

Miljøgodkendelse

December 2009

af svineproduktion på Bolundvej 14, 8740 Brædstrup

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



HØRSENS KOMMUNE
TEKNIK OG MILJØ



Søren Amstrup Jensen
Bolundvej 19
8740 Brædstrup

TEKNIK OG MILJØ
Natur

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

Sags nr. 2008-008570
18. december 2009

MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG

**Godkendelse af husdyrproduktion på Bolundvej 14, 8740
Brædstrup i henhold til § 12 stk. 2 i
Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v.
af husdyrbrug.**

**Ejendoms nr. 6150294753
Skema ID 12364**

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	4
Ansøgning, vilkår, resume og samlet vurdering	5
Ansøgning om miljøgodkendelse.....	5
Vilkår.....	5
Miljøteknisk Resume.....	8
Samlet vurdering	9
Generelle forhold	9
Beskrivelse af husdyrbruget.....	9
Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	9
Offentlighed	10
Gyldighed.....	11
Revurdering af miljøgodkendelsen.....	11
Retsbeskyttelse	12
Byggedatoer og biaktivitet	12
Beliggenhed og planmæssige forhold	12
Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv i relation til anlægget og dets placering i landskabet	12
Husdyrhold, staldanlæg og drift	18
Husdyrhold og staldindretning	18
Ventilation.....	23
Fodring	25
Energi- og vandforbrug.....	26
Spildevand herunder regnvand.....	29
Affald.....	30
Råvarer og hjælpestoffer (opbevaring og forbrug).....	32
Olie, gas, fyringsolie og diesellole	32
Driftsforstyrrelser eller uheld.....	33
Gødningsproduktion og -håndtering.....	35

Gødningstyper, mængder og afsætning.....	35
Flydende husdyrgødning	36
Gylleforsuring, gylleseparering og gyllekøling	37
Fastgødning inkl. dybstrøelse	39
Anden organisk gødning	41
Forurening og gener fra husdyrbruget	41
Ammoniak og natur.....	41
Lugt.....	46
Fluer og skadedyr.....	47
Transport.....	48
Støj fra anlægget og maskiner	49
Støv fra anlæg og maskiner	50
Lys.....	50
Påvirkning fra arealerne	51
Udbringningsarealerne	51
Udbringningsarealernes påvirkninger på natur	54
Påvirkninger af søer og vandløb	58
Kvælstof og fosfor til fjord & hav	64
Nitrat til grundvand	69
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	70
0-alternativ	74
Husdyrbrugets ophør	75
Egenkontrol og dokumentation	75
Bilag 1. Placering (beboelser, bebyggelser og by)	76
Bilag 2. Kort over ejendommens indretning.....	77
Bilag 3. Beskrivelse af ejendommens arealer	78
Bilag 5. Transportveje (Interne og eksterne)	81
Bilag 6. Uddrag fra MST sædskiftenotat	82

DATABLAD

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

Oplysninger om bedriften	
Bedriftens navn	Bolund
Adresse	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
Ejendomsnummer	6150294753
Matr. nr og ejerlav	Bolund, Nim 2d Bolund, Nim 1a Nim By, Nim 26c Nim By, Nim 21f Føvling By, Føvling 3d Føvling By, Føvling 7g
SE-nr.	10266505
CHR nummer	24625
Bedrifts ejer og ansøger	Søren Amstrup-Jensen, Bolundvej 14. Brædstrup. Tlf. 75671267
Kontaktperson (navn og adresse, telefon)	Søren Amstrup-Jensen, Bolundvej 14. Brædstrup. Tlf. 75671267
Konsulent (navn og adresse, telefon og E-mail)	Lone Waldemar. LRØ, Erhvervsbyvej 13. Horsens. 7658 7505/2925 9848 lhw@lro.dk
Øvrige ejendomme under samme CVR. nr.	Ingen

Godkendt dyrehold jf. denne godkendelse:

Dyretype og staldtype	Antal	DE
Slagtesvin (30 kg til 105 kg)	5800	157,7
Ammekøer	20	14,29
Småkalve, kvier	5	1,35
Kvier	10	3,99
Småkalve, tyre	105	8,24
Slagtekalve	105	33,41
Slagtekyllinger	360.000	163,64
I alt		382,62

Antal DE er beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009, bilag 1

Grundlag for godkendelsen:

Ansøgning indsendt 1. gang	1. september 2009
Ansøgning indsendt sidste gang	17. december 2009
Ansøgningsschema nr.	12364
Ansøgningsschema version nr.	4
Dato for godkendelse:	29. december 2009
Dato for revurdering	29. december 2017
Tilsynsmyndighed:	Horsens Kommune, Naturafdelingen
Sagsbehandler:	Jonna Lund

Jonna Lund

ANSØGNING, VILKÅR, RESUME OG SAMLET VURDERING

ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Søren Amstrup-Jensen, Bolundvej 14, søger om en miljøgodkendelse for ændring af dyreholdet i besætningen fra antal 416,53 DE til antal 382,62 DE efter 1. august 2009 årligt, svarende til et fald på 33,91 DE.

I forbindelse med ændringen opføres ingen nye staldafsnit/opbevaringsanlæg.

Miljøgodkendelsen omfatter ejendommens hovedadresse, hvor, 20 ammekøer med opdræt opstaldes, 110 slagtekalve, 5800 slagtesvin, 360.000 slagtekyllinger produceres. Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet SE-nr. 10266505

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. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 12364, version nr. 3 i husdyrgodkendelse.dk) samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende vilkår:

Dyrehold

- Godkendelsen omfatter følgende dyrehold
 - 5800 stk. slagtesvine/slagtesvin (30- 105 kg), (157,7 DE)
 - 20 stk. ammekøer (tung race) (14,29 DE)
 - 10 stk. kvier (tung race) (3,99 DE)
 - 5 stk. småkalve, kvier (1,35 DE)
 - 105 stk. småkalve, tyre (8,24 DE)
 - 105 stk. slagtekalve (33,41 DE)
 - 360.000 slagtekyllinger (40 dage) (163,64 DE)

Det samlede dyrehold svarer til 382,62 DE beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009, bilag 1. Naturlige produktionsudsving er tilladt, men produktionen må som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år ikke overstige de tilladte 382,62 DE.

- Ammekøer med tilhørende opdræt skal være på græs i 8 måneder (5760 timer af året). Dokumentation for dette kan f.eks. ske gennem bedriftsløsningen eller via gødningsregnskabet.

Ejendommen

- Der skal som minimum udlægges et stempelslag halm fra en bigballe under kompost der lægges i markstak. Komposten skal være homogen og placeres i en mile, der straks efter udlægning overdækkes.
- Der skal inden marts 2010 monteres udstyr på sprøjten som sikrer at sprøjtemidler kan påfyldes i marken, og så sprøjten ligeledes kan rengøres både udvendigt og indvendigt i marken. Alternativt skal der etableres en befæstet plads til håndtering af sprøjten. Der skal være opsamling på pladsen i f.eks. gyllebeholder.
- Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskillere, eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

6. Der skal etableres en vandtank til påfyldning af sprøjten. Tanken skal dimensioneres således at dens rumfang har omtrent samme størrelse som beholderen på sprøjten. Alternativt skal der etableres en kontraventil på tappestedet og der skal monteres en hævertbryder på sprøjten.
7. Virksomheden må ikke give anledning til luft- og støvgener der efter Horsens Kommune vurderes som væsentlige.
8. 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 fra staldende formindskes i tilstrækkelig grad.
9. Fluer skal bekæmpes så hyppigt, at der ikke opstår gener ved naboer, og i overensstemmelse med der nyeste retningslinjer fra Statens skadedyrslaboratorium.
10. 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.

11. Ved produktionens ophør skal gyllebeholdere og stalde efterlades i rengjort stand og overflødiggjorte bygninger fjernes.
12. Staldsystemer som i dag indretningsmæssigt ikke lever op til BAT jf. gennemgangen i denne godkendelse, skal ved næste revurdering leve op til det på tidspunktet gældende BAT-krav.

Arealer

13. Bedriftens udbringningsarealer må maksimalt modtage hvad der svarer til 1,41 DE/ha pr. planår (1/8-31/7).
14. Et areal ved mark 30-0, som fremgår af kortudsnit i afsnittet "påvirkning af søer og vandløb" skal holdes sprøjte-, gødsknings og dyrkningsfrit.
15. En halvcirkel med 10 meter radius ved rørdløbet i kanten af mark 19-0 skal holdes sprøjte-, gødsknings og dyrkningsfrit.

16. Der skal opretholdes en sprøjte-, gødsknings og dyrkningsfri bræmme på mindst 2 meters bredde om alle beskyttede vandhuller og søer på ejendommen. Dette krav gælder endvidere for kanalen mellem mark 17-0 og 18-0.
17. Udvaskningsindekset for det valgte sædskifte på markerne i oplandet til Horsens Fjord må ikke være større end 86 (jf. bilag 6). Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune. Ligeledes gælder at udvaskningsindekset for det valgte sædskifte på markerne i oplandet til Randers Fjord må ikke være større end 93 (jf. bilag 6). Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.
18. Fosforoverskuddet på bedriftens arealer må ikke overstige 2 kg P pr. ha pr. år. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.
19. På bedriftens marker nr. 01-0 og 02-0, skal der anvendes en reduceret kvælstof-norm. Normen på de to arealer skal reduceres med 25 %, Dokumentation for at vilkåret er overholdt fremgår på nuværende tidspunkt af Skema A fra Bedriftsløsningen hvorpå den fulde norm og den reducerede norm fremgår.
20. Der skal på forlangende indsendes en beregning som dokumenterer at udvaskningen til grundvand ikke er større end 50 mg nitrat pr. liter.
21. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 15 meter fra det 3 beskyttede overdrev ved mark 19-0, hvor denne skrånede ned mod overdrevet og det § 3 beskyttede kær ved mark 21-0, hvor denne grænser op mod kæret.
22. Der må ikke tilføres anden organisk gødning til ejendommens arealer. Spildevandsslam, bioaske eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål må ikke anvendes på markerne.

Egenkontrol

23. Til dokumentation for at husdyrproduktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopier af relevante dele af afsluttede gødningsregnskaber og evt. også årsskatteregnskaber. Kopierne skal indsendes til kommunen senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden. Dokumentation skal opbevares i mindst 3 år.
24. Virksomheden skal registrere sit årlige ressource forbrug (el, vand, diesel, olie mv.). Dokumentationen skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år.
25. Virksomheden skal som minimum foretage en årlig gennemgang og kontrol af det mekaniske ventilationssystem. I forbindelse med gennemgangen skal anlægget rengøres. Det skal ved tilsyn kunne oplyses hvornår anlægget sidst er kontrolleret og rengjort.
26. Der skal etableres måler på ejendommens vandforsyning. Måleren skal opsættes af autoriseret VVS-montør. Der skal ske aflæsning af vandforbruget mindst 4 gange årligt.
27. Virksomheden skal inden den 1. januar 2011 få foretaget en gennemgang af anlægget af en energikonsulent. Resultatet af gennemgangen skal fremvises på forlangende. Såfremt der fremkommer forslag til væsentlige forbedringer i form af realistiske energibesparende tiltag skal disse gennemføres.
28. Den udarbejdede beredskabsplan skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal altid være udarbejdet på de sprog som de ansatte forstår.

29. 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.

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.

MILJØTEKNISK 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 delement.

Produktion og arealer

Produktionen i nudrift er 5000 slagtesvin, 530.000 slagtekyllinger, 24 ammekøer samt 25 slagtekvæg, svarende til 410 DE

Produktion i ansøgt drift er 20 ammekøer med opdræt, 105 slagtekalve. 5800 slagtesvin, 360.000 slagtekyllinger, svarende til i alt 382,62 DE

Der skal ikke laves ændringer i anlægget i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Der er i alt 282,7 ha udbringningsareal der alle er ejet af ansøger. Kravet til harmoniareal er beregnet til i alt 284 ha inkl. produktion på anden ejet ejendom (slagtesvin og fjerkræ er 347,04 DE/1,4 = 248 ha, kvæg 61,27 DE/1,7 = 36 ha). Kravet til harmoniareal er derfor opfyldt.

Dyretrykket på arealerne i ansøgt drift er på 1,41 DE/ha. Arealkravet er beregnet til 83,3 ha, hvilket er opfyldt med 282,7 ha ejet udbringningsareal. Der er lavet aftale om afsætning af 9 DE på i alt 9,75 ha.

Placering

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 725 meter til nærmeste beboelse. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Brestebro og nærmeste nabo uden landbrugspligt (Bolundvej 4) er beliggende ca. 800 meter nord for ejendommens anlæg. Der er 4 km til nærmeste byzone, Brædstrup og ca. 1,8 km til byudviklingsområde, Nim.

Lugt

Der er ingen lugtproblemer alle genekriterier er overholdt. Der er Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand

Transporter til og fra ejendommen

I ansøgt drift er der uændret antal transportere i forhold til nudrift

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Beregninger i IT-ansøgningen, viser at ammoniakfordampningen fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Bolundvej 14 er 9945,0 kg kvælstof pr. år i nudriften. Den ansøgte produktion vil resultere i en ammoniakfordampning på 8251,35 kg kvælstof pr. år.

Projektet medfører således en reduktion i ammoniakfordampningen på 1696,72 kg pr. år.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Alle udbringningsarealerne på nær mark 30 til 41 er beliggende i udpeget fosforfølsomt område. Det er dog kun mark 19-0, 19-1, 19-2 og 19-3 der er drænet lerjord. Af arealerne i fosforfølsomt opland ligger mark 11, 14, 17, 18, 18-1 og 19 helt eller delvist udpeget lavbundareal, der ikke er omfattet af fosforklasse 1. Kravet til fosforoverskud er overholdt i ansøgningen. Mark 18-1 er i forbindelse med sagsbehandlingen taget ud som udbringningsareal sammen med en mindre del af mark 17 og 18.

Mark 1 og 2 ligger i grundvandsområde, hvor udvaskningen max. må være 50 mg nitrat/l. Kravet opfyldes ved reduktion af kvælstofkvoten i handelsgødning som gennemsnit for de to marker på 25 %, svarende til en reduktion af kvælstofkvoten på 0,74 % af den samlede kvælstofkvote.

Ingen af arealerne ligger i udpeget nitratklasse efter miljøstyrelsens udpegninger. Mark 30 til 41 ligger placeret i nitratklasse 2 efter Horsens kommunens administrationsgrundlag. Efter ændring fra Horsens kommune er mark 30-41 flyttet til nitratklasse 2 og sædskiftet på markerne ændret fra referencesædskifte S2 til sædskifte S6, med minimum 10 % frøgræs.

SAMLET VURDERING

Der er vurderet på belastningen og påvirkningen af naboer, natur, overfladevand og grundvand.

Det er samlet vurderet at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere er det vurderet at husdyrbruget kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

GENERELLE FORHOLD

BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Miljø- og levnedsmiddelcentret I/S har den 19. december 1996 meddelt miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33 til landbrugsvirksomheden Bolundvej 14, Bredstenbro, 8740 Brædstrup. Miljøgodkendelsen af 19. december 1996 giver tilladelse til at producere 500 slagtesvin, 530.000 slagtekyllinger, 24 ammekøer samt 25 slagtekvæg, svarende til 410 DE.

Der er fra Horsens Kommune pålagt en revurdering af miljøgodkendelsen af 19. december 1996 i november 2007. Da der i den eksisterende produktion på Bolundvej 14 er ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 1996, ansøger Søren Amstrup-Jensen Horsens Kommune om en ny miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.

