



Hjørring Kommune

Tillæg til Miljøgodkendelse af kvægbruget "Nørrevang" Stabækvej 1, 9800 Hjørring

– udvidelse fra 505 DE til 599 DE.



§ 12

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



Dato for gyldighed

10. november 2010

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

Indholdsfortegnelse

1.	Resumé og samlet vurdering.....	3
1.1.	Miljøgodkendelsens omfang	3
1.2.	Offentlighed	4
1.3.	Klagevejledning m.v.	4
1.4.	Gyldighed	4
2.	Generelle forhold.....	4
2.1.	Beskrivelse af virksomheden	4
2.2.	Meddelelsespligt.....	5
2.3.	Revurdering af miljøgodkendelsen	5
3.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	5
3.1.	Afstande til beboelser, fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.	5
4.	Husdyrholdet og produktionsforhold	5
4.1.	Husdyrholdet og staldanlæg	5
4.2.	Ventilation.....	8
4.3.	Fodring	8
4.4.	Ensilage	9
4.5.	Energi og vandforbrug	9
4.6.	Spildevand herunder regnvand.....	9
4.7.	Affaldshåndtering.....	9
4.8.	Driftsforstyrrelser eller uheld	9
5.	Gødningsproduktion og –håndtering.....	10
5.1.	Gødningstyper og mængder. Overblik	10
5.2.	Flydende husdyrgødning	10
5.3.	Fastgødning inkl. dybstrøelse	12
6.	Gener fra husdyrbrugets anlæg	12
6.1.	Lugt	12
6.2.	Fluer og skadedyr.....	13
6.3.	Støj fra anlægget og maskiner.....	14
6.4.	Transport.....	14
6.5.	Støv fra anlæg og maskiner.....	14
6.6.	Lys	15
7.	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø.....	15
7.1.	Ammoniakfordampning og naturområder.....	15
7.2.	Oversigt over bedriftens udbringningsarealer	17
7.3.	Vandløb og søer	19
7.4.	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag II & IV arter)	19
7.5.	Fjord og hav	20
7.6.	Grundvand.....	20
8.	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	21
9.	Alternative løsninger og 0-alternativet.....	21
9.1.	Alternative løsninger.....	21
9.2.	0-alternativet.....	22
10.	Bilag	23
10.1.	Bilag 1: Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder	23

10.2.	Bilag 2: Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre.....	32
10.3.	Bilag 3: Afgræsningsareal kort 1 af 2.....	33
10.4.	Bilag 4: Afgræsningsareal kort 2 af 2.....	34
10.5.	Bilag 5: Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter	35
10.6.	Bilag 6: Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 5.....	36
10.7.	Bilag 7: Bufferzoner	37
10.8.	Bilag 8: Ansøgers projektbeskrivelse	38

1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1. Miljøgodkendelsens omfang

Karsten Weinkouff "Nørrevang", Stabækvej 1, 9800 Hjørring har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen fra 504,98 DE til 599,01 DE¹. Der opføres ingen nye stalde eller gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen, men der skal etableres en ny plansilo i sammenhæng med og nord for eksisterende plansiloer.

Ejendommen er miljøgodkendt efter miljøbeskyttelsesloven den 18-02-2004 og senest miljøgodkendt efter "Husdyrgodkendelsesloven" ved et tillæg af 17. marts 2008.

Miljøgodkendelsen meddeles som et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse, d.v.s. at vilkår i den eksisterende godkendelse af 18-02-2004 og tillæg af 17-03-2008 fortsat er gældende medmindre de erstattes af nye/ændrede vilkår i dette tillæg. Hvor det ikke er muligt at adskille den godkendte og ansøgte produktion gælder vilkår i tillægget for hele bedriften hvilket fremgår af det enkelte vilkår.

I dette tillæg til godkendelse indgår udover den ansøgte udvidelse af dyreholdet samtlige ejede og forpagtede udspretningsarealer, da der er sket ændringer i arealerne siden sidste godkendelse, og at husdyrtrykket ved udvidelsen stiger på arealerne. Aftalearealerne er de samme som i tidligere godkendelse, og der sker ingen ændringer i disse aftaler.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 26-06-2009.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af kvægproduktionen på Stabækvej 1, 9800 Hjørring i henhold til de gældende regler². Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen (version 5), samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

- Gyldighed (*vilkår 1.4.1.*)
- Husdyrhold og staldanlæg (*vilkår 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8, 4.1.9.*)
- Flydende husdyrgødning (*vilkår 5.2.1.*)
- Fastgødning inkl. dybstrøelse (*vilkår 5.3.1 og 5.3.2.*)
- Støj (*vilkår 6.3.1*)
- Sædskifte (*vilkår 7.5.1.*)

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

- Afgræsning (*vilkår 4.1.3.*)
- Placering af dybstrøelse (*vilkår 5.3.2*)

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

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

¹ De angivne DE er opgivet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelse, der var gældende på tidspunktet for godkendelsen (Bek. nr.1695 af 19.12.2006 §3 nr. 11 bilag 1A

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrgodkendelsesloven" samt Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

1.2. Offentlighed

Naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen blev orienteret om ansøgningen den 21.10.2009 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 22.09.2010 udsendt til høring hos ansøger selv og en række organisationer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger frem til og med den 13.10.2010

Der indkom bemærkninger fra ansøgers konsulent primært med rettelser til dyreholdet idet 20 ammekøer ikke var medtaget i udkastet, ligesom der er rettet lidt i antal og placering af dyr i staldene. Det samlede antal DE er dog det samme, men ammekøer og opdræt skal afgrænse arealer udenfor udbringningsarealet i stedet for de 163 kvier som det var angivet i udkastet. Herudover er der reduceret i mængden af importeret minkgylle og i stedet importeres hestemøg svarende til 9 DE

Bemærkningerne er indarbejdet i den endelige miljøgodkendelse.

Den endelige miljøgodkendelse bliver offentliggjort i uge 45 2010 med en klagefrist til den 08.12.2010. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Miljøklagenævnet.

1.3. Klagevejledning m.v.

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

En klage skal være skriftlig og skal være modtaget i Hjørring Kommune senest den 8. december 2010 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 godkendelse. Udnyttes en godkendelse, 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.

1.4. Gyldighed

Vilkår:

- 1.4.1. Udvidelsen skal være gennemført inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 2 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion der ved udløbet af de 2 år eller i løbet af de 2 år er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 2 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse.

2. GENERELLE FORHOLD

2.1. Beskrivelse af virksomheden

Godkendelsen omfatter samtlige ejede og forpagtede udsprængningsarealer tilknyttet CVR nr. 13670897 samt den ansøgte udvidelse af dyreholdet med de ændringer af eksisterende forhold som følge af det ansøgte på ejendommen Stabækvej 1 9800 Hjørring. Endvidere omfatter godkendelsen etablering af ny plansilo i sammenhæng med og nord for eksisterende plansiloer.

Virksomheden indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, 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 Husdyrgødningsbekendtgørelsen, der var gældende på tidspunktet for denne miljøgodkendelse (bek. nr. 1695 af 19-12-2006 bilag 1)

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 sårbare³.

2.3. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering³. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering af denne godkendelse i 2018.

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. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

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

Der opføres ingen nye stalde eller gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen, men der etableres en ny plansilo. Kommunen har konstateret, at alle afstandskrav til vandforsyning, vej, naboskel m.v. i henhold til §8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

4. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

4.1. Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

4.1.1. Den samlede produktion må ikke overstige 599,01 DE på årsplan.

4.1.2. 4 småkalve (0-6 mdr.), 16 kvier (6-25 mdr.) og 20 ammekøer skal 9 mdr. om året afgræsse arealer udenfor udbringningsarealet. Arealer til afgræsning er vist på bilag 3 og 4.

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

- 4.1.3. For vilkår 4.1.2 gælder , at tidspunkt, antal dyr og afgræsningsareal skal noteres i driftsjournal.
- 4.1.4. Der skal foretages effektiv skrabning af spaltegulve i stald nre. (1.1.3 afsnit sengestald), 1.1.6 og (1.1.7. afsnit sengestald)
- 4.1.5. Skraberen (stationær eller robotskraber) skal indstilles så spaltearealer skrabes mindst hver 4 time. Tværgange, som ikke skrabes automatisk skal dagligt rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- 4.1.6. Hvis der benyttes stationær skraber skal denne være forsynet med timer.
- 4.1.7. Logbog, servicefatura eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 4.1.8. Enhver form for driftsstop af skraber skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed.
- 4.1.9. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	DE	Antal mdr. på græs pr år - indenfor udbringningsarealet	Antal mdr. på græs pr år - udenfor udbringningsarealet
Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.1.1	3-6 mdr.	36	10,73	0	0
Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.1.2	110-320kg	57	10,58	0	0
Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Spaltegulvbokse	1.1.2	110-320kg	103	19,11	0	0
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.1.3		23	30,70	0	0
Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.1.3	6-25 mdr.	163	78,74	0	0
Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.1.3	6-25 mdr.	16	8,13	0	9
Ammeko 400-600 kg, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.1.3		20	12,50	0	9

1 voksen årshest, 300-500 kg	1.1.4		4	1,38	0	0
Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	1.1.5	0-3 mdr.	36	8,82	0	0
Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	1.1.5	40-110kg	160	7,32	0	0
Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	1.1.5	0-6 mdr.	4	1,08	0	9
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1.1.6		270	360,34	0	0
Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Spaltegulvbokse	1.1.7	320- 420kg	160	18,18	0	0
Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.1.7	6-25 mdr.	65	31,40	0	0
Dyreenheder i alt				599,01		

Ansøgers redegørelse for anvendelse og fravalg af BAT

Der skal ikke opføres ny stalde. Det er ikke proportionalt at ændre eksisterende stalde til præfabrikeret drænet gulv. Derimod har ansøger imødekommet BAT ved at implementere skraber ovenpå spalterne i staldene: 1.1.3, 1.1.6 og 1.1.7. Det er alle staldene hvor det er fysisk muligt at sætte skraber ovenpå spalterne.

Kommunens vurdering

Den ansøgte udvidelse af dyreholdet foregår i eksisterende bygninger, og det er kommunens vurdering, at ammoniakemissionen fra udvidelsen som udgangspunkt skal svare til at denne var sket i en ny stald eller et nyt staldafsnit med anvendelse af BAT.

Udvidelsen består primært af 20 ammekøer, 20 flere malkekøer i kostald 1.1.6 og en produktion af 160 tyre i stald 1.1.2. og 1.1.7.

Stald 1.1.6 er med spalter (kanal, linespil), og der sættes skraber på spalter i hele stalden. Kostalden lever dermed op til BAT. Stald 1.1.2 er med spaltegulvbokse samt dybstrøelse, lang ædeplads med spalter, og i dette staldsystem er det ikke muligt at etablere skrabning. Stald 1.1.7 er med spaltegulvbokse og sengestald m/spaltegulv hvorpå der sættes skraber.

Det forhold at der i forbindelse med udvidelsen sættes skraber på spalter i alle staldanlæg hvor det er muligt (stald 1.1.3, 1.1.6 og 1.1.7) gør, at kommunen samlet set vurderer at ansøgers valg af staldteknik for udvidelsen lever op til BAT-niveau.



4.2. Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle produktionsbygninger.

4.3. Fodring

Ansøgers redegørelse for anvendelse og fravalg af BAT

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

- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring
- Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet

- Der foretages en-dagsfoderkontrol (EFK) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen

Det er valgt ikke at lægge sig fast på et bestemt niveau for udskillelsen af fosfor i husdyrgødningen. Til gengæld fokuseres der på optimal ernæring og derigennem dyrevelfærd ved at udarbejde foderplanen i samarbejde med en kvægkonsulent, som kan bidrage med den nyeste viden inden for kvægfodring. Til det formål tages der analyser af alt grovfoder, så foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderplanlægningen optimeres ved at foretage en-dagsfoderkontroller (EFK) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen.

Fodringstiltaget er ikke anvendt med hensyn til ammoniakemissionen, der kan reduceres ved at nedsætte foderets indhold af fordøjeligt råprotein. Tiltaget harmonerer ikke med den fodring, der praktiseres på Nørrevang med en stor andel af græs i grovfoderet. I øvrigt advarer kvægbrugskonsulenter mod nedsættelse af råproteinindholdet, da det kan få konsekvenser for dyrenes sundhed. Der er således en betragtelig risiko forbundet med en relativt lille virkning på ammoniakfordampningen.

Kommunens vurdering

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

4.4. Ensilage

Der etableres en ny plansilo nord for eksisterende plansiloer. Kommunen vurderer, at især etableringen af ny ensilagesilo giver mindre risiko for forurening af jord og vandmiljø med næringsstoffer samt færre gener trafikanterne, da hjemtransporten af ensilage koncentrerer på få sammenhængende timer.

