

Miljøgodkendelse

Af økologisk malkekvægbrug

Vestermark

v/I/S Sejersbøl

Hvidhøivej 21, 7700 Thisted



Miljøgodkendelse Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

Miljøgodkendelse efter § 12 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" med ændringer pt. LBK nr. 1486 af d. 4. december 2009.

Ansøgnings nr.: 14101

Vestermark v. Sejersbøl I/S

Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

16. maj 2012

Dion Nørgaard
Civilingeniør

Thisted kommune
Natur og Miljøafdelingen

Direkte: 9917 22 33

Hoved nr.: 9917 1717

E mail: DN@thisted.dk

Fælles: thistedkommune@thisted.dk

Web: www.thisted.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Datablad.....	5
2	Resumé og samlet vurdering.....	6
2.1	Ansøgning om miljøgodkendelse.....	6
2.2	ikke teknisk resumé.....	6
3	Generelle forhold	11
3.1	Beskrivelse af husdyrbruget.....	11
4	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	13
4.1	Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	13
4.2	Placering i landskabet.....	16
5	Husdyrhold, staldanlæg og drift	19
5.1	Husdyrhold og staldindretning.....	19
5.2	Ventilation.....	22
5.3	Fodring	22
5.4	Forbrug af råvarer, energi- og vandforbrug	22
5.5	Spildevand herunder regnvand.....	24
5.6	Affald	25
5.7	Råvarer og hjælpestoffer	26
5.8	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	26
6	Gødningsproduktion og -håndtering.....	29
6.1	Gødningstyper og mængder	29
6.2	Flydende husdyrgødning.....	29
6.3	Gylleforsuring	30
6.4	Gylleseparering.....	30
6.5	Gyllekøling	30
6.6	Fastgødning inkl. dybstrøelse.....	30
6.7	Anden organisk gødning	31
7	Forurening og gener fra husdyrbruget.....	32
7.1	Ammoniak og natur	32
7.2	Lugt.....	40
7.3	Fluer og skadedyr.....	42
7.4	Transport	43
7.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	44
7.6	Støv fra anlæg og maskiner	45
7.7	Lys.....	46

8	Påvirkning fra arealerne	47
8.1	Udbringningsarealerne	47
8.2	Påvirkninger af søer og vandløb	48
8.3	Kvælstof og fosfor til fjord & hav	48
8.4	Kvælstof til grundvand.....	51
8.5	Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer	52
9	Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	56
9.1	Teknologier bat	56
9.2	Energi- og vandbesparende foranstaltninger	56
9.3	Management	58
9.4	Staldteknologi.....	60
9.5	Gødningsopbevaringsanlæg.....	62
9.6	Bedste tilgængelige udbringningsteknik.....	63
10	Alternative løsninger og 0-alternativet.....	65
10.1	Alternative løsninger.....	65
10.2	0-alternativ	65
11	Husdyrbrugets ophør	66
12	Egenkontrol og dokumentation.....	67
13	Offentlighedsfasen	68
14	Offentliggørelse og klagevejledning.....	69

1 DATABLAD

Bedriftens navn: "Vestermærk"

CVR-nr.: 18251671

CHR NUMMER: 39367

Ejendomsnummer: 78700865,7707

Matr. nr. og Ejerlav: 5a, Thisted By, Thisted

Adresse: Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

Bedriftens ejer og ansøger: Sejersbøl I/S, Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted, telefon nr. 97 91 24 50

Konsulent: Miljøkonsulent Peter Salling, Gråkjær Miljøcenter, Hæstvej 46, 8380 Trige, 70214488, 40207606, pesal@graakjaer.dk.

Tilsynsmyndighed: Thisted kommune

2 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Sejersbøl I/S ansøger om en miljøgodkendelse af ejendommen Vestermark, Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted.

- ✓ Ansøgningen omfatter etablering af økologisk malkekvægbesætning på 1.389,73 DE bestående af 1.000 køer og ca. 225 småkalve fra 0-3 måneder. Øvrigt opdræt opstaldes på andre ejendomme.
- ✓ I forbindelse med etablering af husdyrholdet, etableres der en stald til småkalve, samt en forlængelse af den eksisterende sengebåsestald. Der er etableret 2 stalde på ejendommen på henholdsvis 4.050 og 4.455 m², som er etableret på ejendommen i henhold til Thisted Kommunes godkendelse af 6. august 2008. Denne godkendelse blev påklaget, og er efterfølgende afgjort af Miljøklagenævnet (MKN-130-00229). Sagen blev hjemvist til fornyet behandling i Thisted Kommune.
- ✓ Der etableres ca. 7000 m² ensilagepladser.
- ✓ Der etableres tre nye gyllebeholder med overdækning på hver 5.500 m³.
- ✓ Ansøgningen omfatter ligeledes godkendelse af 865,77 ha udbringningsareal for udbringning af husdyrgødning.

Ansøger har ikke andre husdyrproduktioner.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Thisted Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 7. juni 2010.

2.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

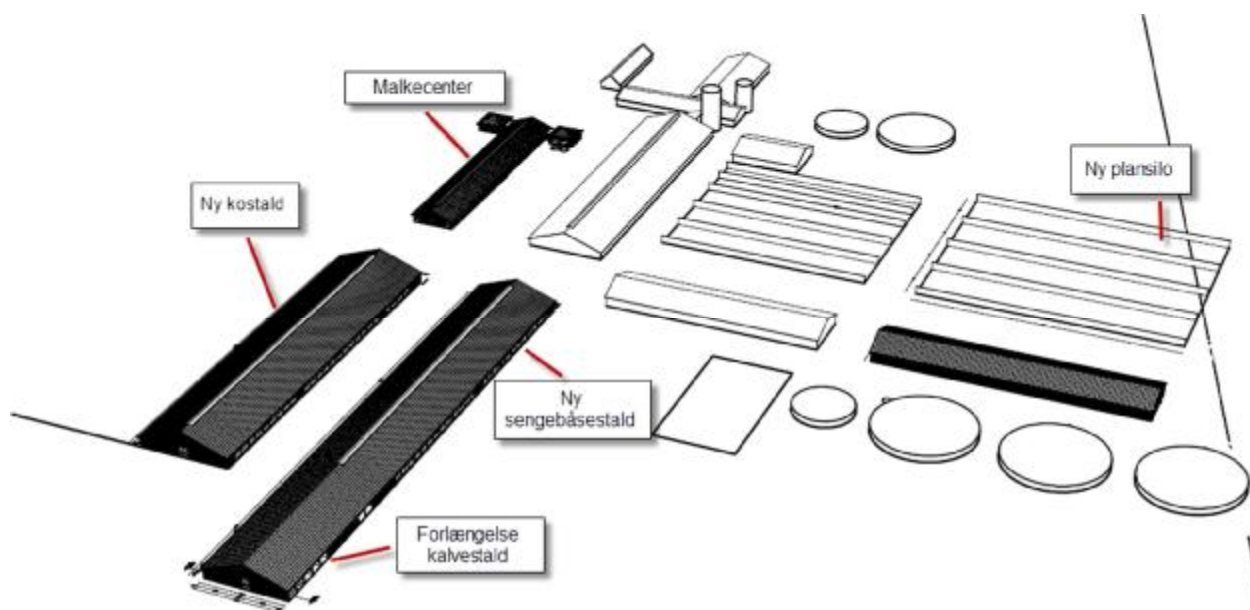
Produktionens størrelse og fordeling af arealer

Husdyrproduktionen etableres med 1.000 køer og ca. 225 småkalve fra 0-3 måneder. Opdræt opstaldes på andre ejendomme fra 3 måneder.

Der hører i alt ca. 865,77 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer til de ejendomme ansøger driver under samme CVR nr. Alle arealer er med i nærværende ansøgning. 503,81 ha er beliggende i nitratklasse 1 den resterende del er i nitratklasse 0. Alle arealer ligger udenfor fosforklasserne. Der er ingen arealer der ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

1210,73 DE af husdyrgødningen afsættes på disse arealer 1,4 DE/ha.

51 DE af husdyrgødningen afsættes til gylleaftaler og 128 DE afsættes til biogasanlæg.



Der er på ejendommen etableret 2 stalde i henhold til gældende godkendelse. Da de er hjemvist til fornyet behandling, skal disse stalde også godkendes i forbindelse med denne ansøgning. Der bygges udover de eksisterende stalde en forlængelse af den eksisterende sengestald på 1.100 m² og en kalvestald på 800 m². Herudover etableres der 4 nye gyllebeholdere på henholdsvis 1.600 m³ og tre på 5.500 m³, og et nyt foderanlæg til ensilage på ca. 4.800 m² samt ensilagepladser så grovfoder opbevares ved staldanlægget

Ejendommen ligger i et landbrugsområde domineret af landbrugsarealer og gårde, spredt beplantninger og spredt bebyggelse. Der er ca. 700 meter til nærmeste byzone beliggende i Tilsted.

Påvirkning af omgivelserne herunder emissioner, transport, osv.

Lugt

Der vil være lugt fra den ny etablerede husdyrproduktion, men da genekriterierne overholdes, vurderes det at omkringboende ikke vil opleve væsentlige lugtgener.

Samtidig hermed er der ingen enkelt bolig eller samlet bebyggelse indenfor 1,2 gange lugtgenefstanden fra ejendommen.

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, der ikke er ejet af ansøger, ligger ca. 380 m fra den eksisterende kostald og nærmeste byzone ligger ca. 680 meter fra den eksisterende kostald.

Transporter til og fra ejendommen

Ændringen af produktionen på ejendommen medfører at antallet af transportere ændres fra ca. 631 til ca. 1.247 transportere årligt.

Da transport igennem tættere bebygget område og spredt bebyggelse i området omkring ejendommen foregår med lastbil, samt efter etablering af kørevej, forventes det at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Håndtering af husdyrgødning

På ejendommene produceres der ca. 17.620 t gylle. Gyllen opbevares i 6 gyllebeholdere med en opbevaringskapacitet på i alt ca. 14 måneder. Hovedparten af gyllen udbringes på ejendommens arealer, og der afsættes 51 DE gylle til et gylleaftaleareal og 128 DE til biogasanlæg.

Miljøgodkendelse Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

På ejendommene produceres der ca. 203 ton dybstrøelse. Dette opbevares på møddingsplads med afløb til gyllebeholder.

Støv, støj og fluer

Etableringen af husdyrproduktionen på ejendommen, forventes ikke at medføre væsentlige gener i forhold til støv, støj og fluer.

Natur på og nær ejendommen og påvirkningen heraf herunder Natura 2000

Ejendommen ligger udenfor bufferzone II og der er ca. 1.700 m fra hede/overdrev, der er beskyttet efter § 7 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug". Kommunen forventer derfor ikke, at nærmeste § 7 område påvirkes af projektet.

Indenfor en 1000 m radius fra ejendommen findes en række naturområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. På baggrund af den lave ammoniakbelastning og områdernes tilstand sammenholdt med baggrundsbelastningen, vurderes at § 3 områdernes tilstand ikke vil påvirkes af projektet.

Thisted kommune har besigtiget det nærmeste beliggende moseområde indenfor Natura 2000-området. Området er endnu ikke kortlagt af Naturstyrelsen Ålborg. Her fandtes ingen af habitatnaturtyperne på udpegningsgrundlaget. Det forventes derfor ikke, at projektet vil påvirke nærmeste Habitatområde.

Natura 2000-områdets værdi som fuglelokalitet vurderes heller ikke at forringes, idet områdets naturtilstand (grundet ingen ammoniakpåvirkning) vurderes ikke at ændres ved det ansøgte projekt.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at etableringen af det ansøgte anlæg til husdyrproduktion vil have en neutral effekt på Natura 2000-området.

Udbringningsarealerne støder flere steder op til følgende § 3 natur; eng, vandløb, mose, vandhul. Disse naturområder vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte drift. I vurderingen indgår naturarealernes nuværende tilstand og målsætning, ændring af dyretryk på areal, samt det tilstødende areals hældning. På enkelte ejede arealer, hvor der er overlap med beskyttet natur, er der stillet vilkår om, at arealerne kan anvendes til afgræsning i det omfang, de hidtil har været afgræsset.

Ingen af udbringningsarealerne i det ansøgte projekt ligger indenfor Natura 2000-områder. Enkelte udbringningsarealer grænser op til eller ligger nær ved Natura 2000 område. Det vurderes at ammoniakpåvirkningen fra udbringningen af husdyrgødnings vil have en neutral effekt på kvælstoffølsomme habitatnaturtyper fra udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder.

Bilag IV arter

Der er registreret arter omfattet af EF-habitats direktivets bilag IV i nærheden af udbringningsarealerne i det ansøgte projekt. Der er tale om Odder og Mark-firben.

Det er Thisted Kommunes vurdering på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse og levevis, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlige negative konsekvenser for bilag IV arten, odder, eller dennes leve-, yngle- eller opholdssted eller væsentlige negative konsekvenser for bilag IV arten, markfirben, eller dennes leve-, yngle- eller opholdssted.

Kommunen har ikke kendskab til, at der er registreret andre arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af anlægget eller på udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen.

BAT

Kravet om reduktion af 25 % ammoniak i forhold til referencestaldsystemet er overholdt, da der i de to stalde med spalter bliver etableret skraber på spalterne og linespil i kanalerne. I den eksisterende stald etableres skrabeanlæg. Herudover overdækkes de 3 nye gyllebeholdere på hver 5.500 m³.

Der er udarbejdet en beregning, der viser, at det valgte staldsystem, inkl. brugen af ammoniakreducerende tiltag, opnår en lavere ammoniakemission end, hvis der i den nye stald var valgt præfabrikeret drænet gulv BAT.

Næringsstoffer til vandmiljø og grundvand

- Der indgår ikke arealer beliggende i nitratfølsomt vandindvindingsområde.
- Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse.
- I følge husdyrgodkendelse.dk tilføres 21,8 kg P/ha/år og der fraføres 26,8 kg P/ha/år. Kravet om fosforoverskud samt det beregnede BAT-fosforemissionsniveau er overholdt.
- Det beregnede fosforunderskud på markerne er 4,9 kg P/ha/år
- Kravet om udvaskning af nitrat til overfladevand er overholdt i forbindelse med ansøgningen, da der max må udvaskes 55,6 kg N/ha DE og da der udvaskes 39 kg N/ha DE i ansøgt drift.
- Reduktionsprocent for arealerne er ifølge husdyrgodkendelse.dk er beregnet til 91,27 %
- Da der er i ansøgt drift valgt sædskifte S1 (andet sædskifte end referencesædskifte) stilles der vilkår om, at der som minimum anvendes et sædskifte med udvaskningsindeks mindre eller lig med end sædskifte S1.

Det er kommunens vurdering, at den ansøgte drift med anvendelse af økologiske principper er tilstrækkelig til at begrænse kvælstof- og fosforoverskud fra markerne og dermed næringsstofudledningen til vådområder, og der stillers derfor ikke særlige krav/vilkår til sædskifte og efterafgrøder.

Alle udbringningsarealer er beliggende i oplandet til Limfjorden - oplandet Vest for Mors. Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet viser, at dyretrykket i dette opland har været faldende i perioden 2007 til 2010, hvorfor husdyrbruget ikke forventes, at have en væsentlig indvirkning på Limfjorden i kumulation med andre projekter. Ligeledes udgør projektet i sig selv under 1 % af den samlede udvaskning fra oplandet og overholder derfor gældende beskyttelsesniveau jf. Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven.

Den indgåede gylleaftale er beliggende i nitratklasse udpeget område og for denne aftale er der udarbejdet § 16 ansøgning.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at produktionens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning. Såfremt BAT teknologi er fravalgt er det sikret at der er foretaget tiltag der tilsvarende er med til at reducere ejendommens miljøbelastning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes at det nye anlæg samt de nye gyllebeholdere er placeret bedst i forhold til logistik internt på ejendommen og i forhold nærmeste nabo og øvrige omgivelserne.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted. 0-alternativet vil betyde at ansøger ikke som ønsket kan udvikle den samlede bedrift og hermed følge strukturudviklingen i erhvervet. Samtidig vil der ikke blive bygget et nyt staldanlæg med forbedret dyrevelfærd og forbedret arbejdsforhold for medarbejderne.

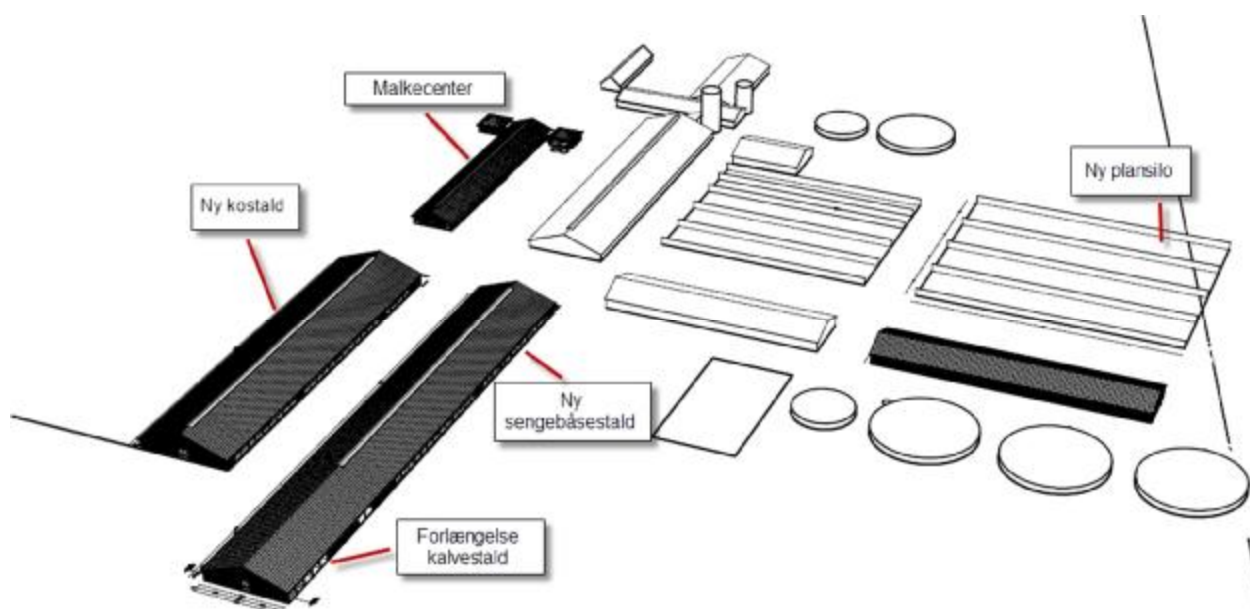
3 GENERELLE FORHOLD

3.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Husdyrproduktionen etableres med en økologisk malkekvægbesætning på 1.000 køer med 225 opdræt fra 0-3 mdr. i alt 1.389,73 DE.

