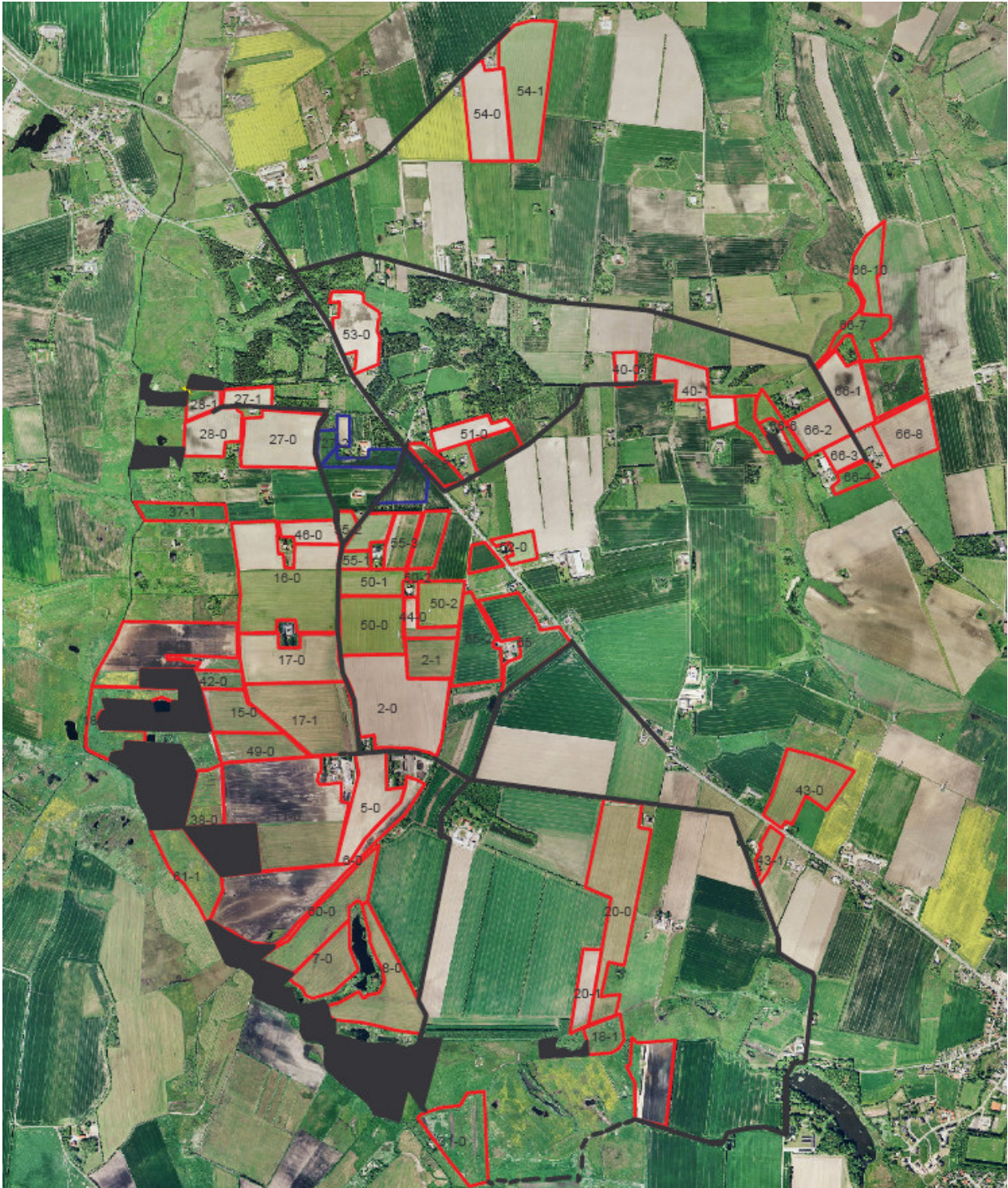
Kommunen forventer ikke at belysningen på ejendommen vil medføre væsentlige gener for trafikanter eller naboer.

6.4. Transport

Hovedparten af transporter til og fra ejendommen med foderstoffer og levering/afhentning af ungdyr sker i dagtimerne. Udbringning af husdyrgødning kan ske aften og nat i forårsperioden. Transportveje for gylle er fastsat, som det fremgår af kortet nedenfor (samt bilag 4, antallet af transporter fremgår af bilag 1). Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af

mindre offentlige veje. Transport af gylle på offentligvej udføres af maskinstation til buffertank i marken.

Transport af korn og halm sker primært i høstperioden og vil evt. også finde sted aften og nat. I forbindelse med høst af grovfoder, kan kørsel ligeledes finde sted aften og nat.



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 og tidspunktet.

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 3.584 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 4.580 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 996 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 indsætte robotskrabere på spalterne i kostalden, se vilkår 4.1.2.

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 arealer beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, men flere små moser, kultur- og natu- rene, søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Udvidelsen af bedriften medfører en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på i alt ammoniak 996 kg N/år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af ansøgningen.

Den forøgede afsætning af ammoniak i 3 udvalgte naturpunkter (fig. 1) er beregnet til 0,0 – 0,1 kg N/ha per år.

