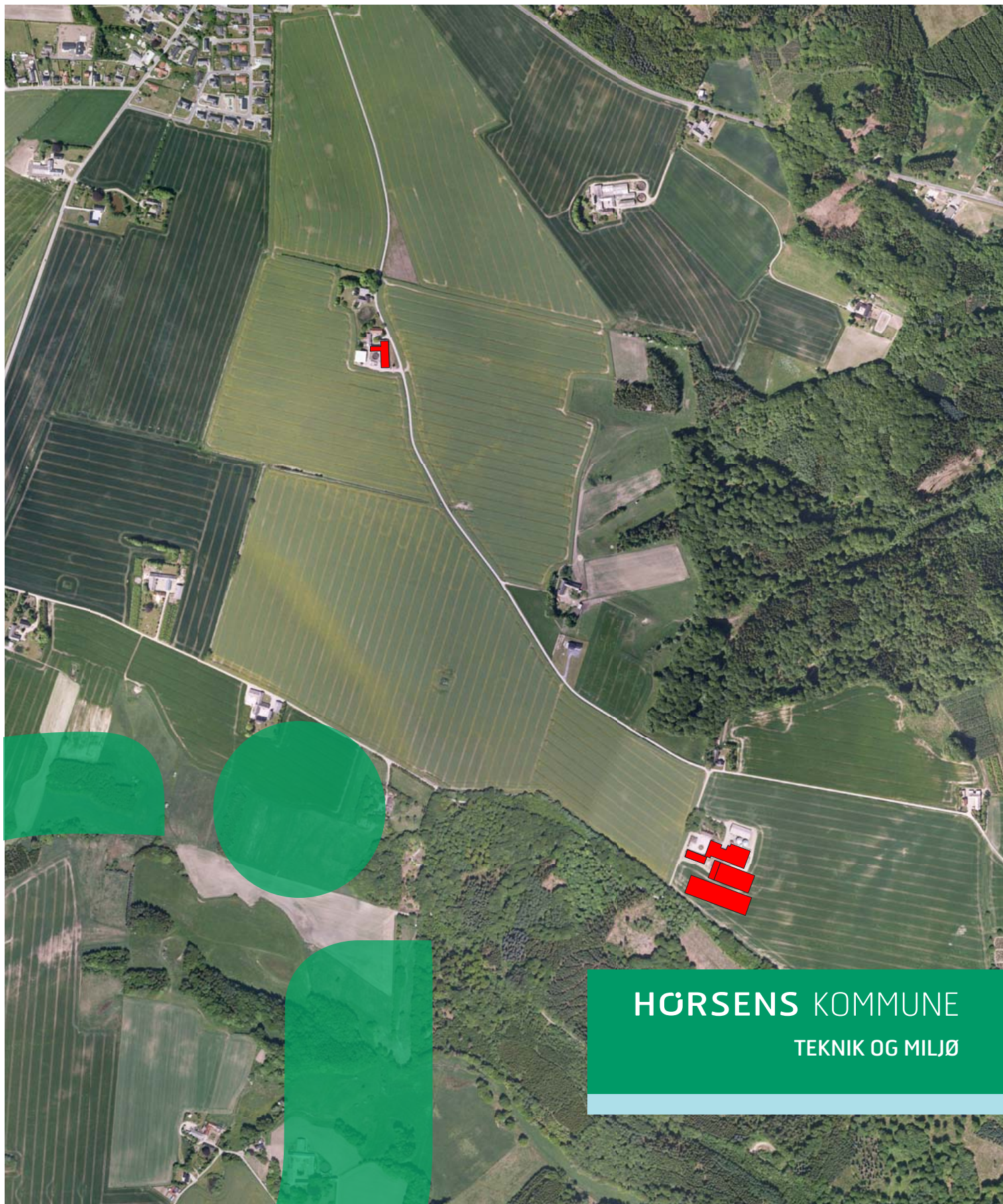


Miljøgodkendelse

December 2009

af svineproduktionen på Søndermarken 12A og 14, 8740 Brædstrup

§12 Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



HØRSENS KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ



Peter Hovgaard Andersen
Havbækvej 4
8740 Brædstrup

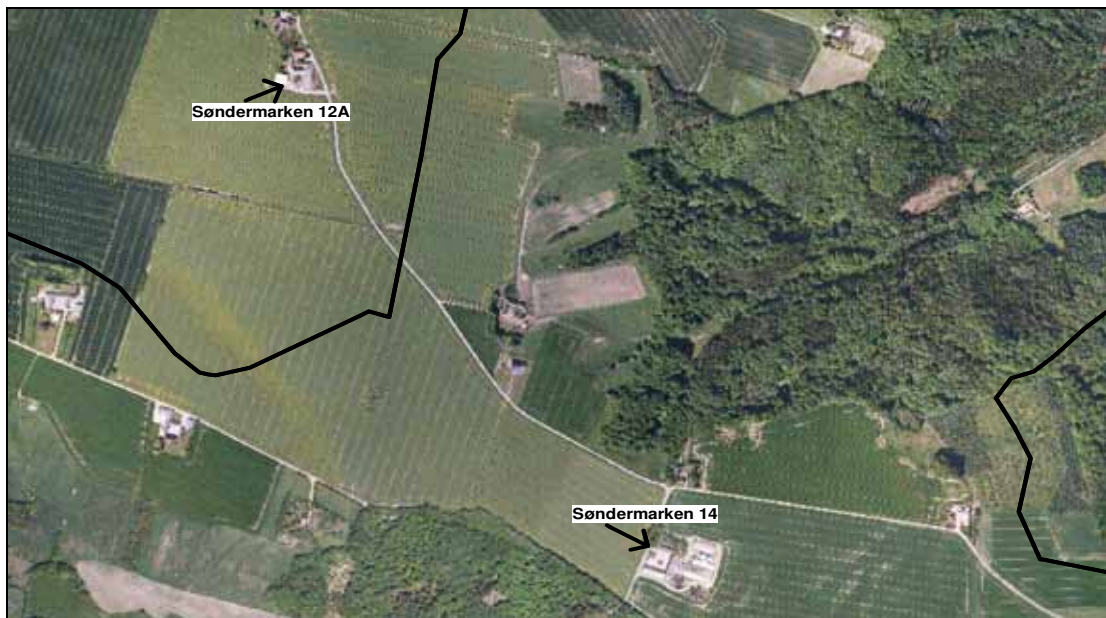
Rådhusvej 4
8700 Horsens
Telefon :76 29 29 29
Telefax: 75 60 10 13
teknikogmiljo@horsens.dk
www.horsenskom.dk

Sags nr. 2008-008568
29. december 2009

MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG

Godkendelse af Tornegård I/S, Søndermarken 12A og 14, 8740 Brædstrup i henhold til § 12 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

**Ejendoms nr. 6 150 296 892
Skema ID: 12923**



Læsevejledning

Godkendelsen er bygget op således, at de vilkår som produktionen kan ske under, findes først i dokumentet. Herefter kommer et kort resume af resultatet af de vurderinger der ligger til grund for vilkårene. De efterfølgende afsnit af godkendelsen rummer alle dels en miljøteknisk beskrivelse af forholdene på ejendommen og efterfølgende kommunens vurdering af påvirkningerne fra produktionen. Sidst i dokumentet findes eventuelle bilag.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Datablad	5
Ansøgning, vilkår, resume og samlet vurdering.....	7
Ansøgning om miljøgodkendelse	7
Vilkår.....	8
Resume.....	13
Samlet vurdering.....	16
Generelle forhold	17
Beskrivelse af husdyrbruget.....	17
Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	19
Offentlighed.....	20
gyldighed	20
Retsbeskyttelse.....	20
revurdering af miljøgodkendelsen	21
Beliggenhed og planmæssige forhold	23
Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv i relation til anlægget og dets placering i landskabet	23
Husdyrhold, staldanlæg og drift	29
Husdyrhold og staldindretning.....	29
Ventilation.....	34
Fodring.....	36
Energi- og vandforbrug	37
Spildevand herunder regnvand	40
Affald.....	41
Råvarer og hjælpestoffer (opbevaring og forbrug).....	43
Driftsforstyrrelser eller uheld	44
Gødningsproduktion og -håndtering.....	46
Gødningstyper, mængder og afsætning.....	46
Flydende husdyrgødning.....	50
Gylleforsuring, gylleseparering og gyllekøling.....	52

Fastgødning inkl. dybstrøelse	55
Anden organisk gødning	56
Forurening og gener fra husdyrbruget.....	57
Ammoniak og natur.....	57
Lugt.....	67
Fluer og skadedyr	70
Transport.....	71
Støj fra anlægget og maskiner.....	73
Støv fra anlæg og maskiner.....	74
lys.....	75
Påvirkning fra arealerne	76
Udbringningsarealerne.....	76
Udbringningsarealernes påvirkninger på natur	81
Påvirkninger af søer og vandløb.....	90
Kvælstof og fosfor til fjord & hav.....	94
Nitrat til grundvand	97
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	100
0-alternativ	102
Husdyrbrugets ophør	102
Egenkontrol og dokumentation	103
Bilag 1A. Situationsplan Søndermarken 12A LUFTFOTO	104
Bilag 1B. Situationsplan Søndermarken 12A.....	105
Bilag 1C. Situationsplan Søndermarken 14 luftfoto	106
Bilag 1D. Situationsplan Søndermarken 14	107
Bilag 2. Bygningsbeskrivelse.....	108
Bilag 3. Gylleseparering - fordeling	136
Bilag 4. Gylleseparering før udv. Mejlgård.....	137
Bilag 5. Transportveje husdyrgødning	139

Bilag 6. Udbringningsarealer	140
Bilag 7. DE med Brokhøjvej 31 nudrift	141
Bilag 8. Beplantning omkring den nye gyllebeholder på søndermarken 14.	142
Bilag 9. Spildevandsafløbsforhold på søndermarken 12a.	143
Bilag 10. Spildevandsafløbsforhold på søndermarken 14	144
Bilag 11. Bræmme mellem Nedenskov Sø og mark nr. 013-0c.	145
Bilag 12. Bræmme mellem beskyttet overdrev og mark nr. 011-0c.	146
Bilag 13. Bræmme mellem fattigkær og mark nr. 013-0b.	147
Bilag 14. Bræmmer på markerne nr. 003-0b, 042-0, 021-0 og 020-0.	148

DATABLAD

Godkendelse efter § 12 stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Oplysninger om bedriften	
Bedriftens navn	Tornegård I/S
Adresse	Søndermarken 12A + 14
Ejendomsnummer	6150296892
Matr. nr	8a mfl.
Ejerlav	Sdr. Vissing By, Sdr. Vissing
CVR-nr.	25 84 89 34
P-nummer	1001543202
CHR nummer	83595 +99339
Bedrifts ejer og ansøger	Tornegård I/S (Preben og Peter Andersen)
Kontaktperson (navn og adresse, telefon)	Peter Hovgaard Andersen Havbækvej 4, 8740 Brædstrup petera@mail.dk 4077 6358 / 7575 4020
Konsulent (navn og adresse, telefon og E-mail)	LRØ, Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens Annette Pihl Pedersen app@lro.dk 2331 6380 Børge Nielsen bon@lro.dk 2032 8265 / 7658 7470
Øvrige ejendomme under samme CVR. nr.	

Godkendt dyrehold jf. denne godkendelse:
Ved revurdering (Fase I)

Søndermarken 14	Dyrekategori	Antal	Stipladser	Antal DE
	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	560	410	90,97
	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	368	94	25,80
	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	192	49	13,46
	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	1100	200	5,08
	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	1100	300	28,25

Søndermarken 12A	Dyrekategori	Antal	Stipladser	Antal DE
	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	3200	500	14,77
	Slagtesvin, delvis spaltegulv 25-49 % (til 45 kg)	3200	432	12,00
	Slagtesvin, Fuldspaltegulv (fra 45 kg)	3200	432	70,21
DE i alt				260,54

Efter udvidelse (Fase II)

Søndermarken 14	Dyrekategori	Antal	Stipladser	Antal DE
	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	2000	400	9,23
	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	1200	900	194,94
	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	1200	300	84,13
	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	1200	300	30,82
Søndermarken 12A	Dyrekategori	Antal	Stipladser	Antal DE
	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	3200	500	14,77
	Slagtesvin, delvis spaltegulv 25-49 % (til 45 kg)	3200	432	12,00
	Slagtesvin, Fuldspaltegulv (fra 45 kg)	3200	432	70,21
DE i alt				416,10

Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Grundlag for godkendelsen:

Ansøgning indsendt 1. gang 01-09-2009
 Ansøgning indsendt sidste gang 09-12-2009
 Ansøgningsskema nr. 12923
 Ansøgningsskema version nr. 5

Dato for godkendelse: 29-12-2009
 Dato for offentliggørelse 29-12-2009
 Dato for revurdering 29-12-2017

Tilsynsmyndighed: Horsens Kommune, Naturafdelingen

Sagsbehandler: Gitte Bjørnholdt Jensen



ANSØGNING, VILKÅR, RESUME OG SAMLET VURDERING

ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Tornegård I/S har indsendt ansøgning om miljøgodkendelse til udvidelse af den eksisterende svineproduktion, på Søndermarken 12A og 14, 8740 Brædstrup.

Ejendommen består af 2 anlæg på 2 forskellige adresser, der er sammatrikuleret og udgør derfor én ejendom.

Søndermarken 7, 12 og 14 har en miljøgodkendelse fra den 20. februar 1998, efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5. Horsens Kommune har i 2008 bedt om oplysninger til revurdering af denne godkendelse.

Søndermarken 7, er imidlertid solgt fra ejendommen og udgør nu en selvstændig enhed. Søndermarken 7 indgik i tidligere godkendelse, hvor der var tilladelse til 18 ammekøer med opdræt.

Der er fortsat svineproduktion på Søndermarken 12A (FRATS) og Søndermarken 14 (sohold og egne polte).

Tornegård I/S ejes af Preben og Peter Andersen (far og søn).

Ansøgningen om miljøgodkendelse er delt op i 2 faser.

- I. Revurdering af den eksisterende produktion på Søndermarken 12A og 14
- II. Udvidelse af produktionen til i alt 416,10 DE med etablering af nyt anlæg til soholdet på Søndermarken 14.

Ved revurdering af det eksisterende anlæg sker der ingen ændringer i forhold til den beskrevne nudrift.

I forbindelse med udvidelsen, forventes opført en ny drægtighedsstald og farestald. Bygningen med farestalden, indeholder desuden en afdeling til smågrise (egne polte) samt en afdeling med forrum og personalefaciliteter. De eksisterende bygninger, vil for en stor dels vedkommende, blive revet ned, dog er der et ønske om at beholde bygningerne, der omkranser gårdspladsen. Der vil fortsat være dyr (polte) i bygningen mod syd i gårdspladsen (bygning 25). I de øvrige eksisterende driftsbygninger, vil der ikke efter udvidelsen være dyr.

De eksisterende gyllebeholdere på Søndermarken 14 fjernes og en ny større gyllebeholder etableres vest for det nye anlæg. Gyllebeholderen skal overdækkes og der etableres skærmende beplantning omkring beholderen således at dens placering med tiden ikke vil være fremtrædende, idet beplantningen vil skabe en naturlig sammenhæng til skoven (Sønderskov).

Både den nye drægtighedsstald og den nye gyllebeholder placeres 15 m nord for naboskel og der søges om dispensation fra afstandskrav på 30 m til naboskel.

I forbindelse med separationsanlægget etableres en vaske-/påfyldningsplads. Separationsanlægget og vaskepladsen etableres begge i tilknytning til en ny fortank beliggende syd for den nye stald. Der er afløb fra vaskepladsen til fortanken.

Produktionen Søndermarken 12A vil være uændret.

Udover husdyrholdet omfatter ansøgningen alle arealer, der drives under CVR. nr. 25 84 89 34.

VILKÅR

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte produktion i henhold til de gældende regler i Lov om godkendelse af husdyrbrug.

Kommunen har i forbindelse med behandlingen af ansøgningen foretaget et landbrugstilsyn på både Søndermarken 12A og Søndermarken 14 den 2. oktober 2009.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 12923 version 5 i husdyrgodkendelse.dk) samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende vilkår:

DYREHOLD

1. På Søndermarken 12A må der ved revurderingen (fase I) produceres 3200 smågrise (7,2-32 kg) og 1100 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 96,95 DE. Naturlige produktionsudsving er tilladt, men produktionen må som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år ikke overstige de tilladte 96,95 DE.
2. På Søndermarken 14 må der ved revurderingen (fase I) produceres 1100 smågrise (7,2-32 kg), 560 årssøer og 1100 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 163,56 DE. Naturlige produktionsudsving er tilladt, men produktionen må som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år ikke overstige de tilladte 163,56 DE.
3. På Søndermarken 12A må der i udvidelsen (fase II) produceres 3200 smågrise (7,2-32 kg) og 1100 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 96,95 DE. Naturlige produktionsudsving er tilladt, men produktionen må som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år ikke overstige de tilladte 96,95 DE.
4. På Søndermarken 14 må der i udvidelsen (fase II) produceres 2000 smågrise (7,2-32 kg), 1200 årssøer og 1200 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 319,12 DE. Naturlige produktionsudsving er tilladt, men produktionen må som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år ikke overstige de tilladte 319,12 DE.
5. For polte som frasorteres og derfor ender som slagtesvin må afgangsvægten variere indenfor 102 til 120 kg.
6. Det accepteres at husdyrproduktionen i en periode på op til 5 år (til udgangen af 2014) fra godkendelsen er meddelt, kan være ca. 40 % mindre end den godkendte produktion i forbindelse med udvidelsen (fase II), uden at dette vil resultere i at den uudnyttede del af produktionstilladelsen vil bortfalde. I starten af 2015 vil kommunen foretage en fornyet vurdering af produktionstilladelsens størrelse. De nye staldbygninger og den nye gyllebeholder skal være opført inden 1. januar 2013. Dyreholdet må ikke udvides/ændres før de bygningsmæssige ændringer er gennemført.
7. Der skal anvendes fasefodring indenfor både søerne, smågrisene, slagtesvinene og poltene.
8. Det skal ved hjælp af E-kontrollen dokumenteres hvad foderet indeholder af råprotein (g/FE) og fosfor (g/FE) i de forskellige foderblandinger.

EJENDOMMEN

9. I forbindelse med udnyttelse af projektets fase II (udvidelsen) må der ikke længere være husdyrhold i bygning nr. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 og 11 på Søndermarken 14.

10. Den nye løbe/drægtighedsstald (bygning 24) kan opføres indtil 15 meter fra naboskel langs Sønderskov. Tagryggen må ikke være højere end 8,5 meter.
11. Ved produktionens ophør skal gyllebeholdere og stalde efterlades i rengjort stand.
12. Ved produktionens ophør skal overflødiggjorte bygninger fjernes.
13. Den nye gyllebeholder kan opføres indtil 15 meter fra naboskel langs Sønderskov.
14. Der skal etableres en skærmende beplantning omkring den nye gyllebeholder. Beplantningen skal bestå af et hegn med 3 rækker danske hjemhørende træarter. Beplantningen skal være plantet senest et år efter at gyllebeholderen og staldene er opført. Se kortbilag 8.
15. Den nye gyllebeholder skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes/reetableres umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt.
16. Alle stalde skal indrettes som beskrevet i ansøgningen.
17. Der skal etableres en vaskeplads syd for den nye stald. På vaskepladsen opstilles ligeledes et separationsanlæg. Vaskepladsen skal have afløb til fortanken og vaskepladsen skal etableres samtidig med drægtighedsstalden, som skal stå færdig senest den 1. januar 2013.
18. Såfremt der i forbindelse med byggesagsbehandlingen vurderes, at der skal etableres et regnvandsbassin, skal dette etableres i overensstemmelse med kommunens retningslinjer.
19. Halmasken fra bedriftens to halmfyr skal enten hældes direkte i gyllebeholderne eller opbevares på en måde, så der ikke kan opstå risiko for overfladisk afstrømning til de omkringliggende arealer.
20. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
21. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, dvs. indendørs på et betongulv uden gulvafløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild.

GYLLEKØLING OG GYLLESEPARERING

22. Separationsanlægget og container til fiberfraktionen skal opstilles på en tæt befæstet plads med afløb til gyllebeholder.

Gyllekøling:

23. Drægtighedsstaldens gyllekanaler, i alt 1350 m² skal være forsynet med gyllekølingsanlæg. Anlægget skal give en samlet årlig køling af gyllen svarende til en minimum-effekt på 262.800 kW.
24. Der monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpens køleside, som løbende registrerer køleeffekten. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogning, der som minimum registrerer måneds- og årskøleeffekten i kWh. Disse data skal opbevares i mindst 5 år.

25. Køleanlægget skal være med forsynet med et trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
26. Anlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages.

Gylleseparering:

27. Væskefraktionen (ca. 7.438 tons) fra gyllesepareringen skal opbevares i gyllebeholder med fast overdækning.
28. I den årlige indberetning af anvendelsen af husdyrgødningen til Gødnings- og Husdyrregisteret skal det fremgå at væskefraktionen har en udnyttelsesprocent på 83 %.
29. Fiberfraktionen (ca. 1.859 tons) skal afsættes til biogasanlæg. Der skal foreligge dokumentation for afsætning af fiberfraktionen til biogasanlæg.

Såfremt fiberfraktionen ikke kan afsættes til biogasanlæg kan godkendelsen ikke udnyttes.

30. Der skal foreligge dokumentation for drift af gylleseparationsanlægget i form af udskilt fiberfraktion opgjort som mængde (tons), tørstof-procent samt indhold af kvælstof og fosfor.
31. Fiberfraktionen fra gyllesepareringen skal opbevares i container som opstilles på plads med tæt bund og afløb til gyllebeholder. Containeren skal være overdækket i de perioder hvor der ikke sker daglig tilførsel af fiberfraktion.
32. Al gylle fra både eksisterende stalde og nye stalde skal behandles i gyllesepareringsanlæg. Væskefraktionen må maksimalt indeholde 54.398 kg N, svarende til 7,3 kg N/tons og 6535 kg P svarende til 0,88 kg P/tons.
33. Hvis der ikke foretages gylleseparering som ansøgt, skal ansøger skaffe (købe, forpagte eller indgå gylleaftaler) yderligere udbringningsarealer for at overholde harmonikravet og det krav som den maksimale udvaskning af kvælstof til overfladevand og grundvand vil udløse og kravet til fosforbalance. Det er på nuværende tidspunkt beregnet, at det vil kræve yderligere ca. 83 ha, forudsat at der kan udbringes 1,4 DE/ha på de nye udbringningsarealer. En forøgelse i antallet af hektar udbringningsarealer kræver at kommunen forud har foretaget en vurdering af arealerne, hvilket kan udløse behov for mere end de 83 ha udbringningsareal.
34. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende ækvivalente, korrigerede støjniveau mål i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse:

Dag	Periode	Tidsrum	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB(A)

Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

35. For dag-, aften- og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time.
36. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden, igennem en akkrediteret virksomhed, for egen regning efter vise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.

AREALER

37. På bedriftens udbringningsarealer må der ved revurderingen (fase I) som et årligt gennemsnit maksimalt udbringes husdyrgødning i en mængde, der svarer til 1,2 DE/ha, eller i alt 53.610 kg N samt 10.032 kg P.
38. Bedriftens udbringningsareal udgør 411,23 ha ejet og forpagtet areal. Der må ved revurderingen (fase I) maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 260,54 DE fra produktionen på Søndermarken 12A, Søndermarken 14, Søndermarken 7, Brokhøjvej 31, Tyrstingvej 6 og Brædstrup Rideklub svarende til 1,2 DE/ha pr. planår (1/8 - 31/7). Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning.
39. På bedriftens udbringningsarealer må der i forbindelse med udvidelsen (fase II) som et årligt gennemsnit maksimalt udbringes husdyrgødning i en mængde, der svarer til 1,1 DE/ha, eller i alt 54.542 kg N samt 6.582 kg P.
40. Bedriftens udbringningsareal udgør 411,23 ha ejet og forpagtet areal. Der må ved udvidelsen (fase II) maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 453,87 DE fra produktionen på Søndermarken 12A, Søndermarken 14, Brokhøjvej 31 og Brædstrup Rideklub svarende til 1,1 DE/ha pr. planår (1/8 - 31/7). Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning.
41. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 411,23 ha udspretningsareal, som fremgår af kortbilag 6.
42. Der må ikke tilføres anden organisk gødning til ejendommens arealer. Spildevandsslam, bioaske eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål må ikke anvendes på markerne.
43. Transporten med gylle til udbringningsarealerne vest for Sdr. Vissing by skal ske med en lukket lastbil. Det drejer sig om markerne nr. 010-1b, 010-0b, 010-0a og 010-1a.
44. Der skal i bedriftens sædskifte på ved udvidelsen og ved revurderingen enten være et sædskifte med et udvaskningsindeks på højst 93 på 237 ha af udbringningsarealerne for husdyrgødning eller der skal være vinterkorn på 50 % af 236 ha svarende til 118 ha af udbringningsarealerne for husdyrgødning samt vinterraps på 20 % af 236 ha svarende til 47 ha af udbringningsarealerne for husdyrgødning.
45. På mark nr. 013-0b skal der etableres vedvarende græs (svarende til et K13-sædskifte) eller et andet sædskifte med et udvaskningsindeks på højst 50.

46. Der skal i forbindelse med revurderingen (fase I) være mindst 4,5 % ekstra efterafgrøder på bedriftens udbringningsarealer (ejede og forpagtede) udover de lovpligtige efterafgrøder, som på godkendelsestidspunktet er 14 % efterafgrøder.

De 4,5 % ekstra efterafgrøder skal så vidt muligt placeres på de marker der er beliggende indenfor de nitratfølsomme grundvandsarealer. Se kortet på side 80.

For de ekstra efterafgrøder gælder der ligesom for de lovpligtige efterafgrøder, at kvælstofkvoten det efterfølgende år skal reduceres med 25 kg N/ha.

47. Fosforoverskuddet på bedriftens arealer må ikke overstige 0 kg P pr. ha pr. år. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.

BRÆMMER

48. Der skal på mark nr. 011-0c etableres og opretholdes en mindst 5 meter bred dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri bræmme langs overdrev nr. 200106484. Se bilag 12.

49. Husdyrgødning skal nedfældes på mark 13-0b.

50. Der skal på mark nr. 013-0b etableres og opretholdes en mindst 10 meter bred dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri bræmme langs fattigkær nr. 200105706. Se bilag 13.

51. Der skal på markerne 003-0b, 042-0, 021-0 og 020-0 etableres og opretholdes en mindst 5 meter bred dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri bræmme langs overdrevne 200106469, 200106470 og 200106471. Se bilag 14.

52. Der skal etableres og opretholdes en sprøjte, dyrknings- og gødskningsfri bræmme på mindst 2 meter omkring alle beskyttede vandhuller og søer.

53. Der stilles vilkår om, at der skal udlægges en 50 meter dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri bræmme mellem Nedenskov Sø og mark nr. 013-0c. Se bilag 11.

EGENKONTROL

54. Halmfyrene skal mindst 1 gang om året efterses af en sagkyndig. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages.

55. Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopi af gødningsregnskaber og evt. af relevante dele af afsluttede årsskatteregnskaber. Kopier skal indsendes til kommunen seneste 14 dage efter at kravet er meddelt virksomheden.

56. Det skal af E-kontrollen kunne dokumenteres, at der senest fra år 2015 fravænnest 30,1 smågrise pr. årsso.

57. Virksomheden skal føre kontrol med ventilationssystemet, som sikrer at filtre og luftindtag holdes rene. Der skal som minimum foretages et årligt serviceeftersyn af ventilationssystemet, og dokumentation for dette kunne fremvises på forlangende (logbog, kvitteringer for filtre mv.).

58. Månedlig aflæsning af energiforbrug på henholdsvis Søndermarken 12A og 14.

59. Månedlig aflæsning af vandforbruget på henholdsvis Søndermarken 12A og 14.

60. Virksomheden skal i forbindelse med projekteringen af de nye stalde, få foretaget en energimæssig vurdering af projektet af en energikonsulent. Resultatet af gennemgangen skal fremvises på forlangende.
61. Der skal inden den 1. januar 2013 udarbejdes en beredskabsplan for bedriftens 2 ejendomme. Planen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, risikoplag, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forefindes i staldene på begge ejendomme og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal være udarbejdet på de sprog som de ansatte forstår.
62. Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal Horsens Kommune kontaktes telefonisk (såfremt det er i kommunens åbningstid). Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.

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

Kommunen skal gøre opmærksom på, at det er ansøgers ansvar at indhente de relevante dispensationer efter anden lovgivning. Dog har kommunen en vejledningspligt overfor ansøger – særligt hvor kommunen selv er myndighed for pågældende bestemmelse.

RESUME

Miljøgodkendelsen indeholder dels ansøgers miljøtekniske redegørelse og dels kommunens bemærkninger samt vurdering af produktionen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Herunder er kort resumeret de væsentligste forhold på ejendommen. Der er lavet en delkonklusion under hvert delelement.

Produktion og arealer

Ejendommen Søndermarken 12A og 14 skal i forbindelse med revurdering også vurderes i forhold til en ønsket udvidelse.

Ansøgningen er derfor delt i to faser

Fase I

Revurdering af den eksisterende produktion på Søndermarken 12A og 14. Hvor der ikke sker ændringer i produktionen eller i bygningsmassen i de to anlæg.

Fase II

Udvidelse af produktionen til i alt 416,10 DE med etablering af nyt anlæg til soholdet på Søndermarken 14. Hvor produktionen i de eksisterende bygninger reduceres til at indeholde produktionen af egne polte og der etableres nye stalde til det samlede udvidede sohold.

Produktionen i fase II Søndermarken 12A vil være uændret.

Udover husdyrholdet omfatter ansøgningen alle arealer, der drives under CVR. nr. 25 84 89 34. Svarende til i alt 411,23 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Disse arealer modtager endvidere husdyrgødning fra et tredje anlæg på en anden ejendom tilhørende bedriften – Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup. Der er ingen ændringer af ejede og forpagtede arealer i forhold til revurderingen.

Placering

Ejendommen er placeret i landzone syd for Sdr. Vissing by.

Ved revurdering af eksisterende produktion sker der ingen ændringer i bygningsmassen.

I forbindelse med udvidelsen (fase II), forventes opført en ny drægtighedsstald og farestald syd for det eksisterende soanlæg på Søndermarken 14.

Bygningen med farestalden, indeholder desuden en afdeling til smågrise (egne polte) samt en afdeling med forrum og personalefaciliteter. De eksisterende bygninger, vil for en stor dels vedkommende, blive revet ned, dog er der et ønske om at beholde bygningerne, der omkranser gårdspladsen. Der vil fortsat være dyr (polte) i bygningen (bygning 25) mod syd i gårdspladsen. I de øvrige eksisterende driftsbygninger, vil der ikke efter udvidelsen være dyr.

De eksisterende gyllebeholdere på Søndermarken 14 fjernes og en ny større gyllebeholder etableres vest for det nye anlæg. Gyllebeholderen overdækkes og der etableres skærmende beplantning omkring.

I forbindelse med separationsanlægget etableres en vaske-/påfyldningsplads. Separationsanlægget og vaskepladsen etableres begge i tilknytning til en ny fortank beliggende syd for den nye stald. Der er afløb fra vaskepladsen til fortanken.

Lugt

Lugtemissionen i forbindelse med revurderingen (fase I) er uændret da der er et uændret husdyrhold i en uændret bygningsmasse.

Lugtemissionen ved den ansøgte udvidelse (fase II) er beregnet i det digitale ansøgningsssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Beregningerne kan findes i PDF filen under 3.2 lugtgeneberegning.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt ligger ca. 140 meter fra nærmeste produktionsbygninger, svarende til ca. 201 m fra et beregnet lugtcentrum. Der ligger en samlet bebyggelse, Sdr. Vissing, 430 meter fra nærmeste produktionsbygning på Søndermarken 12A svarende til 460 m fra beregnet lugtcentrum og 1400 m fra Søndermarken 14, mens nærmeste byzone ligger 2500 meter fra anlægget.

De beregnede korrigerede (forhold til vindretning) lugtgenegrænser for udvidelsen er for

Naboer	92 m
Samlet bebyggelse (Sdr. Vissing)	188 m
Byzone (Østbirk)	611 m

Transporter til og fra ejendommen

Transporter	Antal før		Antal efter	
	12A	14	12A	14
Fordelt på Søndermarken				
Transporter i alt pr år	299	576	299	799

Der er et uændret antal transporter til og fra Søndermarken 12A og en stigning på ca. 38 % i forbindelse med udvidelsen på Søndermarken 14.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Ved revurdering (fase I) af den eksisterende produktion sker der ingen ændringer i forhold til ammoniakfordampning fra de 2 anlæg.

I forbindelse med udvidelsen (fase II) er der krav til reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestaldsystemet. Beregninger i IT-ansøgningen, viser at ammoniakfordampningen fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Søndermarken 12A og 14 er 4873,45 kg kvælstof pr. år i nudriften. Den ansøgte produktion vil i fase II resultere i en ammoniakfordampning på 5805,6 kg kvælstof pr. år.

For at honorere det generelle krav til reduktion af ammoniakfordampningen fra stald og lager vil ansøger etablere gyllekøling med skrabere i den kommende drægtighedsstald samt have en højere produktivitet i soholdet (30,1 fravænnede grise/årssø), end forudsat i referencesystemet (25,5 fravænnede grise/årssø).

Det nærmeste område omfattet af § 7 i husdyrloven er et overdrev (Database ID 200106476) beliggende ca. 1350 m syd for anlægget på Søndermarken 12A og ca. 530 m fra de kommende stalde på Søndermarken 14. Anlægget på Søndermarken 14 er derfor placeret i bufferzone II i forhold til dette overdrev. Udvidelsen i fase II vil samlet medføre en øget kvælstofdeposition på overdrevet på 0,08 kgN/ha.

Der er særskilt beregnet kvælstofdeposition til naturområder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste Natura-2000 område er habitatområde nr. 48, Salten Å, Saltum Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå som ligger ca. 1350 m nordøst for Søndermarken 12A og 1400 m nordøst for Søndermarken 14.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Ved revurdering af den eksisterende produktion sker der ingen ændringer i forhold til udbringningsarealer. I forhold til udvidelsen etableres gylleseparation, hvor væskefraktionen tilføres bedriftens arealer og den faste fiberfraktion afsættes udenfor bedriften.

Alle arealerne afvander til Gudenåen og til Randers Fjord. I forhold til overfladevand er arealerne ikke omfattet af nogen nitratklasse og ligger i et område med et højt nitratreduktionspotentiale. Der er ikke gjort tilpasninger i forhold til kvælstof til overfladevand.

Jf. beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er kravet til p-overskud opfyldt i forhold til de generelle regler.

Ca. 160 ha af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde for drikkevand eller indenfor et vandværks indvindingsopland. Der er beregnet en udvaskning af nitrat til grundvandet på under 50 mg Nitrat /l.

Andre miljøpåvirkninger

I forbindelse med høst vil der forekomme støvgener dels i forbindelse med selve høsten og dels under transporten hvor der hvirvles støv op fra vejene.

Under øvrige transporter til og fra ejendommene vil der i tørre perioder kunne forekomme støvgener der hvirvles op fra vejene.

Fluer bekæmpes i staldene med rovfluer i det omfang det er nødvendigt.

Rottebekæmpelsen sker via et samarbejde med Hegnsvis Skadedyrsservice.

Primære støjkilder på ejendommens to anlæg er:

- Ventilation 24 timer i døgnet
- Støj i forbindelse med udfodring (periodevis flere gange i døgnet)
- Støj i forbindelse med foderblanding (periodevis flere gange i døgnet)
- Støj i forbindelse med tung transport

På Søndermarken 14 er der ved bygning 13, Servicebygningen, et udvendigt lysstofrør der tændes manuelt. På bygning 4 og 14 mod stuehuset er der to udendørs arbejdslamper der tændes med en bevægelsescensor.

På den ansøgte bygning 23 i forrum, etableres udendørs belysning, der tænder med en bevægelsescensor. På bygning 24 mod separationsanlægget, hvor der etableres en vaskeplads monteres en arbejdsprojektør der tændes manuelt.

På Søndermarken 12A er der på gavlen af bygning 31, ved døre til forrummet, en udendørs lampe, der tændes manuelt.

BAT

Både i forbindelse med revurderingen og udvidelsen er der indført BAT flere steder i produktionen. I det der opføres et nyt soanlæg på Søndermarken 14 i forbindelse med udvidelsen er der krav til reduktion af ammoniakfordampningen på en stor del af den ansøgte produktion. Det betyder, at der indføres teknologi for at kunne honorere dette krav. Der er derudover allerede indført BAT på flere områder indenfor:

Management

Energiforbrug

Vandforbrug

Foder

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

SAMLET VURDERING

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

GENERELLE FORHOLD

BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Ejendommen består af 2 anlæg på 2 forskellige adresser, der er sammatrikuleret og udgør derfor én ejendom.

Tornegård I/S ejes af Preben og Peter Andersen (far og søn).

Ansøgningen om miljøgodkendelse er delt op i 2 faser.

- I. Revurdering af den eksisterende produktion på Søndermarken 12A og 14
- II. Udvidelse af produktionen til i alt 416,10 DE med etablering af nyt anlæg til soholdet på Søndermarken 14.

Ved revurdering (fase I) af den eksisterende produktion sker der ingen ændringer i produktionen eller i bygningsmassen.

I forbindelse med udvidelsen (fase II), forventes opført en ny drægtighedsstald og farestald. Bygningen med farestalden, indeholder desuden en afdeling til smågrise (egne polte) samt en afdeling med forrum og personalefaciliteter. De eksisterende bygninger, vil for en stor dels vedkommende, blive revet ned, dog er der et ønske om at beholde bygningerne, der omkranser gårdspladsen. Der vil fortsat være dyr (polte) i bygningen (bygning 25) mod syd i gårdspladsen. I de øvrige eksisterende driftsbygninger, vil der ikke efter udvidelsen være dyr.

De eksisterende gyllebeholdere på Søndermarken 14 fjernes og en ny større gyllebeholder etableres vest for det nye anlæg.

Syd for drægtighedsstalden etableres en vaskeplads med afløb til fortank. På denne plads opstilles et mobilt separationsanlæg samt container til midlertidig opbevaring af den faste fraktion fra gylleseparationen.

Produktionen på Søndermarken 12A vil være uændret.

Søndermarken 14	Dyrekategori	Antal Nudrift	Stipladser nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Stipladser ansøgt	Antal DE Ansøgt	Bemærkninger
Bygning 1, 2, 4, 5, og 9	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	560	410	90,97				
Bygning 6 og 10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	368	94	25,80				
Bygning 8	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	192	49	13,46				

Bygning 11	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	1100	200	5,08				
Bygning 3 og 7	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	1100	300	28,25				
Ny smågrise-stald Bygning 21	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv				2000	400	9,23	
Ny løbe- og drægtighedsstald Bygning 24	Årsso, løbe- og drægtighedss tald, Løsgående, delvis spaltegulv				1200	900	194,94	30,1 frav. Grise pr årsso
Ny farestald Bygning 22	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv				1200	300	84,13	30,1 frav. Grise pr årsso
Poltestald Bygning 1 og 2	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv				1200	300	30,82	
Søndermarken 12A	Dyrekategori	Antal Nudrift	Stiplads er Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Stiplads er Ansøgt	Antal DE Ansøgt	Bemærkninger
Bygning 35, 36 og 37	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	3200	500	14,77	3200	500	14,77	
Bygning 33	Slagtesvin, delvis spaltegulv 25-49 %	3200	432	12,00	3200	432	12,00	Til 45 kg
Bygning 32	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	3200	432	70,21	3200	432	70,21	Fra 45 kg
DE i alt				260,54			416,10	

Af ovenstående skema ses produktionen i nudrift (= revurdering) samt den ønskede udvidelse.

På begge adresser, er der halm fyr, der forsyner produktionen og beboelsen med varme og varmt vand.

På Søndermarken 14, etableres der i forbindelse med udvidelsen et mobilt gylleseparationsanlæg.

MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Horsens Kommune har gennemgået ansøgningsmaterialet, og vurderer på baggrund af nedenstående, at udgangspunktet for ansøgningen er korrekt:

Der er i 2009 søgt om udvidelse af den eksisterende produktion på Søndermarken 12A og 14. Den sidst meddelte godkendelse er meddelt efter kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven og er meddelt den 20. februar 1998.

Ved de almindelige tilsyn, som er ført i perioden, er det konstateret, at produktionen gennem årene har været opretholdt. Horsens kommune vurderer dermed, at det dyrehold, der er oplyst som nudrift og dermed er udgangspunkt for vurderingen, er korrekt.

Horsens Kommune har med baggrund i Miljøklagenævnets udtalelser vurderet, at en ændring i det eksisterende anlæg, at der opføres to nye stalde og en ny gyllebeholder bevirker at dette udløser krav om en miljøgodkendelse efter § 12 stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. Godkendelsen kan dermed ikke gives som et tillæg til godkendelsen givet efter kapitel 5 efter miljøbeskyttelsesloven.

Produktionen drives som en del af en bedrift med to ejendomme. Arealer tilknyttet begge ejendomme indgår i denne arealvurdering.

Der indgår i ansøgningen aftalepartnere i forhold til udbringning af husdyrgødning. Horsens Kommune har vurderet, at disse arealer ikke er følsomme i relation til udvaskning af næringsstoffer til grundvand og overfladevand. Der mangler pt. en vurdering af arealerne i forhold til de omkringliggende naturområder.