Beregningen af DE for køerne bygger på standard ydelsen på 9.234 kg mælk. Såfremt ydelsen bliver højere når udvidelsen er gennemført vil der blive afsat tilsvarende større antal DE til biogasanlæg. En forøget ydelse har kun indflydelse på beregningerne af antal DE og ikke på udledning af ammoniak, kvælstof eller fosfor.

I forbindelse med udvidelsen bygges forlænges en af de eksisterende kostalde med kalvestald og sengebåse og der bygges tre nye gyllebeholder med overdækning på hver 5.500 m³, Samt udbygning af eksisterende ensilagepladser.



Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 380 m fra staldene og samlet bebyggelse og byzone ca. 620 meter fra de nærmeste stalde.

Størstedelen af den producerede gylle og dybstrøelse udbringes på egne arealer (1210,73 DE), heraf afsættes 333,65 DE fra græssende dyr. For den resterende gyllemængde afsættes til gylleaftale (51 DE) og biogasanlæg (128 DE).

Bivirksomhed

Der er ikke biogas, halmfyr eller anden bivirksomhed på ejendommen.

Datoer

Den 6. august 2008 giver Thisted kommune tilladelse til udvidelse af malkeproduktionen til 499,82 DE på Hvidhøjvej 21 samt 113,31 ha udbringningsareal for udbringning af husdyrgødning. Miljøgodkendelse af 6. august 2008 bliver i høringsperioden påklaget til Natur og miljøklagenævnet. Sejersbøl I/S vælger dog for egen regning og risiko, at opføre en del af dette byggeri.

Denne miljøgodkendelse indeholder derfor både det tidligere ansøgte og endnu en udvidelse af bedriften så ansøgningen omfatter anlæg til 1389,73 DE samt 865,77 ha udbringningsareal.

Størstedelen af byggeriet er derfor udført. Dette dyrehold skal først indkøres, og der vil derfor være en trinvis udvidelse af ejendommens dyrehold. Indkørsel af det eksisterende dyrehold formodes at vare 2 år. Herefter vil staldudvidelsen blive projekteret, opført og udnyttet. Dette forventes senest at ske i år 3.5 efter godkendelsesdatoen.

Da der benyttes eget kvieopdræt af hensyn til økologi og sundhedsstatus har ansøger ansøgt om 5 år til udnyttelse af godkendelsen. Thisted kommune har imødekommet dette. Herefter forventes det, at produktionen er på fulldrift indenfor 5 år fra godkendelsestidspunktet.

Tidsplan

År 1	Indkørsel af eksisterende dyrehold, etablering af skrabe-anlæg.
År 2	Opførelse af gyllebeholdere. Projektering og licitation udvidelse stald.
År 3	Byggeriet af stalden til opdræt gennemføres.
År 4	Byggeriet af forlængelsen af kostalden gennemføres. Ko antallet forøges.
År 5	Produktionen er på fulldrift. Eventuelle resterende gyllebeholdere opføres.

4 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

4.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

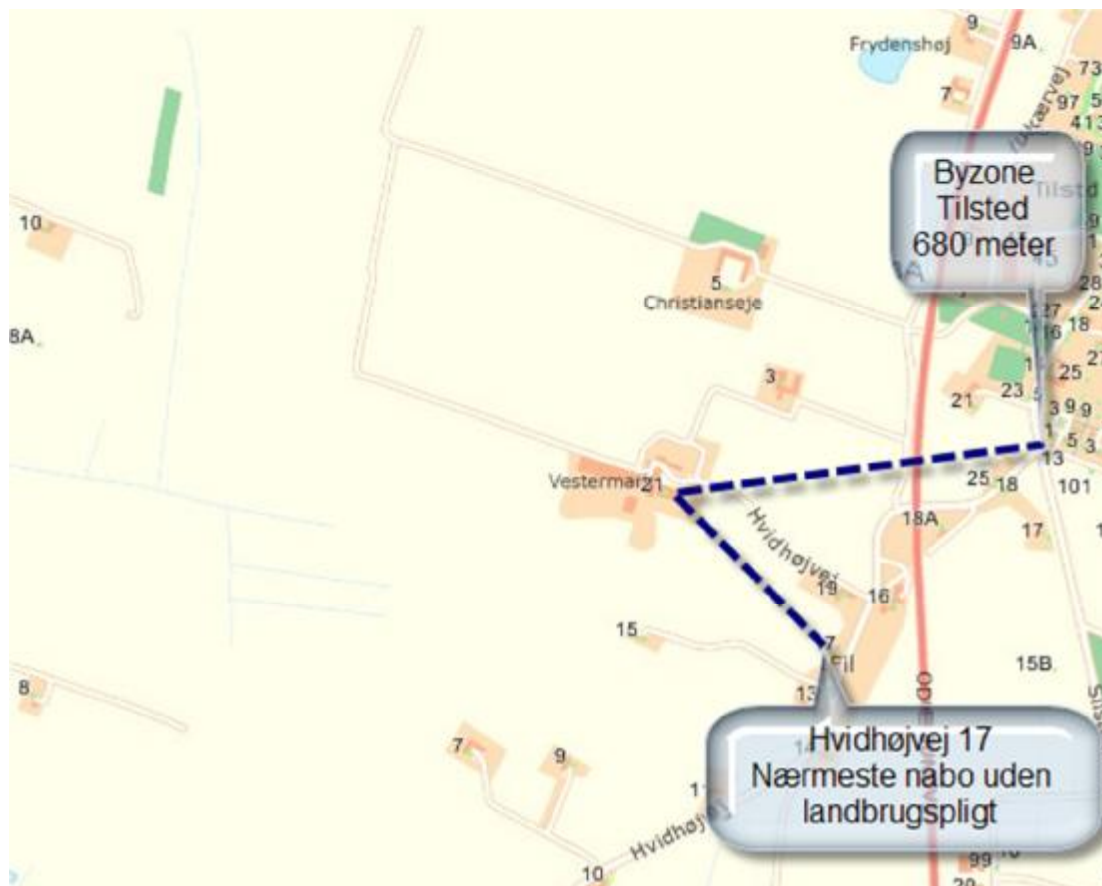
Overordnet beskrivelse af afstande til naboer:

Husdyrbruget er placeret i landzone med spredt landbrugsbebyggelse. Der er ca. 380 m til nærmeste beboelse uden landbrugspligt, der ligger sydøst for ejendommen.

Der er ca. 680 m til nærmeste byzone øst for ejendommen (Tilsted).

Afstandene er målt fra eksisterende kostald.

Kort med udpegning af nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone:



Afstandskrav

Afstandskrav jf. § 6 Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt inden for følgende:

	Afstand fra nærmeste del af stald	Lovkrav (minimum)
Nabobeboelse u. landbrugspligt (Hvidhøjvej 17)	Ca. 370 m	50 m
Nabobeboelse m. landbrugspligt (Hestekær 5)	Ca. 290 m	50 m
Byzone (<i>Tilsted</i>)	Ca. 650 m	-

Beboelserne beliggende Hvidhøjvej 19 og Hestekær 3 ejers Kristian Sejersbøl og Hvidhøjvej 15 ejers af Erik Magnus Sejersbøl er beliggende hhv. 370 m, 250 m og 150 m fra ejendommens staldanlæg. Ejerne af disse er en del af gruppen af ansøgerne for denne ansøgning.

Afstandskrav jf. § 8 Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder må ikke etableres inden for følgende afstande:

	Afstand fra staldanlæg	Lovkrav (minimum)
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer (tilløb <i>Fald Bæk</i>)	> 300 m	15 m
Offentlig vej (<i>Hvidhøjvej</i>)	Ca. 300m	15 m
Levnedsvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 30 m	15 m
Naboskel (<i>Naboskel syd for ny stald</i>)	> 30 m	30 m

Der er følgende afstande mellem bygningsanlæggene og forskellige zoner (afstandsangivelse i ca. antal meter medmindre andet er angivet):

Zone	Anlæg Hvidhøjvej 21
Kirkebyggelinje	470 m
Kystnærhedszone	Indenfor zonen
Strandbeskyttelseslinje	Udenfor zonen
Klitfredningslinje	Udenfor zonen
Skovbyggelinje	1400 m
Sø- og å beskyttelseslinje	Ingen relevante
Skovrejsningsområde	600 m
Beskyttede sten - og jorddiger	250 m
Fortidsmindebeskyttelseslinje	300 m
§ 3 områder (naturbeskyttelsesloven)	600 m (mose mod vest)
Natura 2000 områder	Ingen indenfor 2 km

Kort over bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger



Det er kommunens opfattelse at anlæg ligger udenfor beskyttede jord- og stendiger, udenfor byggelinjer og udenfor fredede områder og fredede fortidsminder.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen ved Vandet sø, der ligger 7 km nordvest for husdyrbrugets anlæg.

Der er et enkelt udbringningsarealer, der grænser op til et fredet område med ammoniakfølsom natur (Fredningen vedr. Hanstedreservatet). Her er tale om mark 18-0 ved Ræhr. Fredningen omfatter beskyttet natur som er omtalt under afsnittet om § 3 natur, og med henvisning til vurderingen af denne, vurderes det at den ansøgte drift ikke er i konflikt med fredningen. En ganske lille del af mark 18-0 ligger indenfor fredningen. Dette areal er omfattet af servitut nr. 3, hvoraf fremgår at for arealer syd for skrænten må landbrugsmæssig drift fortsættes og i muligt omfang genoptages eller nyopdyrkes. Udbringningsarealet er således ikke i strid med fredningen.

Udbringningsareal nr. 15 ved Sjørring ligger indenfor kirkefredning, men der er ingen begrænsninger i forbindelse med landbrugsdrift i fredningen.

På denne baggrund vurderes det, at den ansøgte drift ikke er i konflikt med fredningen.

Kommuneplanen

Flere af husdyrbrugets udspretningsarealer ligger indenfor områder udpeget som biologiske interesseområder i Kommuneplan 2010-2022.

I de biologiske interesseområder, skal eksisterende naturværdier og landskabelige værdier beskyttes. Kommunen skal sikre, at beskyttelseshensyn til de biologiske interesser går forud for andre interesser i disse områder. Herunder at der sikres, at der ikke sker aktiviteter der forhindrer at de økologiske forbindelseslinjer kan udbygges på sigt.

Merbelastningen i forbindelse med etablering af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse eller tilsidesætte beskyttelseshensynene for de biologiske interesser. Driften af arealerne vurderes heller ikke at forringe funktionen af de biologiske interesseområder, idet anvendelsen af landbrugsjorden indenfor de biologiske interesseområder ikke ændres med det ansøgte projekt.

4.2 PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Nyt byggeri

Nedenstående billede viser bygningssettet på ejendommen Vestermark. I forbindelse med udvidelse vil der blive lavet en forlængelse af den ene af de to nye stalde, indeholdende sengebåse og et kalveafsnit.

Højdemæssigt er der således ikke tale om ændringer men udelukkende en forlængelse af en af bygningerne på ca. 65 meter.

Herudover opføres der tre nye gyllebeholdere med fast overdækning på hver 5.500 m³. To opføres syd for ejendommen og en opføres på marken nordvest for ejendommen.

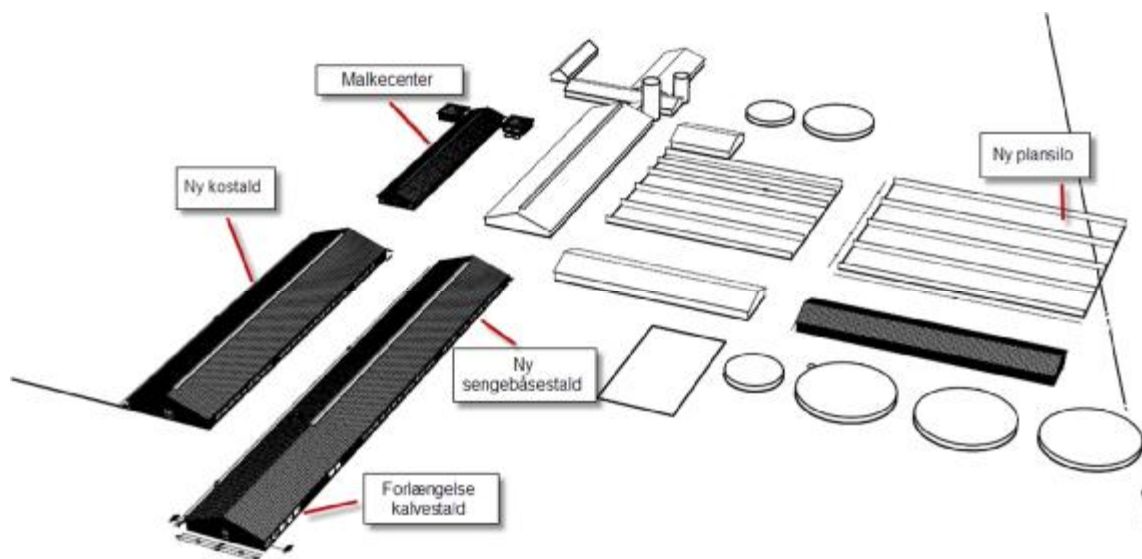
Byggeriet vil blive opført i samme materialer som det eksisterende anlæg og i sammenhæng hermed, hvilket betyder at ejendommen også fremover vil fremstå som en samlet enhed.

Ændringer i eksisterende stalde

Der sker udelukkende ændringer i eksisterende stalde ved at kvier og antal af køer nedsættes.



Eksisterende anlæg



Efter udvidelse

Anlæg i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger

Ejendommen ligger i område udpeget som primært jordbrugsområde og udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger.

Ejendommen ligger i et forholdsvist fladt område med terrænhældninger på 0 - 6 grader. Området er præget af få beplantninger bestående af læhegn og blandet bebyggelse med få større landbrugsejendomme.

Miljøgodkendelse Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

Ejendommen ligger udenfor friluftsområder, kulturmiljøer, fredet områder, natura 2000 områder, anlæg til fritidsformål, regionale rekreative stier, kirkeomgivelser og særligt værdifuldt landskaber.

Afstandskrav til kirker og fortidsminder er overholdt.

Vurdering

Thisted kommune vurderer, at de nye staldanlæg er erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri, der etableres i tilknytning til de eksisterende bygninger. Anlæggene ligger udenfor fredninger og beskyttelseslinjer af nogen art og placeringen overholder husdyrbrugslovens gældende afstandsregler til naboer, skel og vej m.v.. Selvom det er et stort anlæg er det Thisted Kommunes opfattelse, at det ansøgte ikke har væsentlige gener eller indflydelse på naboer, natur eller landskabelige forhold.

5 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

5.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Dyreholdets størrelse og sammensætning

Der søges om etablering af husdyrhold på 1.000 køer med 225 stk. opdræt fra 0-3 mdr. i alt 1389,73 DE. Opdræt fra 3 måneder til kælving opfedes på anden ejendom.

Fleksibilitet

Der forventes en mindre variation i antallet af kælvinger over året, hvilket betyder, at antallet af opdræt kan variere, men variationen vil ikke være så stor, at max DE bliver overskredet.

Der forventes desuden en mindre variation i antallet af årskøer over året, men variationen vil ikke være så stor at det gennemsnitlige antal af årskøer eller max DE vil blive overskredet.

Der forventes en stigning i mælkeydelsen i de kommende. En stigende ydelse har betydning for beregningerne af DE, hvorfor det skal indarbejdes i godkendelsen, at det er antallet af årskøer og ikke ydelsen der ligger til grund for beregningerne af DE.

Dyrehold og stalddtype for ansøgt drift I bilag er vedlagt en bedriftsoversigt over ejendommen.

<i>Dyrehold og stalddtype for ansøgt drift</i>	<i>Staldafsnit nr.</i>	<i>Vægt-/aldersgrænser</i>	<i>Antal årsdyr</i>	<i>DE</i>
Eksisterende kostald sengestald med spalter, ringkanal, skraber	1.1.1	-	250	333,65
Ny kostald Sengestald med spalter linespil, skraber	1.1.2	-	350	467,11
Forlængelse kalvestald Dybstrøelse	1.1.3	0-3 mdr.	225	55,13
Ny sengebåsestald Sengestald med spalter, linespil, skraber	1.1.5	-	400	533,84
<i>Dyreenheder i alt</i>				1389,73

Staldindretning i den nye stald til køer.

De nye stalde til køer indrettes med sengebåse, spalter og linespil. Herudover indsættes der skraber på spalterne.