4.5. Energi og vandforbrug

Ansøger har opgivet det forventede forbrug af energi og vand på årsplan (bilag 8). Energi og vandforbruget stiger i forhold til forbrug i ejendommens nuværende miljøgodkendelse, men dog mindre end svarende til proportionelt med den ansøgte udvidelse. Kommunen finder derfor ikke anledning til at vurderer yderligere på det forventede forbrug af energi og vand.

4.6. Spildevand herunder regnvand

Afløbsforholdene er uændrede.

4.7. Affaldshåndtering

Der sker ingen ændring i affaldshåndtering og bortskaffelse.

Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer. Dette betyder bl.a. at al farligt affald skal sorteres i separate beholdere og at aflevering til rette modtager skal kunne dokumenteres overfor kommunen.

Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

4.8. Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er udarbejdet beredskabsplan, som en del af nugældende miljøgodkendelse. Beredskabsplanen beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v. Planen revideres 1 gang årligt, og kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDBLING

5.1. Gødningstyper og mængder. Overblik

Nedenstående oversigt viser den årlige produktion af husdyrgødning på ejendommen i det ansøgte projekt samt modtaget og afsat husdyrgødning. I den ansøgte bedrift produceres 9508 tons gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand samt 141 tons dybstrøelse. I de følgende afsnit redegøres nærmere for de enkelte gødningstyper og deres håndtering.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Produceret kvæggylle	50.445	8.685	556,71
Produceret-dybstrøelse	2.691	350	26,02
Afgræsning (udenfor udbringningsareal)			16,28
Produceret ialt			599,01
Importeret minkgylle	5.537	1.482	53,10
Importeret dybstrøelse	909	180	9,00
Produceret og importeret ialt			661,11
Afgræsning (udenfor udbringningsareal)			16,28
Afsat gylleaftale Skagensvej 43	1.817	312	20,00
I alt på eget og forpagtet udbringningsareal			624,83

Harmonital: $624,83 : 271,70 = 2,30$ DE/ha

5.2. Flydende husdyrgødning

Vilkår:

- 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, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

Ansøgers BAT- redegørelse vedr. opbevaring og behandling af flydende husdyrgødning

Gyllen opbevares i ejendommens gyllebeholder samt gyllekanaler i alt 4.100 m³. Herudover er der skriftlig aftale om opbevaring i gyllebeholder på Stabækvej 2 på 3.000 m³

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres. Karsten Weinkouff har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Det er således BAT:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.
- At beholderen dækkes ved at bruge et fast låg, tag eller en teltstruktur
- At beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe

Overdækning af gyllebeholder har derudover den sideeffekt, at der kan spares diesel til udkørsel på marken, da der er et mindre volumen i gyllebeholderen.

Der installeres ikke forsøringsanlæg idet der i den nye stald er linespil. Der er rundskyl i de gamle stalde, men det er uvist om betonen kan klare belastningen fra syrepåvirkningen. Det vil koste uforholdsmæssigt meget at implementere forsøringsanlæg.

Karsten Weinkouff har valgt ikke at investere i et gyllesepareringsanlæg. Der er på ejendommen jordtillæggende nok til at bære udvidelsen, hvorfor der ikke skal investeres i gylleseparering.

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.

Ansøgers BAT- redegørelse vedr. udbringning af flydende husdyrgødning

Karsten Weinkouff mener, at hans praksis vedr. udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter. Det er således BAT:

- at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav
- at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem. Dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder veksel-drift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspreddingsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden. Det kan bl.a. ske ved
 - mark- og gødningsplanlægning
 - jordbundsanalyser
- at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
 - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker.

- at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
- ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket hvis det kan give anledning til forurening.
- at ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- at nedfælde gylle på sort jord og i græsmarker, dog ønsker ansøger ikke at nedfælde gylle til 1. og 2. slet.
- at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage
 - at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene

Kommunens vurdering vedr. opbevaring , behandling og udbringning af flydende husdyrgødning

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderer kommunen at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning er 9508 m³.

Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene samt direkte nedbør til beholder Stabækvej nr. 2

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 7.100 m³, hvilket svarer til 9 måneders opbevaring.

Kommunen vurderer, at den opgivne opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at sikre at udbringning kan ske i overensstemmelse med udbringningsreglerne og krav til udnyttelse af husdyrgødningen.

5.3. Fastgødning inkl. dybstrøelse

Vilkår:

- 5.3.1. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse og ikke nærmere end 300 m fra naturtyper omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Se bilag 7
- 5.3.2. Markstakke med komposteret dybstrøelse må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før dybstrøelse igen må placeres på samme sted. I tilfælde af etablering af dybstrøelse i markstak skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Småkalve, tyrekalve samt heste går på dybstrøelse. Normproduktionen af dybstrøelse er af konsulent beregnet til 141 tons.

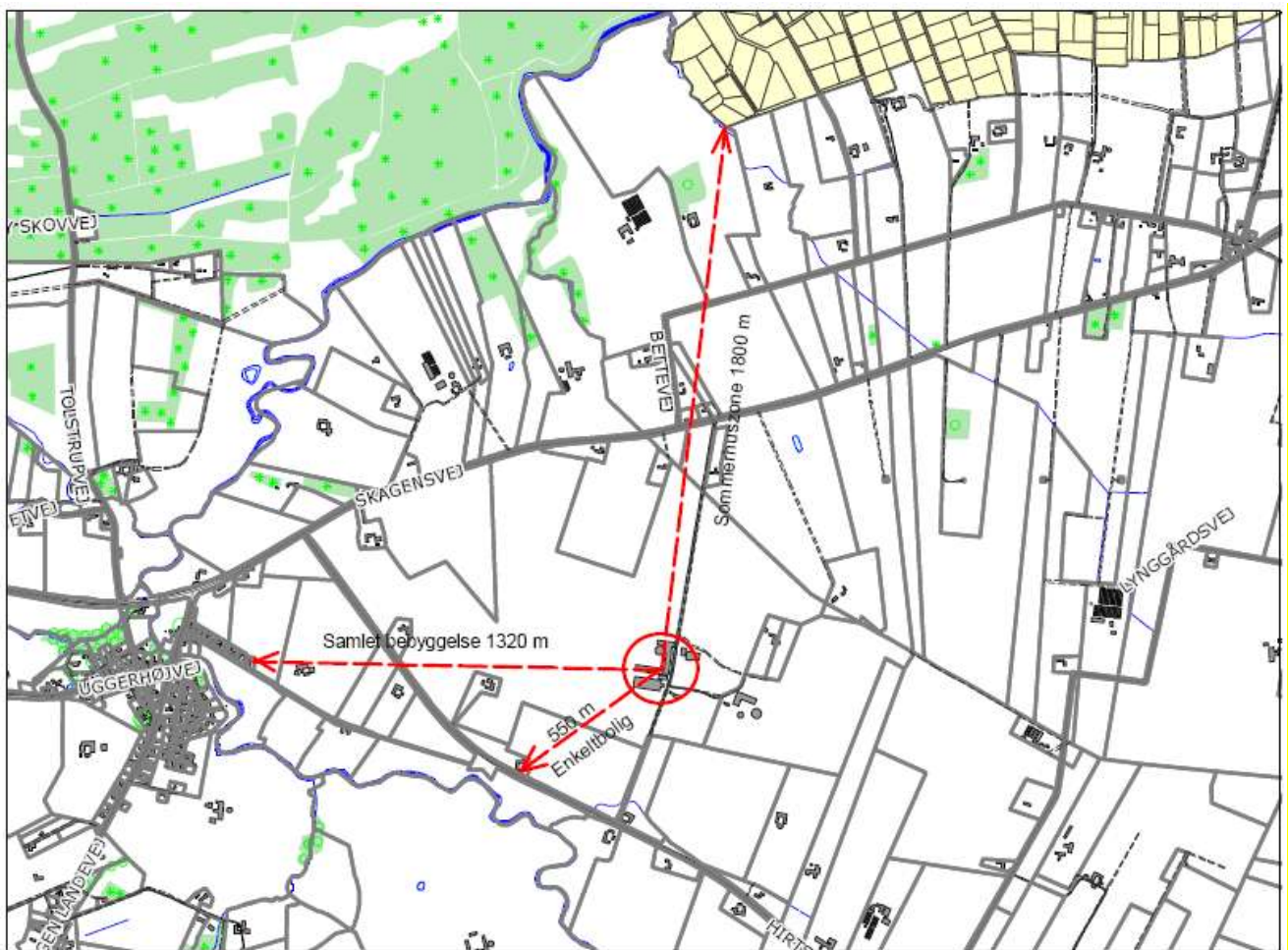
6. GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

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)
Byzone / Sommerhusområde	430		1800
Samlet bebyggelse	285		1320
Enkelt bolig	107		550

Lugtgenafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende stalde indgår i beregningen. Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgenafstande 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.

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

6.2. Fluer og skadedyr

Ingen ændringer.

6.3. Støj fra anlægget og maskiner

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

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

Vilkår om grænseværdier for støj er identisk med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for områder med blandet bolig og erhvervsbebyggelse. De vejledende støjgrænser er et udtryk for en støjbelastning som Miljøstyrelsen vurderer er miljømæssigt og sundhedsmæssigt acceptabel.

Det ækvivalente støjniveau er støjens middelværdi over et længere tidsrum (referencetiden), f.eks. om dagen 8 timer, om aftenen 1 time og om natten ½ time.

Herudover er der yderligere fastsat en grænseværdi for det højeste øjebliksniveau af støjen om natten (maksimalværdien). Grænseværdien for maksimalniveauet er 55 db (A). Støjbelastningen er angivet som db (A) hvilket betyder A vægtet støjniveau målt i decibel.

Støjkilder på ejendommen er malkeanlæg, fuldfoderblander, gyllepumper, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

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

6.4. Transport

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for de omboende. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Den interne transport på ejendommen er indrettet så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af de ejede arealer ligger umiddelbart omkring ejendommen hvilket reducerer antallet af transport på offentlig vej. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Med hensyn til antallet af transporter efter udvidelsen vil der ske en forholdsvis stigning i antallet af transporter med foder, gylletransporter og transporter til slagteri.

Kommunen vurderer at til- og frakørsel til ejendommen vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

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.

6.5. Støv fra anlæg og maskiner

Fra anlægget kan der 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 på ejendommen 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.

6.6. Lys

Ingen ændringer.

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 3.420 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 3.043 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således et fald i ammoniakfordampningen på 377 kg kvælstof pr. år.

I henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug §26 stk. 2 skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, dog højst over en 8-årig periode. Det betyder, at der skal foretages en vurdering af meremissionen fra nudriften i eksisterende miljøgodkendelse af 17. marts 2008 (3.426 kg N/år) og til det nu ansøgte dyrehold (3.043 kg N/år). Udvidelser inkl. det ansøgte siden 1. januar 2007 medfører således en samlet merudledning på -383 kg kvælstof pr. år.

Lovens krav er endvidere, at der skal ske en reduktion af ammoniak på 25% fra stald og lager for den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Ansøger har opfyldt dette krav bl.a. ved skrabning af spaltegulve.

Resumé

Naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse (§ 12)

Stabækvej 1

Hjørring Kommunes vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoniakafsætning omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg, da husdyrbruget allerede har en miljøgodkendelse, men udvidelsen kan ikke adskilles fra den eksisterende produktion. Endvidere er der tale om flere udvidelser indenfor de sidste 8 år.

Ved godkendelsen skal det sikres, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, jf. husdyrbruglovens § 19, nr. 2. Kommunalbestyrelsen skal meddele afslag på ansøgninger om godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 11 og 12, hvis lovens § 19 ikke er opfyldt, jf. husdyrbruglovens § 31.

Det fremgår i øvrigt af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 6, at kommunalbestyrelsen kan meddele afslag, hvis det vurderes, at der på trods af overholdelse af de fastlagte beskyttelsesniveauer i bilag 3 eller på trods af vikår, der fastsætter skærpede beskyttelsesniveauer, fortsat vil være en væsentlig miljøvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser.

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

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 3.426 kg N/år i nudrift og 3.043 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører en formindsket fordampning af

ammoniak fra stalde og lagre på 383 kg N/år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af ansøgningen.

Fordampning fra stald og lager medfører en afsætning af ammoniak, som er beregnet til 0,0 kg N/ha per år i 2 udvalgte naturpunkter (Fig. 1). Den samlede afsætning fra stald og lager er beregnet til 0,1 – 0,4 kg N/ha per år.

Afsætning af ammoniak i nærmeste Natura 2000 område er beregnet til hhv. 0,0 og 0,1 kg N/ha per år for mer- og samlede afsætning.