Der søges om en miljøgodkendelse for ændring af dyreholdet omfattende 20 ammekøer med opdræt, 110 slagtekalve, 5800 slagtesvin, 360.000 slagtekyllinger, i alt 382,62 DE.

Der skal ikke laves ændringer i anlægget i forbindelse med miljøgodkendelsen

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 godkendte produktion på Bolundvej 14. Den sidst meddelte godkendelse er meddelt efter kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven og er fra 1996.

Ved de almindelige tilsyn, som er ført i perioden, er det konstateret, at produktionen gennem årene har været opretholdt. Der er ikke tidligere konstateret uoverensstemmelser mellem det godkendte og det faktiske dyrehold. Horsens kommune vurderer at det dyrehold, der er godkendt skal anvendes som nudrift. Dette er anvendt i ansøgningen og dermed er udgangspunkt for vurderingen i husdyrgodkendelse korrekt.

Horsens Kommune har med baggrund i Miljøklagenævnets udtalelser vurderet, at en ændring dyreholdet i det eksisterende dyrehold bevirker at dette udløser krav om en samlet ny miljøgodkendelse efter § 12 stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. .

Der indgår i ansøgningen ingen aftalepartnere i forhold til udbringning af husdyrgødning. Dermed er der ikke arealer som udløser krav om godkendelse efter § 16 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Der ligger udbringningsarealer i Hedensted Kommune. Hedensted Kommune har fået tilsendt anmodning om en udtalelse. Kommunen har ikke haft bemærkninger eller krav til vilkår som skal indarbejdes. Der er ikke arealer i andre kommuner end Hedensted.

De hovedhensyn der har været bestemmende for miljøgodkendelsens vurderinger, er at der er tale om bestående virksomhed/ny anlæg, anvendelse af bedste tilgængelige teknologi, overfladevand, natur med dens bestand af 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 med denne godkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

OFFENTLIGHED

Der blev foretaget en forudgående offentlig annoncering den 19 august og igen den 17. september 2009. Der indkom ingen bemærkninger i perioden, eller anmodninger om at modtage kopi af afgørelsen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 29. oktober 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.

Hørte naboer er afgrænset til beboelser beliggende indenfor den beregnede konsekvensafstand for lugt (FMK beregningsmetode) på 808 meter jf. Miljøklagenævnets seneste afgørelse. De hørte fremgår af fremsendelsesbrevet.

Der indkom ingen bemærkninger. Horsens Kommune har dog i forbindelse med udarbejdelse af den endelige naturvurdering stille yderligere vilkår til driften af arealerne på ejendommen. Bl.a. er mark 18-1 taget ud som udbringningsareal, og der er stillet yderligere krav om bræmmer. Dette har medført at der er indarbejdet en gylleaftale på i alt 9,75 ha.

En del af ejendommens arealer ligger i Hedensted kommune. Hedensted kommune er kommet med en udtalelse som er indarbejdet i denne godkendelse hvor det er relevant.

GYLDIGHED

Godkendelsen er gældende fra offentliggørelsen. Der er ikke redegjort for forhold som kan påvirke at fristen for udnyttelse af godkendelsen skal forlænges ud over de 2 år, og dermed er fristen for udnyttelse af godkendelsen sat til 2 år.

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.

Virksomheden har en gældende godkendelse fra 1997. Denne godkendelse skal revurderes, hvilket er sket i forbindelse med denne godkendelse. 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 ændring.

I godkendelsen af 2. januar 1997 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. Erstatte af et nyt vilkår 2 og 3 som beskriver størrelsen af det tilladte dyrehold
2. Vilkåret omhandler krav om at overholde den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse. Dette vilkår er i dag omfattet af generel regulering, som derfor er unødvendig og bortfalder.
3. Vilkåret omhandler krav om et effektivt flydelag. Dette vilkår er i dag omfattet af generel regulering, som derfor er unødvendig og bortfalder.
4. Der skal kunne dokumenteres at der er skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning og der skal foreligge sædskifteplaner. Dette vilkår erstattes af mere specifikke vilkår vedr. sædskifte og bortfalder derfor. Dele af vilkåret er endvidere omfattet af generel regulering.
5. Vilkår om vedligeholdelse og rengøring af ventilationsanlæg og staldafsnit således at lugtgener begrænses mest muligt. Alle ventilationsafkast skal føres 1 meter over tag. Vilkåret opdeles i vilkår om drift (rengøring) og indretning, samt et separat vilkår vedr. lugt.
6. Vilkår om at renholde ejendommen, således at der ikke opstår gener i form af røg, lugt eller uhygiejniske forhold. Dette vilkår opdateres.
7. Vilkår; Der skal på ejendommen og dens omgivelser foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med e af statens skadedyrlaboratorium foreskrevne retningslinjer for fluebekæmpelse. Dette vilkår fastholdes.
8. Vilkår: Rengøring af marksprøjte (ind- og udvendigt) skal ske på plads med afløb til beholder, eller på et areal uden risiko for afløb til vandløb m.v.. Dette vilkår videreføres, men præciseres.
9. Vilkår om erhvervelse af sprøjtecertifikat. Dette vilkår er i dag omfattet af generel regulering, som derfor er unødvendig og bortfalder.
10. Vilkår vedr. støj. Dette vilkår fortsætter uændret.
11. Vilkår vedr. udbringning af husdyrgødning. Vilkåret omfatter generelle krav og bortfalder derfor.

RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse.

Dato for retsbeskyttelsens udløb er 16. 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.

Vilkårene 1, 2, 3, 4, 9 er i dag omfattet af generel regulering og tages derfor ud af godkendelsen.

Vilkårene 4, 5, og 6 opdateres og ændres. Det vurderes at dette vil medføre en fornyet en retsbeskyttelsesperiode på 8 år.

Vilkårene 7, 8 og 10 overføres til den nye godkendelse, men er ikke længere omfattet af retsbeskyttelse, hvilket betyder at Horsens Kommune umiddelbart vil kunne ændre vilkårene gennem påbud (efter en forudgående vurdering).

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

Der gøres opmærksom på at tilsynsmyndigheden (Horsens Kommune) gennem påbud kan ændre vilkårene for at forbedre landbrugets egenkontrol eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn jf. § 53 stk. 2.

BYGGEDATOER OG BIAKTIVITET

Starttidspunkt for byggeriet

Der skal ikke bygges

Oplysninger om biaktiviteter:

Der er halmfyret på ejendommen, som er indrettet med en max. effekt på 300 w/h. Fyret er omfattet af den eksisterende kapitel 5 godkendelse fra 1997, men idet der ikke foretages ændringer er det ikke beskrevet yderligere i denne godkendelse.

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.

Afstande fra nærmeste staldanlæg til	Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav i meter:	Faktisk afstand (meter) og evt. lokalitet
Beboelse på samme ejendom	15	12 til eksisterende bygning
Nabobeboelse	50	725 m, Hedelundvej 33
Samlet bebyggelse	100	800 m Bredstedbro
Byzone	300	1,8 km til Nim (byudvikling 4 km til Byzone (Brædstrup))

Naboskel	30	220 m til Bolundvej 16 (skov).
Enkelt vandforsyningsanlæg	25	2 m til eksisterende bygning
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 50 m
Vandløb (herunder dræn og søer)	15	190m til sø 460 m til Gudenåen
Offentlig vej og privat fællesvej	15	7 m til eksisterende bygning
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Kendes ikke











Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 725 meter til nærmeste beboelse. Se kortet herover eller bilag 1, hvor afstande kan vurderes.



Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Bredstedbro og nærmeste nabo uden landbrugspligt (Bolundvej 4) er beliggende ca. 800 meter nord for ejendommens anlæg. Der er 4 km til nærmeste byzone, Brædstrup og ca. 1,8 km til byudviklingsområde, Nim.

Der er ikke ejendomme med produktion inden for 300 m. Der er ca. 1000 meter til den nærmeste ejendom (Horsensvej 10) med en husdyrproduktion over 75 DE (primært svinebrug).

Afstande til bygge- og beskyttelseslinjer fra anlægget	Faktisk afstand (meter) og evt. lokalitet
Områder med landskabelig værdi	En del af arealer ligger indenfor udpegningen. Nærmeste område ligger ca. 260 m. fra anlægget.

	
<p>Uforstyrrede landskaber</p> 	<p>En del arealer ligger indenfor udpegningen. Nærmeste uforstyrrede landskab ligger ca. 730 m. fra anlægget.</p>
<p>Rekreative interesseområder</p>  <p>Rekreative stier</p>	<p>En del arealer ligger indenfor udpegningen. Nærmeste rekreative stier ligger ca. 730 m. fra anlægget.</p>
<p>Områder med særlig geologisk værdi</p>	<p>Bygninger og arealer ligger ikke indenfor udpegningen.</p>
<p>Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer</p> 	<p>En del arealer ligger indenfor udpegningen værdifulde kulturmiljøer. Nærmeste placering ligger ca. 4 km nord for anlægget.</p>
<p>Kirkeomgivelser, kirkebyggelinje</p>	<p>Nærmeste kirke beskyttelseslinje er placeret ca. 1.670 m. vest for ejendommen, ved Nim. Nærmeste kirkeomgivelser ligger ca. 1.000 m vest fra ejendommen.</p>

	
Fredede områder	Der er ingen bygninger og arealer indenfor udpegningen.
Fortidsminder 	Der er ingen bygninger indenfor udpegningen, men en del af arealer ligger indenfor udpegningen. Fra bygning 6 (stald-kreaturer) er der ca. 246 m. til nærmeste udpegning.
Beskyttede sten- og jorddiger 	Der er ingen bygninger indenfor udpegningen, men en del af arealer ligger op til udpegningen. Fra gylletank til nærmeste udpegning er ca. 220 m. Der vil ikke blive ændret på diger i forbindelse med driften af jorden.
Beskyttede naturarealer (§ 3) 	En del arealer er beliggende langs med § 3 fredede arealer. Ingen af udbringningsarealerne ligger dog indenfor udpegningen. Mose
Naturområder med særlige naturbeskyttelses interesser mv.	Bygninger og arealer ligger udenfor udpegningen.
Sø- og Å beskyttelseslinje	Bygninger og arealer ligger udenfor udpegningen.
Strandbeskyttelseslinje	Bygninger og arealer ligger udenfor udpegningen.
Kystnærhedszone	Bygninger og arealer ligger udenfor udpegningen.

<p>Lavbundsarealer inkl. evt..okker klassificering</p> 	<p>Bygninger ligger indenfor udpegningen. En del arealer ligger indenfor udpegningen, lavbundsarealer.</p>
<p>Skovbyggelinie</p> 	<p>Bygninger ligger indenfor skovbyggelinje. En del arealer ligger ligeledes indenfor udpegningen.</p>
<p>Habitatområde</p>	<p>Bygninger og arealer ligger udenfor udpegningen. Nærmeste område ligger 7 km fra ejendommen.</p>

Bygnings nr.	Højde over terræn (tagryg eller maksimal højde)	Taghældning	Beskrivelse af materialer	Beskrivelse af farver	Belysning (facader mv)
6. kreaturstald	5,5m	20	Gasbeton/lecablokke Eternit	Hvid Grå	-
9. slagtekyllingestald	10m	40	Mursten Eternit	Røde Grå	-
10. slagtekyllingestald	11m	40	Mursten Eternit	Røde Grå	-
10. slagtesvine-stald	11	40	Mursten Eternit	Røde Grå	-
14. Slagtekyllingestald	9	25	Mursten Eternit	Røde Grå	-
16. Slagtekyllingestald	7	25	Mursten Eternit	Røde Grå	-
17. slagtesvine-stald	9	25	Stål og mursten eternit	Rød Grå	-

Der er udendørsbelysning ved stuehus og udenfor bygning 20 ved halmfyret. Belysningen kan ikke ses fra offentligvej og det vurderes derfor ikke at naboer er generet af lyset.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at alle afstandskrav fra anlægget til vandforsyning, vej og naboskel m.v. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt..

I dag overholdes afstandskravet til beboelse på samme ejendom ikke, idet der kun er ca. 12 meter fra beboelsen til en eksisterende bygning. Der er tale om en lovlig anmeldt og opført bygning, hvis ydre dele ikke ændres i forbindelse med denne omlægning. Det er derfor vurderet, at der ikke i forbindelse med denne godkendelse skal meddeles en dispensation til placeringen.

Der er ca. 1100 meter til den nærmeste ejendom med en husdyrproduktion over 75 DE (kvæg).

Staldanlægget fremtræder i dag som en samlet enhed i landskabet, idet alle bygninger er opført i tilknytning til hinanden og således udgør hovedparten af anlæggets bebyggelses- og færdselsarealer en hensigtsmæssig helhed. Idet ingen af anlæggets bygninger ligger placeret alene i det åbne land, vurderes det, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår om nedrivning af bygninger ved en eventuel produktions ophør.

Der skal ikke opføres nye bygninger i forbindelse med udvidelsen, og på baggrund af dette har kommunen vurderet at der ikke skal stilles krav til ejendommens ydre fremtoning.

Der er stillet et vilkår om at efterlade bygningerne i rengjort stald, idet eventuelt efterladte foderrester vil kunne være tilholdssted for skadedyr, og idet eventuelle rester af gylle i kanaler og gyllebeholder fortsat vil kunne give anledning til fordampning af ammoniak og lugt. Idet der på ejendommen er en forholdsvis stor bygningsmasse, er der ligeledes stillet et vilkår som sikrer at overflødige bygninger vil blive fjernet.

Hedensted Kommune har i deres udtalelse haft følgende bemærkning;

Der er registreret to digestykker på arealerne i Hedensted Kommune. Disse er jorddiger og udskiftningsdiger. Digerne vurderes at være i omegnen af 230-250 år gamle. Der dyrkes helt ind til det nordlige dige i nordkanten af mark 40-0. Det knækkede dige syd for mark 39-0 og i nordøsthjørnet af mark 37-0, dyrkes der tæt ind til på mark 37-0, mens der er udlagt et brakareal mellem dyrket mark på mark 39-0 og diget.

Der gøres opmærksom på at hvor der dyrkes tæt på diger, skal bruger være opmærksom på, at diget ved markdriften ikke må bliver tilført gødning eller bliver påvirket af sprøjtemidler (direkte eller ved vinddrift), jf. museumsloven (nr. 1505 af 14/12 2006). Idet ovennævnte omhandler generel lovgivning er det vurderet at der ikke er behov for at stillet vilkår til dette.

VILKÅR

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

- Ved produktionens ophør skal gyllebeholdere og stalde efterlades i rengjort stand.
- Ved produktionens ophør skal overflødiggjorte bygninger fjernes.

HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Staldnr.	Dyrekategori og staldsystem	Nuværende produktion				Ansøgt produktion			
		Antal	vægt ind	vægt ud	DE	Antal	vægt ind	vægt ud	DE
17	Slagtesvin, Dybstrøelse	5000	30	46	20,47	5800	30	46	23,74
10	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	5000	46	105	115,48	5800	46	105	133,96
6	Ammeko over 600 kg, Dybstr. (hele arealet)	24	0	0	17,14	20	0	0	14,29
6	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	5	0	0	1,35	5	0	0	1,35
6	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	25	0	0	6,25	105	220	500	33,41
6	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	24	0	0	12	10	0	15	3,99
6	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	25	0	0	2,94	105	100	220	8,24
9	Slagtekylling, Produktionstid 40 dg	148400			67,45	101124			45,97
10	Slagtekylling, Produktionstid 40 dg	153700			69,86	101866			46,3
14	Slagtekylling, Produktionstid 40 dg	121900			55,41	83422			37,92
16	Slagtekylling, Produktionstid 40 dg	106000			48,18	73588			33,45
	Antal DE i alt				416,5				382,6

Af bilag 2 fremgår situationsplan for ejendommen, og på bilag 4 er vist en oversigt over afløbsforhold.