Spaltegulvet er primært valgt af hensyn til klovsundheden og dermed dyrevelfærden, da der de seneste år er blevet alvorlige problemer med digital dermatitis i danske kvægbesætninger. Årsagen hertil er ikke endelig fastlagt, men meget tyder på at pro-

Miljøgodkendelse Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

blemernerne stammer fra våde og glatte gulve, der ofte ses på faste gulve og ikke på spaltegulve.

Ansøger vurderer at valget af spaltegulv kan opretholde et lavt niveau af digital dermatitis.

Herudover er spaltegulvene også valgt af hensyn til dyrevelfærd, da der er lavere risiko for at dyrene skrider eller falder på spaltegulvene.

Staldindretning i det eksisterende staldanlæg

Antallet af dyr i den eksisterende stald reduceres og der etableres et skrabeanlæg oven på spalterne.

Generelt

Staldene er indrettet således at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket rørsystem. Pumpning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Som udgangspunkt indgår der ikke skadelige eller betænkelige stoffer i produktionen.

Rengøring og vedligehold af anlæg

Efter hver malkning vaskes malkestalden og opsamlingspladsen.

Der er daglig oprydning i stalde og foderlade. Foderbordet fejes hver dag og gangene fejes efter behov et par gange pr uge.

Afdelingerne med småkalvene i enkeltkalvsboksene vaskes ved flytning ca. 1 gang pr mdr. med højtryksrensere med varmt vand. Fællesboksene vaskes 1-2 gange pr år, med højtryksrensere med varmt vand. Herefter kalkes stierne for at desinficere for evt. sygdomme og for at forebygge flueproblemer. NB: Det varme vand kommer fra mælkekølingen.

Malkeanlægget serviceres af leverandør 3 gange årligt og varmegenindvindingen fra køling af mælken og elportene serviceres en gang årligt af leverandør.

BAT staldindretning - generelt

Til malkekvæg er der følgende BAT-blade:

- ✓ Reduceret AAT og PBV tildeling
- ✓ Forsuring af kvæggylle
- ✓ Præfabrikerede drænedede gulve
- ✓ Skrabere og ajledræn

NB: Kun "Forsuring af kvæggylle" er opdateret.

Herudover er der på teknologiliste - bilag 3 - følgende tiltag der er relevant for kvægbrug med naturlig ventilation

- ✓ Skrabeanlæg af spaltegulve i gangareal

BAT staldindretning malkekvæg - på ejendommen

Bedriftens ansvarlige har fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø og til dyrenes velfærd.

Miljøgodkendelse Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Der er skraber på spalterne de nye kostalde. Dette reducerer ammoniakemissionen med 20 %.

Tiltag med skraber på gangarealerne og skraber i gyllekanalerne, medfører at den samlede ammoniakemission fra ejendommen er lavere end, hvis der var benyttet præfabrikeret drænet gulv i forlængelsen af kostalden.

Dokumentation herfor er vedlagt i bilag.

BAT staldindretning malkekvæg - fravalg

Forsuring af kvæggylle er fravalgt da bedriften er økologisk.

Præfabrikerede drænedede gulve og fastgulve med skrabere og ajledræn er fravalgt af hensyn til dyrevelfærd, da der de seneste år er blevet alvorlige problemer med digital dermatitis i danske kvægbesætninger. Årsagen hertil er ikke endelig fastlagt, men meget tyder på at problemerne stammer fra våde og glatte gulve, der ofte ses på faste gulve uanset om de er præfabrikeret eller støbt på stedet.

Ansøger er klar over at der ifølge Miljøklagenævnet ikke forligger tilstrækkelig skriftlig dokumentation herfor, men de praktiske erfaringer fra dansk kvægbrug underbygger ovenstående.

Ansøger vurderer at han ved valget af spaltegulv kan opretholde et lavt niveau af digital dermatitis.

Ansøger har sikret, at der er foretaget andre tiltag, der bevirker at ammoniakfordampningen fastholdes på samme lave niveau som ved valg af BAT gulve.

Herudover er de faste gulve fravalgt af hensyn til dyrenes færdsel på gangene til og fra malkning og fodring, da der er en højere risiko for at dyrene skrider eller falder på de glatte faste gulve og får kortvarige eller langvarige skader på ben og ryg/hofte.

Det valgte staldsystem kontra "BAT-gulvet" præfabrikeret drænet gulv

I bilag er vedlagt beregninger der viser at det samme husdyrhold, med præfabrikeret drænet gulv i de nye stalde og med tiltag så det generelle ammoniakkrav overholdes, giver en samlet ammoniakemission fra anlægget på 7.219,74 kg N.

Ved det valgte staldsystem er den samlede ammoniakemissionen 7.114,23 kg N, hvilket betyder det valgte staldsystem i de nye stalde inkl. ammoniakreducerende tiltag giver en bedre beskyttelse af miljøet end BAT-gulvet præfabrikeret drænet gulv.

Dokumentation herfor er vedlagt i bilag.

Vurdering

Thisted Kommune vurderer på baggrund af de indsendte beregninger, at den i ansøgningen angivne effekt på 25 % ammoniakreduktion fra stalde og lager kan opnås ved:

- Skraber ovenpå spaltearealet i alle staldafsnit
- Linespil i bunden af kanaler af ny sengebåsestald til 750 køer
- Bedriften drives økologisk og dermed er køerne udegående i en del af året
- De 3 nye gyllebeholdere er med fast overdække

5.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beskrivelse af ventilationsanlægget

Der er naturlig ventilation i hele staldanlægget.

BAT: Naturlig ventilation.

Vurdering

Det er Thisted kommunes vurdering, at anvendelse af naturlig ventilation er tilstrækkelig til opfyldelse af BAT i alle stalde.

5.3 FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Foderforbruget på ejendommen er i ansøgt drift ca. 5.500.000 FE

Foder opbevares i plansiloer og i fodersiloer.

Foderet er, ved hjælp af foderplaner, tilpasset de enkelte dyregruppers aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Foderet blandes fuldfodervogn med vægt, hvorefter det udfodres til dyrene. Der læsses altid på støbt underlag som fejes ugentligt.

På ejendommen anvendes der grovfoder, kraftfoder og mineraler. Grovfoderet består primært af majs- og græsensilage samt halm.

BAT: Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Vurdering

Thisted kommune vurderer, at følges indsendte oplysninger om foder og fordringsstrategi opfyldes gældende retningslinjer for anvendelse af BAT med hensyn til fodring på ejendommen.

5.4 FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Forbrug af råvarer, energi og vand

Årligt forbrug i husdyrproduktionen	Ansøgt drift
Energi	
- el	Ca. 628.000 kWh
- dieselolie til blanding af foder samt markdrift	Ca. 80.000 l
- fyringsolie til stuehus	Ca. 4.000 l
Vandforbrug	Anslået 33.300 m ³

Tallene er beregnet ud fra nøgletal fra faglige kilder og på baggrund af oplysninger fra ansøger.

Miljøgodkendelse Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

Yderligere bemærkninger råvarer

Kemikalier, til rengøring af malkeanlægget, opbevares efter gældende regler i særskilt kemikalierum med betongulv.

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Energi og energibesparende foranstaltninger

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg, foderanlæg, skraberanlæg og pumpning af gylle.

Staldene er overvejende med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergi lysstofrør i stalden. Skærmene rengøres ved udskiftning af pærer, så lysstyrken er optimal.

Udendørslyset er kun tændt efter behov.

Lys i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinter halvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere mellem 05-22. Herudover er der vågelys i staldene om natten, så dyrene kan orientere sig.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der genindvindes varme fra køling af mælken til opvarmning af varmtvand og til gulvvarme i servicebygningen samt opvarmning af boligen på Vestermark.

BAT: Naturlig ventilation og brug af lavenergibelysning.

Vand og vandbesparende foranstaltninger

Vand anvendes til drikkevand samt rengøring af stalde. Vandet leveres fra offentlig vandforsyning.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrerne ikke flyder over.

Vandet fra mælkekølingen genbruges til drikkevand til køerne, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandet fra rengøring af malkeanlægget genbruges til vask af malkestalden og opsamlingspladsen, hvorved vandforbruget minimeres. Der anvendes regnvand til rengøring af stalde.

Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er vandmåler på forbruget af drikkevand ved køerne, hvilket giver mulighed for at reagere på evt. overforbrug af vand ved f.eks. lækager.

BAT: Flydere i vandkarrene og jævnlige eftersyn.

Vurdering

Det er kommunens opfattelse, at ejendommen gennem den beskrevne drift og god landmandspraksis, overholder kravet om BAT indenfor forbrug af vand og energi, og kommunen finder det derfor ikke relevant at stille skærpede vilkår.

5.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Type	Anslået m ³	Afledes til
Spildevand fra drikkevandspild og rengøring af malkeanlæg	1.500	Gyllebeholder
Sanitært spildevand fra serviceafdeling	150	Trikestank
Sanitært spildevand fra stuehus	150	Trikestank
Spildevand fra plansiloer	3.360	Gyllebeholder
Spildevand fra møddings- og vaskeplads	200	Gyllebeholder
Tagvand fra eksisterende stalde og fra forlængelsen af kostalden	4.500	Dræn.
Tagvand fra ny stald til opdræt	560	Dræn

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Der bliver ikke etableret nyt anlæg til sanitært spildevand, da det allerede er etableret til den eksisterende produktion.

Thisted kommune har givet tilladelse til, at der etableres et udligningsbassin på 800 m³, hvor regnvand fra tagarealer ledes til, så regnvand kan udledes med et passende tempo til dræn. Fra bassinet er der etableret afløb til Ø 160 ledning, der har udløb i grøft sydvest for staldanlægget. En Ø 160 ledning kan aflede ca. 16-20 l/sek.

Ved den valgte løsning øges den maksimale belastning fra ejendommen på eksisterende grøft ikke og afløbet forventes derfor ikke at have indflydelse på vandløbskvaliteten af Fald Bæk eller Sundby Å som, der er udløb til.

For minimering af risiko for tilledning af gylle til vandløb, i tilfælde af at en af gyllebeholderene springer læk, skal der laves en mindre jordvold omkring opsamlingsbassinet.

Forurenede regnvand, der opsamles på ensilagepladser opsamles i gyllebeholder.

Vilkår

- Etablering af bassin til opsamling af overfladevand
- Der etableres barriere omkring opsamlingsbassin.

Vurdering

Stalde og befæstede arealer omkring ejendommen udgør et meget stort areal. Ejendommen er ikke tilsluttet offentlig afledning af overfladevand. Thisted kommune har givet tilladelse til afledning af overfladevand fra 20.000 m² overflade (jf. ansøgning af 7. april 2009), vandet ledes til forsinkelsesbassin og gennem dræn til Fald Bæk og Sundby Å.

Der er langt til nærmeste åbne vandløb og det vil være muligt, at etablere en faskine ved det nye staldanlæg, hvis det eksisterende ikke er i stand til at klare vandmængderne. Derudover er det Thisted Kommunes vurdering, at der på ejendommen, med be-

Miljøgodkendelse Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

skrivelserne ift. vandbesparende foranstaltninger samt håndteringen/afledning af spildevand, sker håndtering af spildevand på en hensigtsmæssig måde.

Der gøres for god ordensskyld opmærksom på at der ved yderligere afledning skal søges særskilt tilladelse til afledning af tag og overfladevand ved Thisted Kommune.

5.6 AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Brændbart affald i form af papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage fra bliver opsamlet i affaldscontainer (står ved møddingspladsen), hvorfra det bortskaffes ca. en gang pr måned efter aftale med en vognmand (EAK-kode: 19.00). Det forventes der er ca. 2-3 ton pr år.

Brændbart affald i form af plastik fra plansiloer bliver opsamlet siloerne, hvorfra det bortskaffes to gange årligt (kommunal ordning, MOK) (EAK-kode: 19.00). Det anslås der er 6-8 t pr år.

Jern og metal (EAK-kode: 23.00) afhændes til produkthandler. Det anslås der er 1-2 t pr år.

Motorolie (EAK-kode: 13 02 05 / 13 02 06) bortskaffes via kommunal ordning, MOK. Det anslås der er ca. 200 l pr år.

Døde dyr (EAK-kode: 02 01 02) afhentes af DAKA. De døde dyr opbevares indtil afhentning i kadaverkapsler ved enden af markvej. Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til BEK nr. 439: *Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr*. Opbevaringspladsen kan ses på bilag.

Klinisk risikoaffald (EAK-kode: 18.00) i form af medicin glas og rester samt kanyler tager dyrlægen med retur efter endt medicinering. Hvis der foretages efterbehandlinger af dyr udleveres kun den dosis medicin der er brug for og emballage sendes retur med dyrlæge. Det anslås der er 20-30 kg pr år.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Vurdering

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak, eller medføre uhygiejniske forhold.

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Derfor skal man på ejendommen opbevare og bortskaffe affald i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Når det gælder farligt affald er der stillet vilkår om, at det skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Der er stillet egenkontrol-vilkår om, at kvitteringer fra bortskaffelse af farligt affald skal kunne fremvises ved tilsyn.

Dermed er der sikret, at der kan føres effektiv kontrol af, om det farlige affald bortskaffes korrekt. Der vurderes på baggrund af dette og på baggrund af oplysningerne, der er givet af ansøger, at det er sikret at affaldet fra virksomheden bortskaffes på en korrekt måde.

Der gøres for god ordensskyld opmærksom på at animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares efter gældende regler jf. *Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr*, nr. 558 af 01. juni 2011.

Vilkår

- ✓ Kemikalier, medicinrester samt tom emballage herfra skal opbevares i et separat, aflåst rum eller skab, indrettet således, at eventuelt udslip kan konstateres og således, at der ikke kan opstå risiko for forurening. Der må ikke være afløb i det rum, hvor kemikalierne står.
- ✓ Virksomhedens kemiske og medicinsk affald, emballage mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.
- ✓ Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at farligt affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.
- ✓ Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
- ✓ Der må i tidsrummet indtil afhentning af døde dyr ikke opstå uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

5.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen er der en tank til dieselolie på 4.000 l placeret i lukket spildbakke på betongulv i værkstedet.

Der er en 200 l tromle med motorolie i værkstedet og en tromle med spildolie. Begge placeret på betongulv.

Kemikalier, til rengøring af malkeanlægget, opbevares efter gældende regler i særskilt kemikalierum med beton gulv.

Pesticider opbevares ikke på ejendommen.

Vurdering

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der på ejendommen er sket tiltag som sikrer at håndteringen af råvarer og hjælpestoffer foregår på en hensigtsmæssig måde i forhold til at undgå forurening og uhygiejniske forhold. For at sikre vedvarende positiv udvikling i tankegangen omkring uddannelse af medarbejdere og optimal håndtering af råvare og hjælpestoffer, er der stillet vilkår om, at der ved det regelmæssige tilsyn på ejendommen, skal redegøres for nye forbedrende tiltag ift. ovenstående.

5.8 DRIFTSFORSTYRELSE ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning, ved strømsvigt samt udslip af pesticider samt dieselolie.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Springer gyllebeholderne læk, vil gyllen fordele sig rundt om beholderne, rundt ved staldanlægget og ude på markerne, hvorfra det kan suges op. Det vurderes, at der ikke er fare for forurening af grundvandet, da gyllen kan suges op.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt.

Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Der er ikke stationære gyllepumper på gyllebeholderne, hvilket fjerner risikoen for punktforurening ved tab af gylle eller ved sabotage. Der er desuden timer på pumpningen af gylle fra stalde til fortanke, hvilket minimerer risikoen for overløb af gylle og menneskelige fejl.

Al omlastning af gylle sker med fastmonteret kran og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m. Desuden er gyllebeholderne omfattet af den 10-årige beholderkontrol.

Dieseltanken er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tankene udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

I tilfælde af strømsvigt kan der tilsluttes en nødstrømsgenerator, så f.eks. malkningen kan gennemføres rutinemæssigt.

Der er udelukkende naturlig ventilation, så der altid vil være frisk luft i staldene til dyr og medarbejdere i tilfælde af strømsvigt.

Minimering af skadevirkninger af evt. uheld

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overførslen af gylle. Det skal derfor sikres, at der ikke pumpes gylle udenfor de forskellige lagertanke. Ligesom overførslen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af diesel. Der er stillet vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan for ejendommen, der skal beskrive, hvad der skal gøres ved uheld.

Nærmeste registrerede § 3 områder ligger forholdsvist langt fra ejendommen. Der er stillet vilkår om afskærmende vold omkring opsamlingsbassin for overfladevand.

Miljøgodkendelse Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

Udover at være BAT, så er det Thisted Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er en stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l. Ansøger beskriver, at der forefindes beredskabsplan på ejendommen.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år, for at holde planen ajour, og planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den, derfor stilles der krav om, at den skal være let tilgængelig og synlig.

Vilkår

- ✓ Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
- ✓ Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt spild.
- ✓ Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, der ikke behersker dansk, skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, de udenlandske medarbejdere forstår.
- ✓ Beredskabsplanens indhold skal være kendt af virksomhedens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

6 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I den ansøgte produktion produceres ca. 17.620 m³ gylle inkl. drikkevandsspild, vaskevand, regnvand og vand fra vaskepladsen/møddingspladsen. Desuden produceres der ca. 203 t dybstrøelse fra småkalve.

I nudrift udbringes den producerede gyllemængde på ejendommen jord.

I ansøgt drift udbringes den producerede husdyrgødning på ejendommens jord. Der er derudover indgået aftale om afsætning af gylle med et gylleaftaleareal og et biogasanlæg.