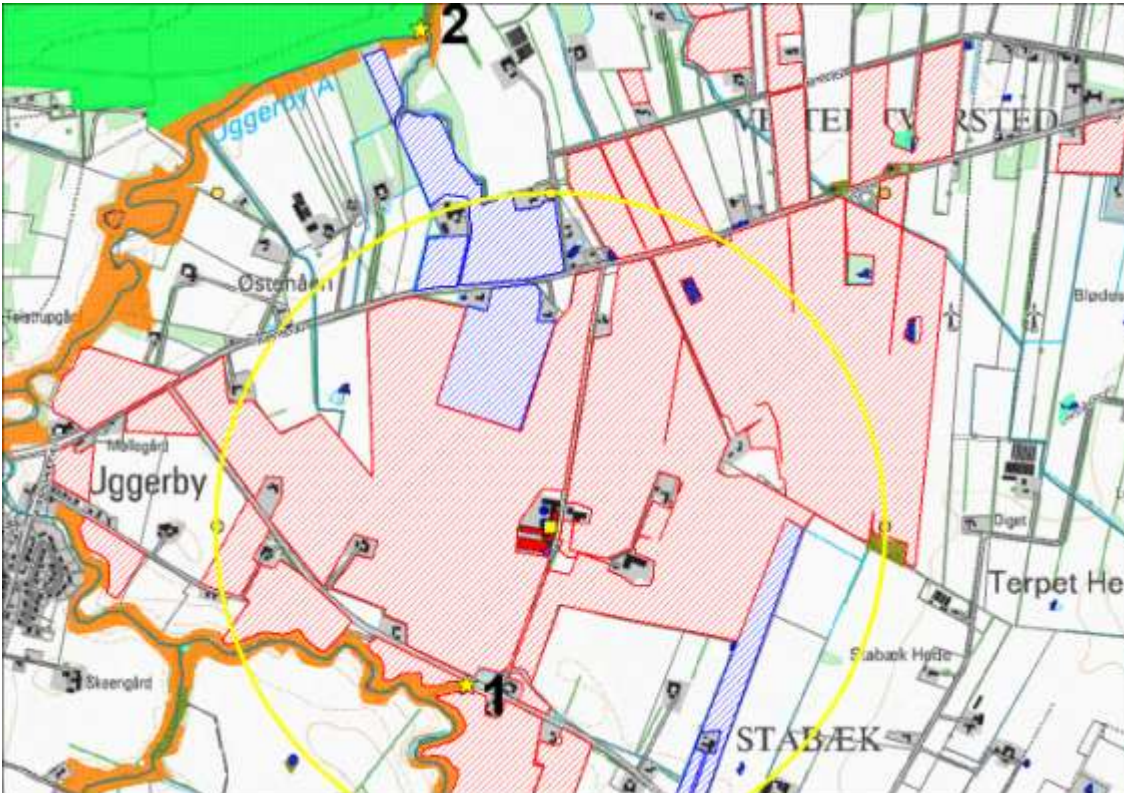
Kommunen vurderer, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen:

- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder.
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV og II.
- vil have neutral effekt på de beskyttede naturarealer⁴, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg. Der er ingen forøgede belastning med ammoniak i naturpunkt 1, der er registreret som naturtype 6230 (surt overdrev). Der er i denne vurdering medtaget en kumulativ effekt, idet der inden for en radius på 1.000 fra bedriften er registreret 1 anden ejendom med mere end 75 DE.
- vil have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer.
- vil have en neutral betydning for de biologiske værdier i det fredede område ved Uggerby Å's udløb, der er den nærmeste fredning med ammoniakfølsom natur.

Udbringningsarealerne er flere steder vandløbsnære og grænser op til § 3 beskyttede naturområder. Udbringningsarealerne er ikke stærkt skrånende ned mod disse. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløb og naturområder.

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

⁴ [Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3](#)



Figur 1. Ejendommens (gul firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (gul stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. gul cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen. Røde og blå arealer er udbringningsarealer.

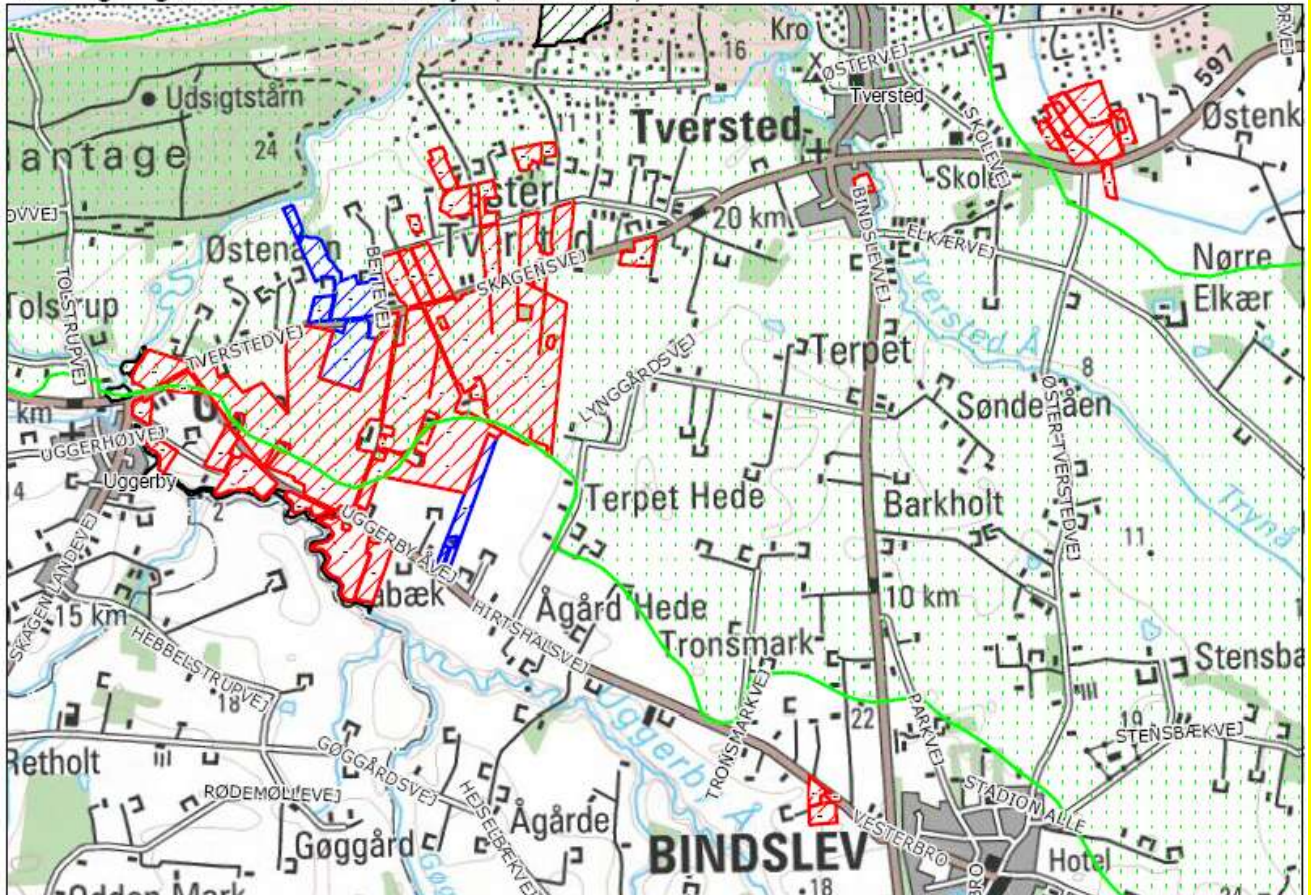
Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 1.




7.2. Oversigt over bedriftens udbringningsarealer

Til ejendommen hører 271,70 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer samt 29,23 ha udbringningsarealer, der er aftalearealer med tredjemand. Ejede og forpagtede arealer modtager gylle med 2,30 DE/ha. Nedenstående oversigt viser hvor mange ha, der er placeret i forskellige typer følsomme områder.

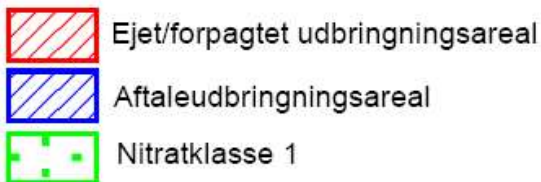
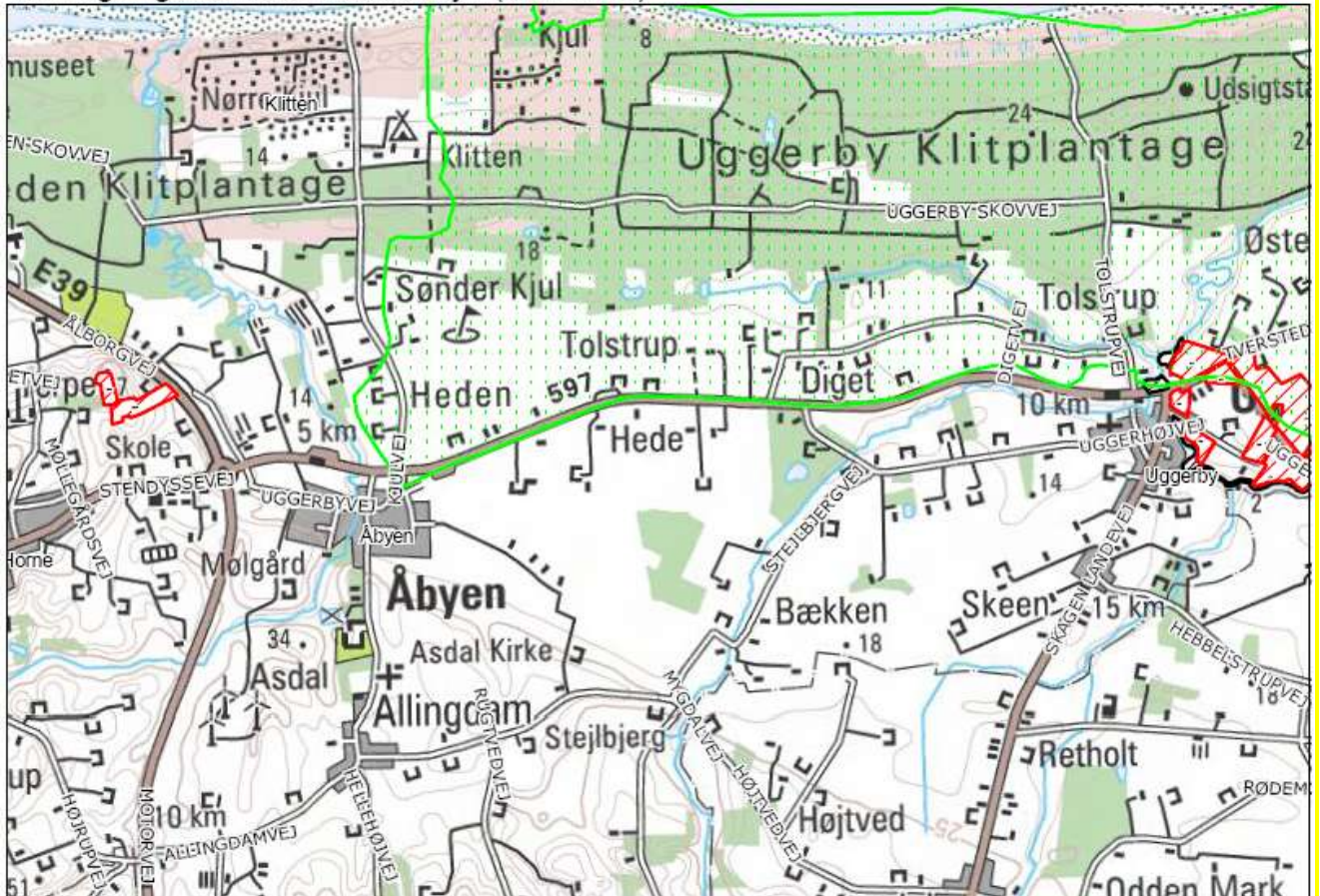
	I alt, ha	I Nitratfølsomme indvindingsområde	I nitrat-klasse 1	I fosfor-klasse 0
Ejet og forpagtede arealer	271,70	0	184,02	271,70

Udbringningsarealer til Stabækvej 1 (kort 1 af 2)



-  Ejet/forpagtet udbringningsareal
-  Aftaleudbringningsareal
-  Nitratklasse 1

Udbringningsarealer til Stabækvej 1 (kort 2 af 2)



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

7.3. Vandløb og søer

Ifølge § 26 stk. 3 i bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. må flydende husdyrgødning ikke udbringes på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

Udbringningsarealerne er flere steder vandløbsnære og grænser op til § 3 beskyttede naturområder. Udbringningsarealerne er ikke stærkt skrånende ned mod disse. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløb og naturområder.

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

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV og II 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 og II i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV og II kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 fra DMU samt kommunens kendskab til området at gælde for odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta*

agilis og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF- habitatsdirektivets bilag II.