De hovedhensyn der har været bestemmende for miljøgodkendelsens vurderinger er, at der er tale om en bestående virksomhed med nyt anlæg, anvendelse af bedste tilgængelige teknologi, næringsstoffer til overfladevand, natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstofpåvirkninger, begrænsning af eventuelle gener for naboer fra luftforurening samt støj- og lugtgener, sikring af korrekt affaldshåndtering, beskyttelse af jord og grundvand, recipienter og spildevandsafledning, hovedhensynet til de landskabelige værdier, væsentlige mulige alternative løsninger, samt en plan for nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Endvidere er godkendelsen behandlet i henhold til de retningslinjer der i dag er til rådighed for vurdering af Natura 2000 områder.

Der er ikke bi-aktiviteter på ejendommen, som skal vurderes i forbindelse med denne godkendelse.

Der er med denne godkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 30. september 2009.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 30.10.2009 udsendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til og med den 11.12.2009. Miljøklagenævnet anbefaler at man hører naboer indenfor konsekvensafstanden. Konsekvensafstanden for lugt er jf. Miljøstyrelsens regneark beregnet til 616 meter for Søndermarken 14 og 381 meter for Søndermarken 12A. De hørte naboer fremgår af fremsendelsesbrevet.

Der indkom ingen bemærkninger til det ansøgte i løbet af den 6 ugers høringsperiode.

Godkendelsen offentliggøres d. 29. december 2009.

GYLDIGHED

Fase II i ansøgningen (udvidelsen) forventes igangsat således, at den nye drægtighedsstald er klar til indsætning af dyr, senest 1. januar 2013. Det opnåede produktionsresultat på 30,1 fravænnede grise pr. årssø, vil herefter være opnået senest 2½ år efter indsættelse af nye dyr til udvidelsen (inden 2015)

Godkendelsen er gældende fra offentliggørelsen.

Godkendelsen er gældende fra offentliggørelsen og skal som udgangspunkt udnyttes indenfor 2 år fra den er meddelt. For at godkendelsen betragtes som udnyttet, skal alle staldsystemer være ændret i de eksisterende bygninger. Samtidig skal opførelsen af det ny staldanlæg være påbegyndt. Der er i ansøgningen oplyst at ansøger netop har overtaget et fælles selskab, hvorfor fristen for at udnytte godkendelsen ønskes forlænget ud over den normalt gældende periode på 2 år.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at der er redegjort grundigt og sagligt for, at projektet i fase II udføres i etaper som beskrevet ovenfor og derfor ikke fuldt ud kan udnyttes inden 2 år, hvorfor der fastsættes en frist for udnyttelsen af fase II til udgangen af 2014.

RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse jf. reglerne i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug § 40.

Undtaget fra retsbeskyttelsen er dog vilkår nr. 34 og 57, hvilket betyder at kommunen vil kunne ændre disse vilkår gennem påbud. Ligeledes kan tilsynsmyndigheden gennem påbud ændre vilkårene for at forbedre landbrugets egenkontrol eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn jf. § 53 stk. 2.

Dato for retsbeskyttelsens udløb er 29. december 2017. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

Det er vurderet at der for overskuelighedens skyld skal udarbejdes en ny samlet godkendelse til ejendommen, idet det er vurderet at det fremover ikke vil være muligt at adskille den tidligere godkendte produktion fra den ansøgte udvidelse.

I godkendelsen af 20. februar 1998 er der givet vilkår for ejendommens indretning og drift. I det efterfølgende gennemgås kort hvilke vilkår fra den gamle godkendelse der hhv. bortfalder, opdateres eller fastholdes:

1. Tilladt dyrehold på Søndermarken 7: 18 ammekøer md opdræt, Søndermarken 12A: 2300 slagtesvin leveret pr. år, Søndermarken 14: 450 årssøer og 1300 slagtesvin leveret pr. år, i alt 286 dyreenheder efter dagældende husdyrgødningsbekendtgørelse. Erstatte af nye vilkår nre. 1, 2, 3 og 4 som beskriver størrelsen af det tilladte dyrehold.
2. Vilkår vedr. indretning efter husdyrgødningsbekendtgørelsen (generel regulering).
3. Vilkår vedr. effektivt flydelag (generel lovgivning)
4. Vilkår vedr. skriftlige aftaler om overførsel af husdyrgødning (generel lovgivning)
5. Vilkår vedr. tilstrækkelig opbevaringskapacitet (generel lovgivning)
6. Vilkår om rengøring af ventilationsanlæg og staldafsnit i fornødent omfang (opdateres). Nyt vilkår 57.
7. Vilkår om renholdelse af ejendommen så der ikke opstår uhygiejniske forhold (generel regulering)
8. Vilkår om effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med statens skadedyrslaboratorium retningslinjer (generel lovgivning)
9. Rengøring af sprøjteudstyr må ikke ske hvor der er afløb til søer, vandløb, via rør og dræn. Det skal sikres ved påfyldning at der ikke kan ske tilbagesug og der må aldrig tappes direkte fra brønd, vandløb eller sø (generel lovgivning)
10. Sprøjtebevis/certifikat skal være opnået af den person som foretager sprøjtningen på bedriftens arealer. Bekæmpelsesmidler og medicin skal opbevares i aflåst giftrum (generel lovgivning)
11. Generelt støjvilkår som overføres uændret, nyt vilkår 34.
12. Der skal etableres en påfyldningsplads for gylle indrettet med betonbund og afløb til mindre opsamlingsbeholder (Søndermarken 14). Pladsen skal etableres senest 1. august 1998. Pladsen er etableret men vil blive fjernet i forbindelse med opførelse af de nye stalde. Der er derfor ansøgt om en ny vaskeplads syd for de nye stalde, og der stilles derfor et nyt vilkår om etablering af en vaskeplads vilkår 17.

13. Udbringning af gylle skal ske efter god nabopraksis og med hensynstagen til vindens retning og meteorologiske forhold. Antallet af udbringningsperioder for gylle bør være så få som mulige og bør tilrettelægges således at udbringning på søn- og helligdage undgås. Der skal så vidt muligt anvendes slæbeslangeudstyr (generel lovgivning).

Vilkårene 6 og 11 overføres begge til den nye godkendelse, men er ikke længere omfattet af retsbeskyttelse, hvilket betyder at Horsens Kommune umiddelbart vil kunne ændre vilkårene (efter en forudgående vurdering).

Vilkår 1 opdateres og ændres. Det vurderes at dette vil medføre en fornyet en retsbeskyttelsesperiode på 8 år.

Vilkårene 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 og 13 er i dag omfattet af generel regulering og tages derfor ud af godkendelsen.

Vilkår 12 er opfyldt i dag. I forbindelse med projektets fase II vil vaskepladsen blive fjernet idet der skal bygges nye stalde henover pladsen. Der stilles derfor et nyt vilkår om en ny vaskeplads på Søndermarken 14.

Alle nye vilkår vil være omfattet af en retsbeskyttelse på 8 år.

BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV I RELATION TIL ANLÆGGET OG DETS PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Afstandene fra staldanlægget til nærmeste omgivelser er angivet i nedenstående tabel.

Begge anlæg under Tornegård I/S Søndermarken 12A og 14, er placeret i landzone i et småbakked landskab. Søndermarken 12A ligger ca. 430 m syd for nærmeste lokalplanlagte boligområde i landzone ved Sdr. Vissing. Søndermarken 14 ligger godt 1.500 m syd for Sdr. Vissing og ca. 1.400 m nord for Tønning. Der er ca. 1,1 km mellem de 2 anlæg. Se nedenstående kort.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Søndermarken 11, som ligger umiddelbart nord for udkørslen fra Søndermarken 14.

Brædstrup by ligger ca. 2.500 m syd for Søndermarken 14.

Søndermarken 14, ligger indenfor bufferzone II, ca. 525 m nord øst for overdrev (database ID 200106476). Indenfor 1000 m fra Søndermarken 14 i bufferzone II er der ikke andre landbrug med mere end 75 DE.

Oplysningerne i tabellen opgives i husdyrgodkendelse.dk under afsnittet Rediger anlæg - Generelle afstandskrav

Afstande fra nærmeste staldanlæg til	Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav i meter:	Faktisk afstand (meter) og evt. lokalitet
Beboelse på samme ejendom	15	15 m på Søndermarken 12A 3 m på Søndermarken 14 eksisterende) 35 m på Søndermarken 14 (ansøgt)
Nabobeboelse, Søndermarken 11	50	140 m målt fra nærmeste bygning med dyr (4)
Samlet bebyggelse, Tønning, Sdr. Vissing	100	Sdr. Vissing ca. 430 m fra Søndermarken 12A Tønning ca. 1400 m fra Søndermarken 14
Byzone, Brædstrup	300	Ca. 2500 m til Brædstrup fra Søndermarken 14
Naboskel	30	130 m til Søndermarken (vejen)
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25	5300 m (mod nord)
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 1700 m til Sdr. Vissing Vandværk I/S Ca. 1200 m Tønning By Vandværk Ca. 1700 m Funkisbyens Vandværk Ca. 2300 m Voervadsbro Vandværk Ca. 2000 m Brædstrup Vandværk
Vandløb (herunder dræn og søer)	15	Ca. 580 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15	130 m til Søndermarken

De to anlæg placeret i forhold til naboer, samlet bebyggelse (lokalplanlagt boligområde i landzone) og byzone.



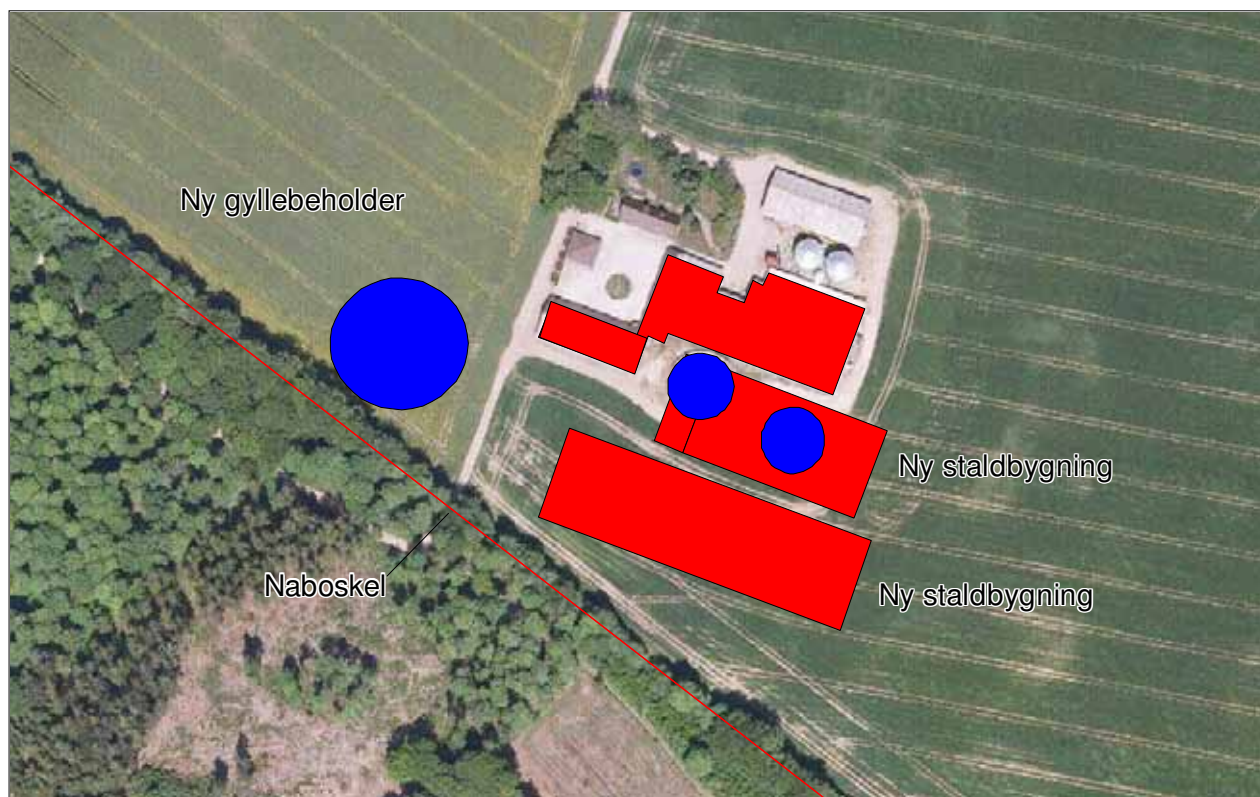
Ansøgning om dispensation fra afstandskrav

Gyllebeholderen ønskes placeret så tæt på Sønderskov som muligt for at søge at beholderen skjules ved at etablere en skærmende beplantning omkring beholderen der tænkes at gå i et med skoven mod vest. Gyllebeholderen ønskes placeret 15 m nord for naboskel til Sønderskov for at sikre det landskabelige hensyn og muligheden for at skjule beholderen i beplantning.

Placering længere mod nord vil placere beholderen højere i terrænet og gøre det vanskeligere at skjule da beholderen skal etableres med fast overdækning, da der er under 300 meter til nabobeboelse.

Den nye drægtighedsstald ønskes ligeledes placeret 15 m fra naboskel til Sønderskov. Denne placering ønskes for at sikre et samlet anlæg der syner mindst muligt i landskabet. Nye stalde bygges med en bredde på omkring 30-35 m. Det er muligt at placere to nye bygninger med plads til den samlede produktion af soholdet på Søndermarken 14 såfremt der gives dispensation fra

afstandskrav til naboskel. Der ønskes dispenseret fra afstandskravet på 30 meter således, at der kan bygges en afstand på 15 m fra naboskel.

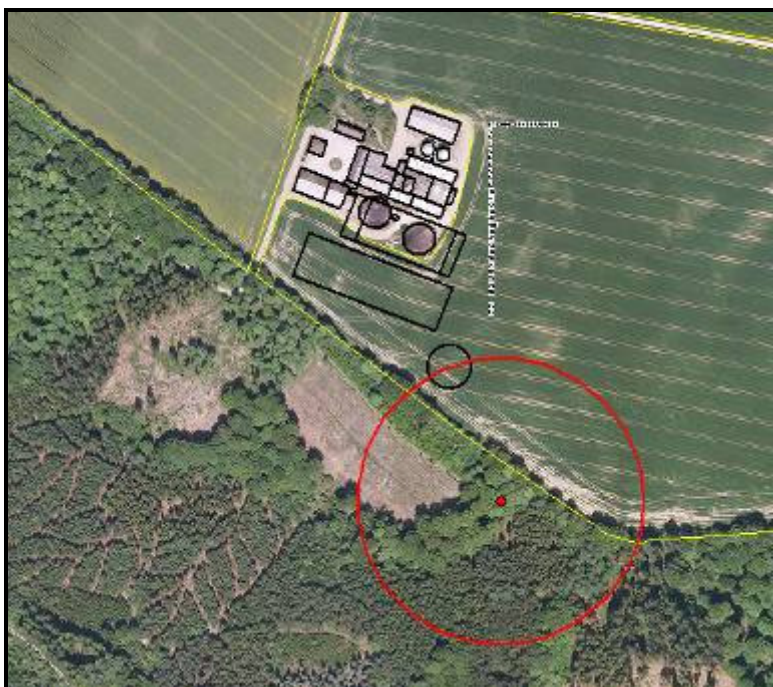


Se i øvrigt placeringen på bilagene 1C og 1D Situationsplaner.

Afstande til bygge- og beskyttelseslinjer fra anlægget	Faktisk afstand (meter) og evt. lokalitet
Områder med landskabelig værdi	Området nord og øst for Søndermarken 14 (ca. 300 m nord for) er kategoriseret som "større uforstyrret landskab" og særlig værdifuldt landskab"
Uforstyrrede landskaber	Området nord og øst for Søndermarken 14 (ca. 300 m nord for) er kategoriseret som "større uforstyrret landskab" og særlig værdifuldt landskab"
Rekreative interesseområder	Udenfor
Områder med særlig geologisk værdi	Udenfor
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Området omkring Tornegård (Søndermarken 14) indeholder flere kulturmiljøer. Nærmeste kulturmiljø er Sivkær 1160 m nord vest for Søndermarken 14. 450 m syd vest for Søndermarken 12A.
Kirkeomgivelser, kirkebyggelinje	Eks. nærmeste kirke beskyttelseslinje er placeret i Sdr. Vissing
Fredede områder	Udenfor
Fortidsminder	Den planlagte gyllebeholder i fase II er placeret delvis indenfor 100 m til fredet høj (fortidsminde fredning)

Beskyttede sten- og jorddiger	450 m syd vest for anlægget
Beskyttede naturarealer (§ 3)	350 m øst for Søndermarken 12A
Naturområder med særlige naturbeskyttelses interesser mv.	Udenfor
Sø- og Å beskyttelseslinje	Udenfor
Strandbeskyttelseslinje	Udenfor
Kystnærhedszone	Udenfor
Lavbundsarealer inkl. evt. okker klassificering	Udenfor
Skovbyggelinie	Eks. nærmest Søndermarken 14, ligger indenfor Skovbyggelinie på 300 m fra fredskov.
Habitatområde	1350 m nord øst for Søndermarken 14

Den nye gyllebeholder var oprindeligt planlagt syd for den nye drægtighedsstald. Denne placering er delvis indenfor 100 m til fredet høj (fortidsminde fredning). Der var oprindeligt søgt dispensation herfor. Horsens Kommune var ikke indstillet på at imødekomme denne ansøgning om dispensation i forhold til fredningslinien. Der søges derfor om placering af gyllebeholder vest for anlægget.



Her ses oprindeligt planlagt placering af den nye gyllebeholder (sort cirkel) indenfor 100 m (rød cirkel) fra fredet høj (rød prik)

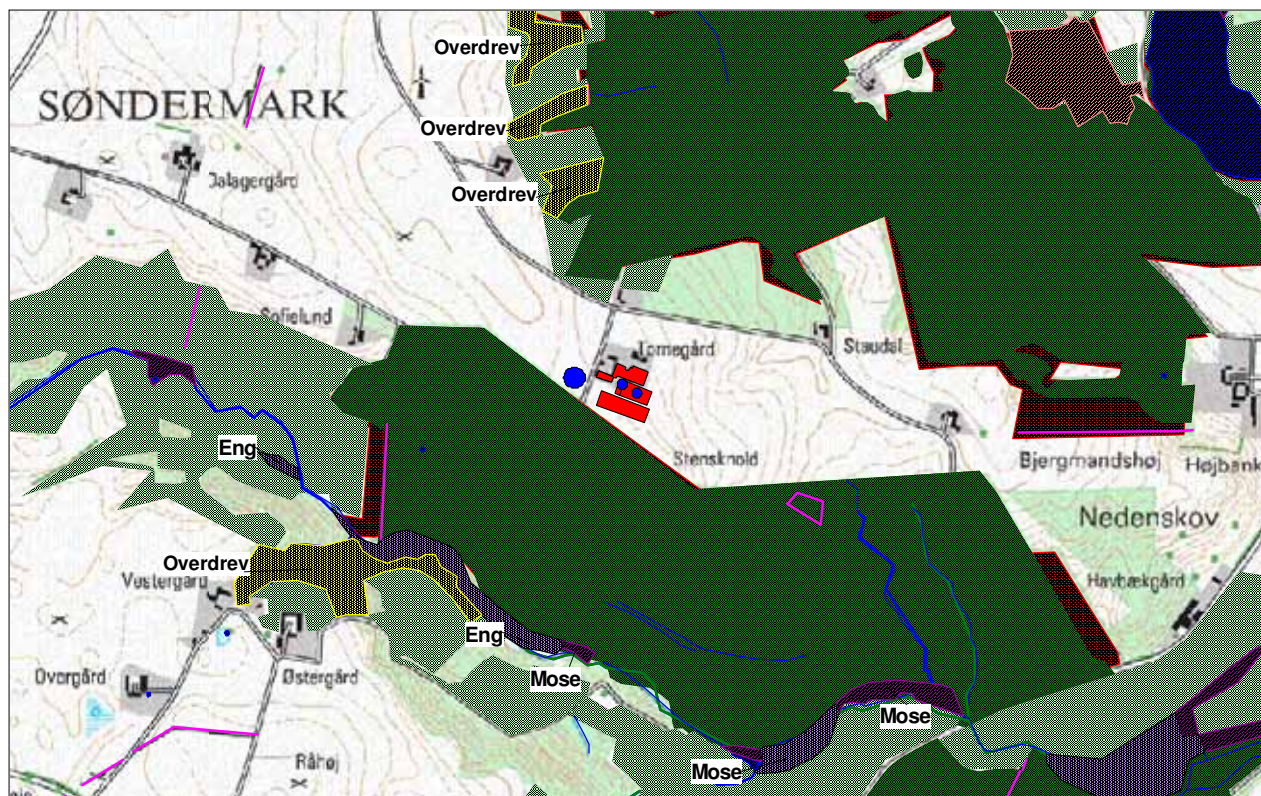
Placering i landskabet i øvrigt

Syd for Søndermarken 14 ligger Sønderskov, der er fredsskov. Langs sydsiden af Sønderskov løber en å, som syd for Voervadsbro, løber ud i Gudenåen. Langs åen ligger flere naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Et af overdrevene (øst for Søndermarken 14) har en størrelse (9,8 ha.), så det er omfattet af husdyrlovens § 7 og medfører, at anlægget på Søndermarken 14 ligger i bufferzone II. Indenfor 1000 m fra Søndermarken 14 ligger der langs åen

et overdrev, to eng områder og to moser. I Sønderskov er der yderligere to vandløb, der løber ud i åen syd for Søndermark. Ca. 1000 m syd for det eksisterende anlæg, ligger endnu et overdrev.

Nord for Søndermarken 14 ligger Nørreskov, der er fredskov. I udkanten af Nørreskov mod vest, ca. 400 m nord for Søndermarken 14 og 350 m øst for Søndermarken 12A, ligger tre små overdrev. Mere end 1000 m øst for Søndermarken 14 løber Gudenåen syd/nord.

Søndermarken 14 ligger indenfor Skovbyggelinie på 300 m til Sønderskov. Landbrugsbyggeri nødvendig for driften er ikke omfattet af krav i forbindelsen med Skovbyggelinie.



I forbindelse med revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse, sker der ingen ændringer i bygningsmassen eller indretningen af staldene mv. på Søndermarken 12A eller Søndermarken 14.

Der sker ændringer i bygningsmassen i forbindelse med udvidelsen i fase II. Udvidelsen sker ved, at bygning 1 + 2 (25) på Søndermarken 14 ændres til poltestald. Nyt soanlæg placeres syd for det eksisterende anlæg på Søndermarken 14. De eksisterende bygninger på Søndermarken 14, der udgår af drift, bliver helt eller delvist revet ned. Der sker ingen ændringer på Søndermarken 12A. Eksisterende bygninger er beskrevet i forhold til højde, længde og bredde og farve og materiale i bilag 2 "Bygningsbeskrivelser"

De nye bygninger overvejes opført i elementer med hvide søsten med grå eternit/ståltag.

De eksisterende gyllebeholdere på Søndermarken 14 nedrives. Den nye gyllebeholder placeres 15 m fra skel, mod Sønderskov. Med placeringen af gyllebeholderen i forbindelse med den øvrige bygningsmasse betyder, at gyllebeholderen placeres indenfor 300 m fra naboen Søndermarken 11 (enkelt bolig i landzone uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger). Gyllebeholderen etableres derfor med fast teltoverdækning.

De enkelte bygninger er beskrevet i bilag 2, Bygningsbeskrivelse.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

På Søndermarken 12A er der tale om et bestående staldanlæg, hvis ydre grænser ikke ændres i forbindelse med denne godkendelse. Kommunen vurderer derfor, at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel m.v. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

På Søndermarken 14 er der ligeledes tale om et bestående staldanlæg, men hvor de ydre grænser ændres i forbindelse med udvidelsen (fase II). Kommunen vurderer, alle afstandskrav til vandforsyning, vej m.v. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt bortset fra afstandskravet til naboskel.

De nye stalde og gyllebeholdere ønskes placeret 15 meter fra naboskel hvilket kræver en dispensation fra § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, idet afstandskravet er 30 meter.

Omtalte naboskel udgør den nordlige afgrænsning af Sønderskov. Det er Horsens Kommunes vurdering, at den ansøgte placering af såvel staldene og gyllebeholderen er den mest optimale set udfra et landskabeligt synspunkt, idet gyllebeholderen placeres i en lavning og staldene placeres på ejendommens bagside set fra vejen Søndermarken.

I forbindelse med dispensationen fra afstandskravet til naboskel, stiller kommunen vilkår om beplantning omkring gyllebeholderen så den med tiden vil falde naturligt ind i landskabet.

VILKÅR

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

- I forbindelse med udnyttelse af projektets fase II (udvidelsen) må der ikke længere være husdyrhold i bygning nr. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 og 11 på Søndermarken 14.
- Den nye gyllebeholder kan opføres indtil 15 meter fra naboskel langs Sønderskov.
- Den nye løbe/drægtighedsstald (bygning 24) kan opføres indtil 15 meter fra naboskel langs Sønderskov.
- Ved produktionens ophør skal gyllebeholdere og stalde efterlades i rengjort stand.
- Ved produktionens ophør skal overflødiggjorte bygninger fjernes.
- Der skal etableres en skærmende beplantning omkring den nye gyllebeholder. Beplantningen skal bestå af et hegn med 3 rækker danske hjemhørende træarter. Beplantningen skal være plantet senest et år efter at gyllebeholderen og staldene er opført. Se kortbilag 8.
- Tagryggen må ikke være højere end 8,5 meter.

HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle eksisterende bygninger er beskrevet i bilag 2 Bygningsbeskrivelse.

Søndermarken 12A

Det eksisterende anlæg på Søndermarken 12A, fortsætter uændret i forhold til nudrift.

Dele af slagtesvinestalden, er etableret med 50 % fast gulv, og dele af den med fuldspaltegulv. Smågrisestalden er indrettet med fuldspaltegulv.

Søndermarken 14

De eksisterende anlæg på Søndermarken 14, er oprindeligt etableret i en gammel ridehal, der er bygget om til svinestalde og foderlade. Ridehallen er forsynet med sidefløje, indrettet til svineproduktion. Anlægget bærer præg af, at være bygget som knopskydning og en renovering af de eksisterende stalde vil ikke kunne give tilstrækkelig effektivitet og rationalitet. Det er derfor i fase II (udvidelse) valgt at projektere et nyt anlæg til soholdet samt en afdeling til egne polte fra fravæning (smågrise). En enkelt bygning (25) ændres til poltestald med delvist fast gulv.

I fase I, er produktionen 560 årssøer, med salg af smågrise ved fravæning (7,3 kg), og egne polte svarende til 1100 smågrise (7,3 kg – 32 kg), og 1100 slagtesvin (32 – 107 kg), i alt 260,54 DE. Løbe/drægtighedsstaldene er indrettet med delvist fast gulv. Farestaldene er indrettet med 2 staldsystemer idet en del er med fuldspaltegulv og en del er med delvist fast gulv. (se skema herunder). Poltene (smågrise og slagtesvin er opstaldet på fuldspaltegulve). Poltene sorteres løbende gennem opvæksten helt frem til løbning. Dyr der frasorteres tilstræbes sendt til slagtning ved 107 kg, men der kan være dyr til slagtning i vægtintervallet 102-120 kg. Der ønskes derfor vilkår med mulighed for fleksibel afgangsvægt for poltene.

I fase II udvidelsen, etableres et nyt so anlæg med delvist fast gulv i alle staldafsnit. Farestalden etableres med højtrykskøling for at sikre en lav temperatur i søernes opholdszone. Drægtighedsstalden etableres med gyllekøling, og varmen herfra bruges i farestalden, for at sikre et varmt og tørt klima i smågrisehjørnerne.

Det forventes at effektiviteten i det nye anlæg vil være 30,1 fravænnede grise pr. årssø.

Søndermarken 14	Dyrekategori	Antal Nudrift	Stipladser nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Stipladser ansøgt	Antal DE Ansøgt	Bemærkninger
Bygning 1, 2, 4, 5, og 9	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	560	410	90,97				
Bygning 6 og 10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	368	94	25,80				
Bygning 8	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	192	49	13,46				
Bygning 11	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	1100	200	5,08				

Bygning 3 og 7	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	1100	300	28,25				
Ny smågrises tald Bygning 21	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv				2000	400	9,23	
Ny løbe- og drægtighedsstald Bygning 24	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv				1200	900	194,94	30,1 frav. Grise pr årsso
Ny farestald Bygning 22	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv				1200	300	84,13	30,1 frav. Grise pr årsso
Poltestald Bygning 1 og 2 (25)	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv				1200	300	30,82	
Søndermarken 12A	Dyrekategori	Antal Nudrift	Stipladser Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Stipladser Ansøgt	Antal DE Ansøgt	Bemærkninger
Bygn 35, 36 og 37	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	3200	500	14,77	3200	500	14,77	
Bygn 33	Slagtesvin, delvis spaltegulv 25-49 %	3200	432	12,00	3200	432	12,00	Til 45 kg
Bygn 32	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	3200	432	70,21	3200	432	70,21	Fra 45 kg
DE i alt				260,54			416,10	

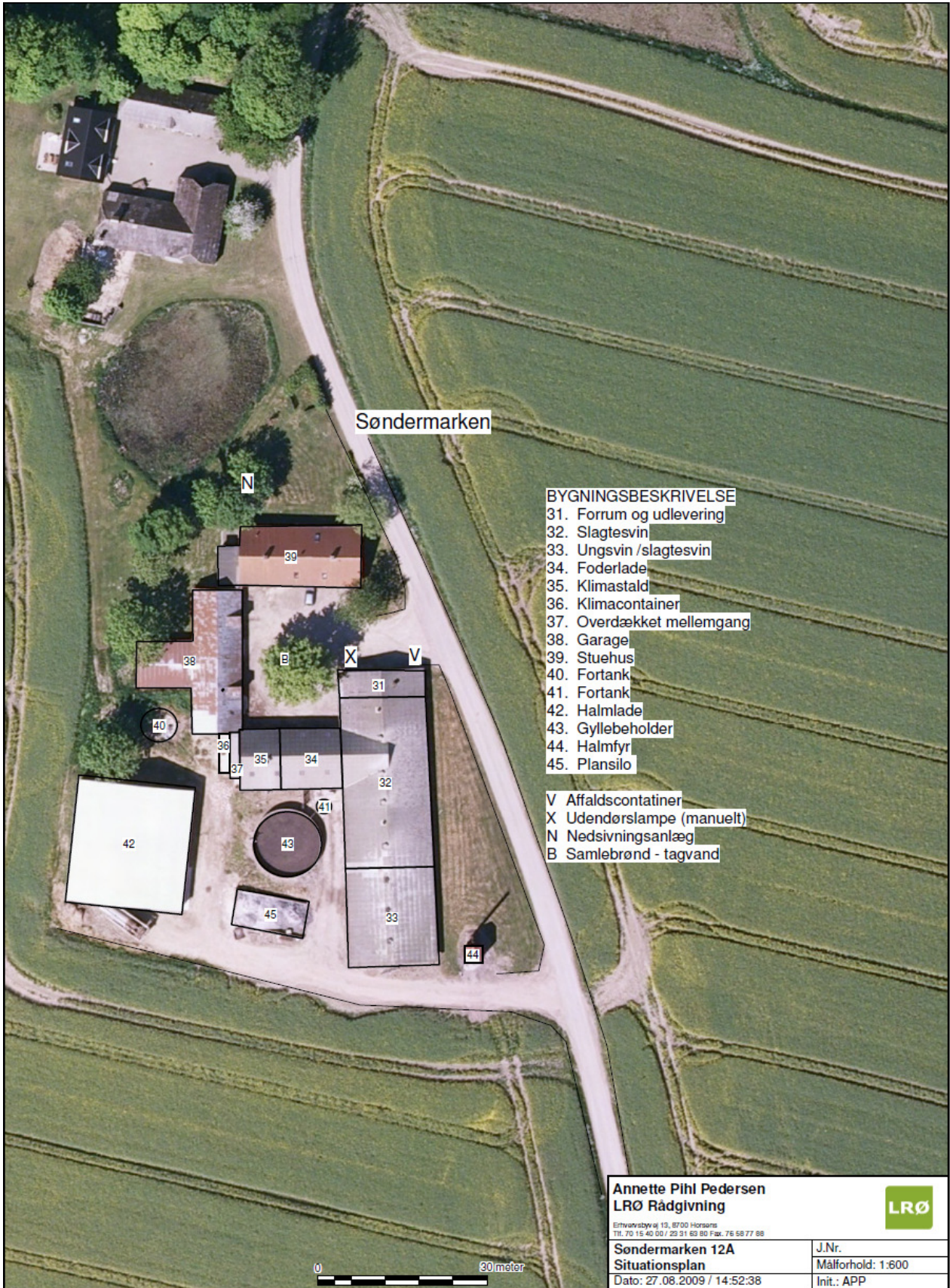
Angivelse af stipladser er et udtryk for den gennemsnitlige belægning i de enkelte stald afsnit.

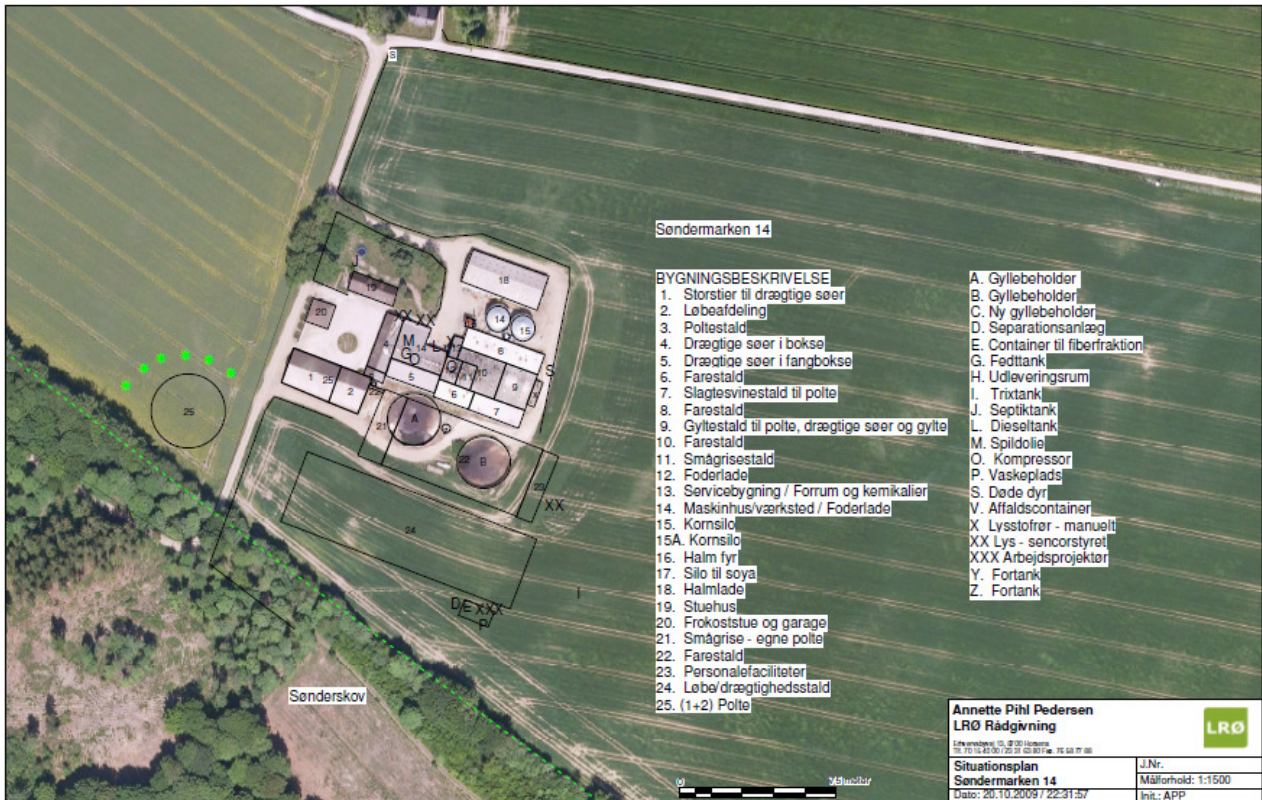
Produktionen er opdelt i ugehold og fortsætter som ugehold i fase II. Søerne er individuelt opstaldede i løbeafdelingen og frem til 4 uger efter løbning.

I fase I er nogle af søerne individuelt opstaldede i bokse i hele drægtigheden. Efter løbningen i fase II, indsættes søerne herefter i løsdriftsstald. Ca. 5 dage før forventet faring flyttes søerne ind i farestaldene. Søerne opholder sig i ca. 5 uger i farestalden. Smågrisene fravænes ved ca. 4 uger.

Der fodres med 2 blandinger til søerne, én drægtighedsblanding og en diegivningsblanding. To blandinger sikrer en tildeling af energi og næringsstoffer til soens tilstand (drægtig; sikrer høj kuldvægt, diegivende; sikrer passende huld og tilstrækkelig mælk).

Smågrisene på Søndermarken 14 og 12A fodres med to blandinger for, at komme så tæt på det enkelte dyrs aktuelle behov som muligt (fasefodring). Tilsvarende fodres slagtesvinene på Søndermarken 12A med to blandinger (fasefodring). Poltene (slagtesvin) på Søndermarken 14 får en særlig polteblanding.





Ovenstående Situationsplaner er vedlagt ansøgningen som bilag 1A – 1D.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er stillet vilkår om en maksimal tilladt produktion. Se under vilkårsdelen.

Kommunen har foretaget følgende vurdering af staldsystemerne i forhold til BAT.

Søndermarken 12A:

På Søndermarken 12A er staldene indrettet med enten fuldspaltegulv eller delvis spaltegulv.

Delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv er beskrevet i BAT-byggeblad Gr.nr. 106.04-52. Det er i MKN afgørelse nr. 130-00552 afgjort, at BAT-byggeblad Gr.nr. 106.04-52 anviser bedste tilgængelige gulvtype, hvorfor det fastslås, at 25-49 % fast gulv er BAT.

Et uændret staldsystem vil efter Horsens Kommunes vurdering, som udgangspunkt automatisk være BAT, da det ikke vurderes at være proportionalitet i at ændre staldsystem i en eksisterende stald, som ikke er udtjent. Derimod vil renovering af et staldsystem, medføre at staldsystemet sidestilles med nybyggeri, hvad angår vurdering af BAT. Konsekvensen af kommunens vurdering medfører at det eksisterende staldafsnit med fuldspaltegulv på Søndermarken 12A ikke skal leve op til referenceniveauet (stalde nr. 3, 4 og 5) (25-49 % fast gulv).

Søndermarken 14:

I fase I (revurderingen) er løbe/drægtighedsstaldene indrettet med individuel opstaldning med delvist spaltegulv. Farestaldene er indrettet med 2 staldsystemer idet en del er kassestier med fuldspaltegulv og en del er kassestier med delvist spaltegulv. (se skema herunder). Poltene (smågrise og slagtesvin) er opstaldet på fuldspaltegulve. Staldsystemet fuldspaltegulv er ikke BAT, mens delvist spaltegulv vurderes som BAT jf. BAT-byggeblad Gr.nr. 106.04-52.

I forbindelse med denne revurdering er der ligeledes ansøgt om en udvidelse (fase II) som medfører at

- der opføres en ny løbe/drægtighedsstald med løsgående søer på delvis spaltegulv og gyllekøling
- der opføres en ny farestald med kassestier med delvist spaltegulv og højtryksskøling
- der opføres en ny smågrisestald i form af toklimastald med delvis spaltegulv
- poltene opdrættes i en stald med delvist spaltegulv

Da samtlige staldsystemer efter udvidelsen (fase II) vil leve op til BAT, har Horsens Kommune vurderet, at der ikke er grundlag for på nuværende tidspunkt at redegøre for hvordan man kan indføre BAT i forhold til staldteknologier eller foderteknologier i den eksisterende husdyrproduktion.

Det er dog samtidig kommunens vurdering, at såfremt den ansøgte udvidelse ikke bliver realiseret, da vil kommunen ved den næste revurdering af godkendelsen stille krav om, at alle staldafsnit vil skulle leve op til BAT.

Der er givet en frist på indtil udgangen af 2014 til at udnytte hele godkendelsen, jf. den vurdering som er foretaget under afsnittet "GYLDIGHED". Der er stillet et vilkår som sikrer, at de bygningsmæssige tiltag gennemføres før udvidelsen af dyreholdet.

VILKÅR

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

- På Søndermarken 12A må der ved revurderingen (fase I) produceres 3200 smågrise (7,2-32 kg) og 1100 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 96,95 DE. Naturlige produktionsudsving er tilladt, men produktionen må som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år ikke overstige de tilladte 96,95 DE.
- På Søndermarken 14 må der ved revurderingen (fase I) produceres 1100 smågrise (7,2-32 kg), 560 årssøer og 1100 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 163,56 DE. Naturlige produktionsudsving er tilladt, men produktionen må som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år ikke overstige de tilladte 163,56 DE.
- På Søndermarken 12A må der i udvidelsen (fase II) produceres 3200 smågrise (7,2-32 kg) og 1100 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 96,95 DE. Naturlige produktionsudsving er tilladt, men produktionen må som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år ikke overstige de tilladte 96,95 DE.
- På Søndermarken 14 må der i udvidelsen (fase II) produceres 2000 smågrise (7,2-32 kg), 1200 årssøer og 1200 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 319,12 DE. Naturlige produktionsudsving er tilladt, men produktionen må som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år ikke overstige de tilladte 319,12 DE.

