



THISTED KOMMUNE

Miljøgodkendelse

Af slagtekalveproduktion

John Pedersen
Kærupvej 36, 7741 Frøstrup

29. september 2010



Miljøgodkendelse, Kærupvej 36, 7741 Frøstrup

Godkendelse af virksomhed i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Virksomhedens art: Slagtekalveproduktion med 465,94 DE

Ejer: John Pedersen

Adresse Kærupvej 36, 7741 Frøstrup

Ejendommens CVR nr.: 11406084

Ansvarlig for driften: John Pedersen

Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune
Sagsbehandler: Dion Nørgaard

Dato: 29. september 2010

INDHOLDSFORTEGNELSE:

1.	GODKENDELSEN.....	5
2.	GENERELLE VILKÅR.....	6
2.1.	Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer.....	7
2.2.	Lugt.....	10
2.3.	Støv.....	10
2.4.	Affald.....	10
2.5.	Sprøjtemidler, giftstoffer og lægemidler.....	11
2.6.	Spildevand.....	11
2.7.	Skadedyr.....	12
2.8.	Støj.....	12
2.9.	Olietanke.....	12
2.10.	Kontrol og egenkontrol.....	13
2.11.	Renere Teknologi - BAT.....	14
2.12.	Driftsophør.....	14
3.	EJEROPLYSNINGER.....	15
3.1.	Sagens indbringelse.....	15
3.2.	Oplysninger om ejendommen.....	15
4.	GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER.....	16
4.1.	Beliggenhed af staldanlæg.....	16
4.2.	Arealer og harmonikrav.....	17
4.2.1.	<i>Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer.....</i>	<i>18</i>
4.2.2.	<i>Harmoniarealer.....</i>	<i>19</i>
4.2.3.	<i>Beskyttelse af overfladevand.....</i>	<i>20</i>
4.2.4.	<i>Beskyttelse af grundvand.....</i>	<i>21</i>
4.2.5.	<i>Beregning af fosforoverskud.....</i>	<i>21</i>
4.2.6.	<i>Udbringningsarealer beliggende i Jammerbugt Kommune.....</i>	<i>22</i>
4.3.	Landskabelige hensyn.....	25
4.4.	Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg.....	26
4.5.	Ammoniakemission.....	28
4.5.1.	<i>Naturområder i forhold til ammoniakemission fra staldanlæg.....</i>	<i>28</i>
4.5.2.	<i>Bilag IV arter.....</i>	<i>31</i>
4.6.	Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet.....	31
4.6.1.	<i>Opbevaringsanlæg.....</i>	<i>31</i>
4.7.	Indretning og drift.....	32
4.7.1.	<i>Råvarer og energiforbrug.....</i>	<i>34</i>
4.7.2.	<i>Vandforsyning.....</i>	<i>34</i>
4.7.3.	<i>Ventilation.....</i>	<i>34</i>
4.7.4.	<i>Støj.....</i>	<i>34</i>
4.7.5.	<i>Fluer/rotter mm.....</i>	<i>35</i>
4.7.6.	<i>Transport.....</i>	<i>35</i>
4.7.7.	<i>Spildevand.....</i>	<i>35</i>
4.7.8.	<i>Affald.....</i>	<i>35</i>
4.7.9.	<i>Støv.....</i>	<i>36</i>
4.7.10.	<i>Lys.....</i>	<i>36</i>

4.7.11.	<i>Egenkontrol</i>	36
4.7.12.	<i>Risici</i>	36
4.7.13.	<i>Anvendte BAT</i>	37
4.7.14.	<i>Foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget</i>	39
5.	VURDERING AF LANDBRUGETS MILJØBELASTNING	40
5.1.	Beliggenhed af staldanlæg.....	40
5.2.	Beliggenhed af arealer	40
5.2.1.	<i>Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer</i>	40
5.2.2.	<i>Harmonitryk</i>	41
5.2.3.	<i>Beskyttelse af overfladevand</i>	41
5.2.4.	<i>Beskyttelse af grundvand</i>	41
5.2.5.	<i>Vurdering af fosforoverskud</i>	42
5.3.	Landskabelige hensyn	42
5.4.	Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg.....	42
5.5.	Ammoniakemission	43
5.5.1.	<i>Anlæggets ammoniakdeposition på naturområder</i>	43
5.5.2.	<i>Bilag IV arter</i>	44
5.6.	Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet.....	44
5.6.1.	<i>Opbevaringsanlæg</i>	45
5.7.	Indretning og drift.....	45
5.7.4	<i>Støj</i>	45
5.7.6	<i>Transport</i>	45
5.7.8	<i>Affald</i>	45
5.7.9	<i>Støv</i>	45
5.7.11	<i>Risici</i>	46
5.7.12	<i>Vurdering af BAT</i>	46
6.	MILJØ- OG RESSOURCESTYRING SAMT RENERE TEKNOLOGI	47
7.	OFFENTLIGHEDSFASEN	48
8.	SAMLET VURDERING	49
9.	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	50

BILAGSFORTEGNELSE:

Luftfoto oversigtskort

Oversigt over staldanlæg

Oversigt arealer

Strandbeskyttelse og fredninger

Byområder

§ 3 arealer, § 7 arealer, Natura 2000 arealer

Nitrat- og fosfor klasser, bufferzoner

Jammerbugt kommunes udtalelser

Betingelser for anvendelse af forhøjet harmonital 2,3 DE/ha

Beredskabsplan

Ansøgningsmaterialet

1. Godkendelsen

John Pedersen har den 16. december 2008 ansøgt om miljøgodkendelse til ejendommen Kærupvej 36, 7741 Frøstrup.

Baggrunden for ansøgningen er, at John Pedersen ønsker at udvide produktionen af slagtekalve på Kærupvej 36 fra en produktion af 642 ungtyre til 1.600 ungtyre (til 380 kg). Desuden ansøges om 2 ammekøer (> 600 kg), 2 småkalve (0-6 mdr.) og 1 kvie/stud.

Udvidelsen betyder en øgning i antallet dyreenheder på Kærupvej 36 fra 171,38 DE til 465,94 DE.

Udvidelsen medfører etablering af ny kalvestald, 2 plansiloer samt en ny gyllebeholder på 2.500 m³.

Der afsættes 215 DE i husdyrgødning til biogasanlæg.

Bedriftens samlede godkendte areal til udbringning af husdyrgødning udgør 124,95 ha, hvoraf 35,71 ha er beliggende i Jammerbugt Kommune.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med maksimalt 465,94 dyreenheder.

Eventuelle andre nødvendige tilladelser – herunder f.eks. anmeldelse efter §§ 31-32 i husdyrgødningsbekendtgørelsen er ikke omfattet af denne afgørelse.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra dags dato. Herved forstås at eventuelt byggeri er taget i brug (færdigmelding indsendt), og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion.

Godkendelsen er meddelt i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug lov nr. 1572 af 20. december 2006. (Husdyrloven) på *vilkår angivet i punkterne 1 – 77.*

2. Generelle vilkår

1. Godkendelsen er gældende i 8 år og er retsbeskyttet i denne periode. Vilkårene kan i visse tilfælde ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41a.
2. Godkendelsen skal mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages efter 8 år, dvs. i 2018.
3. Landbrug, der søger om miljøgodkendelse efter lov nr. 1572 af 20. december 2006, skal bidrage til dækning af kommunale omkostninger i forbindelse med godkendelse og andre opgaver, jf. bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven.
4. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt fremgår af godkendelsens vilkår.
5. Alle krav, der følger af denne miljøgodkendelse og som ikke er fastlagt med anden frist, skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
6. Landbrugets anlæg og drift skal følge bestemmelserne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., eller den til enhver tid gældende bekendtgørelse på området, i daglig tale kaldet "Husdyrgødningsbekendtgørelsen".
7. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
8. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune.
9. Der skal opbevares ajourført beredskabsplan lettilgængelig på bedriften. Kopi af beredskabsplan er vedlagt godkendelsen.

2.1. Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer

10. Udvidelse af dyreholdet eller ændringer i sammensætningen må ikke ske, uden at kommunen har vurderet dette i forhold til miljøgodkendelsen.
11. Dyreholdet består i ansøgt drift af en produktion på 1.600 ungtyre, tung race (90-380 kg), 1.600 tyrekalve, tung race (0-6 mdr.) samt 2 ammekøer (>600 kg), 2 småkalve (0-6 mdr.) og 1 kvie (6 mdr. - kælving), i alt maksimalt 465,94 DE.
12. Der er følgende staldafsnit:

Stald-afsnit nr.	Type	Dyretype/ vægtintervaller	Årlig produktion/ Antal årstyr	Antal DE
1	<u>Nuværende kalvestald:</u> Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	Ungtyr, tung race (90-380 kg)	642	
2	<u>Nuværende småkalvestald:</u> Indeholder ingen dyr i ansøgt drift			
3	<u>Ny stald til ungtyre:</u> Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	Ungtyr, tung race (90-380 kg) Tyrekalv (0 - 6 mdr., 55 - 90 kg)	958 1585	
4	<u>Ammekøer:</u> Dybstrøelse hele arealet Ammekøerne er udegående i 6 måneder	Ammeko (>600 kg) Småkalve (0-6 mdr.) Kvier (6 mdr. -kælving)	2 2 1	
5	<u>Aflastningsstald</u> Dybstrøelse	Tyrekalv (0-6 mdr.)	15	
DE i alt				465,94

Tabel 1. oversigt over fordeling af dyrehold i staldafsnit

13. Gylle opbevares i:

	Volumen [m ³]	Fast overdække	Beliggenhed
Gyllebeholder 1	800	Nej	Kærupvej 36
Gyllebeholder 2 - ny	2.500	Nej	Kærupvej 36

Tabel 2. Opbevaring af flydende husdyrgødning

14. På udbringningsarealerne (124,95 ha) må der maksimalt udbringes **2,01 DE/ha** pr. planperiode svarende til 251,1 DE. Der anvendes forhøjet harmonital jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 27, stk. 3., hvis betingelserne i bilag 2 til bekendtgørelsen overholdes. Betingelserne er vedhæftet bagerst i denne miljøgodkendelse.
15. Den samlede årlige produktion og afsætning af husdyrgødning på Kærupvej 36 fremgår af nedenstående tabel:

Adresse	Type	DE
Kærupvej 36	Kvæggylle	170,74
	Dybstrøelse	294,48
I alt		465,94
Afsat til Biogasanlæg	dybstrøelse	215
Afsat til egne arealer		250,94

Tabel 3. Opgørelse af husdyrproduktion og afsætning.

16. Der afsættes 215 DE i dybstrøelse til biogasanlæg. Ved ibrugtagning af det nye staldanlæg skal der foreligge skriftlig aftale imellem biogasanlæg og ansøger omkring afsætning af de 215 DE i husdyrgødning.
17. Der skal anvendes sædskifte K12 som foreslået i ansøgningen samt 2,10 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav.
18. Der skal hurtigst muligt og senest 7 dage efter omrøring og udspredning af gylle genetableres flydelag på gylletankene dog accepteres 14 dage ved tømning af beholderne.
19. Fra 1. januar 2011 skal udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker ske ved nedfældning.
20. Minimum 72 % af den producerede dybstrøelse skal køres ud til direkte nedpløjning.
21. Fast gødning, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.
22. Transport af flydende husdyrgødning på offentlige veje skal foregå i transportvogne, hvor åbninger skal være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde

sted. Transport gennem større byer og for afstande over 10 km skal foregå i lastbil eller et påhængskøretøj hertil.