Bygning nr.	Anvendelse	Mål og grundplan, m ²	Alder
6. kreaturstald	Ammekøer og slagtekalve	Ca. 600	Bygget i 1975 renoveret i 1997
9. slagtekyllingestald	Slagtekyllinger	Ca. 2 * 530	Bygget i 1968 renoveret i 1995
10. slagtekyllingestald	Slagtekyllinger	Ca. 980	Bygget i 1966

			renoveret i 1997
10. slagtesvinestald	Slagtesvinestald	Ca. 980	Bygget i 1966 renoveret i 1984
14. Slagtekyllingestald	Slagtekyllinger	Ca. 850	Bygget i 1972 renoveret i 2004
16. Slagtekyllingestald	Slagtekyllinger	Ca. 800	Bygget i 1972 renoveret i 2004
17. slagtesvinestald	Slagtesvine/opbevaring	Ca. 1100	Bygget i 1988

Der ændres ikke på husdyrholdet i forhold til den produktion der er på ejendommen i dag, men dyreholdet omlægges i forhold til det tidligere godkendte. Der er stillet et vilkår som omhandler det ansøgte dyrehold.

Beskrivelse slagtesvinestald

Slagtesvinene kommer ind i stalden ved 30 kg. Slagtesvinene i stald nr. 17 går i dybstrøelse, hvilket ikke er bedste tilgængelige staldsystem. Ejer ønsker dog at fastholde indretningen, idet staldsystemet endnu ikke er nedslidt. Der er naturlig ventilation med udluftning i gavl og kip. Grisene bliver fodret med hjemmeblandet tørfoder ad lib.

Der bliver indsat grise i hold og derfor sker udmugningen også i hold. Udmugning sker ca. hver 6 uger og køres direkte ud på marken.

Beskrivelse slagtesvinestald

Fra dybstrøelsesstalden bliver slagtesvinene flyttet til bygning 10. Opstaldningen er langstier, og der er indrettet med overbrusning, som timerindstilles. Der vaskes med højtryksrensere.

Stald nr. 10 er indrettet med bedste tilgængelige gulvtype, delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv. Denne gulvtype har et ammoniaktab på 8 % og en lugtemission på 300 OU_E/m^3 . Ammoniaktabet er derfor knap 43 % mindre end ammoniaktabet fra en tilsvarende stald med drænet gulv + spalter og et ammoniaktab på 14 %. Derudover er lugtemissionen godt 33 % lavere end fra et gulv med drænet gulv + spalter, der har en lugtemission på 450 OU_E/m^3 . Der er derfor tale om bedste tilgængelige staldsystem.

Ventilationen er ligetryk, hvor der blæses luft ind i stalden og der afkast i kip. Desuden er der udsugning i gulv.

Slagtesvinene bliver fodret med hjemmeblandet tørfoder ad lib, og der er 2 bideventiler pr. sti.

Beskrivelse kreaturstald

Ammekøer med afkom og indkøbte slagtekalve går i dybstrøelse, og der er naturlig ventilation i bygningen. Dybstrøelse er ikke bedste tilgængelige staldsystem i forhold til ammoniakfordampningen, men eftersom der er tale om eksisterende stalde, har ejer valgt at fastholde den eksisterende indretning og eksisterende gulve, da disse ikke er nedslidte. Naturlig ventilation er BAT ifølge BREF-referencedokumentet.

Slagtekalvene bliver fodret i automat med kraftfoder og halm på foderbord. Slagtekalvene er på stald hele året. Ammekøerne med afkom går ude 8 måneder om året.

Der udmuges i kreaturstalden 4-5 gange om året. Er vaskes og desinficeres ikke i stalden. Dybstrøelsen køres direkte ud eller ligges i markstak.

Beskrivelse slagtekyllingestald

Slagtekyllingerne er opstaldet i 2 etager i bygning 9, øverste etage i bygning 10 og i bygning 14 og 16.

Der bliver kun brugt spåner som strøelse, som før hver hold fordeles i stalden. Efter indsættelse bliver kyllingerne strøet efter behov. Der udmuges efter hver hold. I løbet af et år går der 7

hold slagtekyllinger igennem stalden. Efter hvert hold slagtekyllinger udmuges Dybstrøelsen og staldene rengøres og desinficeres umiddelbart efter tømning. Dybstrøelsen efter hvert hold bliver kørt i markstak.

Med henblik på at reducere ammoniakfordampningen fra slagtekyllingestalde, skal det forsøges at holde strøelsen så tør som muligt. Strøelse er defineret som f.eks. savsmuld eller spåner. I BREF-reference dokumentet er bedste tilgængelige staldsystem til slagtekyllinger kategoriseret som:

- Naturligt ventilerede stalde med strøelse over hele gulvet, og som er udstyret med ikke-lækkende drikkesystemer, *eller*
- Velisolerede og mekanisk ventilerede stalde med strøelse over hele gulvet og udstyret med ikke-lækkende drikkesystemer.

De pågældende slagtekyllingestalde er netop som beskrevet indrettet med strøelse i form af spåner. De er mekanisk ventileret, og foderet tildeles hver 2. time i rendekrybber. Der er opsat drikkepipler, der ikke spilder. Disse justeres og udskiftes jævnligt for at undgå, at de drypper. Dette sker både for at holde strøelsen tørres mulig for at undgå sygdomme eller dårlig vækst og for at minimere vandforbruget.

Bygningerne er undertryksventileret igennem afkast i tagryggen. I bygning 9+10 er der 16 afkast og i bygning 16 +14 er der 14 afkast. Afkast er 50 til 100cm over kip. Desuden er der ekstra kapacitet med 2 gavl ventilatorer.

Slagtekyllingerne bliver fodret med indkøbt foder ad lib. Der er fytase i foderet. Der udfodres hver 2. time i rendekrybber. Der er i staldene 3 rækker vandpipler.

Der er alarm på hele ventilationssystemet som går til ejer eller medarbejder ved for høj temperatur.

Håndtering af dybstrøelse fra ungsvin

Ungsvinene går på dybstrøelse fra 30-46 kg. Der bliver indsat grise i hold og derfor sker udmugningen også i hold.

I stalden bliver der brugt store mængder halm ved ungsvinene for at holde dybstrøelsen tør. Den store mængde halm gør at dybstrøelsen er relativt tør og komposteret ved udmugning.

Gødningsanbringelsen fra ungsvinene sker ikke helt jævnt over hele arealet i boksen. Til at foretage udmugning bruges der en bobcat, der har en forholdsvis lille skovl/greb. Det betyder at dybstrøelse fra boksen bliver blandet på vognen, så det er en homogen masse, før end det bliver kørt i stak. Dvs. at den dybstrøelse der køres ud fra stalden er godt blandet sammen.

Når dybstrøelsen bliver lagt i stak bliver det tippet af på en bund af tør halm og der bliver lagt plastik over stakken når udmugningen er tilendebragt.

Det er i perioden fra maj til høst at mængden af dybstrøelse i markstak er størst. I den øvrige del af året bliver markstakkene med dybstrøelse ret hurtigt spredt og nedpløjet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Vurdering af staldsystem

I vurderingen af om der er anvendt BAT i staldsystemer, sammenlignes de anvendte teknikker med det referencesystem der bruges til opstaldning af slagtesvin, kyllinger og ammekøer med opdræt.

For slagtesvin er det jf. EU's BREFF-notat BAT at have gødningskanaler under et fuldspaltet gulv med betonspalter. Gyllen fjernes med hyppige eller sjældne intervaller. Kunstig ventilation

fjerner gasformige komponenter, der emitteres af den oplagrede gyllegødning. Systemet har været meget almindeligt i brug overalt i Europa.

I forhold til dansk lovgivning vurderes BAT ud fra byggeblade udarbejdet af Miljøstyrelsen.

Slagtesvin

Som udgangspunkt for kommunens vurdering af staldsystem for slagtesvin, vurderes at det bedste staldsystem i en slagtesvineproduktion (under 250 DE) er spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Dette er fastslået i MKN afgørelse nr. 130-00552, hvoraf det fremgår at BAT-byggeblad Gr.nr. 106.04-52 anviser bedste tilgængelige gulvtype, og dermed også at 25-49 % fast gulv er BAT.

Slagtesvinene går i dag i et staldsystem med delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv. Denne gulvtype har et ammoniaktab på 8 %, hvilket er mindre end ammoniakfordampningen fra BAT-staldsystemet. Det vurderes derfor at staldsystemet lever op til BAT.

Som udgangspunkt for kommunens vurdering af det bedste staldsystem ved slagtesvinene (30-46 kg) anses det at være BAT at have delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv. I dag går slagtesvinene i dybstrøelse, hvilket ikke er BAT. Ejer har dog ønsket at fastholde indretningen, idet staldsystemet endnu ikke er nedslidt.

Som udgangspunkt vil et uændret staldsystem automatisk være BAT, da der ikke er proportionalitet i at ændre staldsystem i en eksisterende stald.

Indenfor staldindretning for svin er der fortaget en samlet vurdering af de to staldsystemer. Slagtesvinene går på delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv. Denne gulvtype har et lavere ammoniaktab (8 %) end en tilsvarende stald med 25-49 % fast gulv, med et ammoniaktab på 12%, og kravet til BAT er således overopfyldt for slagtesvinene. Slagtesvinene går i dybstrøelse, hvilket ikke er BAT. Ses der på den samlede ammoniakfordampning fra svinestaldene ville ammoniakfordampningen være større, såfremt alle svin gik på delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. På baggrund af de nævnte forhold vurderer Horsens Kommune at der er anvendt BAT for staldsystemer på svin.

Slagtekyllinger

Med hensyn til staldsystemer til kyllinger er det jf. BREFF at have stalde med strøelse over hele gulvet. Der er ikke udarbejdet et dansk BAT byggeblad, som beskriver særlige danske krav til indretningen af kyllingestalde. Der fremgår ligeledes ikke tiltag som er beskrevet i teknologilisten. Det vurderes dermed at staldsystemet for kyllingerne i dag lever op til BAT, og at der ikke skal stilles krav til ændring af staldsystemet.

Ammekøer, opdræt og slagtekalve

For ammekøer og opdræt, findes der ikke et BREFF notat, som omhandler disse dyretyper, idet det eksisterende notat er målrettet intensiv svine og fjerkræ avl. Ligeledes findes der ikke et BAT-byggeblad som beskriver ammekvæg på dybstrøelse, som oftest er en ekstensiv driftsform. Smatidig er dyrene på græs en stor del af året, hvorfor ammoniakfordampningen er reduceret i denne periode. På baggrund af dette vurderes det at produktionen af ammekøer kan fortsætte uændret på dybstrøelse.

For slagtekalve vurderes det at en sengebåsestald med skrabere, er det staldsystem der har den laveste ammoniakemission, og dermed også kan betragtes som BAT. Det er valgt ikke at ændre staldsystem, idet det er oplyst at stalden ikke er nedslidt.

Som udgangspunkt vil et uændret staldsystem automatisk være BAT, da der ikke er proportionalitet i at ændre staldsystem i en eksisterende stald. Idet der for slagtekvæg ikke umiddelbart er angivet andre tilgængelige teknologier f.eks. i forhold til fodring, er det vurderet at produktionen af slagtekalve kan fortsætte uændret uden yderligere vilkår til reduktion af ammoniakfordampningen.

Håndtering af dybstrøelse

Af Miljøstyrelsens vejledning for opbevaring af gødning i markstakke fremgår følgende krav:

Som hovedregel skal fast husdyrgødning (incl. dybstrøelse) opbevares i en mødding med fast bund og afløb. Kompost må dog opbevares i marken såfremt tørstofprocenten er mindst 30 % for ethvert delparti. Dybstrøelse, der har ligget i en stald i 3-4 måneder i gennemsnit, er oftest så kompostlignende, at det kan opbevares i marken. Dybstrøelse fra fjerkræstalde kan være kompostlignende allerede efter 1-2 måneder.

En undtagelse er dybstrøelse fra svinestalde uden separat gødeareal. Svin fordeler ikke gødningen naturligt over hele måtten, som f.eks. kvæg gør det, men gøder i stedet i afgrænsede områder. Der er derfor risiko for, at gødningsmåtten bliver uhomogen med områder hvor tørstofindholdet er betydeligt under 30 %. For at modvirke risikoen for udvaskning fra markstakke fra sådanne stalde, skal der udlægges betydelige mængder halm på jorden under markstakken, f.eks. et lag svarende til et stempelslag af en bigballe. I svinestalde med separat gødeareal, afsættes en meget stor del af gødningen her, og dybstrøelsen i lejearealet bliver mere homogen og tør. Den kompostlignende gødning fra lejearealet kan dermed umiddelbart opbevares i markstak, mens gødningen fra det separate gødeareal ikke kan opbevares i markstak.

Det vurderes at der i dag ikke er et separat gødeareal, idet der ikke er beregnet på gylle fra stalden. Dermed kan dybstrøelsen fra slagtesvinene ikke umiddelbart ligges i markstak, med mindre der ligges f.eks. et stempelslag af halm fra en bigballe under stakken. Samtidig er det oplyst at der muges hver 6. uge.

Ansøgers konsulent har oplyst at gødningen bliver opblandet inden det bringes ud. Dette sker ved at der til udmugning bruges en bobcat, der har en forholdsvis lille skovl/greb. Dette betyder at dybstrøelse fra boksen bliver blandet på vognen, så det er en homogen masse, før end det bliver kørt i stak. Dvs. at den dybstrøelse der køres ud fra stalden er godt blandet sammen. Når dybstrøelsen bliver lagt i stak bliver det tippet af på en bund af tør halm og der bliver lagt plastik over stakken når udmugningen er tilendebragt.

Det er oplyst at dybstrøelsen fra kyllingestaldene køres enten direkte ud eller lægges i markstak. Det er oplyst at der kan køres ca. 7 hold gennem, hvilket svarer til at gødningen ligger i stalden i ca. 1,- 2 mdr. Det vurderes derfor at dybstrøelsen fra kyllingestalde jf. ovennævnte beskrivelse, håndteres i overensstemmelse med vejledningen, og der er ikke stillet yderligere krav til dette.

Det er ligeledes oplyst at dybstrøelsen fra slagtekalvene køres direkte ud eller ligges i markstak. Det er samtidig oplyst at der muges direkte ud 4-5 gange årligt, hvilket svarer til at dybstrøelsen ligger i stalden mellem 2-3 måneder. Dette vurderes at være tilstrækkeligt, at dybstrøelsen kan betragtes som kompostlignende, og må køres direkte ud.

Det er dog vurderet at der i denne sag skal stilles et specifikt vilkår som sikrer at der som minimum udlægges et stempelslag halm under kompoststakke.

I forbindelse med denne revurdering og godkendelse er der set på bygningerne alder, og oplysninger om deres forventede levetid.

De ældste stalde er hhv. opført 1972 og er senest renoveret i 2004 (kyllinger). De nyeste stalde er fra 1997. Slagtesvinestalden til ungsvin er bygget i 1988, og er dermed i dag 31 år.

Miljøstyrelsen har vejledende udtalt at gennemsnitslevetiden på et staldanlæg kan forventes at være 15-20 år, hvorefter dette skal renoveres gennemgribende. Dette betyder at det er forventeligt at de ældste stalde som endnu ikke er renoveret kan forventes at skulle renoveres i løbet af den kommende 8 års periode. Der er stillet vilkår om at der i forbindelse med en kommende renovering vil de renoverede staldafsnit således skulle leve op til BAT.