- For polte som frasorteres og derfor ender som slagtesvin må afgangsvægten variere indenfor 102 til 120 kg.
- Det accepteres at husdyrproduktionen i en periode på op til 5 år (til udgangen af 2014) fra godkendelsen er meddelt, kan være ca. 40 % mindre end den godkendte produktion i forbindelse med udvidelsen (fase II), uden at dette vil resultere i at den uudnyttede del af produktionstilladelsen vil bortfalde. I starten af 2015 vil kommunen foretage en fornyet vurdering af produktionstilladelsens størrelse. De nye staldbygninger og den nye gyllebeholder skal være opført inden 1. januar 2013. Dyreholdet må ikke udvides/ændres før de bygningsmæssige ændringer er gennemført.
- Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopi af gødningsregnskaber og evt. af relevante dele af afsluttede årsskatteregnskaber. Kopier skal indsendes til kommunen seneste 14 dage efter at kravet er meddelt virksomheden.
- Alle stalde skal indrettes som beskrevet i ansøgningen.

VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Nedenstående tabel angiver de enkelte bygningers ventilationssystem.

Bygnings-/afsnit-nr.	Ventilationstype	Afkast type	Antal afkast	Luftindtag type	Afkast højde over terræn
1	Undertryk	Skorsten	1	Vægventiler	8,0
2	Undertryk	Skorsten	1	Vægventiler	8,0
3	Ventileres	Igennem bygning 4			
4	Undertryk	Skorsten	1	Vægventiler	8,0
5	Undertryk	Skorsten	1	Vægventiler	3,0
6	Ligetryk	Skorsten	2	Skorsten	3,0
7	Undertryk	Skorsten	2	Kanal	3,0
8	Ligetryk	Skorsten	2	Skorsten	3,0
9	Overtryk	Skorsten	6	Skorsten	7,0
10	Ligetryk	Skorsten	3	Skorsten	6,5
11	Undertryk	Skorsten	2	Kanal	6,0
32	Undertryk	Skorsten	4	Vægventiler	6,0
33	Undertryk	Skorsten	3	Vægventiler	6,0

35	Undertryk	Skorsten	2	Diffus	7,0
36	Undertryk	I væg	2	Kanal	2,0

Eksisterende ventilation er temperaturstyret i hele det eksisterende anlæg.

Det nye soanlæg etableres med ventilation der styres efter temperaturen og i farestalden etableres højtryksskøling for at sikre et optimalt klima for søerne samtidig med optimale forhold for pattegrisene.

Ventilatorer rengøres i forbindelse med vask af de enkelte staldsektioner.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes, at den beskrevne indretning med temperaturreguleret styring af den mekaniske ventilation i de eksisterende stalde er den bedste set i relation til dyrenes ventilationsbehov og energiforbrug, når det sikres, at filtre og luftindtag jævnligt efterses og vedligeholdes.

Kommunen vurderer på baggrund af dette, at ventilationssystemet i de eksisterende stalde og den emission det medfører, ikke giver anledning til øgede gener for de omkringboende, når det sikres at anlægget kører optimalt.

I forhold til ventilationen i de nye stalde, er det ligeledes kommunens vurdering, at den beskrevne indretning med temperaturreguleret styring af den mekaniske ventilation kombineret med højtryksskøling i farestalden er det bedste set i relation til dyrenes ventilationsbehov og energiforbrug, når det sikres, at filtre og luftindtag jævnligt efterses og vedligeholdes.

Kommunen vurderer på baggrund af dette, at ventilationssystemet i de nye stalde og den emission det medfører, ikke giver anledning til øgede gener for de omkringboende, når det sikres at anlægget kører optimalt.

Ved anvendelse af højtryksskøling forventes endvidere en reduktion af ammoniakfordampningen. Højtryksskølingen er dog ikke en teknologi som i projektet er anvendt for at overholde det generelle ammoniakkrav på 25 % i nye stalde eller stalde der ændres i.

VILKÅR

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

- Virksomheden skal føre kontrol med ventilationssystemet, som sikrer at filtre og luftindtag holdes rene. Der skal som minimum foretages et årligt serviceeftersyn af ventilationssystemet, og dokumentation for dette kunne fremvises på forlangende (logbog, kvitteringer for filtre mv.).

FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der sker ingen ændringer af foderhåndtering i forbindelse med revurdering eller udvidelsen. Blot at der efter udvidelsen produceres en større mængde foder.

Der er ikke i ansøgningen korrigeret i forhold til normtallene for foderforbrug eller foderets indhold af råprotein og fosfor.

Al foder produceres på Søndermarken 14 inkl. foder til produktionen på Søndermarken 12A og Brokhøjvej 31. Der produceres i alt 7 blandinger.

- Diegivningsblanding
- Drægtighedsblanding
- 2 smågriseblandinger
- 2 slagtesvineblandinger
- 1 polteblanding

Alle blandinger udfodres som tørfoder. Alle dyr fodres dagligt. Diegivende søer fodres 2 – 4 gange om dagen og har permanent adgang til frisk vand, enten ved bideventiler over krybben eller som drikkekopper placeret over spaltegulv.

Blandingerne (fasefodring) er optimeret for at kunne fodre så tæt som muligt på det enkelte dyrs behov for næringsstoffer gennem cyklus (for søer) og under opvækst (smågrise og slagtesvin). I flere blandinger er der tilsat fytase for at øge optageligheden af naturligt forekommende fosfor i råvarerne og derved minimere tilsætningen af mineralsk fosfor til blandingen da mineralsk fosfor både er en større udgift og fordi mineralsk fosfor er sværere at optage og dermed går en større andel fosfor ufordøjet gennem grisen og videre ud i gyllen.

Der er ikke brugt foderkorrektioner som virkemidler til at honorere et generelt krav i forbindelse med fosfor eller kvælstof/ammoniak. Det betyder at ovennævnte virkning er udover de tiltag der er indarbejdet som virkemidler i ansøgningen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlige øget påvirkning af omgivelserne og at håndteringen er indrettet så eventuelt spild kan opsamles.

Med hensyn til fodring er det for fosfor, jf. EU's BREF note basis for BAT at fodre svin med successivt foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

- For søer angives der at indholdet af råprotein (% i foder) bør ligge mellem 13-15 for drægtige søer og mellem 16-17 for diegivende søer. Det samlede fosforindhold (% i foderet) bør ligge mellem hhv. 0,43-0,51 og 0,57-0,65.
- For slagtesvin angives det, at indholdet af råprotein (% i foder) bør ligge mellem 14-17 og det samlede indhold af fosfor (% i foderet) bør ligge mellem 0,38-0,55.
- For smågrise angives det, at indholdet af råprotein (% i foderet) bør ligge mellem 17,5-19,5 og det samlede indhold af fosfor (% i foderet) bør ligge mellem 0,60-0,70

Der er i ansøgningen anvendt normtal for råprotein (142,8 g/FE for årssøer, 164,8 g/FE for smågrise og 157,6 g/FE for slagtesvin) og for fosfor svarer det til 5,0 g/FE for årssøer, 5,4 g/FE for smågrise og 4,5 g/FE for slagtesvin). En omregning af normtallene viser, at disse ligger indenfor BREF intervallerne.

Der er oplyst at der anvendes fasefodring hos de forskellige dyregrupper. Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger, afhængigt af dyrets størrelse. Foderets indhold af næringsstoffer optimeres til det konkrete vægtinterval, hvilket også indebærer optimal anvendelse af råprotein.

Fosforindholdet i husdyrgødning fra svin afhænger af foderudnyttelsen, fordøjeligheden og fosforindholdet i foderet. Fosforbehovet stiger jo ældre grisen er, men på grund af øget foderoptagelse falder den mængde fosfor, foderet skal indeholde i forhold til grisens alder. Ved fasefodring kan der opnås en reduktion af fosforindhold i gødningen på 2-5 procent for slagtesvin.

På godkendelsestidspunktet betragtes tilsætning af fytase som en renere foderteknologi ved som minimum at opfylde Landsudvalget for Svin's seneste anbefalinger vedrørende anvendelse af fytase.

Anvendelse af fytase har til formål at forebygge et unødigt forbrug af fosfor og som følge heraf et unødigt fosforoverskud på markarealer. Der kan resultere i fosfortab til vandmiljøet, hvor det kan medføre eutrofiering.

I forbindelse med udvidelsen foretages en separation af al svinegylden, hvilket medfører en halvering af gyllens indhold af fosfor. Det betyder, at udbringningsarealerne tilføres 16 kg P/ha pr. år og der bortføres med sædskifterne S2, S4 og K13 i gennemsnit på arealerne 24,4 kg P/ha pr. år. Det betyder at arealerne reelt set underforsynes med fosfor i forhold til den mængde der fraføres med afgrøden. Der er derfor ikke stillet et vilkår om anvendelse af fytase, som vil reduceres gyllens indhold af fosfor yderligere.

På baggrund af ovenstående vurderes ansøgningen at leve op til BAT inden for fodring.

For at sikre at der anvendes fasefodring er der stillet vilkår herom.

VILKÅR

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

- Der skal anvendes fasefodring indenfor både søerne, smågrisene, slagtesvinene og poltene.
- Det skal ved hjælp af E-kontrollen dokumenteres hvad foderet indeholder af råprotein (g/FE) og fosfor (g/FE) i de forskellige foderblandinger.

ENERGI- OG VANDFORBRUG

Anvendte ressourcer på ejendommen:

I forbindelse med revurderingen af den eksisterende godkendelse sker der ingen ændring i produktionen og der er derfor heller ingen forventning om en ændring i ressourceforbruget i forhold til det beskrevne i nudrift.

Energiforbrug

Energi	Nudrift	Ansøgt
Årligt elforbrug i alt, kWh	291.500	403.600
Diesel/olie Anvendt i marken	67.100	67.100

Energibesparende tiltag

Energireducerende tiltag i eksisterende staldanlæg:

- Ventilationsanlægget er temperaturstyret og dele er fugtstyret.
- Udsugningskanaler rengøres i forbindelse med vask af de enkelte staldsektioner.
- Lysstofrør rengøres i forbindelse med vask af de enkelte staldsektioner
- Lyset styres med timer i drægtighedsstalde og løbeafdelingen.

I de nye staldanlæg styres ventilationen via temperatur og fugt. Lyset styres via timere og bevægelsessensorer. Der vil i løsdriftsafsnittet altid være vågelys tændt i nattetimerne. Der opsættes lavenergilystofrør.

I forbindelse med etablering af højtryksskøling forventes et lille øget energiforbrug der dog spares igen da en lavere temperatur i stalden betyder et lavere ventilationsbehov. Der bruges altså lidt energi på kølingen mens der spares på ventilationen.

I forbindelse med at der etableres gyllekøling i den nye drægtighedsstald (fase II), tænkes varmen herfra genbrugt i smågrisestalden samt gulvvarme i smågrisehulerne i farestalden. Anvendelse af varmen fra gyllekølingen betyder reduceret brug af varme fra halmfyret.

Elforbruget aflæses hver måned ved fjernaflæsning på Søndermarken 14. På Søndermarken 12A er der årlig aflæsning af forbruget.

Ansøger gør brug af energikonsulent for at sikre et så lavt forbrug som muligt.

Vandforbrug

Vand inkl. drikkevandsspild (m ³)	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand søer inkl. drikkevandsspild m ³	2738	5868
Drikkevand smågrise inkl. drikkevandsspild m ³	154	280
Drikkevand slagtesvin inkl. drikkevandsspild m ³	594	680
Rengøring i stalde mv. m ³	245	484
Vandforbruget til sprøjtning i marken og de to husholdninger på Søndermarken 12A og 14	1008	1008
Samlet årlig forbrug af vand m³	4.739	8.310

Ejendommen forsynes med vand fra Sønder Vissing Vandværk.

Vandforbruget i forbindelse med dyrene/staldene er beregnet ud fra normtal. Mens vandforbruget til sprøjtning i marken og de to husholdninger på Søndermarken 12A og 14 er fremkommet som differencen mellem det samlede årlige forbrug minus forbruget til dyrene/staldene.

Der vil i forbindelse med højtryksskøling være et øget vandforbrug.

Vandbesparende foranstaltninger

I de eksisterende stalde er vandventiler placeret over trug og der er separat vandforsyning til dyrene ved drikkekopper. Staldene iblødsættes med overbrusningsanlæg eller højtryksrenser inden vask af de enkelte sektioner.

Tilsvarende vandbesparende foranstaltninger etableres i de nye stalde.

Vandforbruget aflæses årligt og ved unormal drift (forhøjet vandforbrug) bliver ansøger (erfaringsmæssigt) kontaktet af Sønder Vissing Vandværk med henblik på fejlfinding ved vandforbrug, idet bedriften er en af vandværkets største vandforbrugere.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Energiforbrug

De allerede beskrevne tiltag som

- rengøring af ventilationssystemerne i forbindelse med almen vask og rengøring efter hvert hold, begrænser modstanden og holder dermed strømforbruget til ventilationen på minimumsbehovet,
- gyllekøling og genanvendelse af varmen i smågrisestalden og smågrisehulerne i farestalden
- kontrol af ventilationsudstyr
- lavenergibelysning
- fortsat fokus på elforbruget

vil sikre, at ejendommens energiforbrug optimeres.

Idet der skal opføres 2 helt nye stalde er det kommunens vurdering, at der i forbindelse med projekteringen af de nye stalde, skal foretages en energimæssig vurdering af projektet af en energikonsulent. Såfremt der fremkommer forslag til væsentlige forbedringer i form af realistiske energibesparende tiltag anbefales det at disse gennemføres.

Vandforbrug

Ejendommens samlede vandforbrug aflæses en gang årligt, i forbindelse med den årlige afregning med Sønder Vissing Vandværk.

Det vurderes, at der er gjort tilstrækkeligt med tiltag til at sikre, at vandforbruget er optimalt gennem iblødsætning, drikkeventiler i krybberne frem for frit hængende.

VILKÅR

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

- Månedlig aflæsning af energiforbrug på henholdsvis Søndermarken 12A og 14.
- Månedlig aflæsning af vandforbruget på henholdsvis Søndermarken 12A og 14.
- Årlig kontrol af ventilationssystem
- Virksomheden skal i forbindelse med projekteringen af de nye stalde, få foretaget en energimæssig vurdering af projektet af en energikonsulent. Resultatet af gennemgangen skal fremvises på forlangende.

SPILEDEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I den eksisterende produktion er der vaskeplads, med afløb til fortank, på Søndermarken 14. Sprøjten fyldes med vand ved vandtanken udenfor forrummet på Søndermarken 14 og kemi påfyldes i marken. Sprøjten vaskes i marken.

I forbindelse med etablering af separationsanlæg på Søndermarken 14 vil der blive etableret en vaskeplads med afløb til fortanken syd for staldanlægget. Pladsen forventes at blive ca. 125 m² stor. Dette medfører at der på årsbasis vil opsamles 90 m³ overfladevand fra pladsen til gyllebeholderen.

Alle bygninger på nær bygning 5 på Søndermarken 14, har tagrender. På Søndermarken 14 samles tagvand i en samlebrønd, umiddelbart vest for bygning 1 og løber i dræn mod nord og løber ud i Nørreskov. Se bilag 9.

På Søndermarken 12A samles tagvandet fra fladerne ind mod gårdspladsen, i en samlebrønd midt i gårdspladsen og ledes til branddammen umiddelbart nord for stuehuset. Længs halvdelen af facaden på bygning 32 ud mod vejen (mod nord), samles tagvandet i dræn der føres til samlebrønde i gårdspladsen. Alle øvrige nedløb med tagvand siver ud i jorden. Se bilag 10.

Der er ikke sanitært spildevand fra personale rum i den nuværende produktion. Vand fra håndvask ledes til gyllebeholder. På både Søndermarken 14 og Søndermarken 12A ledes det sanitære spildevand fra stuehusene til septiktank med afløb til nedsivningsanlæg.

I fase II etableres personale faciliteter i den ene af de nye bygninger på Søndermarken 14. Sanitært spildevand herfra ledes til septiktank, placeringen af denne er endnu ikke fastlagt. Der vil i forbindelse med byggesagsbehandlingen blive søgt en tilladelse til afledning af det sanitære spildevand fra personalerummet i den nye staldbygning på Søndermarken 14.

Vand til vask af stalde er beregnet under vandforbrug og vaskevand ledes til gyllebeholder og indgår i beregningen af gødningsmængder. Staldene iblødsættes enten via overbrusningsanlægget eller med højtryksrensere, med varmt vand (fra halmfyr), inden vask. Der anvendes ikke desinfektionsmidler i forbindelse med vask af stalde.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand, herunder regnvand fra vaskeplads, i ansøgt drift. Mængderne indgår i beregningen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet som er foretaget under afsnittet "Flydende husdyrgødning".

Idet der ikke sker direkte udledning af overfladevand fra befæstede pladser, hvor der kan forekomme spild, vurderer kommunen at håndteringen af spildevand fra sådanne pladser sker på forsvarlig vis.

Ejendommen ligger i et område, hvor der jf. regionplanen for Vejle Amt er krav til fosforrensning af husspildevand. Ifølge udkast til tillæg nr. 5 til spildevandsplanen for Brædstrup er renskravet for begge ejendommene Søndermarken 12A og 14 opfyldt, og der forventes derfor ikke meddelt et påbud om forbedret spildevandsrensning.

Der vil i forbindelse med opførelse af nye staldbygninger skulle foretages afledning af tagvand. Såfremt tagvandet ledes til markdræn med udløb i et vandløb, vil denne udledning skulle efterleve kommunens spildevandsplan omkring "Servicemål, sikkerhedsfaktor og bassiner" idet udledningen skal reduceres via et internt / privat forsinkelsesbassin, således at afledningen til drænledningen bringes ned på maksimalt 5 l/sek.. Dette kan gøres via enten et lukket eller et åbent bassin, der er dimensioneret for højst et overløb hvert 20. år, hvis overløbene sker til drænledningen. Yderligere bør bassinet for at være fremtidssikret etableres med en sikkerhed på + 30 %. Denne vurdering vil blive foretaget i forbindelse med byggesagsbehandlingen.

Rørføring af gyllekølingsanlæg (varmegenindvindingsanlæg) etableres ikke udenfor soklen af den nye stald. Dermed er der ikke krav om en tilladelse efter § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

Sammenfattende vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

På baggrund af ovenstående er der stillet særlige vilkår vedr. spildevandshåndteringen.

VILKÅR

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

- Der skal etableres en vaskeplads syd for den nye stald. På vaskepladsen opstilles ligeledes et separationsanlæg. Vaskepladsen skal have afløb til fortanken og vaskepladsen skal etableres samtidig med drægtighedsstalden, som skal stå færdig senest den 1. januar 2013.
- Såfremt der i forbindelse med byggesagsbehandlingen vurderes, at der skal etableres et regnvandsbassin, skal dette etableres i overensstemmelse med kommunens retningslinjer.

AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med revurdering og i forbindelse med udvidelsen sker der ingen ændringer i håndteringen af affald. Efter udvidelsen vil enkelte affaldsfraktioner blive afhentet eller bortskaffet hyppigere eller i større mængder.

Affald fra produktionen på Søndermarken 12A køres til Søndermarken 14. På Søndermarken 14 sorteres affaldet i følgende fraktioner:

Emne	Opbevaring	Afleveres til	Hypighed
Medicinflasker	20 L tønder	Motas	Efter behov
Kanyler	Kanyleboks	Motas	Efter behov
Glas i øvrigt	På en palle med sider	Køres på genbrugsplads	Efter behov
Jern og metal (ej brændbart)	På en palle med sider	Køres på genbrugsplads	Efter behov
Brændbart (plast og papir)	På en palle med sider	Køres på genbrugsplads	Efter behov

Døde dyr	Ved vejen	DAKA	1-2 gange ugentlig
Spildolie	200 L tønde	Godkendt modtager	Efter behov
Husholdningsaffald	300 L container	Kommunal ordning	Hver uge

Døde dyr opbevares på begge ejendomme under kadaverkappe hævet over jorden. Kølecontainer til pattegrise er placeret på Søndermarken 14 øst for bygning 8. Døde dyr fra begge anlæg placeres ved indkørsel fra Søndermarken, og afhentes til destruktions af DAKA to gange om ugen.

I nudrift opbevares kemikalier i et frostfrit, aflåst kemikalierum uden afløb i bygning 13 på Søndermarken 14, se billedet af bygning 13.

I forbindelse med etablering af vaskeplads ved separationsanlægget bliver der opstillet og indrettet (efter gældende regler) en container til opbevaring af kemikalier.

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres til Motas. Opbevares i separat rum i laden.

Der findes halm fyr på begge ejendomme. Asken fra halmfyrene bortskaffes ved at bringe det ud på ejendommens arealer, idet det hældes i gyllebeholderen. Al aske kommes direkte i gyllebeholder.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ.

I forbindelse med kommunens landbrugstilsyn den 2. oktober 2009 blev det oplyst ansøger, at opbevaringen af halmasken på den tidligere ensilageplads på Søndermarken 12A ikke er tilfredsstillende, idet der ved store regnskyl er risiko for overfladisk afstrømning ud på jorden omkring ensilagepladsen. Det blev oplyst, at halmasken enten skulle hældes direkte i gyllebeholderen eller opbevares på en måde, hvor der ikke kunne opstå risiko for overfladisk afstrømning ud til de omkringliggende arealer.

Kommunen vurderer ud fra de generelle oplysninger om affaldsbortskaffelse, at der ikke vil være problemer med hensyn til bortskaffelsen af affald fra virksomheden. Der er derfor ikke stillet særlige vilkår vedrørende bortskaffelsen af affald bortset fra bortskaffelsen af aske fra halmfyrene. På baggrund af ovenstående er der stillet særlige vilkår vedr. håndteringen af halmasken.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for driften:

- Halmasken fra bedriftens to halmfyr skal enten hældes direkte i gyllebeholderne eller opbevares på en måde, så der ikke kan opstå risiko for overfladisk afstrømning til de omkringliggende arealer.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER (OPBEVARING OG FORBRUG)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ingen olie- eller dieseltanke på Søndermarken 12A.

Der er følgende tanke på ejendommen Søndermarken 14:

Overjordisk tank fra 2002 på 5900 liter diesel. Tanken har nr. 122/232, og står i maskinhuset på fast bund. Dieseltanken anvendes til markdrift.

Overjordisk tank fra 1988 på 1800 liter diesel. Tanken står i garagen på betongulv.

Der vil kunne tabes olie og kemikalier under transport rundt på ejendommen. For at mindske forureningen ved et evt. uheld bærer medarbejderne som hovedregel mobiltelefon på arbejdet, samt der forefindes savsmuld til opsugning af spildt olie og kemikalier.

Diesel til maskinerne tankes indenfor på fast underlag uden afløb. Der er automatstop på dieselpumpen.

Der indkøbes C-mærket handelsgødning der opbevares laden (bygning 18).

Kemikalier opbevares i et velindrettet, aflåst og frostfrit rum. Se bygning 13a. Dette hindrer utilsigtet adgang til kemikalierne samt frostsprængning af emballage. Der er hverken dræn i rummet eller fald mod åbningen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Placering af tanke, tankning og håndtering af olieprodukter på fast bund reducerer risikoen for forurening af jord og grundvand.

Det er vurderet at den beskrevne tankning indenfor på tæt bund med mulighed for opsamling af spild er den bedst mulige, idet det minimerer risikoen for forurening med olieprodukter.

I forbindelse med kommunens landbrugstilsyn den 2. oktober 2009 blev der gjort opmærksom på, at den overjordiske dieseltank fra 1988 ikke er registreret i kommunens BBR-register og at det skal bringes i orden. Kommunen har efterfølgende udsendt et registreringskema som skal udfyldes og returneres til kommunen. Ansøger har efterfølgende returneret registreringskemaet til Horsens Kommune.

Ved kommunens landbrugstilsyn blev der endvidere konstateret at der ved gårdspladsen til Søndermarken 12A stod en gammel pumpestander fra en gammel olietank som ikke længere er i brug. Det blev aftalt at ejer undersøger om tanken er tømt og sløjfet korrekt jf. reglerne i olietanksbekendtgørelsen. Ejeren har efterfølgende oplyst, at han har tjekket at tanken er tom og at den er sløjfet korrekt efter gældende regler.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for driften:

- Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

- Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, dvs. indendørs på et betongulv uden gulv afløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild.

DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ikke i forbindelse med revurderingen af den eksisterende produktion udarbejdet beredskabsplaner for de to anlæg. Nedenstående forholdsregler gælder for både nudrift (revurdering) og ansøgt drift (udvidelse).

Der vil i forbindelse med fase II blive udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer. Beredskabsplanen indsendes inden ibrugtagning af det nye anlæg.

Idet der på bedriften i perioder anvendes udenlandsk arbejdskraft udarbejdes beredskabsplanen på dansk og engelsk.

Forurening med gylle

Der vil kunne ske brud på gyllebeholdere.

For at undgå forurening med gylle er der ikke installeret pumpe ved gyllebeholderne. Gyllen suges op med teleskopsug.

Forurening med olie og kemikalier

Der vil kunne tabes olie og kemikalier under transport rundt på ejendommen. For at mindske forureningen ved et evt. uheld forefindes savsmuld til opsugning af spildt olie og kemikalier.

Kemikalier opbevares i et aflåst og frostfrit rum. Dette hindrer utilsigtet adgang til kemikalierne samt frostsprængning af emballage. Der er hverken dræn i rummet eller fald mod åbningen.

For at undgå forurening af drikkevandet med kemiske bekæmpelsesmidler anvendes der en buffertank til at fylde vand på marksprøjten. Derved vil der ikke kunne ske returløb til vandforsyningen ved et evt. stop af vandværkspumpen.

Brand

På både Søndermarken 12A og 14 er der halmfyr og halm opbevares i særskilte halmlader på de to adresser.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er i dag ikke udarbejdet en beredskabsplan for ejendommens drift, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer.

Der er redegjort for, at der i forbindelse med udvidelsen (fase II) vil blive udarbejdet en beredskabsplan for bedriften.

Det er kommunens vurdering, at der skal udarbejdes en beredskabsplan såfremt der mod forventning ikke foretages den ansøgte udvidelse. Der er således stillet særligt vilkår herom.

Der findes som en del af vejledningen til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug et udkast til en beredskabsplan der kan anvendes som retningsgivende.

Det vurderes, at virksomheden er indrettet og drives således, at spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer kan forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol

- Der skal inden den 1. januar 2013 udarbejdes en beredskabsplan for bedriftens 2 ejendomme. Planen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, risikoplag, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forefindes i staldene på begge ejendomme og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal være udarbejdet på de sprog som de ansatte forstår.
- Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal Horsens Kommune kontaktes telefonisk (såfremt det er i kommunens åbningstid). Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.

GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

GØDNINGSTYPER, MÆNGDER OG AFSÆTNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Af ejendommens nuværende gødningsregnskab (indberettet den 16.12.2008 på cvr nr. 25848934) fremgår et samlet antal DE i svin på i alt 242,8 DE (gl. DE). Det ses således at produktionsniveauet ikke overskrider den nuværende tilladte produktion.

I nudrift er anvendt de godkendte produktioner på ejendommene: Søndermarken 12A+14 samt Brokhøjvej 31. Modtagelse (fra Brædstrup Rideskole og Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6, 8740 Brædstrup) og afsætning (til diverse gylleaftaler) af husdyrgødning er baseret på et gennemsnit af 5-års perioden 2004-2008 og beregnet gennem antal kg kvælstof. Herfra er fosformængden beregnet relativt i forhold til kvælstofmængden. DE-beregningen er sat til 100 kg N/DE, da det er denne beregning, der passer bedst til den nye DE-beregning efter 1. august 2009:

Gødningsår, GHI	Afsat kg N (svin)	Modtaget kg N (kvæg)
2003/04	11.474	2.142
2004/05	10.209	1.456
2005/06	6.965	1.464
2006/07	10.617	0
2007/08	9.086	0
Gns.	9.672	1.012
	Afsat kg P (svin)	Modtaget kg P (kvæg)
Beregnet kg P	1.483	260
	Afsat DE	Modtaget DE
Beregnet DE	96,72	10,12

I ansøgt drift vil husdyrgødningen på bedriftens 2 ejendomme blive separeret. Husdyrgødningen fra Brokhøjvej 31 vil ligeledes blive separeret. Fiberfraktionen herfra planlægges afsat til det nye projekterede Biogasanlæg ved Horsens. Væskefraktionen anvendes delvist på bedriften og afsættes for restens vedkommende til gylleaftaler.

I nedenstående tabel gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den tilladte (nudrift) og den ansøgte produktion. Oplysninger findes i PDF filen under 4.2 og 4.3 Gødningsregnskab Nudrift og Ansøgt

Gødningstype	Nudrift			Ansøgt		
	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Gylle kvæg	0	0	0	0	0	0
Gylle svin	26.831,84	5917,85	260,54	42.898,57	9.574,79	416,10
Dybstrøelse	0	0	0	0	0	0
Modtaget husdyrgødning svin – anden ejendom/Brokhøjvej 31	34.941,00	5.357,00	300,90	34.941,00	5.357,00	300,90
Modtaget husdyrgødning kvæg/Søndermarken 7	1.012,00	260,00	10,12	0	0	0
Modtaget dybstrøelse, heste/Brædstrup Rideklub	315	58	3,15	315	58	3,15
Afsat husdyrgødning til gylleseparering	9.672,00	1.483,00	96,72	77.839,57	14.931,79	717,00
Modtaget fra Separation	0	0	0	62.146,59	7.442,48	517,92
Afsat separeret gylle til gylleaftaler	0	0	0	8.064,00	965	67,20
Afsat fiberfraktion til biogasanlæg	0	0	0	(15.692,98)	(7.489,31)	(199,08)
Sum	53.427,84	10.109,85	477,99	54.397,59	6.535,48	453,87

For den ansøgte produktion angives nedenfor detaljerede oplysninger på kvælstof, fosfor og DE i bilag "gylleseparering fordeling".

Der afsættes fremover gødning til følgende modtagere:

Modtager (navn og adresse)	Modtager (Cvr. nr.)	Antal DE	Antal ha	Forpagtning eller gylleaftale?	Omfattet af N- eller P- klasse	Har søgt § arealgodkendelse? (ja/nej) – skema nr.
Tage Hedegaard, Burgaardevej 35, 8740 Brædstrup,	11273505	57,00	51,90	Gylleaftale	Nej	Nej
Jens Jørgen Bach, Tønningvej 7, 8740 Brædstrup, (6,10 ha)	16345407	6,7	6,10	Gylleaftale	Nej	Nej
Torkil Ejstrud, Gudenåvej 34, 8740 Brædstrup, (3,20 ha)	26013615	3,5	3,20	Gylleaftale	Nej	Nej

Harmoniforholdet for ejendommen udgøres af i alt 411,23 ha udbringningsareal, der modtager i alt 453,87 DE væskefraktion svarende til 1,1 DE/ha. Der vil dermed være plads til en kommende udvidelse af produktionen på den 2. ejendom, Mejlgård på Brokhøjvej 31.

Der er desuden ejede og forpagtede arealer som ikke modtager husdyrgødning. Disse fremgår af nedenstående skema:

Ejer (navn og adresse)	Nr. på kortbilag	Antal ha	Anvendelse
Bo Johansen, Brokhøjvej 34, 8740 Brædstrup	005-0c	1,70	Korn, kun handelsgdn.
Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740 Brædstrup	051-0	1,70	Permanent græs, afgr.
Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740 Brædstrup	071-0	1,10	Udyrket
Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740 Brædstrup	071-1	2,40	Udyrket
Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740 Brædstrup	072-0	2,60	Udyrket
Elna Asmussen, Kirstinelundvej 1, 8740 Brædstrup	066-0	0,80	Udyrket
Rasmus Nielsen, Havbækvej 1, 8740 Brædstrup	050-0	3,40	Permanent græs, afgr.
Tornegård I/S	041-0	2,80	Permanent græs, afgr.
Tornegård I/S	052-0	5,20	Permanent græs, afgr.
Tornegård I/S	070-0	4,20	Permanent græs, afgr.
Tornegård I/S	063-0	0,60	Randzonebrak
Tornegård I/S	064-0	0,80	Randzonebrak
Tornegård I/S	061-0	1,10	Udyrket
Tornegård I/S	067-0	0,30	Udyrket
Tornegård I/S	068-0	0,90	Udyrket

Der modtages ikke slam, biokompost eller anden organisk gødning på ejendommen.

Jf. generelle regler udbringes asken fra halmfyrene på egne marker hvorfra halmen bjærges og anvendes i halmfyret.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes at det generelle harmonikrav er overholdt ved den ansøgte produktion.

Det vurderes at oplysninger om alle udbringningsarealer er oplyst i denne ansøgning og at grundlaget for ansøgningen dermed er korrekt.

I forhold til afsætning af husdyrgødning til et endnu ikke opført biogasanlæg har Miljøstyrelsens helpdesk udtalt, at det ikke vil være i strid med husdyrloven at meddele miljøgodkendelse til en ansøger, hvor det ligger til grund at der afsættes husdyrgødning til et endnu ikke eksisterende biogasanlæg, som således på godkendelsestidspunktet ikke kan modtage husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen gør dog samtidig opmærksom på, at godkendelsen ikke kan udnyttes før biogasanlægget lovligt kan modtage husdyrgødning, og at det overfor ansøger skal gøres klart at han skal være opmærksom på at godkendelsen kan forældes, hvis den ikke udnyttes i tide. Dette

kan betyde at ansøger kan ende i en situation hvor godkendelsen ikke kan udnyttes, såfremt biogasanlægget ikke i tide kan modtage husdyrgødning.

I forhold til etablering af et biogasanlæg ved Horsens er dette endnu kun på projektstadiet, og det må forventes, at der vil skulle udarbejdes en VVM-redegørelse, med en tilhørende miljøgodkendelse førend planerne om etablering af et biogasanlæg ved Horsens bliver en realitet. Det vurderes dermed, at det generelle krav om at godkendelsen som udgangspunkt skal udnyttes indenfor 2 år fra den er meddelt, bør udvides, således at der i denne sag kan dispenseres fra de generelle regler og gives en længere frist til udnytte godkendelsen.

Dette betyder samtidig at kommunen accepterer, at husdyrproduktionen (af antal svin og antal DE) i en overgangsperiode på 5 år er mindre end det godkendte, idet der efterfølgende skal anvendes tid til byggeprocessen og til at opbygge sobesætningen, herunder egne polte. Det kan således accepteres, at husdyrproduktionen i en periode på op til 5 år fra godkendelsen er meddelt, kan være op til 40 % mindre end den godkendte produktion, uden at dette vil resultere i, at den uudnyttede del af produktionstilladelsen vil bortfalde. Vilkår vedr. dette fremgår under afsnittet staldindretning og dyrehold.

Ovennævnte betyder endvidere at vilkåret vedr. minimum 30,1 fravænnede grise pr. årssø først skal kunne indfries efter 5 år fra denne godkendelse er meddelt (inden 2015)

På baggrund af dette har Horsens Kommune vurderet at der bør stilles følgende vilkår til udnyttelsen af godkendelsen.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol

- På bedriftens udbringningsarealer må der i forbindelse med udvidelsen (fase II) som et årligt gennemsnit maksimalt udbringes husdyrgødning i en mængde, der svarer til 1,1 DE/ha, eller i alt 54.542 kg N samt 6.582 kg P.
- På bedriftens udbringningsarealer må der ved revurderingen (fase I) som et årligt gennemsnit maksimalt udbringes husdyrgødning i en mængde, der svarer til 1,2 DE/ha, eller i alt 53.610 kg N samt 10.032 kg P.
- Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 411,23 ha udspretningsareal, som fremgår af kortbilag 6.
- Det skal af E-kontrollen kunne dokumenteres, at der senest fra år 2015 fravænnedes 30,1 smågrise pr. årssø.

Der henvises desuden til vilkår som følge af gyllesepareringen i afsnittet "Gylleforsuring, gylleseparering og gyllekøling".

FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med revurderingen af det eksisterende anlæg sker der ingen ændring i produktion af husdyrgødning i forhold til det angivne under Nudrift i nedenstående tabel. Der ændres heller ikke på de eksisterende opbevaringslagre. Der er i nudrift tilstrækkelig opbevaringskapacitet svarende til 9,3 mdr. af den samlede produktion af husdyrgødning

Den beregnede mængde gylle, er inkl. drikkevandsspild og spild fra pladser på ejendommene.

På ejendommen Søndermarken 12A, er der en gyllebeholder med en samlet opbevaringskapacitet på ca. 400 m³. Udover dette, er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler. Derudover opbevares noget af gyllen fra Søndermarken 12A på Søndermarken 14.

Der produceres i alt 1.975 m³ gylle på Søndermarken 12A.

På Søndermarken 14, er der til den eksisterende produktion, to gyllebeholdere på hver 2.000 m³ i alt 4.000 m³ + kanaler og fortanke.

Produktion af husdyrgødning:

Dyregruppe	Nudrift			Ansøgt		
	Antal	m ³ /dyr	m ³ i alt	Antal	m ³ /dyr	m ³ i alt
Søndermarken 14						
Søer	560	5,4	3.024	1200	5,4	6.480
Smågrise	1100	0,127	140	2000	0,127	254
Slagtesvin	1100	0,49	539	1200	0,49	588
I alt						7.322
Søndermarken 12A						
Smågrise	3200	0,127	407	3200	0,127	407
Slagtesvin	3200	0,49	1.568	3200	0,49	1.568
I alt						1.975
I alt			5.678			9.297

I beregningerne er der indregnet spildevand fra vask i stalde svarende til 484 m³. I beregningen er der endvidere indregnet regnvand der falder i gylletanken. Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning og der er derfor ikke medregnet regnvand i den nye beholder. I forbindelse med at den faste fraktion separeres fra rågyllen bliver behovet for opbevaringskapacitet til den flydende del reduceret. Den faste del udgør 20 % af den samlede volumenmængde rågylle. Der er derfor behov for opbevaring af en årlig produktion på (9.297 m³ – 1.859 m³) 7.438 m³. Derudover etableres der en vaskeplads på ca. 125 m² hvilket medfører forventet 90 m³ overfladevand der ledes til gyllebeholderen.

I ansøgt drift er produktionen på Søndermarken 12A uændret. På Søndermarken 14 nedlægges de eksisterende gyllebeholdere og en ny beholder på 5.000 m³ etableres, sammen med en ny fortank og en separationstank. Der etableres gylleseparationsanlæg, og den faste fraktion opbevares i container indtil afsætning.

Den nye gyllebeholder ligger indenfor 300 m af nabo og der skal derfor etableres fast overdækning på denne.

Der produceres i alt 1.975 m³ + 7.322 m³ = 9.297 m³ rågylle. Ca. 20 % separeres fra (rest 7.438 m³ + 90 m³ overfladevand = 7.528 m³) og den samlede opbevaringskapacitet inkl. separationstank er på 400 m³ + 5.000 m³ + 400 m³ = 5.800 m³ svarende til 9,2 mdr. produktion.

Der er ikke fast overdækning på eksisterende gyllebeholdere. Snittet halm sikrer et tæt flydelag. Der føres lovpligtig logbog over flydelag.

Opbevarings-anlæg	Byggeår	Kontrol år	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 43 (Søndermarken 12A)	1975	2005	400	Nej	Teleskopsug
Gyllebeholder A - sløjfes (Søndermarken 14)	1995	2005	2.000	Nej	Teleskopsug
Gyllebeholder B - sløjfes (Søndermarken 14)	1987	2008	2.000	Nej	Teleskopsug
Gyllebeholder C -ny (Søndermarken 14)	2012	-	5.000	Ja	Teleskopsug
Separationstank (Søndermarken 14)	2012	-	400	Ja	-
Opbevaringskapacitet i alt			5.800		

Den nye gyllebeholder bliver 5 m dyb og med en diameter på 36 m. Gyllebeholderen etableres med telt overdækning.

Gyllebeholdernes placering ses på bilag 1A – 1D

Der lejes to tanke på henholdsvis Nedenskovvej 8 (450 m³) samt Smedebakken 7 (600 m³). Disse tanke anvendes til opbevaring af husdyrgødning til udbringning på de omkringliggende arealer. Disse beholdere er tilmeldt 10 års beholderkontrol og ansøger fører logbog for flydelag. Disse beholdere indgår ikke i kapacitetsberegningen, da der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på Søndermarken 12A og 14.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er ikke kendskab til problemer med at holde flydelaget, og det vurderes derfor at der ikke skal stilles skærpede krav til dette.

Idet den beregnede opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning svarer til 9,2 måneder, vurderes der at være tilstrækkelig kapacitet til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav, og der stilles ikke yderligere krav til opbevaringen.

De lejede gyllebeholdere indgår ikke i beregningen af opbevaringskapacitet. Idet de lejede beholdere anvendes af ansøger gør Horsens Kommune opmærksom på at der skal føres logbog over flydelaget i gyllebeholderene. Kommunen vil i forbindelse med det almindelige miljøtilsyn på

ejendommen kontrollere flydelaget i beholderne på Nedenskovvej 8 og Smedebakken 7. Der skal foreligge udfyldte logbøger for flydelaget i de lejede gyllebeholdere på ejendommen, som kan fremvises ved tilsynet. Såfremt lejeaftalen ophører skal kommunen orienteres om dette, således at det sikres at der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Da den nye gyllebeholder etableres indenfor 300 meter fra nærmeste nabobeboelse (Søndermarken 11) stilles der vilkår om en fast teltoverdækning.

VILKÅR

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

- Den nye gyllebeholder skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes/reetableres umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt.
- Separationsanlægget og container til fiberfraktionen skal opstilles på en tæt befæstet plads med afløb til gyllebeholder.