23. Kun gødning, der indgår i mark- og gødningsplanerne, må opbevares på ejendommens arealer.
24. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk kvælstofholdigt gødning som f.eks. affald.
25. Det skal med sædskifte- og gødningsplaner til enhver tid kunne dokumenteres overfor Thisted Kommune, at gødning udbringes i henhold til bestemmelserne i husdyrbekendtgørelsen og vilkårene i denne godkendelse.
26. På ejendommen skal der foreligge skriftlige gødningskvitteringer (B1 skema) for afsætning af den mængde gylle det måtte være nødvendigt for at opfylde husdyrbrugsbekendtgørelsen og denne godkendelse. B1- aftalerne skal kunne forevises på kommunens forlangende.
27. Dybstrøelse opbevares i stald og markstak.
28. Dybstrøelse skal i gennemsnit ligge mindst 3 måneder i stalden, før det kan betragtes som kompost og have et tørstofindhold på mindst 30 %.
29. Kompost eller kompostlignende dybstrøelse må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted indenfor de følgende 5 år. Kort med placering af markstak skal opbevares sammen med gødningsplan/-regnskab for den pågældende planperiode.
30. Fast gødning, der ikke overholder kravet til opbevaring i markstak, skal opbevares på møddingsplads med fast bund og afløb til beholder eller opbevares i gyllebeholder.
31. Lagre af fast gødning uden daglig tilførsel skal overdækkes med kompostdug eller lufttæt materiale straks efter udlægning.
32. Ensilagepladser skal opfylde krav svarende til bestemmelserne for møddinger med randbelægning.
33. Ensilage skal håndteres, så der ikke er risiko for tab af næringsstoffer til omgivelserne.
34. Fordærvet ensilage fjernes, så lugt og fluegener undgås.
35. Arealer indenfor 2 meter dyrkningsfrie bræmmer langs vandløb og søer må ikke gødes.
36. Der må ikke graves eller opretholdes render gennem de 2 meter dyrkningsfrie bræmmer ved vandløb og søer.

37. Dyrkning og pleje af § 3 arealer beliggende i området må ikke bevirke, at de ændrer deres karakter. Det vil sige, at hvis den hidtidige drift svarer til beskyttelsesniveauet, skal den hidtidige drift i disse områder opretholdes.
38. Udskiftning af bedriftens udspretningsarealer eller udskiftning af markarealer hos tredjemand til udspretning eller afsætning af gødning, der indgår i godkendelsen skal anmeldes til kommunalbestyrelsen inden 1. august for at kunne opnå accept/godkendelse gældende fra og med den kommende planperiode. Der skal skelnes mellem bedriftens udbringningsarealer (ejede og forpagtede arealer) og markarealer hos tredjemand, således at nye arealer kun kan erstatte arealer inden for tilsvarende kategori. Nye arealer kan erstatte arealer i den allerede meddelte miljøgodkendelse, hvis de nye arealer har mindst samme omfang og ikke er mere sårbare.

2.2. Lugt

39. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
40. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens arealer.
41. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.
42. Fordelingen af dyreholdet mellem staldafsnittene skal være som angivet i ansøgningsmaterialet.

2.3. Støv

43. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens arealer.
44. Fodersiloer m.v. skal indrettes, så støvgener i forbindelse med evt. indblæsning af foder undgås. Dette kunne for eksempel være ved anvendelse af cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

2.4. Affald

45. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.

46. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende gødning. Affaldet skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller placeres på et skyggefuldt sted hævet i en passende afstand fra jorden, så der kan ske luftudskiftning under dyret, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejvende dyr jf. bekendtgørelse 439 om opbevaring af døde dyr § 3.
47. Andet affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ herfor.
48. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere el. lign. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares.
49. Husholdningsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ for husholdningsaffald.

2.5. Sprøjtemidler, giftstoffer og lægemidler

50. Sprøjtemidler og andre midler, der er mærkningspligtige, skal opbevares i lukket rum i tæt emballage, på tæt bund uden afløb. Kemikalieaffald og -emballage bortskaffes efter kommunens regulativ for farligt affald.
51. Påfyldning af sprøjtemidler skal foretages på betonareal med afløb til gyllebeholder.
52. Vandinstallationer, som benyttes til påfyldning af sprøjter, skal være forsynet med kontraventil og vandur. Der må ved påfyldning af sprøjter ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på vandforsyningen og væsken i sprøjten.
53. Lægemidler til dyr skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende i overensstemmelse med dyrlægens anvisninger.

2.6. Spildevand

54. Spildevand fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystem eller anden opsamlingsbeholder.
55. Rengøring af maskiner bør foregå på befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

2.7. Skadedyr

56. Der skal på landbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
57. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

2.8. Støj

Ved vurdering af virksomhedens støjemission skal der tages højde for de retningslinjer, der opstilles i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1984, herunder forhold vedrørende referencetidsrum, korrektion for rene toner og impulsholdig støj m.v.

58. Ejendommens bidrag til støj i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A):

Tidsrum		Grænse dB(A)
Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	55
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	
Mandag - fredag	kl. 18.00 - 22.00	45
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	
Søn.- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	40
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	

Tabel 4. Støjgrænser.

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

Normal kørsel med traktor og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af støjgrænserne i ovenstående vilkår.

2.9. Olietanke

59. Etablering og sløjfning af olietanke skal ske i henhold til Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, Bekendtgørelse nr. 729 af 14. juni 2007 eller den til enhver tid gældende bekendtgørelse på området.
60. Ved opstilling af plasttanke henvises til Beredskabsstyrelsens vejledning til opstilling af plasttanke.

2.10. Kontrol og egenkontrol

61. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
62. Der skal føres kontrol med overdækningen af gyllebeholderne. Mindst 1 gang om måneden føres logbøger over tilstanden af anden tæt overdækning (f.eks. naturligt flydelag, snittet halm m.v.) Logbøgerne skal opbevares i mindst 5 år og skal på forlangende fremvises for tilsynsmyndigheden.
63. Ejendommens gylletanke skal hvert 10. år kontrolleres for styrke og tæthed. Det er brugeren af beholderen, der har ansvaret for, at beholderkontrollen bliver udført i henhold til lovens bestemmelser. Udgifterne hertil afholdes af ejer eller bruger.
64. Gylletanke tømmes en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
65. Der skal udarbejdes mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskab i henhold til lovens krav.
66. Dokumentation for opfyldelse af krav til anvendelse af forhøjet harmonital 2,3 DE skal kunne forevises kommunen ved evt. tilsyn. Betingelser for anvendelse af 2,3 dyreenheder pr. ha pr. planperiode findes i bilag 2 til bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.
67. Ejendommen skal føre journal over følgende:
 - Forbrug af dieselolie
 - Forbrug af vand
 - Driftsuheld, som kan forårsage påvirkninger af det ydre miljø
 - Driftsforstyrrelser, som kan forklare øget brug af ressourcer
 - Gødningsplan og markplan for en 5 årig periode.
 - Sprøjtejournal
 - Logbog over flydelag på gyllebeholdere
 - Dokumentation for afsætning af husdyrgødning til Biogasanlæg.
68. Som dokumentation for, at vilkårene i denne godkendelse overholdes, kan Thisted Kommune kræve, at ejeren lader foretage kontrolmålinger af f.eks. støj- og lugtemissioner. Eventuelle målinger skal udføres af et firma eller laboratorium, der er godkendt af kommunen. Udgifterne i forbindelse med ovennævnte dokumentation afholdes af ejeren.
69. Emissionsmålinger skal foretages på et tidspunkt, hvor virksomhedens aktiviteter svarer til maksimal drift, og foretages i punkter, der forinden er aftalt med kommunen. Målerapporten skal sendes til Thisted Kommune, der højst kan forlange emissionsmålinger udført én gang årligt. Udgifterne i forbindelse med ovennævnte dokumentation afholdes af ejeren.

70. Der skal foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssig forsvarligt. Dette gøres ved på tilsynsmyndighedens forlangende at fremvise kvitteringer for korrekt aflevering heraf.

2.11. Renere Teknologi - BAT

71. Ejendommen skal inddrage renere teknologi i ejendommens udvikling. I forbindelse med ændringer og udvidelse af landbruget skal der foretages en vurdering af de påtænkte tiltag med henblik på at anvende renere teknologi.
72. Ejendommen skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden samt udledning af forurenende stoffer til omgivelserne, så der på en økonomisk forsvarlig måde opnås en reduktion i miljøbelastningen.
73. Da der er tale om en husdyrproduktion på dybstrøelse i naturligt ventilerede stalde fastholdes det generelle ammoniakreduktionskrav fra 2007 på 15 % (Jf. bilag 3 til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug). Dette opfyldes ved at bringe 75 % af dybstrøelsen direkte ud og nedpløje den.
74. Drikkevandsinstallationer skal rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbrug skal registreres.
75. Alle staldafsnit er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til drift af ventilationsanlægget.
76. Nybyggeri eller ændringer af eksisterende staldsystem skal anmeldes til kommunen.

2.12. Driftsophør

77. Hvis landbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening.

3. Ejeroplysninger

3.1. Sagens indbringelse

Thisted Kommune modtog den 16. december 2008 ansøgning om miljøgodkendelse til ejendommen Kærupvej 36, 7741 Frøstrup.

3.2. Oplysninger om ejendommen

Ejendommens navn: Nesager

Ejendommen ejes af: John Pedersen, Kærupvej 36, 7741 Frøstrup.

Ejendommen er beliggende på Kærupvej 36, 7741 Frøstrup.

Ejerlav: Lund By, Lild. Matr. nr. 14a

Ejendomsnummer: 7870172304

CVR nr.: 11406084

CHR numre: 39577

4. Godkendelsens forudsætninger

4.1. Beliggenhed af staldanlæg

Ejendommens bygninger er beliggende i landzone som vist på nedenstående luftfoto:



Afstanden fra ejendommens staldanlæg til eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde er ca. 1.130 m i sydlig retning (Frøstrup). Afstanden til samlet bebyggelse er ca. 630 m i vestlig retning (Bjerget) og afstanden til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt i landzone er 215 m i nordlig retning (Kærupvej 22). Afstanden til nærmeste enkeltbolig med landbrugspligt er 320 m i sydlig retning (Kærupvej 42).

Staldanlæggets placering i forhold til generelle afstandskrav er angivet i nedenstående tabel:

	Afstand, m	Krav, m
Ikke almene vandforsyningsanlæg	Ca. 920	25
Almene vandforsyningsanlæg (I/S Østerild Vandværk)	ca. 7.300	50
Vandløb / søer (Vabesgård Grøft)	460	15
Til offentlig vej og privat fællesvej	235	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>1000	25
Eksisterende beboelse på samme ejendom - fra eksisterende stald - fra ny stald - fra ny gyllebeholder	<15 ca. 75 61	15
Til naboskel - fra eksisterende stald - fra ny stald - fra gyllebeholder	12 12 100	30
Byzone og sommerhusområde	1.130	300
Nabobeboelse	215	50

Tabel 5. Staldanlæggets placering i forhold til generelle afstandskrav

Ejendommens eksisterende bygninger er placeret med 12 meter til naboskel. Af hensyn til logistikken ønskes de nye stalde placeret med samme afstand til naboskel. Der er udsendt nabohøring desangående. Der indkom ingen bemærkninger. Der dispenseres fra 30 meters afstandskrav til naboskel (jf. § 8 i Lov om miljøgodkendelse).

4.2. Arealer og harmonikrav

Beliggenheden af arealerne fremgår af vedlagte kortbilag. Arealer er beliggende i både Thisted kommune og Jammerbugt kommune. I første del af dette afsnit behandles arealer, der er beliggende i Thisted kommune. Til sidst i dette afsnit er indsat Jammerbugts udtalelser angående drift af de udbringingsarealer, der er beliggende i Jammerbugt Kommune.

4.2.1. Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealer er gennemgået af Thisted kommune. Der anvendes ikke beskyttet natur (§ 3, § 7 eller Natura 2000) som udbringningsarealer for ejendommens husdyrgødning. Arealerne ligger i jordbrugsområde jf. Regionplan 2005. Enkelte arealer og dele af arealer ligger indenfor økologisk forbindelse jf. Regionplan 2005. Projektet vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse.