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

7.5. Fjord og hav

Vilkår:

7.5.1. På bedriften må ikke anvendes et kvægsædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 80, jf. bilag 5

KVÆLSTOF

Hovedparten af udspretningsarealerne 184 ha ligger i Nitratklasse 1, hvilket skyldes at der er visse kvælstoffølsomme elementer i udpegningsgrundlaget for habitatområde H5 (Uggerby Klitplantage og Uggerby Ås udløb). Udpegningsgrundlaget for habitatområdet ses i bilag 6.

Loven fastsætter, at arealer i nitratklasse 1 kun må modtage husdyrgødning svarende til 85 % af gældende harmoniregler. For de nævnte arealer, skal husdyrtrykket nedsættes til 85 % af 2,3 DE/ha. Man kan dog i stedet forpligte sig til andre begrænsninger, der bringer udvaskningen af kvælstof ned til samme niveau. Valgmulighederne er: Flere efterafgrøder, et sædskifte med en mindre udvaskning af kvælstof eller et mindre forbrug af kunstgødningskvælstof. Man kan også kombinere disse tre muligheder, blot man opnår samme effekt.

På grundlag af oplysninger om antallet af hektarer beliggende i nitratklasse 1 har Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet det maksimalt tilladte husdyrtryk til 2,0663 DE/ha på bedriften som helhed. I den ansøgte bedrift opfyldes lovens krav vedrørende kvælstofudledning ved at anvende sædskifte nr. K12, med et udvaskningsindeks på 80, jf. miljøministeriets notat om sædskifter⁵ og ved at inddrage 0,01 % flere efterafgrøder, udover de lovpligtige efterafgrøder på bedriften. Det skal dog bemærkes, at K12 sædskifte ikke er en ændring af standardsædskifte, da kvægbrug omfattet af harmonikrav 2,3DE/ha bliver pålagt K12 og derfor ikke kan anvende andre sædskifter som virkemiddel.

Beregningen i Miljøstyrelsens ansøgningssystem viser, at udvaskningen af kvælstof til overfladevand max. må være 44,50 kg N/ha og er beregnet til i ansøgt drift at være 44,40 kg N/ha.

En beregning med 0,01% flere efterafgrøder udover de lovpligtige efterafgrøder giver en arealstørrelse på 0,02 ha. Dette vurderes af kommunen som værende under bagatelgrænsen, hvorfor der ikke er stillet vilkår hertil.

FOSFOR

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. Dog må fosforoverskuddet ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for. Beregningerne i Miljøstyrelsens ansøgningssystem viser, at lovens krav er overholdt.

Det er kommunens samlede vurdering, at de anførte vilkår sikrer, at projektets udledning af kvælstof og fosfor til Habitatområde H5 hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området.

7.6. Grundvand

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende indenfor nitratfølsomme indvindingsoplande, det er således ikke nødvendigt at stille vilkår om begrænsning af kvælstofudvaskningen udover de generelle regler.

⁵ Miljøministeriets notat af 28-02-2007 om standardsædskifter og referencesædskifter.

8. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi.

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

EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (benævnt "BREF") suppleret med de danske Teknologiblade (tidligere BAT-blade) er benyttet som værktøj til beslutningstagning vedrørende BAT.

Idet der er tale om en ansøgning over IPPC-grænsen (en §12-sag), skal der redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier.

I dette kapitel gives en supplerende beskrivelse af management og egenkontrol samt en samlet konklusion vedr. BAT. Øvrige BAT-områder er behandlet og vurderet under de enkelte afsnit.

- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arla-gården (www.arlafoods.dk/arlagaarden), der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Der er serviceaftale på bl.a. malkeanlægget

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og resourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. (se endvidere Bat-beskrivelser under de enkelte afsnit).

Kommunens samlede BAT-vurdering

Kommunen har med baggrund i ansøgers redegørelse for staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management og egenkontrol vurderet, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse med de vilkår der er stillet i denne godkendelse.

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

9. ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

9.1. Alternative løsninger

Der skal ikke bygges nyt, hvorfor det eneste alternativ pt. er 0-alternativet.

9.2. 0-alternativet

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da det er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. 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.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at de øgede nabogener samt miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Stabækvej 1 ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring 'gården' end ved den nuværende produktion ligesom det ikke vil påvirke lokalområdet i negativ retning.

Hirtshals den 01.11.2010

Carsten Winther

Teknik & Miljø

Team Erhverv

10. BILAG

10.1. Bilag 1: Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

Naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse (§ 12) Stabækvej 1

Hjørring Kommunes vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoniakafsætning omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg, da husdyrbruget allerede har en miljøgodkendelse, men udvidelsen kan ikke adskilles fra den eksisterende produktion. Endvidere er der tale om flere udvidelser indenfor de sidste 8 år.

Endvidere indebærer Habitatdirektivets artikel 6, stk. 3, og habitatbekendtgørelsen § 7, stk. 1 og 2, og § 8, stk. 6, at der skal foretages en vurdering af, om den samlede ammoniakpåvirkning fra ejendommen risikerer at have en negativ effekt på bevaringsmålsætningen for habitatområdet.

Kommunalbestyrelsen skal herudover, jf. § 23, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, varetage følgende hensyn: Beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning. Kommunalbestyrelsen kan, jf. § 29, stk. 2, i en godkendelse efter § 11 eller § 12 fastsætte yderligere vilkår, der er nødvendige for at sikre, at de hensyn, der er nævnt i § 23, varetages.

Ved godkendelsen skal det endvidere sikres, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, jf. husdyrbruglovens § 19, nr. 2. Kommunalbestyrelsen skal meddele afslag på ansøgninger om godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 11 og 12, hvis lovens § 19 ikke er opfyldt, jf. husdyrbruglovens § 31.

Det fremgår i øvrigt af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 6, at kommunalbestyrelsen kan meddele afslag, hvis det vurderes, at der på trods af overholdelse af de fastlagte beskyttelsesniveauer i bilag 3 eller på trods af vilkår, der fastsætter skærpede beskyttelsesniveauer, fortsat vil være en væsentlig miljøvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser.

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb (EF-habitatområde 5), der ligger omkring 1,5 km nord for husdyrbruget.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb, der ligger 0,04 – 0,7 km nord for udbringningsarealerne.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Kommunen, 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.

Merdeposition fra ændringen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år, mens den samlede afsætning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 0,1 kg N/ha per år i naturpunkt 2 (Fig. 1 og Tabel I).

Naturtypens følsomhed overfor tilførsel af luftbåret kvælstof kan beskrives ved hjælp af tålegrænser. Når tålegrænserne er overskredet må det forventes, at naturtypen vil være truet og ikke kan opnå gunstig bevaringsstatus.

Tålegrænsen for området vurderes til 10,0 – 12,5 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er ifølge DMU 7,8 kg N/ha per år.

Området har mange store naturværdier. En del af udpegningsgrundlaget er således grønne klitter, der ifølge basisanalysen bør prioriteres høj i Natura 2000-planlægningen. De grønne klitter er i hovedparten af området i god naturtilstand med rensdyrlav og stor artsrigdom. Udover rensdyrlav er der en række andre arter, der er ekstrem følsom overfor afsætning af ammoniak. Det gælder bl.a. Klit-Kambunke, der er sjælden, Almindelig Mælkeurt, Hvidgrå Draba og Blodrød Storkeæb. Det er af stor botanisk betydning, at den lavtvoksende ekstremrigkærsvegetation i klitlavningerne bevares. Næringsstof tilførsel er en stor trussel for området. Det er derfor vigtigt, at ekstensiv græsning uden tilførsel af næringsstoffer bibeholdes.

Området er levested, yngle- og rasteområde for flere arter optaget på habitatdirektivets bilag IV. Det gælder bl.a. markfirben og strandtudse. Herudover er området levested for kildevældsvindelsneglen, der er optaget på habitatdirektivets bilag II og på den danske rødliste (1997) som sårbar (V). Sort-brun blåfugl, der er optaget på den danske rødliste som kritisk truet (CR) er ligeledes registreret i området.

Alle de nævnte bilags- og rødliste arter bliver påvirket negativt af ammoniak afsætning, da næringsstof tilførsel medfører tilgroning af lokaliteten. Dette betyder at de lavt voksne arter med tiden forsvinder og erstattes med græsser og anden høj vegetation. Fæller for de nævnte arter er at de foretrækker lysåbne områder med en vegetation dominerede af lav voksende arter.

På denne baggrund vurderes det, at den samlede afsætning af ammoniak fra stald og lager i naturpunkt 2 ikke må være højere end 0,9 kg N/ha per år, hvis gunstigbevaringsstatus og effekten af naturplejen skal opretholdes.

Kommunen vurderer derfor, at ændringen med en samlede afsætning på 0,1 kg N/ha per år har en neutral effekt på Natura 2000 området.

Bilag IV og II arter

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

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

Arter beskyttede efter Rødliste, Gulliste, Bern- og Bonn-konventionen

Danmark har et internationalt ansvar for at værne om (beskytte) arter beskyttet ifølge den danske Rød- og Gulliste. For at beskytte deres fortsatte eksistens må de ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Arter opført på Bonn-konventionens liste I og Bern-konventionens liste II og III har Danmark ligeledes et internationalt ansvar for at beskytte. For at beskytte deres fortsatte eksistens må de ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret arter omfattet af Rød- og gullisten samt Bonn- og Bern-konventionen i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af nævnte lister kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen.

Kommunen vurderer, at udvidelse af husdyrbruget har en neutral effekt for de nævnte liste 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.

•Målsætning af arealer beskyttet efter § 3

I Hjørring Kommune er arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3 tildelt en målsætning efter, hvor værdifulde de er for at kunne opretholde en rig og varieret natur med gode muligheder for spredning af dyr og planter i Kommunen.

Målsætningssystemet bygger dels på et strukturindeks, dels et botanisk indeks. Strukturindekset indeholder en vægtning af parametre som vegetationsstruktur, afgræsning og drift samt naturtypekarakteristiske strukturer. Det botaniske artsindeks bygger på en vægtning af den enkelte arts score samt områdets artssammensætning og diversitet. Arterne inddeles i typiske arter, positive og særligt positive arter samt problematiske arter.

Herudover indgår en række plan forhold i et areals målsætning. Det gælder områdets:

- 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

Arealer, der ikke er beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, vurderes nærmere, hvis merbelastningen med ammoniak er over 0,5 kg N/ha per år eller der på eller tæt ved arealerne er registreret følgende:

- Natura 2000
- Bilag IV-arter
- Bilag II-arter
- Botanisk lokalitet med et særligt værdifuldt naturindhold
- Rødliste arter, fredede planter og dyr eller andre liste arter
- Kommunal naturpleje
- Besigtigelsesnotater, der viser at et areal har et særligt naturindhold

•Kumulativ effekt i forhold til N-deposition

Der er andre ejendomme med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af udvidelsen. Kommunen vurderer, at der er en kumulativ effekt med hensyn til deposition af ammoniak i forhold til naturpunkt 1, da der er registrerede 1 ejendom indenfor 1000 meter af naturpunktet.

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

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 3.426 kg N/år i nudrift og 3.043 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører en formindsket fordampning af

ammoniak fra stalde og lagre på 383 kg N/år. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der registreret overdrev omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt flere overdrev, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Den generelle baggrundsbelastning for området er 11,4 kg N/ha per år.

Naturpunkt 1:

Et overdrev over 2,5 ha med pletvis rigkær. Både overdrev og rigkær er registrerede som habitatnaturtyper. Området er på grund af størrelsen omfattet af § 7 i husdyrloven.

Overdrevet (habitatnaturtype 6210) vurderes efter besigtigelse den 15. juni 2010 at have høj naturtilstand. Overdrevet er voksested for en række positivarter og flere der er meget følsomme over for ammoniak påvirkning. Det gælder bl.a. Hjertegræs og Blodrød storkenæb (Tabel II A). Overdrevet ligger i område udpeget til særlig værdifuldt naturområde og økologisk forbindelse i Kommuneplan 2009. Området vurderes derfor, at have en høj målsætning. Naturtypens tålegrænse er på den baggrund vurderet til 10,0 – 12,5 kg NN/ha per år. Trusler for området er eutrofiering med kvælstof og ophør af græsning.

Rigkæret (habitatnaturtype 7230) vurderes efter besigtigelse den 15. juni 2010 at have høj naturtilstand. Rigkæret er voksested for en række positivarter og flere der er følsom til meget følsomme over for ammoniak påvirkning. Det gælder bl.a. Hjertegræs, Kær-trehage og Plettet gøgeurt, der er fredede (Tabel II B). Rigkæret ligger i område udpeget til særlig værdifuldt naturområde og økologisk forbindelse i Kommuneplan 2009. Området vurderes derfor, at have en høj målsætning. Naturtypens tålegrænse er på den baggrund vurderet til 10,0 – 12,5 kg NN/ha per år. Trusler for området er eutrofiering med kvælstof og ophør af græsning.