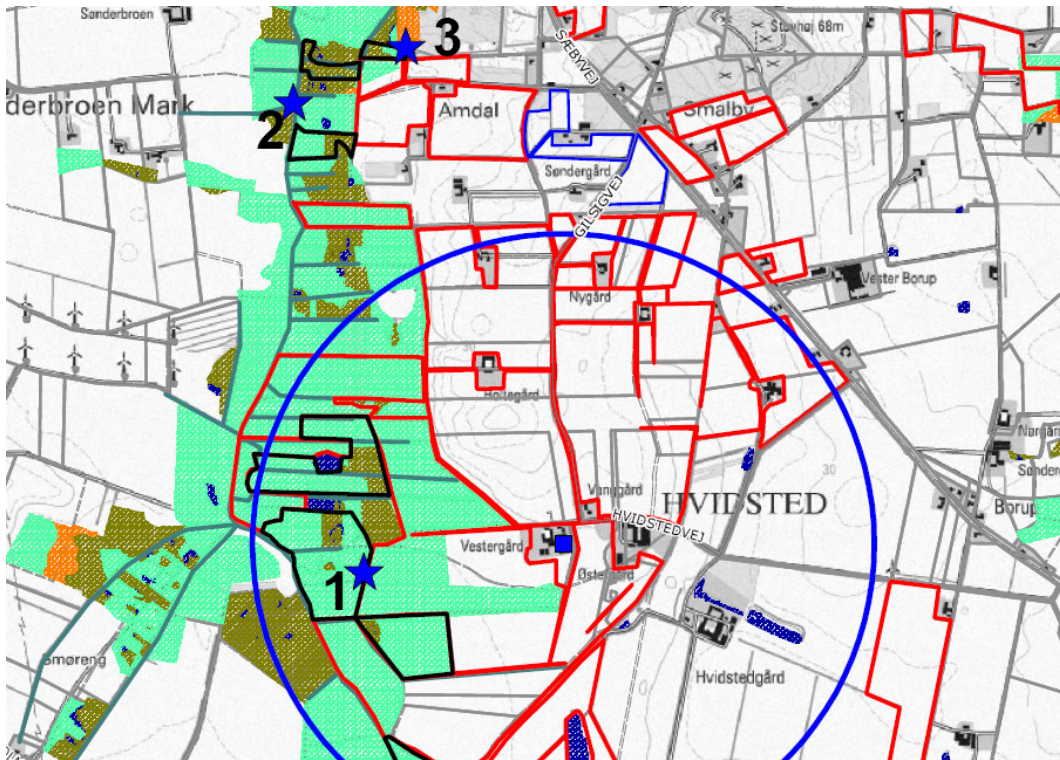
Nærmeste Natura 2000 område ligger over 10 km nordøst for stald- og lageranlæg. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbårne ammoniakbelastning i det nævnte områder. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af ændringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

Kommunen vurderer, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen:

- 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. Den forøgede belastning med ammoniak i naturpunkt 1-3 må højst være 0,1 kg N/ha per år. Der er i denne vurdering medtaget en kumulativ effekt, idet der inden for en radius på 1.000 fra bedriften og naturpunkt 1 er registreres én 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 de biologiske værdier i det fredede område ved Børglumkloster Skov, der er den nærmeste fredning med stor naturværdi.

Kommunen vurderer samlet, at den projekterede udvidelse kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur.

⁶ Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3



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

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 5.

7.2. Bedriftens udbringingsarealer - Oversigt

Til ejendommen hører 293,52 ha ejede/forpagtede udbringingsarealer samt 6,2 ha udbringingsarealer, som er aftalearealer med tredjemand. Arealerne modtager gylle med 2,3 DE/ha. Nedenstående oversigt viser hvor mange ha, der er placeret i forskellige typer følsomme områder.

Areal	Ejede og forpagtede arealer
I alt (ha)	293,52
Nitratfølsomme indvindingsområde (ha)	50,21
Nitratfølsomme indvindingsområde, lille sårbarhed, indvindingsområde for Hjørring Vandværk (ha)	23,25
Nitratfølsomme indvindingsområde, sårbarhed ikke kortlagt (ha)	26,96

Nogle af udbringingsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, ca. 50 ha. Beregningerne med det sædskifte og den andel ekstra efterafgrøder, der er angivet i ansøgningen, viser dog ingen stigning i nitratudvaskningen fra arealerne i den ansøgte drift.

Kort over udbringingsarealer i følsomme områder fremgår af afsnit 7.6.

De mulige konsekvenser for de berørte følsomme områder er nærmere beskrevet og vurderet i de følgende afsnit.

7.3. Vandløb og søer

Udbringningsarealerne grænser op til de beskyttede vandløb Uggerby Å og Agdrup Bæk, som er målsat som hhv. B2/B3 vandløb (opholds- og opvækstvand for laksefisk) og B3 vandløb (karpefisk vand). Begge vandløb er kvalitetsmålsat til forureningsgrad II (næsten uforurennet - svagt forurennet).

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

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

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatsdirektivets 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-habitatsdirektivets bilag II.

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

7.5. Hav

Alle udbringningsarealer afvander til Skagerrak. 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.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor lavbundsarealer og ingen udbringnings arealer afvander til Natura-2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Der stilles derfor ikke særlige vilkår til overskuddet af fosfor på bedriften.

Det er kommunens samlede vurdering, at projektets udledning af kvælstof og fosfor hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på hav miljøet.

7.6. Grundvand

Vilkår:

- 7.6.1. På arealerne beliggende i grundvandsområder må ikke anvendes et kvægsædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 80, jf. bilag 6.
- 7.6.2. På udbringningsarealerne i nitratfølsomme område, mark nr. 6-0, 7-0, 8-0, 31-0, 40-0, 41-0, 51-0, 52, 53-0, 54-0, 54-1, 60-0 og 61-1, skal der hvert år være mindst 3,1 % efterafgrøder, svarende til 1,6 ha, ud over de lovpligtige efterafgrøder som evt. også er placeret her. Efterafgrøderne 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.

26,96 ha (mark nr. 6-0, 7-0, 8-0, 31-0, 60-0 og 61-1) er beliggende indenfor et nitratfølsomt indvindingsopland (NFI), der ikke er kortlagt mht. sårbarhed overfor nitrat.