Det kan derfor forventes, at kommunen ved den næste revurdering af godkendelsen, vil stille krav om at alle staldafsnit vil skulle leve op til BAT. På grund af anlæggets alder er der stillet et vilkår om dette.

VILKÅR

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

- Godkendelsen omfatter følgende dyrehold
 - 5800 stk. slagtesvine/slagtesvin (30- 105 kg), (157,7 DE)
 - 20 stk. ammekøer (tung race) (14,29 DE)
 - 10 stk. kvier (tung race) (3,99 DE)
 - 5 stk. småkalve, kvier (1,35 DE)
 - 105 stk. småkalve, tyre (8,24 DE)
 - 105 stk. slagtekalve (33,41 DE)
 - 360.000 slagtekyllinger (40 dage) (163,64 DE)

Det samlede dyrehold svarer til 382,62 DE beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009, bilag 1. Naturlige produktionsudsving er tilladt, men produktionen må som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år ikke overstige de tilladte 382,62 DE. Indenfor de enkelte dyregrupper tillades mindre afvigelser (+/- 10 %), så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

- Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopier af relevante dele af afsluttede gødningsregnskaber og evt. også årsskatteregnskaber. Kopierne skal indsendes til kommunen senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden. Dokumentation skal opbevares i mindst 3 år.
- Der skal som minimum udlægges et stempelslag halm fra en bigballe under kompost der lægges i markstak. Komposten skal være homogen og placeres i en mile, der straks efter udlægning overdækkes.
- Staldsystemer som i dag indretningsmæssigt ikke lever op til BAT, skal ved næste revurdering leve op til det på tidspunktet gældende BAT-krav.

VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Slagtesvinestald

Der er naturlig ventilation med udluftning i gavl og kip

Slagtesvinestald

Ventilationen er ligetryk, hvor der blæses luft ind i stalden og der afkast i kip. Desuden er der udsugning i gulv.

Kyllingestald

Bygningerne er undertryksventileret igennem afkast i tagryggen. I bygning 9+10 er der 16 afkast og i bygning 16 +14 er der 14 afkast. Afkast er 50 til 100cm over kip. Desuden er der ekstra kapacitet med 2 gavl ventilatorer

Kvægstald

Der er naturlig ventilation i bygningen

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Slagtesvin og kyllingestald

Begge stalde er indrettet med mekanisk ventilation.

Det vurderes at den beskrevne indretning med mekanisk ventilation er den bedste set i relation til energiforbrug, når det sikres at filtre og luftindtag jævnligt efterses og vedligeholdes.

Der ændres ikke på antal af stipladser i kyllingestalden, hvorfor lugtafgivelsen fra anlægget vil være uændret.

Der øges kun i begrænset omfang på antallet af slagtesvin, hvorfor lugtafgivelsen fra anlægget ikke øges væsentligt.

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

Slagtesvinestald og kvægstald

Staldene er indrettet med naturlig ventilation.

Ved naturlig ventilation ledes luften ind gennem åbninger i facaden og ud gennem en langsgående åbning i kip. Der forekommer derfor ingen ventilationsstøj i de naturligt ventilerede stalde, hvilket giver et bedre arbejdsklima for landmanden.

Naturlig ventilation giver et stort luftskifte og en lavere temperatur i staldene, hvilket giver en lavere koncentration af ammoniak og lugt i staldene og i afkastluften. Derudover er der ikke et energiforbrug til ventilationen og der er ingen vedligeholdelse af filtre.

Det vurderes derfor at der er anvendt det bedste ventilationssystem, og der er ikke stillet vilkår om ændring af dette.

I den gamle godkendelse var der et vilkår om vedligeholdelse og rengøring af ventilationsanlæg og staldafsnit således at lugtgener begrænses mest muligt. Alle ventilationsafkast skal føres 1 meter over tag. Vilkåret opdeles i vilkår om drift (rengøring) og indretning, samt et separat vilkår vedr. lugt.

Idet der ikke skal opføres nyt bortfalder kravet om at ventilationsafkast skal føres 1 meter over tag. Der er stillet et særskilt vilkår om rengøring af ventilationsanlæg, idet rengøringen af denne ikke er beskrevet yderligere.

VILKÅR

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

- Virksomheden skal som minimum foretage en årlig gennemgang og kontrol af det mekaniske ventilationssystem. I forbindelse med gennemgangen skal anlægget rengøres. Det skal ved tilsyn kunne oplyses hvornår anlægget sidst er kontrolleret og rengjort.

FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Foderopbevares i bygning 12 og i udendørssiloer ved bygning 14 og 10. Der er et mæle/blandeanlæg inde i bygning 12.

Der er ikke indarbejdet fodertilpasninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. Der bliver fodret efter anvisninger fra foderleverandører.

Slagtekyllingerne

Fasefodring

På ejendommen fodres der med flere forskellige foderblandinger med en sammensætning, der er afstemt efter næringsstofbehovet hos slagtekyllingerne i det pågældende væksttrin. Slagtekyllingerne fodres med tre forskellige (start, mellem, og slut) foderblandinger, der alle er indkøbt færdigfoder. Derved bliver fodringen og udnyttelsen af næringsstoffer optimeret, og overskuddet og dermed indholdet i husdyrgødningen reduceret.

Fytase

For slagtekyllinger er der basis for BAT ved at fodre med successivt foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I sådant foder skal der bruges højt fordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor. Ved brug af højt fordøjeligt uorganiske foderfosfater og/eller fytase i foderet er der mulighed for en samlet fosforreduktion.

Der anvendes allerede i dag fytase i foderblandingerne til slagtekyllingerne, hvorved der opnås en bedre fosforudnyttelse og dermed reduceret udledning af fosfor via gødningen til miljøet.

Slagtesvinene og kreaturerne

Der er ikke tale om fasefodring for kreaturerne eller slagtesvinene, men slagtesvinene tildeles pt. en foderblending, der indeholder ca. 15,6 % råprotein og ca. 0,42 % fosfor i foderet, hvorfor indholdet af råprotein og fosfor ligger indenfor BREF-referencedokumentets normer for BAT-foder. Der er tilsat 100 % fytase til foderet. Der er ingen beskrevet BAT teknologi inden for Kvægfodring.

Indhold af råprotein og fosfor i foder til forskellige dyregrupper og fodringsfaser, som det er fastsat i BREF-referencedokumentet¹

Dyregruppe	Fase	Indhold af råprotein (% i foder)	Samlet fosforindhold (% i foderet)	Aktuelt indhold af råprotein (% i foder)	Aktuel samlet fosforindhold (% i foder)
Slagtesvin	25 – 50 kg	15 – 17 %	0,45 – 0,55 %	15,6 %	0,42 %
	50 – 110 kg	14 – 15 %	0,38 – 0,49 %		

Se i øvrigt miljøteknisk redegørelse for husdyrhold og staldindretning

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Foderopbevares i bygning 12 og i udendørssiloer ved bygning 14 og 10. Der er et mæle/blandeanlæg inde i bygning 12. Der er over 700 meter til nærmeste nabo.

¹ Rammerne for dette BREF-referencedokument, der vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er baseret på punkt 6.6 i Bilag 1 i IPPC-direktiv 96/61/EF om *Anlæg til intensiv fjerkræ- eller svineproduktion med mere end a) 40.000 pladser for fjerkræ, b) 2.000 pladser for slagtesvin (over 30 kg) eller c) 750 pladser for søer.*

Kommunen vurderer, at der med de nuværende 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. Det vurderes ud fra anlæggenes placering på ejendommen, sammenholdt med afstanden til naboer, at der ikke er naboer som berøres med støj fra anlægget.

Det er oplyst at der anvendes fasefodring til kyllinger, hvilket efter kommunens vurdering er BAT.

Det er endvidere oplyst at der ikke anvendes fasefodring ved slagtesvinene. Kommunen vurderer at anvendelsen af fasefodring for svin er BAT, men idet det anvendte foder på både råprotein og fosfor ligger indenfor BREF normerne, vurderes det at der ikke skal stilles krav om fasefodring.

Der er i dag ingen beskrevne BAT krav for fasefodring af kvæg og der er derfor ikke stillet krav om dette.

Det vurderes, at bedriften anvender bedst tilgængelig teknik på foder (jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion) på følgende punkter:

- Der fasefodres med tre forskellige foderblandinger til slagtekyllingerne, hvorved næringsstoffordelingen er afstemt dyrenes vækstbehov,
- Der er tilsat fytase til slagtekyllingernes foder, hvilket reducerer den samlede udledning af fosfor med gødningen til miljøet.
- Slagtesvinefoderet ligger indenfor BAT-foder normerne jf. BREF- referencedokumentet,
- Der er tilsat 100 % fytase til slagtesvinefoderet.

Der er ikke indarbejdet fodertilpasninger i husdyrgodkendelse.dk, og kommunen har dermed ikke stillet vilkår til dokumentation af foderets indhold af N og P.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår til fodringen

ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

ENERGIFORBRUG

Energi	Nudrift	Ansøgt
elforbrug	314.000 (2008 regnskab)	314.000
Årligt elforbrug i alt, kWh	314.000	314.000
Diesel/olie		
Anvendt i marken	31.000 ltr. (2008 regnskab)	31.000 ltr.
Fyringsolie	4000 ltr. -7000 ltr. (afhængig af året)	4000-7000 ltr.
Årligt forbrug af diesel, liter	35.000-38.000	35.000-38.000

Ejendommens primære opvarmnings kilde er halmfyr.

Energiforbrug - slagtekyllinger

Ventilation

Kyllingestaldene er isoleret og med mekanisk ventilation. Isoleringen fordrer, at varmebehovet til slagtekyllingerne kan opfyldes uden det unødvendige varmetab og dertilhørende unødvendige merforbrug til opvarmning, der vil være konsekvensen ved en uisoleret stald. Da slagtekyll-

lingernes vækst og velbefindende er meget afhængig af temperaturen i stalden, er der stor fokus på både luftfugtighed og temperaturen hos slagtekyllingerne. Der er derfor i kyllingestaldene en høj grad af varme-, luftfugtigheds-, og ventilationsstyring, og energiforbruget til dette er derfor velreguleret i forhold til behovet.

Belysning

Belysningen har også stor betydning for slagtekyllingernes vækst og trivsel, hvorfor der er klare retningslinjer for omfanget af belysning i en slagtekyllingestald. Derfor er der fuld belysning om dagen, mens der om natten er slukket lys i slagtekyllingestaldene i få timer. Dette er primært af hensyn til dyrevelfærden, der indvirker på væksten, men er samtidig strømbesparende.

Energiforbrug –slagtesvin

Ventilation

De mekaniske dele af ventilationssystemet, herunder f.eks. faner og luftkanaler, bliver i ansøgt drift rengjort i forbindelse med den almene vask. Herved fjernes snavs, der kan yde modstand og dermed påvirke til at øge strømforbruget. Ventilationen i svinestaldene er temperaturstyret.

Belysningen

Lyset i staldene bliver manuelt tændt og slukket i forbindelse med fodring og arbejde i stalden. I vintermånederne er lyset dog tændt. Der er ikke installeret timer, zoneopdeling, lux- eller sensorstyring på belysningen i staldene.

Energiforbrug – kreaturerne

Naturlig ventilation, belysning og varme

Kreaturstalden nr. 6 til kalve og ammekøer er med naturlig ventilation, naturlig belysning og uden opvarmning. Der er opsat manuel tænd/sluk-belysning i stalden, men denne anvendes kun i mørke perioder og i forbindelse med arbejde i stalden. Derved er strømforbruget lavt i forhold antallet af dyreenheder, og naturligt ventilation er i øvrigt defineret som BAT i BREF-referencedokumentet, da det er energibesparende og medfører en større luftudskiftning i staldene.

Energiforbrug – generelt

Energiforbruget bliver fjernaflæst månedligt, og opgørelsen tilsendes ejer, hvorfor denne fungerer som en separat journal over energiforbruget. Der anvendes varmt vand til vask af staldene, og udtørringen sker naturlig frem for f.eks. brug af ventilationen eller varmekanon.

VANDFORBRUG

Der er egen vandboring uden måler, så det faktiske vandforbrug kendes ikke. Vandforbrug (m³) (Håndbog for svinehold 2007)

	Drikkevand	Drikkevandsspild	Vaskevand	i alt
1 årsso	4,89	0	0,34	5,23
1 prod. slagtesvin	0,12	0,02	0,02	0,16
1 prod. sl.svin	0,46	0,08	0,03	0,57

Vand inkl. drikkevandsspild (m ³)	Nudrift		Ansøgt	
	Norm	Faktisk	Norm	Faktisk
Drikkevand slagtesvin inkl. drikkevandsspild m ³	2668+464 = 3132		3132	
Drikke vand ammekøer incl. afkom inkl. Drikkevandsspild, m ³				
Drikkevand slagtekyllinger (6,4 ltr./kylling)	2304		2304	
Rengøring i stalde, slagtekyllinger, m ³	300		300	
Vask af stalde, m ³ slagtesvin	175		175	
Samlet årlig forbrug af vand m³	5911		5911	

Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra har egen boring (som er ved bygning 9 og 10, se situationssplan). Beregninger er udført på normtal. Der er 2 markboringer på hver 45.000 m³.

Der sker i dag ikke aflæsning af vandforbruget i svine- eller kreaturproduktionen, da vandtildelingen er ad libitum. Vask i slagtesvinestalden nr. 10 sker kontinuerligt, mens vask i alle slagtekyllingestaldene sker efter hvert hold.

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevand

Til slagtekyllingerne er drikkevandstildelingen i form af drikkenipler, der ikke spilder. Disse justeres og udskiftes jævnlige for at undgå, at de drypper. I slagtesvinestalden nr. 17 er drikkevandstildelingen drikkenipler integreret i foderautomaterne, og i slagtesvinestalden nr. 10 er der bideventiler over spalterne. Der er monteret drikkekopper til kreaturerne.

Vask

Der sker vask og rengøring efter hvert slagtekyllingehold, og alle ventilationens mekaniske dele rengøres hver gang. I slagtesvinestalden nr. 10, hvor vask sker kontinuerligt, bliver alle ventilationen rengjort løbende. Der bruges varmt vand til vask i staldene og naturlig udtørring i alle stalde. Der bliver vasket med højtryksrensere i svinestaldene og kyllingestaldene.

Generelt

Der sker registrering af vandforbruget i slagtekyllingeproduktionen, da produktionsformen er så intensiv, at det er nødvendigt for at opretholde et godt produktionsniveau. Vandforbruget bliver derfor målt og aflæst flere gange for hvert hold slagtekyllinger. Aflæsningen sker i forrum.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Energiforbrug

De allerede beskrevne tiltag som rengøring af ventilationssystemerne i forbindelse med almen vask og rengøring begrænser modstanden, og dermed holder strømforbruget til ventilationen på minimumsbehovet, styring af lys i kyllingestalde mv. er med til at sikre at ejendommens energiforbrug optimeres.

Idet alle stalde er af ældre dato og ikke ændres kan det være fornuftigt at få foretaget en gennemgang af ejendommen af en energikonsulent, idet der kan være områder som endnu ikke er overvejet. Dette er stillet som et vilkår.

Vandforbrug

Vandforbruget bliver ikke aflæst, idet der er egen drikkevandsboring på ejendommen og der ikke er monteret en tæller på boringen. Der føres derfor heller ikke journal over vandforbruget. Derfor er vandforbruget på ejendommen opgivet et som et beregnet vandforbrug pr. produceret dyr.

Idet forbruget er beregnet ud fra normtal er det ikke nødvendigvis retvisende for produktionen. Kommunen vurderer derfor at der fremover skal føres regnskab med det faktiske forbrug, således at det er muligt at sammenholde bedriftens forbrug med det beregnede.