§ 3 områder:

Nærmeste § 3 registreret område i nærheden af staldanlægget er Vabesgård Bæk ca. 450 m syd for den nye stald.

Følgende marker grænser op til § 3 registreret natur:

Mark 54-0, 6-0 og 10-0 grænser op til § 3 hede.

9-0, 8-0, 1-1, 1-0, 2-0, 3-0, 49-0 og 47-0 grænser op til § 3 eng.

Følgende marker grænser op til beskyttede vandløb:

4-0, 4-1 og 4-2 grænser op til Vabesgård Bæk.

I mark 50-0 er der beliggende en § 3 registreret sø, der er udtaget af udspretningsarealet i ansøgningskemaet.

De lovgivne 2 meter beskyttelsesbræmmer langs vandløbene skal overholdes.

§ 7 områder:

Nærmeste § 7 område er beliggende ca. 690 m vest for staldanlægget (NBL § 3 overdrev > 2,5 ha udenfor Natura 2000 eller NBL § 3 overdrev indenfor Natura 2000). Ejendommen er altså beliggende i bufferzone II. Den beregnede ammoniakmerdeposition fra anlægget på § 7 overdrevet er beregnet til 0,24 kg N/ha/år, hvilket ikke overskrider beskyttelsesniveauet.

Mark 54-0 grænser op til § 7 hede.

Følgende marker ligger helt eller delvist indenfor bufferzone til § 7 område:

Bufferzone I: Mark 54-0, 55-0.

Bufferzone II: Mark 7-0, 6-0, 2-0, 3-0, 36-0, 28-0, 28-1, 50-0, 51-0, 49-0, 47-0, 64-0, 64-1, 64-2.

På disse marker skal udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker ske ved nedfældning.

Natura 2000 områder:

Nærmeste Natura 2000 område er beliggende 860 m fra den nye gyllebeholder i vestlig retning (Østlige Vejler)

Mark 7-1 grænser op til EF-habitatområde (Lild Strand og Lild Strandkær), samt arealerne 64-0, 64-1 og 64-2, der er beliggende i Jammerbugt Kommune.

Bilag IV arter og rødliste arter

Der er ikke registreret dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV omkring ejendommen eller på udbringningsarealer tilhørende ejendommen. Dette udelukker ikke at dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring ejendommens udbringningsarealer.

4.2.2. Harmoniarealer

Ejendommen råder over 124,95 ha til udbringning af husdyrgødning. Heraf er de 35,71 ha beliggende i Jammerbugt Kommune. Jammerbugt Kommunes udtalelser til udvidelsen er vedlagt denne miljøgodkendelse som bilag og desuden indarbejdet i godkendelsen, under de relevante overskrifter.

Af nedenstående tabel fremgår de ejede arealers placering indenfor nitratklasser, fosforklasser, vandindvindingsområder samt arealernes jordbundstype og dræningsforhold.

Klassificering	
Nitratklasse 0	10,88 ha
Nitratklasse 1	0 ha
Nitratklasse 2	114,07 ha
Nitratklasse 3	0 ha
Fosforklasse 0	62,18 ha
Fosforklasse 1	0 ha
Fosforklasse 2	62,77 ha
Fosforklasse 3	0 ha
Nitratfølsomme indvindingsområder	0 ha
Jordbundstype	JB1, JB2, JB4, JB6, JB11
Drænede arealer	67,81 ha

Tabel 6. Klassificering af udbringningsarealerne.

Udbringningsarealet er hovedsageligt beliggende i nitratklasse 2 og en mindre del i nitratklasse 0. Ca. halvdelen af arealerne er beliggende i fosforklasse 0 og resten i fosforklasse 2. Ingen af ejendommens arealer er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder. 67,81 ha af ejendommens arealer er drænede.

Beskyttelsen af vandområderne mod nitratbelastning 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 det tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 85 % af det generelle harmonikrav.
- For arealer beliggende i nitrat kl. 2 kan det tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 65 % af det generelle harmonikrav.
- For arealerne beliggende i nitratklasse 3 kan det tillades, at der udbringes husdyrgødning svarende til 50 % af det generelle krav.

For arealer beliggende i Thisted kommune anvender bedriften forhøjet harmonital, 2,3 DE/ha, og skal derfor efterleve husdyrgødningsbekendtgørelsen bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om regler for anvendelse af forhøjet harmonital vedrørende kvægbrug med 2,3 DE/ha. Bedriftens reduktionsprocent er på 68,05 %. Ved anvendelse af sædskifte som angivet i ansøgningsmaterialet og 2,10 % ekstra efterafgrøder, bliver det maksimale dyretryk på udbringningsarealer **2,01 DE/ha**.

4.2.3. Beskyttelse af overfladevand

Arealer afvander dels gennem Lund Fjord og Selbjerg Vejle samt Tømmerby Fjord til Limfjorden.

Det samlede oplandsareal til Lund Fjord og Selbjerg Vejle er 10.150 ha.

Selbjerg Vejle

Det samlede oplandsareal til Selbjerg vejle er 10.150 ha. Ca. 85 ha af ejendommen udbringningsarealer ligger i oplandet til Selbjerg Vejle og udgør derfor ca. 0,8 % af oplandsarealet.

Husdyrgødningens bidrag til kvælstof i Selbjerg Vejle	
Opland til Selbjerg Vejle	10.150 Ha
Dyrket areal i oplandet til Selbjerg Vejle (anslået til 2/3)	6767 Ha
Reduktionspotentiale gens. (jf. nitratklassekortlægning).	68,05 %
Udvaskning fra rodzonen kg N/ha/år.	49,30 kg
Udvaskning i oplandet til Selbjerg Vejle kg N/ha/år (49,3x0,32x63383)	998.368 kg N
Udvaskning fra øvrige opland kg N/ha/år (10x0,32x6767)	21.654 kg N
Udvaskning i alt fra opland kg N/ha/år	1.020.022 kg N
Udspredding af husdyrgødning på Kærupvej 36	
Reduktionspotentiale	68,05 %
Areal til udspredding ha	85 ha
Bidrag til udvaskning via husdyrgødning (N-farm) kg N/ha/år	5,8 kg N
Samlede bidrag til Selbjerg Vejle	158 kg N
Ansøgte kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til Natura 2000- området, pct.	< 0,01 %

Tabel 7. Beregninger af udvaskningen af kvælstof via overfladevand til Selbjerg Vejle.

Det ansøgte projektet bidrager dermed med under 0,02 % af den samlede kvælstofudvaskning til Selbjerg Vejle.

Det samlede oplandsareal til Tømmerby Fjord er 6592 ha. Ca. 11,08 ha af ejendommens udbringningsarealer ligger i dette opland, hvilket svarer til 0,2 %. Det ansøgte projektet bidrager dermed med under 0,01 % af den samlede kvælstofudvaskning til Tømmerby Fjord.

De to oplande udmunder i Limfjorden. Ifølge basisanalysen for Limfjorden i forbindelse med vandplanlægningen i henhold til miljømålsloven er Limfjorden overbelastet med kvælstof, og kvælstofbelastningen anses for at være en trussel imod at opnå gunstig bevaringsstatus.

Reduktionspotentiale:

Ejendommens udbringningsarealers evne til at reducere nitrat er beregnet til 68,05 %, idet 114 ha ud af det totale areal på 124,95 ha er omfattet af nitratklasse 2.

Strukturudviklingen i området:

Jordbrugskommissionens analyser af jordbrugserhvervet i postnr. område 7741 viser et mindre fald i dyretrykket i perioden fra 2001 (1,81 DE/ha) til 2006 (1,06 DE/ha). Det forventes at denne udvikling er fortsat i området.

Ved udbringning af husdyrgødning som foreslået i ansøgningen bliver det maksimale dyretryk på bedriften **2,01 DE/ha**. Bedriftens reduktionsprocent er beregnet til 68,05 %.

Beregning af udvaskning af nitrat via Farm-N medfører, at kg N/ha DEmax (uden virkemidler) er 49,40 kg N /ha og DEreel (med virkemidler) er 49,30 kg N /ha.

4.2.4. Beskyttelse af grundvand

Grundvandsstrømningen i området er overvejende fra vest mod øst se kortbilag. Ud fra en undersøgelse af højdekurver og grundvandspotentialerlinjer forventes det, at der er ca. 11 m ned til grundvandet. Jordbunden i området består overvejende af finkornet materiale.

Nærmeste vandboring er markvandingsanlæg beliggende ca. 920 m sydøst for staldanlægget.

Nærmeste almene vandforsyningsanlæg er beliggende ca. 7,3 km sydvest for staldanlægget (I/S Vesløs Vandværk).

Der dyrkes ikke arealer, der er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.

4.2.5. Beregning af fosforoverskud

Med det planlagte sædskifte for kvægbruget (K12) forventes fjernet 25,4 kg P/ha.

Fosforbalancen forventes at se ud som i nedenstående skema.

Fosforbalance opgørelse				
Nudrift	Kg P	DE	Kg/DE	
Fosfor-tilførsel	3.189	209,18	15,4	
Ansøgt				Kg P/ha ved 2,01 DE/ha
Fosfor-tilførsel	3981,89	250,94	15,9	31,9
Fosfor-fracførsel	3173,73			
Samlet fosforbalance	808,16			6,5 kg P/ha

Tabel 8. Fosforberegninger.

Ændringen i dyreholdet vil således bevirke, at der tilføres 6,5 kg P/ha/år mere end der fraføres med afgrøderne.

Kravet om begrænsning af fosforoverskuddet overholdes ifølge "husdyrgodkendelse.dk" så der stilles ikke krav om yderligere foranstaltninger for at reducere fosforudledningen.

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

4.2.6. Udbringningsarealer beliggende i Jammerbugt Kommune

Høringssvar – Udvidelse af husdyrproduktion på Kærupvej 36, 7741 Frøstrup, Thisted Kommune.

Thisted Kommune har anmodet Jammerbugt Kommune om en udtalelse i forhold til ovenstående efter husdyrloven, eftersom dele af projektets udbringningsarealer er beliggende inden for Jammerbugt Kommune, nærmere bestemt Vustholmevej 131, 9690 Fjerritslev.

Natur

Vilkår

Samtlige arealer er beliggende mindre end 1000 meter fra § 7 overdrevsareal, hvorfor der stilles krav om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker.

Ammoniakpåvirkning fra stald og lager

Ejendommens stalde og lager ligger ca. 2700 m fra kommunegrænsen, 2700 m fra beskyttet natur og 2700 m fra nærmeste natura 2000 område i Jammerbugt Kommune.

Det vurderes derfor, at eventuel øget ammoniakfordampning som følge af udvidelsen ikke medfører væsentlig påvirkning af sårbare naturarealer i Jammerbugt Kommune, herunder beskyttet natur og Natura 2000 arealer.

Udbringningsarealer indenfor Jammerbugt Kommune

Projektet omfatter 9 udbringningsarealer (61, 61-1, 62-0, 62-1, 63-0, 63-1, 64-1, 64-1, 64-2) med et samlet areal på 37,71 Ha indenfor Jammerbugt Kommune.

Samtlige arealer er beliggende mindre end 1000 meter fra § 7 overdrevsareal, hvorfor der stilles krav om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker.

Der er ikke registreret § 3 beskyttet natur på udbringningsarealerne.

Areal 63-1 har tidligere været omfattet af en MVJ-ordning, og der er efterfølgende givet 15-års genopdyrkningsret på arealet.

Ingen af arealerne er beliggende indenfor fredninger, men arealerne 63-0 og 63-1 grænser umiddelbart op til den østlige afgrænsning af fredningen Vejlerne.