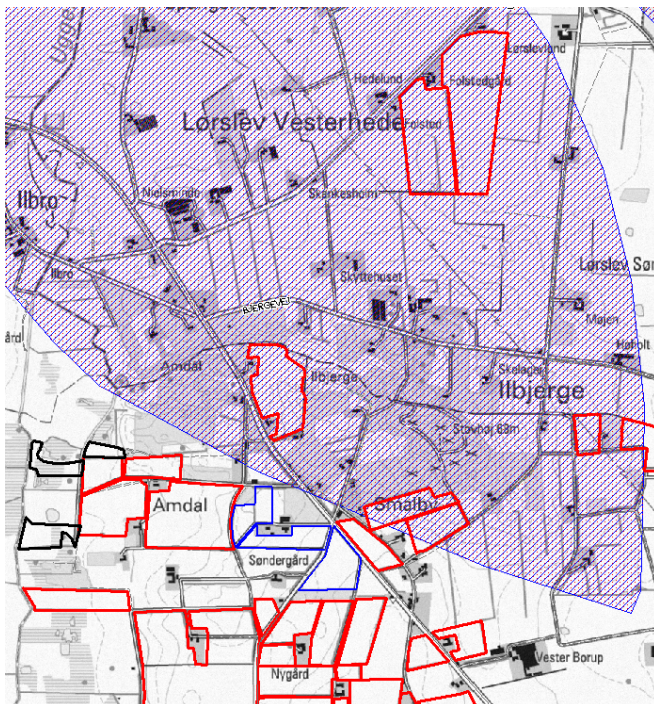
Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet udvaskningen af kvælstof fra rodzonen i nudriften til 66 mg nitrat/liter for mark nr. 6-0 og 50 mg nitrat/liter for de resterende marker i NFI. Husdyrmiljøloven stiller krav om, at hvis udvaskningen er over 50 mg nitrat/l fra rodzonen i nudriften, må der ikke ske en stigning fra nudrift til ansøgt produktion.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet udvaskningen af kvælstof fra rodzonen i ansøgt drift til 66 mg nitrat/liter for mark nr. 6-0 og 50 mg nitrat/liter for de resterende marker i området. Husdyrmiljøloven stiller dermed ikke yderligere krav til udvaskningen fra den ansøgte produktion.

23,25 ha af bedriftens udbringningsarealer (mark nr. 40-0, 41-0, 51-0, 52, 53-0, 54-0 og 54-1) ligger i NFI, der er kortlagt med lille sårbarhed overfor nitrat. Hjørring Kommunes administrationsgrundlag⁷ for arealer i sådanne områder bestemmer, at udvaskningen fra disse arealer ikke må indeholde mere end 25 mg nitrat/l, når det når grundvandsmagasinet. I det nævnte område er jordens reduktionsprocent ikke fastsat, hvorfor den sættes til 90 %. Det medfører, at en udvaskning på 50 mg nitrat/l fra rodzonen reduceres til 5 mg nitrat/l, når det når grundvandsmagasinet.

Hverken Hjørring Kommunes administrationsgrundlag eller Husdyrmiljøloven stiller dermed ikke yderligere krav til udvaskningen fra den ansøgte produktion.

Målet om ingen stigning i udvaskning fra rodzonen i den ansøgte produktion er nået vha. af sædskiftet og andelen af efterafgrøder nævnt i vilkår 7.6.1. og 7.6.2. Det valgte sædskifte er beskrevet i bilag 6, der er et uddrag af den officielle standardliste⁸



Marker nord for Vestergård, der overlapper det nitratfølsomme område, der er kortlagt med lille følsomhed (de grønne prikker).



Marker syd for Vestergård, der overlapper nitratfølsomme område, der ikke er kortlagt med hensyn til følsomhed overfor nitrat.

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. 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.

⁷ "Administrationsgrundlag for beskyttelse af grundvand i forbindelse med etablering, ændring og udvidelse af landbrug." Vedtaget af Plan- og Miljøudvalget 18.06.2007

⁸ Miljøministeriets notat af 28-02-2007 om standardsædskifter og referencesædskifter.

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

Staldsystemer + teknologi i stald:

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet hvorfra, der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader, der er nemme at rengøre. En tilsvarende effekt kan opnås i kvægstalde ved etablering af skrabere ovenpå spalter eller ved etablering af fast drænet gulv med skrabere. Ligeledes kan ammoniakfordampningen reduceres ved skrabere i kanalen, hvorved gyllen hyppigt kan fjernes.

Løsdriftsstalden er med spaltegulv i gangarealer. Der er monteret skrabere ovenpå spaltegulvet.

Løsdriftsstalden er med ringkanalsystem, hvor der sker omrøring i stalden hver dag. Gylle overpumpes til gylletank hver uge.

Skåneboksene med dybstrøelse betragtes som BAT, da køerne har behov for denne opstaldningsform af dyrevelfærdsmæssige årsager.

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 malkerobotter

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 foderplaner afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet

Energiforbrug:

Der er installeret energibesparende belysning (udvendig / indvendig)

Opbevaring af gødning:

Gyllebeholdere er dimensioneret til at modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger

Bunden og siden i tankene er tætte og korrosionsbeskyttede

Tankene tømmes jævnligt af hensyn til inspektion og vedligeholdelse, normalt 1 gang årligt

Gyllen omrøres lige før, den skal tømmes af tankene og spredes på marken

Gylletankene er overdækket med et naturligt flydelag evt. suppleret med halm

Udbringning af husdyrgødning:

Husdyrgødning analyseres for næringsstoffer og tildeles herefter

Gødningsmængden tilpasses afgrødernes behov

Der spredes ikke husdyrgødning på marken når denne er:

- mættet med vand
- oversvømmet
- 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

Evt. fravalg af BAT (Redegørelse for hvorfor nærliggende teknologier er fravalgt)

Fravalg af forsuring:

Der er 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. Der sker ingen udvildelse af stald bygningen i forbindelse med denne ansøgning.

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 præfabrikeret drænet gulv:

Der er udarbejdet et BAT-byggeblad for præfabrikeret drænet gulv med skraber. Det pågældende byggeblad er imidlertid arkiveret i september 2007. BAT vurderingen af præfabrikerede drænedede gulve viste en lavere ammoniakemmission samt færre etableringsomkostninger end referencesystemet (spaltegulv med ringkanal), hvilket taler for disse gulve som BAT. Med hensyn til dyrevelfærd omtaler BAT-byggebladet, at der kan være problemer med udtørring af gulvet, der resulterer i en glat overflade med risiko for udskridninger. En farmtest vedrørende skridsikkerhed på gangarealer i kvægstalde viser ligeledes, at der er en ringere skridsikkerhed på de præfabrikerede drænedede gulve. Kvægbrugskonsulenter peger desuden på det forhold, at skraberne skubber en større mængde gødning foran sig som kørerne træder op i klovene. Dette giver dels problemer med klovlidelser og dels problemer med forurening af yver og dermed risiko for betændelsestilstande samt ringere mælkekvalitet. Der foreligger os bekendt ikke beregninger, der viser de økonomiske omkostninger på sigt ved de omtalte klovlidelser og forringet dyrevelfærd.