Det vurderes, at der er gjort tilstrækkeligt med tiltag til at sikre, at vandforbruget er optimalt gennem drikkeventiler i foderautomaterne frem for frithængende, og løbende kontrol af vandingsystemet. Det er dog ikke muligt at konstatere, om der er utætheder i vandingsystemet udenfor staldene, eller direkte på en eventuel aflæsning at opdage et forhøjet vandforbrug, da der ikke sker en jævnlig aflæsning af vandforbruget.

Horsens Kommune vurderer, at niveauet for BAT for vandforbruget kan nås ved at foretage en monitoring af vandforbruget på ejendommen, hvilket ikke sker i nudriften, idet der ikke er opsat vandmåler på ejendommens vandboring. Der er derfor stillet vilkår om opsætning af vandmåler

og jævnlig aflæsning af vandforbruget. Med det stillede vilkår samt ansøgers oplysninger omkring BAT på vandforbrug vurderes Horsens Kommunes niveau for BAT på vandforbrug at være overholdt.

VILKÅR

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

- Der skal etableres måler på ejendommens vandforsyning. Måleren skal opsættes af autoriseret VVS-montør. Der skal ske aflæsning af vandforbruget mindst 4 gange årligt.
- Virksomheden skal registrere sit årlige ressource forbrug (el, vand, diesel, olie mv.). Dokumentationen skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år.
- Virksomheden skal inden den 1. januar 2011 få foretaget en gennemgang af anlægget af en energikonsulent. Resultatet af gennemgangen skal fremvises på forlangende. Såfremt der fremkommer forslag til væsentlige forbedringer i form af realistiske energibesparende tiltag skal disse gennemføres.

SPILEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Afløbsforhold på ejendommen for regnvand og overflader, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning samt afledning fra tag- og overfladevand, kan ses af bilag 4.

Overfladevandet ledes til Gudenåen og Randers Fjord.

Sprøjten påfyldes vand ved hydrant øst for ejendommen. Kemikalier håndteres i bygning 12. Påfyldning af sprøjten foregår altid under opsyn. Sprøjten tømmes og vaskes i marken.

Stuehuset har septiktank. Der er ikke personale faciliteter i staldene.

Rengøringsvand, drikkevandsspild mv. afledes til gyllebeholder

Vaskepladsen mellem bygning 12 og 14 er et befæstet areal med afløb til mark. Pladsen benyttes primært til tørvask af traktorer og lignende.

Vask af maskiner foretages ved befæstet areal ved gyllebeholder. Dette sker kun i få tilfælde.

Oplysninger om ejendommens spildevandsforhold i forhold til kommunens spildevandsplan kan ses på www.horsenskom.dk under Bo og byg/Forsyning, vand og kloak/ spildevand/ spildevandsplaner

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Mængderne af vand fra overflader hvor der kan forekomme spild af husdyrgødning indgår i beregningen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet som er foretaget under afsnittet flydende husdyrgødning. På denne ejendom omfatter det kun vand fra pladsen ved gyllebeholderen.

Det er oplyst at der tørvaskes på en plads som har afløb til en nærliggende mark. Det er oplyst at der ikke er afløb til dræn eller vandløb. Med tørvask er oplyst at skidt på maskiner mv. "pustes" af med en luft fra en kompressor. Horsens Kommune har vurderet at det primært vil være jord og lignende som pustes af, og at indretningen, idet der ikke er afløb til dræn, kan accepteres. Det er indgået i vurderingen at der ikke vaskes på pladsen, hvorfor det er vurderet at risikoen for at forurenende stoffer vaskes af er ringe.

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

Stuehuset har septiktank. Der er ikke personale faciliteter i staldene, og dermed ledes der ikke husspildevand fra produktionsbygningerne til septiktanken. Ifølge udkast til tillæg nr. 5 til spildevandsplanen for Brædstrup ligger Bolundvej 14 i et område, som er prioriteret som område 5 i forhold til at skulle have forbedret spildevandsrensning. Ejendommen har i dag mekanisk rensning, og ejendommen vil efter planen i 2011 modtage et påbud om at forbedre rensningen. Der skal ifølge planen ske reduktion af ejendommens (beboelsens) udledning af organisk stof (90%) og total fosfor (90%).

Det er ved tilsyn oplyst at sprøjten i dag rengøres på et befæstet areal ved gyllebeholderen. Arealet har ingen opsamling, hvorfor der er risiko for at der kan ske en opkoncentration af sprøjtemidler langs kanten af arealet.

Miljøstyrelsens vejledning fra 2009 om marksprøjter foreskriver at når vaskevand fra udvendig rengøring ikke kan opsamles, skal marksprøjten kunne rengøres på det behandlede areal. I de fleste tilfælde vil dette betyde, at der på sprøjten skal være monteret en vandslange, der kan forsynes med skyllevand. Funktionsmæssigt kan det være u hensigtsmæssigt at montere udstyr til udvendig rengøring direkte på mindre specialsprøjter. Udstyr til udvendig rengøring kan i sådanne tilfælde bestå af mobilt udstyr, der kan flyttes rundt på bedriften. Det er vigtigt at være opmærksom på, at rengøring af sprøjter og traktorer, der har været anvendt til sprøjtning, ikke må ske på vaskepladser til landbrugsmaskiner, hvor vaskevandet ikke opsamles i gyllebeholder eller anden beholder.

Det er derfor aftalt ved tilsyn at der inden næste sprøjtesæson (forår 2010) bliver indkøbt udstyr til sprøjten, således at midler kan påfyldes i marken, og så sprøjten ligeledes kan rengøres både udvendigt og indvendigt i marken. Der er stillet et vilkår om dette.

I den tidligere godkendelse var der et vilkår om at rengøring af marksprøjte (ind- og udvendigt) skal ske på plads med afløb til beholder, eller på et areal uden risiko for afløb til vandløb m.v.. Dette vilkår videreføres, men præciseres.

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

VILKÅR

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

- Der skal inden marts 2010 monteres udstyr på sprøjten som sikrer at sprøjtemidler kan påfyldes i marken, og så sprøjten ligeledes kan rengøres både udvendigt og indvendigt i marken. Alternativt skal der etableres en befæstet plads til håndtering af sprøjten. Der skal være opsamling på pladsen i f.eks. gyllebeholder.

AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Døde slagtekyllinger opbevares i container. Døde kreaturer og slagtesvin ligger hævet over jorden under presning eller kadaverkappe. Kan ses på situationsplanen. DAKA afhenter selvdøde dyr..

Affaldstype	Opbevaring (placering kan angives på kort)	Afleveres til (oplys evt. også transportør)	Ca. mængder	Afhentningshyppighed
Medicinrester, kanyler mv.	Bygning 10	Dyrlæge	Medicin i flasker og pulverform bruges altid helt op. ½ boks kanyler	
Olieaffald	Olieskift sker ofte ved mekaniker. Der er et lille oplag af olie i bygning 16. Olien bliver brugt til at smøre maskiner m.v.		100 ltr./3 år	
Papir m.v.	Alm. Affald	Melgaard Renovation Afleveres til genbrugsplads	1 trailer /2. mdr.	52 gange /år
Tomme kemikaliedunke/ Plastik affald	Alm. Affald	Melgaard Renovation Afleveres til genbrugsplads	1 trailer 2 gange om året	52 gange/år
Gammelt jern		Afleveres til produkthandler	Ca. 3 tons om året	4-5 gange/år
Halmaske	Plads ved siden af gylletank		Aske fra eget halmfyr. Kun halm fra egne marker	Ca. 4 vognlæs pr. år. Spredes på forskellige marker sammen med gyllen
Døde dyr	Afmærket på situationsplan	DAKA		Efter behov

Der bliver leveret en palle med pesticider 2 gange om året. Pesticiderne opbevares i et aflåst kemikalierum uden afløb i bygning 12. Forbruget af pesticider svarer til et normalt sædskifte.

Rengøringsmidler bliver indkøbt løbende. Forbrug er ca. 30 liter pr. måned

Al fast affald opsamles i én enkelt container og bortskaffes ved Meldgaard renovation. Større mængder køres til genbrugsplads i Brædstrup/Horsens

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres til apotek eller dyrlægen tager med retur efter endt medicinering. Opbevares i bygning 10.

Der er et halmfyr på ejendommen. Asken fra fyret bortskaffes ved at bringe det ud på ejendommens arealer. Indtil udbringning opbevares det på opsamlingsplads ved 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 forhold til bortskaffelse af klinisk risikoaffald (kanyler, medicinrester mv) skal dette bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativ på området. Horsens Kommune har indgået et

samarbejde med Motas (Modtagestation Syddanmark), som administrerer ordningen. Alle affaldsproducenter af risikoaffald er omfattet af indsamlingsordningen og har pligt til at tilmelde sig ordningen. I praksis accepterer kommunen også at risikoaffald bortskaffes gennem apoteket.

Der gøres også opmærksom på at virksomheder, der producerer risikoaffald og farligt affald i Horsens Kommune, skal anmelde dette til Horsens Kommune. Anmeldeskemaer kan findes på kommunens hjemmeside.

Ejendommen er tilmeldt renovationsordning for privat husholdningsaffald.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden. Der er derfor ikke stillet særlige vilkår vedr. affaldsbortskaffelsen.

Det er ved tilsyn oplyst at aske fra halmfyret fremadrettet bliver opbevaret i gyllebeholderen og bringes ud sammen med gyllen. På baggrund af dette er der ikke stillet et særligt vilkår vedr. opbevaring af halmaske.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet særlige vilkår for affaldshåndteringen.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER (OPBEVARING OG FORBRUG)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Olie, gas, fyringsolie og dieselolie

Tank nr.	Idhold	Årgang	Volumen	Underlag	Afløb	Over/underjordisk	Inden/Udendørs	bygning
L1	Diesel	2005	4000	beton	-	overjordisk	indendørs	12
L2	Diesel	2005	1500	beton	-	overjordisk	Indendørs	7
K1	Fyringsolie	2006	1500	beton	-	overjordisk	udendørs	v. 16
K2	Fyringsolie		1200	beton	-	overjordisk	Indendørs	9
K3	Fyringsolie		1200	beton	-	overjordisk	indendørs	10 øst
K4	Fyringsolie		1200	beton	-	overjordisk	indendørs	10 vest

Placering kan ses at situationsplan på bilag 4

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 opslugning af spildt olie og kemikalier.

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

Kemikalier opbevares i et aflåst rum. Der er hverken dræn i rummet eller fald mod åbningen.

Der benyttes almindelig kunstgødning (C-mærket). Der opbevares sædvanligvis ikke kunstgødning på ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Det vurderes at tankene på ejendommen er placeret således at risikoen for forurening er minimeret. Idet olietanke er omfattet af reglerne i olietanksbekendtgørelsen er der ikke stillet særlige vilkår til tankene og deres rørføring.

Ved tankning af olieprodukter er der er særlig risiko for spild. Tankning på tæt bund minimerer risikoen for forurening med olieprodukter, og der er derfor stillet et vilkår som sikrer at der også fremadrettet tankes på fast bund med opsamling.

Ved tilsyn er det konstateret at tankene K2, K3 og K4 ikke længere er lovlige at bruge, idet de er over 30 år gamle. Tankene skal derfor udskiftes jf. reglerne i olietanksbekendtgørelsen. Der er ikke stillet vilkår til udskiftningen, idet der er tale om generel lovgivning som skal overholdes. Forholdet vil blive gennemgået i forbindelse med tilsyn.

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.

DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Gyllen pumpes fra tank til vogn. Før der bliver pumpet gylle fra for-beholderen til gyllebeholder, kontrolleres det, om der er plads i gyllebeholderne. Derudover er der under pumpningen løbende opsyn.

Skulle uheldet være ude, og gyllebeholderen fx bryder sammen, og gyllen løber ud på de omgivende arealer. Det vurderes, at der er meget lille sandsynlighed for at der vil ske gylleudslip.

I forbindelse med fx slagteristrejke kan der midlertidigt være flere dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra staldanlægget bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Se punktet "Oplag af olie og kemikalier" for yderligere oplysninger om olietanken.

Der er udarbejdet en beredskabsplan som er indsendt til Horsens Kommune i forbindelse med denne revurdering og godkendelse. Beredskabsplanen beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer.

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 overvåges påfyldningen af vand altid så der ikke kan ske returløb til vandforsyningen. Påfyldning af marksprøjten med kemikalier foretages på et befæstet areal.

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Gyllen pumpes fra tank til vogn. Før der bliver pumpet gylle fra for-beholderen til gyllebeholder, kontrolleres det, om der er plads i gyllebeholderne. Derudover er der under pumpningen løbende opsyn. Pumpen, der anvendes til tømning af gyllebeholderen, er forsynet med en timer, der sikrer, at der ikke kan pumpes mere gylle fra beholderen ad gangen, end hvad der svarer til indholdet i en gyllevogn. Når pumpen ikke er i brug, er strømmen koblet helt fra. Dermed lever pumpningen op til de nye tekniske regler vedr. pumpning af gylle fra gyllebeholder til vogn.

Der er etableret et befæstet areal ved gyllebeholderen. Arealet har dog ikke afløb til gyllebeholderen. Dermed vil eventuelt spild kunne løbe over arealer og ned af den nærliggende skråning. Denne indretning er ikke hensigtsmæssig og det anbefales at der etableres opsamling fra pladsen. Det er dog ikke stillet som et vilkår, idet der er tale om en eksisterende gyllebeholder og en eksisterende plads, hvis anvendelse ikke ændres.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Gyllebeholderne er senest kontrolleret i 2008. Kontrollen medførte efterfølgende reparationer som alle er gennemført.

Det er beskrevet at sprøjten fyldes fra markboring via en hydrant, og at påfyldningen overvåges, således at der ikke kan ske returløb.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning fra 1. januar 2009 skal der ved påfyldning fra hydranter til markvanding, være samme forholdsregler til at forebygge tilbagesugning, som for andre tapsteder. Ud over kontraventil ved selve tapstedet (afgangen fra hydranten, hvor slange kobles til), skal fyldesystemet på sprøjten indrettes med en hævertbryder, som sikrer mod direkte kontakt mellem væsken i sprøjten og vandforsyningen, så kontakten straks afbrydes ved driftsstop.

Idet der pumpes vand direkte fra egen markboring, hvor der i perioder ikke er en opadgående vandstrøm, og idet det ikke fremgår af oplysningerne om boringen er sikret mod returløb via en kontraventil og en hævertbryder, vurderer kommunen at den beskrevne praksis ikke er hensigtsmæssig, idet der kan ske menneskelige fejl.

Kommunen vurderer i stedet at sikringen af grundvandet i stedet skal bero på en indretning som sikrer mod at returløb kan forekomme, uanset om påfyldningen overvåges eller ej. Der er derfor stillet et vilkår om etablering af en påfyldningstank til sprøjten. Alternativt skal der etableres kontraventil og etableres en hævert sikring i sprøjten beholder.

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

- Den udarbejde beredskabsplan skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal altid 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.
- Der skal etableres en vandtank til påfyldning af sprøjten. Tanken skal dimensioneres således at dens rumfang har omtrent samme størrelse som beholderen på sprøjten. Alternativt skal der etableres en kontraventil på tæppestedet og der skal monteres en hævertbryder på sprøjten.

GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDBETINGNING

GØDNINGSTYPER, MÆNGDER OG AFSÆTNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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 (nye)	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE (nye)
Gylle svin	12.473,22	2.144,25	115,48	14.782,14	2.487,33	133,96
Dybstrøelse	25.443,87	4.977,85	280,74	22.450,66	4.264,38	235,57
Afsat ved afgræsning (på harmoniareal)	1.982,92	243,94	20,33	1.328,25	141,59	13,08
Modtaget husdyrgødning svin, andet ejet ejendom Søndre Molgervej 54	2.550,00	510,00	25,70	2.550,00	510,00	25,70
Afgivet husdyrgødning, dybstrøelse Hovvejen 16				1109,26	207,72	9,00
Sum	42.720,01	7.876,04	442,25	40.001,79	7.195,5	399,32

Summen af antal DE er større end den tilladte produktion på ejendommen, idet der er tale om arealbetragtninger for hele bedriften og ikke en opgørelse på det enkelte anlæg.

Harmoniforholdet for ejendommen er på: 1,41 DE/ha i ansøgt drift

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

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

Det er i det efterfølgende afsnit vurderet på om der skal udarbejdes en § 16 arealgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug på aftalearealer.

Det ses bl.a. af skemaet herover at mængden af kvælstof dybstrøelse reduceres med ca. 3000 kg, mens mængden af kvælstof i gylle forøges med ca. 2000 kg. Dette skyldes at der sker en reduktion i kyllingeproduktionen, idet dette reduceres fra 530.000 stk. kyllinger (40 dage) til 360.000 stk. kyllinger. Det skal dog bemærkes at der samtidig sker en forøgelse af slagtekalve på dybstrøelse.

Ammekøerne går på græs i 8 måneder af året, mens slagtekalvene står på stald hele året. Dette har betydning for ammoniakfordampningen fra stalden, og der skal derfor stilles vilkår til dette.

VILKÅR

Vilkår fremgår foruden i dette afsnit også i de øvrige afsnit.

- Ammekøer med tilhørende opdræt skal være på græs i 8 måneder (5760 timer af året). Dokumentation for dette kan f.eks. ske gennem bedriftsløsningen eller via gødningsregnskabet.

FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der produceres ca. 2423 m³ gylle inkl. drikkevandsspild og spild fra pladser på ejendommen jf. nedenstående beregning.

Dyretype	Antal dyr	Produktion m ³ gylle pr enhed	Samlet mængde m ³
Slagtesvin, 46-105 kg	5800	0,42	2.423
Vand fra pladser	0		
Gylle til opbevaring i alt			2.423

På ejendommen er der 1 gyllebeholder med en opbevaringskapacitet på ca. 1100 m³. Udover dette er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler på 80 m³. Der er mulighed for opbevaring af 640 m³ gylle på Søndre Molgervej 54. Dermed er der opbevaringskapacitet til 9 måneders produktion, hvilket er tilstrækkeligt. Der er ikke fast overdækning på gyllebeholderene. Snittet halm sikrer et tæt flydelag. Der føres lovpligtig logbog over flydelag.

Opbevarings-anlæg, herunder også adresse	Beholder nr.	Byggeår	Kontrol år	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 1	22	1984	2009	1100	Naturligt flydelag	Pumpe
Kanaler				80		
Søndre Molgervej 54				640	Naturligt flydelag	
Opbevaringskapacitet i alt				1820		

Fra fortanken pumpes der gylle fra slagtesvinestald. Gyllebeholderens placering ses på situationsplanen på bilag 2.

Ejendommens eksisterende gyllebeholder er underlagt 10-årskontrol og er under dagligt opsyn. Gyllebeholderen er med flydelag af snittet halm, og der føres logbog over flydelaget. Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderen.

Gyllebeholderen er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse og gyllen røres kun lige før tømning af den pågældende beholder ved f.eks. tilførsel på marken.

Gyllebeholderen er forsynet med en pumpe til overpumpning af gylle fra beholder til vogn. Pumpen, der anvendes til tømning af gyllebeholderen, er forsynet med en timer, der sikrer, at der ikke kan pumpes mere gylle fra beholderen ad gangen, end hvad der svarer til indholdet i en gyllevogn. Når pumpen ikke er i brug, er strømmen koblet helt fra.

Alle ovenstående foranstaltninger er BAT ifølge referencedokument for bedste tilgængelige opbevaringsteknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

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.

Den beregnede opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning er over 9 måneder, hvilket vurderes det at være tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

Det anbefales dog normalt, at kapaciteten bør være til ca. 1 år, men dette er ikke et lovkrav.

Idet der indgår lejede gyllebeholdere i beregningen, gør Horsens Kommune opmærksom på, at der skal føres logbog over flydelaget i de lejede gyllebeholdere. Kommunen vil i forbindelse med det almindelige miljøtilsyn på ejendommen kontrollere flydelaget i beholderne, med mindre der af aftalen fremgår at det er udlejer som fører logbogen.

Der skal foreligge udfyldte logbøger for flydelaget i de lejede gyllebeholdere på ejendommen, som kan fremvises ved tilsynet. Såfremt lejeaftalen ophører, skal kommunen orienteres, således at det sikres, at der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Der er ikke oplyst varighed af den beskrevne opbevaringsaftale på Søndre Molgervej 54. Der er gøres derfor opmærksom på at en kopi af aftalen skal kunne fremvises ved tilsyn, og at aftalen skal foreligge inden gyllebeholderen tages i brug. Der er dog ikke stillet vilkår til dette idet der er tale om generelle regler.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet særlige vilkår for drift og egenkontrol i forhold til opbevaring af flydende husdyrgødning.

GYLLEFORSURING, GYLLESEPARERING OG GYLLEKØLING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Gyllekøling, forsuring og separering er fravalgt på ejendommen, da hovedparten af gødningen er dybstrøelse/strøelse.

Da der kun produceres gylle fra 5800 slagtesvin (46-105 kg), og gyllekøling ikke har en ammoniakmæssig fordel af at blive etableret i dybstrøelse eller strøelse, er det fravalgt at etablere gyllekøling.

Forsuring er fravalgt, idet der i produktionen netop er meget dybstrøelse og strøelse, der placeres i markstak. Der er derfor ikke mulighed for at håndtere forsuring med mindre, al dybstrøelse/strøelsen skal lagres i procestanke, og i så fald vil håndteringen af så meget halm og spåner som i dybstrøelse medfører betydelige problemer med pumpningen. Derudover forekommer der ikke forsøg med forsuring af rigtig dybstrøelse, og de udførte forsøringsforsøg, hvor der er meget halm i produktionen, viser, at processen har betydelige problemer med pumpningen. Det er derfor fuldt forventeligt, at forsuring af dybstrøelse vil medføre væsentlige problemer, hvorfor det ville være både uproportionelt dyrt og uhensigtsmæssigt for produktionen at forsøge at etablere forsuring af dybstrøelse. Gyllen fra de 5800 slagtesvin kunne godt forsures, men det vil være nødvendigt, at den eksisterende gyllebeholder skulle konverteres til procestank, eller at der skulle opsættes en ny procestank til at håndtere forsuringen af gyllen. Det er vurderet at være uhensigtsmæssigt dyrt at etablere forsuring af gyllen fra 5800 slagtesvin i forhold til den miljømæssige gevinst, hvorfor tiltaget er fravalgt.

Separation er fravalgt, idet der ikke er problemer med harmonikravene eller fosfor på arealerne. Det er derfor ikke et aktuelt tiltag at tage i brug, hvorfor separation er fravalgt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Gennem "Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug " (og også i tidligere Miljøbeskyttelsesloven) pålægges den enkelte landmand at anvende BAT (Best Available Techniques), så forurening ud fra en samlet betragtning bliver mindst mulig.

Større intensive landbrug (svin og fjerkræ) er ifølge EU-direktiv 96/61/ forpligtede til at implementere Best Available Techniques (BAT) og EU har udfærdiget de såkaldte BAT Referencedokumenter (BREF) med beskrivelse af teknik, der er BAT samt nogle lovende teknikker – kandidater, hvor teknikken f.eks. stadig er for dyr at anvende, men ellers lever op til krav om mindre forurening og få eller ingen negative sideeffekter.

Lovens krav 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 nabogener 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.

I denne sag er der tale om tre husdyrtyper på samme bedrift, som samlet set er på 380 DE, men hvor antal af DE indenfor den enkelte dyretype ikke er større end 250 DE (svin 157 DE, kyllinger 164 DE, og kvæg 59 DE). I vurderingen af proportionalitet skal man ifølge Miljøstyrelsens vejledende udtalelser også se på dyreholdets størrelse.

En stor del af gødningen er dybstrøelse, hvor det ikke vurderes at være muligt at etablere de valgte teknikker.

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

de stald, som ikke er udtjent. Derimod vil renovering af et staldsystem, medføre at staldsystemet sidestilles med nybyggeri, hvad angår vurdering af BAT.

Med baggrund i at der er i staldsystemet hvor der er mulighed for at etablere forsuring, gyllekøling eller separering, er tale om svin hvor produktionen er under 250 DE, og at staldsystemet er uændret vurderer Horsens Kommune at det er acceptabelt at ansøger ikke har valgt at bruge teknikker som forsuring, gyllekøling eller separering. Der er derfor ikke stillet vilkår om dette.

VILKÅR

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

FASTGØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Opbevaringskapaciteten kan findes i PDF filen under opbevaringslagre. Findes i Husdyrgodkendelse ligeledes under oplysninger om anlæg og opbevaringslagre. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet kan ikke findes i ansøgningsystemet og er derfor vedlagt som et bilag til ansøgningen. Skemaet herunder er et uddrag fra beregningen.

Dyretype	Antal dyr	Produktion Tons dybstrøelse	Samlet mængde m ³
Slagtesvin	5800 (30-46 kg)	172	
Ammekøer (8 mdr. afgr.)	20 + opdr.	122	
Slagtekalve	110 (100-500 kg)	613	
Slagtekyllinger	360.000	731	
Dybstr. til opbevaring i alt		1652	2808

Dybstrøelse opbevares i markstak. Se kommentarer til dette under afsnittet staldindretning. Af dette afsnit fremgår et krav om at der skal etableres en fast møddingsplads.

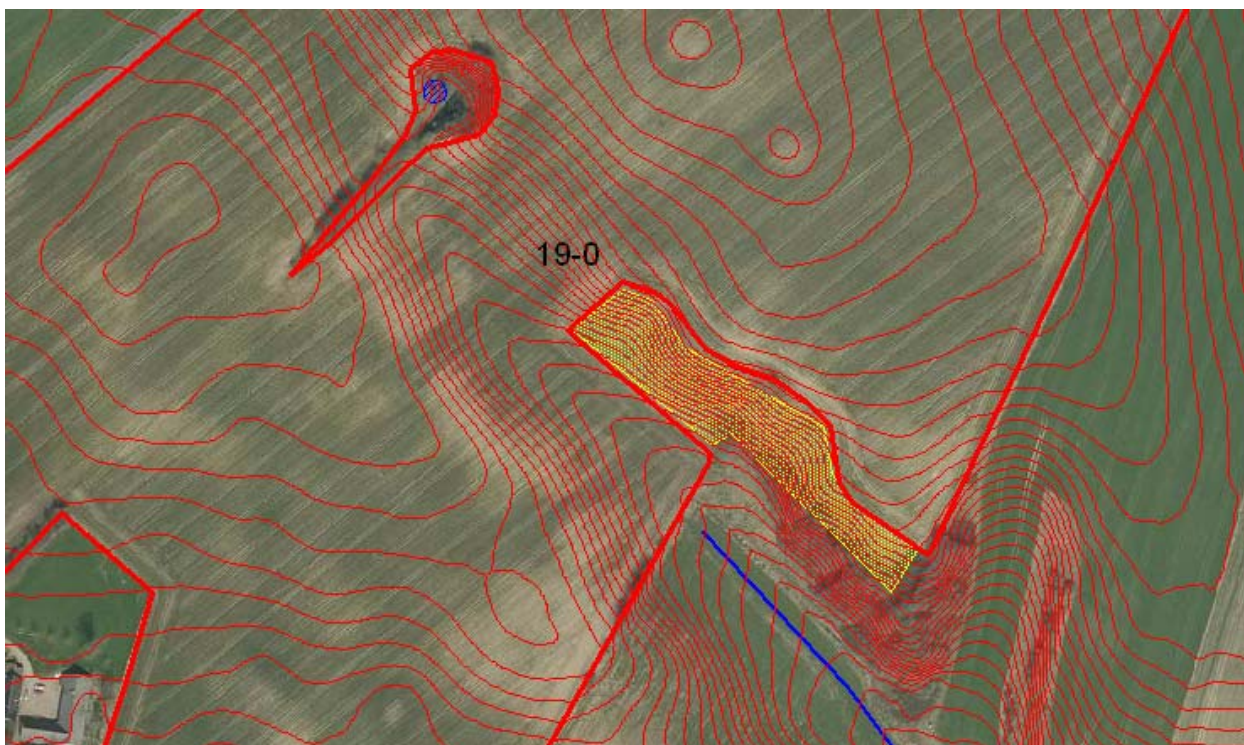
KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Idet en stor del af husdyrproduktionens gødning er i form af dybstrøelse er det vurderet at det kan være nødvendigt med vilkår om placering af disse stakke.

Mark 21 skråner svagt ned mod et § 3 beskyttet kær, hvor der er registreret orkideer. Det vurderes at der er behov for at sikre at kæret ikke påvirkes af overfladeafstrømning fra markstakke, og der stilles derfor et vilkår om at stakke ikke må placeres nærmere end 15 meter fra kæret. Se kortet herunder.



Midt på mark 19-0 ligger der et beskyttet overdrev. Marken skråner ned mod overdrevet, og det vurderes at der for at beskyttet overdrevet er behov for at stille et vilkår om at markstakke ikke må placeres nærmere end 15 meter fra overdrevet.



Der gøres endvidere opmærksom på de gældende afstandskrav som betyder at der ikke må placeres markstakke nærmere end 15 meter fra vandløb og dræn, samt ikke under 15 meter fra offentlig vej og fælles privatvej, 15 meter fra enkelt vandindvindingsanlæg, 50 meter fra fælles vandindvindingsanlæg og 30 meter fra naboskel.

VILKÅR

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

- Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 15 meter fra det 3 beskyttede overdrev ved mark 19-0, hvor denne skrånede ned mod overdrevet og det § 3 beskyttede kær ved mark 21-0, hvor denne grænser op mod kæret.

ANDEN ORGANISK GØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendomme 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 udbringingsarealer.

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

Der ansøges om en ændring af dyreholdet fra 416,53 DE til 382,62 DE (beregnet efter BEK 717 af 02/07/2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., bilag 1A, A), svarende til et fald på 33,91 DE.

Beregninger i IT-ansøgningen, viser at ammoniakfordampningen fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Bolundvej 14 er 9.945,0 kg kvælstof pr. år i nudriften. Den ansøgte produktion vil resultere i en ammoniakfordampning på 8.251,35 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en reduktion i ammoniakfordampningen på 1.696,72 kg kvælstof pr. år.

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af en husdyrproduktion, stilles der krav om at reducere ammoniakfordampningen 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.

I det ansøgte projekt indgår der hverken opførelse af nye staldafsnit/opbevaringsanlæg eller ændringer i eksisterende anlæg.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen er forpligtet til at vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitatdirektivforpligtelserne jf. Habitatbekendtgørelsen².

Nærmeste Natura-2000 områder er Habitatområde nr. 66 Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær, som også er udpeget som Fuglebeskyttelsesområde nr. 44, og Habitatområde nr. 236, Bygholm Ådal. Anlægget på Bolundvej 14 ligger mere end 7 km fra begge områder.

Udpegningsgrundlaget (Arts-/naturtypenavn) for Habitatområde 66 er pr. 1. juli 2009:

- *Bæklampret (Lampetra planeri)*
- *Odder (Lutra lutra)*
- *Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks*
- *Brunvandede søer og vandhuller*
- *Vandløb med vandplanter*
- *Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop*
- *Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand*
- *Rigkær*

Udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde 44 er rørhøg og isfugl.