Ved udvidelsen tilføres området 0,0 kg N/ha per år, mens den samlede afsætning fra stad og lager er 0,4 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 11,4 kg N/ha per år. Den beregnede merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,5 kg N/ha per år for § 7 områder, hvor der er kumulativ effekt for en anden ejendom med mere end 75 DE indenfor 1000 meter af området. Den totale belastning (samlede afsætning fra stald og lager + baggrundsbelastning) af arealet vurderes at overskride den nedre tålegrænse for naturtypen. Den samlede overskridelse af nedre tålegrænse er 1,8 kg N/ha per år.

Hjørring Kommune vurderer på denne baggrund, at merdepositionen af ammoniak fra stald og lager ikke må overskride 0,0 kg N/ha per år, hvis gunstig bevaringsstatus skal opretholdes for området.

● Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

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

Kulturenge må kun 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

Ifølge § 26 stk. 3 i bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. må flydende husdyrgødning ikke udbringes på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

Udbringningsarealerne er flere steder vandløbsnære og grænser op til § 3 beskyttede naturområder. Udbringningsarealerne er ikke stærkt skrånende ned mod disse. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløb og naturområder.

Forhold i forbindelse til Kommuneplanen

Ejendommen har få arealer indenfor områder udpeget som særlig værdifuldt naturområde og økologiske forbindelse efter Kommuneplan 2009.

I områder udpeget som særlig værdifuldt naturområde, skal kommunen sikre, at der ikke sker areal-anvendelsen eller ændringer af tilstanden, der begrænser natur- og landskabsværdier. Endvidere skal beskyttelsen af eksisterende natur fremmes, og der skal skabes sammenhæng mellem de enkelte naturområder, jf. retningslinje 2.3.3 i kommuneplan 2009.

I økologiske forbindelser skal levesteder for planter og dyr sikres og det skal sikres at barrierer for spredning af planter og dyr så vidt muligt undgås, jf. retningslinie 2.3.7 i Kommuneplan 2009.

Merbelastningen i forbindelse med udvidelse af husdyrbruget vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse og at være i modstrid med retningslinjerne..

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen ved Uggerby Å's udløb, der ligger 2,0 km nord for ejendommen. Kommunen vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra udvidelsen.

Området er en del af Natura 2000 området Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb (EF-habitatområde 5).

Merdeposition fra ændringen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år, mens den samlede afsætning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 0,1 kg N/ha per år i naturpunkt 2 (Fig. 1 og Tabel I).

Naturtypens følsomhed overfor tilførsel af luftbåret kvælstof kan beskrives ved hjælp af tålegrænser. Når tålegrænserne er overskredet må det forventes, at naturtypen vil være truet og ikke kan opnå gunstig bevaringsstatus.

Tålegrænsen for området vurderes til 10,0 – 12,5 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er ifølge DMU 7,8 kg N/ha per år.

Området har mange store naturværdier. En del af udpegningsgrundlaget er således grønne klitter, der ifølge basisanalysen bør prioriteres høj i Natura 2000-planlægningen. De grønne klitter er i hovedparten af området i god naturtilstand med rensdyrlav og stor artsrigdom. Udover rensdyrlav er der en række andre arter, der er ekstrem følsom overfor afsætning af ammoniak. Det gælder bl.a. Klit-Kambunke, der er sjælden, Almindelig Mælkeurt, Hvidgrå Draba og Blodrød Storkenæb. Det er af stor botanisk betydning, at den lavtvoksende ekstremrigkærsvegetation i klitlavningerne bevares. Næringsstof tilførsel er en stor trussel for området. Det er derfor vigtigt, at ekstensiv græsning uden tilførsel af næringsstoffer bibeholdes.

Området er levested, yngle- og rasteområde for flere arter optaget på habitatdirektivets bilag IV. Det gælder bl.a. markfirben og strandtudse. Herudover er området levested for kildevældsvindelsneglen, der er optaget på habitatdirektivets bilag II og på den danske rødliste (1997) som sårbar (V). Sort-brun blåfugl, der er optaget på den danske rødliste som kritisk truet (CR) er ligeledes registreret i området.

Alle de nævnte bilags- og rødliste arter bliver påvirket negativt af ammoniak afsætning, da næringsstof tilførsel medfører tilgroning af lokaliteten. Dette betyder at de lavt voksende arter med tiden forsvinder og erstattes med græsser og anden høj vegetation. Fæller for de nævnte arter er at de foretrækker lysåbne områder med en vegetation dominerede af lav voksende arter.

På denne baggrund vurderes det, at den samlede afsætning af ammoniak fra stald og lager i naturpunkt 2 ikke må være højere end 0,9 kg N/ha per år, hvis gunstigbevaringsstatus og effekten af naturplejen skal opretholdes.

Kommunen vurderer derfor, at ændringen med en samlede afsætning på 0,1 kg N/ha per år har en neutral effekt på Natura 2000 området.

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.

Vandplasken består af tidvist oversvømmede lavninger eller områder med konstant vanddække, der har status af næringsfattig sø. Området er levested for flere bilag IV-arter bl.a. spidssnudet frø, strandtudse samt markfirben, og har en overordentlig artsrig vegetation med mange karakteristiske, sjældne eller meget sjældne arter bl.a. Dværgulvefod, Mygblomst, Liden Padderokke og Pukkellæbe. Flere af disse arter har kun få voksesteder i Danmark i øvrigt.

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.

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

Øvrige bemærkninger

Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, besigtigelse af arealer, beregning af ammoniakdeposition med de bedst tilgængelige modeller fra DMU 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	1	2
Naturtype	§ 7 Overdrev/Rigkær	Natura 2000
Målsætning	Høj	Høj
Målsætningsmetode*	A	A
Tålegrænse (kg N/ha per år)	10,0 – 12,5	10,5 – 12,5
Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)	11,4	7,8
Beregnet merdeposition (kg N/ha per år)	0,0	0,0
Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)	0,0	0,0
Samlede afsætning fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,4	0,1
Tilladt samlede afsætning fra stald og lager (kg N/ha per år)		2,7
Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)	418 - 576	1464 – 1537
Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)	517 - 544	1445 – 1450
Omfattet af lov	Husdyrloven Naturbeskyttelsesloven	Habitatdirektivet Husdyrloven
Afgørelse efter lov	Husdyrloven Naturbeskyttelsesloven	Habitatdirektivet Husdyrloven
Besigtigede (dato)	15-06-2010	15-06-2010
Planstatus	Særlig Værdifuldt Naturområde Økologisk forbindelse	Særlig Værdifuldt Naturområde Økologisk forbindelse

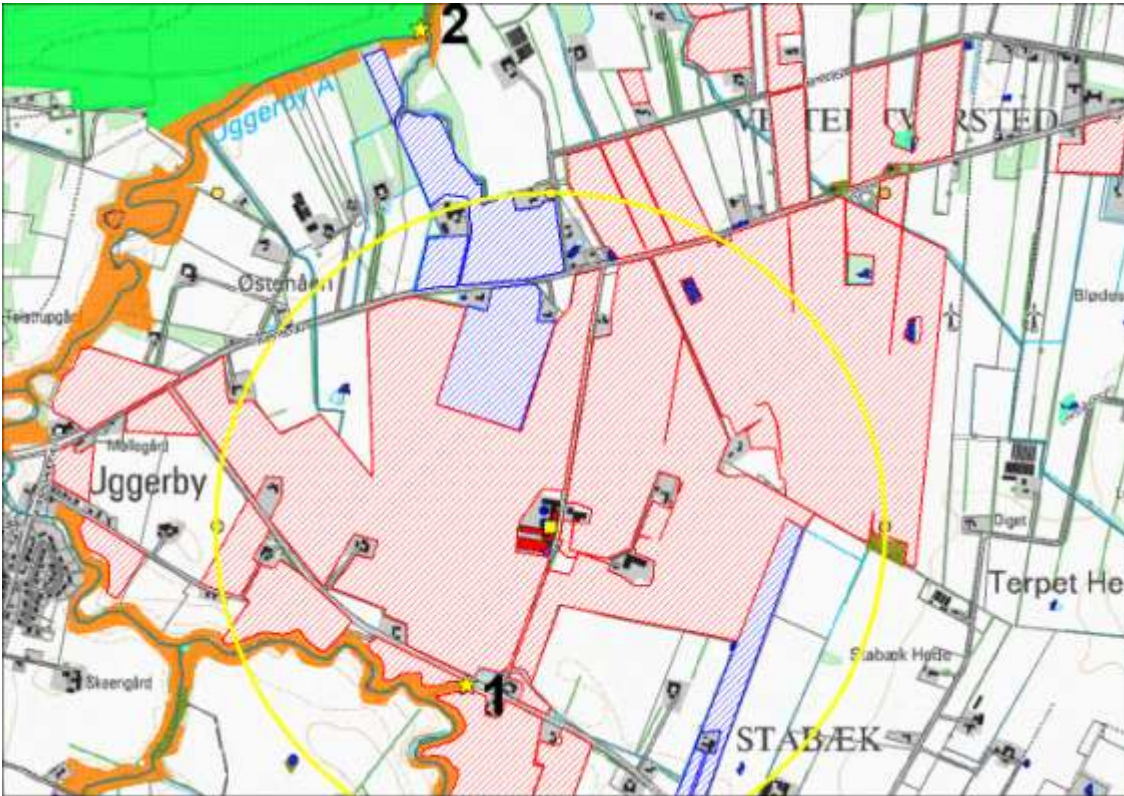
* Målsætningen er beregnet ud fra metode A) der bygger på DMU's tilstandsvurdering i feltet

Tabel II A. Artsliste for overdrev naturpunkt 1 (habitat naturtype 6210).

Rødlistede arter	
Fredede arter	
Særligt værdifulde positive arter (Meget følsomme overfor negative påvirkninger)	Hjertegræs, Blodrød storkenæb
Positive arter (Moderat følsomme overfor negative påvirkninger)	Bakketidsel, Blåhat, Strand-engelskgræs, Dunet enghavre, Græsbladet fladstjerne, Mark-frytle, Vellugtende gulaks, Håret høgeurt, Alm. kamgræs, Alm. Knopurt, Stor knopurt, Alm. kællingetand, Vild løg, Alm. Pimpinelle, Gul snerre, Tjærenellike
Alm. typiske arter	Gul fladbælg, Fløjlsgræs, Blød hejre, Alm. hundegræs, Alm. hønsetarm, Fin kløver, Rød kløver, Mælkebøtte sp, Bidende ranunkel, Eng-rottehale, Rødknæ, Håret star, Alm. røllike, Slåen, Alm. syre, Lancet vejbred, Tveskægget ærenspris
Problemarter	Draphavre, Hvid kløver, Stor nælde, Alm. Rajgræs, Kruset skræppe, Blød storkenæb, Ager-tidsel, Horsetidsel, Tusindfryd, Alm. bjørneklo
Øvrige arter	Lund padderokke, Foder vikke, Alm. Brandbæger, Eng ravehale, Alm. Stedmoder, Krumhals, Vinterkarse