GYLLEFORSURING, GYLLESEPARERING OG GYLLEKØLING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udvidelsen (fase II):

I forbindelse med valg af teknik i fase II udvidelsen, er der lagt vægt på enkle metoder der samtidig har en besparende effekt andre steder i produktionen.

Højtrykskøling

Der ønskes etablering af højtrykskøling i den nye farestald (fase II). Højtrykskøling køler luften i farestalden og skaber et bedre klima for søerne. En sænkning af temperaturen har endvidere en positiv effekt på ammoniakfordampningen, som vil sænkes.

Gyllekøling

Der etableres gyllekøling i den nye drægtighedsstald (fase II), og varmen herfra tænkes genbrugt i smågrisestalden samt gulvvarme i smågrisehulerne i farestalden. Anvendelse af varmen fra gyllekølingen betyder reduceret brug af varme fra halmfyret.

Gyllekøling etableres i kanaler med skrabe anlæg (liniespil) for, at opnå størst mulig effekt på reduktion i ammoniakfordampningen.

Det er desuden forudsat at gyllekølingen er i drift året rundt, altså 8760 timer om året.

Gylleseparation

Separation af gylle er valgt for at opfylde harmonikravet. Separationsmodellen er en lavteknologisk løsning, hvor hovedparten af gyllens tørstof separeres over i fiberfraktionen. I ansøgningen er valgt en gylleseparation hvor 20 % af kvælstoffet og 50 % af fosforen separeres over i fiberfraktionen. Separatoren vil blive en mobil model, så den kan transporteres mellem husdyrproduktionens ejendomme (Søndermarken 12A, Søndermarken 14 og Brokhøjvej 31).

Fiberfraktionen planlægges afsat til det nye biogasanlæg ved Horsens. Der foreligger endnu ikke en aftale med anlægget idet anlægget endnu ikke er opført.

Væskefraktionen tillægges en udnyttelsesprocent af kvælstoffet på 83 %, hvilket giver en udnyttelsesprocent på 45 % af fiberfraktionen. I den årlige indberetning af anvendelsen af husdyrgødningen til Gødnings- og Husdyrregisteret vil udnyttelsesprocenten på 83 % fremgå. Sammenlagt skal den gennemsnitlige udnyttelsesprocent være på 75 %, hvilket er tilfældet med de to fraktioners kvælstofudnyttelse på henholdsvis 83 % og 45 % jf. regneark med beregning af udnyttelse bilag 3. Væskefraktionen anvendes på bedriftens arealer og afsættes til gylleaftaler.

Af bilag 4 090827_gyllesepar2009 før udv. Mejlgård" fremgår beregningen ved separationen.

Øvrig teknik som forsuring, kemisk eller biologisk rensning er fravalgt, da de ikke i sig selv har andre fordele end alene formålet, at reducere ammoniakfordampningen fra anlægget (eller lugt emission). Disse teknikker vil derfor medføre øgede etablerings- og driftsomkostninger uden potentiale for, at reducere eksempelvis strømforbrug (de vil øges ved etablering af disse fravalgte teknikker).

Revurderingen:

I forbindelse med revurdering er der ikke tænkt etablering af gylleforsuring eller gyllekøling i de eksisterende stalde. Dette vurderes ikke umiddelbart teknisk muligt uden at ændre grundlæggende i gulve og gyllesystemer herunder.

Der er i forbindelse med revurderingen heller ikke påtænkt at etablere gylleseparation da bedriften ikke vurderes at have en produktion af husdyrgødning til separation, der gør det økonomisk rentabelt at separere gyllen, da der er tilstrækkeligt harmoniareal til rådighed til udbringning af husdyrgødningen.

Hvis der ikke udvides på Søndermarken 14 vil der ikke blive foretaget gylleseparation af husdyrgødningen overhovedet. Der vil i den situation blive anvendt 1,2 DE/ha på både ejede, forpagtede og gylleaftalearealer. Beregning på fosfor og nitratudvaskning er foretaget i den situation. Se dette under afsnittet "Påvirkning af udbringingsarealerne."

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommen er tidligere godkendt efter reglerne i miljøbeskyttelsesloven. I henhold til § 19 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug skal det ved godkendelsesmyndighedens meddelelse om godkendelse bl.a. findes godt gjort, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik kan normalt ikke medføre krav om, at der skal anvendes en nærmere bestemt teknik, men derimod krav til det forureningsniveau, der er opnåeligt ved anvendelsen af bedste tilgængelige teknik.

Der skal altid være proportionalitet mellem miljøeffekten og omkostningerne i et krav om BAT. Dette gælder også BAT krav vedrørende nabo gener som f.eks. støj, lugt og fluer. Her er det en betingelse for at der overhovedet er en miljøbelastning, at der er naboer som kan blive berørt. Proportionaliteten gælder også størrelsen af husdyrbruget, idet udgifterne til indførelse af mange typer af teknologier i betydeligt omfang afhænger af brugets størrelse.

Et uændret staldsystem vil, efter Horsens Kommunes vurdering, som udgangspunkt automatisk være BAT, da det ikke vurderes at være proportionalitet i at ændre staldsystem i en eksisterende stald, som ikke er udtjent. Derimod vil renovering af et staldsystem, medføre at staldsystemet sidestilles med nybyggeri, hvad angår vurdering af BAT.

I denne sag opføres der i forbindelse med udvidelsen (fase II) to helt nye stalde. Det er kommunens vurdering, at der i forbindelse med udvidelsen sker anvendelse af den bedste

tilgængelige teknik, idet der i løbe/drægtighedsstalden indføres gyllekøling (BAT-byggeblad Gr. nr. 106.01-51), i farestalden etableres højtrykskøling og der foretages gylleseparering af al husdyrgødningen. Det er dog ikke kommunens vurdering, at der skal indføres højtrykskøling i farestalden for at denne vurderes at leve op til kommunens BAT-niveau.

Hvis der ikke foretages gylleseparering som ansøgt, skal ansøger skaffe (købe, forpagte eller indgå gylleaftaler) yderligere udbringningsarealer for at overholde harmonikravet og det krav som den maksimale udvaskning af kvælstof til overfladevand og grundvand vil udløse og kravet til fosforbalance. Det er på nuværende tidspunkt beregnet, at det vil kræve yderligere ca. 83 ha, forudsat at der kan udbringes 1,4 DE/ha på de nye udbringningsarealer. En forøgelse i antallet af hektar udbringningsarealer kræver at kommunen forud har foretaget en vurdering af arealerne, hvilket kan udløse behov for mere end de 83 ha udbringningsareal.

VILKÅR

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

Gyllekøling:

- Drægtighedsstaldens gyllekanaler, i alt 1350 m² skal være forsynet med gyllekølingsanlæg. Anlægget skal give en samlet årlig køling af gyllen svarende til en minimum-effekt på 262.800 kW.
- Der monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpens køleside, som løbende registrerer køleeffekten. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogning, der som minimum registrerer måneds- og årskøleeffekten i kWh. Disse data skal opbevares i mindst 5 år.
- Køleanlægget skal være med forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Anlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages.

Gylleseparering:

- Væskefraktionen (ca. 7.438 tons) fra gyllesepareringen skal opbevares i gyllebeholder med fast overdækning.
- I den årlige indberetning af anvendelsen af husdyrgødningen til Gødnings- og Husdyrregisteret skal det fremgå at væskefraktionen har en udnyttelsesprocent på 83 %.
- Fiberfraktionen (ca. 1.859 tons) skal afsættes til biogasanlæg. Der skal foreligge dokumentation for afsætning af fiberfraktionen til biogasanlæg.
- Der skal foreligge dokumentation for drift af gylleseparationsanlægget i form af udskilt fiberfraktion opgjort som mængde (tons), tørstof-procent samt indhold af kvælstof og fosfor.
- Fiberfraktionen fra gyllesepareringen skal opbevares i container som opstilles på plads med tæt bund og afløb til gyllebeholder. Containeren skal være overdækket i de perioder hvor der ikke sker daglig tilførsel af fiberfraktion.

- Al gylle fra både eksisterende stalde og nye stalde skal behandles i gyllesepareringsanlæg. Væskefraktionen må maksimalt indeholde 54.398 kg N, svarende til 7,3 kg N/tons og 6535 kg P svarende til 0,88 kg P/tons.
- Såfremt fiberfraktionen ikke kan afsættes til biogasanlæg kan godkendelsen ikke udnyttes.
- Hvis der ikke foretages gylleseparering som ansøgt, skal ansøger skaffe (købe, forpagte eller indgå gylleaftaler) yderligere udbringningsarealer for at overholde harmonikravet og det krav som den maksimale udvaskning af kvælstof til overfladevand og grundvand vil udløse og kravet til fosforbalance. Det er på nuværende tidspunkt beregnet, at det vil kræve yderligere ca. 83 ha, forudsat at der kan udbringes 1,4 DE/ha på de nye udbringningsarealer. En forøgelse i antallet af hektar udbringningsarealer kræver at kommunen forud har foretaget en vurdering af arealerne, hvilket kan udløse behov for mere end de 83 ha udbringningsareal.

FASTGØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ikke i ansøgningsystemet oprettet produktioner med dybstrøelse. Sygestier er etableret med meget strøelse og halm, som herfra anvendes til flydelag.

I forbindelse med separation af gyllen fra produktionen på de to anlæg bliver gyllen suget op fra fortanken til separationsanlægget og den tynde del pumpes til den nye gyllebeholder og den faste del separeres fra til en container der er overdækket i perioder hvor der ikke er daglig tilførsel. Denne container opbevares i forbindelse med separationsanlægget. Når containeren er fuld transporteres den til modtageren af den faste fraktion og erstattes af en tom container. Containeren forventes at være en 20 fods container med et volumen på ca. 40 m³.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er kommunens vurdering, at opbevaring af fiberfraktionen fra gyllesepareringen sker miljømæssigt forsvarligt idet den overbevares i en container som vil være overdækket i de perioder hvor der ikke er daglig tilførsel.

Det er således kommunens vurdering, at det ikke vil medføre gener for naboer eller det omgivende miljø.

VILKÅR

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

- Fiberfraktionen fra gyllesepareringen skal opbevares i container som opstilles på plads med tæt bund og afløb til gyllebeholder. Containeren skal være overdækket i de perioder hvor der ikke sker daglig tilførsel af fiberfraktion.

ANDEN ORGANISK GØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der modtages ikke anden organisk gødning på ejendommen (F.eks. slam)

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommen ligger i et område hvor der er fokus på fosfortilførslen til arealerne.

På baggrund af dette vurderes det, at der bør stilles et vilkår om at der ikke kan udbringes slam på ejendommens udbringningsarealer.

VILKÅR

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

- Der må ikke tilføres anden organisk gødning til ejendommens arealer. Spildevandsslam, bioaske eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål må ikke anvendes på markerne.

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med projektets fase I, som er en revurdering af eksisterende produktion, sker der ingen ændring i produktionens størrelse eller i driftsbygningerne og det medfører derfor ikke øget ammoniakfordampning.

I forbindelse med projektets fase II, som er en udvidelsen, vil der ske en øget ammoniakfordampning fra anlægget. Beregninger i IT-ansøgningen, viser at ammoniaktabet fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Søndermarken 12A og 14 er 4873,45 kg kvælstof pr. år i nudriften. Den ansøgte produktion vil i fase II resultere i en ammoniakfordampning på 5835,02 kg kvælstof pr. år.

Projektets fase II medfører således en forøgelse i ammoniakfordampningen på 961,57 kg kvælstof pr. år.

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af en husdyrproduktion, stilles der krav om at reducere ammoniakfordampningen fra udvidelsen, i forhold til et fastlagt referencesystem.

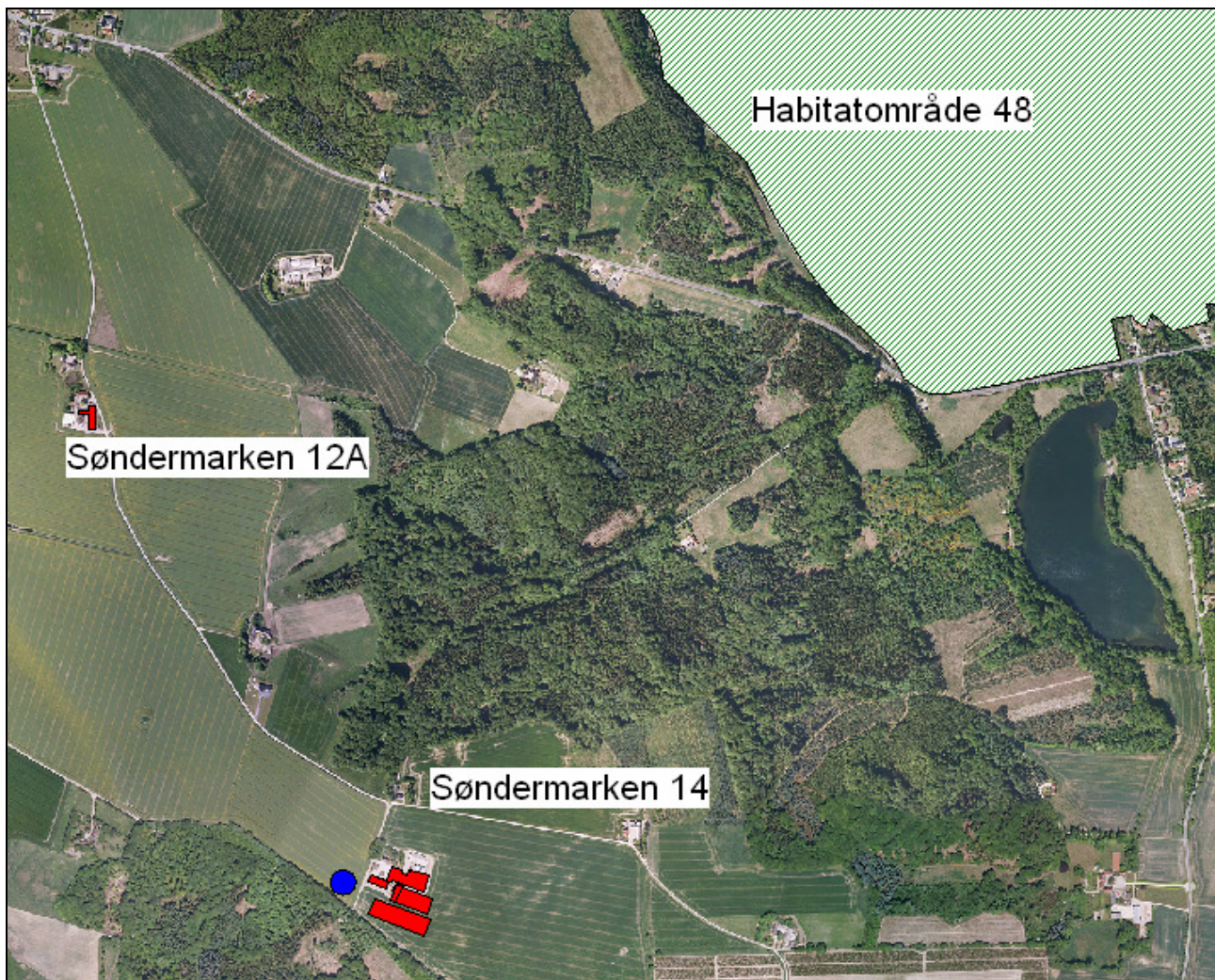
Det generelle krav til reduktion af fordampningen er 25 %, da ansøgningen er indsendt i 2009. Dette krav er gældende for alle stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde. Reduktionen er beregnet i forhold til et referencestaldsystem. Ansøger har opfyldt dette krav ved, at etablere gyllekøling med skrabere i den kommende drægtighedsstald samt ved at have en højere produktivitet i soholdet (30,1 fravænnede grise/årsso), end forudsat i referencesystemet (25,5 fravænnede grise/årsso).

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen er forpligtet til at vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitatdirektivforpligtelserne jf. Habitatbekendtgørelsen¹.

Nærmeste Natura-2000 område er Habitatområde nr. 48, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå. Anlægget på Søndermarken 12A og Søndermarken 14 ligger henholdsvis ca. 1350 m og ca. 1400 m fra naturområdet. Alle dele af anlægget ligger sydvest for Natura 2000-området.

¹ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Udpegningsgrundlaget (Art-/naturtypenummer og navn) for Habitatområde 48 er pr. 1. juli 2009:

- 1082 *Lys skivevandkalv (Graphoderus bilineatus)*
- 1096 *Bæklampret (Lampetra planeri)*
- 1166 *Stor vandsalamander (Triturus cristatus cristatus)*
- 1318 *Damflagermus (Myotis dasycneme)*
- 1355 *Odder (Lutra lutra)*
- 3110 *Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer)*
- 3130 *Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden*
- 3140 *Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger*
- 3150 *Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks*
- 3160 *Brunvandede søer og vandhuller*
- 3260 *Vandløb med vandplanter*
- 3270 *Vandløb med tidvis blottet mudder med enårige planter*
- 4010 *Våde dværgusksamfund med klokkelyng*
- 4030 *Tørre dværgbusksamfund (heder)*
- 5130 *Enekrat på heder, overdrev eller skrænter*
- 6230 ** Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund*
- 6410 *Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bun, ofte med blåtop*
- 7140 *Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand*
- 7210 ** Kalkrige moser og sumpe med hvas avneknippe*
- 7220 **Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand*
- 7230 *Rigkær*

- 9120 Bøgeskove på morbund med kristtorn
 9130 Bøgeskove på muldbund
 9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
 91D0 * Skovbevoksede tørvemoser
 91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Prioriterede naturtyper er markeret med *.

Søndermarken 12A og 14 ligger i nærheden af følgende naturområder som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området:

Naturtype	Database ID	Afstand fra naturområdet til henholdsvis 12A og 14 (meter)	Retning fra naturområde til henholdsvis 12A og 14 (grader)	Tålegrænse kgN/ha/år
7140 Hængesæk	200106054	2500/2350	240/240	10-15
7220 Kildevæld	200106358	1450/1700	240/210	15-25
7230 Riggær	200106358	1460/1600	240/210	15-25
6410 Tidvis våd eng	200105477	1620/1800	240/210	15-25
6230 Surt overdrev*	Intet nr.	1400/1570	240/210	10-20

Der er foretaget en depositionsberregning til naturområdet markeret med *

Øvrige områder med habitatnatur ligger i en større afstand fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Beregningen af kvælstofdepositionen er foretaget i regnearket til ansøgningen fra Husdyrgodkendelse.dk. Ifølge denne afsættes der i alt 0,2 kg N/ha/år ved det ansøgte projekt og depositionen øges med 0,0 kg N/ha/år som følge af udvidelsen.

Stor vandsalamander, som er en del af udpegningsgrundlaget, findes i Springbjerg Mose som ligger ca. 1500 meter nordøst for Søndermarken 12A. Bæklampret er før 1995 registreret i Gudenåen på en strækning som ligger ca. 2500 meter fra Søndermarken 12A. Odder er ligeledes registreret i Gudenåen ca. 2500 meter fra Søndermarken 14. Damflagermus er registreret 2500 meter fra Søndermarken 12A og 14. Der er ikke kendte registreringer af lys skivevandkalv fra Horsens Kommune.

Tornegård I/S ligger ca. 745 meter fra et naturområde, der er registreret som habitatnatur udenfor Natura 2000. Det drejer sig om et rigkær (7230) med kildevæld (7220). Området indgår i en mosaikstruktur med et større overdrev, som er omfattet af Husdyrlovens § 7 og derfor behandles under næste afsnit.

Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7

Husdyrloven og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen yder en særlig beskyttelse af visse udvalgte kvælstoffølsomme naturtyper (§ 7-områder). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3 definerer, at såfremt det ansøgende husdyrbrug ligger indenfor en afstand af 300 meter (kaldet Bufferzone I) fra et § 7 udpeget naturområde må husdyrbrugets ammoniakemission fra stald og lager ikke forøges i den ansøgte drift i forhold til nu-situationen.

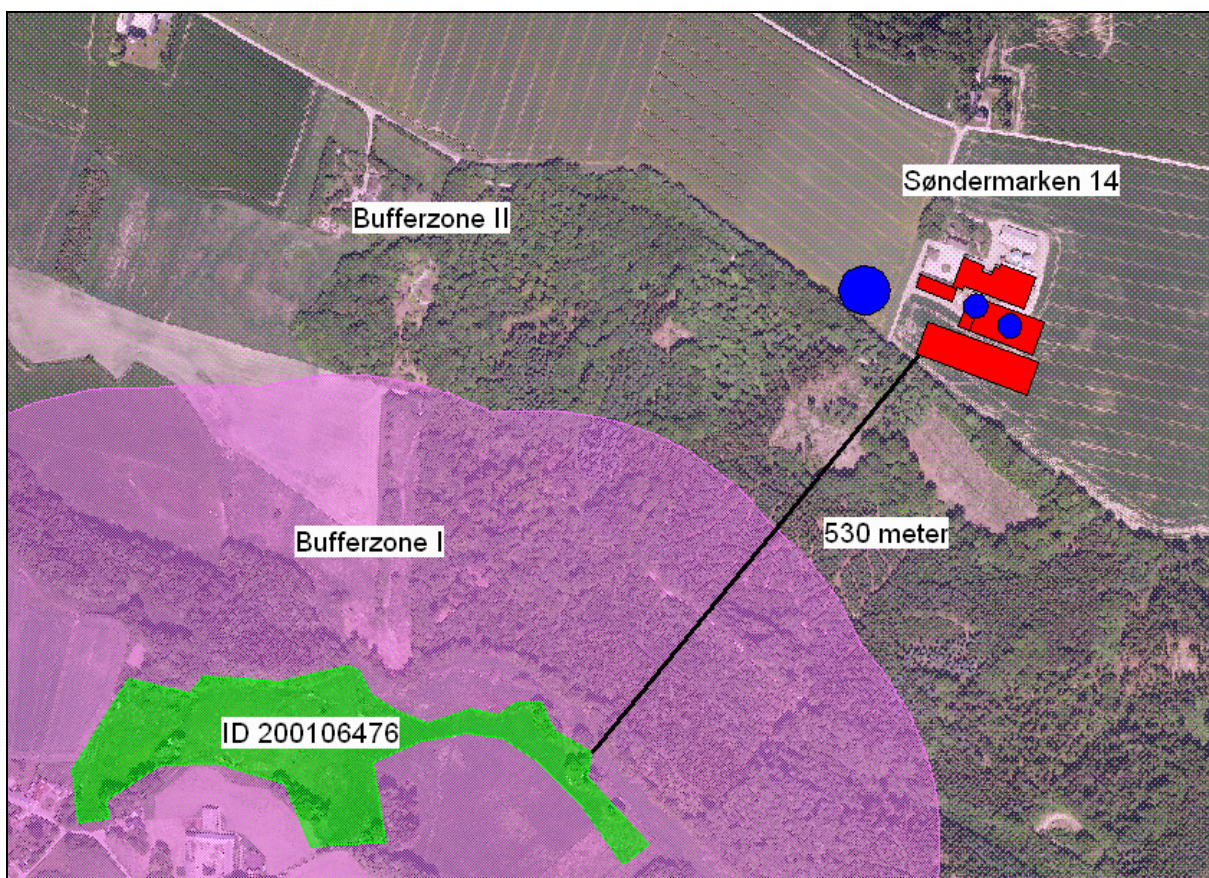
Derudover gælder, at såfremt det ansøgende husdyrbrug ligger indenfor 300-1000 meter (kaldet bufferzone II) fra et § 7 udpeget naturområde, er den tilladte merbelastning afhængig af antallet af øvrige ejendomme, som har en samlet husdyrproduktion større end 75 DE, **og** ligger indenfor 1000 meter fra § 7-området **og** nærmere end 1000 meter fra dele af staldanlæggene på det husdyrbrug, der skal have en miljøgodkendelse.

Den tilladte årlige merbelastning differentieres således:

- 0,3 kg N pr. hektar ved mere end 2 brug (mere end 1 ejendom udover husdyrbruget der ansøger)
- 0,5 kg N pr. hektar ved 2 brug (1 ejendom udover husdyrbruget der ansøger)
- 0,7 kg N pr. hektar ved 1 brug (husdyrbruget der ansøger)

Ingen dele af anlægget ligger indenfor bufferzone I.

De kommende stalde og den nye gyllebeholder på Søndermarken 14 kommer til at ligge ca. 530 m fra et § 3-beskyttet overdrev (ID 200106476), som er 4,6 ha og dermed omfattet af Husdyrlovens § 7. Anlægget ligger derfor indenfor bufferzone II.



Imellem anlægget og overdrevet ligger Sønderskov. Ejendommen Troelstrupgade 9, som ligger umiddelbart syd for overdrevet har en årsproduktion på mindre end 75 DE. Der er ikke kendskab til nogen anden produktion med mere end 75 DE indenfor 1000 m fra Søndermarken 14 og indenfor bufferzone II til § 7-overdrevet.

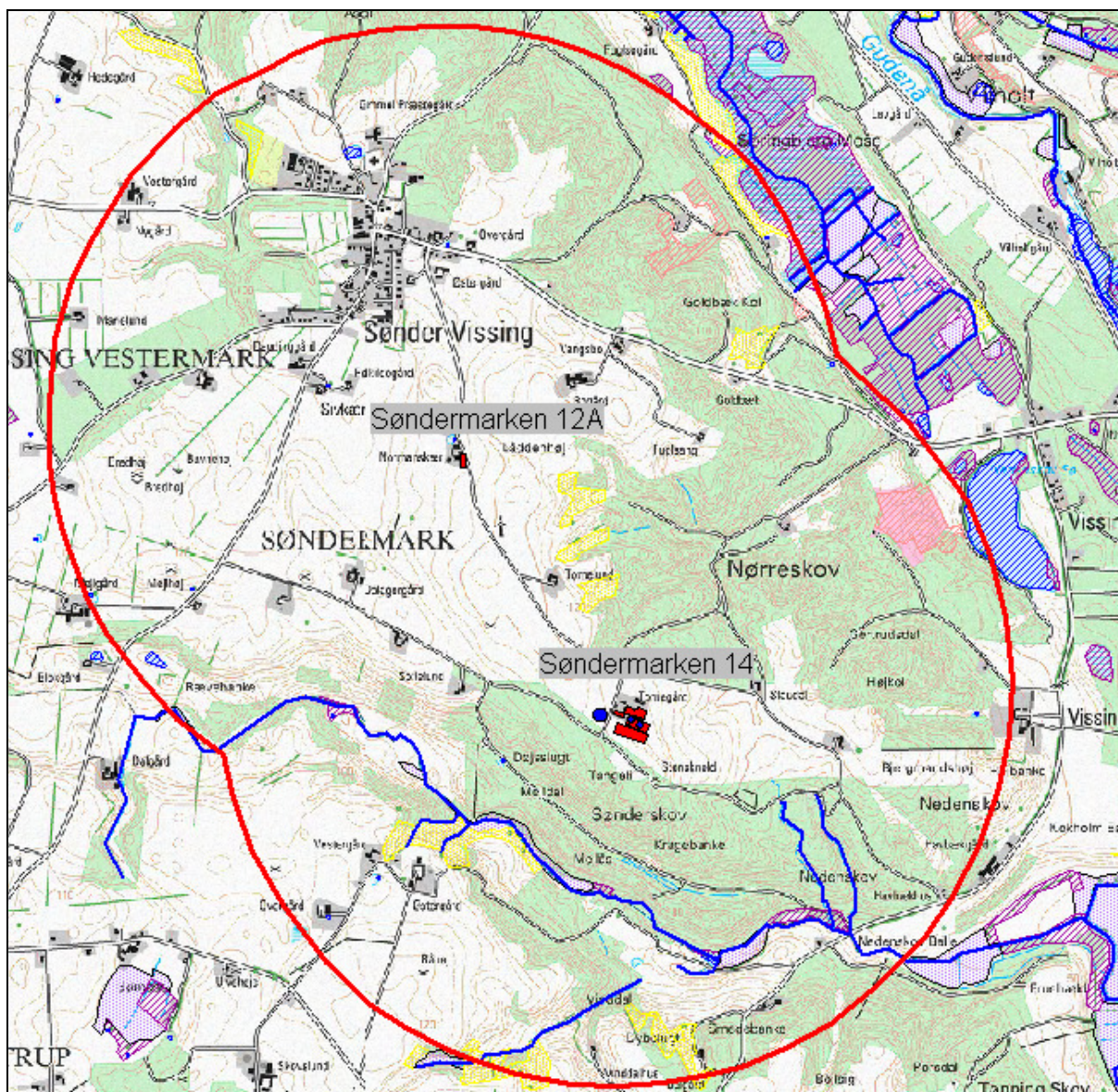
Anlægget på Søndermarken 12A er beliggende ca. 1320 m nord for samme overdrev. I området mellem Søndermarken 12A og overdrevet er der dyrket agerjord.

Udvidelsen vil i fase II vil samlet medføre en øget kvælstofdeposition på overdrev 200106476 på 0,08 kg N/ha/år.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

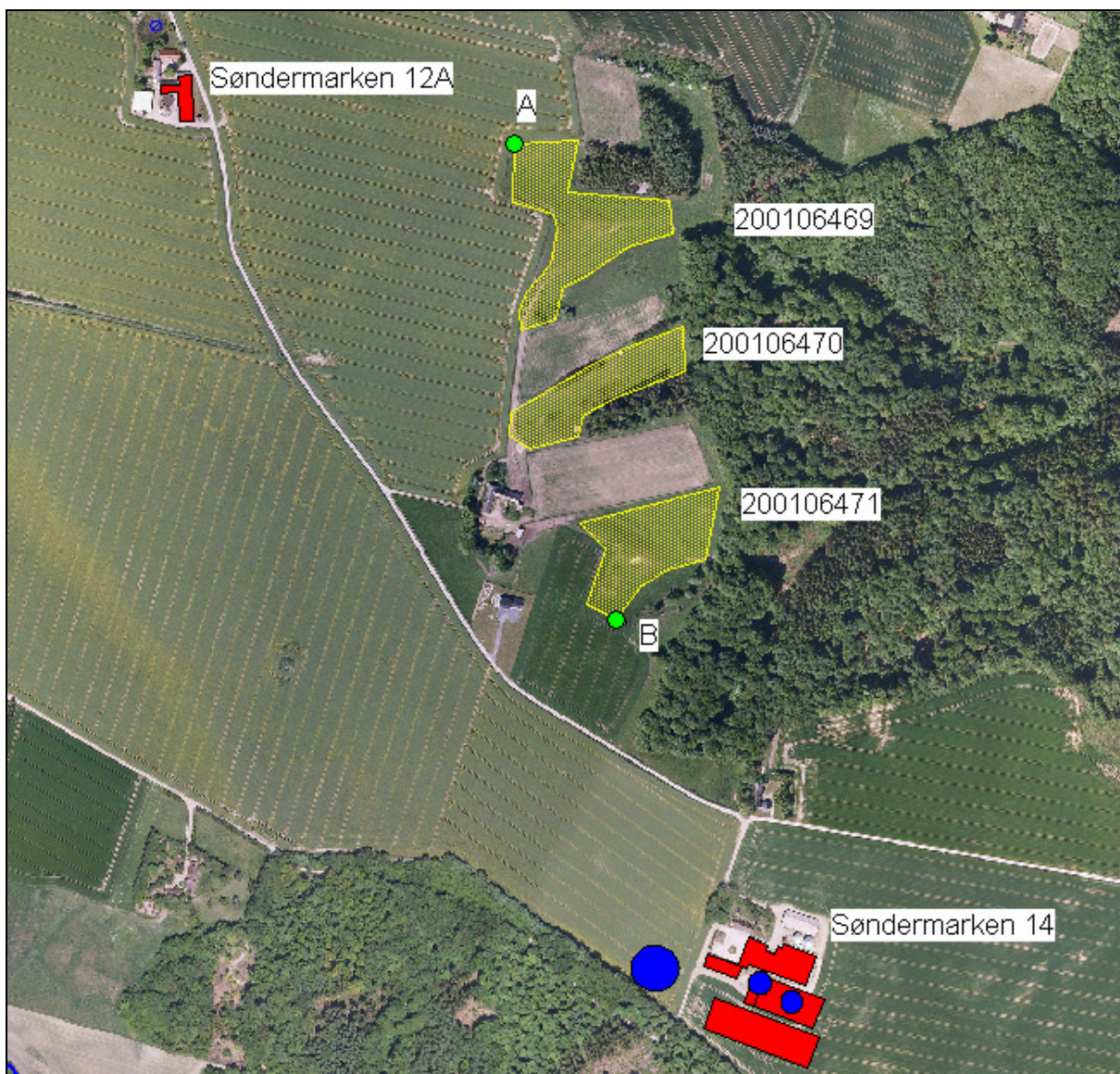
Kommunen er jf. Naturbeskyttelsesloven forpligtet til at varetage at beskyttede naturområder, som er omfattet af loven (§ 3-områder), sikres imod en tilstandsændring.

Søndermarken 12A og 14 ligger ca. 1,4 km vest for Springbjerg Mose, som er et større sammenhængende moseområde der er ca. 2,3 km langt og ca. 400 meter bredt. Mosen er gennegrøftet og afdrænes af Fuglbæk/Møllebæk til Gudenåen ved Pindsmølle. Mosen indgår i Habitatområde 48 og derfor er flere af naturområderne indenfor mosen beskrevet under ovenstående afsnit om internationalt beskyttet natur. Imellem mosen og anlæggene ligger skræntskovene Goldbæk Kol og Nørreskov. Mere end 2 km øst for Søndermarken 12A og 14 løber Gudenåen syd/nord. På nedenstående kort vises alle de registrerede naturområder indenfor en afstand af 1500 meter fra anlæggene.



Søndermarken 14 ligger imellem Sønderskov og Nørreskov. Langs sydsiden af Sønderskov løber Havbæk, som syd for Voervadsbro, danner tilløb til Gudenåen. Indenfor 1000 m fra Søndermarken 14 ligger der langs Havbækken et overdrev, som ligeledes er omfattet af § 7-beskyttelse (200106476), to engområder og to moser. I Sønderskov er der to tilløb til Havbækken. Ca. 1000 m syd for det eksisterende anlæg, ligger endnu et overdrev.

Tre overdrevsarealer, som ligger imellem de to anlæg og vises på nedenstående kortudsnit. Overdrevsarealerne er ikke registreret som habitatnatur. Områderne er besøgt i 2009 og besøgsdata er tilgængelige på naturdata.dk.



Ifølge supplerende beregninger til ansøgningsmaterialet vil det ansøgte projekt medføre følgende deposition.

Naturpunkt	Afsætning i alt (kg N/ha/år)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Tålegrænse (kg N/ha/år)
A (200106469)	1,32	0,08	10-25
B (200106471)	1,31	0,34	10-25

Et vandhul umiddelbart nord for Søndermarken 12A er i 1986 (naturdata.dk) beskrevet som værende af lav naturkvalitet. Det er omgivet af dyrkede marker og spildevand er muligvis tidligere blevet tilledt vandhullet. Der findes ikke nyere data for vandhullet.

Internationalt beskyttede arter – bilag IV-arter

Følgende bilag IV-arter er ifølge DMU registreret indenfor en afstand af ca. 11 km fra anlægget: stor vandsalamander, spidssnudet frø, løgfrø, markfirben, langøret flagermus, trolldflagermus, brunflagermus, vandflagermus, sydflagermus, damflagermus og odder.

De nærmeste kendte bestande af stor vandsalamander og spidssnudet frø findes i Springbjerg Mose ca. 1,4 km fra Søndermarken 12A og 14. Grøn frø findes ca. 1,8 km fra Søndermarken 12A.

Odder er registreret i Gudenåen 2,6 km fra Søndermarken 14.

Langøret flagermus, trolldflagermus, brunflagermus, vandflagermus og damflagermus findes ligeledes ved Gudenåen ca. 2,2 km fra anlæggene.

Der er ikke kendte forekomster af løgfrø, sydflagermus eller markfirben indenfor en radius af 2 km omkring ejendommens anlæg.

National beskyttelse – fredede arter

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en national artsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen².

Der er ikke via miljøportalen, naturdata.dk fundet artsdata, nær de to anlæg på ejendommen.

Bakkegøgelilje findes i Sønderskov som ligger umiddelbart syd for Søndermarken 14. Syd for Havbæk ca. 750 meter fra samme anlæg findes Maj-gøgeurt. Også ca. 1000 meter nordøst for Søndermarken 12A vokser Maj-gøgeurt.

Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

Arter, som er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur, er registreret på Den danske Rødliste (herefter rødlisten). Den danske Gulliste (herefter gullisten) er en fortegnelse over plante- og dyrearter i tilbagegang og arter, som Danmark i international sammenhæng har et særligt ansvar for. Horsens Kommune gør en særlig indsats for at forbedre levevilkårene for disse arter, så de sikres mod udryddelse og tilbagegang.

Der er ikke via miljøportalen, naturdata.dk, fundet artsdata nær de to anlæg på ejendommen.

Der er ikke anden kendskab til forekomster af rød- eller gullistede arter indenfor 1000 meter fra anlæggene på Søndermarken 12A hhv. 14.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Horsens Kommune har foretaget en vurdering af, hvordan emissionen fra stald- og gødningsopbevaringsanlæg vil påvirke beskyttede arter og naturområder. Det ansøgte projekt resulterer ifølge ansøgningens beregninger i en ammoniakemission på 5835,02 kg N/år, hvilket betyder at emissionen forøges med 961,57 kg N/år, i forhold til den eksisterende produktion. Anvendelsen af gyllekøling med skrabere i drægtighedsstalden og overdækning af den nye gyllebeholder bidrager sammen med udbringning af flydende husdyrgødning til at reducere ammoniakfordampningen.

² Bekendtgørelse nr. 901 af 11. juli 2007 om fredning af visse dyre- og plantearter mv., indfangning af og handel med vildt og pleje af tilskadekommet vildt.

Hovedparten af de beskyttede naturområder inkl. de naturområder som indgår i udpegningsgrundlaget for Habitatområde 48, ligger syd og øst for Søndermarken 12A og 14. Disse naturområder ligger i læ bag skovbevoksede arealer (Nørreskov og Søndermarken) og er derfor delvist beskyttet mod luftbåren kvælstof fra stalde og opbevaringsanlæg til Tornegård I/S.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Det nærmeste areal med en kvælstoffølsom naturtype, som indgår i udpegningsgrundlaget for Habitatområde 48, er et surt overdrev ca. 1400 fra nærmeste del af anlægget til Tornegård I/S.

Arealet er ved en besigtigelse i 2005 (naturdata.dk) beskrevet som følger: "Arealet er forsøgt opdyrket for få år siden – med tydelige pløjesor og forekomst af brakarter". Der er registreret positive naturtypekarakteristiske strukturer i form af lavtvoksende rosetplanter. Det bemærkes at "Græsning ville være fint og der er potentiale". Følgende naturtypekarakteristiske arter blev fundet: alm. gyldenris*, alm. hvene, alm. kongepen, alm. torskemund, blåmunke*, bladmos, bølget bunke, dusk-syre, fåre-svingel*, græsbladet fladstjerne*, hvid okseøj, hvid snerre, håret høgeurt*, krybende hestegræs*, lancet-vejbred, liden klokke*, lyng-snerre*, lyse-siv, mangleblomstret frytle*, mose-bunke, kær-tidsel*, prikbladet perikon, rank evighedsblomst, rødknæ, sølv-potentil. Arter markeret med * er positivarter på overdrev. Der blev samtidig registreret følgende problemarter: alm. kvik, draphavre og kruset skræppe.

Der er ikke observeret tegn på eutrofiering og problemarter som agertidsel, rajgræs, kvikgræs og enårig rapgræs var ikke dominerende på overdrevet.

Arealet har ifølge data (vandognatur.dk) naturtilstand 3, artstilstand 3 og strukturtilstand 3.

Det ansøgte projekt vil ifølge ansøgningens beregninger medføre en øget kvælstofdeposition på 0,0 kg N/ha/år på naturområdet. Det totale kvælstofbidrag fra produktionen til overdrevet er beregnet til at udgøre 0,2 kg N/ha/år. Ammoniakfordampning fra stalde og opbevaringsanlæg til Tornegård I/S bidrager dermed til belastningen af overdrevet. Tålegrænsen for naturtypen er 10-25 kg N/ha/år.

Ifølge [DMU](http://dmu.dk) var baggrundsbelastningen i 2007 (nyeste tal) i gennemsnit 14 kg N/ha/år for Horsens Kommune. Den lave del af tålegrænseintervallet er dermed overskredet for overdrevet, som er en af de prioriterede habitat-naturtyper.

Ifølge DMU's afrapportering til EU-kommisionen vedr. naturtypen 6230 (Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund) vurderes det: "at habitattypens udbredelsesområde er stabilt og tilstrækkeligt stort til langsigtet opretholdelse af typen. Det vurderes som usikkert om arealet er stabilt og stort nok til bevarelsen af habitattypen i dens naturlige variationsbredde, inklusive typens meget sjældne arter, hvoraf flere kun overlever i små og stærkt fragmenterede bestande. Manglende afgræsning, omfattende problemer med eutrofiering, samt tilgroning med vedplanter betyder at vurderingen af struktur og funktion og fremtidsudsigter er meget ugunstige (U2)". Det skal bemærkes at naturtypen er en af de særligt prioriterede naturtyper i EU og jf. ovenstående i tilbagegang.

