



Miljøgodkendelse
af slagtesvinebruget
Katsigvej 46,
9900 Frederikshavn

§ 12,2

*Lovbekg. nr. 1486 af 4. december
2009 om miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug*

*Dato for gyldighed
30. juni 2010-*

FREDERIKSHAVN KOMMUNE



INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	0
Datablad	2
1 Resumé og samlet vurdering	3
1.1 Ikke teknisk resumé	3
1.2 Offentlighed.....	4
2 Generelle forhold	5
2.1 Forudsætninger for miljøgodkendelsen.....	5
2.2 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	5
2.3 Gyldighed	5
2.4 Retsbeskyttelse.....	5
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen.....	5
3 Beliggenhed og planmæssige forhold	6
3.1 Lokalisering i forhold til beboelser, bygge- og fredningslinier mv.....	6
3.2 Placering i landskabet.....	7
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	8
4.1 Husdyrhold, staldindretning og ventilation	8
4.2 Fodring.....	10
4.3 Energi- og vandforbrug	11
4.4 Spildevand herunder regnvand	12
4.5 Affald, døde dyr, olie, pesticider og øvrige kemikalier	13
4.6 Driftsforstyrrelser eller uheld	14
5 Gødningsproduktion og -håndtering	15
5.1 Gødningstyper og mængder	15
5.2 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning.....	15
6 Forurening og gener fra husdyrbruget.....	16
6.1 Ammoniak og natur nær anlægget.....	16
6.2 Lugt	19
6.3 Fluer og skadedyr	20
6.4 Transport.....	20

6.5	Støj, støv og lys.....	21
7	Påvirkning fra arealerne.....	23
7.1	Udbringningsarealerne.....	23
7.2	Påvirkninger af søer og vandløb	24
7.3	Kvælstof til grundvand.....	25
7.4	Påvirkning af natur, Natura2000 samt Bilag IV arter.....	26
8	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	30
8.1	Management og egenkontrol	30
8.2	Samlet vurdering vedrørende BAT på bedriften.....	31
9	Alternative løsninger og 0-alternativet	32
10	Bilag.....	33

DATABLAD

Titel: §12,2 Miljøgodkendelse

Dato for godkendelse: 30. juni 2010

Virksomhedens navn: Katsigvej 46

CVR-nr: 63730610

CHR-nr: 97690

Ejendomsnummer: 810010362

Matr. nr.: 26b, 4b Skærum By, Skærum

Adresse: Katsigvej 46

Ansøger: Rolf og Holger Hansen
Katsigvej 50
9900 Frederikshavn
Telefon: 98473543 - 61743430
E-mail: sidselrolf@dlgnet.dk

Konsulent: Mikael K. Pedersen, Landbonord

Kommunens sagsbehandler: Michael Møller Nielsen

Tilsynsmyndighed: Frederikshavn Kommune
Rådhus allé 100
9900 Frederikshavn
tlf. +45 9845 5000

POST@FREDERIKSHAVN.DK
WWW.FREDERIKSHAVN.DK

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Holger og Rolf Hansen, Katsigvej 50, 9900 Frederikshavn har ansøgt om en miljøgodkendelse for ejendommen Katsigvej 46. Der er søgt om nedenstående projekt:

- Udvidelse af slagtesvinebesætningen fra årligt 6.700 producerede slagtesvin til produktion af årligt 9.350 slagtesvin (indgangsvægt 31,0 – 108,0 kg), svarende til en ændring fra 172,08 DE til 263,26 DE.
- I forbindelse med udvidelsen skal der bygges et nyt slagtesvineafsnit i umiddelbar forlængelse af eksisterende slagtesvinestald.
- Eksisterende slagtesvinestald (bygning 2) renoveres delvist, antallet af stipladser øges fra 1.350 til 1.440.

Miljøgodkendelsen omfatter desuden alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 63730610.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Frederikshavn Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem første gang den 07-04-2008.

Kommunen har vurderet, at den ansøgte udvidelse af produktionen på Katsigvej 46 vil kunne ske i overensstemmelse med Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ samt habitatdirektivet når virksomheden drives på de vilkår som fremgår af nærværende Miljøgodkendelse. Det vurderes at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

I forbindelse med denne miljøgodkendelse dispenseres der i forhold til afstandskrav til naboskel.

Der skal gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Frederikshavn Kommune.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende centrale vilkår:

DEN MAKSIMALE HUSDYRPRODUKTION (VILKÅR 2-3)

FODRINGSTILTAG (VILKÅR 4)

DYRKNINGS PÅ SKRÅENDE AREALER MOD VANDLØB OG NATUR (VILKÅR 13-15)

¹ Lovbekg. nr. 1486 af 04-12-2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

1.2 OFFENTLIGHED

Naboer og parter i sagen blev orienteret om ansøgningen den 28. august 2009 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udvidelsen på Katsigvej 46 blev forannonceret den 24. februar 2010.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 10. maj 2010 udsendt til høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme der ligger indenfor den beregnede, ukorrigerede geneafstand til byzone (svarende til ejendomme indenfor en afstand af ca. 659 m fra den aktuelle ejendom). Der er frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til og med den 22.juni 2010.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 FORUDSÆTNINGER FOR MILJØGODKENDELSEN

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Katsigvej 46, Skærum, 9900 Frederikshavn.

Ejendommen drives sammen med ejendommen Katsigvej 50 af far og søn, Holger og Rolf Hansen.

Ejendommen skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, og i overensstemmelse med vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse. Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår, ved at kunne fremlægge tilstrækkelig dokumentation f.eks. markplan, gødningsplan og kortbilag.

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Udskiftning af arealer der er omfattet af denne godkendelse skal anmeldes til kommunen. Dette skal ske senest d. 1. august forud for det kommende dyrkningsår.

2.3 GYLDIGHED

Udvidelsen skal være gennemført og udnyttet inden 2 år fra godkendelsens meddelelse. Godkendelsen anses for udnyttet når den godkendte etablering, udvidelse eller ændring er gennemført og i drift.

Såfremt godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

Ved ophør af driften skal stalde og gyllekummer rengøres. Gyllebeholdere, som ikke fortsat skal anvendes, skal tømmes og rengøres.

2.4 RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.5 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år fra denne godkendelse.

3 BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 LOKALISERING I FORHOLD TIL BEBOELSER, BYGGE- OG FREDNINGSLINIER MV.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 340 meter til nærmeste beboelse (afstand fra ny slagtesvinestald til Katsigvej 50, der ejes af ansøger), der er 360 meter fra eksisterende stalde til nærmeste nabo på Katsigvej 38. Afstand til nabo er også behandlet i afsnittet om lugt, (se afsnit 6.2). Nærmeste nabo ligger umiddelbart vest for staldbygningerne. Nærmeste samlede bebyggelse er Skærum der er beliggende ca. 800 meter sydvest for ejendommens anlæg. Der er 4.000 meter til nærmeste byzone, Lendum. Ejendommens placering i forhold til nærmeste nabo m.m. fremgår af Figur 1.

Kommunen har vurderet, at alle afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning og vej mv. i henhold til § 6 og § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt. Dog er grænsen til naboskel overskredet. Kravet i husdyrlovens § 8,7 er 30 m til naboskel. I det ansøgte anlæg er afstanden ca. 20 m. De nye staldafsnits beliggenhed i forhold til skel, vurderes ikke nu eller i fremtiden at kunne genere nabo, arealet på den anden side af skellet er mark i omdrift ejet af ansøger. Derfor dispenseres derfor kravet om afstand til naboskel.

Kommunen har desuden vurderet at det projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinier.



FIGUR 1 PLACERING AF HUSDYRBRUGET

1. De nye slagtesvineafsnit (3-1 - 3-2) kan opføres som beskrevet, i betonelementer (hvid lysit) og med hvidt tag, i indtil 8 meters højde til kip, som eksisterende slagtesvinstald (2-1 - 2-5).

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Ejendommen ligger i et område, lige udenfor område 46 der er udpeget som særligt værdifuldt landskab i Kommuneplan 2009-2020. I landskabelige interesseområder tillægges landskabelige værdier særlig stor vægt, og kommunen vil arbejde for at landskabets karakteristika ikke påvirkes unødvendigt.

Der er tale om et åbent og kuperet landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse samt landsbyen Skærum, som nabo mod vest. En del markskel er markeret med levende hegn, og nord for bedriften ligger der det fredede naturområde Katsig Bakker længere mod øst ligger habitatområdet Åsted Ådal.

Kommunen har vurderet, at udvidelsen med nedennævnte vilkår ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området.

4.1 HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG VENTILATION

Det ansøgte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af Tabel 1. De enkelte staldafsnit fremgår af anlægstegningen der er vedlagt som bilag 1.

TABEL 1 OVERSIGT OVER ANSØGT DYREHOLD

Produktions- og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægtgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Slagtesvin, fast gulv	1-0	70,0 – 108,0	250	120	4,09
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	2-1 – 2-5 ^a , samt 3-1 og 3-2,	30,0 – 108,0 kg	9.100	2.016	259,17
Dyreenheder i alt					263,26

^a Staldafsnit 2-1 – 2-5 renoveres

De hidtidige slagtesvineafsnit er fra 2006. I forbindelse med renovering af eksisterende stalde (indenfor en forventet periode på 10-15 år) har ansøger oplyst at nyeste viden omkring indretning af stalde vil blive inddraget. Her tænkes på dyrevelfærd, ammoniakfordampning, arbejdsmiljø m.m.

Gyllen pumpes ud fra staldene 1 gang ugentligt til ejendommens gylletank, og der rengøres i de enkelte staldafsnit efter hvert hold.