Det bemærkes endvidere, at kvægproduktion ikke indgår i BREF dokumentet fra EU. Der peges således ikke fra EU's side på kvægsystemer, der kan betragtes som BAT.

Som en konsekvens af de ovenfor omtalte problemer med faste kvæggulve har Dansk Kvæg i 2008 i samarbejde med en række firmaer sat gang i udviklingen af nye staldtyper til kvæg. Hensigten er en minimering af risikoen for klovlidelser hos kvæg.

Med udgangspunkt i ovenstående, finder vi det betænkeligt at pege på præfabrikerede drænedede gulve eller faste, drænedede gulve med skraber som BAT til kvægbrug. Risikoen for klovlidelser og forringet dyrevelfærd for dyrene bør vægtes højere, så længe der ikke er mere dokumentation på området.

Vi betragter derfor den eksisterende spaltstald som BAT, når der etableres skraber på spalterne.

Fravalg af luftrensning:

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

Fravalg af overdækning af gylletankene:

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. De eksisterende tanke er desuden af ældre dato, hvilket gør det problematisk at etablere overdækning efterfølgende.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik med BREF-dokumentet, vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. Kalvenes opstaldning betragtes ligeledes som BAT, da det er den eneste lovlige måde at opstalde små kalve på.

Egenkontroller

Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav.

Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.

Gennemgang af stald og markbrug sammen med fagkonsulenter ved behov.

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 hver 10. år af autoriseret kontrollant.

Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.

Malkerobotter er tilkoblet alarmanlæg.

Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste. 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.

Management

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.

Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).

Fodersammensætning tilpasses løbende afhængig af bl.a. udbytte og kvalitet af grovfoder.

Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gyllebeholder.

Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes, og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 7).

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.

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. Kommunen vurderer derfor, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår for disse områder.

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

Samlet 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 dette tillæg til eksisterende godkendelse.

9. ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

9.1. 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 økono-

misk. 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.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring Vestergård ikke øges yderligere.

Det er kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Vestergård ikke påvirker lokalområdet i negativ retning, se nærværende miljøgodkendelse.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen på Vestergård, er det kommunens vurdering, at udvidelsen på Vestergård ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring Vestergård end ved den nuværende produktion – jf. afsnit 6 om lugt-, støj-, støv- og lysforhold samt fluegener.

Det er kommunens vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på Vestergård, ville være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Hirtshals den 7. januar 2009

Anne Samsøe-Petersen

Teknik & Miljø

Team Landbrug

10. BILAG

10.1. Bilag 1: Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

Energi- og ressourceforbrug	Ansøgningsnr. 8248	Dato 12.06.2008
Oplysninger om ejendommen: "Vestergård", Hvidstedvej 133, Tårs		

A. Ventilation af driftsbygninger

Bygning nr.	Antal afkast	Afkast højde, m	Afkast højde, over tag	Overtryk/undertryk/andet	Bemærkninger
1				Naturlig ventilation	
2	2	6,5	0,7	Undertryk	

Bemærkninger: Hovedparten af produktionsbygningerne er med naturlig ventilation

B. Spildevand

Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	0	0		
Vaskeplads (anden ejend.)				
Tagvand fra stalde	2710	2710		
Malkerobotter/mælkerum*	837	1228	Gylletank	Gylletank
Ensilagepladser	1650	1650	Samlebrønd	Samlebrønd

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.	25.000 l	25.000 l	På Hvidstedvej 111
Træpiller stoker	24 t	24 t	I big bags i maskinhus
Smøreolie			Hvidstedvej 111
Kunstgødning	Forbrug i henhold til tildelt kvote (kvælstofprognose)		-
Indkøbt foder	400 t	570 t	-
Pesticider	I henhold til sprøjtejournal		-
Kemikalier reng.	800 l		I 200 ltromle i teknikrum
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	170.000 kwh	235.000 kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	10.000 m ³ (skøn)*	14.000 m ³ (skøn)*	Fra privat boring*
Andet			

Bemærkninger: * Vandforsyning til bedriften er fra privat boring på Hvidstedvej 111. Privat vandforsyning fra Hjørring vandværk.

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						
- kører til slagteri	Stk 145	Stk 200	Stk 12	Stk 12	Stk 12	Stk 17
- goldkører til Hvidstedvej 111 og retur	Stk 290	Stk 440	Stk 6	Stk 6	Stk 48	Stk 73*
Kvier fra Hvidstedvej 111	Stk 145	Stk 200	Stk 6	Stk 6	Stk 22	Stk 22*
Døde dyr	20 stk	30 stk	1	1	20	30
Indkøbt foder	400 t	570 t	3 t	3 t	130	190
Grovfoder fra mark	4000 t	5000 t	15 t	15 t	270	340
Gylle	7100		25 t	25 t	284	
Halm fra mark big	160 stk	200 stk	12 stk	12 stk	13	17
Dieselolie	25000 l	25000 l	4000 l	4000 l	Hvidstedvej 111	
Træpiller	24 t		24 t	24 t	1	
Tankbil mælk					183	183
Bemærkninger: * Interne transporter mellem Hvidstedvej 111 og 133 Gylletransporter udføres af maskinstation.						

E. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Affaldssæk	Kommunal ordning hver uge
Døde dyr	Se bilag 2	DAKA
Landbrugsplast	Erhvervsaffald	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Erhvervsaffald	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	I aflåst skab/boks	Sundhedsaftale dyrlæge
Emballage fra sprøjtemidler	Erhvervsaffald	AVV genbrugsplads
Rester af sprøjtemidler	I aflåst skab nr. 111	Modtagerstation
Spildolie	Anden ejendom	Modtagerstation
Oliefiltre	-	Modtagerstation
Akkumulatorer	-	Modtagerstation
Dæk	Skiftes på værksted	Værksted
Jern/metal	Se bilag 2	Produkthandler
Spraydåser		Modtagerstation eller genbrugsplads
Lysstofrør		Modtagerstation eller genbrugsplads