Der er ikke registreret fredet fortidsminder eller beskyttede sten- og jorddiger indenfor arealerne eller i umiddelbar tilknytning hertil.

Samtlige arealer er beliggende indenfor jordbrugsområde iht. Helhedsplan 09 for Jammerbugt kommune.

Arealerne 61, 61-1, 62-0, 62-1, 63-0 og 63-1 er endvidere beliggende helt eller delvist indenfor økologisk våd forbindelse iht. helhedsplan 09 for Jammerbugt kommune. Det ansøgte vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse.

Relation til Natura 2000

Af de 9 udbringningsarealer er de 6 (61, 61-1, 62-0, 62-1, 63-0, 63-1) beliggende indenfor Natura 2000 område nr. 16 (Løgstør bredning, Vejlerne og Bulbjerg). Natura 2000 området består af Habitatområde nr. 16, Fuglebeskyttelsesområderne nr. 8, 12, 19 og 20 samt Ramsarområde nr. 6. De resterende 3 arealer er beliggende umiddelbart øst for afgrænsningen af ovennævnte Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder.

De pågældende udbringningsarealer i Natura 2000 området er beliggende indenfor Habitatområdet samt Fuglebeskyttelsesområde nr. 13.

Arealerne er beliggende samlet umiddelbart øst for Han Vejle og fredningsgrænsen for det fredet område Vejlerne. Arealerne er alle grænsende til eller afvander til Påkær grøft, der løber til Lund Fjord kanal umiddelbart øst for Han Vejle.

Det pågældende Habitatområdes udpegningsgrundlag indbefatter en række habitatnaturtyper samt arterne; havlampret, stor vandsalamander, damflagermus, spættet sæl samt odder. Der er ikke registreret nogle af de pågældende habitatnaturtyper indenfor eller i umiddelbar tilknytning til udbringningsarealerne. Nærmeste kortlagte habitatnaturtype er et surt overdrev (6210) i moderat naturtilstand beliggende ca. 110 meter nord for mark 63-1. Drift af de pågældende udbringningsarealer vurderes ikke, at have negativ indflydelse på tilstanden af dette overdrev. Ingen af de nævnte arter på udpegningsgrundlaget er registreret indenfor udbringningsarealerne eller i umiddelbar tilknytning hertil. Damflagermus samt odder kan have sporadisk fourageringsaktivitet i tilknytning til vådområder og vandløb i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, men det vurderes ikke, at ansøgt dyrkningspraksis vil have negative konsekvenser for disse arter.

Udpegningsgrundlaget for det pågældende Fuglebeskyttelsesområde indbefatter en række yngle- og trækfugle. Ingen af fuglearterne er registreret indenfor udbringningsarealerne, men nærområdet er kortlagt som potentielt levested for ynglefuglene rørhøg og dværgmåge samt for trækfuglene blå kærhøg, vandrefalk, hjejle og pomeransfugl.

Alle de pågældende udbringningsarealer, med undtagelse af areal 63-1, er i dag i omdrift med konventionelle landbrugsafgrøder, og vurderes ikke at udgøre egnede yngleområder for de nævnte fuglearter eller være væsentlige raste- eller fourageringsområder for samme arter. Ansøgt drift for disse arealer er en fortsættelse af eksisterende drift, og dette vurderes ikke at påvirke fuglearterne på udpegningsgrundlaget negativt.

Areal 63-1 har tidligere været omfattet af en mvj- ordning og lagt i vedvarende græs. Jammerbugt kommune har efterfølgende givet 15-års genopdykningsret på arealet. Jammerbugt kommune har foretaget en besigtigelse af det pågældende areal med henblik på, at vurdere hvorvidt en genoptagelse af konventionel landbrugsdrift som ansøgt på det pågældende areal vil have en konsekvens for de aktuelle udpegningsgrundlag for Habitat- og Fuglebeskyttelsesområdet. Det knap 1 Ha store areal er mod syd grænsende til dyrket mark (jf. mark 63-0), og adskilt fra dette ved et stort sitkahegn. Mod nord og øst grænser arealet til Påkær grøft, og mod syd til et større eng/mose-område der afgræsses.

Ved besigtigelsen fremstod arealet som et braklagt areal under delvis tilgroning med opvækst af gråpil og tagrør. Herudover var arealet domineret af lysesiv, eng-rapgræs, mosebunke, hundegræs, eng-rottehale, ager-padderok, vandmynte, alm. mjødurt, alm. og nyse-røllike, alm. syre, agertidsel, horse-tidsel samt enkelte kær-tidsler. Størstedelen af arealet var forholdvist tørt og dyrkningsikkert, mens de mest vandløbsnære partier var vådere med dominans af tagrør. Generelt vurderes arealet at være i ringe til moderat naturtilstand.

Arealet vurderes ikke egnet som ynglehabitat for fugle eller andre arter på udpegningsgrundlagene.

Arealet kan potentielt have en værdi som fourageringsområde for rørhøg, der vides at have en dokumenteret ynglelokalitet i de nærliggende rørskove ved Han Vejle umiddelbart vest for areal 63-1. Endvidere kan areal være et potentielt fourageringsområde for blå kærhøg samt damflagermus. Jammerbugt kommune har dog ikke konkret kendskab til, at det pågældende areal udgår et væsentligt fourageringsområde for de pågældende arter. Grundet arealets aktuelle naturtilstand kombineret med kendskabet til de pågældende arters typiske fødesøgningsaktivitet, vurderes arealet ikke at udgøre et væsentligt fourageringsområde for de pågældende arter og en ændring af driften fra brak/vedvarende græs til omdriftsareal vurderes ikke at påvirke de nævnte arter negativt.

Generelt vurderes den ansøgte drift ikke, at have negative konsekvenser for naturtyper eller arter på de respektive udpegningsgrundlag for Habitatområdet eller Fuglebeskyttelsesområdet.

Bilag IV arter samt rødliste-arter

Dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV er i henhold til direktivet særligt beskyttet, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller udenfor.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på og omkring ejendommens udbringningsarealer.

På baggrund af faglig rapport nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der på og omkring ejendommens udbringningsarealer kan være:

- Odder
- Markfirben
- Spidssnudet frø
- Strandtudse.
- Stor vandsalamander.
- Damflagermus
- Vandflagermus.
- Skimmelflagermus.

Odder og damflagermus er endvidere optaget på rødlisten 1997 som sårbare, og de øvrige arter vurderes som værende ikke truet på nationalt plan.

Jammerbugt kommune har dog ikke konkret kendskab til registreringer og forekomster af disse arter indenfor projektområdet. Det vurderes at driften af markerne ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, vandløb,

fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padde og krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes derfor, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med arealanvendelse, der kan være til skade for bilag IV-arter.

Vandmiljø

Udbringningsarealernes beliggenhed i Jammerbugt Kommune

Der er 9 udbringningsarealer i Jammerbugt Kommune (35,71 ha). Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Limfjorden. Arealerne ligger i opland til Lund Fjord Kanal.

Kystvande (habitat)

Arealerne afvander til Limfjorden via vandløb eller direkte til:

- Løgstør Bredning, der har skærpet målsætning og er en del af internationalt beskyttelsesområde (EF-Habitatområde nr. 16, EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 12 og Ramsarområde nr. 6).

Nitrat- og fosforklasser

Udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 2. Udbringningsarealerne er fosforklasse 2.

Vandløb

Udbringningsarealerne ligger op til følgende vandløb:

- Pogkærvandløbet. Vandløbet er målsat som et C – Vandafledning.

Vurdering

Udbringningsarealerne er intet sted stærkt skrånende umiddelbart ned mod vandløbene. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl anses på den baggrund ikke at udgøre en risiko.

Søer

Der er ingen af arealerne, der ligger op til beskyttede søer.

Samlet vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medvirke til en væsentlig forringelse af forholdene ved vandløb og søer i kommunen.

Grundvand

Jammerbugt Kommune vurderer, at ansøgningen overholder bestemmelserne i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug af 20. december 2006, da projektet ikke vil medvirke til en væsentlig forringelse af grundvandskvaliteten. Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt område.

4.3. Landskabelige hensyn

Ejendommen er beliggende i et område, der i Viborg Amts Regionplan 2005 er udpeget som beskyttelsesværdigt kulturmiljø nr. 15- kulturlandskab Hannæs mm. Bjerget, der ligger ca. 600 m vest for ejendommen, er udpeget som interessepunkt i kulturlandskabet. Ejendommen ligger forholdsvis lavt i landskabet i forhold til Bjerget.

I forbindelse med udvidelsen bygges en ny stald. Denne placeres, hvor der i øjeblikket ligger fem små kalvestalde (rundbuehaller). Stalden bliver på 1.980 m², og anvendes til ungtyre og tyrekalve. Stalden indrettes med dybstrøelsesbokse med lang ædeplads på

spalter og med naturlig ventilation. Stalden bliver uden væg mod nord, og opføres i samme stil som den eksisterende kalvestald. Taget bliver grå eternit.

Fire af de fem små kalvestalde fjernes, og én flyttes op nord for den nye stald som aflastningsstald med dybstrøelse.

Desuden etableres en ny gylletank på 2500 m³ øst for den nye stald.

Der etableres desuden 2 nye plansiloer syd for den nye stald.

Ved placeringen af staldanlægget er følgende forhold undersøgt:

Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser: Nærmeste Natura 2000 område er beliggende ca. 820 m øst for staldanlægget (Ramsarområde nr. 6 - Vejlerne og Løgstør Bredning. EF-habitatområde nr. 16 - Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 13 - Østlige Vejler). Nærmeste § 7 område er beliggende ca. 690 m vest for staldanlægget (NBL § 3 overdrev > 2,5 ha udenfor Natura 2000 eller NBL § 3 overdrev indenfor Natura 2000), se bilag.

Beskyttede naturarealer efter NBL § 3: til nærmeste § 3 område er der 670 m (mose).

Områder med landskabelig værdi: Ejendommen er beliggende i et område, der i Viborg Amts Regionplan 2005 er udpeget som beskyttelsesværdigt kulturmiljø nr. 15- kulturlandskab Hannæs mm.

Nærmeste fortidsmindelinje: fortidsmindepunkt beliggende 540 m nord for staldanlægget.

Rekreative interesseområder, uforstyrrede landskaber eller områder med særlig geologisk eller fredningsmæssig værdi: Der er ca. 820 m i østlig retning til fredet område (Natura 2000 område)

Kirkebyggelinje: 180 m i nordlig retning (Lild Kirke).

Kystnærhedszone: ca. 200 m i østlig retning (kystnærhedszone 2 - beskyttelseszone).

Strandbeskyttelseslinje: ingen i relevant nærhed

Klitfredningslinje: ingen i relevant nærhed

Skovbyggelinje: ingen i relevant nærhed

Sø- og åbeskyttelseslinje: ca. 1.500 m i østlig retning (Lund Fjord)

Skovrejsningsområder: ingen i relevant nærhed

Beskyttede sten- og jorddiger: ingen i relevant nærhed.

4.4. Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg

Der kan forekomme lugtgener fra staldene, hvor der er naturlig ventilation. Endvidere kan der forekomme lugtgener ved gylleomrøring samt ved udkørsel af gylle på markerne.

Generelt har en høj hygiejnestandard stor indflydelse på lugtgener fra staldanlægget.

Lugtgener begrænses ved jævnlig rengøring af stalde og udenomsarealer.

Gyllen i gylletankene er uden fast overdække. Hurtigst muligt og senest 7 dage efter omrøring og udbringning skal gylleoverfladen være dækket med et naturligt flydelag.

Gylle udbringes med slæbeslanger dog udbringes gylle ved nedfældning på sort jord og græsmarker på marker beliggende i bufferzone 1 og 2 til § 7 områder. Fra 2011 skal al gylle der udbringes på sortjord og græsmark nedfældes.