Ventilationsanlæggene på ejendommen er af undertrykstypen, undtagen i bygning nr. 1 hvor der er et ligetryksanlæg. Afkastene er placeret 1 m over taget og har en samlet afksthøjde ca 8 m.

Kommunen vurderer, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gener for de omkringboende, og finder ikke anledning til at stille vilkår til ventilationen.

Ansøger har i ansøgningen lavet følgende redegørelse for fravalg af BAT (kursiv):

Der etableres ikke kemisk eller biologisk luftrensning i hverken nye eller gamle staldanlæg.

Kemisk luftrensning af 60% af afgangsluften er omtalt i BAT-byggeblad med en reduktion af ammoniakfordampningen på ca. 50% og en meromkostning på ca. 8 kr. pr. produceret slagtesvin. Biologisk luftrensning har vist en bedre lugtreducerende effekt end kemisk luftrensning. Der er imidlertid en del problemer med tilstopning af filtre, ligesom der ikke er foretaget en økonomisk evaluering af biologisk luftrensning. Der arbejdes fortsat intenst på udviklingen af driftsikre anlæg til

kemisk og biologisk luftrensning. Hverken kemisk eller biologisk luftrensning er beskrevet i BREF-dokumentet.

Der etableres ikke gyllekøling i den nye stald, idet det ikke er aktuelt at genanvende den producerede varme. Jævnfør vejledningens bilag 3 er gyllekøling primært aktuelt, når den producerede varme kan genanvendes. I de eksisterende stalde er det ikke muligt at etablere gyllekøling, med mindre de eksisterende gulve brydes op.

Der etableres ikke gyllekøling i eksisterende stalde. Her er det ikke muligt at etablere gyllekøling med mindre de eksisterende gulve brydes op.

Der etableres ikke forsuring på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Svovlsyrebehandling af gylle i slagtesvinestalde med delvist spaltegulv er beskrevet i BAT-byggeblad. Omkostningerne til etablering og drift er for store. Der er endvidere en række uafklarede problemstillinger i forbindelse med lugtgener fra procestanken. Det er primært de komplicerede svovlforbindelser, der opstår i den forsurede gylle, som medfører lugtgenerne.

Der er ikke sikkerhed for at betonen i de eksisterende stalde kan tåle forsuringen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Frederikshavn Kommunes vurdering af BAT for stalddtype og stalddteknologi tager udgangspunkt i EU-kommisionens referencedokument om BAT for intensiv svine- og fjerkræhold fra 2003 (benævnt "BREF") samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside (www.landbrugsinfo.dk) og Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk). Kommunen har desuden i vurderingen taget udgangspunkt i de vejledende BAT-standardvilkår fra miljøstyrelsen².

Miljøstyrelsen har som udgangspunkt fastlagt et acceptabelt omkostningsniveau på 40 kr/kg reduceret N. Miljøstyrelsen har endvidere vurderet, at teknologier der koster mere end 100 kr pr kg reduceret N ikke bør tages i betragtning, med mindre der foreligger ganske særlige omstændigheder. Frederikshavn Kommune har i sin vurdering af BAT-niveauet taget udgangspunkt i disse udmeldinger fra Miljøstyrelsen. De ovennævnte BAT-standardvilkår tager udgangspunkt i

² Vejledende BAT-Standardvilkår for konventionel produktion af malkekvæg i gyllesystemer omfattet af §11 og §12 i Husdyrgodkendelsesloven. Høringsudkast fra Miljøstyrelsen af 19.januar 2010

eller

Vejledende BAT-Standardvilkår for slagtesvin (75-210 dyreenheder) – omfattet af § 11 i Husdyrgodkendelsesloven. Høringsudkast fra Miljøstyrelsen af 20.november 2009

Eller

Vejledende BAT-Standardvilkår for konventionel produktion af slagtesvin i gyllesystemer – omfattet af § 12 i Husdyrgodkendelsesloven. Høringsudkast fra Miljøstyrelsen af 19.januar 2010

"bar-marks-projekter". Da der kan være ekstra omkostninger forbundet med at få en konkret teknik indpasset i de eksisterende rammer kan de økonomiberegninger der fremgår af ovennævnte BAT-standardvilkår ikke overføres direkte til eksisterende stalde. Der skal derfor foretages en individuel konkret vurdering af de eksisterende stalde med henblik på at fastlægge krav til emissionsniveau.

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet, hvorfra der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader, der er nemme at rengøre.

Slagtesvinestaldene der er indrettet med delvis spaltegulv vurderes ligeledes at leve op til kravet om BAT med hensyn til staldindretning idet stalden svarer til referencestaldsystemet.

Idet der er tale om en beskeden udvidelse og ændring indenfor eksisterende rammer vurderes det, at der ikke er proportionalitet i at kræve etablering af ny teknologi i form af gyllekøling, luftrensning eller forsurening. Der er således tale om et eksisterende ældre staldanlæg der renoveres og hvor det vil være omkostningskrævende at etablere nyere teknologi. Det bemærkes at der er lavet fodertiltag til reduktion af NH₃-emissionen samt at spørgsmålet om BAT vil indgå i forbindelse med kommende revurderinger af ejendommens miljøgodkendelse og i forbindelse med evt. kommende ansøgninger om renovering/udvidelse af produktionen.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift af husdyrholdet:

- 2. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført i overensstemmelse med ovenstående tabel. Produktionen må ikke overstige de anførte antal DE.**
- 3. Der må ikke ændres på sammensætningen af dyregrupper og arter eller i staldindretning og andre forhold, uden at kommunen har vurderet effekten heraf. En ændring af sammensætningen af dyregrupper på maksimalt 5 % af den samlede husdyrproduktion kan dog ske uden yderligere vurdering fra kommunen, så længe det ikke medfører overskridelse af det tilladte maksimale antal DE.**

Kommunen har med baggrund i ansøgers redegørelse vurderet at det ansøgte levet op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse. Kommunen har således vurderet, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår for disse områder. Det indgår i kommunens vurdering, at hovedparten af ejendommens produktionsbygninger består af eksisterende bygninger kan det være problematisk at installere teknologi i form af gyllekøling, luftrensning m.m.

I kapitel 8 er der redegjort for kommunens samlede vurdering af, om ejendommen lever op til BAT-niveauet.

4.2 FODRING

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder ejendommens slagtesvin. Således anvendes der 2 blandinger til slagtesvin fra 31-108 kg (fasefodring).

Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvin efter deres næringsstofbehov i de forskellige perioder og vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Det fremgår af ansøgningen at de anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved tilgængeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Fodring er anvendt som virkemiddel til reduktion af ammoniaktabet fra husdyrholdet i projektet. Der er således (i IT-ansøgningen) foretaget en række korrektioner af foderforbrug samt af proteinindhold pr FE. Der stilles derfor vilkår vedrørende fodring.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREFdokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/ disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase. På ejendommen Katsigvej 46 anvendes fasefodring, tilsætning af aminosyrer samt fytase.

Kommunen vurderer, at virksomheden med de planlagte tiltag og nedennævnte vilkår lever op til BAT. Det er endvidere vurderet at de anførte forbedringer med hensyn til proteinindhold i foderet samt fodereffektivitet er realistiske.

4. Korrektionsfaktoren vedrørende ammoniak må maksimalt være 0,91; beregnet efter følgende formel ((FEsv pr produceret gris X g råprotein/FEsv)/6,25 g råprotein pr g N – ((afgangsvægt-indgangsvægt)X 26 g N pr kg tilvækst)) / ((afgangsvægt – indgangsvægt) X (20,95 + 0,177 X (afgangsvægt + indgangsvægt)))

Ovenstående vilkår er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal korrektionsligningen overholdes.

TABEL 2 FORUDSÆTNINGER FOR FODERKORREKTIONER

Parameter	Slagtesvin (bygn. 1)	Slagtesvin iøvrigt
Indgangsvægt	70 kg	31 kg
Afgangsvægt	108,0 kg	108,0 kg
FE pr kg tilvækst	2,80	2,80
G råprotein/FE	155,30 g	155,30 g

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at ejendommen gennem foderplanlægning og egenkontrol (EFK) lever op til BAT-krav for så vidt angår fodring.

4.3 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Ejendommens energi- og vandforbrug fremgår af Tabel 3.

TABEL 3 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Art	Forbrug/år
Diesellole til traktorer m.v.	-
Elforbrug til maskiner, lys, ventilatorer m.v.	160.000 kWt
Vand til drikkevand og rengøring m.v.	8.000 m ³

På ejendommen er der elforbrug til lys, opvarmning, ventilation m.v. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Der foretages desuden hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler, hvorved modstand i ventilationssystemet undgås. Der anvendes lavenergi-belysning og der er etableret sensorer/bevægelsesmelder på lys. I den nyeste stald er der desuden etableret automatisk tænd/sluk.

Markdriften sker fra ejendommen Katsigvej 50.

Stalden forsynes af vand fra privat alment vandforsyningsanlæg.

Ifølge BREF-dokumentet er det med hensyn til reduktion af energiforbruget i svinestalde BAT at optimere ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde, herunder at undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppig rengøring og eftersyn af kanaler m.m. Desuden er det BAT at anvende lavenergibelysning.

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vand- og energiforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår. Baggrunden for dette er ifølge Miljøstyrelsen, at disse elementer vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Kommunen har ud fra virksomhedens produktion og teknologivalg vurderet at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på reduktion af energi- og ressourceforbruget og at virksomheden dermed lever op til BAT. I forbindelse med kommende revurderinger af virksomheden vil spørgsmålet om anvendelsen af BAT blive et fast punkt. Kommunen vurderer at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til virksomhedens energi- og ressourceforbrug.

4.4 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Afledning af spildevand fremgår af Tabel 4.