10.2. Bilag 2: Anvendte omregningsfaktorer vedr. DE

Dyretype	Enhed	Antal enheder til 1 DE
Malkekøer tung race uden opdræt	1 årsko	0,85
Malkekøer Jersey uden opdræt	1 årsko	1,00
Småkalve kvier og stude 0-6 mdr. tung race	1 årstyr	4,9
Småkalve kvier og stude 0-6 mdr. Jersey	1 årstyr	6,4
Opdræt 6-28 mdr. tung race	1 årstyr	2,6
Opdræt 6-25 mdr. Jersey	1 årstyr	3,6
Ammekøer uden opdræt, under 400 kg	1 årstyr	2,3
Ammekøer uden opdræt, 400- 600 kg	1 årstyr	1,6
Ammekøer uden opdræt, over 600 kg	1 årstyr	1,4
Tyrekalve 0-6 mdr. tung race	1 produceret dyr	8,9
Tyrekalve 6 mdr.-slagtning (440 kg) tung race	1 produceret dyr	4,5
Tyrekalve 0-6 mdr. Jersey	1 produceret dyr	12,5
Tyrekalve 6 mdr.-slagtning (328 kg) Jersey	1 produceret dyr	8,2
Avlstyre tung race	1 årstyr	2,15
Avlstyre Jersey	1 årstyr	2,9

1) Ved afvigende vægtgrænser for tyre skal der korrigeres på følgende måde:

- Tung race:
 - a) Fra fødsel til 6 måneder: 1600 kg tilvækst beregnes som 1 DE
 - b) Fra 6 måneder til slagtning: 1000 kg tilvækst beregnes som 1 DE
- Jersey:
 - a) Fra fødsel til slagtning: 1500 kg tilvækst beregnes som 1 DE

For ældre tyrekalve end 6 måneder beregnes korrektionen ud fra produktionen af tyrekalve fra 6 måneder til slagtning ligesom yngre tyrekalve end 6 måneder beregnes ud fra produktionen af tyrekalve fra 0-6 måneder.

Hvor den præcise vægt ikke kendes fastsættes vægten til og med 13 mdr. på følgende måde:

- Tyre af tung race: Fødselsvægten er 40 kg, tilvæksten 30 kg pr. måned op til 6 måneder og herefter 33 kg pr. måned. Tyre af ammekøer beregnes som tung race.
- Jerseytyre: Fødselsvægten er 25 kg, tilvæksten 20 kg pr. måned op til 6 måneder og herefter 28 kg pr. måned.

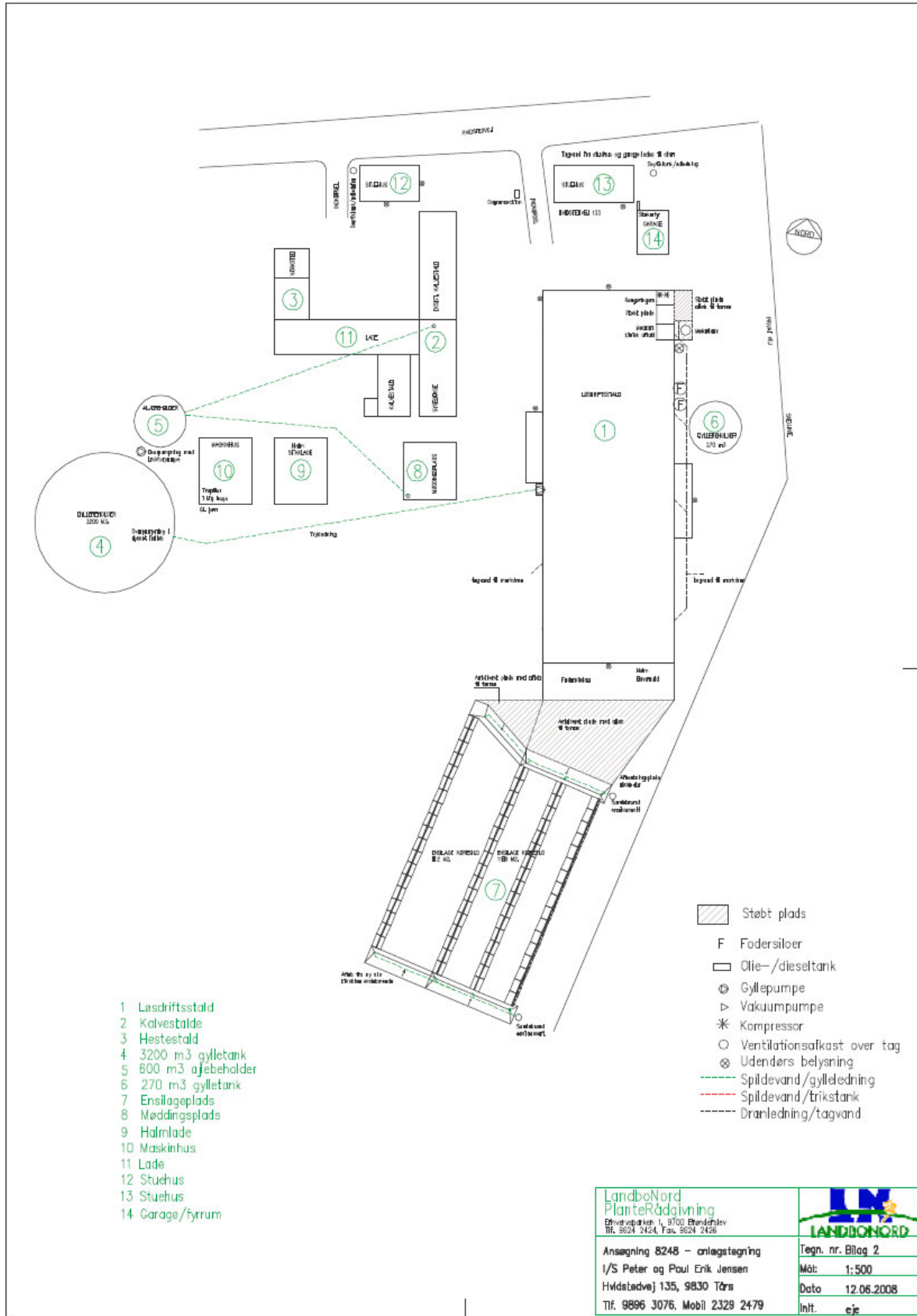
Avlstyre beregnes som tyre op til 440 kg for tyre af tung race og 328 kg for Jerseytyre.