Afstand fra lugtcentrum til hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig fra de enkelte staldafsnit fremgår af nedenstående tabel.

Staldafsnit	Område	Afstand til område [m]	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE
Nuværende kalvestald	Byzone	1.409	Ja	0
Nuværende kalvestald	Samlet bebyggelse	681	Nej	0
Nuværende kalvestald	Enkelt bolig	509	Ja	0
Nuværende småkalvestald	Byzone	1.320	Ja	0
Nuværende småkalvestald	Samlet bebyggelse	716	Nej	0
Nuværende småkalvestald	Enkelt bolig	462	Ja	0
Nuværende småkalvestald	Byzone	1.320	Ja	0
Nuværende småkalvestald	Samlet bebyggelse	716	Nej	0
Nuværende småkalvestald	Enkelt bolig	462	Ja	0
Ny stald til ungtyre	Byzone	1.316	Ja	0
Ny stald til ungtyre	Samlet bebyggelse	720	Nej	0
Ny stald til ungtyre	Enkelt bolig	458	Ja	0
Ammekøer	Byzone	1.368	Ja	0
Ammekøer	Samlet bebyggelse	695	Nej	0
Ammekøer	Enkelt bolig	487	Ja	0

Tabel 9. Placering af staldanlægget i forhold til omkringliggende beboelse.

Resultatet af lugtgeneberegningen foretaget i "husdyrgodkendelse.dk" fremgår af nedenstående tabel:

Områdetype	model	Ukorrigeret geneafstand [m]	Korrigeret geneafstand [m]	Geneafstand nudrift [m]	Vægtet gennemsnitsafstand [m]	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	582				ok
Samlet bebyggelse	Ny	401				ok
Enkelt bolig	Ny	125				ok

Tabel 10. Resultat af lugtberegning.

Genekriteriet er i alle 3 tilfælde overholdt. Der er ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstanden.

4.5. Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission fra anlægget forventes efter udvidelsen at være ca. 4.496 kg N pr. år, hvilket er en forøgelse på ca. 2726 kg N pr. år i forhold til nudrift.

Kilde	Kg N
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	2.796
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	0
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	182
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	303
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	1.216
Samlede ammoniaktab	4.497

Tabel 11. Fordeling af ammoniaktab fra staldanlægget

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.

4.5.1. Naturområder i forhold til ammoniakemission fra staldanlæg

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på de mest følsomme naturarealer i nærheden af ejendommen. Numrene henviser til natur-punkter på kortet på næste side.

Punkt nr.	1	2	3	4	5	6
	§ 7 overdrev	§ 3 mose	§ 3 overdrev	Natur 2000 § 3 eng	Natur 2000 § 3 mose	Natur 2000 § 3 mose
Afstand m	700	680	890	1250	1630	1620
Retning grader	100	205	245	255	265	280
Nudrift deposition (1771 Kg N/år/ha)	0,17	0,20	0,17	0,09	0,06	0,06

Mer-deposition (2726 Kg N/år/ha)	0,26	0,31	0,26	0,14	0,09	0,06
Total deposition (4497 Kg N/år/ha)	0,44	0,51	0,43	0,24	0,15	0,16

Table 12. Calculations of ammonia deposition at selected nature points.

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

Selected nature points where an ammonia calculation has been made (marked with yellow stars).

Background loading in the area is 11,32 - 13,08 kg N/ha/yr. There are more than 2 other properties with more than 75 DE within 1000 m from the sensitive nature areas.



Selected nature points where an ammonia calculation has been made (marked with yellow stars).

Nature points 4, 5, 6 and 7 are located within the Natura 2000 area. Outside the municipality's knowledge of the area, there are no nature types in this area that are more sensitive to nitrogen than those treated here.

Natura 2000

Det nærmeste Natura 2000 område ligger 890 m SØ for driftsbygningerne, og er Natura 2000-område nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg (H16) og fuglebeskyttelsesområde nr. 13.

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. 16 indgår en lang række naturtyper og arter, som fremgår af bilag (artsliste for udpegningsgrundlag). 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 nærmeste kortlagte naturtype er en *klithede (2140, naturpunkt 7) 2,4 km NNV for ejendommen. Naturtypen indgår i udpegningsgrundlaget for de pågældende Natura 2000-område og har tilstandsklasse II, dvs. god naturtilstand og dermed gunstig bevaringsstatus. På grund af afstanden til området og den lave belastning på de områder der ligger 1.2-1.5 km fra ejendommen vurderes det, at projektet har en neutral effekt på klitheden.

Indenfor Natura 2000-området er der registreret § 3 eng (naturpunkt 4) og mose (naturpunkt 5 og 6) hhv. 1250 m og ca. 1620 m vest for ejendommen.

Der er beregnet en merbelastning på engen på 0,14 kg N/ha/år og en totalbelastning på 0,24 kg N/ha/år. Der er tale om en kultureng. Tålegrænsen for fersk eng er 15-25 kg N/ha/år. Med en baggrundsbelastning på 11,32 Kg N/ha/år vurderes det at engens tålegrænse ikke er overskredet, og at projektet har en neutral effekt på engen.

På mosen er beregnet en merbelastning på 0,06-0,09 kg N/ha/år og en totalbelastning på 0,15-0,16 kg N/ha/år. Tålegrænseintervallet for mose er 5-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er 11,32 kg N/ha/år. Mosen er en del af en større sammenhængende mose og eng område langs Lund Fjord. Størstedelen af området er tagrørssump, mens dele af området er enge, moser og pilekrat. Områderne nærmest anlægget (naturpunkt 5 og 6) består af mose og græssede enge. Mosen domineres af tagrør, blågrøn kogleaks og strand kogleaks. På engen findes bl.a. tagrør, rørgræs, krybhvene, kær-trehage, gåsepotentil, vandskræppe, tiggerranunkel, knæbøjet rævehale, toradet star, angelik, enskællet sumpstrå, harril, fløjlsgræs, gul iris, nyserøllike, kærfladstjerne, musevikke og fliget brøndsel. På baggrund af naturområdets tilstand sammenholdt med den lave baggrundsbelastning vurderes det, at udvidelsen har en neutral effekt på området.

Området nærmest anlægget er potentielt levested for blå kærhøg, hjejle, vandrefalk, rørhøg, plettet rørvagtel, trane, rørdrum og dværgmøge. Områdets værdi som fuglelokalitet vurderes ikke at forringes idet områdets naturtilstand vurderes ikke at blive påvirket ved det ansøgte projekt.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at udvidelsen vil have en neutral effekt på Natura 2000-området.

4.5.2. Bilag IV arter

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen eller nær udbringningsarealerne. Enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 fra DMU samt kommunens kendskab til området at gælde for arter af flagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse. Idet de nærliggende naturområder vurderes til ikke at påvirkes væsentligt af den ansøgte drift, vurderer Thisted kommune, at udvidelsen af bedriften har en neutral effekt bilag IV arter.

4.6. Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Dyreholdet består i ansøgt drift af en produktion på 1.600 ungytyre, tung race (90-380 kg), 1.600 tyrekalve, tung race (0-6 mdr.) samt 2 ammekøer (>600 kg), 2 småkalve (0-6 mdr.) og 1 kvie (6 mdr. -kælvning). Sammenlagt 465,94 DE.

Skematisk kan den samlede årlige husdyrgødningsproduktion på ejendommen opgøres således:

Dyrehold			Produceret husdyrgødning	
	stk.	DE	Gylle m ³	Dybstrøelse m ³
Tyrekalve (0-6 mdr.)	1.600	36,6		237
Ungtyre (90-380 kg)	1.600	426,86	2.387	3249
Ammekøer (>600 kg)	2	1,43		20
Opdræt (2 småkalve og 1 kvie/stud)	1,05	1,05		10
Total		465,94	2.387	3.516

Tabel 13. Den samlede årlige husdyrgødningsproduktion.

4.6.1. Opbevaringsanlæg

Efter udvidelsen opbevares gylle i ejendommens eksisterende gyllebeholder på 800 m³ og ny gylletank på 2.500 m³. Dybstrøelse opbevares i stalde samt i markstak.

Anlæg	Årstal for opførelse	Kapacitet m ³	Fast overdække
Gylletank	-	800	Nej
Ny gylletank	Ny	2.500	Nej
I alt		2.500	

Tabel 14. opbevaringsanlæg for overfladevand og husdyrgødning.

Ensilage opbevares i støbte ensilagesiloer og markstak.

Overfladevand fra ensilagesiloer og vaskevand fra vaskeplads ledes til gyllebeholder. Forurenset vand tilledes gyllebeholder, mens ikke-forurenset vand kan udsprede på bevoksede arealer med gødningskvote og uden risiko for afstrømning til vandløb eller dræn. Tagvand fra staldbygninger og stuehus ledes til terræn. Opbevaringskapaciteten for flydende husdyrgødning vil efter udvidelsen udgøre 2.500 m³, hvilket svarer til ca. 12,6 måneders opbevaringskapacitet, hvilket er tilstrækkeligt.

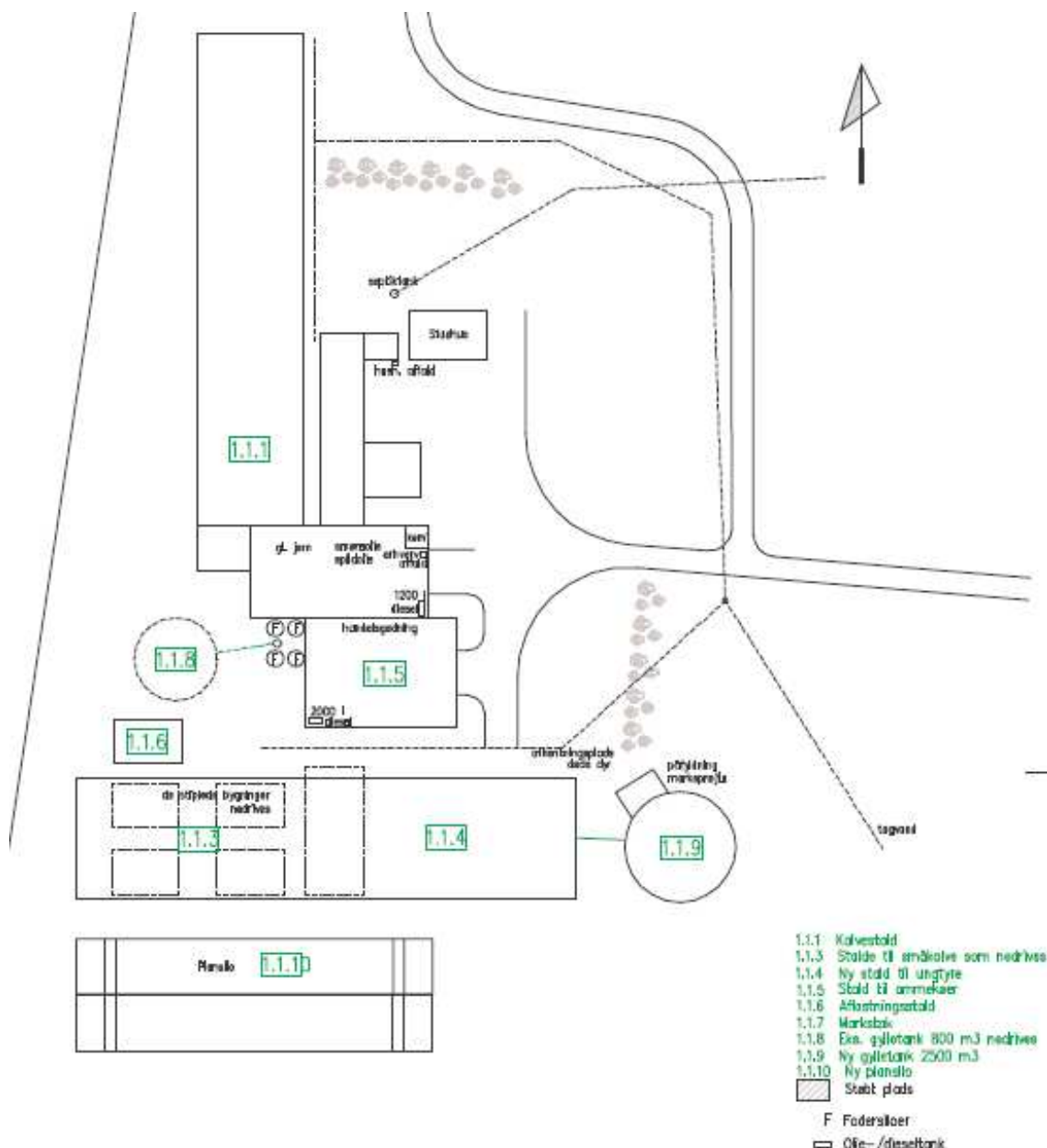
4.7. Indretning og drift

I forbindelse med udvidelsen bygges en ny stald til fedning af ungtyre. Denne placeres, hvor der i øjeblikket ligger fem små kalvestalde (rundbuehaller). Stalden indrettes med dybstrøelsesbokse med lang ædeplads på spalter med plads til 958 ungtyre og 1.585 tyrekalve og med naturlig ventilation.