Oversigt over udbragt og afsat husdyrgødning i ansøgt drift

Gylle	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelse i %	DE
Sejersbøl I/S	115.600,21	18.837,89	70	1210,73
Afsat til Fritz Nielsen	4.321,00	700,00	70	51,00
Afsat til Biogas	12.160,00	2.001,92	70	128,00

I bedriften drives der ifølge markplanen 865,77 ha. Der udbringes 1,4 DE/ha, hvilket svarer til 1210,73 DE.

Afgræsning

Da bedriften er økologisk græsser kørerne. Dette sker indenfor udbringningsarealet. Ifølge husdyrgodkendelse.dk forventes at 333,65 DE af den producerede husdyrgødning at blive afsat ved afgræsning.

6.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning ca. 19.770 m³ gylle inkl. drikkevandsspild, vaskevand, regnvand og vand fra vaskepladsen/møddingspladsen.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 23.600 m³, hvilket svarer til ca. 14 måneders opbevaring. Der findes i alt 6 gyllebeholdere til opbevaring af gylle. Alle beholdere indgår i beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk

Opbevaringsanlæg	% opbevaring	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem
Gyllebeholder 1	6 %	-	1.500	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder 2	18 %	-	4.000	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder 3	7 %	-	1.600	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder 4	23 %	2010	5.500	Fast	Ikke fast
Gyllebeholder 5	23 %	2010	5.500	Fast	Ikke fast
Gyllebeholder 6	23 %	2010	5.500	Fast	Ikke fast
<i>I alt</i>	100 %		23.600		

*Beholder nr. henviser til nr. på i husdyrgodkendelse.dk, vedlagt som bilag.

6.3 GYLLEFORSURING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ikke gylleforsuringsanlæg på ejendommen.

6.4 GYLLESEPARERING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ikke gylleseparationsanlæg på ejendommen.

6.5 GYLLEKØLING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ikke gyllekøling på ejendommen.

6.6 FASTGØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring, er den årlige produktion af dybstrøelse ca. 203t.

Møddingspladsen overdækkes efter gældende regler.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning
Møddingsplads	-	375	Efter gældende regler
<i>I alt</i>		375	

6.7 ANDEN ORGANISK GØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ikke anden organisk gødning på ejendommen i ansøgt drift.

Vurdering

I det ansøgte projekt udbringes der 1,4 DE/ha på udbringningsarealerne, således er harmonikravet overholdt. De ovenfor angivne mængder ligger til grund for ansøgningssystemets beregninger og dermed overholdelse af afskæringskriterierne vedr. fosfor og nitrat hvorfor der er stillet vilkår til overholdelse af det ansøgte.

Vilkår

- ✓ Der må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 1210,73 DE, svarende til 115.600 kg N og 18.838 kg P på de ansøgte udbringningsarealer (865,77 ha eget og forpagtede arealer).
- ✓ Da aftalearealerne er delvis beliggende i nitratklasse skal arealerne godkendes til udbringning af husdyrgødning i henhold til § 16 i godkendelsesbekendtgørelsen.
- ✓ Der skal foreligge en skriftlig gylleaftale for aftalearealerne inden udbringning på disse arealer.

- ✓

Kommunen vurderer ligeledes, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen og at husdyrgødningen kan udbringes, så kravet til udbringningstidspunkter og kvælstofudnyttelsen opnås.

7 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

7.1 AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Generelle ammoniakkrav

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er i ansøgningssystemet beregnet til 7.114 kg N/år med de valgte virkemidler. Kravet om 25 % ammoniakreduktion overholdes med 133 kg N/år og er opnået skrabning på spalter og linespil i gyllekanaler samt overdækning af gyllebeholdere. Meremissionen som følge af udvidelsen er beregnet til 1705 kg N/år.

Kilde	Kg N/år
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men ingen ændring	1.255,33
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men med ændring	4.230,67
Ammoniaktab fra gyllebeholdere	1.272,71
Ammoniaktab fra lager af fast husdyrgødning	356,02
Samlede ammoniaktab	7.114,23

Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet: -133,00 kg N/år.

Via stog benyttet til at reducere ammoniakfordampning

Staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakkrav: 0,00 kg N/år.

Staldsystemer mv. omfattet af det generelle ammoniakkrav, men eksisterende, uændret produktion: 1255,33 kg N/år.

Husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (etableringer, udvidelser, ændringer): 4230,67 kg N/år.

Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: 1272,21 kg N/år.

Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: 356,02 kg N/år.

Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg: 7114,23 kg N/år.

Meremission fra anlæg: 1704,59 kg N/år.

Alle staldafsnit og opbevaringsagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste naturområde. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage beregning på den højeste emission.

Højeste merdeposition i naturområdet: 0,06

Emissionsgrænseværdier ammoniak

Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at kommunalbestyrelsen skal sikre sig at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen ved anvendelse af BAT i staldanlægget, der som minimum lever op til de vejledende grænseværdier for ammoniakemissioner.

BAT beregning:

Stald nr	Stald ID	Staldsystem	Dyregruppe	Afgræsning	BAT, kg N
Ny kostald	ST-38666	dybstrøelse	Malkekøer	Nej	Aflæst i husdyrgodkendelse.dk 720,79
Ny kostald Ny sengebåsestald	ST-38666 ST-38742	sengestald med spalter Linespil	Malkekøer	Nej	Beregnet: $700 \cdot 6,9 = 4830$
Eksisterende kostald	ST 38665	sengestald med spalter	Malkekøer	Nej	Beregnet: $250 \cdot 10,64 = 2660$
Forlængelse kalvestald	ST-38667	Dybstrøelse	Småkalve	Nej	Aflæst i husdyrgodkendelse.dk: 1036,04
BAT					9246,83

Emissionsgrænseværdierne nås ikke i alle eksisterende stalde, og begrundelsen herfor er, at det vil blive uforholdsmæssig dyrt, da det kræver indgreb i gulvkonstruktioner m.m.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Thisted Kommune har beregnet, at den samlede årlige ammoniakemission på anlægget, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, er 9247 kg NH₃-N, mens den samlede ammoniakemission jf. ansøgningen er 7114 kg NH₃-N årligt. Vejledende emissionsværdier vurderes til at være opfyldt i staldsystemet.

Naturområder (terrestrisk natur)

Husdyrloven forpligter kommunerne til at varetage hensynet til natur med dens bestande af vilde dyr og planter og disses levesteder, jf. lovens § 23, stk. 2. Såfremt lovens generelle regler ikke sikrer dette hensyn tilstrækkeligt, har kommunen mulighed for at stille yderligere vilkår. På baggrund af denne forpligtelse har Thisted Kommune udarbejdet denne naturvurdering for det husdyrbrug, der søger om miljøgodkendelse.

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

Thisted Kommunes vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoniakafsætning omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg, da husdyrbruget ikke allerede har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

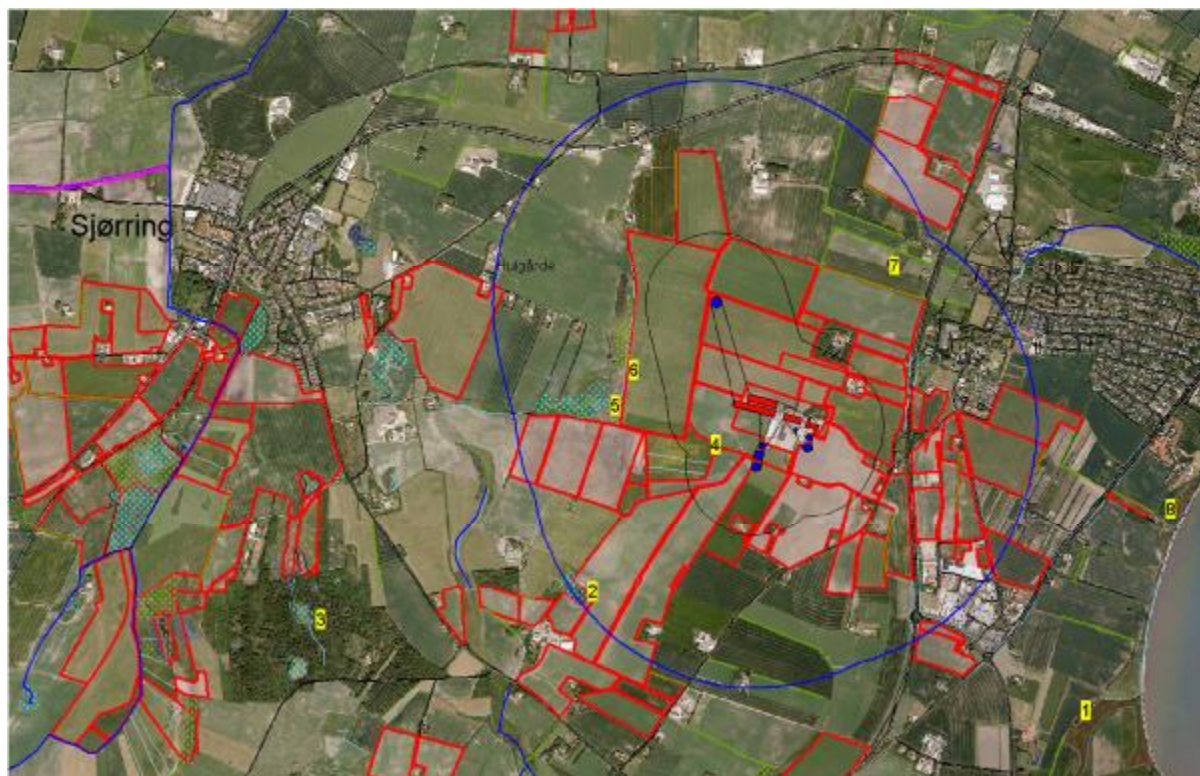
Anlæggets ammoniakdeposition på naturområder

Der er tale om en økologisk kvægbedrift, der udvider fra 558 DE til 1390 DE.

Det samlede ammoniaktab fra anlæggene i nudrift er 5409,6 kg N/ha

Det samlede ammoniaktab fra anlæggene i ansøgt drift 7114 kg N/ha

Baggrundsbelastningen i området er ca. 13,7 kg N/ha/år.



Oversigtskort over beskyttet natur i nærheden af husdyrbrugets anlæg. Cirklerne viser hhv. 1000 og 300 m bufferzoner omkring anlægget. Prikkede områder viser den vejledende registrering af beskyttede naturtyper. Natura 2000-områder er angivet med pink skravering. Tallene henviser til de naturpunkter, hvor der er lavet en ammoniak beregning.

Ammoniakbelastningen af udvalgte naturpunkter indenfor bedriftens nærområde. Tallene henviser til punkterne på figur 1. Alle punkter er beliggende i Natura 2000 område.

Naturområde nr.	§ 3 Natur type	Tålegrænse-interval Kg N/ha/år	Samlet belastning fra anlægget i ansøgt drift Kg N/ha/år	Merbelastning fra anlægget Kg N/ha/år	Nuværende Baggrundsbelastning Kg N/ha/år
1	Overdrev (§7, kalk)	15-25	0,1	0,0	10,6
2	Mose		0,3	0,1	13,2

3	Mose		0,1	0,0	13,2
4	Græsmark - ikke om- fattet af § 3	15-25	5,9	2,1	13,1
5	Mose	5-25 (15-25 for rig- kær, og kalkrige moser og væld)	1,2	0,4	13,2
6	Eng	15-25	1,2	0,4	13,2
7	Vandhul	>>	0,9	0,3	13,2
8	Overdrev (§7, kalk)	15-25	0,1	0,0	10,6

Natura 2000

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Det nærmeste Natura 2000-område, ligger ca. 2,8 km vest for driftsbygningerne, og er Natura 2000 område nr. 27, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø (EF-habitatområde nr. 27).

Natura 2000 naturområder



Det nærmeste Natura2000-område ligger forholdsvis langt fra ejendommen og det vurderes at ammoniakfordampningen fra ansøgt drift ikke vil påvirke naturarealet.

Såfremt ejendommen har udbringningsarealer indenfor eller grænsende op til Natura 2000 er dette behandlet under afsnittet om udbringningsarealer. I dette afsnit vurderer

kommunen påvirkningen af Natura 2000-områder med luftbåren ammoniak, herunder påvirkningen af de terrestriske naturtyper og arter i udpegningsgrundlaget, fra det ansøgte projekt.

Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

I udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 27 indgår en række naturtyper og arter, som kan findes på Naturstyrelsens hjemmeside. Flere af disse er følsomme overfor kvælstofbelastning. En ammoniakdeposition, som overskrider naturtypens tålegrænse, vil forhindre opfyldelse af målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for naturtypen. For arterne på udpegningsgrundlaget gælder, at deres bevaringsstatus kan trues af, at deres levesteder forringes ved en høj ammoniakafsætning.

Den del af et Natura 2000 område, der ligger nærmest anlægget, udgør den opstrøms ende af et vandløbssystem med tilstødende mindre eng- eller mose-arealer. Der er ingen kortlagte kvælstoffølsomme naturtyper i denne del af Natura 2000-området. Den nærmeste kortlagte kvælstoffølsomme naturtype i et Natura 2000-område ligger ca. 8,5 km nord eller 8,8 km sydvest for anlægget. Der er tale om hhv. tør hede (4030) og brunvandet sø (3160). Med baggrund i den lange afstand til kvælstoffølsom natur vurderes ammoniakbelastningen fra det ansøgte anlæg ikke at kunne påvirke naturtyperne på udpegningsgrundlaget i negativ retning.

Thisted kommune har besigtiget det nærmeste beliggende moseområde indenfor Natura 2000-området. Området er endnu ikke kortlagt af Naturstyrelsen Ålborg. Her fandtes ingen af habitatnaturtyperne på udpegningsgrundlaget.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at etableringen af det ansøgte anlæg til husdyrproduktion vil have en neutral effekt på Natura 2000-området.

Natura 2000-områdets værdi som fuglelokalitet vurderes heller ikke at forringes, idet områdets naturtilstand (grundet ingen ammoniakpåvirkning) vurderes ikke at ændres ved det ansøgte projekt.

Bilag IV arter

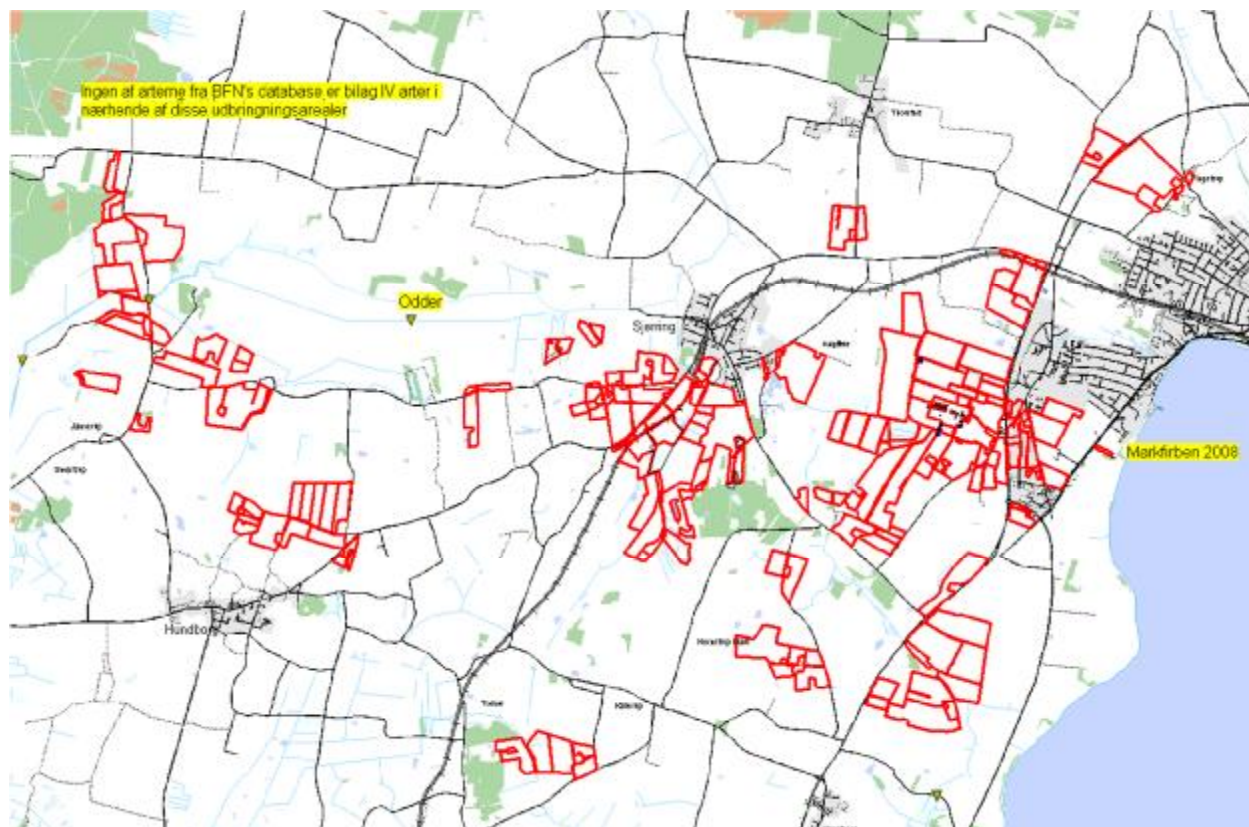
Medlemslandene i EU skal i henhold til habitatdirektivets artikel 12 indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller udenfor. En tilladelse eller godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller raste-områder i det naturlige udbredelsesområde for de dyre- og plantearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IV, a og b.

Kommunen skal foretage en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke en bilag IV-art væsentligt, før kommunen kan træffe afgørelser i medfør af bl.a. husdyrlovens §§ 10, 11 og 12 (jf. bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter)

Der er registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af udbringningsarealerne i det ansøgte projekt. Der er tale om Odder og Mark-firben.