Udpegningsgrundlaget (Art-/naturtypenummer og navn) for Habitatområde nr. 236 er pr. 1. juli 2009:

- *Vandløb med vandplanter*
- *Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)*
- **Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund*
- *Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop*
- *Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn*
- **Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand*
- *Rigkær*
- *Sump vindelsnegl (Vertigo moulinsiana)*
- *Bæklampret (Lampetra planeri)*

Prioriterede naturtyper er markeret med *.

Der er ikke beregnet kvælstofdeposition til de to Natura 2000-områder.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

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.

Der er ca. 4,6 km fra ejendommen til det nærmeste § 7-område, som fremgår af nedenstående kortudsnit. Det fremgår af ansøgningsmaterialet at kompost opbevares i markstak ca. 300 meter øst for ejendommens aflæg. Markstakken ligger dermed ca. 4,3 km fra det viste § 7-område.

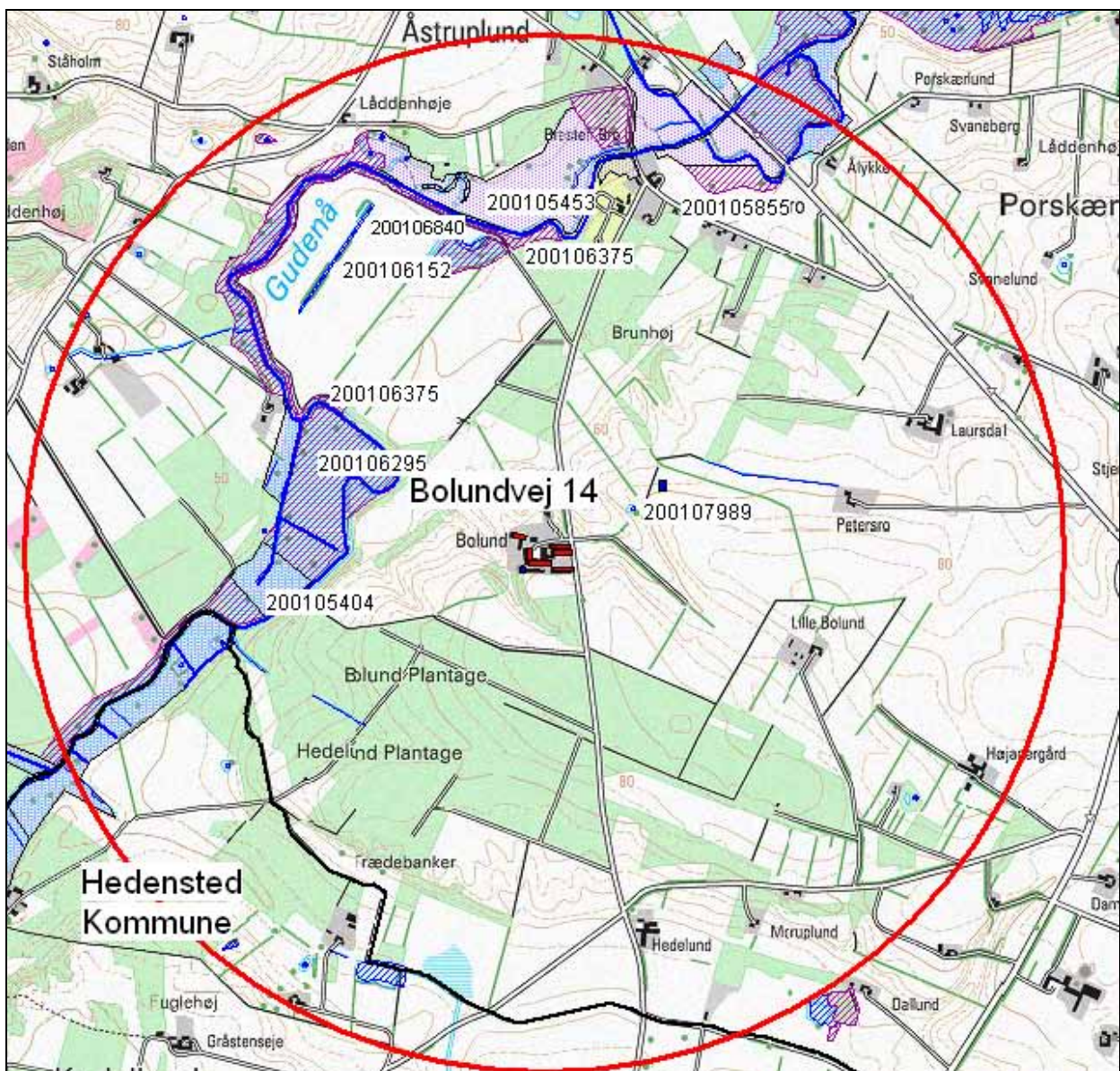
² Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Der er ikke beregnet kvælstofdeposition til § 7-området.

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.



Bolundvej 14 ligger ca. 500 meter øst for Gudenåen. Langs Gudenåen findes adskillige beskyttede mose- og engarealer. På ovenstående kort vises alle de registrerede naturområder indenfor en afstand af 1500 meter fra anlæggene. Ingen af § 3-områderne er registreret som habitatnatur.

Et vandhul (200107989) 200 meter nordøst for Bolundvej 14 er i 1986 beskrevet som en mergelgrav med skrot og plastic. Vandhullet er fuldstændig omgivet af træer. Der findes ikke nyere data for vandhullet. I 2008 var vandspejlet jf. luftfoto dækket af andemad eller anden plantevækst. På luftfoto fra 2009 fremstår det fortsat som fuldstændig tilgroet og omgivet af dyrkede marker.

Mosen 200106295 ligger ca. 370 meter vest for ejendommen anlæg. Naturområdet beskrives i 1986 som en kalkrig mose og en "god lokalitet". Der blev registreret kvælstoftolerante arter som: almindelig mjøddurt, gul iris, høj sødgræs, kær-snerre, kær-star, kær-svovlrod, kær-tidsel, lyse-siv, lådden dueurt, mose-bunke, pileslægten, rød-el, rørgræs, stor nælde, tagrør og top-star.

200106840 i 1986 beskrevet som en sø (del af Gudenåens oprindelige forløb) omgivet af mose 200106152 med arterne: knopsvane, gråand, almindelig mjøddurt, høj sødgræs, kær-tidsel, lyse-siv, lådden dueurt, mose-bunke, pileslægten, rørgræs, angelik, stor nælde, top-star. Afstanden til ejendommens anlæg er henholdsvis ca. 830 og ca. 770 meter.

I mose nr. 200105855 (ca. 1 km nordøst for staldene) er der i 1986 ligeledes registreres kvælstoftolerante arter som: almindelig mjøddurt, høj sødgræs, kær-dueurt, kær-star, kær-tidsel, lådden dueurt, pileslægten, rød-el, rørgræs, angelik, stor nælde, top-star og toradet star. Mosen karakteriseres som kalkrig.

Der er ikke beregnet kvælstofdeposition til § 3-områderne.

Internationalt beskyttede arter – bilag IV-arter

DMU har inddelt Danmark i et 10 x 10 km grid og opgjort, hvilke bilag IV-arter som findes indenfor hver af cellerne. Ifølge denne opgørelse findes stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, markfirben, dværgflagermus, brunflagermus, vandflagermus, sydflagermus, tykskallet malermusling og odder i samme celle som ejendommen.

Odder findes ved Gudenåen ca. 900 meter nord for ejendommen. Der er ikke kendskab til at øvrige bilag IV-arter findes indenfor en afstand af 1500 meter fra anlægget.

National beskyttelse – fredede arter

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en national artsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen³.

Maj-gøgeurt, der er fredet ligesom alle andre arter af orkidéer findes på to lokaliteter som begge ligger ca. 1,1 km fra Bolundvej 14.

Der er ikke kendskab til øvrige registreringer af fredede arter indenfor 1500 meter fra ejendommen.

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

³ 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.

indsats for at forbedre levevilkårene for disse arter, så de sikres mod udryddelse og tilbagegang.

Isfugl findes langs Gudenåen ca. 900 meter fra ejendommen. Arten er opført på rødlisten som ikke truet (LC).

Der er ikke anden kendskab til forekomster af rød- eller gullistede arter indenfor 1500 meter fra anlægget på Bolundvej 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 8251,35 kg kvælstof pr. år, hvilket er en reduktion på 1696,72 kg kvælstof pr. år. Den primære årsag til reduktionen i ammoniakfordampningen er at kyllingeproduktionen reduceres.

Beskyttede naturområder

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen reduceres og dermed vil belastningen på omkringliggende naturområder også mindskes med det ansøgte projekt.

Alle naturområderne i nærheden af ejendommen vurderes i øvrigt som værende relativt kvælstoftolerante.

Ved overholdelse af Husdyrbekendtgørelsens beskyttelsesniveau vurderes naturområderne nær Bolundvej14 ikke at ville forringes af den ansøgte husdyrproduktion.

På baggrund af den forholdsvis store afstand på mere end 7 km til nærmeste Natura 2000-område vurderes det ansøgte ikke at kunne hindre opnåelse eller fastholdelse af gunstig bevaringsstatus for arter og naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde.

Beskyttede arter

Ejendommen Bolundvej 14 ligger nær Gudenåen, hvor odder er registreret. Foruden majgøgeurt og isfugl er der ikke konkret kendskab til at andre beskyttede arter findes her, men området langs åen er rigt på beskyttede enge og moser som kan udgøre et potentielt levesteder for andre arter af planter og dyr.

Det kan derfor ikke udelukkes, at bilag IV-arter eller andre beskyttede dyr eller planter findes i området.

Det ansøgte projekt vil medføre en reduceret ammoniakfordampning og inkluderer ikke opførelse af nye anlæg. Vandhuller berøres ikke.

På den baggrund vurderer Horsens Kommune, at projektet kan realiseres uden hverken at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

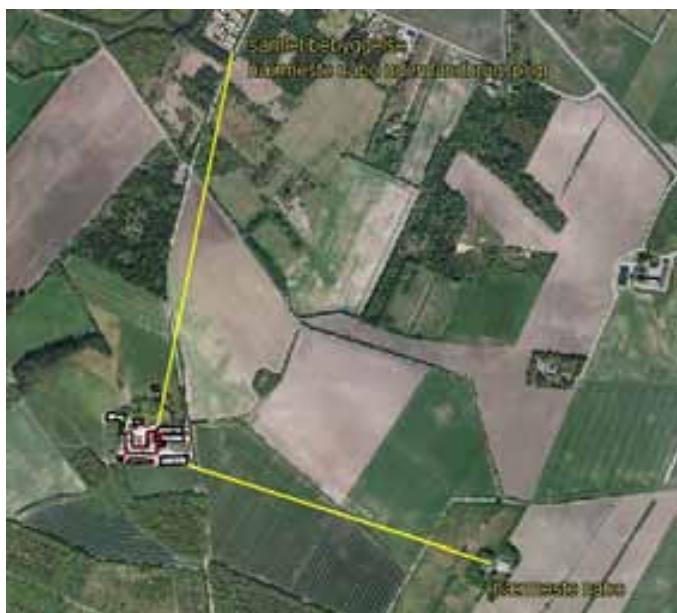
VILKÅR

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

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Lugtens udbredelse i nærområde afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr, staldsystem og husdyrbrugets placering i forhold til hyppigste vindretning. Der beregnes antal lugtenheder ud fra det gennemsnitlige kg dyr på stald på en varm sommerdag (maksimal belastning). Dette omregnes i det digitale ansøgningssystem til en geneafstand, indenfor hvilken der kan forventes væsentlig lugtgener. I beregningen af geneafstanden indgår øvrige husdyrbrug med mere end 75 DE i området.

Grænseværdierne er forskellige i forhold til, i hvilket område naboer er bosiddende. I byzone er grænseværdien 5 odor units (OU_E/m^3), i samlet bebyggelse 7 OU_E/m^3 og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt) 15 OU_E/m^3 . Da der ikke er husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor en radius på 300 meter fra ejendommen, skal geneafstanden ikke justeres i forhold til lugtkumulationen.



Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 725 meter til nærmeste beboelse. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Bredstedbro og nærmeste nabo uden landbrugspligt (Bolundvej 4) er beliggende ca. 800 meter nord for ejendommens anlæg. Der er 4 km til nærmeste byzone, Brædstrup og ca. 1,8 km til byudviklingsområde, Nim. Se i øvrigt også bilag 1.

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	798,28		Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet Bebyggelse	Ny	612,91		
Enkelt bolig	ny	299,06		

Det elektroniske ansøgningssystem foretager beregningerne og angiver, om lugtgenekriterierne for hhv. byzone, samlet bebyggelse og nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er overholdt. Ved beregningerne ses der på ændringen i lugtafgivelsen, og der regnes fra anlæggets lugtcentrum, som udregnes i ansøgningssystemet ud fra fordelingen af stalde og dyr på ejendommen. Beregningen viser, at genekriterierne for lugt er overholdt i ansøgt drift.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Der er foretaget en beregning af lugtemissionen fra ejendommen.

Horsens Kommune vurderer, at de opgjorte forudsætninger er korrekte.

Det elektroniske ansøgningssystem har i skema ID 5936 foretaget beregninger, som viser, at lugtgenekriterierne og beregnet afstandskrav er overholdt for både enkeltliggende beboelser, samlet bebyggelse og byzone.

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, og når stalde med dybstrøelse tømmes, vil der altid være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at tager tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Af den tidligere godkendelse fremgik vilkår vedr. lugt (vilkår 6).

Ejendommen skal renholdes, således at der ikke opstår gener i form af røg, lugt eller uhygiejniske forhold. Dette vilkår opdateres og suppleres. Se vilkårene herunder

VILKÅR

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

- 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.

FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinier.

Der er opsat ca. 20 udvendige kasser med gift mod gnavere. Og rottebekæmpelsen sker i samarbejde med Horsens Kommune

Foder opbevares i lukkede beholdere, så skadedyr ikke kan komme til det.

Døde dyr opbevares efter gældende regler.

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 Skadedyrlaboratorium opdateres 1 gang årligt. Der er ikke stillet særlige krav til rottebekæmpelse idet det reguleres af anden lovgivning.

Der er ikke stillet særlige vilkår til opbevaring af animalsk affald, idet dette reguleres af anden lovgivning. Disse regler medfører bl.a. at 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, hvor dyrene ikke er synlige fra vejen og således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Vilkåret fra den tidligere godkendelse er videreført, og fremgår herunder.

VILKÅR

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

- Fluer skal bekæmpes så hyppigt, at der ikke opstår gener ved naboer og i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrsbekæmpelse.

TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af tabellen nedenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindene (med mindre der er knyttet vilkår til).

Der foretages ca. 242 årlige gylletransporter med traktor med en 10 tons gyllevogn.

Transporter med husdyrgødning, transport af korn og halm er sæsonbetonet. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året. Der vil således være ca. 6 transporter om ugen.

Kortbilag indsættes med transportveje for gylle.

Transporter	Tidsrum på dagen	Antal før Årlig	Antal efter Årlig
Afhentning/levering af levende dyr	8-16	52	52
Afhentning af døde dyr	8-16	100	100
Afhentning af affald	8-16	52	52
Levering af kraftfoder	8-16	90	90
Levering af foder i øvrigt	8-16	12	12
Levering af diesel/fyringsolie	8-16	9	9
Levering af gødning (leveres ikke til ejendommen)		-	-
Udbringning af gylle	8-24	242	242
Transport med dybstrøelse		Kvæg:4 Kyllinger:7 Slagtesvin: 9	Kvæg:4 Kyllinger:7 Slagtesvin: 9

Interne transportveje samt ind og udkørsel fra ejendommen ses af situationsplan

De primære transportveje udenfor ejendommen ses af bilag x

Der er følgende særlige følsomme områder på transportruten: Åstruplund, hvor der køres gylle igennem til ca. 15 ha.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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 det viste kort.