Fire af de fem små kalvestalde fjernes, og én flyttes op nord for den nye stald som aflastningsstald med dybstrøelse. I ansøgt drift er der plads til 15 tyrekalve i aflastningsstalden.

Desuden etableres en ny gylletank på 2500 m³ øst for den nye stald, og to nye plansiloer syd for den nye staldbygning.

Nye bygninger indpasses ved materialevalg og design til de bestående bygningers fremtoning. Bygningerne er placeret som vist på nedenstående oversigtstegning:



Udvidelsen er baseret på en øgning af produktionen af slagtekalve.

Fordeling af dyreholdet i de forskellige staldafsnit fremgår af nedenstående tabel:

Stald-afsnit nr.	Type	Dyretype/ vægtintervaller	Årlig produktion/ Antal årsdyr	Antal DE
1	<u>Nuværende kalvestald:</u> Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	Ungtyr, tung race (90-380 kg)	642	
2	<u>Nuværende småkalvestald:</u> Indeholder ingen dyr i ansøgt drift			
3	<u>Ny stald til ungtyre:</u> Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	Ungtyr, tung race (90-380 kg) Tyrekalv (0-6 mdr.)	958 1585	
4	<u>Ammekøer:</u> Dybstrøelse hele arealet	Ammeko (>600 kg) Småkalve (0-6 mdr.) Kvier (6 mdr. -kælvning)	2 2 1	
5	<u>Aflastningsstald</u> Dybstrøelse	Tyrekalv (0-6 mdr.)	15	
DE i alt				465,94

Tabel 15. Fordeling af dyrehold på staldafsnit

Efter udvidelsen opbevares gylle i ejendommens eksisterende gyllebeholder på 800 m³ og i ny gyllebeholder på 2.500 m³. Dybstrøelse opbevares i stalde samt i markstak.

Gyllebeholdere og rør efterses jævnligt, og vil som minimum kontrolleres af gyllebeholderkontrollen hver 10. år.

Der laves obligatoriske mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab.

Drikkevandsinstallationer kontrolleres jævnligt for at undgå unødigt spild.

Døde dyr afhentes af DAKA nord nordøst for den nye ungtystald ved først kommende lejlighed, så evt. lugtgener er minimale.

4.7.1. Råvarer og energiforbrug

Type	Placering/Opbevaring	Forbrug
Diesellole til traktorer mv.	Tank i maskinhus	30.000 l
Fyringsolie	-	-
Spildolie	I maskinhus (til genbrugspladsen)	
Smøreolie	Tromler i maskinhus	800 l
Foder	Ensilage opbevares i 4 fodersiloer vest for stalden til ammekøer.	1.500 ton
Kemikalier til rengøring	I kemikalierum i maskinhus.	-
Elforbrug til lys opvarmning m.m.		40.000 kWh
Drikkevand og vaskevand (drift)		10.000 m ³

Tabel 16. Samlet forbrug af olie og råvarer.

Alle staldafsnit er med naturlig ventilation. Dette medfører en strømbesparelse i forhold til staldsystemer med mekanisk ventilation.

Der er timer på lys i staldene og cirkulationen af drikkevand, hvilket reducerer elforbruget. Der er et stokerfyr, der opvarmer de mindste kalves drikkevand i vinterperioden.

4.7.2. Vandforsyning

Ejendommen forsynes via offentligt vandværk.

Efter udvidelsen anslås et vandforbrug på ca. 10.000 m³ pr. år til rengøringsvand og drikkevand.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget.

4.7.3. Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit. Dette medfører en strømbesparelse i forhold til staldsystemer med mekanisk ventilation.

4.7.4. Støj

Støjkilder på ejendommen er foderanlæg, højtryksrensere, traktortruken strømaskine, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Foderanlægget er placeret inde i bygningerne. Kornvalsen er støjdæmpet. Der etableres strømaskine på hængebane i forbindelse med udvidelsen, der støjer væsentlig mindre end den traktortrukne så støjen fra strøningen dæmpes.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Stationære støjkluder er placeret inde i bygningerne

Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr.

Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

4.7.5. Fluer/rotter mm.

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der anvendes snyltehvepse i dybstrøelsen og gyllefluer i gyllekanalerne til bekæmpelse af fluer.

Rotter bekæmpes ved den kommunale ordning.

4.7.6. Transport

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver mindst mulig gene for naboer. Transport med husdyrgødning på offentlig vej fremgår af bilag. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen, og der er begrænset transport af mindre offentlige veje.

Antallet af årlige transport forventes at ændre sig som angivet nedenfor:

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Dyretransporter fra anlægget (inkl. døde)	87	128
Fodertransporter til anlægget	20	30
Afgrødetransporter til anlægget	60	120
Gylletransporter	-	125
Dybstrøelse	-	90

4.7.7. Spildevand

Der er i normtallet for gylleproduktion indregnet 3.100 l rengørings- og drikkevand pr. ko. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Der er ikke sanitært spildevand fra driften.

Overfladevand fra ensilagesiloer og vaskevand fra vaskeplads opsamles i gyllebeholder. Forurenede vand tilledes gyllebeholder, mens ikke-forurenede vand kan udsprede på bevoksede arealer med gødningskvote og uden risiko for afstrømning til vandløb eller dræn. Tagvand fra stalde ledes til terræn.

4.7.8. Affald

Erhvervsaffald skal afleveres i henhold til kommunens regulativ herfor.

Nedenstående tabel beskriver opbevaring og bortskaffelse af affald fra ejendommen.

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr	På palle	DAKA
Landbrugsplast	Container	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Lukket beholder	Kommunal ordning (I/S MOK)
Spildolie	Tromle på fast bund	Kommunal ordning (I/S MOK)
Oliefiltre	Værksted	Genbrugsplads / værksted
Akkumulatorer	Værksted	Genbrugsplads / værksted
Dæk	Til afdækning af ensilage	Genbrugsplads / værksted
Husholdningsaffald		Kommunal renovationsordning

Tabel 17. Erhvervsaffald: Opbevaring og bortskaffelse.

Døde dyr opbevares ved den nordøstlige gavl af den nye stald til ungtyre i skjul for naboer.

4.7.9. Støv

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen samt under jordbearbejdning, høst og foderhåndtering.

Der vil især i tørre perioder forekomme støv fra ejendommen ved færdsel med køretøjer.

4.7.10. Lys

Der er timer på lys i staldene og cirkulationen af drikkevand, hvilket reducerer elforbruget.

4.7.11. Egenkontrol

Egenkontrollen på ejendommen består bl.a. i følgende:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav.
- Hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Affaldsdannelse samt anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning registreres.
- Vand- og energiforbrug registreres.

4.7.12. Risici

Redegørelse for mulige uheld:

1. Gyllebeholder springer læk

- Falck/Beredskabsstyrelsen og eventuelt slamsuger tilkaldes.
- kommune orienteres.

2. Uheld ved gylleudbringning

- Falck/Beredskabsstyrelsen tilkaldes
- Kommune kontaktes.

Et eventuelt uheld i forbindelse med pumpning af gylle eller lækager vil næppe forurene søer/vandløb, da afstanden til disse er forholdsvis stor.

Minimering af risiko for uheld:

Der er generatore der kan anvendes ved strømsvigt.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

Sikre at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug.

Gylletankene er tilmeldt 10- års beholderkontrol.

Brændstof, olie og spildolie opbevares efter lovens forskrifter på betongulv uden afløb.

4.7.13. Anvendte BAT

Kalveproduktionen på ejendommen er godkendt til at producere Dansk Kalv til Danish Crown. Produktionen er dermed omfattet af dette produktionskonceptets krav til opstaldning, fodring og management. Dette indebærer at dyrene, for en stor dels vedkommende, går på dybstrøelse.

I ansøgningen er angivet følgende BAT tiltag på ejendommen

Staldanlæg:

Udvidelsen finder sted i en besætning, der er godkendt efter Dansk Kalv Konceptet. Den ansøgte udvidelse skal derfor også opfylde kravene til denne produktion. Der kan således kun overvejes en anden opstaldningsform end dybstrøelse for så vidt angår den del af udvidelsen, hvor kalvene er over 150 kg.

I beregningerne der taget udgangspunkt dels i de 642 tyrekalve der produceres i den nuværende stald, dels i de 958 trekalve, der skal produceres i den nye stald.

Der er taget udgangspunkt i de økonomiske forudsætninger, der er specificeret i Niras' "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier", konkrete pristilbud til kunder samt prisoverslag fra Bygningskontoret Nord. Beregninger er vedhæftet bagest i godkendelsen.

Ammoniakberegningerne er foretaget ved at de nævnte i et downloadet regneark fra it-systemet. I de downloadede regneark er der mulighed for at etablere flere forskellige opstaldningssystemer, end det it-systemet åbner for.

Etablering af spalter med linespil under ved foderbordet i den eksisterende stald:

Dette tiltag vil kræve at de eksisterende gyllekanaler rengøres, fyldes lidt op og at der etableres skrabere.

Etableringsomkostningerne beregnes til kr. 400.000 og den årlige omkostning pr kg reduceret N bliver 579 kr. Etablering af linespil betragtes derfor ikke som BAT.

Fast drænet gulv i den eksisterende stald:

Dette miljøtiltag kræver at stalden ændres til en sengebåsestald og at der etableres en større gylletank end den planlagte.

Etableringsomkostningerne beregnes til kr. 1.250.000 og den årlige omkostning pr kg reduceret N bliver 261 kr. Fast drænet gulv betragtes derfor ikke som BAT.

Fast drænet gulv i den nye stald:

Dette miljøtiltag kræver at stalden opføres som en sengebåsestald og at der etableres en større gylletank end den planlagte.

Etableringsomkostningerne beregnes til kr. 1.700.000 og den årlige omkostning pr kg reduceret N bliver 176 kr. Fast drænet gulv betragtes derfor ikke som BAT.

Teltoverdækning af den nye gyllebeholder:

Da der normalt er etableret et godt flydelag på en kvæggylletank, er der en meget beskedent ammoniakreducerende effekt ved at etablere en telt overdækning på gylletanken. Beregninger viser at omkostningen pr. kg reduceret N vil være 356 kr. Ansøger betragter derfor ikke dette som BAT.

Management:

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften.
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Fodersammensætningen tilpasses løbende afhængig af bl.a. udbytte og kvalitet af grovfoder Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).