2) På bedrifter, hvor opdrættet eller stude har en anden aldersmæssig sammensætning end ved normal forekomst af opdræt i en kvægbesætning, skal antallet af årstyr pr. DE beregnes ud fra gennemsnitsalderen for opdrættet ud fra følgende formler:

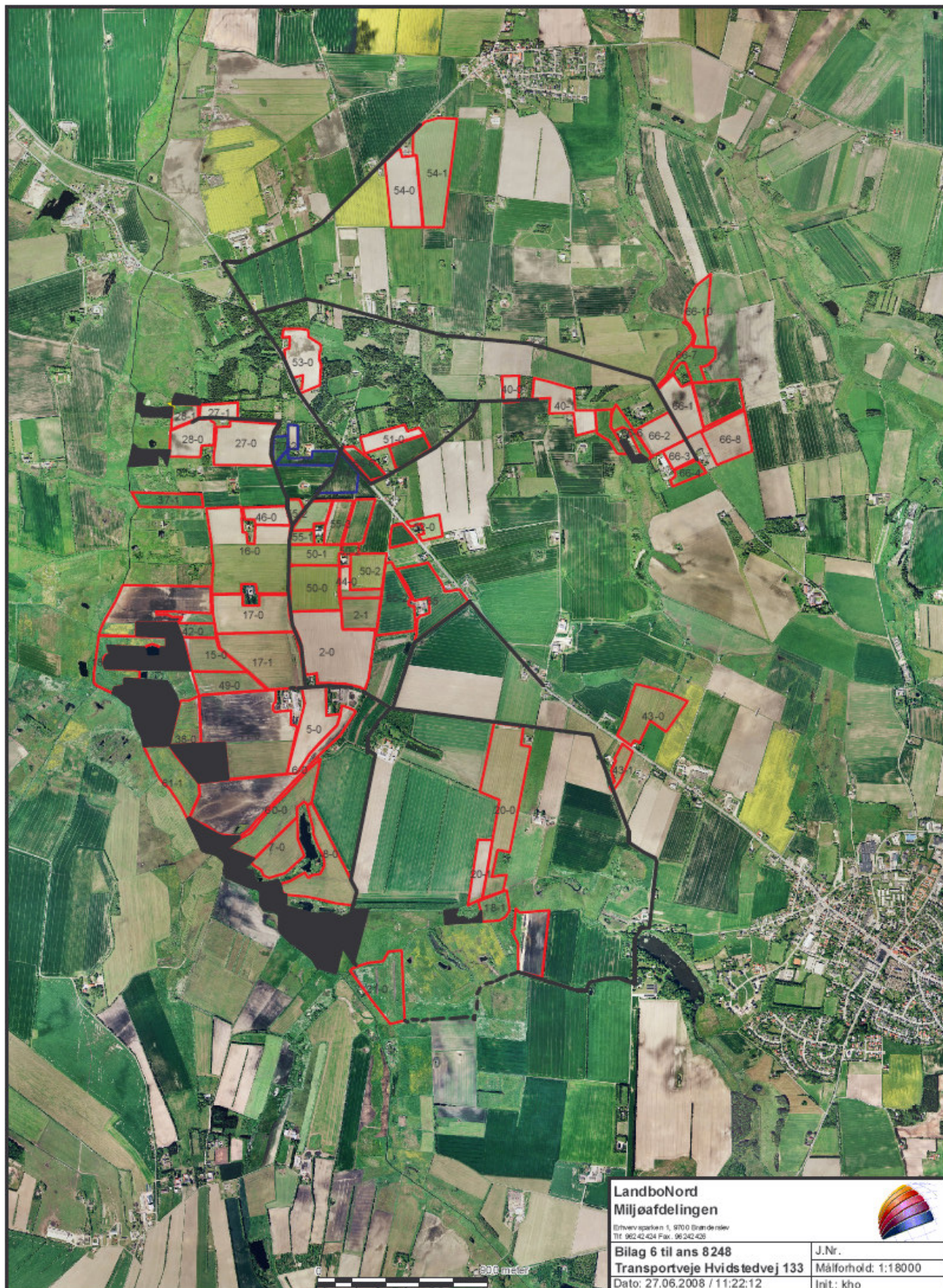
- a) Opdræt, tung race: $\text{Årstyr per DE} = 8,87 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} * 0,1124) + 1,48)$
- b) Opdræt, Jersey: $\text{Årstyr per DE} = 8,90 / ((\text{gennemsnitsalder i mdr.} * 0,0866) + 1,14)$

Gennemsnitsalder i måneder skal angives som den gennemsnitlige alder i løbet af hele planperioden. Et årstyr beregnes som 365 foderdage.

10.3. Bilag 3: Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre



10.4. Bilag 4: Transportveje



10.5. Bilag 5: Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

Naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse (§ 12) Hvidstedvej 135

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Tislum Møllebæk (EF-habitatområde 215), der ligger mere end 10 km nordøst for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Tislum Møllebæk, der ligger omkring 9 km nordøst for udbringningsarealerne.

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.

Nærmeste Natura 2000 område ligger over 10 km nordøst for stald- og lageranlæg. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. 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 ammoniakdeposition.

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 bæklampræt *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 værdi-

fulde 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, der ligger indenfor en radius af 1000 meter fra ejendommen (fig. 1), er beliggende i områder, der er udpeget dels til regionale naturområde og dels til økologiske forbindelser (fig. 2 og 3). 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 én anden ejendom med dyrehold større end 75 DE indenfor 1.000 meter af udvidelsen og naturpunkt 1. 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

Udvidelse af bedriften medfører en stigning i den luftbårne ammoniakbelastning på 996 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning er på 4.580 kg N/år fra stald- og lageranlæg. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der ikke registreret arealer beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, men flere moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Overdrev (naturpunkt 3) og natureng (naturpunkt 1-2) er de mest følsomme naturtype for ammoniak deposition indenfor bedriftens nærområde (fig. 1).

Hjørring Kommune vurderer, at overdrevene har en tålegrænse på 12,5-17,5 kg N/ha per år, mens engarealerne har en tålegrænse på 15,0-17,5 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 14,9 kg N/ha per år.