TABEL 4 AFLEDNING AF SPILDEVAND

Afløb:	Årlig mængde	Afledning til:
Fra møddingsplads	36 m ³	Til gylletank
Tagvand fra stalde	2.100 m ³	Til terræn
Overfladevand fra vaske-/sprøjteplads	intet	(findes på Katsigvej 50)

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

4.5 AFFALD, DØDE DYR, OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER

Ansøger har redegjort for nedenstående forhold omkring opbevaring og bortskaffelse af affald, døde dyr, olie, pesticider og øvrige kemikalier.

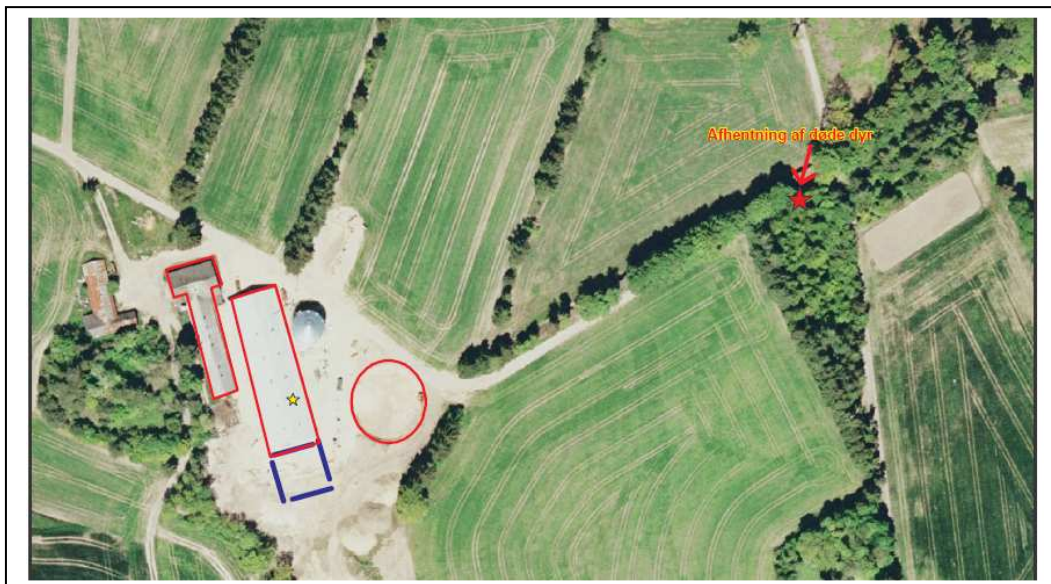
Der er lejlighedsvis et mindre lager af kunstgødning i bygning 1. Placeringen af oplag af pesticider, kemikalier, olie, affald m.v. fremgår af anlægstegningen (se bilag 1). Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads og emballage afleveres gennem kommunal ordning. Desinfektionsmiddel til stalde opbevares i 60 l dunk i bygning 1.

Dagrenovation og erhvervsaffald opbevares i container og bortskaffes gennem kommunal ordning. Ligeledes med landbrugsplast og papir/nylonsække. Spildolie opbevares i tromle i maskinhus på Katsigvej 50. Dette bortskaffes ligeledes gennem kommunal ordning, alternativt som erhvervsaffald.

Der henvises i øvrigt til Frederikshavn Kommunes regulativ for erhvervsaffald der kan findes på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk).

Akkumulatorer og dæk skiftes hos smed og bortskaffes gennem værkstedet. Jern og metal opbevares i maskinhuset på Katsigvej 50. Spraydåser opbevares i bygning 1 og afleveres ligesom lysstofrør som erhvervsaffald. Elektronisk affald afleveres gennem kommunal ordning eller til genbrugsplads. Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres til apotek eller dyrlægen tager med retur efter endt medicinering.

Døde dyr opbevares i kølecontainer eller under kadaverkappe og bortskaffes gennem DAKA hver uge.



FIGUR 2 AFHENTNING AF DØDE DYR

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring af olie, kemikalier

m.v. på virksomheden. Ligeledes vurderer kommunen, at bortskaffelsen af affald fra virksomheden sker på miljømæssig forsvarlig vis

4.6 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Der kan være risiko for spild af gylle i forbindelse med pumpning til og fra gyllebeholdere. Derudover kan der være risiko for spild af kemikalier samt for spild af dieselolie ved påfyldning af dieseltank. Ved eventuel lækage af gyllebeholdere eller dieseltank kan der endvidere være risiko for spild.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der er endvidere forberedt for installation af nødstrømsanlæg, som er anskaffet og klar til opsætning. Ved påfyldning af marksprøjte sikres, at der ikke sker overløb, og vandpåfyldning sker, så der ikke er risiko for tilbagesug. På bedriften er der udarbejdet en beredskabsplan, hvori der er beskrevet, hvilke forholdsregler, der skal tages i forbindelse med brand, overløb af gylle, samt evt, kemikalie- og oliespild (markdrift foregår fra Katsigvej 50).

Kommunen vurderer, at risikoen for uheld der kan skade det omgivende miljø er tilstrækkelig reduceret med de anførte tiltag samt følgende vilkår eller og finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

- 5. Ejendommens beredskabsplan skal revideres årligt og være tilgængelig på bedriften.**
- 6. Der skal altid være en person til stede til overvågning af pumpning af gylle til/fra gyllebeholdere og forbeholder/gyllekanaler.**
- 7. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet er der pligt til:**
 - a. Øjeblikkeligt at anmelde det til alarmcentralen på telefon 112, og**
 - b. Snarest muligt at underrette tilsynsmyndigheden, Frederikshavn Kommune, på telefon 9845 5000.**

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

I nedenstående Tabel 5 ses en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

TABEL 5 PRODUCERET, MODTAGET OG AFSAT HUSDYRGØDNING

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Gylle	24.767,17	4.956,61	259,17
Fast mæg	118,36	59,50	2,16
Ajle	157,14	8,74	1,93
Modtaget fra andet anlæg på bedriften	2.881,00	593,00	33,50
I alt til udbringning	27.923,67	5.617,85	296,76

Med de anførte mængder af husdyrgødning udbringes der 1,4 DE/ha på ejet og forpagtet areal.

5.2 OPBEVARING OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Opbevaringskapacitet på Katsigvej 46 til flydende husdyrgødning fremgår af nedenstående Tabel 6.

TABEL 6 OPBEVARING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Opbevaringsanlæg	Beholder nr.	Byggeår	Kapacitet (m3)	Overdækning
gylletank 1	1	2006	3.000	Flydelag
møddingsplads	2			
I alt				

Der er indsendt kapacitetserklæring der viser at opbevaringskapaciteten efter udvidelsen vil være på 10,2 måneders opbevaring.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget.

På trods af den aktuelle beliggenhed med god afstand til nabobeboelse og til Skærum by, er det relevant, at der i alle de processer der sker med håndtering af grise og gylle, at der tages behørigt hensyn til disse. Derfor stilles der vilkår, som skal sikre at disse hensyn tages. Det er dog Frederikshavn Kommunes indtryk at disse hensyn i stort omfang allerede tages på bedriften.

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. En række af arealerne ligger under 1.000 m fra sårbare arealer i henhold til §7 i Husdyrloven og her nedfældes gyllen på sort jord og i græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ifølge ansøger ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

I henhold til EU-kommisionens referencedokument om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT) for svine- og fjerkræhold fra 2003 er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Med hensyn til udbringning af husdyrgødning er det ifølge BREF-dokumentet BAT at afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skråner, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen, således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

Med hensyn til udbringning af flydende husdyrgødning har Frederikshavn Kommune vurderet, at det er BAT at nedfælde al flydende husdyrgødning i sort jord og på græs. Nedfældning af flydende husdyrgødning reducerer ammoniakfordampningen i forbindelse med udbringning. Frederikshavn Kommune har vurderet at der med teknikken nedfældning af gylle i sort jord og på græs er tale om en effektiv teknik der er økonomisk og teknisk gennemførlig. Det bemærkes at der pr. 1.januar 2011 indføres et generelt krav om nedfældning af flydende husdyrgødning i sort jord og på græs.

Kommunen har samlet vurderet, at opbevaring samt udbringning af husdyrgødning med nedenstående vilkår lever op til kravet om anvendelse af BAT. af husdyrgødning lever op til BAT.