Besigtelsesdata (2005) fra overdrevet viser, at overdrevet trods en belastning, som overstiger den lave grænse af tålegrænseintervallet, har en forholdsvis god kvalitet.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af det foreliggende materiale at ammoniakbidraget fra det ansøgte projekt ikke vil skade Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag (arter og naturtyper). Der er i denne vurdering særligt lagt vægt på at overdrevet ikke viser tegn på eutrofiering eller tilgroning. Det skal dog bemærkes at fraværet af græsning på længere sigt kan være en hindring for opretholdelse af gunstig bevaringsstatus. Naturarealet indgår ikke i

denne miljøgodkendelse, da det hverken ejes eller forpagtes af Tornegård I/S. Der er derfor ikke mulighed for at sikre afgræsning gennem miljøgodkendelsen.

Et habitatområde udenfor Natura 2000-områder ligger ca. 745 meter fra Søndermarken 14. Området er en integreret mosaik af rigkær og kildevæld (50/50). Områdets tilstand (kilde: vandognatur.dk) vises i nedenstående tabel sammen med den beregnede kvælstofdeposition og naturtypens tålegrænse. Tilstanden beskrives vha. følgende skala: 1 (høj), 2 (god), 3 (moderat), 4 (ringe), 5 (dårlig).

	Natur-tilstand	Arts-tilstand	Struktur-tilstand	Total-deposition (kg N/ha/år)	Mer-deposition (kg N/ha/år)	Tålegrænse (kg N/ha/år)
Rigkær	3	3	2	0,19	0,05	15-25
Kildevæld	3	4	2	0,19	0,05	15-25

Der er i 2005 (naturdata.dk) registreret: blågrøn løvefod, tusindfryd, håret star, almindelig star, almindelig hønsetarm, ager-tidsel, kær-tidsel, alm. kamgræs, maj-gøgeurt, dueurtslægten, ager-padderok, fåre-svingel, rød svingel, manna-sødgræs, fløjlsgræs, glanskapslet siv, lyse-siv, trævlekrone, glat vejbred, alm. rapgræs, bidende ranunkel, lav ranunkel, alm. syre, kruset skræppe, mælkebøtteslægten, rød-kløver, hvid-kløver, kær-trehage, tykbladet ærenpris og bladmos. Artslisten indikerer ikke at området er eutrofieret.

Med den beskudne stigning i kvælstofdepositionen samt den tidligere nævnte baggrundsbelastning på 14 kg N/ha/år er den nedre del af tålegrænseintervallet ikke overskredet for nogen af de to naturtyper. Horsens Kommune vurderer på den baggrund af ovenstående, at det ansøgte projekts bidrag til belastningen ikke vil skade naturområdet.

Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7

Tornegård I/S ligger indenfor bufferzone II til et § 7-beskyttet overdrev og udvidelsen må derfor maksimalt medføre en merdeposition på 0,7 kg N/ha/år på overdrevet jf. Husdyrbekendtgørelsen. Den beregnede merdeposition er 0,08 kg N/ha/år og kravet er dermed overholdt.

Horsens Kommune vurderer at den beregnede merdeposition ikke vil medføre en tilstandsændring.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Tre overdrev (nr. 200106469, 200106470 og 200106471) er beliggende imellem de to anlæg på henholdsvis Søndermarken 12A og Søndermarken 14. De er alle er besigtiget i juli 2009.

De to nordligste beskrives som: "Store flotte kuperede overdrev med meget stejle skrænter, det sydlige areal har våd lavning som ikke kunne besigtiges på grund af de græssende dyr, randzoner virker lidt eutrofierede, dele af arealet virker en smule overgræsset". Begge overdrev har en estimeret naturtilstand på 3. Der blev ved besigtigelsen registreret følgende plantearter: ager-padderok, alm. røllike, blød hejre, butbladet skræppe, eng-rapgræs, enårig knavel, horse-tidsel, hyrdetaske, lav ranunkel, liden klokke, lugtløs kamille, selje-pil, skive-kamille og vejrmælkebøtte.

Det sydligste overdrev nr. 200106471 beskrives som: "Stort kuperet overdrev med lidt krat, våd lavning med fugtigbundsarter. Der er behov for bræmmer mod omdriftsarealerne. Naturarealet har en estimeret naturtilstand på 3". Der blev registreret følgende plantearter: tidlig dværgbunke, alm. eg, éngriflet hvidtjørn, gul kløver, lav ranunkel, enårig rapgræs, eng-rottehale, alm. røn, lyse-siv, kruset skræppe, håret star, trind fyrremos, alm. hylde, alm. engelsød og krat-viol.

Ingen af disse overdrevsarealer viser tegn på eutrofiering via luftbåren kvælstof. Alle tre naturområder bærer dog præg af eutrofiering langs randen mod omdriftsarealerne. Bræmme krav behandles under arealdelen til denne godkendelse.

Det ansøgte projekt vil ifølge ansøgningens beregninger medføre en øget kvælstofdeposition på 0,1-0,3 kg N/ha/år på naturområderne. Det totale kvælstofbidrag fra produktionen til overdrevet er beregnet til at udgøre 1,3 kg N/ha/år. Ammoniakfordampning fra stalde og opbevaringsanlæg til Tornegård I/S bidrager dermed til belastningen af overdrevene. Tålegrænsen for naturtypen er 10-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er som nævnt ovenfor 14 kg N/ha/år.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at den ansøgte udvidelse kan ske uden at medføre en tilstandsændring på de tre beskrevne § 3-beskyttede overdrev. I denne vurdering er der lagt vægt på at merbelastningen er beskednen og at naturområderne ved den nuværende belastning synes at være i ganske god stand.

Øvrige § 3-områder ligger længere fra kvælstofkilderne og/eller imod den fremherskende vindretning og belastes dermed mindre. En undtagelse er et vandhul som ligger ganske tæt på Søndermarken 12A. Vandhullet er belastet med næringsstoffer og en øget belastning vurderes ikke at ville ændre vandhullets nuværende tilstand.

Beskyttede arter

I Søndermarken findes den fredede bakkegøgelilje. Der er ikke kendskab til at andre arter af beskyttede arter planter eller dyr findes i umiddelbart nærhed af anlæggene til Tornegård I/S. Det kan dog ikke udelukkes, at der findes flagermus, markfirben, padde eller andre bilag IV-arter nær ejendommen. Odder vurderes dog ikke at kunne træffes her da området er kuperet, skovklædt og ikke i umiddelbar nærhed af vandløb.

Den nye stald og gyllebeholder til Søndermarken 14 opføres på intensivt drevne omdriftsarealer, som ikke udgør et egnet levested for de arter som indgår i udpegningsgrundlaget. Byggeriet vil medføre en forbigående forstyrrelse, men vil ikke indskrænke eller forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

Projektet berører ikke vandhuller og forventes derfor ikke at påvirke fødegrundlaget for padde eller flagermus i området.

Horsens Kommune vurderer på den baggrund at det kan udelukkes at projektet vil have en skadelig effekt på arter som indgår i udpegningsgrundlaget, bilag IV-arter, fredede arter eller rød- eller gullistede arter.

Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at det ansøgte anlæg med dets ammoniakemission og etablering af nye anlæg, hverken vil forårsage en tilstandsændring i § 3- eller § 7-beskyttede områder eller påvirke bilag IV-arters yngle- og rastesteder negativt eller forhindre opnåelse eller opretholdelse af gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper som indgår i Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår for drift og egenkontrol:

LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ved revurdering af den eksisterende produktion sker der ingen ændringer i produktionens størrelse eller antal dyr på stald og lugtgenerne fra de to anlæg vil derfor være uændrede.

I forbindelse med udvidelsen ændres der på de forhold der påvirker beregning af lugtgenerne fra anlægget på Søndermarken 14. Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Beregningerne kan findes i PDF filen under 3.2 lugtgeneberegning.

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen.

Der er til beregningen anvendt de forudsætninger som fremgår af skemaet som findes i afsnittet: Husdyrhold og staldindretning.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt ligger ca. 140 meter fra nærmeste produktionsbygninger. Der ligger samlet bebyggelse, Sdr. Vissing, 430 meter nord for produktionen på Søndermarken 12A og 1.400 m nord for Søndermarken 14, mens nærmeste byzone ligger 2.500 meter fra anlægget.

Placeringen i forhold til naboer, samlet bebyggelse (Sdr. Vissing hhv Tønning) og byzone (Brædstrup) ses af luftfoto i afsnittet "Beliggenhed og planmæssige forhold".

I ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk beregnes geneafstande i forhold til omkringboende og dette sammenholdes i forhold til den faktisk målte afstand på kort i ansøgningssystemet.

Geneafstande i forhold til omkringliggende beboelser angives i forhold til et beregnet lugtcentrum.

Husdyrgodkendelse.dk foretager beregningerne og angiver om lugtgenekriterierne for hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkeltliggende boliger uden landbrugspligt er overholdt. Ved beregningerne ses der på ændringen i lugtafgivelsen.

Der er ikke indført tiltag til at reducere lugtemissionen fra anlæggene på Søndermarken 12A hhv. Søndermarken 14.

Resultatet af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Område type	Beregning smodel	Ukorrigeret gene afstand (meter)	Korrigeret gene afstand (meter)	Korrigeret gene afstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnits afstand (meter)	Genekriterier overholdt?
Byzone	Ny	611,36 m	611,36 m	536,85 m		Genekriterier overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	446,67 m	187,76 m	187,76 m	460,35 m	Genekriterier overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	FMK	185,08 m	92,15 m	108,16 m	200,89 m	Genekriterier overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Af nedenstående skema ses de bygninger der indgår i lugtberegningerne.

Lugtberegning:

Staldafsnit	Område	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Søndermarken 14	Byzone	0 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Søndermarken 14	Samlet bebyggelse	1559,88 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Søndermarken 14	Enkelt bolig	170,19 m	Nej	0 ejendomme	Ja
Ny smågrisestald	Byzone	0 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Ny smågrisestald	Samlet bebyggelse	1584,32 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Ny smågrisestald	Enkelt bolig	200,11 m	Nej	0 ejendomme	Ja
Ny løbe- og drægtighedsstald	Byzone	0 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Ny løbe- og drægtighedsstald	Samlet bebyggelse	1630,92 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Ny løbe- og drægtighedsstald	Enkelt bolig	247,96 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Ny farestald	Byzone	0 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Ny farestald	Samlet bebyggelse	1613,81 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Ny farestald	Enkelt bolig	217,42 m	Nej	0 ejendomme	Ja
Poltestald	Byzone	0 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Poltestald	Samlet bebyggelse	1547,07 m	Nej	0 ejendomme	Nej

Poltestald	Enkelt bolig	179,25 m	Nej	0 ejendomme	Ja
Søndermarken 12A	Byzone	0 m	Nej	0 ejendomme	Nej
Søndermarken 12A	Samlet bebyggelse	460,35 m	Nej	0 ejendomme	Ja
Søndermarken 12A	Enkelt bolig	1007,41 m	Ja	0 ejendomme	Nej

I forhold til de eksisterende halmfyr på begge anlæg kan der undtagelsesvis være nedslag af røg og med tilhørende lugtgener til følge.

For hvert af de to anlæg er der beregnet et konsekvensområde for lugt. For Søndermarken 12A er konsekvensområdet en radius udenom anlægget på 381 m hvor der vil kunne forekomme lugt fra anlægget. Og tilsvarende for Søndermarken 14 er konsekvensområdet en radius udenom det nye anlæg på 616 m.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Horsens Kommune har i dag ikke kendskab til klager over lugt, hvorfor det antages at produktionen drives på en sådan måde at der ikke opstår generende lugt ved naboer. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke giver væsentlige gener for naboerne.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Udbringning af gylle sker med slæbeslanger og der tages videst mulig hensyn til naboer ved udbringning. Således søges der at køre ud først på ugen og ikke i bynære områder op til weekenden

Det er kommunens vurdering, at ansøger med tager udbredt og tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

For at sikre, at en optimal brænding i halmfyrene og dermed mindske nabogenerne i den forbindelse, stilles der vilkår om et årligt tilsyn hermed.

Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener der efter Horsens Kommune vurderes som væsentlige.

Stalde og anlæg til husdyrgødning skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, skal virksomheden for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder. Efterfølgende skal virksomheden udarbejde og gennemføre en plan med de nødvendige afhjælpende foranstaltninger, således at lugten uden for staldene formindskes i tilstrækkelig grad.

VILKÅR

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

- Halmfyrene skal mindst 1 gang om året efterses af en sagkyndig. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages.

FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Fluer bekæmpes i staldene med rovfluer i det omfang det er nødvendigt.

Rottebekæmpelsen sker med hjælp fra bekæmpelsesfirmaet Hegnsvig Skadedyrservice.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

Der er på baggrund af beskrivelsen ikke stillet særlige vilkår til skadedyrsbekæmpelse, men blot indføjte oplysninger om de gældende regler på området, som forudsættes overholdt.

Animalsk affald, herunder døde dyr, skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt. Indtil afhentning skal de opbevares i container eller overdækket på en dertil indrettet afskærmet plads jf. bilag 1C, hvor dyrene ikke er synlige fra vejen og således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår for drift og egenkontrol.

Gylle transporter	80	150	80	300*
Levering af foder –fra		156		156
Levering af foder i øvrigt –til	104	20	104	20
Levering af diesel		11		11
Halm til ejendommen	16	24	16	24
Øvrige transporter	10	25	10	25
Transporter i alt pr år	299	576	299	799

* inkl fiberfraktionen fra separeret gylle som udgør ca. 50 transporter.

Alle transporter tilstræbes foretaget indenfor tidsrummet 05.00 og 20.00 på hverdage og 07.00 og 18.00 i weekenden dog kan der i perioder være transporter udenfor denne angivelse fx i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og i forbindelse med høst.

Kørsel med traktor og maskiner i forbindelse med markarbejdet er ikke indregnet i ovenstående tabel.

Gylle til udbringning på arealer som kræver kørsel gennem Sdr. Vissing by køres dertil med lastbil for så vidt angår arealerne vest for Sdr. Vissing, hvor gyllen først køres til en gyllebeholder før udspredding. Til det forpagtede areal og de 2 aftalearealer nord for Sdr. Vissing (totalt 12,6 ha) køres direkte til med gyllevogn, da arealerne kun udgør få hektar og en omstilling med tankbil, buffertank og gyllevogn ville medføre mere transport end kun kørsel med gyllevogn. Til disse marker skal der foretages ca. 15 transporter årligt med gylle. Øvrige transporter med gylle sker med traktor.

Interne transportveje samt ind og udkørsel fra ejendommen ses af bilag 1 (Situationsplan)

De primære transportveje udenfor ejendommen er fremsendt som MapInfo filer.

De transporter der foregår med tankbil til både Søndermarken 12A og Søndermarken 14 sker via Sdr. Vissing by.

Transport af gylle og halm sker i stor udstrækning alene på marker og vil derfor kun i meget begrænset omfang påvirke trafikken på vejene i området.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Fra Søndermarken 14 er der udkørselsvej tæt på en nabobeboelse, Søndermarken 11. Dermed er det muligt at der kan opstå gener ved til- og frakørsel med tung transport.

Horsens Kommune har indtil dags dato ikke modtaget klager vedr. transport til- og fra Søndermarken 14 hhv. 12A.

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården.

Transport af gylle til udbringning på markerne, vil hovedsageligt foregå ad de veje, der er indtegnet på bilag 5. Kommunen vurderer, at de anførte transportveje for gylle til markerne medfører forholdsvist få gener for områdets beboere, idet der overvejende ikke køres gennem nogen større landsby bortset fra Sdr. Vissing By, hvor transporten med gylle foregår med lukket lastbil.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet vilkår for drift og egenkontrol:

- Transporten med gylle til udbringningsarealerne vest for Sdr. Vissing by skal ske med en lukket lastbil. Det drejer sig om markerne nr. 010-1b, 010-0b, 010-0a og 010-1a.

STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Primære støjkloder på ejendommens to anlæg er:

- Ventilation 24 timer i døgnet året rundt.
- Støj i forbindelse med udfodring (periodevis flere gange i døgnet)
- Støj i forbindelse med foderblanding (periodevis flere gange i døgnet)
- Støj i forbindelse med tung transport

Der er ikke foretaget støjdæmpende foranstaltninger. Afstanden til nabobeboelse (ca. 140 meter) betydelig, at de fastsatte støjgener overholdes.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Nærmeste nabo ligger ca. 140 meter fra produktionsbygningerne.

Kommunen har ikke kendskab til klager over støj fra ejendommens drift.

Idet blanding af foder foretages indendørs, hvilket begrænser støjgener, vurderes det, at støj fra blanding af foder ikke er et støjmæssigt problem for omkringboende.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet på Søndermarken 14 opføres 2 nye stalde, som placeres således, at afstanden fra staldene til nærmeste nabo bliver større, og støj fra staldanlægget vurderes ikke at blive et støjmæssigt problem for omkringboende.

Der er ikke foretaget støjberregninger. På grund af staldanlæggets (Søndermarken 14) placering med beboelser beliggende indenfor 300 meter fra staldanlægget, er der fastsat nogle standard vilkår vedrørende støj.

Disse vilkår vil blive anvendt såfremt kommunen modtager velbegrundede klager over støj fra ejendommen. Det skal bemærkes, at der i perioder med høst vil kunne forekomme støj fra kørsel med landbrugsmaskiner, som naboer i et vist omfang vil skulle tolerere.

VILKÅR

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

- Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende ækvivalente, korrigerede støjniveau mål i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse:

Dag	Periode	Tidsrum	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

- For dag-, aften- og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time.
- Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden, igennem en akkrediteret virksomhed, for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.

STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med høst vil, der forekomme støvgener dels i forbindelse med selve høsten og dels under transporten hvor der hvirvles støv op fra vejene.

Under øvrige transporter til og fra ejendommene vil der i tørre perioder kunne forekomme støvgener der hvirvles op fra vejene.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer.

Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet særlige vilkår for drift og egenkontrol:

LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På Søndermarken 14 er der ved bygning 13, Servicebygningen, et udvendigt lysstofrør der tændes manuelt. På bygning 4 og 14 mod stuehuset er der to udendørs arbejdslamper der tændes med en bevægelsescensor.

På den ansøgte bygning 23 i forrum, etableres udendørs belysning, der tænder med en bevægelsescensor. På bygning 24 mod gyllebeholderen, hvor der etableres en vaskeplads monteres en arbejdsprojektør der tændes manuelt.

På Søndermarken 12A er der på gavlen af bygning 31, ved døre til forrummet, en udendørs lampe, der tændes manuelt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn, og der er ikke stillet vilkår til dette.

PÅVIRKNING FRA AREALERNE

I dette kapitel beskrives og vurderes hvordan driften af markerne og tab af kvælstof og fosfor påvirker søer, vandløb, fjord, hav og grundvand.

UDBRINGNINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udbringningsarealerne udgør i alt 411,23 ha. Sædskiftet er et typisk korn- og rapssædskitte, hvorfor der er valgt referencesædskitte S2 og S4, hvor S2 udgør lerjordsarealer og S4 sandjordsarealer. På en enkelt mark er der valgt et K13-sædskitte (vedvarende græs). Hovedparten af arealerne har en jordbundstype på JB4 eller JB5. Alle udbringningsarealer ligger indenfor 5 km afstand i luftlinie.

Tabellen herunder viser dels størrelsen på markerne, ejerforhold, om arealet er drænet og jordbundstypen. Der er ingen fosfortal på arealerne. Ingen arealer kan vandes.

MarkNav	Areal	Ejerforhold	Gødning_EU_ansvar	Ejer	JB	Dræne	Bemærkning
001-0a	4,40	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
001-0b	16,60	Ejet	Tornegård I/S	5,5 ha forp: Hans Chr. Pedersen, Søndermarken 13,	5	Ja	
001-0c	1,80	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
001-0d	7,00	Ejet	Tornegård I/S	1,5 ha forp.: Hans Chr. Pedersen, Søndermarken 13	5	Ja	
002-0	33,10	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
003-0a	11,80	Ejet	Tornegård I/S		4	Nej	
003-0b	16,00	Ejet	Tornegård I/S		4	Nej	
004-0a	8,40	Forpagtet	Tornegård I/S	Niels Tømmerby Laursen, Søndermarken 8?, 8740	4	Nej	
004-0b	14,70	Forpagtet	Tornegård I/S	Ellif Jensen, Søndermarken 3, 8740	4	Nej	
005-0a	13,70	Forpagtet	Tornegård I/S	Rasmus Nielsen, Havbækvej 1, 8740	5	Ja	
005-0b	7,90	Ejet	Tornegård I/S		4	Nej	
005-0c	1,70	Forpagtet	Tornegård I/S	Bo Johansen, Brokhøjvej 34, 8740	4	Nej	Gyllefrit
006-0	32,70	Ejet	Tornegård I/S	1 ha K. Peders. Havbv2 + 4 ha R. Nielsen, Havbv1, 8740	5	Ja	
007-0a	12,00	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
007-0b	22,70	Ejet	Tornegård I/S		4	Nej	
007-0c	3,70	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
007-0d	1,50	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
007-0e	7,50	Ejet	Tornegård I/S		4	Nej	
008-0	21,40	Ejet	Tornegård I/S	1,6 ha forp: Kr. Johsen, Brokhøjvej 30, 8740	5	Ja	
009-0a	39,70	Forpagtet	Tornegård I/S	Elna Asmussen, Kirstinelundvej 1, 8740	5	Ja	
009-0b	7,40	Ejet	Tornegård I/S	5 ha Forp: Elna Asmussen, Kirstinelundvej 1, 8740	5	Ja	
010-0a	6,60	Forpagtet	Tornegård I/S	Jacob Rasmussen, Sdr. Vissingvej 30, 8740	4	Nej	
010-0b	22,00	Forpagtet	Tornegård I/S	Jacob Rasmussen, Sdr. Vissingvej 30, 8740	4	Nej	
010-1a	7,90	Ejet	Tornegård I/S		4	Nej	
010-1b	1,00	Forpagtet	Tornegård I/S	Jacob Rasmussen, Sdr. Vissingvej 30, 8740	4	Nej	
011-0a	11,90	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
011-0b	6,50	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
011-0c	3,40	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
013-0a	16,00	Forpagtet	Tornegård I/S	Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740	3	Nej	
013-0b	3,80	Forpagtet	Tornegård I/S	Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740	3	Nej	

013-0b	3,80	Forpagtet	Tornegård I/S	Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740	3	Nej	
013-0c	2,70	Forpagtet	Tornegård I/S	Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740	4	Nej	
013-0d	3,10	Forpagtet	Tornegård I/S	Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740	4	Nej	
013-0e	0,90	Forpagtet	Tornegård I/S	Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740	4	Nej	
013-0f	6,10	Forpagtet	Tornegård I/S	Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740	5	Ja	
013-1	2,50	Forpagtet	Tornegård I/S	Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740	3	Nej	
014-0	7,40	Forpagtet	Tornegård I/S	Vissingkloster Skove A/S, Vilholtvej 14, 8660	3	Nej	
020-0	2,10	Ejet	Tornegård I/S		4	Nej	
021-0	1,40	Ejet	Tornegård I/S		4	Nej	
022-0	3,10	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
023-0	2,30	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
024-0	3,20	Forpagtet	Tornegård I/S	Rolf Ingemann Jensen, Ny Tønningvej 3, 8740	4	Nej	
024-1a	1,40	Forpagtet	Tornegård I/S	Rolf Ingemann Jensen, Ny Tønningvej 3, 8740	4	Nej	
024-1b	1,10	Forpagtet	Tornegård I/S	Rolf Ingemann Jensen, Ny Tønningvej 3, 8740	4	Nej	
040-0	1,30	Ejet	Tornegård I/S		4	Nej	
041-0	3,60	Ejet	Tornegård I/S		4	Nej	P.græs
042-0	0,80	Ejet	Tornegård I/S		4	Nej	
043-0	2,40	Ejet	Tornegård I/S		4	Nej	P. Græs
044-0	0,90	Ejet	Tornegård I/S		4	Nej	
045-0	0,30	Forpagtet	Tornegård I/S	Kurt Löwke, Havbækvej 6, 8740	5	Ja	
046-0	0,40	Forpagtet	Tornegård I/S	Kurt Löwke, Havbækvej 6, 8740	5	Ja	
047-0	2,00	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
048-0	1,10	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
049-0	1,60	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
050-0	3,40	Forpagtet	Tornegård I/S	Rasmus Nielsen, Havbækvej 1, 8740	5	Ja	P.græs
051-0	1,70	Forpagtet	Tornegård I/S	Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740	11	Nej	P.græs
052-0	5,20	Ejet	Tornegård I/S		1	Nej	P.græs
055-0	0,90	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
061-0	1,10	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	Udyrket

062-0	1,30	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	
063-0	0,60	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	Randzonebrak
064-0	0,80	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	Randzonebrak
066-0	1,10	Forpagtet	Tornegård I/S	Elna Asmussen, Kirstinelundvej 1, 8740	5	Ja	Udyrket
067-0	0,30	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	Udyrket
068-0	0,90	Ejet	Tornegård I/S		5	Ja	Udyrket
070-0	4,20	Ejet	Tornegård I/S		11	Nej	P.græs
071-0	2,60	Forpagtet	Tornegård I/S	Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740	3	Nej	Udyrket
071-1	0,80	Forpagtet	Tornegård I/S	Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740	3	Nej	Udyrket
072-0	2,40	Forpagtet	Tornegård I/S	Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 6, 8740	4	Nej	Udyrket
101-0	6,10	Gylleaftale	Jens Jørgen Bach, Tør	Jens Jørgen Bach, Tønningvej 7, 8740	5	Ja	
201-0	1,00	Gylleaftale	Torkil Ejstrud, Gudenåv	Torkil Ejstrud, Gudenåvej 34, 8740	4	Nej	
202-0	2,20	Gylleaftale	Torkil Ejstrud, Gudenåv	Torkil Ejstrud, Gudenåvej 34, 8740	4	Nej	
301-0	5,00	Gylleaftale	Tage Hedegaard, Burg	Tage Hedegaard, Burgaardevej 35, 8740	4	Nej	
302-0	8,10	Gylleaftale	Tage Hedegaard, Burg	Tage Hedegaard, Burgaardevej 35, 8740	4	Nej	
303-0	9,90	Gylleaftale	Tage Hedegaard, Burg	Tage Hedegaard, Burgaardevej 35, 8740	4	Nej	
306-0	14,10	Gylleaftale	Tage Hedegaard, Burg	Tage Hedegaard, Burgaardevej 35, 8740	4	Nej	
309-0	4,10	Gylleaftale	Tage Hedegaard, Burg	Tage Hedegaard, Burgaardevej 35, 8740	4	Nej	
314-0	1,90	Gylleaftale	Tage Hedegaard, Burg	Tage Hedegaard, Burgaardevej 35, 8740	4	Nej	
315-0	3,30	Gylleaftale	Tage Hedegaard, Burg	Tage Hedegaard, Burgaardevej 35, 8740	4	Nej	
316-0	3,90	Gylleaftale	Tage Hedegaard, Burg	Tage Hedegaard, Burgaardevej 35, 8740	4	Nej	
317-0	1,60	Gylleaftale	Tage Hedegaard, Burg	Tage Hedegaard, Burgaardevej 35, 8740	4	Nej	

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. Referencesædskiftet for bedriften er S2 eller S4. Dette sædskifte indeholder som udgangspunkt minimum 14 % efterafgrøder.

Der er ikke udbringningsarealer, som er udpeget af Miljøstyrelsen som meget sårbare overfor kvælstof, idet alle arealer er udpeget som nitratklasse 0. For fosfors vedkommende ligger 4,07 ha af udbringningsarealerne i fosforklasse 2 på Miljøstyrelsens kort. Der er ingen arealer beliggende i okkerklasse 1 – der er derfor ingen risiko for udvaskning af fosfor.

Dele af udbringningsarealerne ligger i et område hvor der skal udarbejdes en indsatsplan. Miljøcenter Århus har i 2009 afsluttet og afrapporteret den geologiske kortlægning af grundvandsmagasinerne og deres nitratsårbarhed. Miljøcentrets kortlægning har resulteret i, at vandværkernes indvindingsoplande og grundvandsmagasinerne nitratsårbarhed ser markant anderledes ud i forhold til de oplysninger der ligger på Miljøportalen og som anvendes i IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk.

Horsens Kommune har besluttet, at det er den nyeste viden om grundvandsmagasinerne nitratsårbarhed og de nye indvindingsoplande som skal ligge til grund for kommunens vurdering.

Der er en stor del af udbringningsarealerne som derfor er klassificeret som nitratfølsomme og som derfor skal have reduceret udvaskningen fra arealerne til under 50 mg nitrat pr. liter. Disse arealer er i IT-ansøgningen markeret med en *.

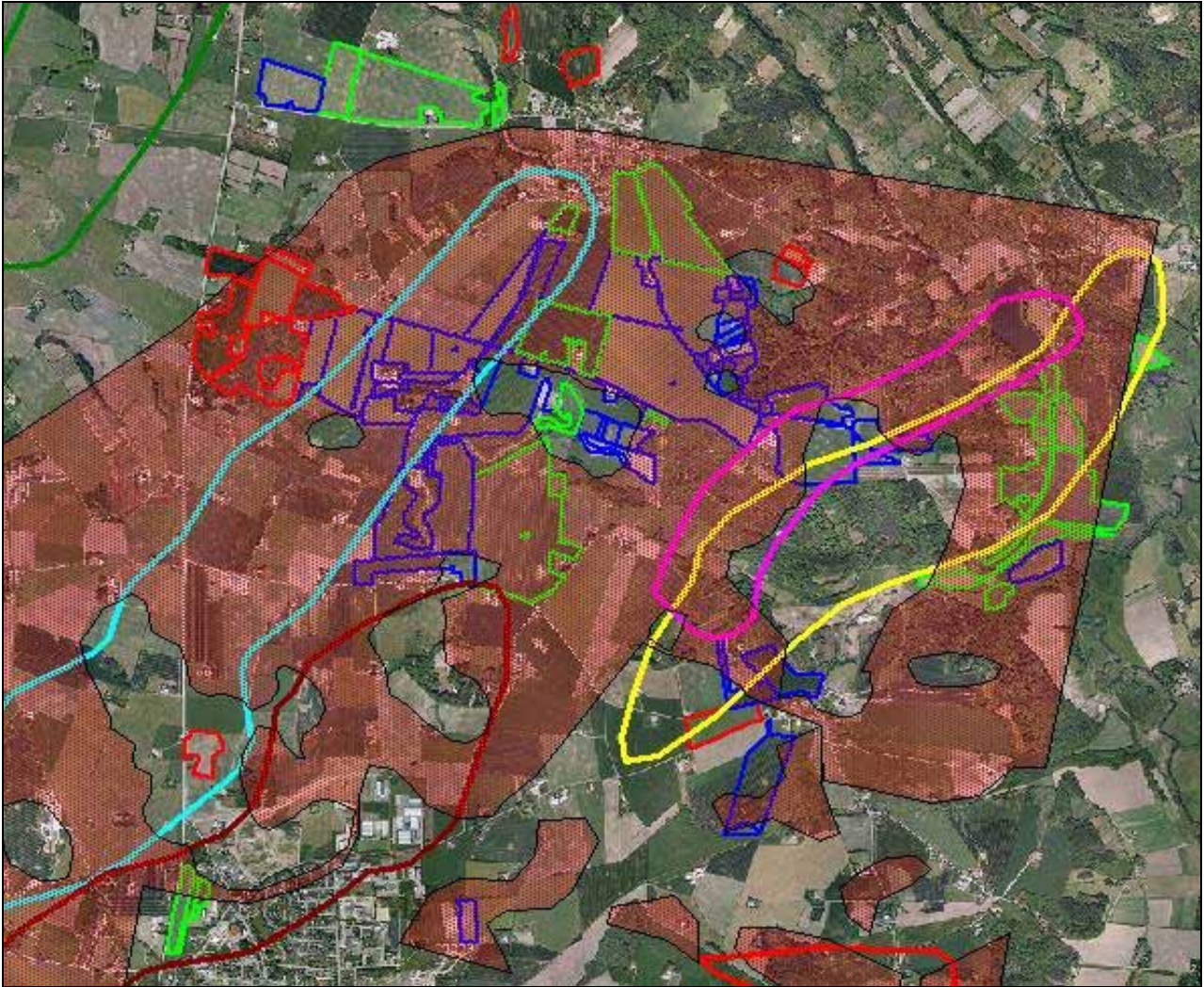
Tabellen herunder viser de relevante marker indenfor de ejede og forpagtede arealer der er indarbejdet i husdyrgodkendelsessystemet som værende følsomme for udvaskning af nitrat. Tabellen viser, at JB4 arealer har en udvaskning på 52 mg nitrat/liter og JB5 arealer har en udvaskning på 48 mg nitrat/liter. Da arealerne danner grundvand til samme grundvandsmagasin er der foretaget en vægtning af arealernes udvaskning.

Marknr.	Hektar	Udvaskning	Total
001-0a	3,14	48	150,72
001-0b	17,32	48	831,36
001-0d	2,76	48	132,48
003-0a	7,79	52	405,08
004-0a	8,4	52	436,80
004-0b	1,16	52	60,32
005-0a	11,37	48	545,76
005-0b	7,9	52	410,80
006-0	12,83	48	615,84
007-0a	12,04	48	577,92
007-0b	11,18	52	581,36

007-0c	3,70	48	177,6
007-0d	1,50	48	72,00
007-0e	7,5	52	390,00
008-0	8,39	48	402,72
009-0a	5,44	48	261,12
009-0b	4,89	48	234,72
011-0b	1,98	48	95,04
011-0c	1,15	48	55,2
013-0a	6,25	63	393,75
013-0b	3,85	32	123,2
013-0c	2,67	52	138,84
013-0d	3,13	52	162,76
013-0e	0,87	52	45,24
013-0f	6,11	48	293,28
024-0	3,16	52	164,32
024-1a	1,36	52	70,72
024-1b	1,09	52	56,68
062-0	1,31	48	62,88
Total	160,24		7948,51
Gns			49,60

Ovenstående arealer er nitratfølsomme. Der er i denne tabel foretaget en vægtning på udvaskningen, som viser, at den gennemsnitlige udvaskning er under 50 mg nitrat. Den lille udvaskning skyldes at der på grund af gylleseparation (i fase II) tildeles en reduceret mængde husdyrgødning til samtlige udbringningsarealer svarende til 1,1 DE/ha, samt at der er en høj kvælstofudnyttelse af den separerede væskefraktion på 83 %, hvor usepareret gylle har en udnyttelsesprocent på 75 %. Endelig er der valgt at udlægge et af arealerne i vedvarende græs med et K13- sædskifte.

I forbindelse med revurderingen opnås den samme nitratudvaskning fra arealerne ved, at der i stedet for gylleseparation, ligeledes udbringes en reduceret mængde husdyrgødning på samtlige udbringningsarealer svarende til 1,2 DE/ha samt etableres 4,5 % ekstra efterafgrøder (beregnet af det samlede areal til bedriften dvs. 4,5 % af 411,13 ha = 18,5 ha) udover de lovpligtige 14 % efterafgrøder. Det betyder at der på ejendommen samlet skal etableres 76 ha med efterafgrøder. Endelig er der valgt at udlægge et af arealerne i vedvarende græs med et K13- sædskifte.



På kortet er med lyseblå streg vist indvindingsoplandet til Sdr. Vissing Vandværk, lyserød streg er indvindingsoplandet til Funkisbyens Vandværk, gul streg er indvindingsoplandet til Voervadsbro Vandværk og rød streg er indvindingsoplandet til Brædstrup Vandværk. De røde flader viser områder med lertykkelser på mellem 0-5 meter ler.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Samtlige arealer, som drives under samme CVR-nummer skal medtages ved vurdering af ansøgning om miljøgodkendelse jf. § 12 i husdyrgodkendelsesloven. Vurdering af arealerne relaterer sig til den påvirkning af omgivelserne, som udbringningsarealerne giver anledning til, og om denne er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Til udspredning af det producerede husdyrgødning er opgivet et samlet areal på 472,39 ha. Det ejede og forpagtede areal udgør 411,23 ha. Det resterende areal på 61,16 ha udgøres af aftalearealer.

I forbindelse med revurderingen udbringes der husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer på 1,2 DE/ha. På aftalearealerne udbringes husdyrgødning svarende til 1,2 DE/ha.

I forbindelse med udvidelsen udbringes der husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer på 1,1 DE/ha. På aftalearealerne udbringes husdyrgødning svarende til 1,1 DE/ha.

Vurderingen af arealernes sårbarhed overfor tilførsel af næringsstoffer er foretaget på grundlag af oplysningerne om beskyttelsesniveau jf. bilag 3 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse

m.v. af husdyrbrug. Til formålet skal anvendes Skov- og Naturstyrelsens kortværk over sårbarhedsklasser for Nitratklasser (kystvand), Nitratfølsomme indvindingsområder (grundvand) og fosfor oplande til Natura 2000 områder og lavbundsarealer.

Foruden ovennævnte vurdering, har Horsens Kommune konkret vurderet produktionens belastning af Randers Fjord. Baggrunden for denne vurdering er beskrevet nærmere under det efterfølgende afsnit "Kvælstof og fosfor til Fjord og Hav".

Horsens Kommune vurderer, at det generelle krav om kvælstof og fosforoverskud, som det er fastlagt i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, er overholdt på de nævnte arealer ved overholdelse af gældende regler.

VILKÅR

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

- Bedriftens udbringningsareal udgør 411,23 ha ejet og forpagtet areal. Der må ved revurderingen (fase I) maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 260,54 DE fra produktionen på Søndermarken 12A, Søndermarken 14, Søndermarken 7, Brokhøjvej 31, Tyrstingvej 6 og Brædstrup Rideklub svarende til 1,2 DE/ha pr. planår (1/8 - 31/7). Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning.
- Bedriftens udbringningsareal udgør 411,23 ha ejet og forpagtet areal. Der må ved udvidelsen (fase II) maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 453,87 DE fra produktionen på Søndermarken 12A, Søndermarken 14, Brokhøjvej 31 og Brædstrup Rideklub svarende til 1,1 DE/ha pr. planår (1/8 - 31/7). Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning.

UDBRINGNINGSSAREALERNES PÅVIRKNINGER PÅ NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Arealerne er i omdrift og modtager husdyrgødning i nudrift. Flere udbringningsarealer grænser op til natur beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven eller ligger i bufferzone I eller II i forhold til et naturområde beskyttet efter husdyrlovens § 7.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

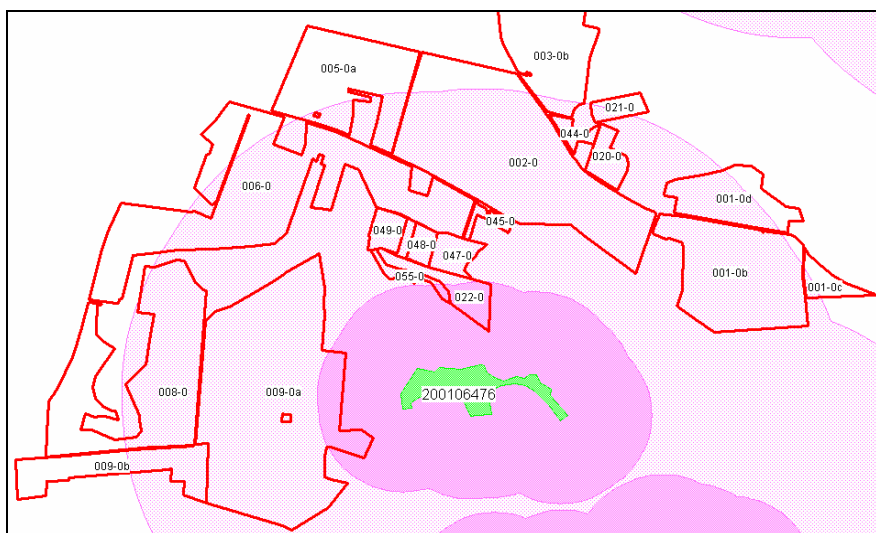
Nærmeste Natura-2000 område er Habitatområde nr. 48, Salten Å, Saltum Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå. Habitatområdets samlede udpegningsgrundlag er beskrevet under anlægsdelen.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor Habitatområdet. Mark nr. 014-0 grænser op til Natura 2000-området. Det nærmeste kvælstoffølsomme naturområde, som indgår i udpegningsgrundlaget, er et overdrevsareal (naturtype 6230 – surt overdrev) og en mose (habitatnatur 7230 - rigkær). Hvor afstanden er kortest ligger naturarealerne henholdsvis ca. 200 og ca. 250 meter øst for marken.

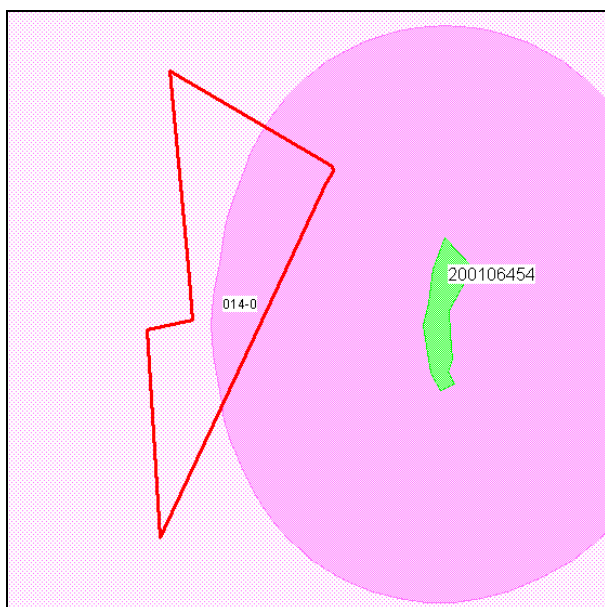
Ingen udbringningsarealer har sammenfald med habitatnatur udenfor Natura 2000-områder. Mark 022-0 ligger ca. 190 meter fra et område med kildevæld og rigkær. Naturområdet er beskrevet under anlægsdelen. Alle øvrige udbringningsarealer ligger længere fra habitatnatur.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ er der et lovkrav om nedfældning af flydende husdyrgødning på alle arealer, som ligger indenfor 1000 m fra et § 7-område, såfremt udbringningen sker på sort jord eller fodergræsmarker. På nedenstående kort vises, hvilke af ejendommens marker, som er omfattet af dette krav. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed.