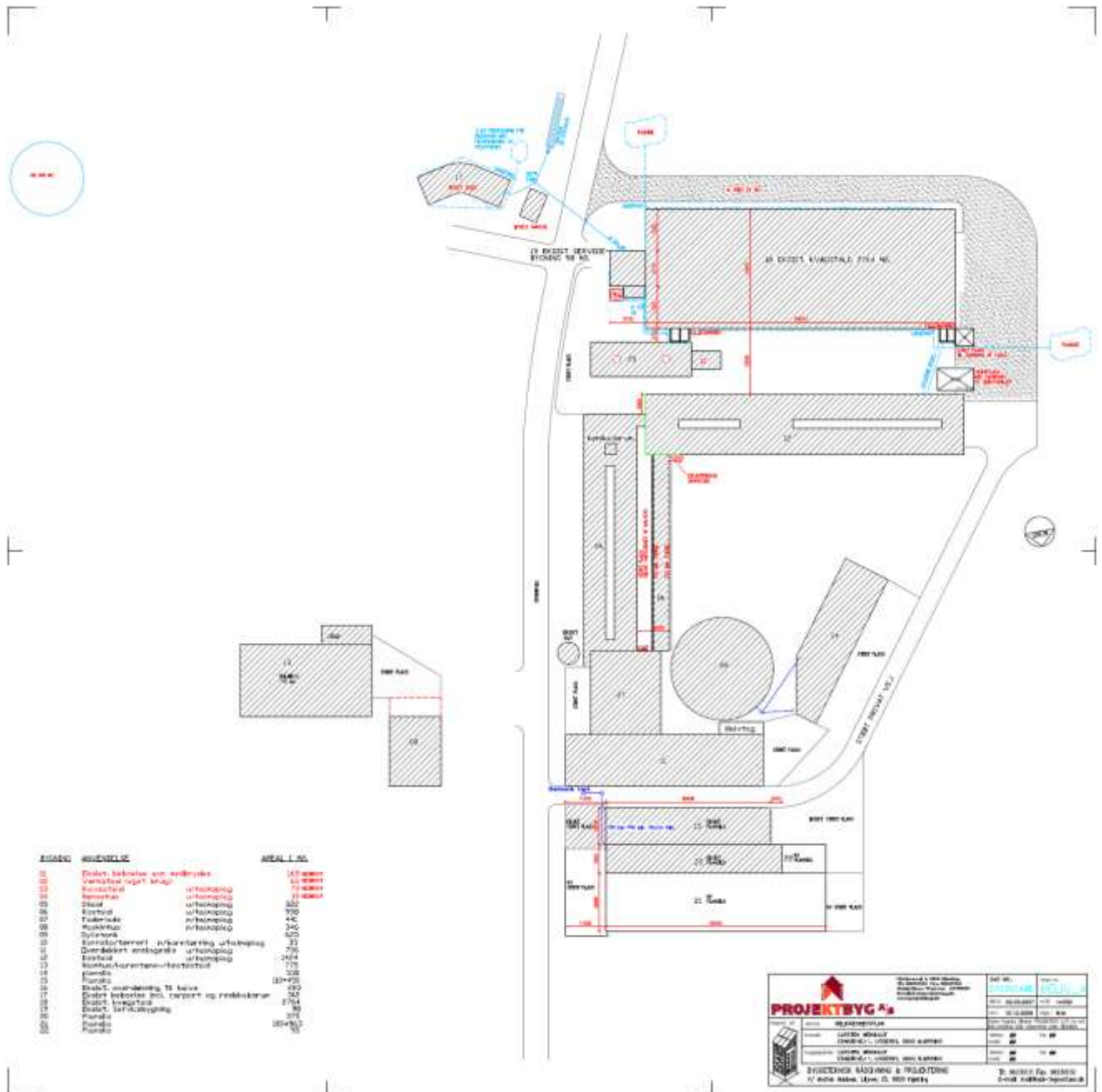
Tabel II B. Artsliste for rigkær naturpunkt 1 (habitat naturtype 7230).

Rødlistede arter	
Fredede arter	Plettet gøgeurt
Særligt værdifulde positive arter (Meget følsomme overfor negative påvirkninger)	Hjertegræs
Positive arter (Moderat følsomme overfor negative påvirkninger)	Calliergonella cuspidata, Engkarse, kærtidsel, Kæretrehage, Trævlekrone, Vellugtende gulaks, Alm. kamgræs, Eng nellikerod, Blågrøn star, Håret star, Tykbladet ærenspris
Alm. typiske arter	Gul fladbælg, Fløjlsgræs, Alm. hønsetarm, Hvid kløver-Rød kløver, Fladtrykt kogleaks, Mælkebøtte sp, Bidende ranunkel, Eng-rapgræs, Alm. Rapgræs, Alm. røllike, Lysesiv, Rød svingel, Alm. syre, Høj sødgræs, Lancet vejbred
Problemarter	Lodden dueurt, Ager-padderok, Alm. Rajgræs, Kruset skræppe, Ager-tidsel, Horsetidsel, Tusindfryd
Øvrige arter	Mark-frytle, Håret høgeurt, Fin kløver, Bugtet kløver, Alm. kællingetand, Humle sneglebælg, Havtorn, Tudsesisiv, Vandpileurt, Rose sp.

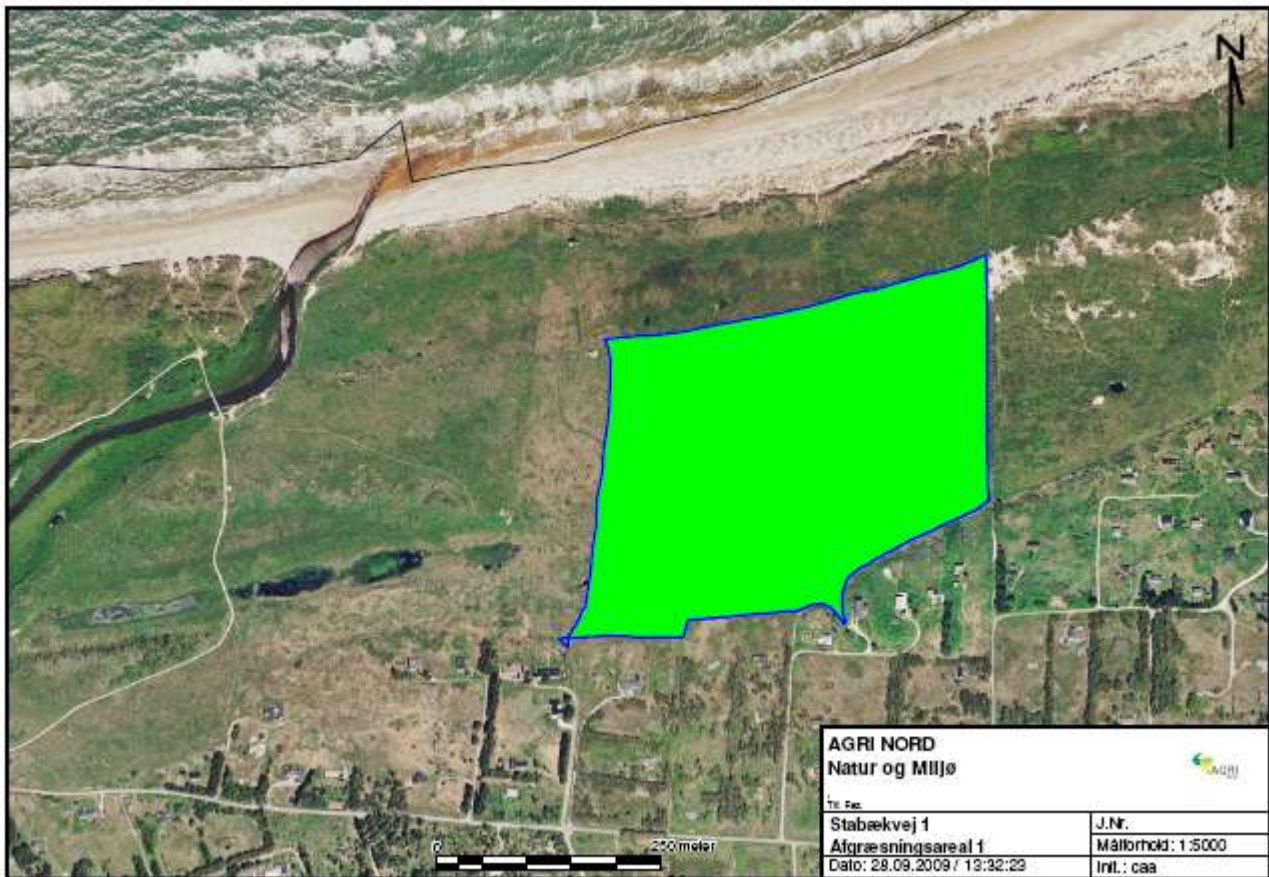


Figur 1. Ejendommens (gul firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (gul stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. gul cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen. Røde og blå arealer er udbringningsarealer.

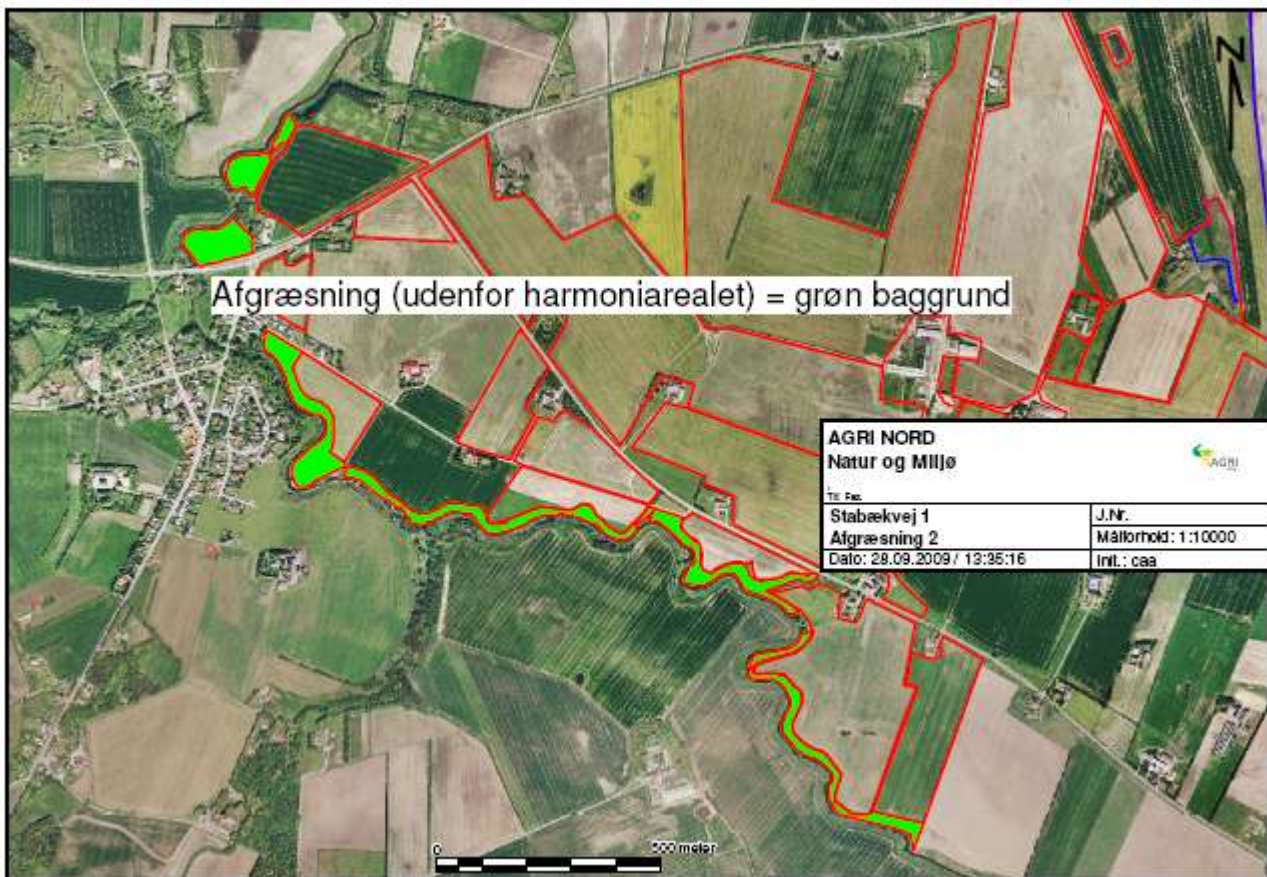
10.2. Bilag 2: Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre



10.3. Bilag 3: Afgræsningsareal kort 1 af 2



10.4. Bilag 4: Afgræsningsareal kort 2 af 2



10.5. Bilag 5: Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter

Uddrag af Miljøstyrelsens Notat om Sædskifter og referencesædskifter af 27.06.07

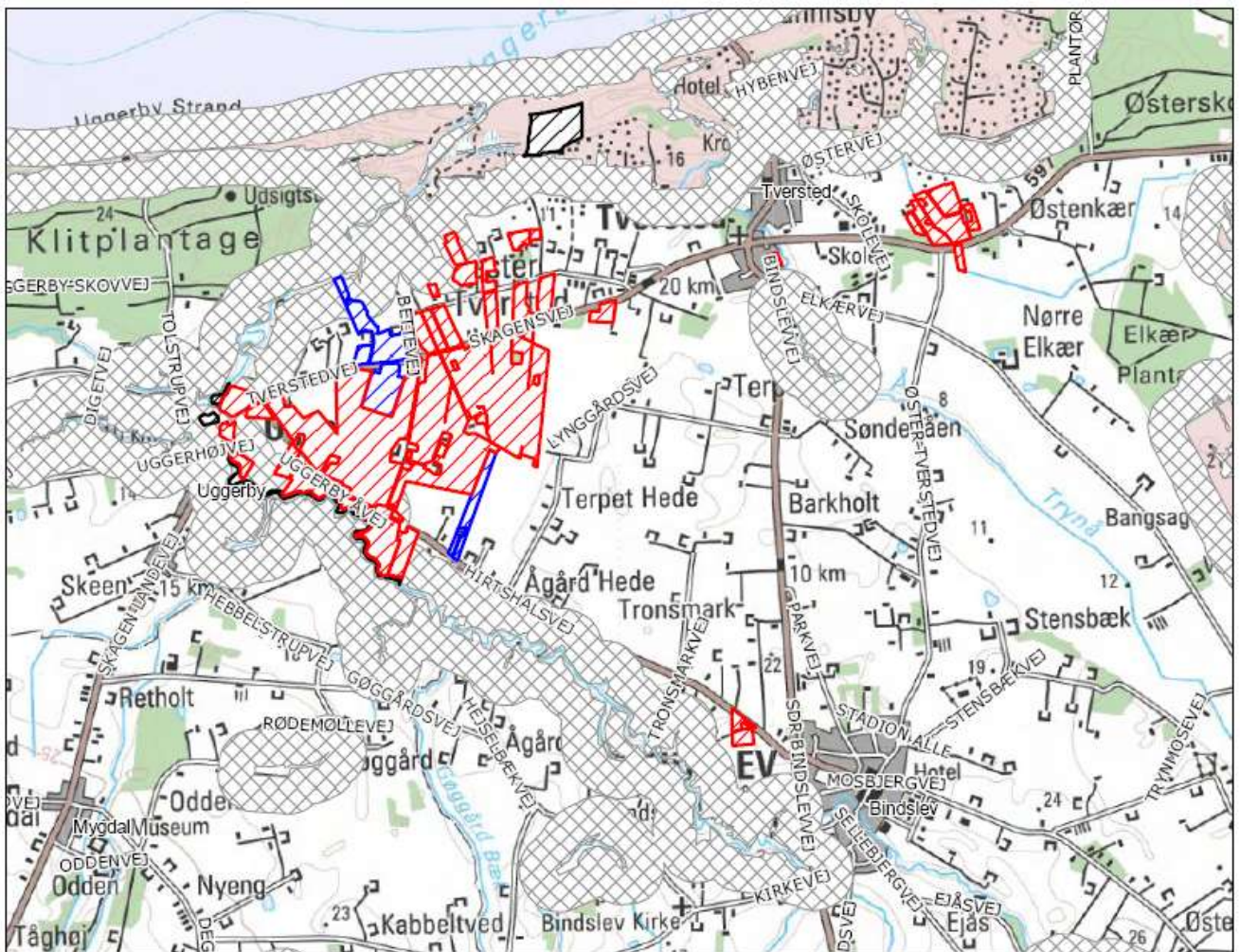
Kvægsædskifter:		Vårkorn	Lovpligtige efterafgrøder	Vinterkorn	Sædskifte-kløvergræs el. vedvarende græs	Helsæd + majs	I alt	Udvasknings- indeks	Efterafgrødegrundareal	Maksimalt areal med efterafgrøder
K1	6% efterafgr.	45	5	15	20	15	100	98	80	65
K2	10% efterafgr.	42	8	15	20	15	100	96	80	65
K3	6% efterafgr.	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		

10.6. Bilag 6: Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 5

Udpegningsgrundlag for habitatområde H5 Uggerby Klitplantage og Uggerby Ås udløb

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
5	Uggerby Klitplantage og Uggerby Ås Udløb	1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
		2110	Forstrand og begyndende klitdannelser
		2120	Hvide klitter og vandremiler
		2130	Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
		2160	Kystklitter med havtorn
		2170	Kystklitter med gråris
		2180	Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
		2190	Fugtige klitlavninger
		2250	Kystklitter med enebær
		3160	Brunvandede søer og vandhuller
		3260	Vandløb med vandplanter
		3270	Vandløb med tidvis blottet mudder med enårige planter
		6430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
		7230	Rigkær
		9190	Stilkegeskove og krat på mager sur bund

10.7. Bilag 7: Bufferzoner



§7 område med 300 m bufferzone

10.8. Bilag 8: Ansøgers projektbeskrivelse

Ansøgning om miljøgodkendelse, Storgaarden, Gårdsvej 1, 9999 1 andmandslyst

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Karsten Weinkouff, Nørrevang, Stabækvej 1, 9800 Hjørring, ansøger hermed om i henhold til lov nr. 1572 af 20. december 2006 om at få miljøgodkendt husdyrbruget på adressen Nørrevang, Stabækvej 1, 9800 Hjørring med de til bedriften tilhørende arealer. Ansøger fik en § 12 godkendelse af ejendommen marts måned 2008.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Karsten Weinkouff driver og ejer malkekvægproduktionen på Nørrevang, Stabækvej 1, 9800 Hjørring, i Vesthimmerlands Kommune. Den nuværende produktion er godkendt til 429 DE jf. Hjørring kommunes miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrbrugsloven d. 17. marts 2008. I denne godkendelse fremgår de væsentlige miljøtekniske parametre.

Der ønskes en udvidelse til i alt 508 DE. Med de nye dyreenhedsberegninger bliver det 594,87 DE.

Udvidelsen omfatter ikke byggeri.

Gyllebeholderen er overdækket både i nudriften og i ansøgt produktion, da det er vilkår herom i den eksisterende miljøgodkendelse. Der er i øvrigt projekteret at der skal skræbere ovenpå spalterne i kostalden, kviestalden og det nye staldafsnit. 22,45 DE af kvierne græsser udenfor harmoniarealet. Dette opfylder det generelle krav til reduktion af ammoniaktab fra stald og lager med 558 kg N/år for meget. Der vil blive en samlet emission fra anlægget på 3353,22 kg N/år, hvilket er 108,42 kg N mere end i nudriften. Der er derfor heller ikke nogen merbelastning af § 7 området 500 m fra anlægget.

Ansøger skal modtage minkgylle fra 2 bedrifter i ansøgt produktion, svarende til 63,93 DE. Ansøger eksporterer 20 DE kvæggylle til Kaj Jensen, Skagensvej 43, 9800 Hjørring. Ansøger ønsker at have muligheden for, at udnytte den tidligere godkendte gylleaftale med Kaj Jensen, Skagensvej 43, 9800 Hjørring og Kristine Thomsen, Hirtshalsvej 34, 9800 Hjørring på hhv. 23,03 ha og 6,2 ha, svarende til i alt 40,92 DE.

For at sikre at der ikke sker en øget udvaskning af kvælstof til overfladevand er der projektilpasset med 0,01 % ekstra efterafgrøder. Ansøger anvender det særlige 2,3 DE/ha sædskifte, svarende til K12 i IT ansøgningen. Den maksimale udvaskning er 44,5 kg N/ha, hvilket er mere end den reelle udvaskning som er 44,4 kg N/ha.

Der er ikke foretaget projektilpasninger indenfor lugtreducerende tiltag, for at mindske generne for omkringboende, da genekriterierne er overholdt.

Beregninger foretaget på baggrund af ovenstående projektilpasninger gennem www.husdyrgodkendelse.dk resulterer i, at der ikke sker en merbelastning af omkringliggende natur og miljø. Beregninger viser ligeledes at lugtgenerne fra den ansøgte produktion ikke vurderes at påvirke omkringboende væsentlig.

Den ansøgte udvidelse opfylder således de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹.

Slettet: 43,4

Slettet: 42,8

1.3 OFFENTLIGHED

¹ Lov nr. 1572 af 20/12/2006

Ansøgning om miljøgodkendelse, Storgaarden, Gårdsvej 1, 9999 Landmandslyst

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Ansøgningen om godkendelse omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Nørrevang, Stabækvej 1, 9800 Hjørring. Præcisering af husdyrholdets størrelse og afvigelser ses af fremgår af afsnit 4.1.

2.2 MEDDELELSESPLIKT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Ansøger er bekendt med, at udskiftning af arealer kræver, at kommunen underrettes.

2.3 GYLDIGHED

Karsten Weinkouff ønsker at udnytte miljøgodkendelsen inden for to år efter kommunens endelige godkendelse er givet.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

Dette er beskrevet i eksisterende godkendelse.

I øvrigt skal der i henhold til lovens² § 8 redegøres for en række afstande, som er uændret siden sidste miljøgodkendelse

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Dette er beskrevet i eksisterende godkendelse.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Den nuværende produktion er i forbindelse med en miljøgodkendelse d. 17. marts 2008 godkendt til 429 DE. Der ønskes en udvidelse til 508 DE malkekøer med fuld opdræt inkl. ungtyre.

² Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12 2006

Ansøgning om miljøgodkendelse, Storgaarden, Gårdvej 1, 9999 Landmundslyst

DYREHOLD OG STALDTYPE FOR ANSØGT DRIFT	Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Ungtyre, spaltegulvsbokse	1.1.1	110-160 kg	146	24	0,54
Kvier, sengestald med spalter og ringkanal	1.1.2	3-14 mdr	100	100	36,53
Ungtyre, Spaltegulvsbokse	1.1.7	160-420 kg	146	70	38,91
Mælkekoer, sengestald med spalter og ringkanal	1.1.3		30	30	40
Mælkekoer, sengestald med spalter og linespil	1.1.6		280	280	373,33
Kvier, sengestald med spalter og ringkanal	1.1.3	11-25 mdr	163	163	85,59
Småkalve, dybstrøelse	1.1.5	0-4 mdr	47	47	11,91
Tyrekalve, dybstrøelse	1.1.5	0-100 kg	146	50	6,68
Årsbest 300-500 kg	1.1.4		4	4	1,38
Dyreenheder i alt					594,87

Tabel 4.1 Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer. Numrene på staldafsnittene refererer til IT-ansøgningssystemet.

BAT

Drænet fast gulv

Der skal ikke opføres ny stald. Det er ikke proportionalt at ændre en eksisterende stald til præfabrikeret drænet gulv. Derimod har ansøger imødekommet BAT ved at implementere skrabere ovenpå spalterne i staldene: 1.1.2, 1.1.3 og 1.1.6. Det er alle staldene hvor det er fysisk muligt at sætte skrabere ovenpå spalterne.

Ansøger vil i øvrigt henlede opmærksomheden på flg. forhold:

- Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.
- Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.
- Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.
- Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.
- Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, men det store luftskifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

4.2 VENTILATION

Der er naturlig ventilation på hele anlægget.

Ansøgning om miljøgodkendelse, Storgaarden, Gårdsvej 1, 9999 Landmandelyst

4.3 FODRING

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

BAT

- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring
- Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet
- Der foretages en-dagsfoderkontrol (EFK) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen

Fravalg af BAT

Det er valgt ikke at lægge sig fast på et bestemt niveau for udskillelsen af fosfor i husdyrgødningen. Til gengæld fokuseres der på optimal ernæring og derigennem dyrevelfærd ved at udarbejde foderplanen i samarbejde med en kvægkonsulent, som kan bidrage med den nyeste viden inden for kvægfodring. Til det formål tages der analyser af alt grovfoder, så foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderplanlægningen optimeres ved at foretage en-dagsfoderkontroller (EFK) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen.

Fodringstiltaget er ikke anvendt med hensyn til ammoniakemissionen, der kan reduceres ved at nedsætte foderets indhold af fordøjeligt råprotein. Tiltaget harmonerer ikke med den fodring, der praktiseres på Nørrevang med en stor andel af græs i grovfoderet. I øvrigt adværer kvægbrugskonsulenter mod nedsættelse af råproteinindholdet, da det kan få konsekvenser for dyrenes sundhed. Der er således en betragtelig risiko forbundet med en relativt lille virkning på ammoniakfordampningen.

4.4 ENSILAGE

Ensilage opbevares i plansilo med afløb til gyllebeholder. Kraftfoder opbevares i siloer.

Foder	Nødrift	Ansøgt
Grovfoder FE	1.600.000	1.800.000
Kraftfoder FE	1.000.000	1.100.000

Tabel 4.2 Forbrug af foder før og efter udvidelsen.

4.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Elektricitet anvendes til malkning, hegning, nedkøling af mælk, ventilation, gyllepumpning samt belysning. Der sker ikke de store ændringer i bedriftens årlige energiforbrug.

Stalden forsynes af vand fra kommunalt vandværk.

Ansøgning om miljøgodkendelse, Storgaarden, Gårdsvej 1, 9999 Landmandslyst

Energi

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Diesellole til traktorer mv.	50.000 l	Samme	2500 l tank v. bygn. 8
Fyringsolie	-	-	
Smørelolie	450 l	500 l	Bygn. 8
Halm – til halmfyr	-	-	
Biobrændsel	-	-	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	150.000 kWh	165.000 kWh	

Tabel 4.3 Råvare- og energiforbrug (tons, m³, kg, l)

Vand

	Nudrift, m ³	Ansøgt, m ³
Drikkevand	11.500	12.800
Vask malkeanlæg	880	950
Vask maskiner	300	300
Husholdning	170	170
Vand i alt	12850	14220

Tabel 4.4. Beregningerne er foretaget p.b.a. normal angivet i Håndbog i kvæghold 2006.

Slettet: 4

Slettet: 6

Energibesparende foranstaltninger - el:

- Samme oplysning som i den tidligere ansøgning.

Energibesparende foranstaltninger - vand:

- Samme oplysning som i den tidligere ansøgning.

På ejendommen minimeres vandforbruget ved:

- Samme oplysning som i den tidligere ansøgning.

4.6 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Samme oplysning som i den tidligere ansøgning.

4.7 AFFALD

Ansøgning om miljøgodkendelse, Storgaarden, Gårdvej 1, 9999 Landmandslyst

Samme oplysning som i den tidligere ansøgning.