Merdepositionen i ét udvalgt naturpunkt (3) på overdrev er beregnet til 0,0 kg N/ha per år (Tabel I). Merdepositionen er ligeledes beregnet i to naturpunkter på en natureng (naturpunkt 1-2), da disse områder har høj naturkvalitet. I beregningerne indgår ikke bidrag fra udbringning af husdyrgødning.

Naturpunkt 1:

En § 3 natureng, som ved udvidelsen tilføres 0,1 kg N/ha per år. Engen vurderes til at have en høj naturværdi, da den udover at ligge i et område, der både er udpeget til økologisk forbindelse og regional natur, også er værdifuld botanisk lokalitet. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,1 kg N/ha per år må derfor betragtes som en mindre væsentlig merbelastning.

Naturpunkt 2:

En § 3 natureng, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Engen vurderes til at have en høj naturværdi, da den udover at ligge i et område der både er udpeget til økologisk forbindelse og regional natur, også er meget værdifuld botanisk lokalitet. 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.

Naturpunkt 3:

Et § 3 overdrev, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Overdrevet vurderes til at have en middel naturværdi. Arealet vurderes at være en vigtig botanisk lokalitet. 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 overdrev, kultur- og natureng (fig 1). Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse.

Kulturrenge 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 op til de beskyttede vandløb Uggerby Å og Agdrup Bæk, der er målsat som hhv. B2/B3 vandløb (opholds- og opvækstvand for laksefisk) og B3 vandløb (karpefisk vand). Begge vandløb er kvalitetsmålsat til forureningsgrad II (næsten uforurennet - svagt forurennet).

Udbringningsarealerne skråner 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. retningslinje 5.3.7 og 5.3.8.

Ejendommen har en del udbringningsarealer indenfor områder udpeget som økologisk forbindelse. Nærmeste økologiske forbindelse ligger ca. 500 meter vest 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 8 km vest for ejendommen. Hjørring Kommune vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra udvidelsen.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. 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 ammoniakdeposition.

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 ammoniakdeposition 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 ammoniakdeposition.

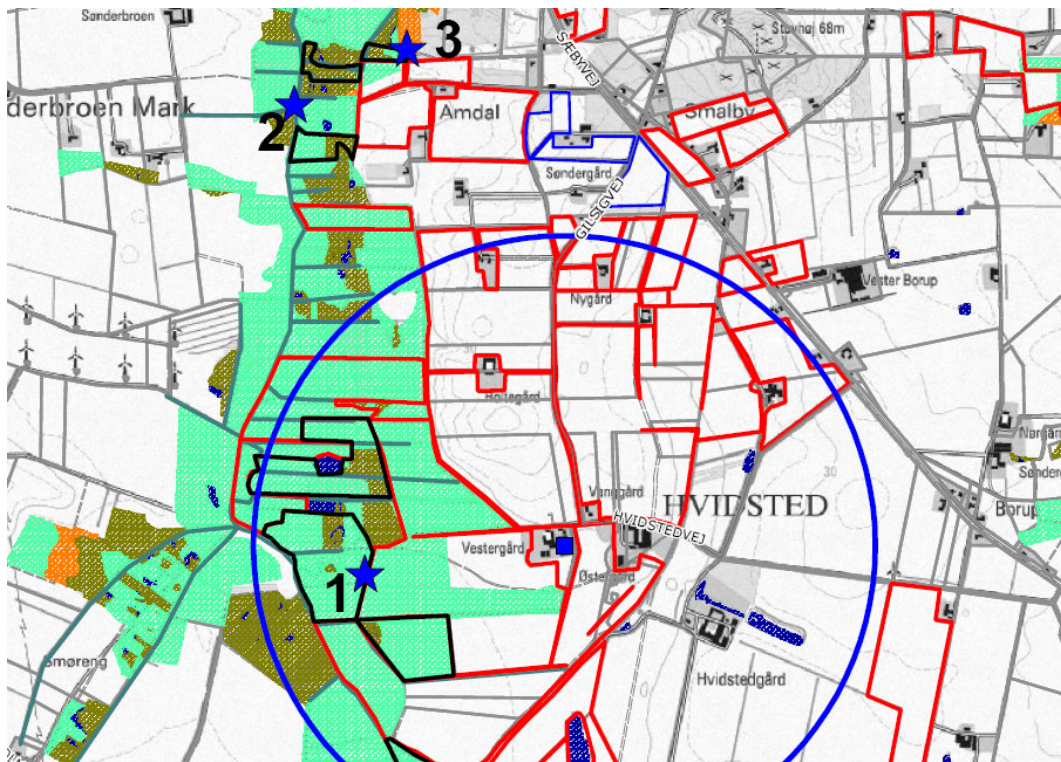
Hjørring Kommune vurderer, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i den A-målsatte sø negativt.

Øvrige bemærkninger

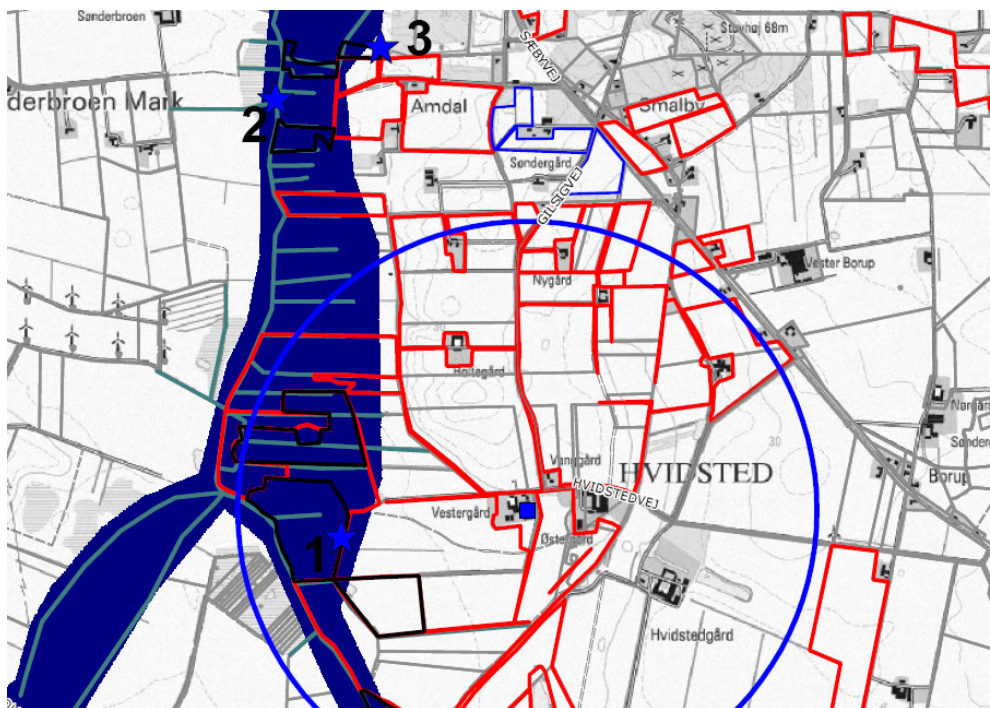
Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, beregning af kvælstofdeposition med de bedst tilgængelige modeller samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