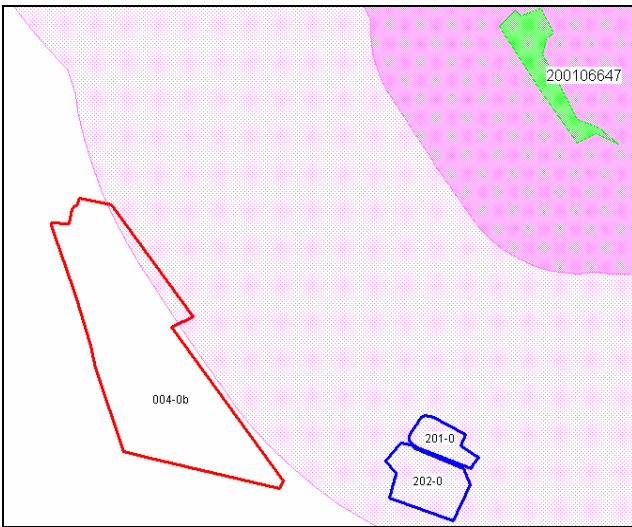


Kortet ovenfor viser marker, der ligger helt eller delvist indenfor bufferzone til overdrev 200106476.

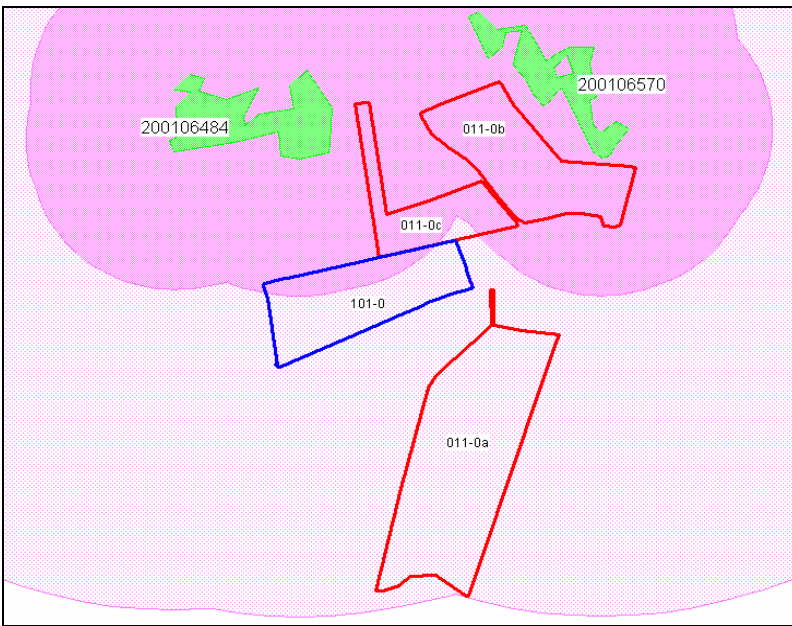


Kort ovenfor viser alle udbringningsarealer der ligger helt eller delvist indenfor bufferzone til overdrev 200106454.

³ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19/12/2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.



Kortet ovenfor viser alle udbringningsarealer der ligger helt eller delvist indenfor bufferzone til overdrev 200106647.



Kortet ovenfor viser alle udbringningsarealer der ligger helt eller delvist indenfor bufferzone til overdrev 200106484 eller 200106570.

Alle udbringningsarealer, som ligger helt eller delvist indenfor bufferzone til § 7-natur er ligeledes opsummeret i nedenstående tabel.

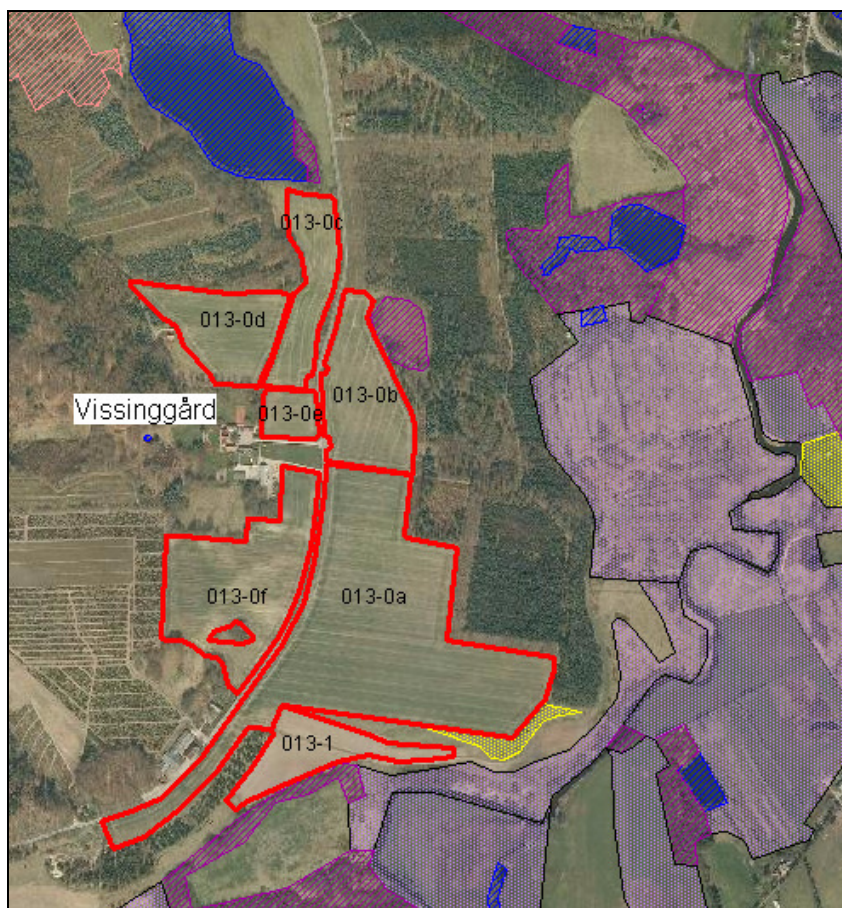
Natur	Udbringningsareal
Overdrev (200106476)	001-0b
	001-0c
	001-0d
	002-0
	003-0b
	005-0a
	006-0
	008-0
	009-0a
	009-0b
	020-0
	021-0
	022-0
	044-0
	045-0
	046-0
	047-0
	048-0
049-0	
055-0	
Overdrev (200106454)	014-0
Overdrev (200106647)	004-0b
	201-0
	202-0
Overdrev (200106570)	011-0a
	011-0b
	011-0c
	101-0
Overdrev (200106484)	011-0a
	011-0b
	011-0c
	101-0

Mark 011-0c grænser direkte op til § 7-områder.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelsesloven - § 3 natur

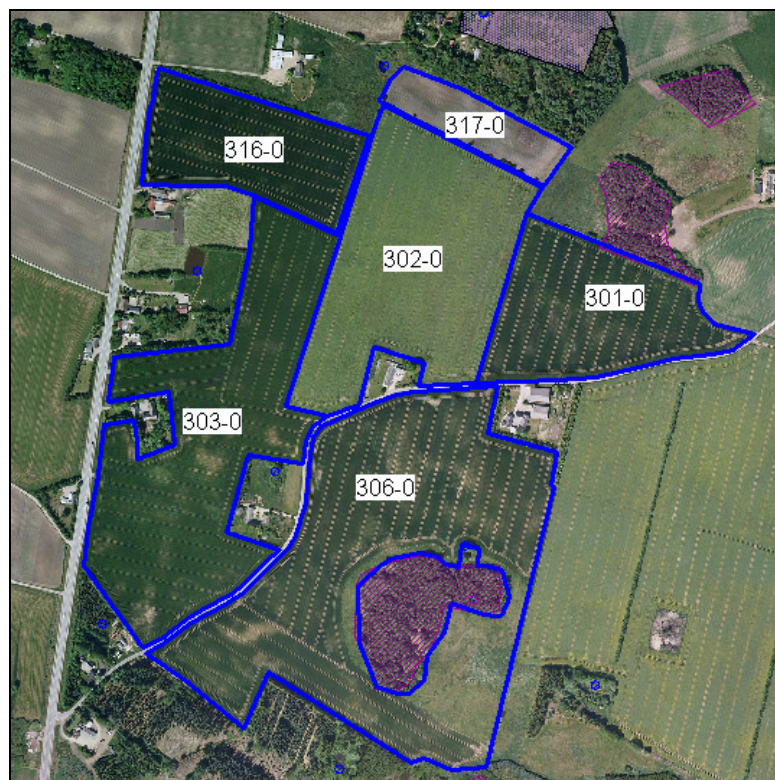
Ud over ovennævnte er der flere af ejendommens arealer, som grænser op til § 3- områder. Søer og vandløb behandles samlet under et senere afsnit.

Arealerne omkring Vissinggård grænser op til flere typer af naturområder i forbindelse med et større sammenhængende naturområde der følger Gudenåen øst for Vissinggård.



Arealerne ved Tornegård I/S ligger i tilknytning til tre overdrev som er beskrevet under anlægsdelen.

To moseområder (se nedenfor) ligger henholdsvis på og ved aftalearealer ved Burgaardevej 35.



Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Internationalt beskyttede arter – bilag IV-arter

Der er ikke kendskab til bestande af bilag IV-arter på eller umiddelbart nær udbringningsarealerne til Tornegård I/S.

National beskyttelse – fredede arter

Adskillige udbringningsarealer grænser op til Sønderkov, hvor bakke-gøgelilje findes. Butsnudet frø findes nær aftalearealet 316-0 og 317-0. Der er ikke kendskab til øvrige bestande af fredede arter.

Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

Bjerg-mangeløv findes i Præstegård Skov nær aftalearealet 315-0. Der er ikke kendskab til øvrige bestande af rød- eller gullistede arter.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Horsens Kommune skal foretage en vurdering af, hvordan markdriften vil påvirke beskyttede arter og naturområder. Til vurderingen anvendes kommunens administrationspraksis der giver vejledende retningslinjer for niveauet i Horsens Kommunes vurderinger. Nedfældning af flydende husdyrgødning/bræmmer/andet medvirker til at reducere ammoniakfordampningen fra markerne og krav om sprøjte, gødning og dyrkningsfrie bræmmer vil blive indarbejdet hvor dette vurderes nødvendigt.

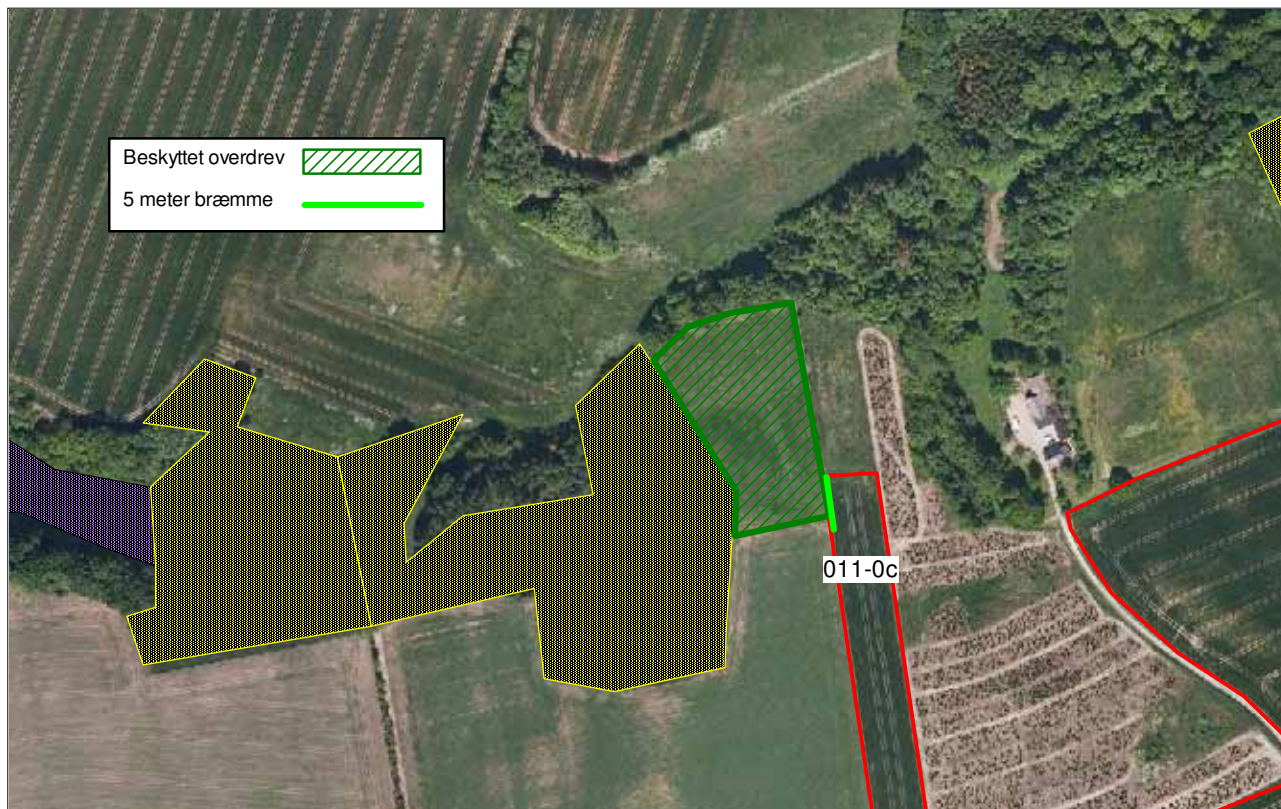
I denne sag er der tale om en udvidelse af produktionen, men der inddrages ikke nye arealer i fremtidig drift i forhold til nudrift. Der er dermed ikke tale om ændret anvendelse af arealerne, men i stedet en omlægning. Der er tale om en revurdering af en miljøgodkendelse på en eksisterende husdyrproduktion, som i forbindelse med revurderingen foretager godkendelsespligtig udvidelse af dyreholdet.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

På baggrund af den forholdsvis store afstand (over 190 meter) imellem udbringningsarealer og habitatnatur indenfor og udenfor nærmeste Natura 2000-område, vurderer Horsens Kommune, at arealdriften ikke vil skade arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Mark 011-0c afgrænses på en strækning på ca. 20 meter af et § 7-overdrev. Marken er kraftigt skrånende (mere end 12 grader) mod overdrevet. For at beskytte overdrevet mod næringsstoffer fra markerne vurderer Horsens Kommune, at der skal stilles vilkår om etablering og opretholdelse en mindst 5 meter bred dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri bræmme langs naturområdet.



Mark 011-0b, som er den der ligger nærmest et § 7-område, ligger ca. 12 meter fra overdrev nr. 200106570. Marken er ikke skånende mod overdrevet. Der er to levende hegn imellem marken og overdrevet. Der vurderes ikke at være behov for udlægning af bræmmer.

Under forudsætning af ovennævnte vilkår til driften af arealerne vurderes det at den ansøgte arealdrift ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 7-beskyttede områder.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelsesloven - § 3 natur

Arealerne omkring Vissinggård

Mark 013-0b afgrænses mod øst af et fattigkær (nr. 200105706). Marken skræner svagt (mindre end 6 grader) mod fattigkæret.



Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

I 2000 er der for fattigkæret registreret ”*Centralt og især mod sydvest findes pletvis veludviklet ekstremfattigkærsvegetation. De fleste steder er der dog indslag af arter fra overgangsfattigkær.*”

Naturområdet er igen besigtiget i juli 2009 og beskrives her som en meget værdifuld hængsækforekomst med en estimeret naturtilstand på 2. Hængesækkener under tilgroning med birk og gran, men har et stort parti, der er tæt bevokset med rundbladet soldug. Den største trussel vurderes at være tilgroning med vedplanter.

Naturtypen har en lav tålegrænse, som ligger indenfor intervallet 10-15 kg N/ha/år. Typen er sjælden såvel i Horsens Kommune som på landsplan. Den modtager via baggrundsbelastningen 14 kg N/ha/år.

Fattigkæret er under tilvoksning, hvilket fremmes af næringsstofflørsel fra omgivelserne. For at minimere risikoen for en utilsigtet tilledning af næringsstoffer fra den tilstødende mark skal der stilles vilkår om nedfældning på mark 13-0b og etablering og opretholdelse af mindst 10 meter bred dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri bræmme langs naturområdet. Bræmmen fremgår af ovenstående kortudsnit.

Nord for 013-0c ligger et mindre moseareal (se ovenstående kort). Mosen ligger i forbindelse med Nedenskov Sø og er besigtiget i juli 2009. I den forbindelse er den beskrevet som: ”*lille sumpskov ved sydøstsiden af Nedenskov sø, ret tør men en del karakterplanter i de våde partier. De største trusler er grøftning og udtørring.*”

Afstanden er ca. 25 meter fra mark 013-0c til moseområdet. Der er ikke kendskab til at mosen rummer næringsstoffølsomme plantearter og der vurderes ikke at være behov for bræmmer for at sikre mosens tilstand.

Mark 013-1 afgrænses af en mose, som sidst er besigtiget i 2000 og beskrevet som: ”*Ellekrat og højstaudekær. Mod vest gamle elletræer med en del fuglekirsebær. Denne del står på ret tør bund og underskoven domineres af hindbær. Den østlige del består mest af unge elletræer iblandet en del pil, med fugtige lysninger med høstaudekær. Ugræsset.*”

Artslisten indeholder ikke næringsstoffølsomme arter og luftfotos viser ikke tegn på at arealet har været plejet siden besigtigelsen i 2000. Mosen vurderes at være forholdsvis næringsrig. På baggrund af ovenstående vurderes der ikke at være behov for at udlægge bræmmer.

Mark 013-0a afgrænses mod sydøst af et overdrev (nr. 200106477). Marken er meget svagt skrånende og der vurderes ikke at være behov for udlægning af bræmmer.

Arealer nær Søndermarken 14

Nedenstående kortet viser arealer nær Søndermarken 14. Overdrevene er beskrevet under anlægsdelen til denne godkendelse. Alle markerne ligger højere i landskabet end naturområderne og overdrevene bærer ifølge besigtigelsesdata præg af eutrofiering langs randen mod markerne. Der vurderes derfor at være behov for at etablere en mindst 5 meter bred dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri bræmme langs naturområderne, hvor disse grænser direkte op til udbringningsarealer. Bræmmerne fremgår af nedenstående kort.



Aftalearealer ved Burgaardevej 35

Naturarealet nord for mark 301-0 er registreret som mose og besigtiget i 2005, hvor det er beskrevet som: *"Blandet løvskov på tørvebund med blåtop og hindbær. Centralt en mosbegrøet lavning med kæruld-rudimenter"*. Marken er ikke skrånende mod naturarealet.

På mark 306-0 ligger en mose. Arealet er besigtiget i 2005 og beskrevet som: *"Birkeskov på blåtopbevokset moseflade med adskillige dyndfyldte gamle tørvegrave, som i den østlige del er dybere og fugtigere. I den østlige del også adskillige sphagnumpuder"*. Marken er kun svagt skrånende (mindre end 6 grader) mod naturområdet. Der har indtil 2008 været udlagt en ca. 15 bred bræmme langs den vestlige og nordlige afgrænsning af mosen. Arealet vest for mosen har ligeledes været udyrket indtil 2009, hvor hele udbringningsarealet igen dyrkes.

Begge ovennævnte mosearealer vurderes at være næringsrige og der er ikke behov for at udlægge bræmmer.

Beskyttede arter

Padder

Trods manglende kendskab til udbredelsen af padderne kan det ikke udelukkes at forskellige arter af padder potentielt kan findes i vandhuller indenfor eller nær udbringningsarealerne. For at beskytte potentielle raste- og ynglesteder mod næringsstoffer og pesticider fra markdriften, skal der stilles vilkår om at der etableres og opretholdes en sprøjte, dyrknings- og gødskningsfri bræmme på mindst 2 meter omkring alle beskyttede vandhuller og søer.

Flagermus

Det kan ikke udelukkes at der findes flagermus indenfor eller nær udbringningsarealerne. Under forudsætning af, at der ikke fældes levende hegn eller enlige træer, som kan være rastested for flagermus, vurderes markdriften ikke at have nogen effekt på disse arter.

Odder

Odder findes i Gudenåen som løber igennem området. Flere udbringningsarealer grænser op til Havbæk som danner tilløb til Gudenåen, men odder er ikke registreret så langt opstrøms i vandløbssystemet. Det vurderes derfor ikke som sandsynligt at arten yngler eller raster her.

Markfirben

Findes især på solbeskinnede skåninger med veldrænet jord og lav vegetation. Hvis markfirbenet findes på udbringningsarealerne vil det være på diger eller i de udyrkede bræmmer langs vandløb, vandhuller eller andre naturområder. Disse områder berøres ikke af det ansøgte projekt, som derfor ikke vurderes at have en negativ effekt på markfirbenet.

Planter

Bakke-gøgelilje og bjerg-mangeløv findes i Sønderskov som flere udbringningsarealer grænser op til. Disse arter vurderes ikke at blive påvirket af den uændrede arealdrift.

Under forudsætning af de anførte vilkår, vurderes det samlet at bilag IV-arter, fredede arter, rød- og gullistede arter ikke vil blive påvirket negativt af markdriften.

VILKÅR

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

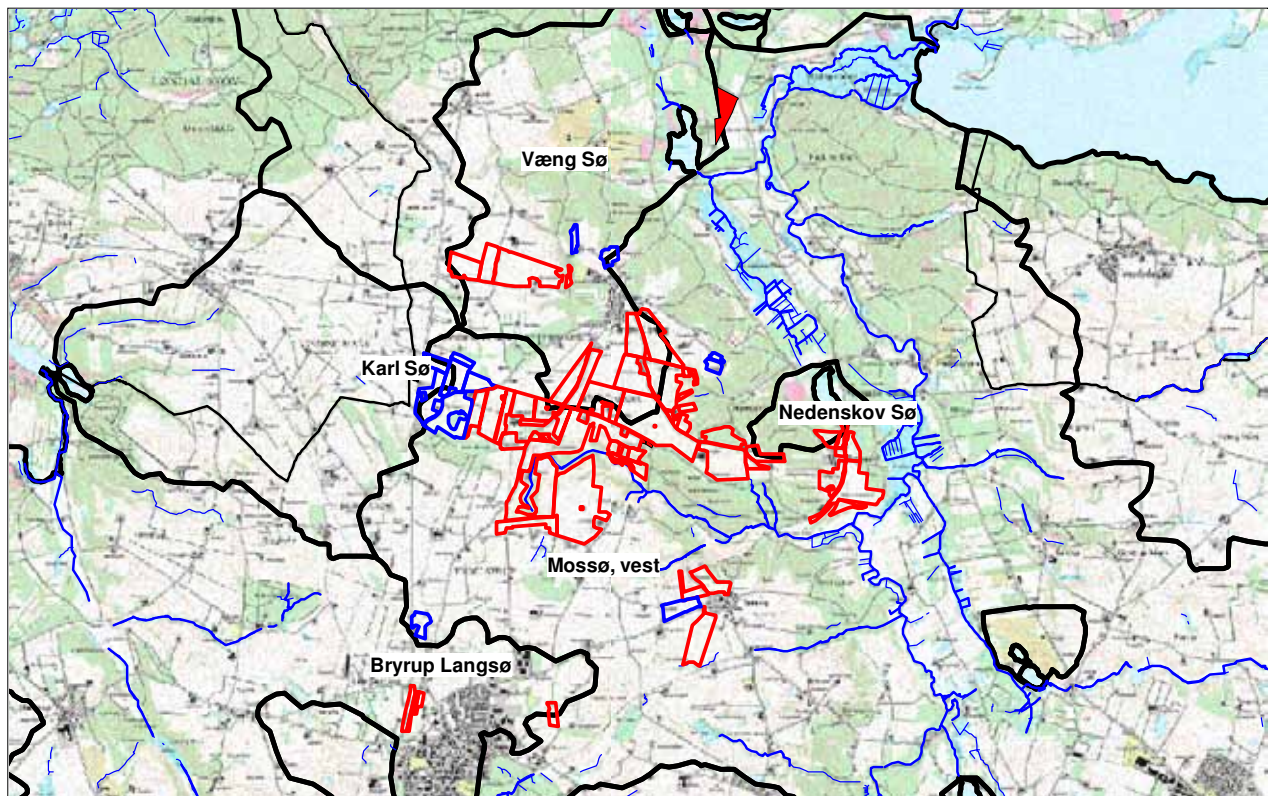
- Der skal på mark nr. 011-0c etableres og opretholdes en mindst 5 meter bred dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri bræmme langs overdrev nr. 200106484. Se bilag 12.
- Husdyrgødning skal nedfældes på mark 13-0b.
- Der skal på mark nr. 013-0b etableres og opretholdes en mindst 10 meter bred dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri bræmme langs fattigkær nr. 200105706. Se bilag 13.
- Der skal på markerne nr. 003-0b, 042-0, 021-0 og 020-0 etableres og opretholdes en mindst 5 meter bred dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri bræmme langs overdrevene 200106469, 200106470 og 200106471. Se bilag 14.
- Der skal etableres og opretholdes en sprøjte, dyrknings- og gødskningsfri bræmme på mindst 2 meter omkring alle beskyttede vandhuller og søer.

PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

For alle arealer overholdes krav om bræmmer til vandløb og søer. Vandløb i nærheden af udbringningsarealerne er ofte omgivet af eng eller mose hvilket giver udbringningsarealerne en naturlig afstand til vandløbet.

Søer og vandhuller i området er potentielt levested for padder og krybdyr og der søges holdt en udyrket afstand på ca. 2 meter til vandløbets/søens kronekant.



Ca. 70 % af udbringningsarealerne afvander til Mossø Vest, 25 % af udbringningsarealerne afvander til Væng Sø, ca. 2 % til Nedenskov Sø og endelig ca. 2 % til Bryrup Langsø. Alle søerne indgår i Gudenåsystemet.

Se endvidere afsnittet om arealernes påvirkning af natur.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommens ejede og forpagtede arealer ligger i oplandet til 4 forskellige søer. For samtlige søer gælder der, at der er tale om målsatte søer og at de er en del af Gudenåsystemet. Det drejer sig om følgende søer:

- Mossø-vest som er A2-målsat. 71 % af udbringningsarealerne ligger i oplandet og der er overvejende tale om lerjorde.
- Væng Sø som er B-målsat. 25 % af udbringningsarealerne ligger i oplandet og der er overvejende tale om sandjorde.
- Bryrup Langsø som er B2-målsat. 2 % af udbringningsarealerne ligger i oplandet og der er overvejende tale om sandjorde.
- Nedenskov Sø som er A1-målsat. 1 % af udbringningsarealerne ligger i oplandet og der er overvejende tale om sandjorde.

Nedenskov Sø som har et areal på 10 ha, er en lobelie sø med sumpskog domineret af birk og pil langs sydsiden af søen. Søen har et opland 75 ha, hvoraf de 17 % (12,75 ha) dyrkes resten er natur. Søen er med den A1,2 - målsætningen en af de højest prioriterede søer i det tidligere Vejle Amt på grund af den unikke miljøtilstand. Søens gode vandkvalitet og beliggenheden langt fra kysten giver den et stort rekreativt potentiale som badesø. Vandkvaliteten har imidlertid været for nedadgående og er både N- og P-begrænset. Søen modtager 8 kg P/år fra oplandet, hvilket er det maksimalt tilladelige for at sikre opfyldelse af målsætningen.

Nedenskov sø er en stor naturlig sø med sandbund og klart, næringsfattigt vand. I søen er både strandbo og hårtusindblad hyppige. Tidligere er kendt tvepibet lobelie fra søen (Kilde: Natur i Brædstrup Kommune 1999). Langs en del af bredden findes et smalt bælte af tagrør, andre steder findes åbne elle- og pilekrat. Desuden blev der langs bredden set adskillige båndet

Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

pragtvandnymfe (anført på Gulliste 1997). Der var også en del aborrer samt en flodkrebs. Søen er besigtiget i 2005 og da var der ” tegn på at søen har fået dårligere tilstand”.

På baggrund af ovenstående vurdering af Nedenskov Sø's tilstand og målsætning, stiller Horsens Kommune vilkår om, at der udlægges en 50 meter dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme mellem Nedenskov Sø og mark nr. 013-0c. Se kortet herunder.



Der er ingen af de målsatte søer i Horsens Kommune, som ligger i oplandet til Randers Fjord, som på nuværende tidspunkt opfylder de fastsatte målsætninger, dog var målsætningen for Nedenskov opfyldt ved udarbejdelsen af Regionplan 2005. Ifølge basisanalysens risikoanalyse forventes de ikke at kunne opfylde målsætningerne inden 2015. Det drejer sig om Naldal Sø, Vestbirk Sø, Ring Sø, Nedenskov Sø, Væng Sø, Brude Sø og Mossø.

Gudenåens opland udgør desuden langt størstedelen af oplandet til Randers Fjord, i alt ca. 2600 km². Inden for oplandet findes bl.a. Habitatområde nr. 48 ”Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå”.

Risikoanalysen i basisanalysen II viser, at for at sikre målopfyldelsen i søerne i 2015, forudsætter det supplerende foranstaltninger, der reducerer påvirkningen fra tilførsel af fosfor og eventuelt kvælstof fra især landbruget, samt i visse tilfælde reducerer påvirkningen fra søbunden af tidligere tilførsler af fosfor, der har hobet sig op i søbunden.

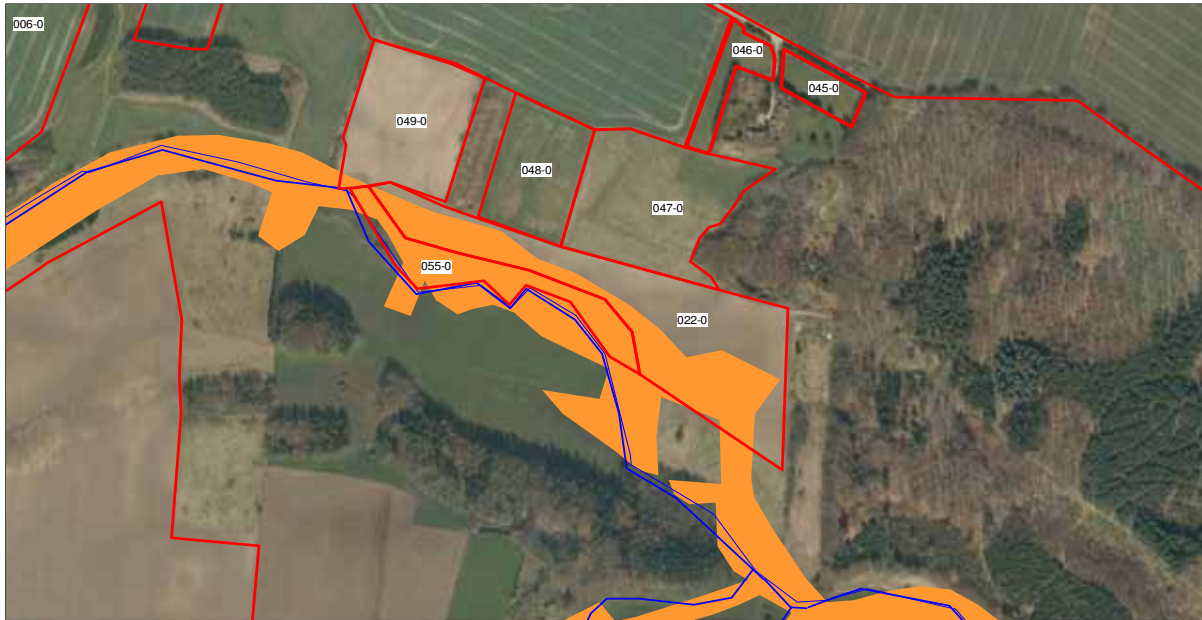
Ifølge beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk er der ved revurderingen (fase I) en udvaskning af kvælstof til overfladevand på 55,20 kg N/ha ved udbringning af husdyrgødning svarende til 1,2 DE/ha samt ved etablering af 4,5 % ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige efterafgrøder på 14 %. Der vil være fosforbalance på 0 kg P/ha, idet der tilføres 24,4 kg P/ha og fraføres 24,4 kg P/ha.

Ifølge beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk vil der i forbindelse med udvidelsen (fase II) være en udvaskning af kvælstof til overfladevand på 55,6 kg N/ha ved udbringning af separeret husdyrgødning svarende til 1,1 DE/ha med en udnyttelsesprocent på 83 %. Der vil være et fosforunderskud på 8,4 kg P/ha svarende til en tilførsel på 16 kg P/ha og en fraførsel på 24,4 kg P/ha.

Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Det vurderes ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse.dk at Husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt.

Ved vurderingen af påvirkninger fra bedriftens anvendelse af udbringningsarealerne har kommunen også set på reguleringen på markniveau, og der er på ejendommens udbringningsarealer identificeret risikoarealer i form af ca. 4 ha lavbundsarealer. På kortet nedenfor er vist nogle af de kortlagte lavbundsarealer på markerne nr. 055-0 og 022-0.



Mark nr. 055-0 grænser op til vandløb, men marken er hverken skrånende eller erosionstruet. Vandløbet er i dag omfattet af det generelle lovkrav om 2 meter dyrkningsfrie bræmmer jf. Vandløbslovens § 69. Disse vurderes at være overholdt i dag. Det vurderes at en sprøjte-, gødsknings og dyrkningsfri bræmme på mindst 2 meters bredde langs vandløbet, vil være tilstrækkelig til at sikre at der ikke er risiko for erosion og udvaskning af udbragt husdyrgødning i forbindelse med kraftige regnskyl.

Der er ikke andre af ejendommens udbringningsarealer, som vurderes at være risikoarealer i forhold til udvaskning af næringsstoffer, og hvor der dermed er behov for at stille krav som ligger ud over beskyttelsesniveauet i Husdyrloven.

Det er kommunens vurdering, at det af hensyn til søerne i oplandet til Randers Fjord, er nødvendigt at forsøge at minimere fosfortilførslen ved brug af forskellige virkemidler. Da der er fosforbalance på arealerne både i forbindelse med udvidelsen og revurderingen, er det kommunens vurdering, at projektet hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af Mossø-vest, Væng Sø, Bryrup Langsø og Nedenskov Sø.

Det er endvidere kommunens vurdering, at den beregnede kvælstofudvaskning i henholdsvis udvidelsen og revurderingen ikke vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af Mossø-vest, Væng Sø, Bryrup Langsø og Nedenskov Sø, idet der er indarbejdet projektilpasninger som medfører en mindre kvælstofudvaskning end den generelle harmoniregler (1,4 DE/ha) giver anledning til og idet der stilles vilkår om en dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri bræmme mellem Nedenskov Sø og mark nr. 013-0c.

Projektet vurderes således ikke hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området at medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af Habitatområde nr. 48 "Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå".

Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

VILKÅR

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

- Der stilles vilkår om, at der opretholdes en sprøjte-, gødsknings og dyrkningsfri bræmme på mindst 2 meters bredde om alle beskyttede vandhuller på ejendommen.
- Der stilles vilkår om, at der skal udlægges en 50 meter dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri bræmme mellem Nedenskov Sø og mark nr. 013-0c. Se bilag 11.

KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle arealerne afvander til Gudenåen og videre til Randers Fjord.

Reguleringen af udvaskning af kvælstof til overfladevand sker gennem Miljøstyrelsens udpegede områder med reduceret nitratreduktionskapacitet, hvor Randers Fjord er omfattet af udpegningen.

Arealerne er beliggende udenfor områder hvor der er udpeget nitratklasser idet de alle ligger i et område med et højt nitratreduktionspotentiale på 75-100 % og der er derfor ikke foretaget projektilpasninger i forhold til kvælstof til overfladevand.

For stærkt skrånede arealer overholdes krav om bræmmer til vandløb og der er derfor ikke foretaget tilpasninger i forhold til fosfor til overfladevand. Beregningerne i IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk angiver at krav om P-overskud ifølge de generelle regler er overholdt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Alle udspretningsarealer ligger i oplandet til Randers Fjord.

Randers Fjord er udpeget som habitatområde nr. 14, (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord) og staten har vurderet den som meget kvælstoffølsom pga. dens norer.

Miljømålsætningen er ikke opfyldt i Randers Fjord og risikoanalysen i basisanalysen II har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde målet om god økologisk tilstand i 2015. Årsagen hertil er især en for stor tilførsel af næringsstoffer fra land. Der er derfor behov for at gøre en særlig indsats for at reducere tilførslen af såvel kvælstof som fosfor til Randers Fjord.

Kvælstof til overfladevand

Der er således i husdyrloven udlagt nitratklasser i oplandet til Randers Fjord. Arealerne med nitratklasser udgør dog kun en meget lille andel af hele Randers Fjords opland, som i alt udgør 3250 km². Årsagen hertil er dels, at jorden er mere sandet og dels at der i oplandet er mange søer hvori der sker en del kvælstofreduktion, således at den totale kvælstofreduktion kommer over 75 %. For den del af Randers Fjord der ligger indenfor Horsens Kommune gælder der, at reduktionspotentialet er over 75 %, hvilket medfører, at det er de generelle harmoniregler der er gældende for disse arealer.

En stor del af bedriftens arealer ligger imidlertid i områder med nitratsårbare grundvandsmagasiner hvor Horsens Kommune har stillet som vilkår at udvaskningen fra arealerne skal bringes ned under 50 mg/l. Dette vilkår om en reduceret udvaskning til

grundvandet medfører ligeledes en positiv effekt på kvælstofudvaskningen til overfladevand, i dette tilfælde Randers Fjord.

Kravet til nitratudvaskningen til grundvandet er i forbindelse med udvidelsen (fase II) opfyldt ved at lave gylleseparering og afsætte den separerede fiberfraktion til et biogasanlæg. På denne måde bliver bedriftens reelle dyretryk på arealerne bragt ned til 1,1 DE/ha i stedet for 1,4 DE/ha. Herudover er der valgt at lade en af markerne (013-0b) ligge som vedvarende græs (K13). Det medfører en reduktion i nitratudvaskningen fra rodzonen fra 59,60 kg N/ha til 55,60 kg N/ha. I forhold til de generelle harmoniregler er udvaskningen fra markerne reduceret med 4 kg N/ha svarende til en reduktion i udledningen til Randers Fjord på 411 kg N.

Kravet til nitratudvaskningen til grundvandet i forbindelse med revurderingen (fase I) er opfyldt ved at det maksimale dyretryk på arealerne er 1,2 DE/ha, idet der er forholdsvist mange udbringningsarealer til rådighed på ejendommen. Herudover er der valgt at lade en af markerne (013-0b) ligge som vedvarende græs (K13) og der etableres 4,5 % ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige efterafgrøder (14 %). Det medfører en reduktion i nitratudvaskningen fra rodzonen fra 58,90 kg N/ha til 55,20 kg N/ha. I forhold til de generelle harmoniregler er udvaskningen fra markerne reduceret med 3,7 kg N/ha svarende til en reduktion i udledningen til Randers Fjord på 380 kg N.

Det er kommunens samlede vurdering, at projektets udledning af kvælstof til Randers Fjord hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område nr. 14 "Randers Fjord og søerne i Gudenåsystemet".

Fosfor til overfladevand

På erosionstruede arealer, humusjord, mv. hvor der er særlig risiko for fosfortab, skal der gøres en særlig indsats for at reducere risikoen for tilledning af fosfor til overfladevandet. Der er ikke erosionstruede områder som anvendes som udbringningsarealer, hvorfor der ikke skal stilles krav om ekstra bræmmer.

Hvis udbringningsarealerne tilføres mere fosfor med husdyrgødningen, end der fjernes ved høst af afgrøderne, vil det på sigt kunne medføre forøget udvaskning af fosfor fra udbringningsarealerne til de vandområder, som udbringningsarealerne afvander til.

I det ansøgte projekt er der brugt fortrinsvis et S2 sædskifte og et S4 sædskifte. Kun et enkelt udbringningsareal (mark nr. 013-0b) udlægges som permanent græs med et K13 sædskifte.

I det ansøgte projekt (fase II) med separeret gylle, vil fosfortildelingen være 16 kg P/ha. I revurderingen (fase I) hvor der ikke anvendes gylleseparering og hvor der tildeles husdyrgødning svarende til 1,2 DE/ha vil fosfortildelingen være 24,4 kg P/ha.

I begge situationer (fase I og fase II) er sædskiftets fosforbortførsel beregnet til 24,4 kg P/ha. I begge situationer sker der således ingen opbygning af fosforpuljen i jorden som følge af tilførslen af husdyrgødning.

Ved gylleseparation skyldes det lave fosforindhold i husdyrgødningen, at gyllesepareringen medfører, at 50 % af husdyrgødningens fosforindhold fjernes sammen med fiberfraktionen.

I ansøgningen med gylleseparering er det beregnet, at der efter udvidelsen vil være et årligt fosforoverskud på -8,4 kg P/ha, altså et fosforunderskud. I forhold til Horsens Kommunes vedtagne administrationspraksis, er det vurderet, at hvis det årlige fosforoverskud på omdriftsarealer, der afvander til Randers Fjord overstiger 3 kg P/ha, er dette for højt til at man kan opnå målene om god økologisk tilstand i Randers Fjord senest i 2015. Det skal tilstræbes at der er en fosforbalance på 0 kg P/ha.