Hensigtsmæssig drift:

- Medarbejdere trænes og uddannes
- Vand og energiforbrug registreres.
- Affaldsdannelse samt anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning registreres
- Der laves gødningsplaner

Energiforbrug:

Der er naturlig ventilation i hovedparten af staldbygningerne

Vand til drift:

- Drikkevandsinstallationerne kalibreres jævnligt med henblik på at undgå spild
- Vandforbrug registreres
- Lækager identificeres og repareres

Foder:

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

Opbevaring af gødning:

- Gyllebeholderen er dimensioneret til at modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Bunden og siden i tanken er tætte og korrosionsbeskyttede
- Gyllen omrøres lige før den skal tømmes af tanken og spredes på marken
- Gylletanken er overdækket med et flydedække af f.eks. halm eller lignende

Udbringning af husdyrgødning:

- Husdyrgødning analyseres for næringsstoffer og tildeles herefter
- Gødningsmængden tilpasses afgrødernes behov
- Der spredes ikke husdyrgødning på marken når denne:
 - Er mættet med vand

- Er oversvømmet
- Er dækket med sne
- Der tilføres ikke gødning på stærkt skrånende arealer
- Der tilføres ikke gødning i nærheden af vandløb
- Der udbringes gødning umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstofoptag forekommer.

Øvrige fravalg af BAT:

Forsuring

- Idet der ikke ligger sårbar natur i umiddelbar nærhed og ammoniakreduktionen kan opfyldes på anden vis, er forsuringsanlægget fravalgt. Samtidig er der tale om stalde med hovedsageligt dybstrøelse. Der vil derfor kun kunne opnås en beskedent reduktion i ammoniakfordampningen fra spaltearealerne ved foderbordet og ved gylletanken. Der er dermed en begrænset miljømæssig effekt ved etablering af forsuring.

Gyllekøling

- I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde, og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark, der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

Luftrensning

- Det er ikke muligt at etablere luftrensning, idet alle/hovedparten af produktionsbygningerne er med naturlig ventilation

Alternativer og 0-alternativet: *(Beskrivelse af væsentlige alternative muligheder som bygherre har overvejet samt 0-alternativet svarende til at der ikke foretages ændringer)* 0-alternativet. I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områder skal der produceres stadig mere for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt at produktionen løbende skal udvides. Derudover er der bedre muligheder for at tiltrække og fastholde udefra kommende arbejdskraft med en større produktion i nye og arbejdsvenlige produktionsanlæg.

4.7.14. Foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget

Ved virksomhedsophør rengøres stalde og gyllekummer tømmes. Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes, tages disse ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

Bygningerne tømmes og rengøres, og alternativ anvendelse vurderes. Det sikres, at skadedyr ikke får mulighed for at etablere sig i bygningerne.

5. Vurdering af landbrugets miljøbelastning

5.1. Beliggenhed af staldanlæg

Ejendommen er beliggende i landzone i primært jordbrugsområde som vist på kortbilag.

Afstanden fra ejendommens staldanlæg til eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde er ca. 1.130 m i sydlig retning (Frøstrup). Afstanden til samlet bebyggelse er ca. 630 m i vestlig retning (Bjerget) og afstanden til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt i landzone er 215 m i nordlig retning (Kærupvej 22). Afstanden til nærmeste enkeltbolig med landbrugspligt er 320 m i sydlig retning (Kærupvej 42).

Det er kommunens vurdering, at placeringen af staldbygningerne og anlæg til opbevaring af husdyrgødning overholder gældende afstandskrav til beboelse, samlet bebyggelse og bymæssig bebyggelse.

Der gives dispensation til at opføre de to nye stalde 12 m fra naboskel. De eksisterende bygninger ligger med samme afstand til naboskel, og af hensyn til logistikken ønskes de nye stalde opført med samme afstand til naboskel som disse.

Det vurderes, at der er en minimal risiko for forurening af vandløb, da dette ligger ca. 460 m fra staldanlægget.

5.2. Beliggenhed af arealer

Arealerne er beliggende i hhv. Thisted og Jammerbugt kommuner. Arealerne er beliggende i landzone i primært jordbrugsområde. Arealerne er beliggende i opland til Lund Fjord og Selbjerg Vejle og Tømmerby Fjord, der udmunder i Løgstør Bredning. Jammerbugts kommunes vurdering af udbringningsarealerne ses fortrinsvist i afsnit 4.2.6.

5.2.1. Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Der anvendes ikke arealer, der er beliggende i beskyttede naturområder, til udbringning af husdyrgødning, enkelte arealer grænser op til beskyttede naturområder. Der er stillet vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning i disse områder

Enkelte dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring markarealerne. Driften af de godkendte markarealer vurderes at have en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

Det er kommunernes vurdering, at arealerne kan drives som foreskrevet uden nævneværdige ændringer af beskyttelsesværdige naturområder i området eller gene for omkringboende naboer.

5.2.2. Harmonitryk

Udbringningsarealet er hovedsageligt beliggende i nitratklasse 2 og en mindre del i nitratklasse 0. Med det angivne sædskifte og 2,10 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav vurderes det, at der på udbringningsarealer beliggende i Thisted Kommune kan spredes husdyrgødning svarende til **2,01 DE/ha** uden nævneværdig påvirkning af omkringliggende naturarealer, og på udspretningsarealer beliggende i Jammerbugt Kommune kan udsprede husdyrgødning svarende til 1,63 DE/ha pr. planperiode.

Det er kommunes vurdering, at der kan udsprede husdyrgødning fra 206 DE på de 124,95 ha uden væsentlige kvælstof- og fosformæssige påvirkninger af de omkringliggende beskyttede naturtyper.

5.2.3. Beskyttelse af overfladevand

Nitratudvaskningen fra arealerne er beregnet til at blive reduceret fra 49,40 kg N/ha til 49,30 kg N/ha.

Området afvander primært til Limfjorden. Beregninger viser, at det ansøgte projekt vil bidrage med under 0,01 % af den samlede udvaskning af kvælstof til Lund Fjord og Selbjerg Vejle og Tømmerby Fjord og meget mindre til Limfjordens samlede udvaskning. Det forventes derfor ikke, at det ansøgte projekt i sig selv kan have en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område. Det konkluderes derfor, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til det ansøgte vedrørende nitratudvaskning, der skærper de angivne harmonikrav.

Enkelte af ejendommens arealer grænser op til § 3 registrerede vandløb eller søer, men ved overholdelse af de lovgivne 2 meter beskyttelsesbræmmer vurderes disse ikke at blive påvirket af udvidelsen.

Ved anvendelse af sædskifte og efterafgrøder som foreslået i ansøgningen accepteres et maksimalt dyretryk på bedriften på **2,01 DE/ha**.

Det er kommunens vurdering, at der ved anvendelse af sædskifte og efterafgrøder, som der er foreslået i ansøgningsmaterialet, er taget hensyn til at minimere nitratudvaskningen i mindre sårbare og meget sårbare nitratområder. Det vurderes ligeledes, at udvaskningen af kvælstof fra markerne ikke øges, og derfor vil grundvand, vandløb, søer eller 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.

5.2.4. Beskyttelse af grundvand

Ud fra kendskab til boniteten i området synes jordbunden hovedsagelig at bestå af finkornet materiale.

Afstanden fra terræn til grundvand forventes at være ca. 11 m. Grundvandets naturlige strømningretning antages overvejende at være fra vest mod øst.

Det nærmeste vandindvindingsanlæg er en markvanding ca. 920 m fra staldanlægget og ikke beliggende i grundvandets strømningsretning.

Ejendommen har ingen arealer beliggende i nitratfølsomme områder.

Kommunen vurderer på denne baggrund, at udvidelsen ikke har indflydelse på kvaliteten af grundvandet i området.

5.2.5. Vurdering af fosforoverskud

Halvdelen af arealerne er beliggende i fosforklasse 2 resten i fosforklasse 0. Med det planlagte sædskifte for kvægbruget forventes tilført 6,5 kg fosfor/ha/år mere end der fraføres med afgrøderne. Kravet til fosforoverskud er ifølge "husdyrgodkendelse.dk" overholdt, så der stilles ikke krav om yderligere foranstaltninger for at reducere fosforudledningen.

Det er kommunens vurdering, at der ved anvendelse af sædskifte, som der er foreslået i ansøgningsmaterialet, er taget hensyn til, at krav til fosforudledning overholdes.

Ved en undersøgelse af de topografiske forhold på ejendommens arealer vurderes det, at det er muligt at anvende de angivne udspretningsarealer med minimal risiko for erosion af jordpartikler og dermed afstrømning af fosfor til vandmiljøet. Det er muligt, at fosfortab kan ske gennem dræn.

Erosion fra markerne kan bl.a. forebygges med hensigtsmæssigt sædskifte og jordbehandling. Opretholdes de lovgivne beskyttelsesbræmmer langs vandløb og søer, vurderes erosionen af fosfor til at være ubetydelig.

5.3. Landskabelige hensyn

Ejendommen er beliggende i et område, der i Viborg Amts Regionplan 2005 er udpeget som beskyttelsesværdigt kulturmiljø nr. 15- kulturlandskab Hannæs mm. Bjerget, der ligger ca. 600 m vest for ejendommen, er udpeget som interessepunkt i kulturlandskabet. Ejendommen ligger forholdsvis lavt i landskabet i forhold til Bjerget. Det er kommunens vurdering, at de nye bygninger kan indpasses i kulturlandskabet ved at tilpasse materialevalg og design til bestående bygningers fremtoning, så det samlede staldanlæg kommer til at fremstå harmonisk.

Afstandskrav til fortidsminder og kirker er overholdt.

Det er derfor kommunens opfattelse, at der ikke sker væsentlige landskabelige ændringer ved en udvidelse af produktionen.

5.4. Lugt fra stalde og opbevaringsanlæg

På grundlag af den oplyste produktionsstørrelse sammenholdt med ejendommens beliggenhed er der foretaget en vurdering af staldlugtemissionen og dens eventuelle påvirkninger hos omboende.

Der er ikke byzone, samlet bebyggelse eller enkeltbeboelse indenfor 1,2 gange de beregnede geneafstande.

Det forudsættes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om udbringning af gylle, samt at der er tæt flydelag og dykket indløb, overholdes.

Det forventes, at der kan opstå lugtgener i området i forbindelse med pumpning og omrøring af gylle samt udkørsel af gylle.

Kommunen vurderer, at produktionen ikke vil give væsentlige lugtgener hos naboer, og at det ikke er nødvendigt at lave yderligere foranstaltninger for at begrænse lugtgener fra produktionen.

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående beregninger og tiltag, at udvidelsen ikke vil medføre uacceptable lugtgener for omkringboende.

5.5. Ammoniakemission

Da der er tale om en husdyrproduktion på dybstrøelse i naturligt ventilerede stalde, skal ejendommen opfylde det generelle krav fra 2007 på 15 % reduktion af NH_3 tab fra stald og lager. Dette opnås ved, at 75 % af dybstrøelsen køres direkte ud til nedpløjning.

Ændringen af produktionen giver en forøget ammoniakemission på 2.726 kg ammoniak pr. år fra staldanlæg og opbevaringslagre.

Kommunen vurderer, at emissionen af ammoniak fra staldanlægget ikke har en størrelse, der har væsentlig indflydelse på naturområder i nærheden.

Baggrundsbelastningen af ammoniak er vurderet ud fra Danmarks Miljøundersøgelsers undersøgelser af den samlede deposition af N komponenter. I området er den samlede baggrundsdeposition af kvælstof vurderet til 11 - 13 kg N/ha/år.

5.5.1. Anlæggets ammoniakdeposition på naturområder

Beskyttet natur efter husdyrlovens § 7

De nærmeste naturområder, som er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er et 13,9 ha stort overdrev 700 m vest (naturpunkt 1) for husdyrbrugets anlæg. Anlægget ligger således indenfor § 7-arealernes bufferzone II.