- 8. Al flydende husdyrgødning der udbringes på sort jord eller græs skal nedfældes.**
- 9. Gyllen i gyllekanalerne skal udpumpes ugentlig og ikke fre., lør. og søn.- og helligdage.**

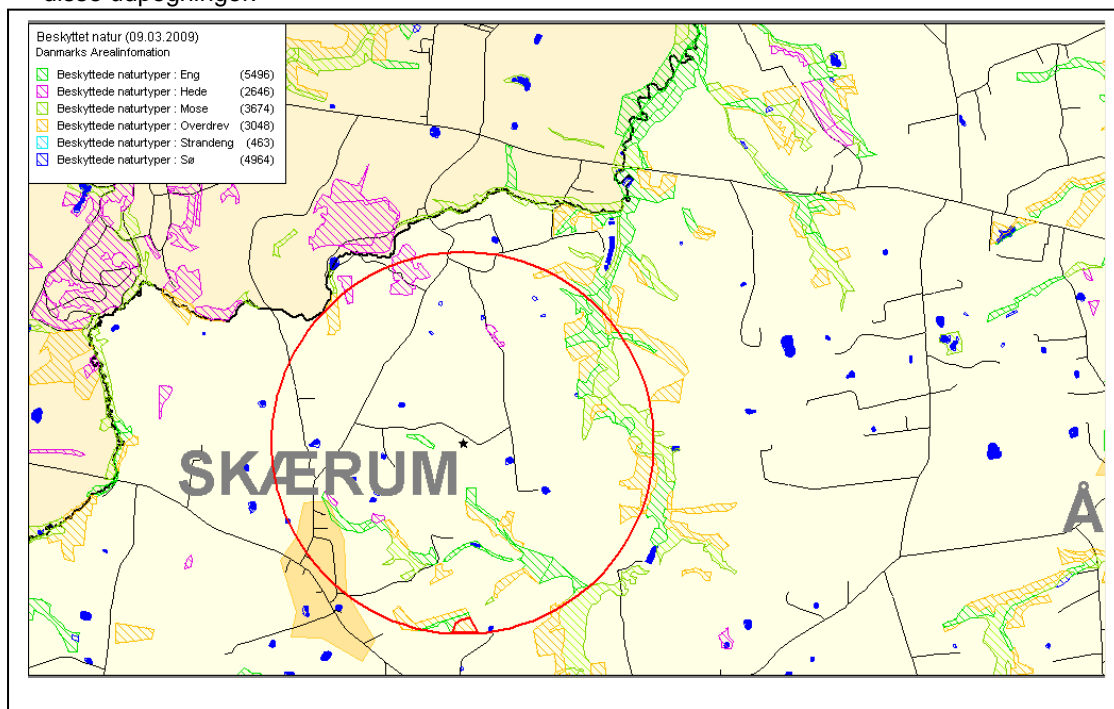
6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 AMMONIAK OG NATUR NÆR ANLÆGGET

Beregninger foretaget i IT-ansøgningen viser, at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 3.947,06 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 4.469,23 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 552,17 kg kvælstof pr. år.

Der er et generelt krav i Lov om miljøgodkendelse m.v. om, at der for miljøgodkendelser ansøgt i 2007 skal ske en 15% reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 som udgangspunkt. Reduktionskravet gælder for udvidelser samt for stalde, som renoveres. I forhold til udvidelsen af slagtesvinestalden er dette reduktionskrav overholdt. Der er i miljøgodkendelsen stillet en række vilkår vedrørende dyrehold, staldtyper, fodring m.m. der er en forudsætning for at reduktionskravet er opfyldt.

Den nærmeste bufferzonenatur ligger omkring 750 m nordøst for anlægget, som således er beliggende indenfor bufferzone II. Derudover ligger der bufferzonenatur omkring 900 m syd for anlægget og omkring 860 m øst for anlægget, og dermed også beliggende indenfor bufferzone II i forhold til disse udpegninger.



FIGUR 3 BELIGGENHED AF NÆRMESTE §3-NATUR. *ANGIVER PRODUKTIONS BELIGGENHED, DEN RØDE CIRKEL ER TEGNET MED EN RADIUS AF 1 KM.

§ 3 arealerne, der ligger indenfor en radius af 1000 meter fra ejendommen, er beliggende i områder, der i Regionplan 2005 for Nordjyllands Amt er udpeget til regionale naturområder og naturområder. Områder udpeget som regionalt naturområde skal fungere som kerneområde for et varieret dyre- og planteliv. Områder udpeget som naturområde kan anvendes flersidigt under hensyntagen til naturinteresser.

Baggrundsbelastningen er Sæby 15,2 kg N/ha, Frederikshavn 13,7 kg N/ha, Skagen 10,6 kg N/ha. Samlet set vurderer Frederikshavn Kommune, at udvidelsen ikke vil ændre tilstanden på arealerne væsentligt.

Hjørring 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 i mindre grad påvirke de beskyttede naturarealer³ ved Lerbjerg (naturpunkt 2) og Katsig Bakker og Jomfrubjerget (Naturpunkt 1), der ligger omkring 1.100 m fra stald- og lageranlæg. Den samlede belastning med ammoniak fra ejendommen i to naturpunkter er beregnet til hhv. 0,2 og 0,1 kg N/ha per år. Men, eftersom merdepositionen er 0,0 kg N/kg vurderes der ikke at være en yderligere belastning af området. Der er i denne vurdering ikke medtaget en kumulativ effekt, idet der inden for en radius på 1.000 fra bedriften og de nævnte naturområder ikke er registreret andre ejendomme med mere end 75 DE.
- vil have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer.
- vil i mindre grad påvirke de biologiske værdier i det fredede område Katsig Bakker, der er den nærmeste fredning.

Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000 område i Hjørring Kommune er Tolne Skov (Natura 2000 område 214), der ligger omkring 4,1 km nord for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen, der er beliggende i Frederikshavn Kommune. Men få arealer er beliggende i Hjørring Kommune omkring 1,1 km nordvest for ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område til disse udbringningsarealer er Tolne Skov, der ligger omkring 2,8 km nord for udbringningsarealerne.

Habitatområdet Tislum Møllebæk (nr 215) ligger omkring 4,5 km vest for anlægget og 3360 m vest for det nærmeste udbringningsareal mark 83-0 beliggende i Frederikshavn kommune. Udbringningsareal mark 71-0 og 71-1 m.fl. ligger ca. 1900 m fra habitatområdet i Hjørring kommune.

Grundet afstanden til Habitatområderne medfører merbelastningen fra stald og lager samt udbringningsarealer ikke en væsentlig forringelse af naturtyper og arter indenfor det internationale beskyttelsesområde.

Bilag IV-arter

Bilag IV arten spidssnudet frø (s. 142) er registreret i hele Danmark i forbindelse med små vandhuller. På ejendommen er der to vandhuller indenfor hhv. 250 m og 500 m af bygningerne. I umiddelbar nærhed af disse er der ikke moser eller enge, hvor ungerne kan finde føde. Derfor vurderer kommunen at udvidelsen ikke vil påvirke spidssnudet frø negativt. Der er en registrering af spidssnudet frø 3200 m nordvest for udbringningsarealet mark 83-0. Produktionsstedet ligger 4500 m herfra. Der er en anden registrering af spidssnudet frø 1300 m syd for udbringningsareal 97-0 (ved Faurholtvej). Da der ikke er vandhuller, moser og enge tæt på disse arealer vurderer kommunen, at projektet ikke medfører en negativ påvirkning af denne bilag IV art.

Bilag IV arten markfirben (s. 106) er registreret indenfor 3600 m af det nærmeste udbringningsareal mark 38-0. Produktionsstedet ligger 4500 m syd for registreringen. Markfirben findes i store dele af landet på diger, overdrev og sandede skrån timer med lav bevoksning. Ejendommen indeholder flere sydvendte, græssede overdrev, hvor firbenet kan holde til på skrån timerne. Markfirben kan bevæge sig op til 2-4 km for at finde egnede levesteder. Projektet vurderes ikke at påvirke denne bilag IV art

³ Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3

negativt, fordi de sydvendte overdrev, hvor arten kan forekomme, ligger indenfor bufferzone II. De er dermed omfattet af yderligere restriktioner.

Bilag IV arten odderen (s. 90) findes i store dele af Danmark i tilknytning til søer og vandløb. Den findes oftest i større uforstyrrede naturområder bestående af moser, krat og skov. Derfor kan odderen forekomme i tilknytning til ejendommens udbringningsareal. Den nærmeste observation af odder, som kommunen har kendskab til, er i Frederikshavn by (fugleognatur.dk). Frederikshavn kommune vurderer derfor på det foreliggende grundlag, at projektet ikke påvirker odderen negativt, da en del af de arealer, der indgår i et større sammenhængende naturområde øst for ejendommen, hvor odderen kunne forekomme bliver omfattet af særlige regler for merbelastning, da de ligger indenfor bufferzone II.

I Frederikshavn kommune forekommer der endvidere flere arter af flagermus på Habitatdirektivets Bilag IV. Flagermus er især afhængige af velegnede opholdssteder om sommeren og vinteren foruden føde til sig selv og deres unger. Fødegrundlaget er tilsyneladende højere i områder med mange forskellige løvtræer, levende hegn, forskellige afgrøder samt småsøer og damme. Uden et mere detaljeret kendskab til de enkelte arters udbredelse er det kommunens vurdering, at denne husdyr-udvidelse ikke påvirker arterne af flagermus negativt, da der ikke sker nogen væsentlig ændring af ejendommens indhold af træer, levende hegn og vandhuller.

KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING

Samlet set vurderer Frederikshavn Kommune, som nævnt, at udvidelsen ikke vil ændre tilstanden på arealet væsentligt i forhold til den eksisterende miljøtilladelse, idet kravet til emissionskravet til beliggenhed i bufferzone II overholdes.

Kommunen har endvidere vurderet at udvidelsen ikke vil medføre nogen yderligere belastning eller modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder. Ligeledes vurderes det at udvidelsen vil have en neutral effekt for arter omfattet af bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er at den beregnede ammoniakfordampning er på 4.469,23 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af stalddtype, stalddeteknologi, foderkorrektioner m.m. Der er stillet vilkår vedr. de faktorer der har betydning for dette.

6.2 LUGT

Miljøstyrelsens ansøgningsystem (skema 7414, version 4) har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se Tabel 7. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype.

TABEL 7 LUGTGENEAFSTANDE

Områdetype (Beregningsmodel)	Lovens krav til minimumsafstand (m) (geneafstanden)	Den vægtede gennemsnitsafstand (m)
Byzone / Sommerhusområde (NY)	659,34	3.900
Samlet bebyggelse (NY)	499,17	850
Enkelt bolig (NY)	235,73	390

Lugtgenaeafstandene er beregnet som for fuld besætning.

Som det fremgår af ovenstående tabel overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenaeafstande i forhold til de angivne områdetyper. I forhold til enkeltbolig overholder beregningen lovens krav. Den vægtede gennemsnitsafstand er overholdt i forhold til et lugtcentrum i de renoverede smågrisestalde.