Odder er fundet i vandløbssystemet i Sjørring Sø kanal og Jannerup kanal, og i vandløbssystemet opstrøms for Sundby Sø. Udbringningsarealerne 85-1, 86, 6, 5-1, 4-1 og udbringningsarealerne syd for Sjørring og i Sperring, samt udbringningsarealerne 131-0, 132-0, 112-0 og 111-0 grænser op til dele af disse vandløbssystemer.

Odderen færdes og lever i tilknytning til vandløb, søer, fjorde, moser og rørskovsområder. Arten kræver meget plads, og det er væsentligt med en god sammenhæng mellem naturområderne, så odderne kan sprede sig.



Vurdering

Med det ansøgte projekt vurderes tilstanden af odderens opholds, yngle- og levesteder ikke at blive påvirket i negativ retning. Driften af arealerne beliggende nær vandløbssystemerne og vådområderne er vurderet til ikke at påvirke disse vandløbsnære biotoper, se afsnit om arealer. Endvidere er merdepositionen fra det ansøgte projekt på de nævnte vandløbsnære arealer nul, og der vil således ikke være nogen negativ effekt på odderens levesteder som følge af forøget mængde luftbåren ammoniak fra anlægget.

Det er Thisted Kommunes vurdering på baggrund af den eksisterende viden om artens udbredelse og levevis, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlige negative konsekvenser for bilag IV arten, odder, eller dennes leve-, yngle- eller opholdssted.

Markfirben er registreret i 2008 på kystskrænterne syd for Thisted. Et enkelt udbringingsareal ligger i nærheden af arealet med forekomst af arten.

Merdepositionen fra det ansøgte projekt på naturarealet med forekomst af markfirben er beregnet til at være under 0,1 kg N/ha/år. Der er tale om kalkskrænter og kalkoverdrev. Tålegrænsen for kalkoverdrev er 15-25 kg N /ha/år, og baggrundsbelastningen i området er 10-13 kg N /ha/år.

En luftfotoanalyse viser, at mark 17-0 har været i dyrket med korn e.l. mindst de sidste 25 år, og en fortsat anvendelse af marken vurderes derved ikke at påvirke arten markfirben i negativ retning.

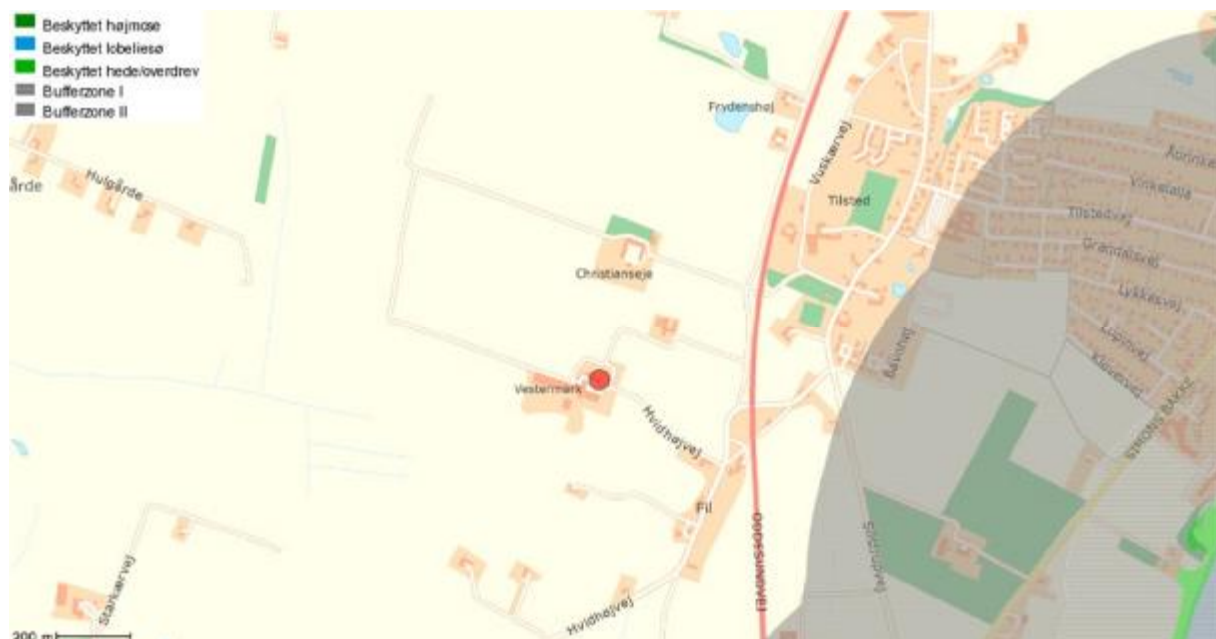
Områder beskyttet efter husdyrlovens § 7

Indenfor en afstand af 1000 m fra ejendommen findes ingen naturtyper, som er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Jf. nedenstående kort er nærmeste naturområde registeret som værende § 7 beliggende 1,6 km øst for ejendommen.

www. Husdyrgodkendelse.dk har lavet en beregning til et § 7 naturområde der viser at der er en merdeposition på kun 0,06 kg N pr ha, hvorfor det vurderes at udvidelsen på ejendommene ikke vil give en negativ påvirkning af disse områder. Se ovenstående tabel.

Bufferzoner ved § 7 naturområder



Vurdering

Nærmeste § 7 naturområde ligger 1,6 km fra ejendommen og der skal derfor ikke foretages en beregning af højeste deposition til dette område og det vurderes derfor, at ammoniak depositionen ikke vil påvirke naturområdet væsentlig.

Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

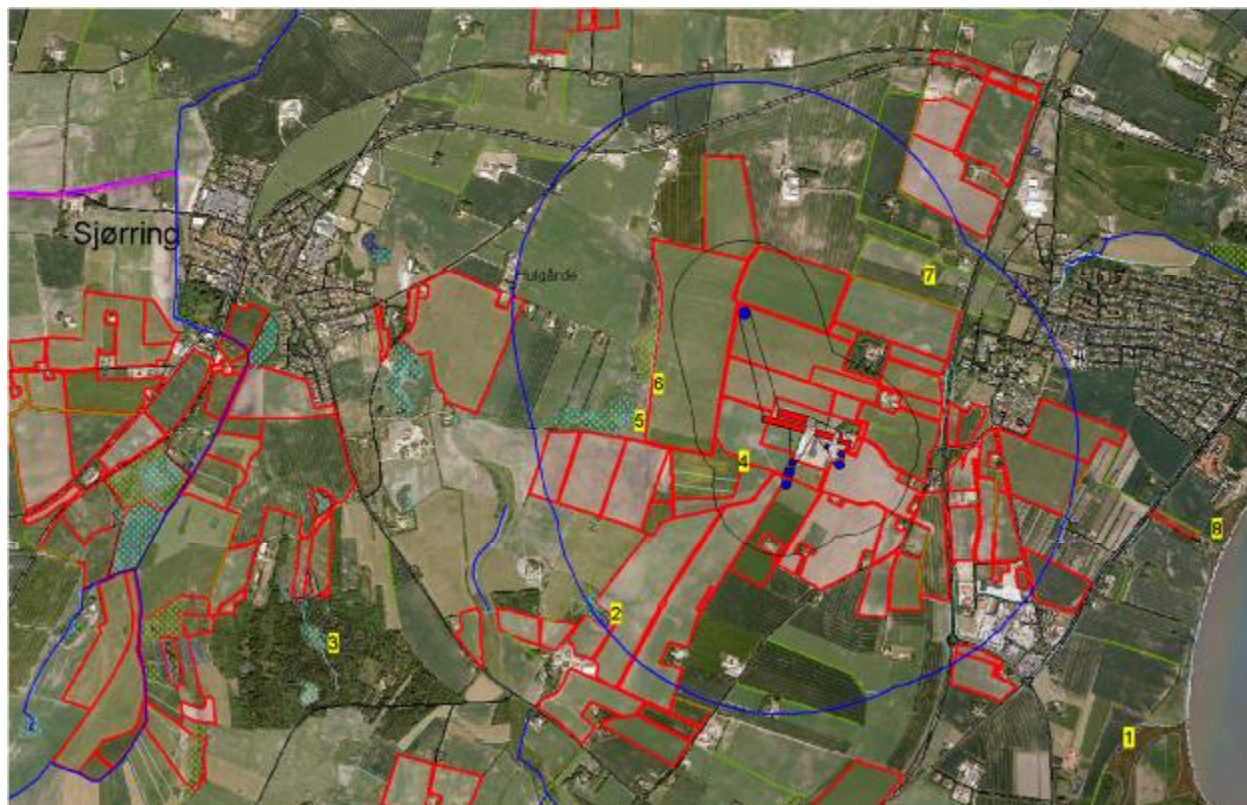
Indenfor en 1000 m radius fra ejendommen findes en række naturområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden.

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

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

Kommunen kan jfr. husdyrlovgivningen stille yderligere krav i forhold til ammoniakdepositionen i særlige tilfælde, hvor det i det konkrete tilfælde vurderes at lovgivningens generelle regler ikke sikrer tilstrækkelig beskyttelse af et naturområde.

I vurderingen af belastningen af arealerne indgår overvejelser om hvorvidt der på eller nær ved arealerne er registreret Natura 2000, bilag IV-arter, særlige botaniske lokaliteter, sjældne planter, kommunal naturpleje eller øvrige forhold, der viser at et areal har et særligt naturindhold.



Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der registreret mose, eng, og vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Derudover er der nogle værdifulde moser i skovområdet vest for anlægget (Næstrup Skov, ca. 2000 m fra anlægget), og nogle overdrev på kalk-skrænter langs fjorden øst for anlægget.

Mose, eng og vandhul nærmest anlægget er besigtiget i forbindelse med ansøgningen om husdyrgodkendelse. Arealerne er vurderet til at have tålegrænseinterval på 15-25 kg N/ha/år for både mose og eng. Baggrundsbelastningen i området er ca. 13,1 kg N/ha/år. Merbelastningen på de pågældende naturområder (nr. 2, 5, og 6) er beregnet til at være fra 0,4 til 2,1 kg N/ha/år. Idet der ikke er tale om eng/moseområder med særligt beskyttelseskrævende natur vurderes en belastning, der kommer til at ligge omkring den nedre tålegrænse til ikke at påvirke naturtyperne væsentligt i dette tilfælde.

Moserne i Næstrup Skov vurderes at have en væsentligt lavere tålegrænse. Her er tale om hængesækmoser og ekstrem-fattigkær. Tålegrænsen vurderes ud fra tilgængelige data at være på hhv. 10-15 og 10-20 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er 13,2 kg N/ha/år. Merbelastningen af disse moser fra det ansøgte projekt er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Iht. DMU-notat om ændring af tilstand af naturtyper som følge af ammoniakpåvirkning vil der ikke kunne registreres en tilstandsændring ved merbelastninger på under 0,6 kg N/ha/år.

Overdrevene langs fjorden er kalkpåvirkede (Geografforlaget 1992), og tidligere amtsregistreringer angiver også flere kalk-arter på skrænterne. Tålegrænseintervallet for kalkoverdrev er 15-25 kg N/ha/år (jf. standardiserede tålegrænser fra EU). Baggrundsbelastningen ligger på mellem 13,1 og 10,6 kg N/ha/år i kystzonen, og merbelastningen af overdrevene med ammoniak er beregnet til at være under 0,1 kg N/ha/år. Det ansøgte projekt vurderes derfor at have en neutral effekt på overdrevene.

Vurdering

Samlet set, vurderer kommunen, at den ansøgte udvidelse af det økologiske dyrehold har en neutral effekt på § 3 naturområder, dels på grund af afstanden og dels på grund af størrelsen af den beregnede deposition på naturområderne. Enkelte arealer er udtaget af udbringningsarealet for flydende husdyrgødning, disse arealer anvendes som hidtil til afgræsning.

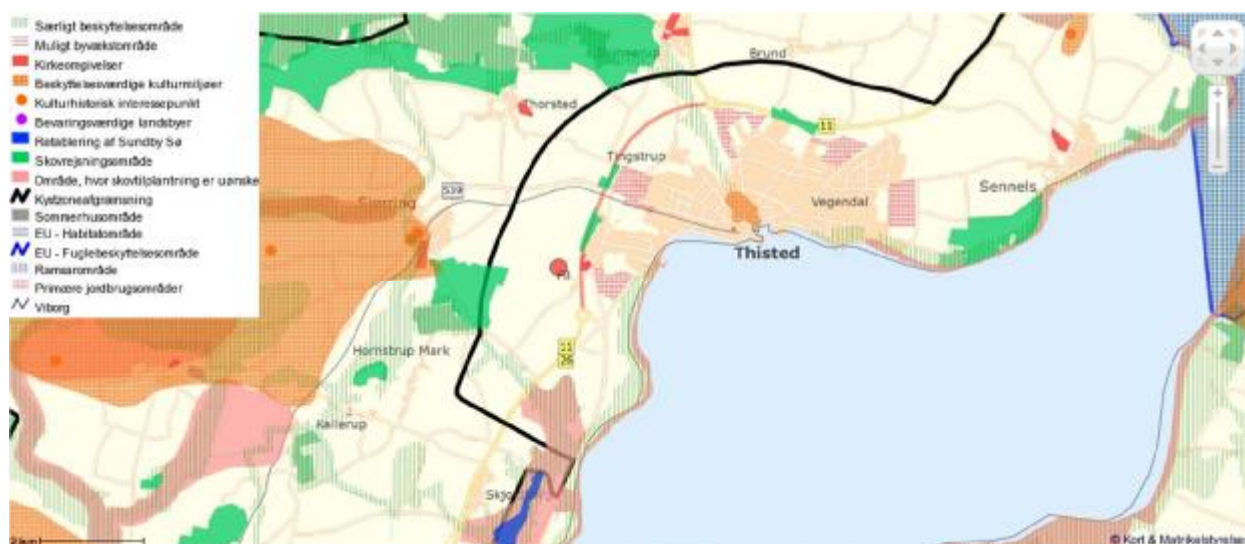
Det forventes ikke, at § 3 områders tilstand vil påvirkes af projektet og der er derfor ikke baggrund for at stille skærpede vilkår for driften.

Sjældne planter

I vurderingen af påvirkningen af naturområderne i nærheden af anlægget og udbringningsarealerne indgår en vurdering iht. Danmarks internationale ansvar for at værne om 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.

Der er ikke registreret sjældne plantearter på ejendommen eller udbringningsarealerne tilhørende bedriften.

Regionale arealbindinger



Det vurderes ikke at husdyrproduktionen er i strid med områdets udpegninger.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der skal være fra stalene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. På kortet nedenfor ses desuden afstanden til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

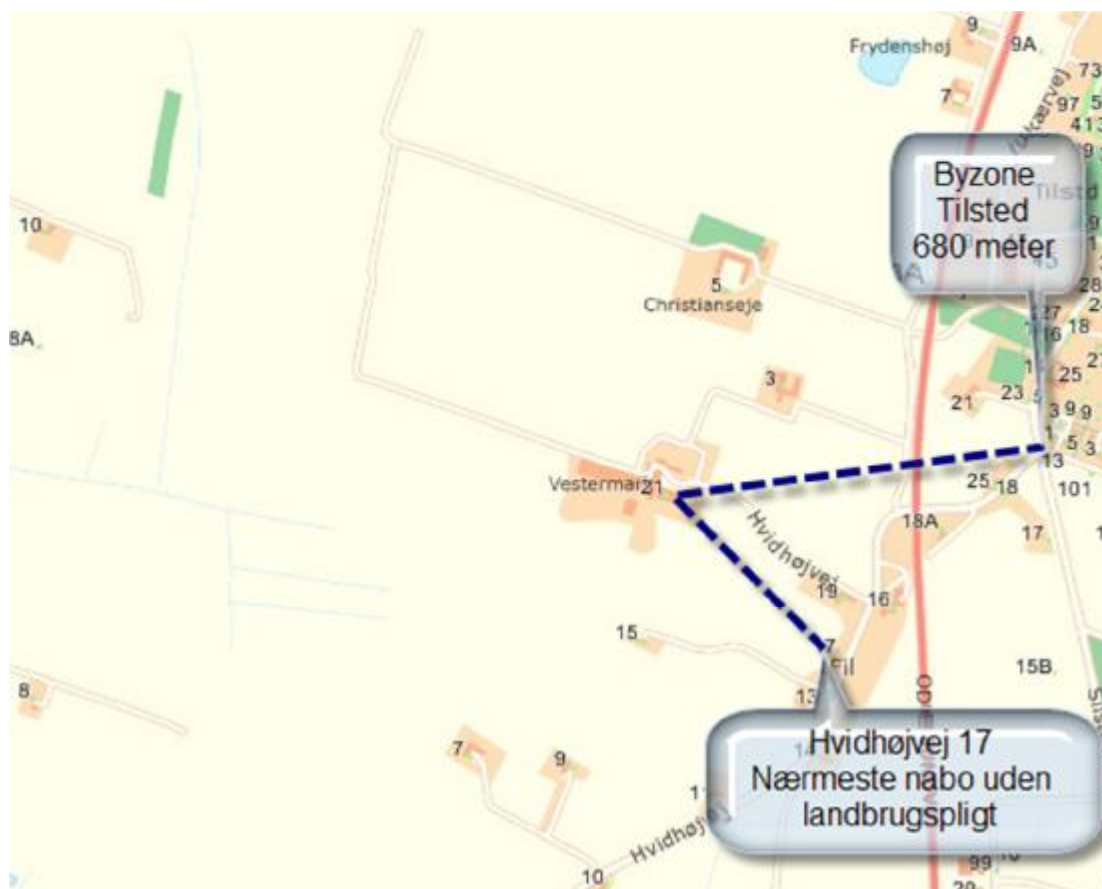
Lugtgenafstandene er beregnet for fuld besætning. For alle stalde gælder det, at genafstandene er overholdt.

Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret genafstand (meter)	Korrigeret genafstand (meter)	Korrigeret genafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	869,11 m	869,11 m	391,84 m	869,91 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret genafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	645,25 m	645,25 m	299,09 m		Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange genafstand.
Enkelt bolig	Ny	219,77 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange genafstand.

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. I beregningen af genafstanden indgår også øvrige husdyrbrug i området. I denne ansøgning er der ikke andre husdyrbrug nær nærmeste nabo, samlet bebyggelse eller byzone der skal medtages i beregningerne af lugtgenafstandene.

Kort over naboers placering 1



Lugtkilder - staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. Da der i staldene primært er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes.

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold og så lugtgenerne mindskes.

Da ejendommen er beliggende fri og overholder lugtgeneafstandene er der som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendommen (jf. vejledning fra miljøstyrelse).

Lugtkilder – husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener ved afhentningen af gylle.

Afhentning af gylle foregår altid indenfor normal arbejdstid.

Vurdering

Det vurderes samlet, at godkendelsen ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboejendomme, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse. Det kan dog forventes at beboelser indenfor konsekvensområdet vil opleve lugt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt.

7.3 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

I småkalvestalden kalkes der efter udmugning og vask for desinficering og forebyggelse af flueproblemer.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Vurdering

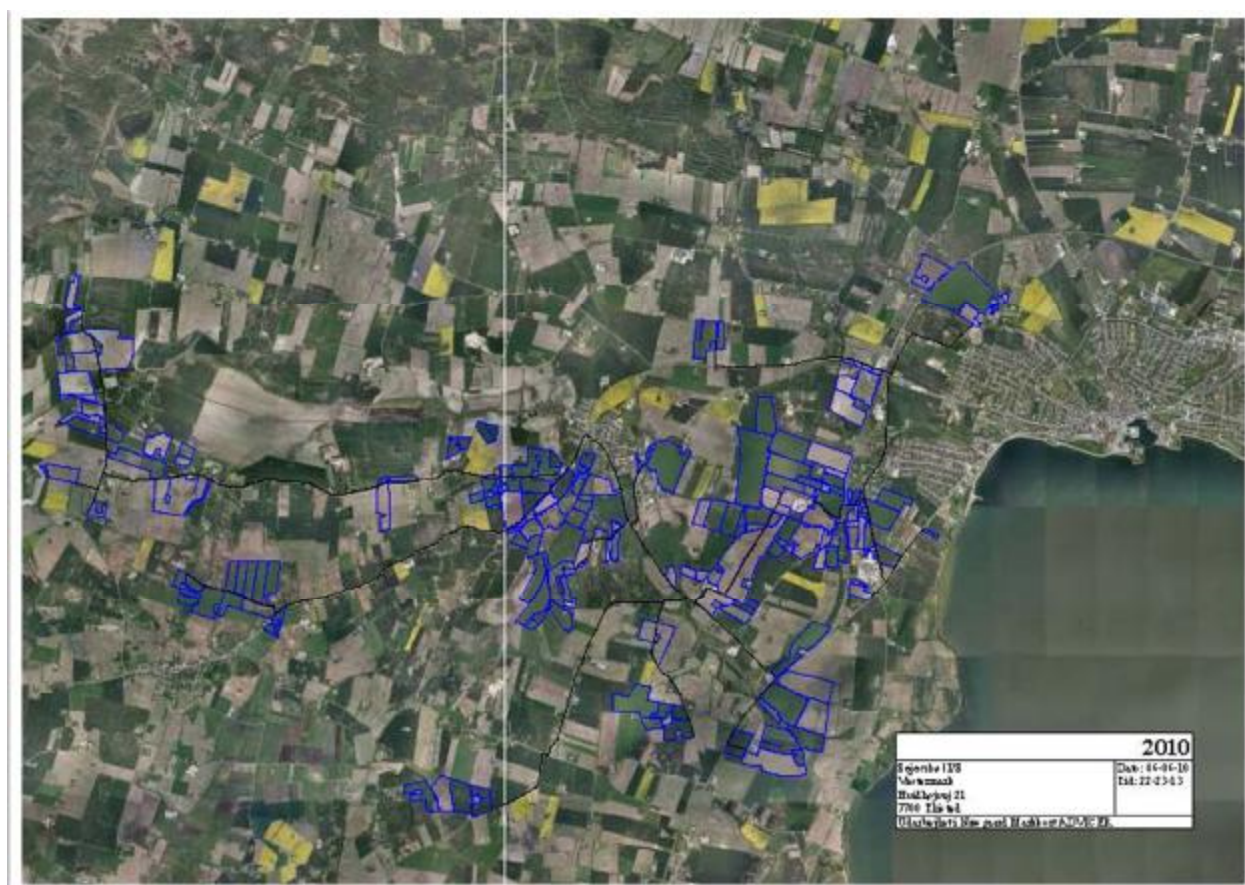
I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, hvilke straks skal afhjælpes effektivt. På baggrund af ovenstående beskrivelse af skadedyrsbekæmpelse er det Thisted Kommunes vurdering, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

7.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Til- og frakørselsforhold

Kørsel til og fra produktionen sker primært ad den etablerede vej, der ligger syd for ejendommen.



Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med mælk, husdyrgødning og grovfoder og tilskudsfoder. Transporterne med grovfoder er sæsonbetinget, mens afhentningen af husdyrgødning sker flere gange i ugen, afhentningen af mælk sker hver anden dag og afhentning/levering af tyrekalve sker ca. hver 2. uge.

På dage med ensilering er der en rimelig stor trafik omkring ejendommen, med deraf følgende støjgener. Ensileringen af majs sker i løbet af 2-3 dage pr år og ensileringen af græs sker i løbet af 6-8 dage pr år.

Da ingen transporter går gennem tættere bebygget område, da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Se nedenstående skema.

<i>Transporter med:</i>	<i>Ansøgt drift ca.</i>
Afhentning af tyrekalve	24
Afhentning af dyr til slagt	24
Afhentning af mælk	365
Levering af kraftfoder og mineraler	26
Døde dyr	26
Gylle	720
Dybstrøelse	10
Brændstof til husdyrbruget	20
Affald	12
Andet/diverse	20
I alt	1.247

Vurdering

Bedriftens arealer ligger noget spredt i forhold til staldanlægget. Transporter til og fra marker sker primært udenfor landsbyer. Det kan af ovenstående konkluderes, at der i forbindelse med ændringen af dyreholdet vil ske en forøgelse i antallet af transporter til og fra ejendommen.

Ud fra det forventede antal transporter og ud for kort over transportvejende forventes det at merbelastningen er rimelig i et landbrugsområde og i forhold til det ansøgte dyrehold. Forøgelsen af antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende og øvrige trafikanter.

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter.

7.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Miljøgodkendelse Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

Grænseværdier for virksomhedens samlede støjbidrag

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme mindre afvigelser i forbindelse med afhentning af dyr.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra ventilationsanlæg

Der er ikke støj fra naturlig ventilation.

Støj fra korntørningsanlæg

Der er ingen korntørningsanlæg på bedriften og dermed ingen støj herfra.

Støj fra transport

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af mælk og husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Støj fra kompressor

Der kan være støj fra kompressorerne der er tilknyttet mælkekølingsanlægget, malkeanlægget og værkstedet. Det vurderes, at de ikke udgør en støjgene for naboer, da de står inde i bygningerne og da der er langt til nærmeste naboer.

Vurdering

Ud fra en vurdering af de enkelte støjkilder og afstanden til naboer vurderer Thisted kommune, at der ikke vil forekomme væsentlige støjgener fra produktionen.

7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på naboerne pga. afstanden til dem.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på naboerne pga. afstanden til naboerne og den forholdsvis korte periode arbejdet foregår i.

Vurdering

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener fra produktionen.

7.7 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Lys i staldene

I staldene er lyset tændt efter behov. Tidsrummet kan variere mellem 03-19.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten, men der vil være vågelys så dyrene kan orientere sig.

Udendørslys

Udendørslamperne er styret af sensor og dermed tændt efter behov.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

I bilag findes oversigt over placering af udendørslys.

Vurdering

På baggrund af anlæggets opbygning og den nye stalds placering vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til gene for naboer eller trafikanter.

8 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

8.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Det samlede areal tilhørende Sejersbøl I/S er ca. 865,77,16 ha harmoniareal.

Ejendommens arealer drives fra Sejersbøl I/S. Jorden drives efter økologiske principper med primært grovfoder til mælkeproduktion.

503,81 ha er beliggende i nitratklasse 1 og alle arealer ligger udenfor fosforklasserne. Der er ingen arealer der ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

Ha	I alt, ha	Nitrat-klasse 0	Nitrat-klasse 1	Nitrat-klasse 2	N FI	Fosfor-klasse 0	Fosfor-klasse 1	Fosfor-klasse 2	Fosfor-klasse 3
Ejede og forpagtede arealer	865,77	0	503,81	0	0	865,77	0	0	0

Til grund for kommunens vurderinger af udspretningsarealet er der anvendt de generelle regler vedrørende den maksimale mængde husdyrgødning, der må udbringes pr. ha for økologiske kvægbrug på 1,4 DE/ha. Beskyttelsen af vandområder og grundvand mod nitrat og fosforbelastning bevirker en skærpelse af de generelle regler.

- Arealer beliggende i nitrat kl. 0 skal opfylde de generelle regler.
- For arealer beliggende i nitrat kl. 1 kan der tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 85 % af det generelle harmonikrav.
- For arealer beliggende i nitrat kl. 2 kan der tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 65 % af det generelle harmonikrav.
- For arealer beliggende i nitrat kl. 3 kan der tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 50 % af det generelle harmonikrav.

Ved anvendelse af sædskifte S1, økologiske dyrkningsmetoder og plantedirektoratets krav til efterafgrøder som foreslået i ansøgningen bliver det reelle dyretryk på bedriften 1,4 DE/ha, hvilket svarer til at der maksimalt udbringes 1210,73 DE på de 865,77 ha. De resterende 51 DE husdyrgødning afsættes udenfor bedriften på arealer der kræver en § 16 godkendelse. Derudover afsættes 128 DE til biogasanlæg.

Gylleaftaler

Der er i denne ansøgning gylleaftaler på 397,13 ha fordelt på følgende måde:

Navn og adresse på gylleaftale	Ha	DE
*Frits Nielsen, Åsvej 6b, 7700 Thisted <i>Arealerne er delvist beliggende indenfor udpegede nitratklasser.</i>	ca. 36,43	51

Biogasanlæg	ca. 60,7	128
-------------	----------	-----

*Der er udarbejdet ansøgninger om godkendelse af aftalearealer (§16 ansøgninger) for denne gylleaftale.

8.2 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På de dyrkede arealer er der ingen skrående arealer. Der er vandhuller og vandløb der grænser op til nogle af arealerne.

Da reglerne om 2 m bræmmer til beskyttede vandløb overholdes og da arealerne er relativt flade, vurderes det, at der er lav risiko for at der kan ske overfladeafstrømning af fosfor og kvælstof fra arealerne.

8.3 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle udbringningsarealer er beliggende i oplandet til Limfjorden- oplandet Vest for Mors, og der er ikke indskudte søer mellem udbringningsarealerne og slutrecipienten.

Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet viser, at dyretrykket i dette opland har været faldende i perioden 2007 til 2010, hvorfor husdyrbruget ikke forventes, at have en væsentlig indvirkning på Limfjorden i kumulation med andre projekter.

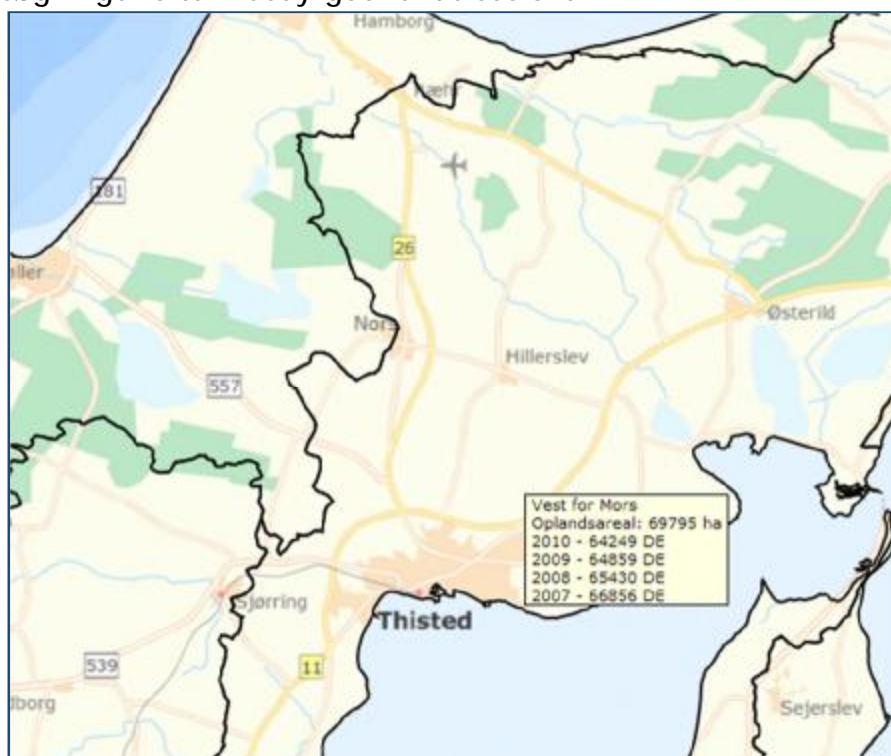
Ligeledes udgør den husdyrbetingede udvaskning og projektet i sig selv under 1 % af den samlede udvaskning fra oplandet og overholder derfor gældende beskyttelsesniveau jf. Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven.

Nitrat til Limfjorden

Kumulation

Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet i postnr. område 7700 Thisted viser et mindre fald i dyretrykket i perioden fra 2001 (1,15 DE/ha) til 2006 (1,10 DE/ha). Det forventes at denne udvikling er fortsat i området.

Dyretrykket i oplandet til Limfjorden opgjort i 2010 i Thisted Kommune som helhed udgør ligeledes et fald fra 2007 til 2010.



Udvikling i dyretrykket Limfjorden - "Vest for Mors"

Kilde: Jordbrugskommissionens analyser 2010

Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet i perioden 2007 til 2010 viser, et fald i antallet af dyreenheder i hovedoplandet, der afvander til Limfjorden Vest for Mors.

Beregninger i Farm N

I Farm-N i ansøgningsystemet er der beregnet følgende værdier for udvaskning:

- Nudrift, 54,9 kg N/ha
- Ansøgt drift, 39 kg N/ha
- Teoretisk udvaskning uden anvendelse af virkemidler, 55,6 kg N/ha
- Teoretisk scenarie uden tilførsel af husdyrgødning, 53 kg N/ha

Det enkelte husdyrbrug

Ansøgningssystemets beregninger i Farm N viser, at kvælstofudvaskningen fra rodzonen stammende fra husdyrgødningen (værdi for kg N/ha ansøgt - værdi for kg N/ha nudrift uden husdyrgødning beregnet i Farm-N) udgør 3,1 kg N/ha/år. Den samlede udvaskning fra bedriften beregnes til 56,1 kg N/ha. Arealet i oplandet Vest for Mors udgør 865,77 ha. Husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i et område med et nitratreduktionspotentiale på gennemsnitlig 91,27 %.

Udvaskningen stammende fra husdyrgødningen i ansøgt drift udgør 234 kg N/år ($3,1 \text{ kg N/ha/år} * 865,77 * (1,00 - 0,9127)$). Dette svarer til 0,017 % af den samlede udvaskning (1.242 tons N/år) til Limfjorden fra ejendommens udbringningsarealer beliggende i oplandet Vest for Mors, hvilket er under 5 % der er afskæringskriteriet for området vest for Mors.

Den samlede udvaskning fra bedriften udgør ($56,1 * 865,77 * (1,00 - 0,9127) = 4,2$ tons/år, der svarer til 0,35 % for udbringningsarealet i oplandet Vest for Mors. Således er den totale udvaskning fra husdyrbruget også under 1 % af den samlede nitratudvaskning til Limfjorden Vest for Mors.

Oplandet til Vest for Mors er på ca. 69.795 ha. Det ansøgte projekts arealer er tilsammen ca. 865,77 ha. Husdyrbrugets arealer i oplandet til Vest for Mors udgør således 1,3 % af dette opland.

Vurdering

Da begge afskæringskriterier er overholdt, vurderer Thisted Kommune, at projektet ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter skader Limfjordens integritet og at habitatforpligtelserne overholdes.

Nitrat – generelle beskyttelsesniveau

Beskyttelsesniveauet for nitrat er defineret som en skærpelse af det generelle harmonikrav ud fra nitratklasserne 1-3, som er kvælstoffølsomme områder i forhold til hav og fjord. Afhængig af udbringningsarealernes placering, vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele bedriften. Reduktionspotentialet, som ligger bag nitratklasserne, er et udtryk for, hvor stor en del af kvælstoffet der bliver tilbageholdt i oplandet og derved ikke kommer ud i de danske farvande.