4.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Samme oplysning som i den tidligere ansøgning.

4.9 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Samme oplysning som i den tidligere ansøgning. Der er i øvrigt også lavet en beredskabsplan.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

Bedriftens produktion samt evt. modtagelse og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningskemaet.

5.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Se den vedlagte erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet (Bilag 5).

Slettet: Bilag 5

Slettet: Bilag 5

BAT

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres³. Karsten Weinkouff har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Det er således BAT:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.
- At beholderen dækkes ved at bruge et fast låg, tag eller en teltstruktur
- At beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe

Overdækning af gyllebeholder har derudover den sideeffekt, at der kan spares diesel til udkørsel på marken, da der er et mindre volumen i gyllebeholderen.

Karsten Weinkouff mener, at hans praksis vedr. udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter. Det er således BAT:

³ BREF-resumé, s. v og xvi

Ansøgning om miljøgodkendelse, Storgården, Gårstvej 1, 9999 Landmandslyst

- at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav
- at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden. Det kan bl.a. ske ved
 - mark- og gødningsplanlægning
 - jordbundsanalyser
- at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
 - ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)
 - at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
 - ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
- at ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- at nedfælde gylle på sort jord og i græsmarker, dog ønsker ansøger ikke at nedfælde gylle til 1. og 2. slet.
- at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage
 - at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene

5.3 GYLLEFORSURING

Fravalg af BAT

Der installeres ikke forsøringsanlæg idet der i den nye stald er linespil. Der er rundskyl i de gamle stalde, men det er uvist om betonen kan klare belastningen fra syrepåvirkningen. Det vil koste uforholdsmæssigt meget at implementere forsøringsanlæg.

5.4 GYLLESEPARERING

Fravalg af BAT

Karsten Weinkouff har valgt ikke at investere i et gyllesepareringsanlæg. Der er på ejendommen jordtillæggende nok til at bære udvidelsen, hvorfor der ikke skal investeres i gylleseparering.

Ansøgning om miljøgodkendelse, Størgården, Gårdsvej 1, 9999 Landmandslyst

5.5 GYLLEKØLING

Fravalg af BAT

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.

5.6 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Bedriftens produktion samt evt. modtagelse og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningskemaet.

Samme oplysning som i den tidligere ansøgning.

5.7 ANDEN ORGANISK GØDNING

Der anvendes ikke anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam, kartoffelfrugtsaft, e.l.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 AMMONIAK OG NATUR

Der sker en meremission fra anlægget på blot 108,42 kg N. Der er derfor ingen merbelastning af naturen omkring ejendommen.

6.2 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 inden for hver type. På kortet nedenfor ses bl.a. hvilke konkrete beboelser, det drejer sig om.

Områdetype	Lovens krav - minimum afstand (m) (geneafstanden)	Den vægtede gennemsnitsafstand (m)	Bemærkning
Byzone / sommerhusområde	444,54		Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	295,54		Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig	108,9		Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand

Tabel 6.1 Afstandskrav og faktiske afstande fra ejendommen.

Ansøgning om miljøgodkendelse, Storgaarden, Gårdsvej 1, 9999 Landmandslyst

Samme oplysninger som i den tidligere ansøgning.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

Samme oplysninger som i den tidligere ansøgning.

Generel bekæmpelse af skadedyr

Samme oplysninger som i den tidligere ansøgning.

Fluegener

Samme oplysninger som i den tidligere ansøgning.

Rottebekæmpelse

Samme oplysninger som i den tidligere ansøgning.

6.4 TRANSPORT

Samme oplysninger som i den tidligere ansøgning. Dog med følgende ændringer:

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Mælk	180	180				
Levering af kraftfoder	30	36				
Egen grovfoderproduktion	400	423				
Egen korn	10	10				
Levering af brændstof	25	25				
Dyr på græs	20	20				
Dyr til slagteri	80	104				
Udbringning af gylle	410	475				
Udbringning af dybstrøelse	8	14				
Døde dyr	50	52				
Andet						

Tabel 6.2 Tabel over transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid. Ligeledes er hovedparten af arealerne placeret således at gyllekørsel sker på interne veje eller vejstrækninger hvor der kun er få beboelser.

Nørrevang kan ved etableringen af de interne køreveje og siloanlægget håndtere langt størstedelen af foderet på fast underlag. Foruden at det bevirker til en højere udnyttelse af ressourcerne, vil lette arbejdet med rengøring og dermed at minimere skadedyrenes muligheder.

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

Beskrivelse af støjkluder

11

Ansøgning om miljøgodkendelse, Storgaarden, Gårdvej 1, 9999 Landmandslyst

Samme oplysninger som i den tidligere ansøgning.

Driftsperiode for støjkilder

Samme oplysninger som i den tidligere ansøgning.

Tiltag mod støjkilder

Samme oplysninger som i den tidligere ansøgning.

Det er vurderet, at der ikke er støjgener der kan erkendes udenfor ejendommen, derfor skønnes det ikke nødvendigt med tiltag mod støj. Ansøger er ikke bekendt med om ejendommens støj skulle have været påklaget på et tidligere tidspunkt.

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Samme oplysninger som i den tidligere ansøgning.

6.7 LYS

Samme oplysninger som i den tidligere ansøgning.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Karsten Weinkouff råder over arealerne vist i nedenstående

Tabel 7.1, samt i Bilag 1. Af de ejede og forpagtede arealer ligger nogle inden for nitratklasse 1

Gylleaftalerne er de samme som i den tidligere miljøgodkendelse. Der skal ikke laves nogle ændringer i disse aftaler.

Formateret: Lige margener,
Højre: -0,1 cm

Formateret: Gjort bredere
med 0,5 pkt.

Slettet: 1
Tabel 7.1

Formateret: Skrifttype: 11
pkt, Kontroller ikke stavning
eller grammatik

Slettet: 1
Tabel 7.1

Formateret: Skrifttype: 11
pkt, Kontroller ikke stavning
eller grammatik

Slettet: Bilag 1

Slettet: Bilag 1

Formateret: Skrifttype: 11 pkt

Formateret: Gjort bredere
med 0,5 pkt.

Formateret: Skrifttype: 11 pkt

Type	Udspretnings-areal, ha	Harmoni, DE/ha	DE, i alt
Ejet	217,34	2,3	499,882
Forpagtet, Bindslevvej 11	17	2,3	39,1
Forpagtet, Hirtshalsvej 5	3,54	2,3	8,142
Forpagtet, Skagensvej 23	1,04	2,3	2,392
Forpagtet, Skagensvej 83	18,78	2,3	43,194
Forpagtet, Bettevej 42	5,07	2,3	11,661
Forpagtet, Bettevej 34, 9881 Bindslev	9,05	2,3	20,815
Total, ejet og forpagtet	271,82	-	625,186
Hirtshalsvej 34, 9800 Hjørring	6,2	1,4	8,68
Skagensvej 43, 9800 Hjørring	23,03	1,4	32,242
Total, gylleaftaler	29,23	-	40,922
Total, ejet, forpagtet og gylleaftaler	301,05		666,108

Tabel 7.1 Udspretningsarealer fordelt efter ejerforhold med tilhørende mulighed for afsætning af husdyrgødning.

Det fremgår af

Tabel 7.1, at Karsten Weinkouff har 271,82 ha til rådighed for udspretning af husdyrgødning. På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning i forholdet 2,3 DE/ha. Det betyder, at det generelle harmonikrav på ejendommen efterkommes.

For gylleaftalerne er der oplyst modtagerens totale udspretningsareal. Der er indgået aftale om at der afsættes 27,5 DE til gyllemodtagerne.

DE	Harmonikrav, ha	Arealkrav, samlet, ha
I alt	221,3	63,8

Tabel 7.2 Harmoni- og arealkrav til det ansøgte husdyrhold ved 2,3 DE/ha.

Harmonikravet til det ansøgte husdyrhold er vist i Tabel 7.2, ovenfor. Arealkravet angiver den andel af harmoniarealet, som skal ejes. I intervallet 0-120 gælder et krav om, at 25 % skal ejes. Fra 120 DE og opefter skal der ejes 30 % af udspretningsarealet. Reglerne indebærer, at arealkravet skal ses på bedriftsniveau, så alle ejede arealer vægtes lige uanset, hvilken ejendom de måtte tilhøre.

Karsten Weinkouff opfylder med 217,34 ha ejet jord arealkravet.

7.2 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

Samme oplysninger som i den tidligere ansøgning.

Formateret: Skrifttype: 10 pkt, Kontroller ikke stavning eller grammatik, Gjort bredere med 0,5 pkt.

Formateret: Lige margener, Højre: -0,09 cm, Hold sammen med næste, Hold linjer

Sluttet: 1
Tabel 7.1

Formateret: Skrifttype: 11 pkt

Formateret: Skrifttype: 11 pkt, Kontroller ikke stavning eller grammatik

Formateret: Skrifttype: 11 pkt

Sluttet: Tabel 7.2

Ansøgning om miljøgodkendelse, Storgaarden, Gårdsvej 1, 9999 Landmandslyst

7.3 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

Fosfor

Samme oplysninger som i den tidligere ansøgning.

Kvælstof

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug⁴ er de nitratfølsomme oplande i Danmark inddelt i tre nitratklasser, som bestemmer beskyttelsesniveauerne ud fra de generelle harmoniregler:

Nitratklasse 1: 85 % af de generelle harmoniregler

Nitratklasse 2: 65 % af de generelle harmoniregler

Nitratklasse 3: 50 % af de generelle harmoniregler

Bedriften har udspretningsarealer ligger inden for nitratklasse 1 så der stilles skærpede krav til kvælstofudvaskningen til marine Natura 2000-områder. Den maksimale udvaskning må derfor ifølge et vægtet gennemsnit svare til den udvaskning, som tilførsel af 89,84 % af harmonitrykket vil give anledning til. Ved at forpligte sig til ekstra 0,01 % efterafgrøder opfylder Karsten Weinkouff kravene til kvælstofudvaskning.

7.4 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)

Mht. bilag IV-arter henvises der til kommunens beskrivelse og vurdering.

7.5 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

Der er ingen arealer indenfor nitratfølsomme områder, hvor der foretages vandindvinding til vandværker.

8 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

I forløbet frem mod denne konkrete ansøgning om udvidelse af dyreholdet, er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger på udvidelsen af dyreholdet. Det endelige ansøgningsmateriale, beror på projektilpasninger der for nogens vedkommende er at betegne som BAT. I forløbet er der fravalgt nogle teknologier og projektilpasninger der ligeledes er BAT.

Karsten Weinkouff mener, at hans drift lever op til BAT på bl.a. nedenstående seks punkter, der skal behandles i forbindelse med en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse (jf. Miljøstyrelsens FAQ nr. 56⁵):

- Management (ledelses- og kontrolrutiner): Nævn hovedpunkt(-er) eller henvis til relevant afsnit vedr. fravalg af BAT.
 - Ansøger er tilmeldt Arlagårdens kvalitetsprogram. Deri er en række egenkontrolpunkter, som bliver kontrolleret mindst en gang hver 3. år. Se evt.: [http://www.arlafoods.dk/app/HJ/HJ201AFD/HJ201CFG.NSF/AllGraphics/HBL5SYHFC/\\$FILE/Kvalitetsprogramet_Arlagaarden_110107.pdf](http://www.arlafoods.dk/app/HJ/HJ201AFD/HJ201CFG.NSF/AllGraphics/HBL5SYHFC/$FILE/Kvalitetsprogramet_Arlagaarden_110107.pdf)

⁴ Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007

⁵ <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/D3772E02-2202-4782-B9B1-E557ED2497C3/54794/BAToplysning.pdf>

Ansøgning om miljøgodkendelse, Storgården, Gårdsvej 1, 9999 Landmandsløst

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Der er serviceaftale på bl.a. malkeanlægget
- Foder: Se kapitel 4.3
- Staldindretning: Se kapitel 4
- Forbrug af vand og energi: Se kapitel 4.5
- Opbevaring/behandling: Se afsnit 5.2
- Udbringning: Se afsnit 5.2

9 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

9.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

Der skal ikke bygges, hvorfor det eneste alternativ pt. er 0-alternativet.

9.2 0-ALTERNATIV

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. 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.

10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekammerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Ansøgning om miljøgodkendelse, Storgaarden, Gårdvej 1, 9999 Landmandslyst

11 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Management

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Samme oplysninger som i den tidligere ansøgning.

12 BILAG

Bilag 1. Arealoversigt med transportveje

Bilag 2. Bygningsoversigt (se i øvrigt tidligere indsendt bygningsoversigt)

Bilag 3. Anlægsoplysninger (se tidligere indsendte oplysninger – der er ingen ændringer)

Bilag 4. Afstandskort (er ikke vedlagt, da det er det samme som i sidste ansøgning)

Bilag 5. Kapacitetserklæring

Bilag 6. GIS-filer