Det samlede staldanlæg overholder dermed også lugtgenekravet.

Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Der er stillet følgende vilkår vedrørende lugt fra anlægget.

10. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

11. Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der pumpes gylle til og fra gylletankene, samt når der spredes gylle på markerne (der er i afsnit stillet krav til gyllehåndtering). Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål. Det er kommunens vurdering at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedr. udbringning af husdyrgødning.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Af projektbeskrivelsen fremgår det, at skadedyr generelt bekæmpes i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse og kommunens anvisninger.

Eventuelle flueproblemer i staldene bekæmpes i reglen med smøremidler og med hensyn til rottebekæmpelse er der fast aftale med autoriseret firma, der gennemgår ejendommen 4 gange årligt.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

6.4 TRANSPORT

Den interne transport på ejendommen er ifølge ansøgningen indrettet med henblik på at skabe minimal gene for naboer. Markdriften af de omkringliggende marker kan ske uden brug af offentlige veje.

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet således, at gylletransporter primært er om foråret og transporter med korn og halm foregår i høstperioden. Øvrig transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

I forbindelse med udvidelsen vil der ske en stigning i antallet af transporter med dyr, foder, gylle m.m. Øvrige transporter vil fortsætte i omtrent samme antal som i nudriften, delvist grundet større kapacitet pr. transport.

Nedenstående Tabel 8 viser skønnede antal transporter og transportveje fremgår af

TABEL 8 ANTAL TRANSPORTER FØR OG EFTER ÆNDRINGEN

Art	Antal transporter før udvidelse	Antal transporter efter udvidelse
Levende dyr	127	171
Døde dyr	56	56
Indkøbt foder	35-42	47-56
Olie	6	6-7
Gylle	100-200	150-300

Antallet af transporter ændres ikke væsentligt ved udvidelsen. Transporternes typer ændres, der transporteres dog flere slagtesvin og der køres oftere med gylle. Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården.

På baggrund af ovenstående er det overordnede indtryk, at Katsigvej 46 søges drevet så der er færrest mulige ulemper og gener i nabolaget. Det vil sige at transporter af gylle mm søges undgået på dage, hvor andre mennesker holder fri.

6.5 STØJ, STØV OG LYS

STØJ

Støjklender på ejendommen er ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Transporter internt mellem de to ejendomme (Katsigvej 46 og 50) samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Stationære støjklender er placeret inde i bygningerne. Der må påregnes støj når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

Ventilationsanlæg har kontinuerlig drift i alle døgnets timer. Foderanlæg er placeret inde i bygningerne. Kornsiloe fyldes med kornelevator.

I høstperioden kan der være støj fra korntrøring. Det giver dog ikke mere støj end det formentligt kun kan erkendes på ejendommen.

På Katsigvej 46 er der foretaget følgende til reduktion af støj: Ventilationsanlæg i nye stalde er nyeste teknologi og afgiver kun minimal støj.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige branchespecifikke emissionskrav for støj, som derfor skal reguleres efter husdyrgodkendelseslovens generelle regler med udgangspunkt i lokale forhold.

Med baggrund i den umiddelbare nære beliggenhed af naboer, samt beliggenhed indenfor kirkebyg-
gelinie stilles nedenstående vilkår for støj fra ejendommen med udgangspunkt i MST's støjvejled-
ning:

**HVIS STØJ IKKE VURDERES AT VÆRE ET PROBLEM ER DER IKKE BEHOV FOR AT
STILLE VILKÅR. HVIS EJENDOMMEN LIGGER TÆT PÅ NABOER KAN DER STILLES
NEDENSTÅENDE VILKÅR**

**12. Ejendommens bidrag til støjbelastningen, angivet som det ækvivalente, korrigerede
lydtryksniveau i dB(A), må i skel ved nabobeboelse ikke overstige følgende støjkrav:**

Område	Mandag- fredag	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-7.00
	kl. 7.00-18.00	Lørdage kl. 14.00-22.00	
	Lørdage kl. 7.00-14.00	Søn- og helligdage kl. 7.00-22.00	
Det åbne land (inkl. landsbyer og land- brugsarealer).	55	45	40

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).

STØV

Støvkilder på ejendommen vil primært komme fra fodertransport samt kørsel med maskiner. Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige branchespecifikke emissionskrav for støv, som derfor skal reguleres efter husdyrgodkendelseslovens generelle regler med udgangspunkt i lokale forhold.

Ud fra en vurdering af afstanden fra anlægget til nærmeste naboer har Frederikshavn Kommune vurderet, at støv fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

LYS

Eventuelle lysgener fra ejendommen kan stamme fra staldanlæg, hvor der er lys tændt om aftenen. Kommunen vurderer dog, at afstanden til de nærmeste naboer vil medvirke til, at der ikke vil forekomme væsentlige lysgener.

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

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Nedenstående Tabel 9 viser hvordan bedriftens ejede og forpagtede areal ligger i forhold til kvælstof- og fosforfølsomme områder:

TABEL 9 OVERSIGT OVER AREALER

Areal	I alt, ha	I Nitratfølsomme indvindingsområde	I nitrat-klasse 1	I fosfor-klasse 2
Ejet og forpagtede arealer	230,64	-	-	-

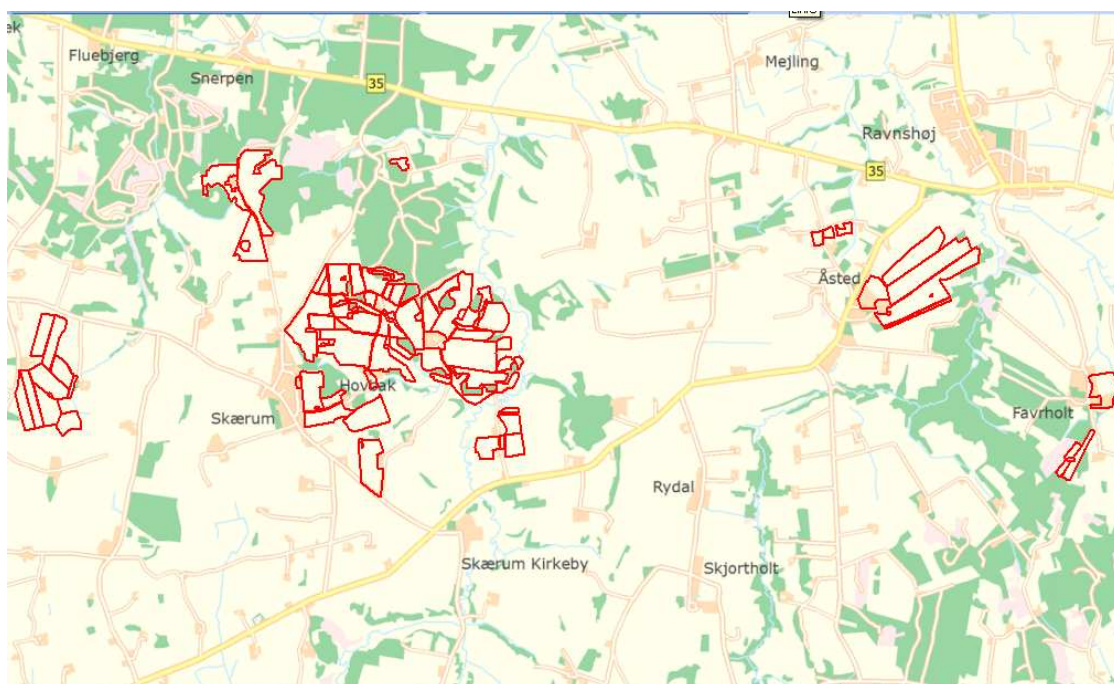
I denne ansøgning indgår ingen aftalearealer, alle arealer er enten ejede eller forpagtede.

Som tidligere nævnt er en række af arealerne svarende til i alt ca. 43,73 ha beliggende i Hjørring Kommune, og der er derfor foretaget høring i denne kommune. Høringssvaret er indarbejdet i nedenstående vurdering af arealerne.

Ejendommens husdyrgødning udbringes på de arealer, som fremgår af Figur 4. Der udbringes med et husdyrtryk på maks. 1,4 DE/ha. (Arealer markeret med rød afgrænsning er alle ejede og forpagtede arealer).

Arealerne fremstår i IT-ansøgningen med dels JB 2 og dels JB 4. Det fremgår af ansøgningen at jordtyperne er angivet med udgangspunkt i ansøgers markplan. Ifølge jordklassificeringen (fra Dansk Jordbrugsforskning, 1975-1979) er arealerne i området klassificeret som dels finsandet jord og dels lerblandet sandjord. Det vurderes at jordtyperne er angivet korrekt.

Arealerne er i IT-ansøgningen markeret som ikke-drænede. Kommunen har ikke undersøgt dette nærmere. Idet arealerne ikke ligger i opland til Natura2000 område der er overbelastet med fosfor, vurderes det, at det er uden betydning for sagens behandling hvorvidt arealerne er drænet eller ej. Der henvises i øvrigt til Miljøstyrelsens FAQ nr. 71.



FIGUR 4 UDBRINGNINGSAREALER

7.2 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

Alle ejede og forpagtede udbringningsareal ligger i nitratklasse 0.

Hovedparten af arealerne svarende til ca. **215** ha afvander til Elling Å. En mindre del af arealerne svarende til ca. **16** ha afvander til Uggerby Å og afvander til Skagerak.

Elling Å har udløb i Natura2000 område nr. 4 Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Å's udløb.