361,96 ha af udbringningsarealet er beliggende i nitratklasse 0. De resterende 503,81 ha er beliggende i nitratklasse 1 og dermed i område hvor det vurderes at recipienten er sårbar overfor kvælstofbelastning. Ved beliggenhed i nitratklasser reduceres de generelle harmoniregler. Reduktionsprocenten er beregnet til 91,27 % dvs. at de generel-

le harmoniregler for bedriften reduceres med 8,7 %. De generelle harmoniregler reduceres derfor fra 1,4 DE/ha til 1,2778 DE/ha for at overholde kravene til overfladevand ift. nitratudvaskning. På grund af at der anvendes økologisk sædskifte bliver det reelle dyretryk 1,4 DE/ha.

For arealerne som er beliggende udenfor nitratklasser, altså i nitratklasse 0, gælder det, at de er beliggende i område hvor mellem 76 og 100 % af kvælstoffet nedbrydes jf. sårbarhedskortet og reduktionskortet udarbejdet af Miljøstyrelsen i forbindelse med udpegningen af nitratklasserne (kilde: Danmarks Miljøportal). På baggrund af N-reduktionspotentialitet vil mellem 0 og 24 % af kvælstoffet fra udbringningsarealet kunne blive udvasket til det marine miljø. Det vil sige, at det er vurderet, at recipienten (primært det marine miljø) er robust i forhold til nitratudledning samt at reduktionspotentialitet er højt (reduktion af nitrat til frit atmosfærisk kvælstof) mellem marken og recipienten. Det er derfor vurderet, at de generelle harmoniregler er tilstrækkelige i forhold til kravene for overfladevand, og der er ikke krav om yderligere vilkår i forhold til marint overfladevand.

Indholdet af næringsstoffer i husdyrgødningen har stor betydning for tabet af ammoniak, nitrat og fosfor til omgivelserne. Indholdet af kvælstof og fosfor i den producerede husdyrgødning beregnes på grundlag af normtal for næringsstof i husdyrgødning, udarbejdet af Danmarks Jordbrugs Forskning.

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. For hver mark skal desuden aktivt vælges et sædskifte. Vælges samme sædskifte som referencesædskiftet i alle marker stilles ingen krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen. Da der er i ansøgt drift valgt sædskifte S1. stilles der vilkår om, at der som minimum anvendes et sædskifte med udvaskningsindeks mindre end S1.

Ifølge den indsendte ansøgning viser beregninger, at det maksimale dyretryk, DE_{max} er 1,2778 og det reelle dyretryk, DE_{reel} for ansøgt drift, er 1,4 DE/ha. Beregning af udvaskning af N via Farm N ved DE_{max} er uden virkemidler 55,6 kg N/ha og ved DE_{reel} med virkemidler 39 kg N/ha.

Der er således valgt virkemidler, der medfører at den reelle udvaskning er lig med den maksimalt tilladte udvaskning og beskyttelsesniveauet vedrørende nitrat-overfladevand er dermed overholdt.

Vurdering

I henhold til det ansøgte projekt og beregningerne på kvælstof (overfladevand) i ansøgningssystemet vurderer Thisted Kommune, at de generelle regler for udvaskning af kvælstof til overfladevand fra udbringningsarealet er overholdt, samt at det samlede udbringningsareal er "robust" i forhold til udvaskning af kvælstof til overfladevand og det marine miljø. Det er vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede vilkår i forhold til den potentielle kvælstofudledning til marint overfladevand.

Fosfor til Limfjorden

Kumulation

Jf. ovenfor viser Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet i perioden 2007 til 2010, et fald i antallet af dyreenheder i hovedoplandet, der afvander til Limfjorden Vest for Mors.

Det vurderes, at det generelle beskyttelsesniveau bidrager til, at fosforoverskuddet i oplande til beskyttelseskrævende overfladevande bliver nedbragt i takt med, at der tillades og godkendes husdyrbrug efter husdyrgodkendelsesloven.

Der er ikke oplysninger om, at der er andre udledninger i de aktuelle oplande som vil give en øget udledning af forfor. Der er derimod fokus på at diverse punktudledninger reduceres ved ny teknologi på rensning af spildevandsudledninger og spildevand i det åbne land.

På baggrund af at dyretrykket er faldende, samt at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt (se nedenfor) vurderes det, at projektet i kumulation med andre projekter ikke vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Det enkelte husdyrbrug

På ejendommen er der et samlet udbringningsareal på 865,77 ha, og det gennemsnitlige fosforunderskud er beregnet til 5 kg P/ha/år.

Da der tilføres mindre forfor til arealerne end der fraføres forventes projektet ikke at bidrage yderligere til fosforudvaskningen til Limfjorden.

Fosfor – generelle beskyttelsesniveau

I henhold til de generelle afskæringskriterier er kravet til fosforoverskud på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhængig af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder. Fosforoverskud må ikke øges på lavbundsarealer, der er drænedede/grøftede, og som ikke har et højt indhold af jern.

Størstedelen af udbringningsarealet er beliggende i opland til natura2000 område der er overbelastet med fosfor. Der indgår dog ikke drænedede arealer eller arealer som er beliggende i lavbundsområde, der ikke er omfattet af okkerklasse i ansøgningen. Der er derfor ingen arealer beliggende i fosforklasse. Ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk fraføres 5 kg fosfor mere end der tilføres ved det angivne sædskifte.

Afskæringskravet (det maksimale fosforoverskud) er i ansøgningssystemet beregnet til -5 kg P/ha/år. I den ansøgte drift hvor der udbringes 1,4 DE tilføres der 21,8 kg P/ha/år og der fraføres 26,8 kg P/ha/år, hvilket giver et gennemsnitligt fosforunderskud på alle arealer på 4,9 kg P/ha/år.

Vurdering

Afskæringskravet er opfyldt og der er ved den ansøgte tilførsel af husdyrgødning og sædskifte et fosforunderskud på markerne. Der stilles derfor ikke yderligere krav til nedsættelse af fosforniveau i den producerede husdyrgødning eller til størrelsen af den udbragte mængde husdyrgødning.

Samlet vurderes det, at der i forhold til fosfor til marine områder og søer er taget de nødvendige foranstaltninger til at sikre, at tilstanden i sårbart vandmiljø ikke forringes som følge af ændringen af dyreholdet.

Generelt skal der for at undgå overfladeafstrømning af fosfor til søer og vandløb holdes en god afstand til disse, når arealet skråner mod søer og vandløb.

Udbringningsarealer er på ingen steder stærk skrånende mod naturarealer.

8.4 KVÆLSTOF TIL GRUNDEVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Jorden i områderne hvor der bringes gylle ud, fra ejendommen, er af varierende bonitet. Stort set alle udbringningsarealerne er beliggende i område med drikkevandinte-

resser, men der indgår ikke udbringningsarealer, som er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at de gældende regler vedr. efterafgrøder og dyretryk er tilstrækkelig for beskyttelsen i områderne udenfor de nitratfølsomme indvindingsområder, der stilles derfor ikke ekstra krav til udvaskning af nitrat fra rodzonen.

8.5 UDBRINGNINGSAREALER I FORHOLD TIL BESKYTTEDE NATURAREALER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udbringningsarealerne støder flere steder op til følgende § 3 natur; eng, vandløb, mose, vandhul. Der er tale om mark 18-2, 18-0, 84, 10-1, 85-1, 86, 14, 133, 127-0, 111-0, 15, 16, 200, 17, 73, 74, 92, 94-0, 94-1, 113-0, 91, 123-0, 125-1, 125-0, 90-1, 90-0, 98. Disse naturområder vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte drift. I vurderingen indgår naturarealernes nuværende tilstand og målsætning, ændring af dyretryk på areal, samt det tilstødende areals hældning.

I vurderingen indgår en besigtigelse af mark 97, hvor der er skrånende arealer ned mod næringsstoffølsomt kær og vandhul. Vandhullerne var beskyttet af udyrket bræmme, og det stykke af marken, der lå nærmest vandhullerne skrånede ikke. Der sker ikke en øgning i belastningen af arealet (1,4 DE/ha) i forbindelse med det ansøgte projekt.

Endvidere skråner mark 125-1 og 91 kraftigt ned mod en mose. Mosen er besigtiget og i forvejen påvirket af næringsstoffertilførsel. Fortsat drift som ansøgt med K13 på 125-1 vil ikke medføre en ændring af tilstanden i mosen. Også et skrånende areal ned mod eng på mark 34-0 er besigtiget. Her udgør læhegn mellem udbringningsareal og eng en naturlig barriere.

Vandhuller over 100 m² og vandløb er endvidere beskyttet af husdyrgødningens § 26 hvorefter Der må ikke udbringes flydende husdyrgødning på stejle skråninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 m fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

Tillige skråner de godkendte dele af mark 90-0 og 90-1 ned mod eng-område. Sædskiftet er angivet som vedvarende græs og overfladeafstrømning fra marken vil derved være mindsket.

Natura 2000

Ingen af udbringningsarealerne i det ansøgte projekt ligger indenfor Natura 2000-områder. Enkelte udbringningsarealer grænser op til eller ligger nær ved Natura 2000 område.

Natura 2000 område nr. 24 og habitatområde nr. 24 ligger 40 m nord for mark 18-0. Her er kortlagt grå/grøn klit, som indgår i udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 24. For mark 18-0 er der angivet sædskifte K13. Mark-arealet er på ca. 11 ha, men kun det nordvestligste hjørne ligger så nært som 40 m fra den grå/grønne klit. Størstedelen af udbringningsarealet ligger mere end 170 m fra den grå/grønne klit. Da der i den pågældende ansøgning kun udbringes husdyrgødning med 1,4 DE/ha vurderes ammoniakpåvirkningen fra udbringning af husdyrgødning på mark 18-0 ikke at påvirke naturtypen fra udpegningsgrundlaget væsentligt. (Bufferzonerapporten).

De øvrige udbringningsarealer grænser ikke op til kvælstoffølsom natur indenfor Natura 2000-områder. Udvaskning til Natura 2000-områder er ikke vurderet i denne udtalelse.

Samlet set vurderes ammoniakpåvirkning fra udbringning af husdyrgødning at have en neutral effekt på kvælstoffølsomme habitatnaturtyper fra udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder.

Overlap mellem udbringningsarealer og beskyttet natur

I forbindelse med vurdering af projektets påvirkning af natur er hele eller dele af mark 18-0, 18-2, 111-0, 90-0, 115, 114, 15, 94-0, 76-1, 93 og 94-1 taget ud af ansøgningen, idet luftfoto-analyse, samt tidligere og nye besigtigelser af områderne viser, at der er tale om § 3-beskyttet eng og mose.

Ansøger anvender engarealerne til afgræsning.

Der stilles følgende vilkår for arealerne:

- Ejede, forpagtede og aftalearealer, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, må anvendes til afgræsning i det omfang, de hidtil har været afgræsset. Det vil sige med det dyretryk og den tilskudsfordring, der hidtil har været på arealerne. De af arealerne, der ikke tidligere har været afgræsset må afgræsses med et dyretryk på ca. 1 til 2 DE/ha, og der må ikke tilskudsføres.

Beskyttede arealer besigtiget og vurderet i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3
Nedenstående skema er en summarisk oversigt over arealer, der ikke kan indgå som udbringningsareal i ansøgning om husdyrgodkendelse: Arealerne kan fortsat anvendes til afgræsning.

Mark	Arealer, der ikke kan indgå som udbringningsareal	
18-0 og 18-2	En del af markerne kan ikke indgå som udbringningsareal.	§3 fastholdes
111-0	Østlig ende er mose	§3 fastholdes
90-0	Eng på størstedelen af arealet	§3 fastholdes, afgræsning justeret
115, 114	Eng og Mose på hele marken	§3 fastholdes og afgræsningen er udvidet
15	Eng og overdrevsskrænt	§3 fastholdes med justeret afgræsning
94-0	Størstedelen af marken er mose	§3 fastholdes med justeret afgræsning
93 og 94-1	En del af marken er natureng/mose	ny registrering
76-1	Mere end halvdelen er eng	ny registrering

Ikke-beskyttede arealer

Følgende marker er besigtiget og ikke omfattet af § 3: 113-0; 10-2; 15-1; 76; 22-0; 8; 10-1

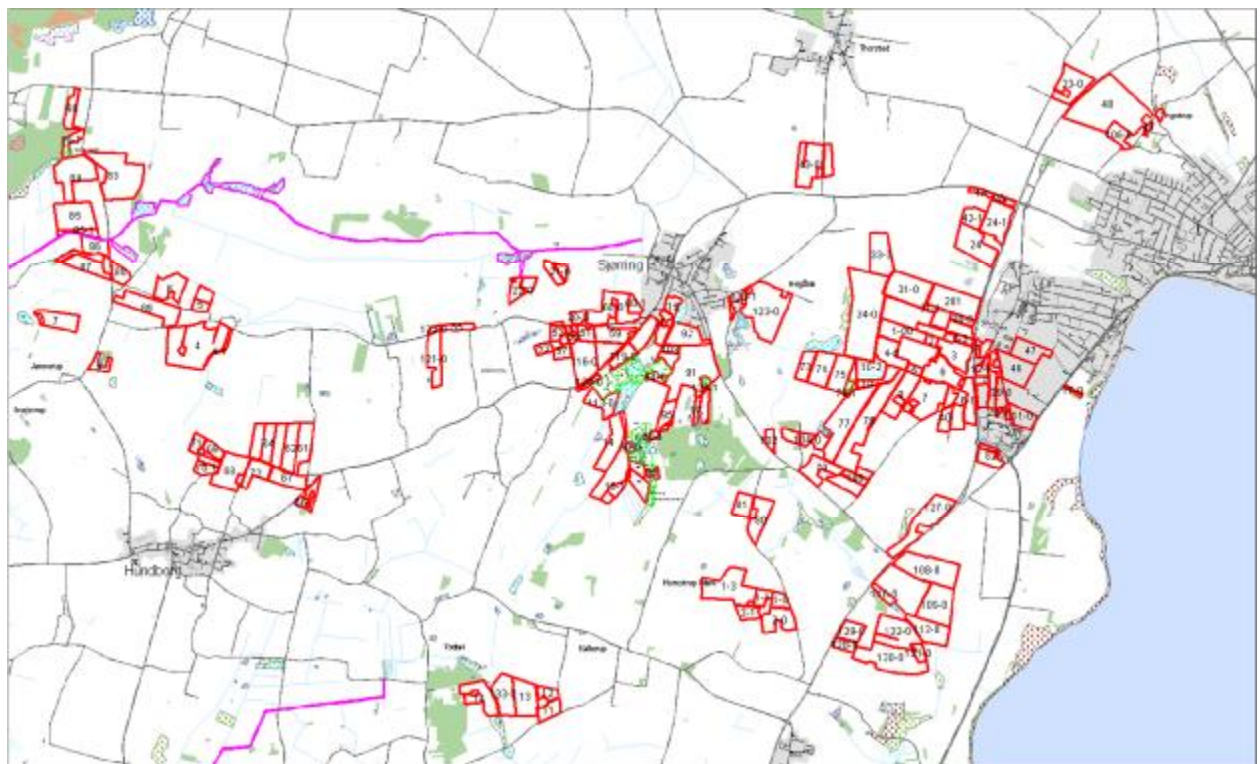
Vandhuller med bræmmekrav

Der er et par vandhuller i tilknytning til udbringningsarealerne. De omkringliggende arealer hælder ikke kraftigt ned mod vandhullerne og det vurderes derfor at der ikke skal stilles vilkår om yderligere bræmmer.

I tilknytning til udbringningsarealerne for husdyrgødning er registreret enkelte vandhuller beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der gøres opmærksom på, at der omkring vandhuller med til- og afløb gælder 2 m dyrkningsfrie bræmmer.

Oversigtskort over arealer.

Røde marker = ejede/forpagtede. Pink linje = Natura 2000 områder. Prikkede arealer = § 3-beskyttet natur.



Kommuneplanen

Flere af husdyrbrugets udspretningsarealer ligger indenfor områder udpeget som biologiske interesseområder i Kommuneplan 2010-2022.

I de biologiske interesseområder, skal eksisterende naturværdier og landskabelige værdier beskyttes. Kommunen skal sikre, at beskyttelseshensyn til de biologiske interesser går forud for andre interesser i disse områder. Herunder at der sikres, at der ikke sker aktiviteter der forhindrer at de økologiske forbindelseslinjer kan udbygges på sigt.

Merbelastningen i forbindelse med etablering af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse eller tilsidesætte beskyttelseshensynene for de biologiske interesser. Driften af arealerne vurderes heller ikke at forringe funktionen af de biologiske interesseområder, idet anvendelsen af landbrugsjorden indenfor de biologiske interesseområder ikke ændres med det ansøgte projekt.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen ved Vandet sø, der ligger 7 km nordvest for husdyrbrugets anlæg.

Der er et enkelt udbringningsarealer, der grænser op til et fredet område med ammoniakfølsom natur (Fredningen vedr. Hanstedreservatet). Her er tale om mark 18-0 ved Ræhr. Fredningen omfatter beskyttet natur som er omtalt under afsnittet om § 3 natur, og med henvisning til vurderingen af denne, vurderes det at den ansøgte drift ikke er i konflikt med fredningen. En ganske lille del af mark 18-0 ligger indenfor fredningen. Dette areal er omfattet af servitut nr. 3, hvoraf fremgår at for arealer syd for skrænten må landbrugsmæssig drift fortsættes og i muligt omfang genoptages eller nyopdyrkes. Udbringningsarealet er således ikke i strid med fredningen.

Udbringningsareal nr. 15 ved Sjørring ligger indenfor kirkefredning, men der er ingen begrænsninger i forhold til almindelig landbrugsdrift i fredningen.

På denne baggrund vurderes det, at den ansøgte drift ikke er i konflikt med fredningen.