Den tilladte merbelastning i bufferzone II afhænger af tilstedeværelsen af øvrige ejendomme med en husdyrproduktion på mere end 75 DE, der ligger indenfor samme bufferzone og samtidigt ligger nærmere end 1000 m fra anlæggene på det an søgende husdyrbrug. Der ligger mere end to ejendomme med mere end 75 DE indenfor det nævnte område, og den tilladte merbelastning er således 0,3 kg N/ha/år i forhold til § 7-beskyttelsen.

Beregninger viser, at der er en merbelastning på overdrevet på 0,26 kg N/ha/år, og kommunen vurderer på denne baggrund ikke at der bør stilles yderligere vilkår.

Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden.

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

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

Kommunen kan jf. husdyrlovgivningen stille yderligere krav til ammoniak-deposition i særlige tilfælde, hvor det i det konkrete tilfælde vurderes at lovgivningens generelle regler ikke sikrer tilstrækkelig beskyttelse af et naturområde.

Iht. naturbeskyttelseslovens § 3 skal kommunen sikre, at der ikke sker en forringelse af den nuværende tilstand af § 3-arealerne.

Indenfor en radius af 1000 m er der en mose og en sø (680 m NNØ, naturpunkt 2) og et overdrev (890 m NØ, naturpunkt 3), samt en mose (750 m V) og en eng (900 m V).

Merbelastningen på mosen og overdrevet mod NØ er beregnet til hhv. 0,26 og 0,31 kg N/ha/år. Tålegrænsen for mose og overdrev er 10-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området hvor mosen ligger er 12,89 og hvor overdrevet ligger 11,32 Kg N/ha/år.

Det vurderes at den beregnede merbelastning ikke vil ændre tilstanden af de nævnte naturområder.

Det er kommunens vurdering, at projektet kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af naturområder i nærheden.

5.5.2. Bilag IV arter

Der er ikke registreret bilag IV arter i nærheden af anlægget. Enkelte dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring markarealerne. Driften af de godkendte markarealer vurderes at have en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

Det er kommunes vurdering, at anlæg kan drives som foreskrevet uden nævneværdige ændringer af beskyttelsesværdige naturområder i området eller gene for omkringboende naboer.

5.6. Dyrehold, husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Det er kommunens vurdering, at husdyrgødningen fra dyreholdet kan håndteres uden at dette giver anledning til en væsentlig forøgelse af miljøbelastningen i området.

Da bedriftens arealer er beliggende i nitratklasse 0 og 2 stilles der krav om en skærpelse af de generelle regler vedrørende den maksimale mængde husdyrgødning, der må udbringes pr. ha. Bedriftens DE reduktionsprocent er beregnet til 68,05 %.

Ved anvendelse af sædskifte k12 og vilkår for anvendelse for forhøjet harmonital samt 2,10 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav, som angivet i

ansøgningskemaet, er det kommunens vurdering, at der kan udsprede 2,01 DE/ha samtidig med, at kravene til beskyttelse af overfladevand for nitrat opfyldes.

Det er kommunens vurdering, at anvendelse af det angivne sædskifte og efterafgrøder er tilstrækkelig til at begrænse kvælstof- og fosforoverskuddet fra markerne.

5.6.1. Opbevaringsanlæg

Der er på ejendommen opbevaringskapacitet til gylle til ca. 12,6 måneder med den beskrevne produktion. Overfladevand fra ensilagesiloer og vaskevand fra vaskeplads opsamles i opsamlingsbeholder. Forurenet vand tilledes gyllebeholder, mens ikke-forurenet vand kan udsprede på bevoksede arealer med gødningskvote og uden risiko for afstrømning til vandløb eller dræn. Dybstrøelse opbevares i stald og markstak. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet for ejendommen er i henhold til husdyrbrugsbekendtgørelsen på 9 måneder.

Det vurderes, at husdyrgødningen kan udbringes, så kravet til udbringningstidspunkter og kvælstofudnyttelsen opnås.

5.7. Indretning og drift

Det er kommunens vurdering, at drives ejendommen efter god landmandspraksis, vilkårene i denne godkendelse samt gældende miljøbeskyttelseslovgivning, vil udvidelsen af tyrekalveproduktionen ikke bevirke væsentlige gener for det omgivende miljø.

5.7.4 Støj

Støjkilder på ejendommen er kornvalse, strømaskine, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transportere til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj.

Det vurderes, at produktionen kan foregå uden væsentlige støjgener for de omboende.

5.7.6 Transport

Det forventes, at der vil ske en mindre forøgelse af belastningen af offentlige veje i forhold til den nuværende drift, da antallet af dyre- og gylletransportere vil stige. Det forventes, at merbelastningen er rimeligt i et landbrugsområde. Det vurderes, at transporterne vil kunne ske uden trafikale gener.

5.7.8 Affald

I vilkårsdelen er der stillet krav til aflevering og opbevaring af affald samt krav til dokumentation for korrekt aflevering. Det vurderes, at håndteringen af affald hermed foregår miljømæssigt forsvarligt.

5.7.9 Støv

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommen samt fra landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med jordbearbejdning, høst og foderhåndtering.

Der vil især i tørre perioder forekomme støv fra ejendommen ved færdsel med køretøjer. Støv, der fremkommer ved kørslen, skal minimeres ved hensynsfuld kørsel.

Den væsentligste støvmængde vil have en tyngde, så den afsættes inden for en begrænset afstand fra bygningerne.

Det vurderes, at der ikke vil forekomme nævneværdige støvgener fra ejendommen.

5.7.11 Risici

Kommunen vurderer, at der ved gennemførelse af diverse egenkontroller og foranstaltninger er foretaget de nødvendige forholdsregler for at minimere risici i forbindelse med gyllehåndtering og driftsuheld på bedriften i øvrigt.

5.7.12 Vurdering af BAT

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % opnås ved at køre 72 % af dybstrøelsen direkte ud til nedpløjning. Konceptet Dansk Kalv indebærer en meget stor andel af dybstrøelse i produktionen. BAT- teknisk er det svært at reducere ammoniakemissionen yderligere ud over hvad der gøres ved direkte udkørsel og nedpløjning af dybstrøelse samt omhyggelig overdækning af dybstrøelse i tilfælde af at det skal ligge i markstak. Thisted kommune vurderer, at produktionen af ungtyre til Dansk kalv, der kræver høj grad af dyrevelfærd og ud fra proportionalitetshensyn ikke er muligt, at anvende yderligere tiltag, der reducerer ammoniakfordampningen i staldanlæggene. Under afsnit 4.7.12 er foretaget proportionalitetsbetragtninger.

Bedste tilgængelige staldteknik

Udvidelsen foregår dels i eksisterende bygninger og dels i nybyggeri. Produktionen af tyrekalve foregår på dybstrøelse med et mindre spalteareal langs foderbord. Kalveproduktionen på ejendommen er godkendt til at producere Dansk Kalv til Danish Crown. Produktionen er dermed omfattet af dette produktionskonceptets krav til opstaldning, fodring og management. Dette indebærer at dyrene, for en stor dels vedkommende, går på dybstrøelse, hvor det er meget vanskelig kan anvendes de normalt anvendte BAT- tiltag.

Det er kommunens vurdering, at ansøger lever op til BAT- kravet med hensyn til:

- staldindretning
- foder
- opbevaring og behandling af husdyrgødning
- udbringning af husdyrgødning
- vand- og energiforbrug
- management

under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

Vedhæftet i bilag er beregninger vedrørende etablering af forskellige alternative BAT-forslag.

6. Miljø- og ressourcestyring samt renere teknologi.

For at sikre, at landbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en analyse af anvendelse og ressourcer i produktionen.

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.

Det er også vigtigt, at gener fra støj, støv og lugt fra produktionen er så små som muligt.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om stræben mod renere teknologi i produktionen,

Renere teknologi sigter blandt andet på:

- At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet

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

Følgende initiativer er foretaget på ejendommen:

Hensigtsmæssig drift og renere teknologi:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres og dokumenteres.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

7. Offentlighedsfasen

Ansøgningen blev offentliggjort i lokalaviser d. 24. juni 2009 med en frist på 3 uger til at komme med bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Partshøring angående placering af staldanlæg:

Der er afholdt partshøring angående placering af staldanlæg minimum 12 m fra skel til arealer tilhørende Gl. Aalborgvej 46, 7741 Frøstrup.

Arbejdet ønskes udført, som det fremgår af vedlagte tegninger.

I forbindelse med ny miljøansøgning til udvidelse af bedriften Kærupvej 36, 7741 Frøstrup er der søgt om dispensation fra generelle afstandsregler i Husdyrbrugsloven (1572), § 8, om 30 m til naboskel:

Sagen fremsendes jfr. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrugs bestemmelser fordi vi vurderer, at du som nabo er part i sagen bør orienteres og gives mulighed for, at fremkomme med en udtalelse, inden vi træffer afgørelse i sagen.

Kommunalbestyrelsen står under alle omstændigheder frit, med hensyn til den endelige afgørelse, men er meget interesseret i dine evt. bemærkninger til sagen.

Du/I bedes fremkomme med evt. bemærkninger inden den **18. juni** 2010 for, at de vil kunne indgå i baggrunden for afgørelsen.

Der indkom ingen bemærkninger til den ansøgte placering af staldanlægget.

Udbringningsarealer der er beliggende i Jammerbugt kommune:

For vurdering af udbringningsarealer, der er beliggende i Jammerbugt kommune er ansøgning samt diverse høringsmateriale sendt til Jammerbugt kommune. Jammerbugts kommunes udtalelser er vedhæftet i bilag.

Jammerbugt kommune accepterer den ansøgte anvendelse af arealerne.

6 ugers høring:

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt i høring hos naboer og parter i sagen den 2. august 2010 med en frist på 6 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

8. Samlet vurdering

Thisted Kommune vurderer, at der i denne godkendelse er stillet sådanne vilkår, at den fremtidige drift efter udvidelsen af Kærupvej 36 skønnes at blive på et miljømæssigt tilfredsstillende niveau.

Den samlede vurdering af projektet er, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet.

Tilførsel af kvælstof fra luften til naturarealer øges ikke i et omfang, så dette vil påvirke naturarealerne nævneværdigt.

Udvaskningen af kvælstof fra markene øges ikke i et omfang, der vil påvirke hverken grundvand, vandløb, søer eller fjorde nævneværdigt.

Der vil ske en forøgelse af fosforoverskuddet på markerne. Det forventes ikke, at udvaskningen af fosfor til vandløb, søer eller fjorde vil få et omfang, der vil påvirke vandområderne nævneværdigt.

Projektet vil ikke medføre en forøgelse af næringsstofftilførslen til internationale naturbeskyttelsesområder i et omfang, der vil kunne svække de arter eller naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for områderne.

Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil give nævneværdige større gener for naboer, eller at landskabet vil blive påvirket nævneværdigt.

9. 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 den 29. september 2009.

Klagefristen udløber den 27. oktober 2009.

En eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning, Miljøafdelingen, Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy, som videresender klagen med sagens akter. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

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

Med venlig hilsen

Thisted den 29. september 2009.

Gro Heen

Dion Nørgaard

sektionsleder Åbent land
telefon: 99 17 22 30
E-mail: grhe@thisted.dk

Civilingeniør
telefon: 99 17 22 33
E-mail: dn@thisted.dk

Kopi med kortbilag sendes til:

- kho@landbonord.dk (Landboforeningen)
- jkt@sportsfiskerforbundet.dk (Danmarks sportsfiskerforbund)
- Natur@dof.dk (Dansk Ornitologisk Forening)
- dn@dn.dk (Danmarks Naturfredningsforening)
- husdyr@ecocouncil.dk (Det økologiske Råd)
- post@aal.mim.dk (Miljøcenter Aalborg)
- thisted@dof.dk (DOF – Nordvestjylland)
- poul-lotte@vip.cybercity.dk