På grund af strømforholdene i Kattegat, vurderer kommunen, at der sker en udpræget opblanding af vandene og at der derfor generelt skal foretages en vurdering efter habitatdirektivet for projektets eventuelle påvirkning af de marine Natura 2000-områder i Kattegat. Der er derfor foretaget en samlet vurdering af projektets påvirkning af samtlige marine Natura2000 områder i Kattegat.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura2000 områder i Kattegat er bl.a. arter af sæl, odder, terner og trækfugle samt forskellige marine naturtyper. Det er vurderet af miljøcenter Aalborg, at en forøget næringsstofbelastning kan mindske fødegrundlaget i form af fisk, snegle, muslinger, krebsdyr, bundvegetation m.v. for de pågældende arter. Det er endvidere vurderet, at ændringer i næringsstofindholdet kan ændre artssammensætningen, størrelse og udbredelse af bundflora og -fauna i en række af de marine naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget.

Ifølge basisanalyserne er det usikkert om effekterne af vandmiljøplanerne I-III vil sikre Natura 2000-områderne i Kattegat en gunstig bevaringsstatus.

Husdyrlovens fastlæggelse af nitratklasser, og de deraf følgende krav til mindre kvælstofbelastning af områderne, sikrer de oplande, hvor der er størst risiko for kvælstofudvaskning til sårbare recipienter. Basisanalyserne indgår som eksisterende viden i det grundlag, nitratklasserne og husdyrlovens kvælstofkrav bygger på. Kommunen har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at det aktuelle opland har en væsentlig større sårbarhed for kvælstof, end forudsat ved fastlæggelsen af husdyrlovens beskyttelsesniveau.

Kattegat har et samlet opland på min. 52.500 ha (det samlede opland fra Voer Å, Sæby Å, Eiling Å og Bangsbo Å). Udbringningsarealerne hørende til **Katsigvej 46** udgør dermed maksimalt 0,01 % af oplandet til de marine Natura2000 områder i Kattegat. På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig kvælstofpåvirkning af de marine Natura2000 område i Kattegat.

Med hensyn til fosfor udbringes der ifølge ansøgningen **24,4** kg P/ha/år i gennemsnit. Med reference-sædsnittet **S4** fjernes der i gennemsnit 21,1 kg P/ha. Der er således et fosforoverskud på arealerne på gennemsnitlig **3,3** kg P/ha/år.

Som tidligere nævnt er der ingen af arealerne der ligger i opland til fosforfølsomt Natura2000 område (fosforklasse I, II eller III). Husdyrlovens fastlæggelse af fosforklasser, og de deraf følgende krav til mindre fosforbelastning af områderne, sikrer de oplande, hvor der er størst risiko for fosforbelastning til sårbare recipienter. Basisanalyserne indgår som eksisterende viden i det grundlag som husdyrlovens afskæringskriterier i forhold til fosfor bygger på. Kommunen har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at det aktuelle opland har en væsentlig større sårbarhed for fosfor, end forudsat ved fastlæggelsen af husdyrlovens beskyttelsesniveau.

Enkelte arealer: 1-0, 6-0, 53-0 (D), 54-0(A) samt 96-0 skrånere mod vandløb og er omfattet af det generelle forbud mod udbringning af flydende husdyrgødning på arealer indenfor 20 m fra kanten af vandløb. Det vurderes at der derudover ikke er udbringningsarealer der er stærkt skrånende mod vandløb og det vurderes på den baggrund at risikoen for overfladetab af fosfor fra arealerne er begrænset.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning til de marine Natura2000 område i Kattegat.

Med hensyn til kumulativ effekt har der ifølge Analyse af jordbrugserhvervene 2009 (Statsforvaltningen Nordjylland, 2009) i de pågældende oplande været uændret eller meget svagt stigende udvikling i dyretrykket i perioden 2001-2006. Der er dermed ikke grund til at antage at anvendelse af de pågældende arealer i sammenhæng med andre projekter kan påvirke de marine Natura2000 områder væsentligt.

Det er Frederikshavn Kommunes samlede vurdering, at projektets udledning af kvælstof og/eller fosfor til Kattegat hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områderne i Kattegat.

7.3 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

Der er ingen af udbringningsarealerne til Katsigvej 46 der ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder. Der er ingen arealer i områder med udarbejdet indsatsplan.

Samlet konkluderer kommunen, at den ansøgte produktion ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening med nitrat.

7.4 PÅVIRKNING AF NATUR, NATURA2000 SAMT BILAG IV ARTER

Ejendommens udbringningsarealer ligger i områder, der er udpeget som hhv. jordbrugsområde og regionalt naturområde/økologisk forbindelse.

Økologisk forbindelse

Hovedparten af ejendommens udbringningsareal er beliggende indenfor en økologisk forbindelse, der både er tør og våd. Disse økologiske forbindelser skal sikre spredningsvejene for både planter og dyr. Derfor skal påtænkte ændringer i arealanvendelsen eller tilstanden i naturtyperne vurderes ekstra kritisk indenfor disse forbindelser i landskabet. De økologiske forbindelser fremgår af Regionplan 2005 for Nordjyllands Amt og udpegningsformålet er at sikre, at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås, jf. retningslinje 5.3.7 og 5.3.8.

Ifølge oplysninger på Danmarks Miljøportal er der sket ændringer i antallet af braklagte arealer indenfor udbringningsarealerne. De afledte ændringer i arealanvendelsen medfører, at dyr og planter fremover har færre arealer at sprede sig uhindret på. Udbringningsarealerne vurderes dog at være gennembrudt af flere arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som fortsat kan anvendes som spredningsveje for dyr og planter i området. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således ikke samlet set en væsentlig forringelse af levesteder eller spredningsmuligheder for planter eller dyr i relation til områdets funktion som økologisk forbindelse.

Fredninger

Fredningen Katsig Bakker ligger nordvest for ejendommen ved kommunegrænsen. Der ligger et udbringningsareal (mark 83-0) 80 m vest for fredningen og et andet udbringningsareal (mark 38-0) ligger 70 m øst for fredningen. En evt. merbelastning fra mark 83-0 og 84-0 vurderes ikke at påvirke fredningen negativt, da denne del af fredningen består af skov fremfor hede. Imellem mark 38-0 og fredningen ligger der to bakkedrag. Der er relativt fladt mellem mark 83-0 og fredningen med højdekurver mellem 25 cm og 1 m. De resterende udbringningsarealer beliggende i Frederikshavn Kommune ligger minimum 350 m fra fredningen. Derfor vurderer naturmyndigheden, at en evt. merbelastning fra disse marker ikke vil påvirke fredningen negativt.

I forbindelse med fredningen er der DEVANO dokumentations og kortlægningsfelter af eksempelvis tør hede (4030) forunden NOVANA overvågning indenfor 30 m vest for udbringningsareal mark 38-0.

På de resterende udbringningsarealer er der minimum 430 m til DEVANO

§3-arealer

I den oprindelige ansøgning er der en række af udbringningsarealerne som overlapper med beskyttede naturarealer i form af overdrev, fersk eng og mindre vandhuller. Arealerne er efter dialog med ansøger blevet udtaget af udbringningsarealet. Der vil særskilt denne miljøgodkendelse blive sendt afgørelser til ansøger om disse arealer.

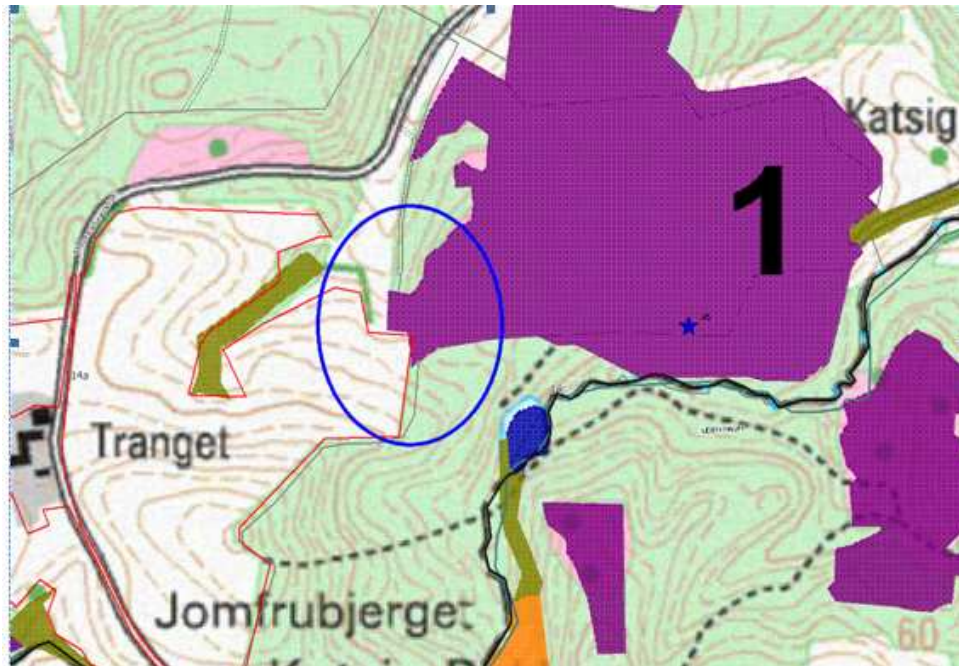
En række af udbringningsarealerne ligger umiddelbart op ad beskyttede naturarealer. Frederikshavn Kommune har vurderet, at en fortsættelse af den hidtidige drift på de omkringliggende udbringningsarealer ikke vil medføre væsentlig forringelse af naturarealerne.

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 det påtænkte projekt.