Vurdering - udbringningsarealer

Thisted Kommune vurderer, at belastningen fra udbringning af husdyrgødning ikke har en væsentlig negativ effekt på habitatnaturtyper, § 3 eller § 7 naturtyper. Vurderingen baseres dels på afstanden fra ansøgte marker til beskyttede naturtyper, dels pga. gældende krav til udbringningspraksis og teknologier samt det forhold, at driften af markerne ikke intensiveres i ansøgt drift. Markerne har været i omdrift i en årrække. På baggrund heraf stilles der ikke skærpede vilkår til udbringningsteknologi eller praksis.

Det er derfor kommunens vurdering, at der kan udbringes økologisk kvæggylle svarende til 1,4 DE/ha på de 865,77 ha udbringningsareal uden væsentlige kvælstof og fosformæssige påvirkninger af de omkringliggende beskyttede naturtyper og habitatområder. Det vurderes ligeledes, at udvaskningen af kvælstof og fosfor ikke øges, og derfor vil grundvand, vandløb, søer og fjorde ikke påvirkes nævneværdigt. Da projektet ikke medfører en forøgelse af næringsstofftilførslen, forventes det ikke, at internationale naturbeskyttelsesområder påvirkes i et omfang, der vil kunne svække de arter eller naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for områderne.

9 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

9.1 TEKNOLOGIER BAT

Strategien i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., bygger på forureningsbegrænsningsprincippet, der er beskrevet i lovens § 1. Lovens strategi prioriterer forebyggelse højest. Forurening skal først og fremmest forebygges ved anvendelse af rene teknologi, herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg. Den forurening, der ikke kan forebygges, skal begrænses mest muligt ved anvendelse af bedst mulige renseteknologi.

Ved godkendelse af husdyrbrug efter loven, skal husdyrbruget og godkendelsesmyndigheden i forbindelse med godkendelsen foretage en vurdering af virksomhedens anvendelse af teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedste Tilgængelige Teknik"

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der derfor foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning. Desuden er der foretaget en vurdering af, begrundelser for fravalg af virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på ejendommen / bedriften er anvendt bedst tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst mulig omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger.

I forhold til BAT er der foretaget vurderinger for områderne.: management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling og udbringning af husdyrgødning.

9.2 ENERGI- OG VANDBESPARENDE FORANSTALTNINGER

Renere teknologi er et bærende element i husdyrgodkendelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre bedre teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

Renere teknologi sigter blandt andet på, at minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer per produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift i forhold til ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på elforbruget og andre energikilder, eventuelt sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere og vandmålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssigt opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand, energi, foder samt minimerer forbruget per produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At opdage og reparere eventuelle lækager hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.
- At man udskifter miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.

- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

BAT Energi

Ansøger anfører følgende:

Der anvendes lavenergi lysstofrør i staldene, hvor det er muligt.

Staldbelysningen vaskes 2 gange årligt, så nytteværdien af belysningen er optimal.

Udendørs belysning vil kun blive opsat hvor det er nødvendigt, og kun være tændt efter behov. Indendørs staldbelysning er tændt efter behov.

Der er primært naturlig ventilation i staldene der ikke forbruger energi.

Der genindvindes varme fra mælkekølingen til opvarmning af varmtvand og til gulvvarme i servicebygningen.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Fravalgt BAT

Intet.

BAT vand

Der er opsat flydere i køernes vandkar, der sikrer at vandkarrerne ikke flyder over.

Vand fra køling af mælken genanvendes til drikkevand og vand fra rengøring af malkeanlægget genanvendes til rengøring af malkestalden og opsamlingspladsen.

Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt, med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Fravalgt BAT

Intet.

Vurdering

Det er kommunens opfattelse, at der ved den beskrevne drift, er gjort overvejelser om begrænsning af forbrug af vand og energi bl.a. ved regelmæssig kontrol og vedligehold af særligt energiforbrugende anlæg, såsom ventilationsanlæg i forhold til energi og ved anvendelse af drikkenipler og i blødsætning før rengøring. Forudsat at driften af anlægget lever op til det beskrevne er det derfor Thisted Kommunes opfattelse at der ikke er forhold der taler for skærpede særlige vilkår til driften og at der på ejendommen anvendes BAT indenfor forbrug af vand og energi

BAT foder

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Det forsøges konstant at optimere indholdet af råprotein og fosfor i foderet, så der tabes færrest mulige næringsstoffer i husdyrgødningen.

Fravalgt BAT

Intet.

Vurdering

Ansøger har beskrevet, at der på ejendommen laves foderplaner, der justeres efter dyrenes behov og indholdet af næringsstoffer i den producerede grovfoder. Udarbejdelse af foderplaner, der optimeres efter dyrenes behov og minimere udskillelsen af næringsstoffer anses for BAT.

Der er ikke på samme måde som for svinebrug anvisninger af foderteknologier m.v. for fodring af kvæg i BREF-dokumentet. Thisted kommune anser det oplyste som værende tilstrækkelig til opfyldelse af BAT- fodring.

9.3 MANAGEMENT

Management omhandler beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Thisted Kommune har derfor stillet vilkår om, at man på ejendommen skal kunne dokumentere at bortskaffelse af farligt affald sker på en miljømæssig forsvarlig måde. Dokumentationen kan foreligge i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand). Se nærmere i afsnit 5.6 Affald.

Udarbejdelse af beredskabsplan opfattes af kommunen også som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at man får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres. Ansøger har oplyst at der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen og Thisted Kommune har på den baggrund bl.a. stillet vilkår om opdatering og tilgængeligheden heraf. Se afsnit 5.8 Driftsforstyrrelser eller uheld.

Ansøger beskriver følgende indenfor BAT management:

- Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.
- Gældende krav til dyrevelfærd er opfyldt.
- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.
- Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

- Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personale-møder.
- Der er løbende sparring med faglige konsulenter, hvor driften af husdyrbruget og markbruget gennemgås og diskuteres.
- Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget.
- Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.
- Døde dyr afhentes hurtigst muligt.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes foderplaner og foderkontrol på bedriften, så der løbende kan optimeres på foderforbruget og dermed forbruget af næringsstoffer.
- Markdriften tilrettelægges således den giver anledning til mindst mulig udvaskning af næringsstoffer og overfladisk afstrømning undgås.
- Der føres journal over udbringning af handelsgødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor anvendelsen og forbruget af husdyrgødning og handelsgødning dokumenteres.
- Ved udkørsel af husdyrgødning tages der hensyn til naboer, således der kan tages hensyn til evt. større begivenheder som f.eks. konfirmation eller bryllup. Derudover tages der højde for vindretning i forhold til naboer, når der køres gylle ud.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, kemikalier eller brand er beskrevet og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcespild eller uhygiejniske forhold.

Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Der er leverandørservice på malkeanlægget, varmegenindvindingen og på elportene. Herudover er der løbende vedligehold af ejendommens maskiner til foderblanding.

Der leveres mælk til Arla og opfylder dermed leverandørkravene i "Arla gården" der er et kvalitetsstyringsprogram for sikring af sunde fødevarer. Derudover søges den daglige drift tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Ca. 11 gange pr år udføres der mælkekontrol, hvor hver enkelt ko kontrolleres for mælkeydelse og kvalitet.

Medicforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge.

Der er ugentligt besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov.

Der er løbende kontrol med brunst, da hurtig og nøjagtig registrering af brunstige dyr reducere antallet af spildfoderdage.

Der udarbejdes foderplaner og foderkontrol på bedriften, så der løbende kan optimeres på foderforbruget og dermed forbruget af næringsstoffer.

Miljøgodkendelse Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandede anlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Markdriften tilrettelægges således den giver anledning til mindst mulig udvaskning af næringsstoffer og så overfladisk afstrømning undgås.

Der føres journal over udbringning af husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor forbruget af husdyrgødning dokumenteres.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet og el afregning gennemgås månedsvis.

Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.

Døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Fravalgt BAT

Intet.

Vurdering

På baggrund af ovennævnte redegørelse og med de stillede vilkår bl.a. til beredskabsplanen vurderer Thisted Kommune, at ansøger opfylder BAT indenfor management.

9.4 STALDTEKNOLOGI

Det fremgår af forarbejderne til husdyrbrugsloven, at kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af et anlæg, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse.

I forhold til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), der er BAT- byggebladene og ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk 's beregninger.

BAT staldindretning

Bedriftens ansvarlige har fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø og til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Da staldene er etableret med spalter og kanal, vil det i forbindelse med godkendelse af ejendommen, blive etableret et linespilanlæg under spalterne, Dette sammen med en skraber over spalterne reducerer ammoniakfordampningen væsentligt. Dette betyder, at der sammen med overdækning af 3 gyllebeholder samt skrabeanlæg oven på spalterne i den eksisterende stald er truffet foranstaltninger der sikrer at det etablerede staldsystem ikke belaster det omgivende miljø mere end hvis staldene var etableret med præfabrikeret drænet gulv.

Beregnet emissionsgrænseværdi for anlægget

Stald nr.	Stald ID	Staldsystem	Dyregruppe	Afgræsning	BAT, kg N
Ny kostald	ST-38666	dybstrøelse	Malkekøer	Nej	Aflæst i husdyrgodkendelse.dk 720,79
Ny kostald Ny sengebåsestald	ST-38666 ST 38742	sengestald med spalter Linespil	Malkekøer	Nej	Beregnet: $700 * 6,9 = 4830$
Eksisterende kostald	ST 38665	sengestald med spalter	Malkekøer	Nej	Beregnet: $250 * 10,64 = 2660$
Forlængelse kalvestald	ST-38667	Dybstrøelse	Småkalve	Nej	Aflæst i husdyrgodkendelse.dk: 1036,04
BAT					9246,83

Fravalgt BAT

Forsuring af kvæggylle er fravalgt da bedriften er økologisk.

Præfabrikerede drænede gulve og fastgulve med skrabere og ajledræn er fravalgt af hensyn til dyrevelfærd, da der de seneste år er blevet alvorlige problemer med digital dermatitis i danske kvægbesætninger. Årsagen hertil er ikke endelig fastlagt, men meget tyder på at problemerne stammer fra våde og glatte gulve, der ofte ses på faste gulve uanset om de er præfabrikeret eller støbt på stedet.

Ansøger er klar over at der ifølge Miljøklagenævnet ikke forligger tilstrækkelig skriftlig dokumentation herfor, men de praktiske erfaringer fra dansk kvægbrug underbygger ovenstående.

Ansøger vurderer at han ved valget af spaltegulv kan opretholde et lavt niveau af digital dermatitis..

Herudover er de faste gulve fravalgt af hensyn til dyrenes færdsel på gangene til og fra malkning og fodring, da der er en højere risiko for at dyrene skrider eller falder på de glatte faste gulve og får kortvarige eller langvarige skader på ben og ryg/hofte.

9.5 GØDNING SOPBEVARINGSANLÆG

BAT og godt landmandskab i forhold til opbevaring af husdyrgødning er bl.a. følgende tiltag:

- At man opbevarer flydende husdyrgødning i stabile beholdere og udfører beholderkontrol hvert 10. år.
- At beholderen tømmes en gang årligt og efterses for revner mv.
- At beholderen er etableret med fast overdækning eller alternativt flydelag og logbog.

Der findes følgende Teknologiblad:

- Fast overdækning

Ansøger beskriver følgende BAT opbevaring af husdyrgødning

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Der er konstant flydelag på gyllebeholderne uden telt overdækning og efter omringning/udbringning kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken er etableret flydelag. Der føres logbog over flydelaget, så der sikres at det lever op til kravene.

Der er etableret fast overdækning på de 3 nye gyllebeholdere, så nabogener undgås, ammoniakfordampningen stort set fjernes og det undgås at køre regnvand ud ved gylleudbringningen.

Fravalgt BAT

Intet.

Vurdering

Det vurderes på baggrund af ovennævnte redegørelse, at der ikke er forhold der taler for at stille skærpende vilkår til opbevaring af husdyrgødning. Da den ansøgte drift overholder BAT for ammoniakemission, med en 133 kg N er det Thisted Kommunes vurdering, at der ikke er proportionalitet mellem miljøeffekt og omkostninger i at overdække én eller flere af de eksisterende gyllebeholdere. Thisted Kommune vurderer derpå, at ansøger opfylder BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning.

9.6 BEDSTE TILGÆNGELIGE UDBRINGNINGSTEKNIK

BAT og godt landmandskab i forhold til udbringning af husdyrgødning er bl.a. følgende tiltag:

- At man afstemmer den producerede husdyrgødning med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov.
- At udbringning af gødning mm. foretages så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsoptag og størst vækst.
- At man anvender BAT med hensyn til de maskiner man anvender til udbringning og om nødvendigt nedpløjning af husdyrgødning.
- At man ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræber at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold, dvs. køligt, fugtigt og vindstille vejr eller ved direkte nedfældning.
- At tage højde for udbringningsarealets karakteristika, f.eks. jordens struktur og type, og eventuelle skråninger, klimatiske forhold, regn og vanding, anvendelse og landbrugsmæssig praksis, inklusive eventuelle sædskifter.

Der findes følgende Teknologiblade:

- Nedfældning

Ansøger beskriver følgende:

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- *regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),*
- *udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),*
- *krav om nedfældning på visse arealer*
- *krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,*
- *krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,*
- *krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha*
- *krav til efterafgrøder*

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, stærkt frossen eller sne-dækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer direkte mod vandløb og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning tilstræbes normalt kun at foregå på hverdage, hvor der er beboelser i nærheden.

Hvor arealer er beliggende indenfor bufferzone til et overdrev, udbringes gyllen ved nedfældning, jf. reglerne herfor.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Vurdering

Det vurderes på baggrund af ovennævnte redegørelse at der ikke er forhold der taler for at stille skærpende vilkår til udbringning af husdyrgødning. Thisted Kommune vurderer derpå, at ansøger opfylder BAT med hensyn til udbringning af husdyrgødning.

10 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

10.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Placering af kostalden

Alternative placeringer af forlængelsen af kostalden i den vestlige ende har været diskuteret, men man mener at have valgt den bedste placering i forhold til logistik internt på ejendommen og i forhold til gårdens udseende og omgivelserne samt mulighederne for yderligere udvikling.

Generelt

Det forventes at det ansøgte projekt er fremtidssikret, og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere og en god dyrevelfærd.

Placering af gyllebeholder

Alternative placeringer for gyllebeholderen har været diskuteret, men man mener at have valgt den bedste placering i forhold til logistik internt på ejendommen og i forhold til ressourceforbrug ved udbringning på markerne.

10.2 0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

0-alternativet beskriver forholdene hvis ikke udvidelsen finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være u hensigtsmæssigt, idet der herved ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet og dermed heller ikke investeringer i miljøforbedrende foranstaltninger ved renovering af staldsystemet.

Det forventes at denne udvidelse kan opfylde de krav der forventes at komme med den nye lovgivning om "Hold af kvæg".

11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ved virksomhedens ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af bygninger, ensilagepladser og gyllebeholdere vil foregå i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

12 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen og der benyttes foderplaner. Herudover føres der logbog over flydelaget på gyllebeholderen.

Af driftsregnskabet fremgår råvareforbruget samt producerede liter mælk i staldanlægget.

Der leveres mælk til Arla og opfylder dermed leverandørkravene i "Arla Gården" der er et kvalitetsstyringsprogram for sikring af sunde fødevarer. Derudover søges den daglige drift tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således staldanlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.

Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.

Der er løbende sparring med faglige konsulenter, hvor driften af husdyrbruget gennemgås og diskuteres.

Gældende krav til dyrevelfærd er opfyldt og medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Der er leverandør service på malkeanlægget, varmegenindvinding og på elportene. Herudover er der løbende vedligehold af og løbende service på traktor og maskiner til foderblanding.

Ca 11 gange pr år udføres der mælkekontrol, hvor hver enkelt ko kontrolleres for mælkeydelse og kvalitet.

Der er ugentligt besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.

13 OFFENTLIGHEDSFASEN

Ansøgningen blev for -offentliggjort i lokalaviser d. 27. oktober 2010 med en frist på 3 uger til at komme med bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Naboer og skønnede parter i sagen har fået et udkast til miljøgodkendelsen tilsendt den 19. marts 2012 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Godkendelsen er sendt i 4 ugers offentlig høring i perioden fra 16. maj 2012 til 13. juni 2012.

14 OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

Denne godkendelse kan påklages til Miljøklagenævnet inden 4 uger efter afgørelsens annoncering. Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagen. Annonceringen af godkendelsen vil ske i Thisted Dagblad og lokalaviser 16. maj 2012.

En eventuel klage stiles til Natur og Miljøklagenævnet, men tilsendes Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning, miljøafdelingen, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy som videresender klagen med sagens akter. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger. Klagefristen udløber 13. juni 2012.

Denne afgørelse om miljøgodkendelse kan endvidere indbringes for domstolene jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101. En eventuel sag skal være indsendt inden 6 måneder efter annonceringen.

Thisted, den 16. maj 2012.

Med venlig hilsen

Dion Nørgaard

Civilingeniør

telefon: 97 17 22 33

E-mail: dn@thisted.dk

Kopi med kortbilag sendes til:

pesal@graakjaer.dk

jkt@sportsfiskerforbundet.dk (Danmarks sportsfiskerforbund)

Natur@dof.dk (Dansk Ornitologisk Forening)

dn@dn.dk (Danmarks Naturfredningsforening)

info@ecocouncil.dk (Det økologiske Råd)

nst@nst.dk (Naturstyrelsen)

natur@dof.dk (Dansk Ornitologisk Forening)

thisted@dof.dk (DOF – Nordvestjylland)

poul-lotte@vip.cybercity.dk (Lokal naturfredningsforening)

poulalstrup@karby.dk (Lokal naturfredningsforening)