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

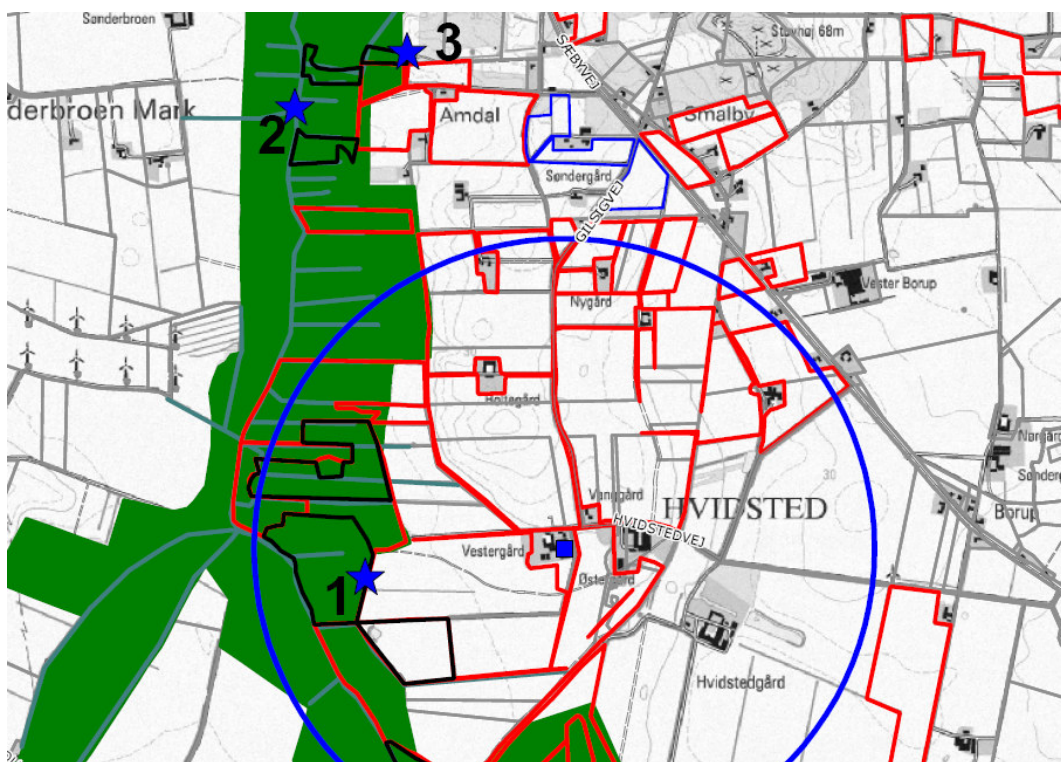
Naturpunkt	1	2	3
Naturtype	§ 3 Natureng	§ 3 Natureng	§ 3 overdrev
Naturkvalitet			
Tålegrænse (kg N/ha per år)	15,0 – 17,5	15,0 – 17,5	12,5 – 17,5
Baggrunds-belastning (kg N/ha per år)	14,9	14,9	14,9
Målsat naturværdi	Høj	Høj	Middel
Beregnet merdeposition (kg N/ha per år)	0,1	0,0	0,0
Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)	0,3	0,3	0,7
Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)	580 – 630	1610 – 1640	1640 – 1660
Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)	550 – 600	1630 – 1680	1670 – 1710



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



Figur 2. Områder udpeget til økologisk forbindelse (angivet med blå) i forhold til udbringningsarealer (angivet med rød), ejendom (blå firkant), naturpunkter 1-3 (blå stjerne) og radius på 1000 meter (blå cirkel) omkring ejendommen.



Figur 3. Områder udpeget til regional natur (angivet med grøn) i forhold til udbringningsarealer (angivet med rød), ejendom (blå firkant), naturpunkter 1-3 (blå stjerne) og radius på 1000 meter (blå cirkel) omkring ejendommen.

10.6. Bilag 6: 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		

10.7. Bilag 7: Beredskabsplan

Beredskabsplan For landbruget ”Vestergård”

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 m.m. 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 i stuehuset Hvidstedvej 135

Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappen 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 kontoret i løsdriftsstald og har nr. 98904467

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

Midtvendsyssel dyrlæger, Jerslev kontaktes på telefon 9899 8060 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, Peter Jensen på tlf. 9896 3035, mobil 2329 2479
- Poul Erik Jensen på tlf. 9896 3076, mobil 2032 3076

- 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 i slange
- Minilæsser
- Rendegraver og teleskoplæsser på Hvidstedvej 111

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, Peter Jensen på tlf. 9896 3035, mobil 2329 2479
- Poul Erik Jensen på tlf. 9896 3076, mobil 2032 3076

- Kontakt driftsleder ...

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

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til markdræn (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til markdræn, skal der laves en opdæmning af 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
- Minilæsser
- Teleskoplæsser og rendegraver på Hvidstedvej 111

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, Peter Jensen på tlf. 9896 3035, mobil 2329 2479
- Poul Erik Jensen på tlf. 9896 3076, mobil 2032 3076

- 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 markdræn og vandløb (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden af olie
- Er olie løbet til markdræn, skal der laves en opdæmning af 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
- Savsmuld
- Rendegraver og teleskoplæsser på Hvidstedvej 111

I kemirum på Hvidstedvej 111 findes 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.