Det bemærkes desuden, at ifølge bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE (nr 1695) § 26, stk. 3, at der ikke må udbringes flydende husdyrgødning, sådan at der er fare for at gød-

ning, ensilagesaft eller spildevand strømmer til vandløb eller søer. I notat fra Miljøministeriet af 2. juli 2009, er der forbud mod udbringning af flydende husdyrgødning på visse skrånende arealer i en afstand af 20 m fra vandløb, fjorde og søer.

Stærkt skrående arealer mod §3 og vandløb



FIGUR 5. UDBRINGINGSAREALET MARK 84-0 (ANGIVET MED RØD STREG), DER SKRÅNER KRAFTIGT NED MOD NATUROMRÅDE BESKYTTET EFTER § 3 I NATURBESKYTTELSESLOVEN. SORT LINJE ER KOMMUNEGRÆNSEN MELLE M HJØRRING OG FREDERIKSHAVN KOMMUNE.

En række arealer grænser på strækninger op til vandløb, hvor arealerne er skrånende mod målsatte vandløb samt natur.

Fælles for markerne nr. 1, 2, 6, 53, 54, 83 og 86 er de på korte strækninger grænser op til forskellige vandløb. For disse marker gælder samme vilkår som nedenstående.

Et af udbringningsarealerne (84-0) (se figur 7) i Hjørring Kommune skråner på en kort strækning kraftigt ned mod § 3 beskyttede hede. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund at udgøre en betydelig risiko for negativ påvirkning af naturområdet. Hjørring Kommune vurderer, at for at imødegå denne risiko:

13. skal gylle indenfor en 50 meter zone fra naturområdet/vandløbet nedmuldes i samme arbejdsgang som gylleudbringningen – dvs. indenfor en time eller nedfældes
14. skal gylle nedfældes, og der skal maksimalt tilføres 15 ton/ha per udbringning indenfor en 100 meter zone fra naturområdet ved udbringning på græsarealer
15. skal der pløjes, harves mv. på langs af naturområdet/vandløbet i en 50 meter zone

Habitatområdet Tislum Møllebæk (nr 215) ligger omkring 4,5 km vest for anlægget og 3360 m vest for det nærmeste udbringningsareal mark 83-0 beliggende i Frederikshavn kommune. Udbringningsareal mark 71-0 og 71-1 m.fl. ligger ca. 1900 m fra habitatområdet i Hjørring kommune.

Grundet afstanden til Habitatområdet Tislum Møllebæk medfører merbelastningen fra stald og lager samt udbringningsarealer ikke en væsentlig forringelse af naturtyper og arter indenfor det internationale beskyttelsesområde.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (habitatområde nr Åsted Ådal) ligger lige øst for de to udbringningsarealer mark 43 og 44. Mark 43 grænser op til et område med en hulning inden arealet igen skrånede ned til vandløbet Åsted Å. Mark 44 ligger op til et skovstykke i Habitatområdet, hvor området skrånede ned mod skoven. I dette område er der ikke foretaget nogen registreringer af skovnaturtyper i basisanalysen. I forbindelse med Habitatområdet Åsted Ådal ligger der DEVANO kortlægning og dokumentationsfelter⁴ af eksempelvis surt overdrev (*6230) indenfor 70 m sydøst for udbringningsarealet mark 44. Der er ligeledes DEVANO kortlægning og dokumentationsfelter af eksempelvis tør hede (4030) og skov umiddelbart syd og vest for udbringningsareal mark 97-0 (Faurholtvej).

Habitatdirektivet, bilag IV-arter

Bilag IV arten spidssnudet frø (s. 142) er registreret i hele Danmark i forbindelse med små vandhuller. På ejendommen er der to vandhuller indenfor hhv. 250 m og 500 m af bygningerne. I umiddelbar nærhed af disse er der ikke moser eller enge, hvor ungerne kan finde føde. Derfor vurderer kommunen at udvidelsen ikke vil påvirke spidssnudet frø negativt. Der er en registrering af spidssnudet frø 3200 m nordvest for udbringningsarealet mark 83-0. Produktionsstedet ligger 4500 m herfra. Der er en anden registrering af spidssnudet frø 1300 m syd for udbringningsareal 97-0 (ved Faurholtvej). Da der ikke er vandhuller, moser og enge tæt på disse arealer vurderer kommunen, at projektet ikke medfører en negativ påvirkning af denne bilag IV art.

Bilag IV arten markfirben (s. 106) er registreret indenfor 3600 m af det nærmeste udbringningsareal mark 38-0. Produktionsstedet ligger 4500 m syd for registreringen. Markfirben findes i store dele af landet på diger, overdrev og sandede skrånninger med lav bevoksning. Ejendommen indeholder flere sydvendte, græssede overdrev, hvor firbenet kan holde til på skrånningerne. Markfirben kan bevæge sig op til 2-4 km for at finde egnede levesteder. Projektet vurderes ikke at påvirke denne bilag IV art negativt, fordi de sydvendte overdrev, hvor arten kan forekomme, ligger indenfor bufferzone II. De er dermed omfattet af yderligere restriktioner.

Bilag IV arten odderen (s. 90) findes i store dele af Danmark i tilknytning til søer og vandløb. Den findes oftest i større uforstyrrede naturområder bestående af moser, krat og skov. Derfor kan odderen forekomme i tilknytning til ejendommens udbringningsareal. Den nærmeste observation af odder, som kommunen har kendskab til, er i Frederikshavn by (fugleognatur.dk). Frederikshavn kommune vurderer derfor på det foreliggende grundlag, at projektet ikke påvirker odderen negativt, da en del af

⁴ Oplysninger vedr. DEVANO og NOVANA overvågning er hentet fra Miljøportalen på www.arealinformation.dk

de arealer, der indgår i et større sammenhængende naturområde øst for ejendommen, hvor odderen kunne forekomme bliver omfattet af særlige regler for merbelastning, da de ligger indenfor bufferzone II.

I Frederikshavn kommune forekommer der endvidere flere arter af flagermus på Habitatdirektivets Bilag IV . Flagermus er især afhængige af velegnede opholdssteder om sommeren og vinteren foruden føde til sig selv og deres unger. Fødegrundlaget er tilsyneladende højere i områder med mange forskellige løvtræer, levende hegn, forskellige afgrøder samt småsøer og damme. Uden et mere detaljeret kendskab til de enkelte arters udbredelse er det kommunens vurdering, at denne husdyr-udvidelse ikke påvirker arterne af flagermus negativt, da der ikke sker nogen væsentlig ændring af ejendommens indhold af træer, levende hegn og vandhuller.

Udvidelsen vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning af disse arters levevilkår, idet der ikke ryddes træer eller opdyrkes arealer i ådalen, som er beskyttede efter naturbeskyttelsesloven, og som kunne tænkes at være levested for spidssnudet frø og odder.

KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING

Da arealanvendelsen ikke ændres væsentligt, vurderes udvidelsen af husdyrbruget ikke at medføre væsentlige forringelser af levesteder eller spredningsmuligheder for planter eller dyr i relation til områdets funktion som økologisk forbindelse.

På baggrund af projektbeskrivelsen vurderes udvidelsen ikke at indebære væsentlige ændringer i markdriften. Markdrift i form af omlægning, gødskning, behandling med plantebeskyttelsesmidler, dræning og andre jordbrugsaktiviteter antages derfor ikke at give anledning til øget påvirkning af områdets beskyttede naturtyper og skove.

Derudover gøres opmærksom på, at dele af udbringningsarealet ligger inden for 1000 m af bufferzonenatur efter husdyrlovens § 7, hvorfor det gælder, at udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning, jf. § 24, stk. 3 i bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v..

Markernes funktion som tilfældige opholdssteder, fourageringssteder eller spredningsveje for flagermus, markfirben eller spidssnudet frø, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, vurderes ikke at blive forringet af ændringer i markdriften. Udvidelsen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte bilag IV-arter. Dette tilskrives, at udvidelsen vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

Hvor markerne grænser umiddelbart op til naturlige vandløb, vurderes de obligatoriske 2 m bræmmer og friholdelse af stærkt skrånede markarealer for udbringning af husdyrgødning, der kan afstrømme til vandløb, hensigtsmæssigt at bidrage til sikring af levevilkår for odder og bæklampret.

Frederikshavn Kommune vurderer samlet, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen og med de vilkår der indgår i denne miljøgodkendelse:

- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatdirektivet bilag IV.
- ikke vil påvirke de beskyttede naturarealer, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg.
- vil have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer.

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. Frederikshavn Kommune har i vurderingen af BAT taget udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (benævnt "BREF") suppleret med de danske BAT-byggeblade offentliggjort på miljøstyrelsens hjemmeside.

Idet der er tale om en ansøgning under IPPC-grænsen (en §12-sag), skal redegørelsen koncentrere sig om følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi samt management. Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for hvornår disse staldafsnit renoveres, således de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier.

Når kommunen skal vurdere, om projektet lever op til BAT, tages der udgangspunkt i de overvejelser, der lægger til grund for Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår, som ligeledes refererer til ovennævnte.

I forbindelse med fastlæggelse af emissionskrav for ammoniak anlægger Frederikshavn Kommune den betragtning, at omkostningerne pr. kg. reduceret kvælstof som udgangspunkt ikke bør overstige det omkostningsniveau, som det generelle beskyttelsesniveau er baseret på. Det vil sige ca. 40 kr. pr. kg reduceret kvælstof. I regeringens udspil til aftale om Grøn Vækst er der lagt til grund, at en yderligere nedbringelse af ammoniakfordampningen i forhold til det generelle beskyttelsesniveau vil kunne koste op til 100 kr. pr. kg reduceret kvælstof. Teknologier med dette omkostningsniveau tages derfor med i overvejelserne. Dog bør omkostningsniveauet ikke overstige 1-2 % af produktionsomkostningerne.