På baggrund af dette er det Horsens Kommunes vurdering at fosforbalancen på udbringningsarealerne på henholdsvis -8,4 og 0 kg P/ha er acceptabelt, og at det ikke er nødvendigt at stille yderligere krav med henblik på at reducere fosforoverskuddet.

Samlet vurdering af belastningen af Randers Fjord.

Det er kommunens samlede vurdering, at det konkrete projekts udledning af kvælstof og fosfor til Randers Fjord, hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af Habitatområde nr. 14 "Randers Fjord".

Der er foretaget en konkret vurdering af belastningen af overfladevand med kvælstof og fosfor fra produktionen. Ved vurderingen er der taget udgangspunkt i oplysningerne der er indarbejdet i husdyrgodkendelse.dk. En del af forudsætningerne som indgår i vurderingen er bl.a. udvaskningen fra det valgte sædskifte, og en fremtidig balance mellem tilførsel og fraførsel af fosfor.

Det vurderes, at der bør stilles et vilkår som sikrer, at der ikke tilføres flere næringsstoffer til habitatområderne end forudsat i ansøgningen. I det der indgår 3 forskellige standardsædskifter i ansøgningen vurderes det ikke muligt at stille et kontrollerbart vilkår indeholdende krav om forskellige udvaskningsindekser på forskellige andele af udbringningsarealerne. Der i ansøgningen anvendt et S2 sædskifte på ca. 236 ha af udbringningsarealerne som har et udvaskningsindeks på 93. Det er det sædskifte der har det mindste udvaskningsindeks blandt de valgte sædskifter bortset fra en enkelt mark med K13. Baggrunden for det lave udvaskningsindeks på 93 er, at sædskiftet bl.a. indeholder 50 % vinterkorn og 20 % vinterraps. Der stilles derfor et vilkår om, at der i sædskiftet skal være et sædskifte med et udvaskningsindeks på højst 93 på 237 ha af udbringningsarealerne for husdyrgødning eller vinterkorn på 50 % af 236 ha svarende til 118 ha samt vinterraps på 20 % af 236 ha svarende til 47 ha.

Der er endvidere stillet vilkår om, at der på forlangende skal kunne fremlægges et fosforregnskab, der viser, at der er balance mellem fraførsel og tilførsel af fosfor, svarende til en fosforbalance på 0 kg P/ha.

VILKÅR

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

- Der skal i bedriftens sædskifte på ved udvidelsen og ved revurderingen enten være et udvaskningsindeks på højst 93 på 237 ha af udbringningsarealerne for husdyrgødning eller vinterkorn på 50 % af 236 ha svarende til 118 ha udbringningsarealerne for husdyrgødning samt vinterraps på 20 % af 236 ha svarende til 47 ha af udbringningsarealerne for husdyrgødning.
- På mark nr. 013-0b skal der etableres vedvarende græs (svarende til et K13-sædskifte) eller et andet sædskifte med et udvaskningsindeks på højst 50.
- Fosforoverskuddet på bedriftens arealer må ikke overstige 0 kg P pr. ha pr. år. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.
- Der skal i forbindelse med revurderingen (fase I) være mindst 4,5 % ekstra efterafgrøder på bedriftens udbringningsarealer (ejede og forpagtede) udover de lovpligtige efterafgrøder, som på godkendelsestidspunktet er 14 % efterafgrøder.

De 4,5 % ekstra efterafgrøder skal så vidt muligt placeres på de marker der er beliggende indenfor de nitratfølsomme grundvandsarealer. Se kortet på side 98.

For de ekstra efterafgrøder gælder der ligesom for de lovpligtige efterafgrøder, at kvælstofkvoten det efterfølgende år skal reduceres med 25 kg N/ha.

NITRAT TIL GRUNDVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Se under afsnittet "Udbringningsarealerne".

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

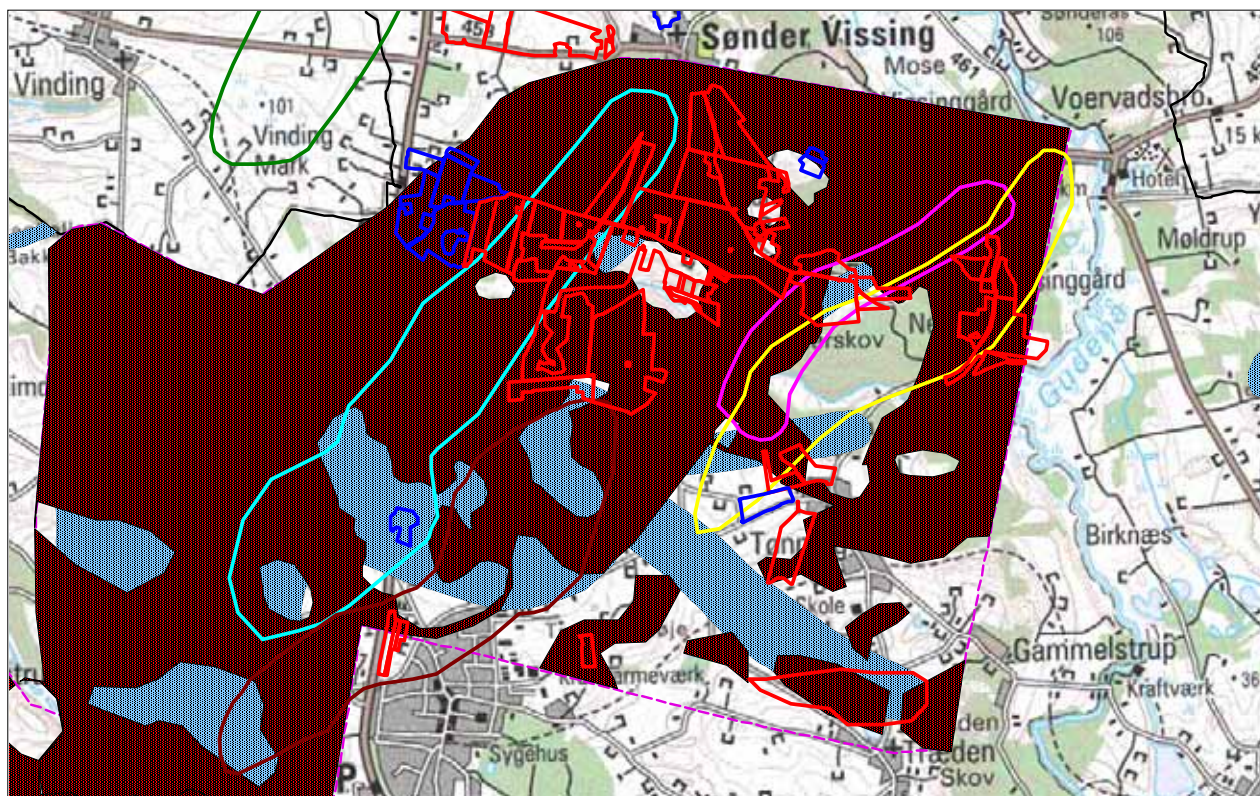
Udbringningsarealerne ligger indenfor det generelle indsatsområde Brædstrup/Våbensholm. Den geologiske kortlægning er afsluttet og afrapporteret af Miljøcenter Århus, og der foreligger derfor ny viden omkring grundvandsmagasinerne og deres sårbarhed samt udstrækningen af vandværkernes indvindingsoplande. Horsens Kommune forventer at have et forslag til en indsatsplan klar i løbet af 2010.

Det betyder, at Horsens Kommune nu har ny og forbedret viden om, at vandværkernes indvindingsoplande og grundvandsmagasinerne udstrækning og nitratsårbarhed ser markant anderledes ud i forhold til de oplysninger der ligger på Miljøportalen og som anvendes i IT-ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk.

Grundvandsmagasinerne nitratsårbarhed er bl.a. vurderet på baggrund af et nyt lertykkelseskort. Lertykkelseskortet er opdelt i 3 lertykkelser: 0-5 meter, 5-15 meter og 15-30 meter. Det er Horsens Kommunes vurdering, at områder med lertykkelser på 0-5 meter er særligt følsomme overfor nitrat, på grund af den ringe lerbeskyttelse og at de på den baggrund skal vurderes som nitratfølsomme indvindingsområder.

Horsens Kommune afventer ligeledes, at Miljøcenter Århus foretager en revision af det udpegede drikkevandsområde på Miljøportalen ligesom kommunen afventer at Miljøcentret reviderer de udpegede nitratfølsomme indvindingsområder samt indsatsområder med hensyn til nitrat på Miljøportalen. Revisionen forventes at ske i forbindelse med offentliggørelsen af statens vandplaner, som på nuværende tidspunkt burde være blevet offentliggjorte.

Horsens Kommune har derfor besluttet, at det er den nyeste viden om grundvandsmagasinerne nitratsårbarhed indenfor de nye indvindingsoplande samt det nuværende drikkevandsområde på Miljøportalen som skal ligge til grund for kommunens vurdering i forbindelse med en ansøgning om miljøgodkendelse indenfor Brædstrup/Våbensholm områderne.



På kortet er med lyseblå streg vist indvindingsoplandet til Sdr. Vissing Vandværk, lyserød streg er indvindingsoplandet til Funkisbyens Vandværk, gul streg er indvindingsoplandet til Voervadsbro Vandværk og rød streg er indvindingsoplandet til Brædstrup Vandværk. De blå flader viser afgrænsningen af drikkevandsområdet. De røde flader viser områder med lertykkelser på mellem 0-5 meter ler.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau ikke er tilstrækkeligt til at sikre rent drikkevand indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder.

De nitratfølsomme indvindingsområder er normalt karakteriseret ved, at der indenfor de øverste 30 meter over grundvandsmagasinet er registreret mindre end 5 meter ler. Den ringe tykkelse af dæklagene (ler) vil normalt give mulighed for en stor grundvandsdannelse. En stor grundvandsdannelse medfører også et hurtigere forbrug af reducerende stoffer i dæklaget. Tilstedeværelsen af sprækker og makroporer i lerlagene medfører også en større grundvandsdannelse og større sårbarhed.

De vigtigste nitratreducerende stoffer i leren er pyrit, organisk stof og jern (II) forbindelser. Man taler om, at reduktionskapaciteten opbruges, når jordens indhold af reducerende stoffer bl.a. organisk stof, jern (II) og pyrit er opbrugt, hvorefter nitraten har fri adgang nedad for til sidst at ende i grundvandsmagasinet. Lerdæklag på mindre end 5 meter vurderes bl.a. på baggrund af den begrænsede tykkelse, at have en noget begrænset kapacitet, i forhold til lertykkelser på op til 30 meter.

Dyrkning af jorden medfører i områder hvor der ikke findes reduktionskapacitet over for nitrat i dæklagene eller i grundvandsmagasinet, at grundvandets indhold af nitrat i disse områder er højt eller stigende og stedvis overskrider grænseværdien for nitrat i drikkevand.

Grænseværdien for nitrat i drikkevand er i lovgivningen fastsat til 50 mg/l. Ifølge husdyrloven er en nitratudvaskning på 50 mg/l fra rodzonen uproblematisk. Det er Horsens Kommunes vurdering, at drikkevand med en nitratkoncentration på 50 mg/l ikke er ensbetydende med godt drikkevand, og det skal derfor tilstræbes, at nitratkoncentrationen i grundvandet holdes så lav som muligt.

Det betyder, at Horsens Kommune ikke accepterer en nitratudvaskning på over 50 mg/l, selvom der ikke er tale om en merbelastning i forhold til nudriften. Nitratudvaskningen skal i alle tilfælde bringes ned til maksimalt 50 mg/l. Kravet til maksimalt 50 mg/l skal være opfyldt som gennemsnit for de marker, der ligger indenfor det nitratfølsomme indvindingsområde, hvis det ligger indenfor

Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

det samme drikkevandsområde. Hvis der er tale om marker i flere forskellige drikkevandsområder med hver deres nitratfølsomme indvindingsområder, så skal kravet om en gennemsnitlig udvaskning på 50 mg/l være opfyldt for hvert drikkevandsområde.

Den del af bedriftens udbringningsarealer som ligger indenfor et drikkevandsområde ligger indenfor det samme drikkevandsområde. Det drejer sig om i alt 160,24 ha ud af bedriftens ejede og forpagtede arealer.

Det kommunalt fastlagte mål for nitratkoncentrationen på maksimalt 50 mg nitrat/l for de marker der ligger indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder er i forbindelse med udvidelsen (fase II) opfyldt ved at foretage en gylleseparation af al husdyrgødningen, hvor arealerne tildes en reduceret mængde husdyrgødning svarende til 1,1 DE/ha, samt at der er en høj kvælstofudnyttelse af den separerede væskefraktion på 83 %, hvor usepareret gylle har en udnyttelsesprocent på 75 %. Endelig er der på 236 ha af udbringningsarealerne valgt et S2 sædskifte som har et udvaskningsindeks på 93 og der er valgt at udlægge et af arealerne i vedvarende græs med et K13- sædskifte.

Det kommunalt fastlagte mål for nitratkoncentrationen på maksimalt 50 mg nitrat/l for de marker der ligger indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder er i forbindelse med revurderingen opfyldt ved at der i stedet for gylleseparation, ligeledes udbringes en reduceret mængde husdyrgødning på samtlige udbringningsarealer svarende til 1,2 DE/ha samt etableres 4,5 % ekstra efterafgrøder (beregnet af det samlede areal til bedriften dvs. 4,5 % af 411,13 ha = 18,5 ha) udover de lovpligtige 14 % efterafgrøder. Det betyder at der på ejendommen samlet skal etableres 76 ha med efterafgrøder. Endelig er der valgt at udlægge et af arealerne i vedvarende græs med et K13- sædskifte.

Samlet konkluderer kommunen, at såvel udvidelsen som revurderingen med de stillede vilkår, ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening med nitrat af grundvandsforekomsterne i området.

VILKÅR

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

- Der skal i bedriftens sædskifte på ved udvidelsen og ved revurderingen enten være et udvaskningsindeks på højst 93 på 237 ha af udbringningsarealerne for husdyrgødning eller vinterkorn på 50 % af 236 ha svarende til 118 ha udbringningsarealerne for husdyrgødning samt vinterraps på 20 % af 236 ha svarende til 47 ha af udbringningsarealerne for husdyrgødning.
- På mark nr. 013-0b skal der etableres vedvarende græs (svarende til et K13-sædskifte) eller et andet sædskifte med et udvaskningsindeks på højst 50.
- Fosforoverskuddet på bedriftens arealer må ikke overstige 0 kg P pr. ha pr. år. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.
- Der skal i forbindelse med revurderingen (fase I) være mindst 4,5 % ekstra efterafgrøder på bedriftens udbringningsarealer (ejede og forpagtede) udover de lovpligtige efterafgrøder, som på godkendelsestidspunktet er 14 % efterafgrøder.

De 4,5 % ekstra efterafgrøder skal så vidt muligt placeres på de marker der er beliggende indenfor de nitratfølsomme grundvandsarealer. Se kortet på side 98.

For de ekstra efterafgrøder gælder der ligesom for de lovpligtige efterafgrøder, at kvælstofkvoten det efterfølgende år skal reduceres med 25 kg N/ha.

BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Herunder er det beskrevet hvor der anvendes BAT på ejendommen i henholdsvis nudriften og ved udvidelsen.

Revurderingen/nudrift indeholder følgende BAT:

Management

- Medarbejderen deltager i individuelt og fagligt opdaterende kurser,
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på anlæggene,
- Energiforbruget bliver aflæst hver måned.
- Der årligt udarbejdes mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov,
- Der er fokus på at optimere foderforbrug og produktionen ved hjælp af E-kontrol.

Staldindretning

Bygningerne på Søndermarken 12A, forventes ikke opdateret yderligere, da der køres en nedslidningsstrategi på anlægget. Det betyder at bygningerne ikke forventes grundlæggende renoveret i godkendelsens gyldighedsperiode. Den nødvendige vedligehold vil blive foretaget løbende. Staldene forventes at have en fortsat levetid på ca. 10 år. Bygningernes alder eller årstal for seneste renovering er angivet i Bilag 2 Bygningsbeskrivelse.

I forbindelse med revurdering (fase I) vil der være uændret drift i en uændret bygningsmasse.

Energiforbrug

Ventilationen er styret i forhold til temperatur.

Ventilatorer efterses årligt og rengøres i forbindelse med vask af de enkelte sektioner.

Elforbruget bliver fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

Vandforbrug

Der er følgende tiltag for at reducere vandforbruget:

- Al hovedrengøring i staldene sker med højtryksrensere.
- Drikkekopper og drikkekar bliver dagligt kontrolleret for urenheder og eventuelle mangler eller beskadigelser.
- Der iblødsættes med overbrusningsanlæg eller højtryksrensere inden vask af de enkelte sektioner.
- Vandforbruget bliver fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

Foder

Der fodres med fasefodring for alle dyregrupper, 2 blandinger til søer, 2 blandinger til smågrise og 2 blandinger til slagtesvin og 1 blanding til polte. Foderet overholder endvidere BAT jvf BREF-notatet i forhold til indhold af råprotein og fosfor.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Ansøger anvender bedst tilgængelig teknik på nedenstående områder, idet gylle opbevares i gyllebeholder, hvor flydelaget jævnligt tilses og kun brydes i forbindelse med udbringning og omrøring. Der udarbejdes årlige mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov.

Udbringning af gylle sker med slæbeslanger og der tages videst mulig hensyn til naboer ved udbringning. Således søges der at køre ud først på ugen og ikke i bynære områder op til weekend.

Udvidelsen (fase II) indeholder følgende BAT:

Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Det er i det efterfølgende summeret hvilke områder ansøger anvender bedst tilgængelig teknik, jf. BREFdokumentet.

Management

- Medarbejderen deltager i individuelt og fagligt opdaterende kurser
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på anlæggene
- Energiforbruget bliver aflæst årligt.
- Der årligt udarbejdes mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov
- Der er fokus på at optimere foderforbrug og produktionen ved hjælp af E-kontrol.

Staldindretning

Eksisterende bygninger på Søndermarken 14, udgår helt eller delvist i forbindelse med ansøgningens fase II.

De projekterede bygninger i fase II på Søndermarken 14 opføres med flere tiltag:

- Delvist spaltegulv i alle sektioner
- Højtrykskøling i farestalden
- Gyllekøling i drægtighedsstalden
- Genbrug af varmen
- Bideventiler over truget og drikkekopper over spaltegulv

Energiforbrug

Der etableres varmegenindvinding i forbindelse med gyllekølingen i drægtighedsstalden. Varmen bliver anvendt til at opvarme det vand, der anvendes til personalefaciliteter og opvarmning i gulvet i smågrisestalden samt hulerne i farestalden, hvilket er energibesparende i forhold til opvarmning af vand.

EI-forbruget bliver fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

Vandforbrug

Der er følgende tiltag for at reducere vandforbruget:

- Al hovedrengøring i staldene sker med højtryksrensere.
- Drikkekopper og drikkekar bliver dagligt kontrolleret for urenheder og eventuelle mangler eller beskadigelser.
- Der iblødsættes med overbrusningsanlæg eller højtryksrensere inden vask af de enkelte sektioner.
- Vandforbruget bliver fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

Foder

Det er ikke foretaget fodertilpasninger på indholdet af fosfor og råprotein i foderet som virkemiddel i forhold at reducere ammoniakfordampningen fra anlægget eller i forhold til at reducere et evt overskud af fosfor på udbringningsarealerne. Der fodres med fasefodring for alle dyregrupper, 2 blandinger til søer, 2 blandinger til smågrise og 2 blandinger til slagtesvin og 1 til poltene. Foderet overholder endvidere BAT jvf BREF-notatet i forhold til indhold af råprotein og fosfor

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Ansøger anvender bedst tilgængelig teknik på nedenstående områder, idet gylle opbevares i gyllebeholder, hvor flydelaget jævnlige tilses og kun brydes i forbindelse med udbringning og omrøring. Der udarbejdes årlige mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov. Der etableres fast overdækning på den projekterede gyllebeholder. Gyllen, den flydende del fra separationen, udbringes med slæbeslanger.

Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Udbringning af gylle sker med slæbeslanger og der tages vides mulig hensyn til naboer ved udbringning. Således søges der at køre ud først på ugen og ikke i bynære områder op til weekend.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes at der på ejendommen er valgt BAT på de mulige områder. Foderet optimeres af hensyn til dyrenes behov, men anvendes ikke som virkemiddel i forhold at reducere ammoniakfordampningen fra anlægget eller i forhold til at reducere et evt overskud af fosfor på udbringningsarealerne

Idet miljøbelastningen omkring næringsstoffer i udvidelsen er løst bl.a. gennem separering af al husdyrgødningen, resulterende i et reduceret dyretryk på arealerne, vurderes det, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til foderets indhold af næringsstoffer.

Miljøbelastningen omkring næringsstoffer i forbindelse med revurderingen er løst gennem et reduceret dyretryk på arealerne og brug af ekstra efterafgrøder, vurderes det, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til foderets indhold af næringsstoffer.

0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med ansøgningens fase I (revurdering), er der overvejet forskellige alternativer for udvidelse (fase II). Alternativer der er overvejet er bl.a. genbrug og BAT opdatering af de eksisterende bygninger på Søndermarken 14.

0-alternativet for denne ansøgning er en revurdering af eksisterende produktion uden ændringer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er Horsens Kommunes vurdering, at den miljøpåvirkning der kommer som følge af nudriften og den beskrevne udvidelse af dyreholdet ikke påvirker lokalområdet i negativ retning.

HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde, gyllekanaler, kornsilo og halmlænge blive tømt og rengjort. Desuden vil ejendommens bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder. Endvidere vil gyllebeholderne, blive fjernet, når de ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Horsens Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

VILKÅR

Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Vilkårene fremgår under et tidligere afsnit.

EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der laves obligatorisk mark- og gødningsplan med følgende gødningsregnskab hvor bedriftens anvendelse af husdyr- og handelsgødning dokumenteres.

Der føres lovpligtig sprøjtejournal, der dokumenterer forbruget af pesticider.

Der udarbejdes foderplan i samarbejde med foderrådgivere til opfølgning på foderforbrug m.m.

Vand- og el-forbruget bliver fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Det sikres, at der er flydelag på gyllebeholder, og der føres logbog ifølge de gældende regler.

I bedriftens driftsregnskab dokumenteres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning

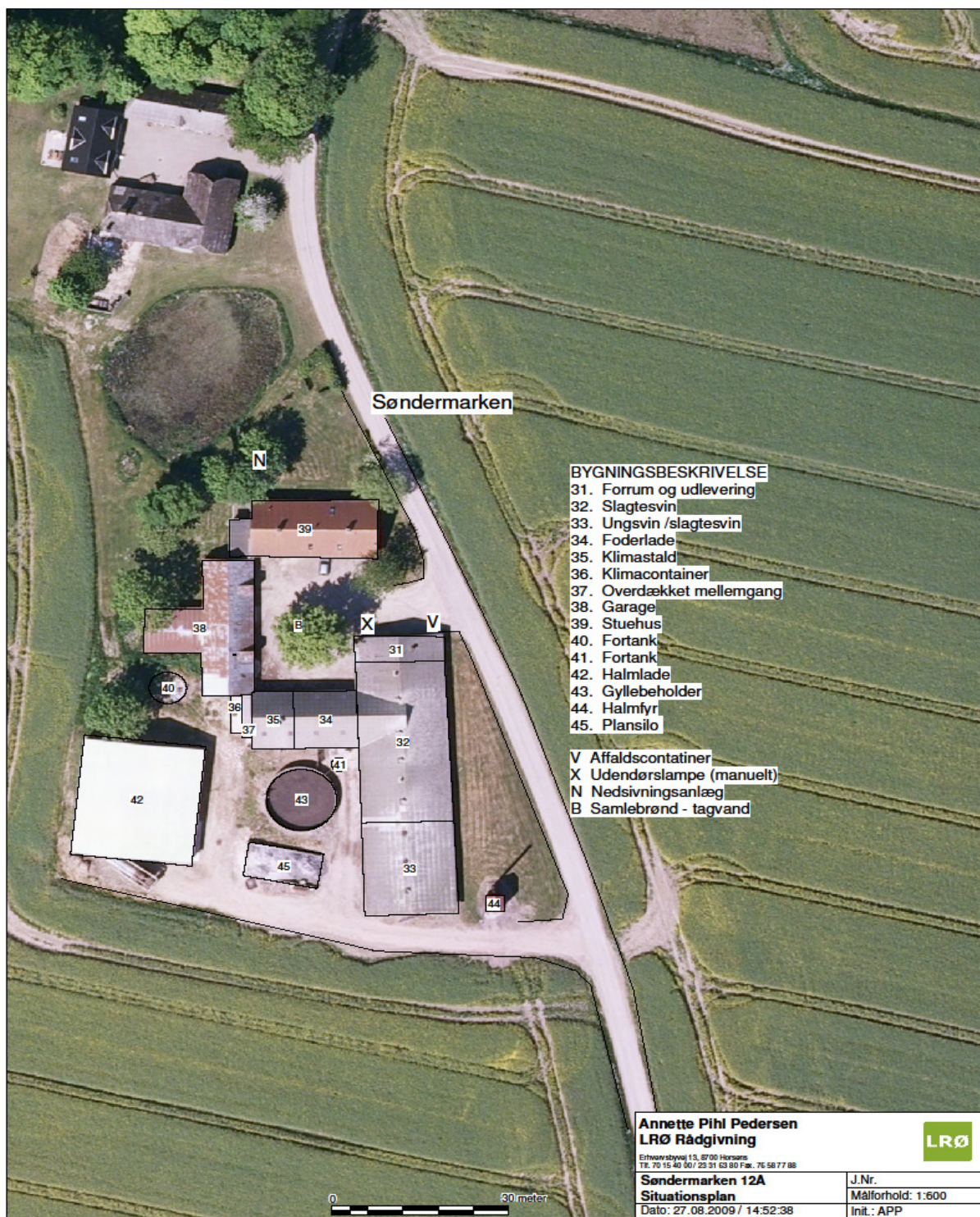
KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer at den beskrevne management og dokumentation er dækkende, herunder i forhold til de særlige vilkår, som er stillet i miljøgodkendelsen.

VILKÅR

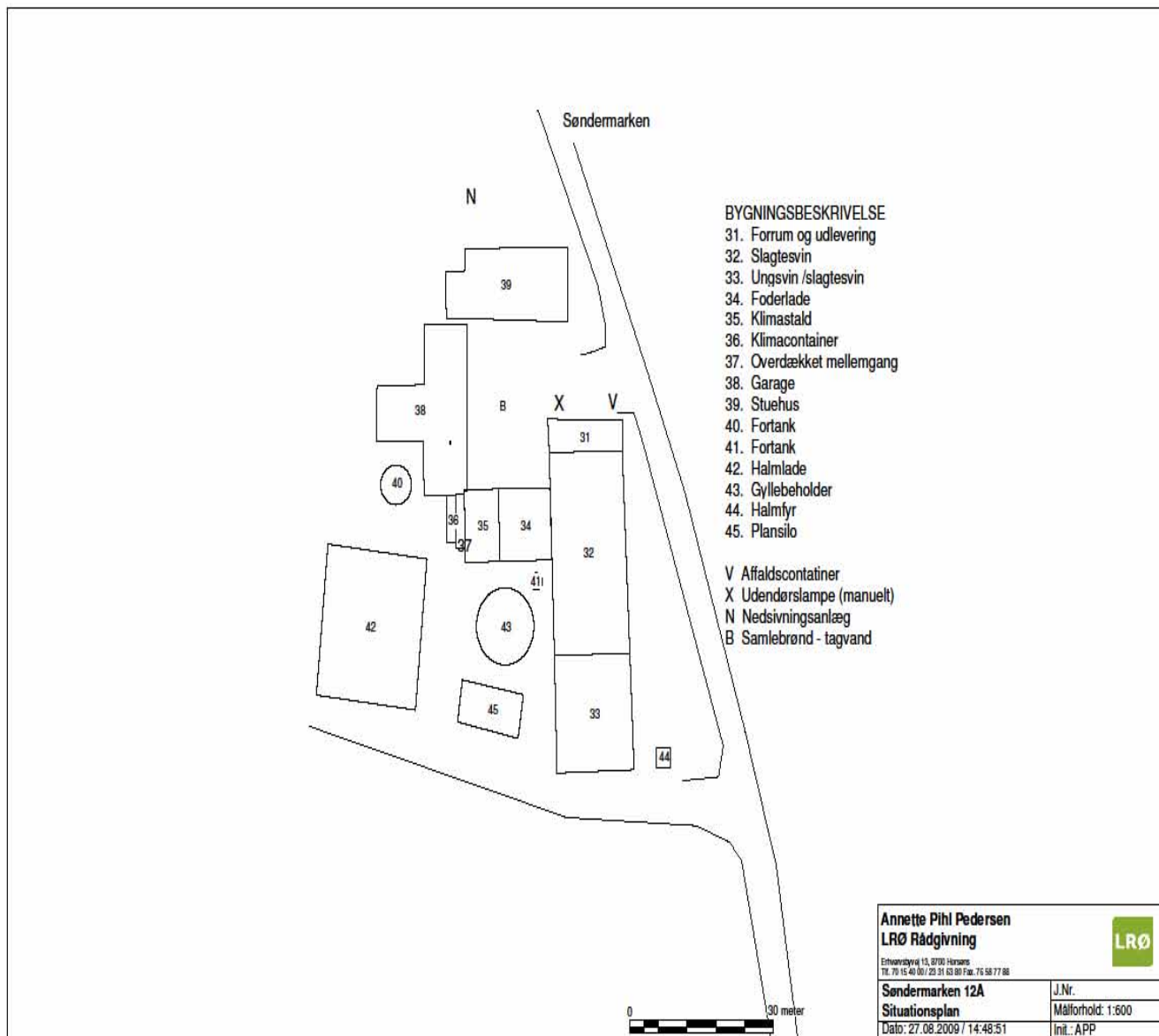
På baggrund af ovenstående er der stillet vilkår for management og dokumentation. Vilkårene fremgår af de øvrige afsnit, og af den samlede vilkårsoversigt først i godkendelsen.

BILAG 1A. SITUATIONSPLAN SØNDERMARKEN 12A LUFTFOTO

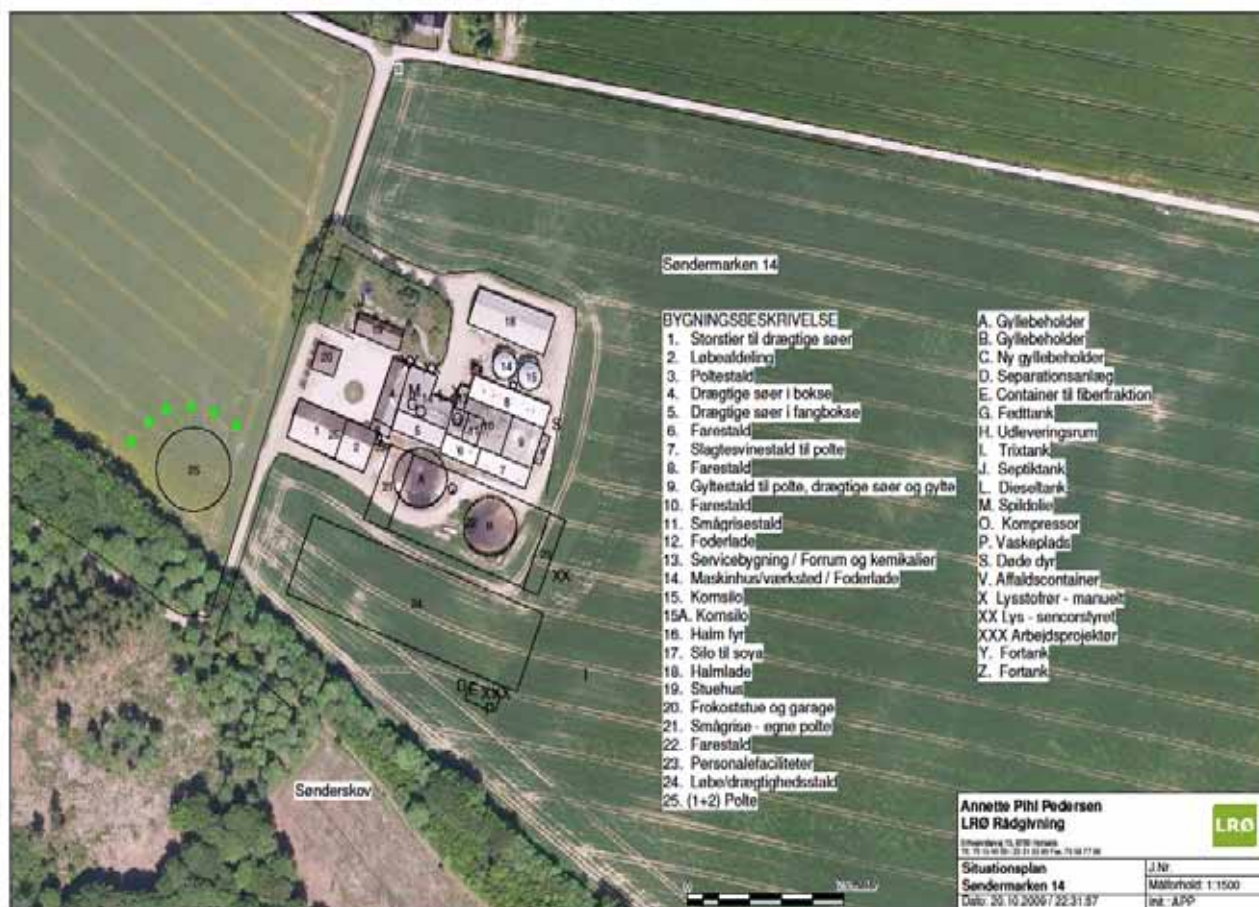


Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

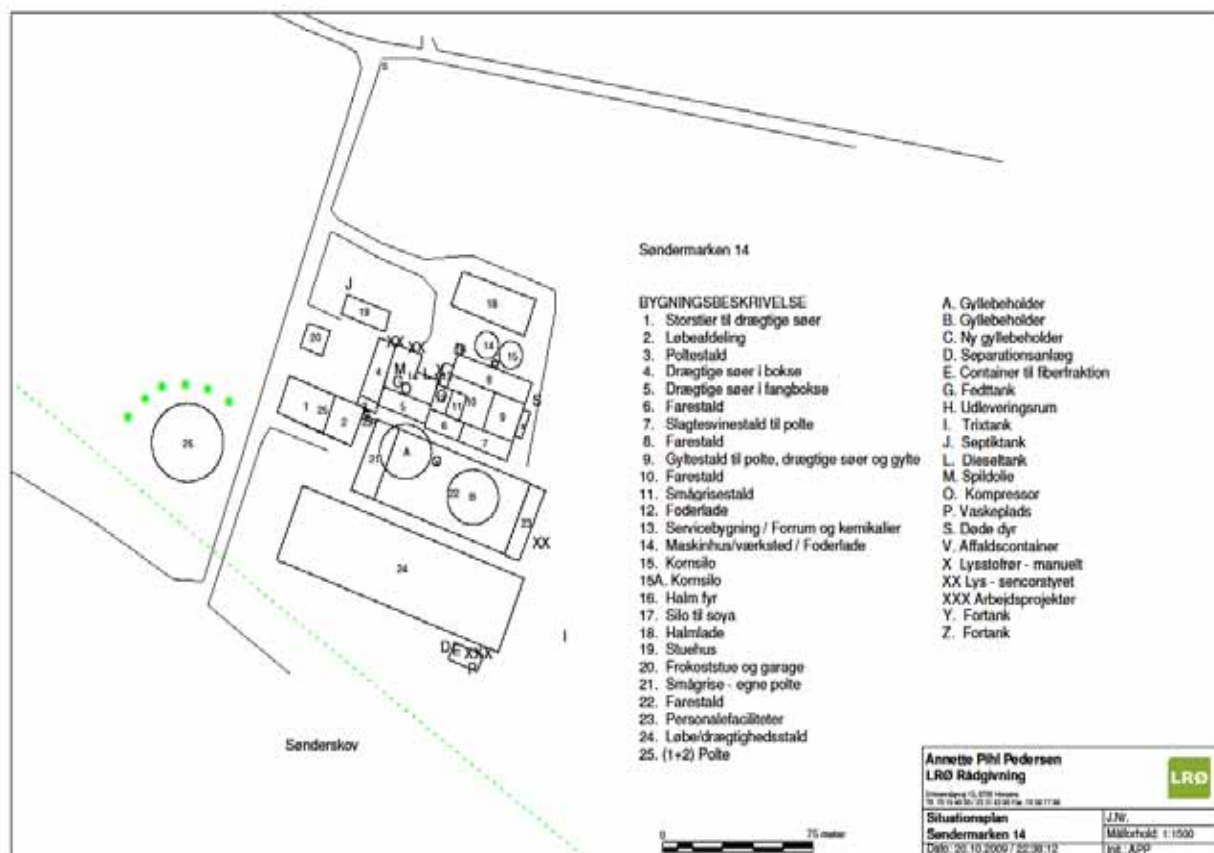
BILAG 1B. SITUATIONSPLAN SØNDERMARKEN 12A



BILAG 1C. SITUATIONSPLAN SØNDERMARKEN 14 LUFTFOTO



BILAG 1D. SITUATIONSPLAN SØNDERMARKEN 14



Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

BILAG 2. BYGNINGSBESKRIVELSE

Bilag 2 Bygningsbeskrivelse

Ejendommen Søndermarken 12A og 14 består af 2 anlæg begge med stuehus, driftsbygninger med husdyr, halmfyr, foderlader og gyllebeholdere, på Søndermarken 14 er der endvidere værksted, aflåst kemirum, maskinhus og kornsiloer

Bygningernes placering fremgår af bilag med *Situationsplan* og tilhørende bygningsoversigt

Belysningsforhold

Der vil i fase II udvidelsen forekomme udendørs arbejdsmæssig belysning i forbindelse med separationsanlægget syd for den kommende drægtighedsstald.

Der er indendørs belysning fra driftsbygninger via vinduer. Det gælder for alle bygninger i forhold til nærmeste nabo mod nord.

Adgangsveje og intern transport

Adgang til Søndermarken 14 sker ad grusvej, som har indkørsel fra Søndermarken.. Ad grusvejen kan man køre til gårdsplads, forrum eller bag om driftsbygningerne.

Transporten af dyr til og fra ejendommen sker ad denne vej. Transporten af gylle sker ad samme grusvej. Til Søndermarken 12A er der direkte adgang fra vejen til gårdsplads samt ad grusvej bagom driftsbygninger.

Indkørsler og udkørsler til ejendommen er markeret i Bilag 9 *Situationsplan*.

Intern transport

Der sker intern transport med traktor, gyllevogn, og privatbil.

Al markarbejde foregår fra Søndermarken 14.

Vandboring

Ejendommen har ikke egen vandboring. Begge bygningssæt forsynes fra Sdr. Vissing vandværk.

Tekniske anlæg

Se placering af tekniske anlæg på Bilag 9 *Situationsplan*.

Eksisterende byggeri



Tornegård: Søndermarken 14, 8740 Brædstrup

Bygning nr. 1 Anvendelse: *Storstier til drægtige søer*



Grundplan	169,5 x 25,0 = 412 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	7,5 meter
Taghældning	30°
Bygningsmateriale	Vægge i grå betonelementer og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	1992
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Stalden er indrettet med 10 storstier med plads til 15 drægtige i hver sti.

Bygning nr. 2 Anvendelse: Løbeafdeling



Grundplan	16,5 x 15,0 = 248 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	7,5 meter
Taghældning	30°
Bygningsmateriale	Vægge i grå betonelementer og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	1992
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Stalden er indrettet til løbeafdeling med plads til 6 orner og i alt 70 søer

Bygning nr. 3 Anvendelse: Poltestald



Grundplan	10,0 x 4,5 = 45 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	7,5 meter
Taghældning	45°
Bygningsmateriale	Vægge i grå betonelementer og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Stalden er indrettet med 4 stier med plads til i alt 34 polte

Bygning nr. 4 Anvendelse: Drægtige søer i bokse



Grundplan	10,0 x 29,0 = 290 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	7,5 meter
Taghældning	45°
Bygningsmateriale	Vægge i grå eternit og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	
Facadens belysningsforhold	På gavlen mod stuehuset er der en arbejdsplampe med bevægelsescensor
Bygningens anvendelse	Stalden er indrettet med i alt 103 bokse til drægtige søer

Bygning nr. 5 Anvendelse: Drægtige søer i fang bokse



Grundplan	8,5 x 25 = 212 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	Halvtag/sidefløj ned til 1,7 meter i højden
Taghældning	15°
Bygningsmateriale	Vægge i grå betonelementer og tag i grå stålplader
Bygge- og renoveringsår	1978
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Stalden er indrettet til drægtige søer med plads til 50 søer i bokse.

Bygning nr. 6 Anvendelse: Farestald



Grundplan	9,0 x 20 = 180 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	Halvtag/sidefløj ned til 1,7 meter i højden
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i grå betonelementer og tag i grå eternitplader
Bygge- og reoveringsår	1989
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Stalden er indrettet til farestald med 22 farestier

Bygning nr. 7 Anvendelse: Slagtesvinestald til polte fra 25-100 g



Grundplan	9 x 24 = 216 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	Halvtag/sidefløj ned til 1,7 meter i højden
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i grå betonelementer og tag i grå eternitplader
Bygge- og reoveringsår	1989
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Stalden er indrettet som slagtesvinestald og bruges til sopolte fra 25 ->100 kg. Samtidig er der indrettet 4

Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

	aflastnings- og sygestier.
--	----------------------------

Bygning nr 8 Anvendelse: Farestald



Grundplan	
Bygningshøjde ved tagryg	Halvtag/sidefløj ned til 1,7 meter i højden
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i grå betonelementer og tag i grå eternitplader
Bygge- og renoveringsår	1989
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Stalden er indrettet til farestald med i alt 49 farestier

Bygning nr 9 Anvendelse: Gyltestald til polte og drægtige søer og gylte



Grundplan	18 x 15 = 270 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	6,5 meter
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i gasbeton og tag i grå eternitplader
Bygge- og renoveringsår	1975
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Stalden er indrettet med plads til 140 polte og 60 søer og gylte i småflokke.