Den ansøgte produktion udelukkende af slagtesvin.

For slagtesvin foreligger der et udkast til standardvilkår, hvor der er lavet proportionalitetsbetragtninger med udgangspunkt i ovenstående overvejelser set ud fra en forudsætning om en bar-markssituation. For eksisterende staldbygninger gælder som udgangspunkt samme niveau, men det skal tages i betragtning, om niveauet er proportionalt også for de eksisterende bygninger, hvis disse ikke skal renoveres inden for de nærmeste år.

For slagtesvinene er udgangspunktet for BAT-emissionskravet ud fra standardvilkårene 0,29 kg NH₃-N pr. produceret slagtesvin for de "nye" slagtesvin (2.650 slagtesvin). Når der korrigeres for afvigende vægtgrænser i forhold til normen, er BAT-emissionskravet for denne del af svinene 0,31 kg NH₃-N pr. produceret slagtesvin.

For de "gamle" slagtesvin (6.700 slagtesvin) vurderer kommunen, at BAT-emissionsniveau svarer til det emissionsniveau, som den aktuelle staldtype giver anledning til, da stalden ikke forventes gennemgribende renoveret inden for de næste 8-10 år. Dvs. at BAT-emissionsniveauet for disse slagtesvin er 0,50 kg NH₃-N pr. svin, hvilket korrigeret for afvigende vægtgrænser giver et niveau på 0,54 kg NH₃-N pr. svin. Det endelige BAT-niveau i eksisterende stalde skal herefter fratrækkes den effekt eventuelle proportionale teknologier kan nedbringe emissionen med.

I tidligere afsnit af miljøgodkendelsen er BAT i forhold til staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning og forbrug af vand og energi gennemgået. I nedenstående afsnit 8.1 gives en beskrivelse af management og egenkontrol mens Frederikshavn Kommunes samlede vurdering af BAT fremgår af afsnit 8.2.

8.1 MANAGEMENT OG EGENKONTROL

Ansøger har redegjort for følgende tiltag indenfor management og egenkontrol.

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Fodersammensætning og fodringsstrategi (f.eks. fasefodring) evalueres og tilpasses løbende således at nyeste viden anvendes.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (EFK, E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan kontrolleres ved udskrift af revisionsliste.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

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 gødsning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Kommunen vurderer at bedriften lever op til BAT for så vidt angår management og egenkontrol. Det bemærkes at der er lovkrav omkring hovedparten af ovennævnte punkter medfør af anden lovgivning. Det gælder bl.a. gødningsplanlægning, medicin- og sprøjtejournal. Der er derfor ikke behov for at stille vilkår til disse forhold i denne miljøgodkendelse.

8.2 SAMLET VURDERING VEDRØRENDE BAT PÅ BEDRIFTEN

Kommunen har med baggrund i ansøgers redegørelse for staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management vurderet, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse. BAT vurderingen omfatter også de eksisterende stalde.

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

I alle virksomheder er der et løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet står landmanden over for faldene afregningspriser i forhold til inflationen samtidig med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil produktionen løbende skulle udvikles.

Med den ansøgte udvidelse af slagtesvineproduktionen opnås en sammenhængende produktion på hele bedriften med so- og smågriseproduktionen på Katsigvej 50 og slagtesvineproduktion på Katsigvej 46. Samtidig ligger den aktuelle ejendom – Katsigvej 46 - optimalt i forhold til hovedejendommen Katsigvej 50 hvilket giver en begrænset transport med smågrise. Alternativet til den ansøgte udvidelse af slagtesvineproduktionen vil være at overskuddet af smågrise fra bedriftens anden ejendom Katsigvej 50 skal sælges til 3.mand.

Med udvidelsen af de to anlæg opnås således en harmonisk bedrift med begrænset transport af levende dyr imellem de to staldanlæg. Der er samtidig en række stordriftsfordele ved placeringen af de to husdyrproduktioner relativt tæt på hinanden.

0-alternativet vil medføre at overskydende smågrise produceret på ansøgers anden ejendom skal sælges til 3.mand. Dette betyder dels øget transport og gør derudover bedriften mere sårbar idet ansøger bliver afhængig af aftaler om afsætning smågrise (7 kg's grise). Alternativt skal de ekstra slagtesvin produceres i en andet staldanlæg eller i lejede stalde.

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.

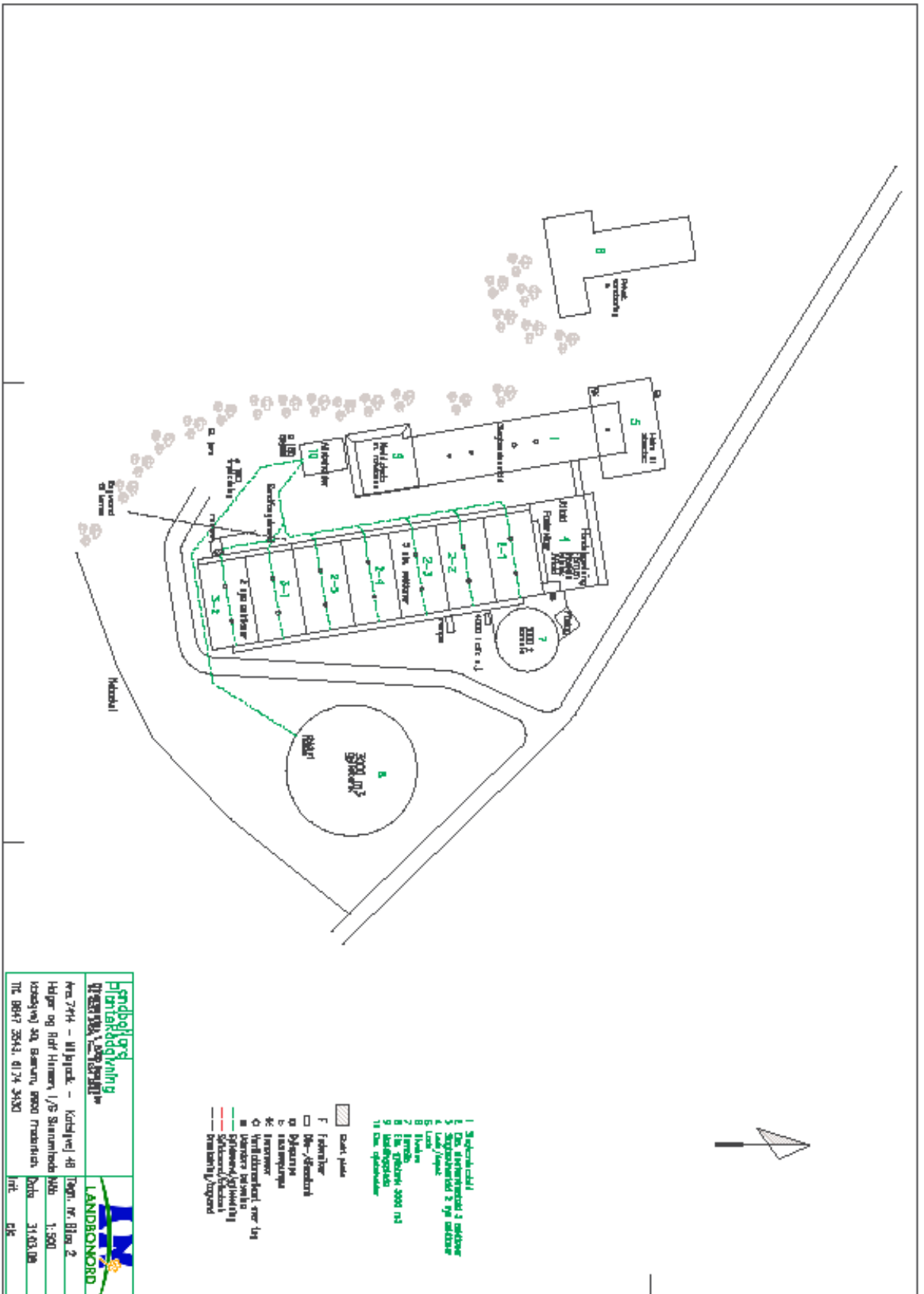
Frederikshavn Kommune samlet set ikke de behandlede alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt.

10 BILAG

1. Standardsædskifter
2. Anlægstegning (fra ansøger)

Bilag 1 - standardsædskifter

Kriterier for valg af sædskifter	Vinterraps	Frøafgrøder	Sukkerroer	Kartofler	Ærter	Lovpligtige efterafgrøder	Sædskifte nr.	Udvasknings- indeks
Typisk svinesædskifte	>15%				0-10%	6%	S1	96
	>15%					10%	S2	93
	<15%				0-10%	6%	S3	100
	<15%					10%	S4	98
Med frøavl		>10%			0-10%	6%	S5	89
		>10%				10%	S6	86
Med roer			>15%		0-10%	6%	S7	90
			>15%			10%	S8	88
Med frøavl og roer		>15% i alt og min. 5 % frøgræs			0-10%	6%	S9	89
				10%		S10	88	
Med kartofler				>20%	0-10%	6%	S11	97
				>20%		10%	S12	96
100% vinterafgrøder	<17½%						S13	102
	17½% - 22½%						S14	100
	22½% - 27½%						S15	99
	>27½%						S16	97



Grundplanen		
Planlægningskvalitet		
Kontorbygning		LANDSKABSARKITECTUR
Kontorbygning		
nr. 274 - 11 bjørk - Kølvevej 4B	Byg. nr. B10 2	
Høje og Rød Himmer, 1/5 Skovvej 100B	Møb. 1.500	
Udstyret af Børn, 9900 Nørrebro	Dato 31.03.08	
TE 8947 3543 4124 3530	nr. 08	