Bygning nr. 10 Anvendelse: Farestald

(Intet billede)	
Grundplan	18,0 x 13,0 = 234 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	6,5 meter
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i grå gasbeton og tag i grå eternitplader
Bygge- og renoveringsår	1975
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Stalden er indrettet til farestald med i alt 72 farestier

Bygning nr. 11 Anvendelse: Smågrisestald

(Intet billede)	
Grundplan	8 x 5 = 40 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	6,5 meter
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i pudset muret væg og tag i grå eternitplader
Bygge- og renoveringsår	1975
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Stalden er indrettet til smågrisestald der er 2 sektioner med 12 stier i hver sektion. Der er plads til 10 smågrise pr. sti.

Bygning nr. 12 Anvendelse: Foderlade



Grundplan	12 x 18,5 = 220 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	6,5 meter
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i gasbeton og tag i grå eternit plader
Bygge- og renoveringsår	1975
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Foderladen indeholder et male- blande anlæg hvor alt det foder der bruges i besætningen produceres.

Bygning nr. 12a Anvendelse: Foderlade



Bygningens anvendelse

I bygning 12 står siloerne til samtlige hjemmeblandede færdigblandinger der anvendes i besætningen.

Bygning nr. 13 Anvendelse: Servicebygning / forrum og kemikalierum



Grundplan

Bygningshøjde ved tagryg

Taghældning

20°

Bygningsmateriale

Vægge i gasbeton og tag i grå eternit plader

Bygge- og reoveringsår

1975

Facadens belysningsforhold

Ved servicebygningen er der et lysstofrør der tændes og slukkes manuelt.

Bygningens anvendelse

Servicebygningen er indrettet dels med et forrum til staldene og dels med et kemikalierum, se billedet af bygning nr. 13a

Bygning nr. 13a Anvendelse: Servicebygning / forrum og kemikalierum



Grundplan	
Bygningshøjde ved tagryg	
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i gasbeton og tag i grå eternitplader
Bygge- og renoveringsår	1975
Facadens belysningsforhold	Ved servicebygningen er der et lysstofrør, der tændes og slukkes manuelt
Bygningens anvendelse	Servicebygningen er indrettet dels med et kemikalierum og dels med et forrum til staldene, se billedet af bygning nr. 13.

Bygning nr. 13b Anvendelse: Servicebygning / forrum og kemikalierum



Bygningens anvendelse	Ved forrummet står affaldscontaineren der bruges alene til dagrenovation.
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------

Bygning nr 14 Anvendelse: Maskinhus, værksted og foderlade



Grundplan	20,5 x 25,0 / 12,0 = 382 m2
Bygningshøjde ved tagryg	7,0 meter
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i gasbeton og tag i grå eternitplader
Bygge- og renoveringsår	1978
Facadens belysningsforhold	På siden af bygningen mod stuehuset er der placeret en arbejdslampe med bevægelsescensor
Bygningens anvendelse	Udover at fungere som ejendommens værksted bruges bygningen som maskinhus og til foder opbevaring, se billedet af bygning 14 a

Bygning nr 14a Anvendelse: Maskinhus, værksted og foderlade



Bygningens anvendelse	I bygning 14 langs væggen til bygning 12 "foderlade" hænger en række "big bags" med de mineralblandinger der bruges i besætningen.
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bygning nr 14b Anvendelse: Maskinhus, værksted og foderlade



Bygningens anvendelse

I bygning 14 langs væggen mod bygning 6 opbevares det sorterede affald.

Bygning nr 14C Anvendelse: Maskinhus, værksted og foderlade



Bygningens anvendelse

I bygning 14 opbevares dels spildolie og ny olie i 200 liters olietromler

Bygning nr. 14d

Anvendelse: Maskinhus, værksted og foderlade



Bygningens anvendelse

I bygning 14 står den isolerede foderfedt tank.

Bygning nr. 14e

Anvendelse: Diesel brændstoftank



Bygningens anvendelse

Ved bygning 14 står en diesel olietank på 5900 liter. Tanken er fra år 2002 med et tanknr. På 1221232

Bygning nr. 15 Anvendelse: Kornsilos



Grundplan	11,3 meter i diameter
Højde på silo	9 meter
Siloens kapacitet	500 tons

Bygning nr. 15A Anvendelse: Kornsilos



Grundplan	11,3 meter i diameter
Højde på silo	9 meter
Bygningsmateriale	Stålplader
Siloens kapacitet	500 tons

Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Bygning nr. 16 Anvendelse: Halmfyr



Bygningens anvendelse

Ejendommens halmfyr leverer varme til staldene og stuehuset.

Bygning nr. 17 Anvendelse: Silo til sojaskrå



Bygningsmateriale

Glasfiber

Siloens kapacitet

50 m³

Bygning nr_18 Anvendelse: Halmlade og maskinhus



Grundplan	
Bygningshøjde ved tagryg	
Taghældning	25°
Bygningsmateriale	Vægge i grå elementer nederst og rød stålplade øverst. På taget er der grå eternitplader.
Bygge- og renoveringsår	1998
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Bygningen bruges primært til halmopbevaring til halmfyret. 600 rundballer sættes i laden hver høst. Efterhånden som halmen bruges anvendes laden som maskinhus.

Bygning nr_19 Anvendelse: Stuehus



Bygning nr_20 Anvendelse: Frokoststue og garage



Bygning nr_A og Z Anvendelse: Gyllebeholder/forbeholder



Bygningsmateriale	Beton for både bygning A og Z
Bygningens anvendelse	Gyllebeholder A på 2000 m ³ og fortank Z på 20 m ³

Bygning nr B Anvendelse: Gyllebeholder



Bygningmateriale	Beton
Bygningens anvendelse	Gyllebeholder på 2000 m3

Bygning nr Y Anvendelse: Forbeholder



Grundplan	
Bygningshøjde ved tagryg	
Taghældning	
Bygningmateriale	Beton
Bygge- og renoveringsår	
Facadens belysningsforhold	
Bygningens anvendelse	Fortanken er på 10 m3 hvorfra gyllen pumpes til gyllebeholderne

Normanskær: Søndermarken 12A, 8740 Brødstrup

Bygning nr. 31 Anvendelse: Forrum og udlevering



Grundplan	15,0 x 4,0 = 60 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	5,5 meter
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i røde mursten og tag i grå eternit
Bygge- og reoveringsår	1975
Facadens belysningsforhold	Ved dør i forrum er der en udendørslampe der tændes manuelt
Bygningens anvendelse	Forrummet bruge stil omklædning til staldtøj. Udleveringsrummet bruges til udlevering af slagtesvin.

Bygning nr. 32 Anvendelse: Slagtesvin



Grundplan	15 x 32 = 480 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	5,5 meter
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i røde mursten og tag i grå eternit
Bygge- og reoveringsår	1975
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Anvendes til slagtesvin fra 45-100 kg

Bygning nr_33 Anvendelse: Ungsvin/slagtesvin



Grundplan	15 x 19 = 285 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	5,5 meter
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i røde mursten og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	1975
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Anvedes til ungsvinestald fra 24 – 45 kg.

Bygning nr_34 Anvendelse: Foderlade



Grundplan	11,0 x 9,0 = 99 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	6,5 meter
Taghældning	35°
Bygningsmateriale	Vægge i røde mursten og tag i grå eternit.
Bygge- og renoveringsår	2000
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Foderladen anvendes til siloer til opbevaring af færdigblandet foder, se billedet af bygning 34 a

Bygning nr. 34a Anvendelse: Foderlade



Bygningens anvendelse

Færdifoderet opbevares i siloerne

Bygning nr. 35 Anvendelse: Klimastald



Grundplan	11 x 9 = 99 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	6,5 meter
Taghældning	35°
Bygningsmateriale	Vægge i røde mursten og tag i grå eternit
Bygge- og renoveringsår	2000
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Bygningen er indrettet til klimastald fra 7 -> 24 kg

Bygning nr. 36 + 37 Anvendelse: Klimacontainer og overdækket gang



Bygning nr. 36 Anvendelse: Klimacontainer – Danbox

<i>(Intet billede) se bygning 36+37</i>	
Grundplan	2,0 x 6,5 = 13 m ²
Bygningshøjde ved tag	2,0 meter med fladt tag
Taghældning	0
Bygningsmateriale	Malet stålplade
Bygge- og renoveringsår	2001
Facadens belysningsforhold	Intet
Bygningens anvendelse	Containeren er indrettet til 70 smågrise fra 7 -> 24 kg

Bygning nr. 37 Anvendelse: Overdækket gang

<i>(Intet billede) se bygning 36 + 37</i>	
Grundplan	1,5 x 8,0 = 12 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	Fladt tag
Taghældning	10°
Bygningsmateriale	Stålplader
Bygge- og renoveringsår	2001
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Mellemgang fra bygning 35 til 36

Bygning nr. 38 Garage



Facadens belysningsforhold	Intet udendørsbelysning
----------------------------	-------------------------

Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Bygningens anvendelse	Bilgarage, se desuden bygning nr. 38 a
-----------------------	----------------------------------------

Bygning nr. 38a Anvendelse: Garage



Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Bilgarage, se desuden bygning 38

Bygning nr. 39 Anvendelse: Stuehus



Grundplan	
Bygningshøjde ved tagryg	
Taghældning	
Bygningsmateriale	Vægge i røde mursten og tag i rød eternit
Bygge- og renoveringsår	
Facadens belysningsforhold	
Bygningens anvendelse	

Bygning nr 40

Anvendelse: Fortank



Bygningsmateriale	Beton
Bygningens anvendelse	Fortanken er på 50 m3 hvorfra gyllen pumpes til gyllebeholderen.

Bygning nr 41

Anvendelse: Fortank



Bygningsmateriale	Beton
Bygge- og renoveringsår	1975
Bygningens anvendelse	Fortanken er på 15 m3 hvorfra gyllen pumpes til gyllebeholdere.

Bygning nr_42 Anvendelse: Halmlade



Grundplan	20,5 x 21,5 = 441 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	7,5 meter
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i grå stålplader og tag i grå eternit.
Bygge- og renoveringsår	2004
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Opbevaring af halm til halmfyr. Der er plads til 400 rundballer.

Bygning nr_43 Anvendelse: Gyllebeholder



Bygningsmateriale	Beton
Bygge- og renoveringsår	1975
Bygningens anvendelse	Gyllebeholder på 400 m ³

Bygning nr. 44 Anvendelse: Halmfyr



Taghældning	45°
Bygningsmateriale	Vægge og tag i røde stålplader
Bygge- og renoveringsår	
Facadens belysningsforhold	Intet udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Halmfyr til stald og stuehus.

Opbevaring af døde dyr



Ved indkørslen til Søndermarken 14 opbevares de døde dyr fra både Søndermarken 12A + 14 indtil de afhentes af DAKA.

BILAG 3. GYLLESEPARERING - FORDELING

Anvendelse af gylle i beregningssystemet er håndteret på følgende måde:

Gylle og separeret gylle	Kg N	Kg P	Antal DE (nye)
Produceret Søndermarken 14+12	42.898,57	9.574,79	416,10
Produceret Brokhøjvej 31	34.941,00	5.357,00	300,90
Produceret ialt	77.839,57	14.931,79	717,00
Afsat til biogasanlæg Horsens	15.692,98	7.489,31	199,08
Væskefraktion fordeling til egne/forpagtede arealer og aftalearealer	62.146,59	7.442,48	517,92

Afsætning af separeret væskefraktion (1,1 DE/ha)	Kg N	Kg P	Antal DE
Tage Hedegaard, Burgaardevej 35, 8740 Brædstrup, (51,90 ha)	6.840	819	57,00
Jens Jørgen Bach, Tønningvej 7, 8740 Brædstrup, (6,10 ha)	804	96	6,70
Torkil Ejstrud, Gudenåvej 34, 8740 Brædstrup, (3,20 ha)	420	50	3,50
(61,20 ha)	8.064	965	67,20

Separeret gylle efter afsætning	Kg N	Kg P	Antal DE
Til fordeling på egne/forpagtede arealer og aftalearealer	62.146,59	7.442,48	517,92
Afsat separeret gylle	8.064	965	67,20
Modtaget hestedybstrøelse	315	58	3,15
Til udbringning på egne og forpagtede arealer	54.397,59	6.535,48	453,87

BILAG 4. GYLLESEPARERING FØR UDV. MEJLGÅRD

Beregning af harmoni- og arealkrav og økonomi ved gylleseparering

Tilpas skærm

Dette program kan beregne antallet af dyreenheder på en bedrift og beregne det nødvendige harmoniareal til udbringning af husdyrgødning afhængigt af, om der separeres gylle og afhængigt af, hvilket separeringsanlæg, som i givet fald anvendes. Derudover kan programmet beregne bedriftens arealkrav, og eventuel reduktion i arealkravet, hvis der foretages gylleseparering.

Nyt i version 2.1: Programmet foretager en beregning af omkostningerne ved separering og sammenligner disse med alternative omkostninger til gylleoverførsler, jordleje eller jordkøb.

Programmet er udviklet af Dansk Landbrugsrådgivnings landsdækkende specialister i biogas og gylleseparering.

Beregningsen er foretaget for:

Gårdnavn	Tomegård
Landmand	
Adresse	Søndermarken 14
Postnummer og by	8740 Brædstrup
E-mail	

Beregningsen af foretaget af:

Forening	LRØ
Konsulent	Hans Jørgen Tøllerup
Adresse	Erhvervsbyvej 13
Postnummer og by	8700 Horsens
E-mail	HJT@lro.dk

Scenarienavn:



Til indtastning

Forudsætninger

Datagrundlag og ansvar

Version 2.2

Januar 2009

Indtast besætnings- og arealoplysninger, valg af separatortype mv.

Vælg besætning	Antal prod./årsdyr		Enhed	Korrektionsfaktorer:			Pct. gylle som separeres	Kg N pr. DE	Antal DE		
	Nu	Planlagt		Mængde	Kvælstof	Fosfor			Nu	Planlagt	
Søer, grise til 7,3 kg		1.200	Årssøer	1,00	1,00	0,93	100	100,5		280	Nulstil
Smågrise, 7,3-32 kg		5.200	Produceret	1,00	1,00	1,00	100	80,8		32	Nulstil
Slagtesvin, 32-107 kg		4.400	Produceret	1,00	1,00	1,00	100	89,4		135	Nulstil
Smågrise, 7,3-32 kg		10.280	Produceret	1,00	1,00	0,77	100	80,8		64	Nulstil
Slagtesvin, 32-107 kg		10.280	Produceret	1,00	1,06	0,77	100	94,8		314	Nulstil
										824	

Udbringningsareal til rådighed, excl. overførselsaftaler: Nu Planlagt hektar

Sandjord Beregn DE kvæg før 1/8/2009
 Lerjord Beregn DE kvæg efter 1/8/2009

Mulighed for at anvende 2,3 DE pr. ha i nu-situationen? Ja Nej

Mulighed for at anvende 2,3 DE pr. ha i planlagt situation? Ja Nej

Vælg ønsket separatortype til planlagt situation: Brug 120 kg N pr. DE i væskefraktion? Ja Nej

Indtast ønsket krav til udnyttelse af fiberfraktion: pct.

Beregnet resulterende krav til udnyttelse af væskefraktion: pct.

Nyhed!

Retur til forside

Udskriftsmenu

Resultat af harmoniberegning

Økonomiberegning

Resultat: Dyreenheder, arealkrav og harmoniforhold

Antal dyreenheder	Nu	Planlagt
Svin	0	824
Kvæg	0	0
Mink	0	0
I alt	0	824

Arealkrav if. Landbrugsloven	Nu	Planlagt
Arealkrav uden separering, ha	0,0	172,4
Arealkrav med separering, ha	-	-

DBS! Det valgte separeringsanlæg lever ikke op til kravene for lavteknologisk separering.

Separering med: Staring Agrounit GSA

Harmonikrav og harmoniareal under/overskud, hektar	Krav	Underskud	Overskud
Harmoniareal, nu-situation	0,0	0,0	0,0
Harmoniareal, planlagt situation, <u>uden</u> afsætning af fiber	588,8	111,8	0,0
Harmoniareal, planlagt situation <u>med</u> afsætning af fiber	369,9	0,0	107,1
Harmonikrav til fiberfraktion	218,9		

Fuldgødskning med væskefraktion

Tilført kg udnyttet N i væskefraktion	Kg N pr. ha 139
---------------------------------------	--------------------

Sparet harmoniareal ved salg af fiberfraktion

218,9 hektar svarende til 37 pct.

Mængder, dyreenheder og harmonikrav, gødningstyper	Ton	DE	Kg N/DE	Harmoni- krav, ha	Kg N/ha ¹⁾	Kg P/ha ¹⁾	Kg K/ha ¹⁾
Nu-situation <u>uden</u> separering	0	0	0	0,0	0	0	0
Planlagt situation <u>med</u> gylleseparering	Ubehandlet gylle	0	0	0,0	0	0	0
	Væskefraktion	14.527	518	120	369,9	168	20
	Fiberfraktion	1.795	306	51	218,9	71	34

¹⁾ Ved max. tilladt udbragt mængde pr. ha

Retur til indtastning

Udskriftsmenu

Til massebalance

Resultat: Mængde og koncentration af gødning og næringsstoffer

Mængde af gødning og næringsstoffer i alt

	Vol., ton	Kg N	Kg P	Kg K
Mængder <u>uden</u> separering:				
Nu-situation	0	0	0	0
Planlagt situation	16.323	77.688	14.883	36.853
Planlagt situation <u>med</u> separering:				
Staring Agrounit GSA				
Ubehandlet gylle	0	0	0	0
Væskefraktion	14.527	62.150	7.442	32.799
Fiberfraktion	1.795	15.538	7.442	4.054

Procentfordeling af volumen og næringsstoffer i fraktioner

Andel gylle, som separeres:	100 procent		
	Volumen	N	P
Væskefraktion	89	80	50
Fiberfraktion	11	20	50

Koncentration af næringsstoffer, kg pr. ton

	Kg N/ton	Kg P/ton	Kg K/ton
Nu-situation <u>uden</u> separering:			
Ubehandlet gylle			
Planlagt situation <u>med</u> separering:			
Ubehandlet gylle	0,0	0,0	0,0
Væskefraktion	4,3	0,5	2,3
Fiberfraktion	8,7	4,1	2,3

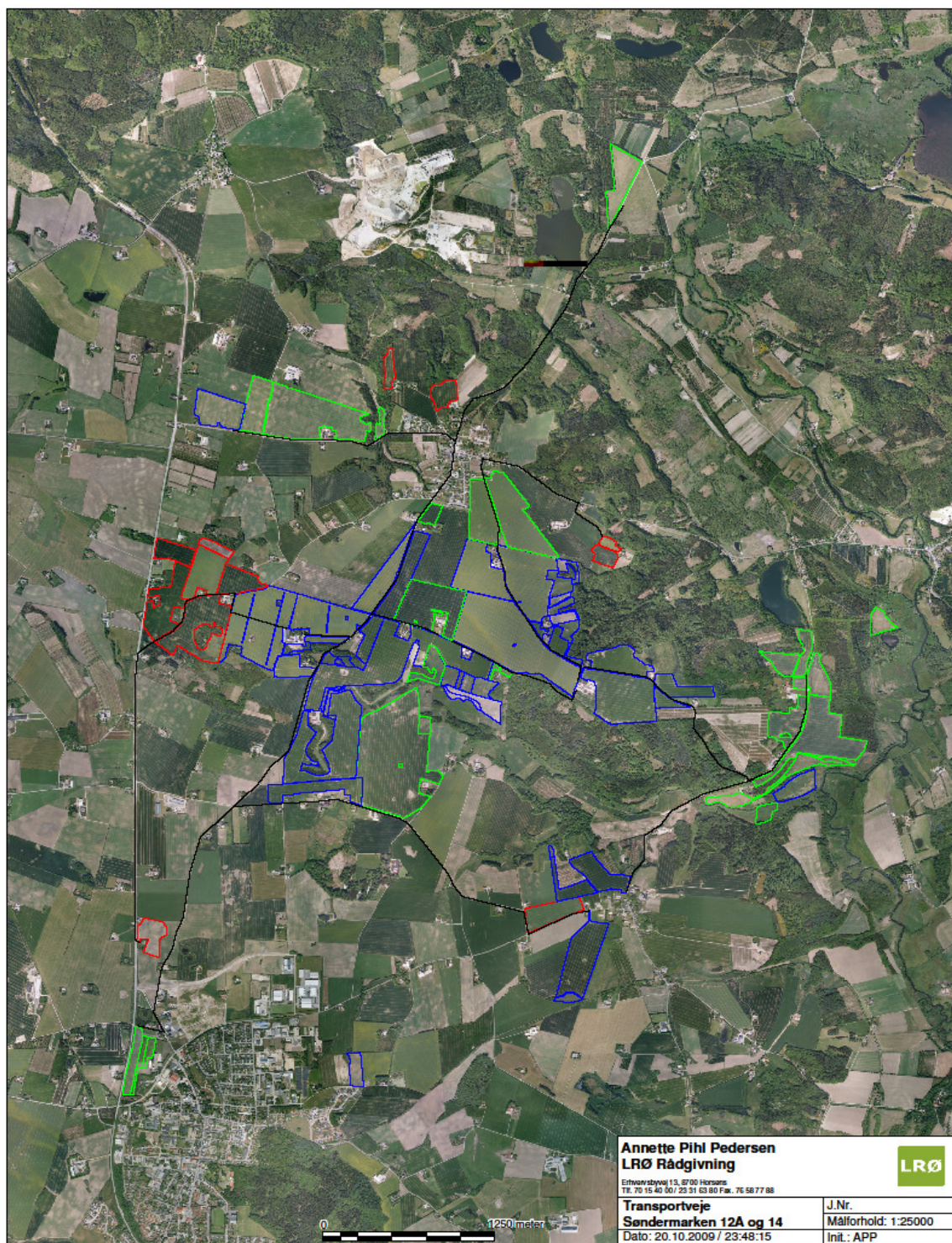
Udbragte mængder kvælstof pr. ha

	Kg N pr. ha:		Krav til N-
	total-N	udnyttet-N	udnyttelse
Nu-situation <u>uden</u> separering:			
Ubehandlet gylle	0	0	-
Planlagt situation <u>med</u> separering:			
Ubehandlet gylle	0	0	-
Væskefraktion	168	139	83%
Fiberfraktion	71	32	45%

Retur til resultat

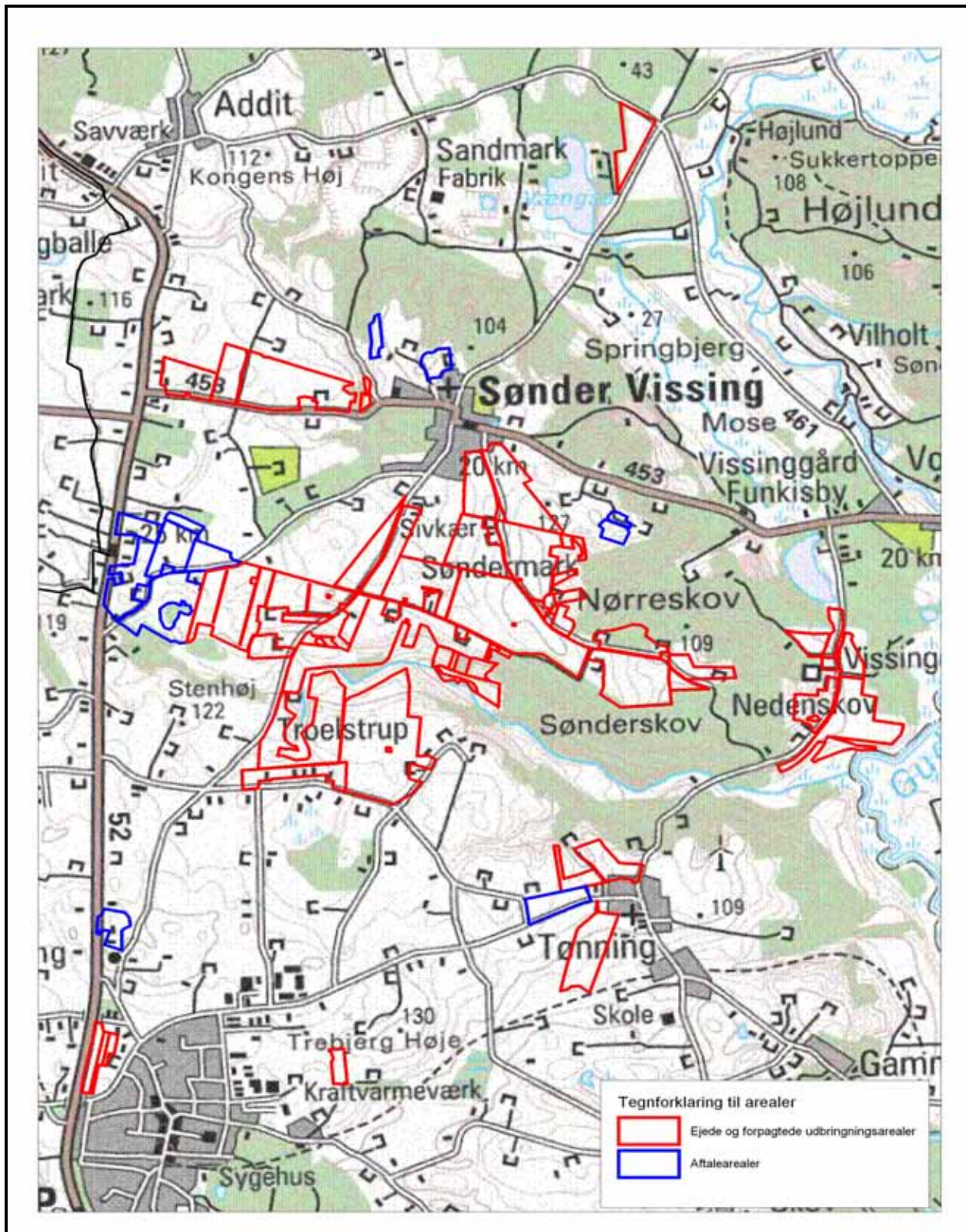
Udskriftsmenu

BILAG 5. TRANSPORTVEJE HUSDYRGØDNING



Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

BILAG 6. UDBRINGNINGSAREALER



Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

BILAG 7. DE MED BROKHØJVEJ 31 NUDRIFT

Beregning af antal dyreenheder, harmoniareal og arealkrav
-gæltende fra 1. august 2009 (fjerkræ og mink) dog først fra 1. august 2010

Udbævningsdato: 17. december 2009

Beregning foretaget for: Forbrugt af:

Nødvendig, antal og produktionsniveau

Dyret	Antal	Enhed	Indgang	Afgang	Enhed	Dyr pr. DE	Antal DE
Søer med grise til fravænnelse	1.200	Årssøer	-	7,3	Kg	4,30	279,1
Smågrise	5.200	Prod.	7,3	32	Kg	200,00	26,0
Slaatesvin	4.400	Prod.	32	102	Kg	39,56	111,2
Smågrise	10.280	Prod.	7,3	30	Kg	217,62	47,2
Slaatesvin	10.280	Prod.	30	100	Kg	40,51	253,7
I alt							717,3

Antal dyreenheder for delt og dyregødning

Dyrsart	Antal dyreenheder	Produktion på e-	Sågen, tung gødning aflever
Kvæg	0,0		
Svin	717,3		
Fjerkræ	0,0		
Får og geder	0,0		
Mink	0,0		
Andet	0,0		
I alt	717,3		


Arealkrav ifølge Landbrugsgøvelen

Produktion på e-	Arealkrav	Sågen, tung gødning aflever
	1,40	
	512,3	
	717,3	

Nødvendig harmoniareal, maksimal antal dyreenheder pr. ha og minimal antal overførte dyreenheder

	Harmoni-areal (inkl. hede) ha	Antal dyreenheder egen besætning	Maksimal antal DE/ha ^{*)}	Bedst mulige ekstra harmoniareal ha	Min. modtaget overført antal DE	Max. modtaget gødning DE
Efter 1. august 2009	0,0	717,3	1,40	512,3	717,3	0,0

*) For egenproduceret husdyrgødning på egen bedrift. For modtaget husdyrgødning regnes 1,4 DE/ha



Version 7.2 - juli 2009

Indtast husdyrarter, antal og eventuelt produktionsniveau

	Antal	Enhed	Indgang	Afgang	Enhed		Dyr pr. DE	Antal DE
Søer med grise til fravænnelse	1.200	Årssøer	-	7,3	Kg	Norm	4,30	279,1
Smågrise	5.200	Prod.	7,3	32	Kg	Norm	200,00	26,0
Slaatesvin	4.400	Prod.	32	102	Kg	Norm	39,56	111,2
Smågrise	10.280	Prod.	7,3	30	Kg	Norm	217,62	47,2
Slaatesvin	10.280	Prod.	30	100	Kg	Norm	40,51	253,7
- Ingen -						Norm		
- Ingen -						Norm		
- Ingen -						Norm		

Antal dyreenheder	Antal dyreenheder	Harmoni- og arealkrav	Antal dyreenheder, egen besætning	Maksimal antal DE/ha ^{**)}	Konsekvens:			Arealkrav, ha ^{*)}
					Nødvendig ekstra harmoniareal, ha	Eller minimum overført antal DE	Max. modtaget gødning, DE	
Kvæg	0,0	Efter 1. august 2009 ^{***)}	717,3	1,40	512,3	717,3	0,0	#/T
Svin	717,3							
Fjerkræ ^{***)}	0,0							
Får og geder	0,0							
Mink ^{***)}	0,0							
Andet	0,0							
I alt	717,3							

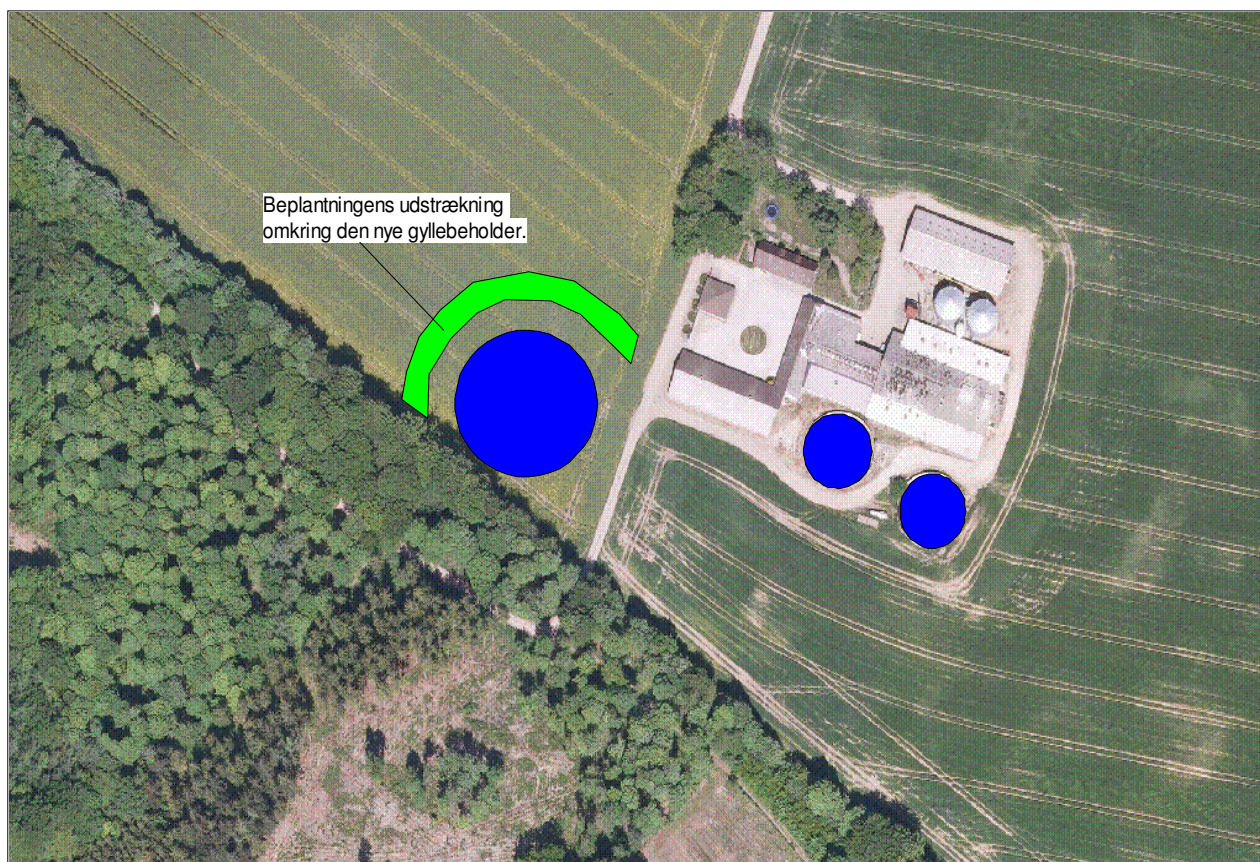
*) Arealkrav gælder fra 2. december 2006

**) For egenproduceret husdyrgødning på egen bedrift. For modtaget husdyrgødning regnes 1,4 DE/ha

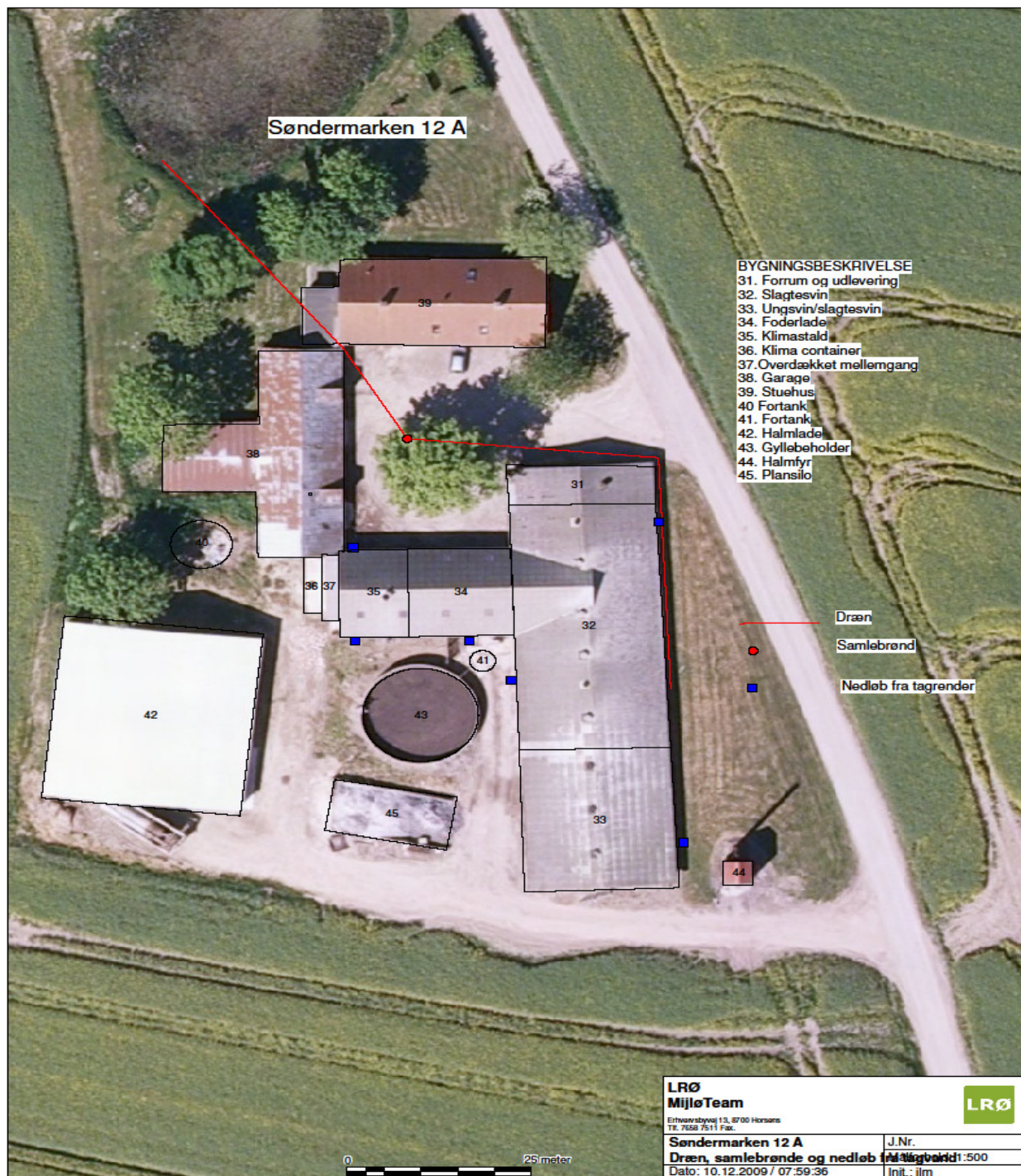
***) Tallene for fjerkræ og mink gælder først fra 1. august 2010

Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

BILAG 8. BEPLANTNING OMKRING DEN NYE GYLLEBEHOLDER PÅ SØNDERMARKEN 14.



BILAG 9. SPILDEVANDSAFLØBSFORHOLD PÅ SØNDERMARKEN 12A.



Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

BILAG 10. SPILDEVANDSAFLØBSFORHOLD PÅ SØNDERMARKEN 14

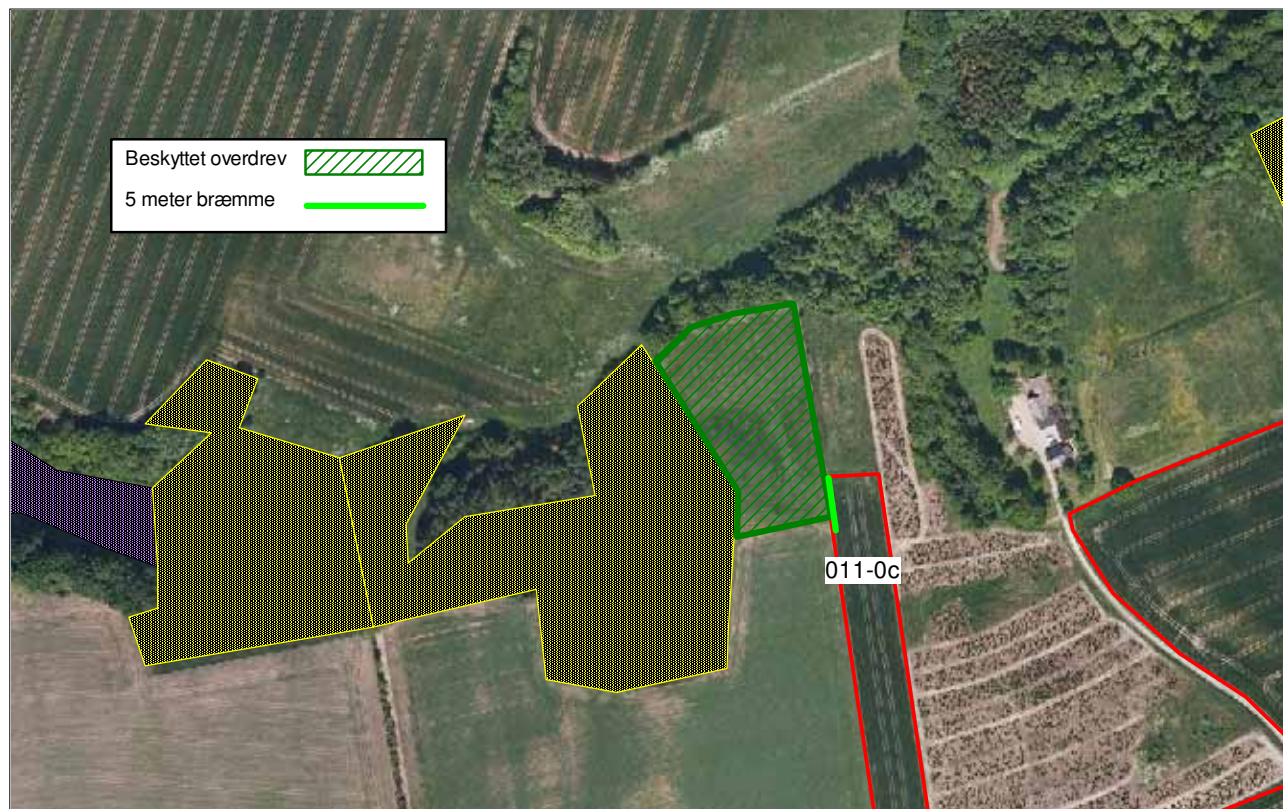


Antal DE er beregnet i forhold til BEK nr. 717 af 02/07/2009 Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

BILAG 11. BRÆMME MELLEM NEDENSKOV SØ OG MARK NR. 013-0C.



BILAG 12. BRÆMME MELLEM BESKYTTET OVERDREV OG MARK NR. 011-0C.



BILAG 13. BRÆMME MELLEM FATTIGKÆR OG MARK NR. 013-0B.



BILAG 14. BRÆMMER PÅ MARKERNE NR. 003-0B, 042-0, 021-0 OG 020-0.