Antallet af ugentlige transporter bliver ikke forøget. Horsens Kommune har dags dato ikke modtaget klager over transport fra ejendommen.

Kommunen vurderer, at de anførte transportveje for gylle til markerne som også anvendes i dag ikke medfører gener for områdets beboere, ud over hvad der kan forventes på landet.

Der er på den baggrund ikke stillet skærpede vilkår til transport.

STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beskrivelse af mulige støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På samtlige stalde, undtagen kreaturstald	Døgnet rundt, men med varierende belastning
Male-/blandeanlæg	Bygning 12	Efter behov
Fodrings tider	Svinestaldene	Grisene fodres ad.lib. og der er derfor ikke specifikke fodringstider
Kompressor	Ved bygning 9 og i bygning 12	Kun ved forefaldende arbejde
Korntørningsanlæg	Bygning 12	Juli, august og september
Lastbiler m.v.	På kørselsveje, ved ind-/udleveringsramper	Normalt 6 – 19

Male-/blandeanlægget og kompressor kan ikke høres uden for ejendommen. I forbindelse med gylleudbringning kan der forekomme kørsel i aften- og evt. også i nattetimerne.

Med hensyn til kørsel kan der ske ændringer i driftstiden, idet leverandører kan ændre ruter, og nogen firmaer kører med 2-holdsskift.

Der er ikke foretaget yderligere for at dæmpe støjkilderne. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering i forhold til naboer og arten af støjkilder, da alle stalde er isolerede.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes alene ud fra afstanden til nærmeste nabo (over 700 meter), at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger.

På grund af ejendommens placering med ingen beboelser beliggende indenfor 700 meter fra ejendommen er der jf. krav § 11 i bekendtgørelsen om godkendelse af husdyrbrug kun fastsat nogle standard vilkår vedrørende støj, som vil sikre at der ikke vil opstå gener.

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 støjkraav 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

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med høstarbejde. Gener i den forbindelse vurderes at være kortvarige og sæsonpræget.

Korntørring er ligeledes en mulig kilde til støvgener. Korntørring foregår i relativt begrænsede perioder og korntørringsanlægget er placeret inde i bygning 12 hvorved støvgener minimeres.

Der er befæstet på arealer mellem stalde hvilket dæmper støvgenerne. Det vurderes, at støv ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Idet korntørring er placeret indendørs, og da kørselsveje er befæstede, og idet der er over 500 meter til nærmeste nabo forventes støv 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

Der er udendørsbelysning ved stuehus og udenfor bygning 20 ved halmfyret.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommen er omkranset af bevoksning undtagen mod vest. Lyset ved bygning 20 er placeret således i forhold til naboer at det ikke er synligt.

Belysningen vurderes derfor ikke at kunne genere naboer i dag, idet der er over 700 meter til nærmeste nabo. Kommunen har ikke modtaget klager over lys.

Idet det i forbindelse med ansøgningen ikke er oplyst at der skal etableres yderligere udendørs belysning, vurderes det derfor at belysningen heller ikke fremover vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn, og der er ikke stillet vilkår til dette.

PÅVIRKNING FRA AREALERNE

UDBRINGNINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er i alt 290,8 ha udbringningsareal, der alle er ejet af ansøger. Derudover er der 1,2 ha der er udyrket.

Se nedenstående tabel for en oversigt over arealerne. Der er for alle arealer valgt referencesædskifte, dvs. for marker med sandjord (jb 1-4) sædskifte S4 og for lerjord (Jb 6) sædskifte S2. Tabellen herunder viser dels størrelsen på markerne, om arealet er drænet eller vandet samt jordbundstypen og sædskiftet.

Der findes ikke fosforanalyser på udbringningsarealerne.

Navn	Ha	Drænet	Jord-bund	Vandet	Sædskifte
01-0	3,09	Nej	JB3	Nej	S4
03-0	4,05	Nej	JB4	Ja	S4
05-0	8,5	Nej	JB4	Ja	S4
06-0	8,07	Nej	JB4	Ja	S4
07-1	3,16	Nej	JB4	Ja	S4
07-0	6,63	Nej	JB3	Ja	S4
10-0	0,96	Nej	JB4	Ja	S4
09-0	3,06	Nej	JB4	Ja	S4
10-0	0,42	Nej	JB4	Ja	S4
12-0	6,25	Nej	JB4	Ja	S4
12-1	1,89	Nej	JB3	Ja	S4
11-0	8,25	Ja	JB4	Ja	S4
13-0	5,95	Nej	JB3	Ja	S4
14-0	13,78	Ja	JB3	Ja	S4
16-0	6,75	Nej	JB3	Ja	S4
17-0	8,79	Ja	JB4	Ja	S4
18-0	3,70	Nej	JB4	Nej	S4
31-0	13,33	Ja	JB6	Nej	S6
30-0	15,44	Ja	JB6	Nej	S6

36-0	3,29	Ja	JB6	Nej	S6
32-0	3,34	Ja	JB6	Nej	S6
37-0	6,65	Ja	JB6	Nej	S6
19-4	3,09	Nej	JB4	Nej	S4
19-3	11,64	Ja	JB6	Nej	S2
19-2	11,18	Ja	JB6	Nej	S2
19-1	15,41	Ja	JB6	Nej	S2
02-0	5,44	Nej	JB6	Nej	S4
38-0	5,76	Ja	JB6	Nej	S6
39-0	7,23	Ja	JB6	Nej	S6
40-0	6,49	Ja	JB6	Nej	S6
41-0	15,63	Ja	JB6	Nej	S6
21-0	5,86	Nej	JB3	Nej	S4
32-0	23,06	Ja	JB6	Nej	S6
19-0	28,96	Ja	JB6	Nej	S2
04-0	7,64	Nej	JB4	Ja	S4
Total	290,59 Ha				

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 og S4. Dette sædskifte indeholder som udgangspunkt minimum 14 % efterafgrøder.

Alle udbringningsarealerne, på nær mark 30 til 41 er beliggende i udpeget fosforfølsomt område. Det er dog kun mark 19-0, 19-1, 19-2 og 19-3 der er drænet lerjord. Af arealerne i fosforfølsomt opland ligger mark 11, 14, 17, 18 og 19 helt eller delvist i udpeget lavbundsareal, der ikke er omfattet af okkerklasse 1.

Ingen af udbringningsarealer ligger i nitratklasse udpeget af Miljøstyrelsen.

Navn	N-Klasse 0	N-Klasse 1	N-Klasse 2	N-Klasse 3	Grundvand	P-Klasse 0	P-Klasse 1	P-Klasse 2	P-Klasse 3
01-0	3,09	0,00	0,00	0,00	3,04 Ha	3,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
03-0	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	4,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
05-0	8,50	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	8,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
06-0	8,07	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	8,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
07-1	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	3,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
07-0	6,63	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	6,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	0,96 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
09-0	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	3,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	0,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-0	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	6,25 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-1	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	1,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-0	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	8,09 Ha	0,00 Ha	0,15 Ha	0,00 Ha
13-0	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	5,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-0	13,78	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	13,01 Ha	0,00 Ha	0,78 Ha	0,00 Ha
16-0	6,75	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	6,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17-0	8,79	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	4,56 Ha	0,00 Ha	4,23 Ha	0,00 Ha
18-0	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,70 Ha	0,00 Ha
31-0	0,00 *	0,00 *	13,33 *	0,00 *	0,00 Ha	13,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-0	0,00 *	0,00 *	15,44 *	0,00 *	0,00 Ha	15,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
36-0	0,00*	0,00 *	3,29 *	0,00 *	0,00 Ha	3,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
32-0	0,00 *	0,00 *	3,34 *	0,00 *	0,00 Ha	3,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

37-0	0,00 *	0,00 *	6,65 *	0,00 *	0,00 Ha	6,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-4	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	3,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-3	11,64	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,64 Ha
19-2	11,18	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,18 Ha
19-1	15,41	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,09 Ha	15,32 Ha
02-0	5,44	0,00	0,00	0,00	4,17 Ha	5,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
38-0	0,00 *	0,00 *	5,76 *	0,00 *	0,00 Ha	5,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
39-0	0,00 *	0,00 *	7,23 *	0,00 *	0,00 Ha	7,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40-0	0,00 *	0,00 *	6,49 *	0,00 *	0,00 Ha	6,49 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
41-0	0,00 *	0,00 *	15,63 *	0,00 *	0,00 Ha	15,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21-0	5,86	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	5,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
32-0	0,00 *	0,00 *	23,06 *	0,00*	0,00 Ha	23,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-0	28,96	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,34 Ha	28,62 Ha
04-0	7,64	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	7,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-1	6,16	0,00	0,00	0,00	0,00 Ha	0,06 Ha	0,00 Ha	6,10 Ha	0,00 Ha
Total ha	182,51	0,00	100,22	0,00	8,53	206,68	0,00	9,29	66,75

Tabellen herover viser de relevante klasser for de ejede arealer der er indarbejdet i husdyrgodkendelsessystemet indenfor nitrat, grundvand og fosfor. Arealer markeret med * er manuelt ændret.

Udspretningsarealernes placering fremgår af bilag 3. Arealernes status i forhold til udpejninger kan ses i ovenstående tabel.

Hovedparten af mark 1 og mark 2 er beliggende i grundvandsområde, hvor der er udarbejdet en indsatsplan. Her må udvaskningen af nitrat højst være 50 mg nitrat/l.

Krav efter Horsens kommunes administrationsgrundlag

Efter anmodning fra Horsens kommune er markerne 30-41 flyttet fra nitratklasse 0 til nitratklasse 2. Herefter må udvaskningen til overfladevand fra bedriften i alt være på 60,8 kg N/ha. For at opfylde dette krav er sædskiftet på mark 30-41 ændret til et frøgræssædskifte (S6) med min 10 pct. frøgræs. Dette har betydet at udvaskningen til overfladevand fra udbringningsarealer som gennemsnit for bedriften er på 60,6 kg N/ha.

Der er udtaget en mark (mark 18-1) og en mindre del af to marker (17-0 og 18-0), da kommunen har vurderet at arealerne er meget våde, og der derved vil være risiko for udvaskning af næringsstoffer.

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 udspretning af det producerede husdyrgødning er opgivet et samlet areal på 290,59 ha, hvor alle arealer er oplyst som ejede. Der er ingen aftaler om udbringning af husdyrgødning.

På de ejede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 1,41 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

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

Foruden ovennævnte vurdering, har Horsens Kommune konkret vurderet produktionens belastning af Horsens Inder fjord. Baggrunden for denne vurdering er beskrevet nærmere under det efterfølgende afsnit om kvælstof og fosfor.

Kommunen har i forbindelse med sagsbehandlingen stillet krav til ansøger om at opklassificere udbringningsarealerne i oplandet til Horsens Fjord, således, at de alle er angivet som værende beliggende i nitratklasse 2.

Idet der kun er indgået en aftale med Hovvejen 16, 8740 Brædstrup på i alt 9,75 ha (9 DE), og disse arealer ikke ligger sårbart i forhold til grundvand, overfladevand eller natur er der ikke behov for at udarbejde arealgodkendelser efter lovens § 16.

VILKÅR

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

- Bedriftens udbringningsarealer må maksimalt modtage hvad der svarer til 1,41 DE/ha pr. planår (1/8-31/7).

UDBRINGNINGSSAREALERNES PÅVIRKNINGER PÅ NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Denne ansøgning ophandler en ændret og reduceret husdyrproduktion. Der inddrages ikke nye arealer i ansøgt drift i forhold til nudrift. Der er tale om en revurdering af en eksisterende miljøgodkendelse af husdyrproduktionen, som i forbindelse med revurderingen foretager en godkendelsespligtig ændring af dyreholdet. Alle udbringningsarealerne er i omdrift og modtager husdyrgødning i nudrift.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Ingen marker ligger indenfor eller grænsende op til Natura 2000-områder. Mark 30-0, som ligger tættest på internationalt beskyttet natur, ligger ca. 1000 meter fra Habitatområde nr. 236, Bygholm Ådal.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴ 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. Ingen af ejendommens udbringningsarealer er omfattet af dette krav. Til orientering er kravet om nedfældning på sort jord eller fodergræsmarker fra 1. januar 2011 gældende for alle arealer uanset beliggenhed.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelsesloven - § 3 natur

Flere af ejendommens arealer grænser op til § 3- områder. Søer og vandløb behandles samlet under et senere afsnit. Nedenstående kortudsnit viser de udbringningsarealer ved ejendommen, som ligger tæt på § 3-natur.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19/12/2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Mark 21-0 grænser op til en mose nr. 200105855.



Markerne 14-0 og 16-0 afgrænses mod nord af et moseareal (nr. 200106152). Mark 16-0 afgrænses også mod syd af mose (nr. 200106375).



Mark 19-0 grænser op til et overdrev (200106513). Marken er kraftigt skrånende (mere end 12 grader) mod det beskyttede naturområde. Indenfor udbringningsarealet ligger et mindre vandhul, som behandles under afsnittet "Påvirkning af søer og vandløb".



Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Odder findes ved Gudenåen og er registreret ca. 70 meter fra mark 21-0 og 190 meter fra mark 14-0. Arten vurderes potentielt at kunne træffes på alle de marker som grænser ned til Gudenåen.

Der er ingen kendte registreringer af andre bilag IV-arter på eller nær udbringningsarealerne.

National beskyttelse – fredede arter

Maj-gøgeurt vokser flere steder i enge/moser langs Gudenåen. Det ene voksested er ganske tæt på mark 21-0.

Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

Gulfodet vokshat er ifølge Rødliste 2004 moderat truet. Arten vokser på et overdrev ca. 370 meter fra mark 19-0.

Isfugl findes langs Gudenåen ca. 190 meter fra mark 14-0. Arten er ifølge Rødliste 2004 ikke truet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Horsens Kommune har foretaget en vurdering af, hvordan markdriften vil påvirke beskyttede arter og naturområder. Til vurderingen anvendes bl.a. kommunens administrationspraksis, der giver vejledende retningslinjer for niveauet i Horsens Kommunes vurderinger.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

På baggrund af at alle udbringningsarealer ligger mere end 1000 meter fra nærmeste Natura 2000-område vurderes det ansøgte ikke at kunne hindre opnåelse eller fastholdelse af gunstig bevaringsstatus for arter og naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Alle udbringningsarealer ligger mere end 1.000 meter fra nærmeste § 7-område og derfor vurderes derfor ikke at være risiko for, at arealdriften kan skade disse områder.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelsesloven - § 3 natur

Mark 21-0 grænser op til en mose nr. 200105855. Marken er svagt skrånende (mindre end 6 grader) mod mosen. Den ligger i kote 44,5, hvilket er ca. 1 meter over Gudenåen og dennes til-

løb som afgrænser mosen. Mosen vurderes at være forholdsvis næringsrig og der er ikke risiko for overflade afstømning fra marken til mosen. Der er derfor ikke stillet vilkår til driften af mark 21-0.

Markerne 14-0 og 16-0 har en hældning på mindre end 6 grader mod en mose (nr. 200106152). Mosen ligger i samme kote som Gudenåen så den vil med mellemrum oversvømmes. Naturområdet vurderes at være forholdsvis næringsrigt idet åen med mellemrum oversvømmer området.

Mark 16-0 afgrænses mod syd på en ca. 50 meter strækning af en smal moseparcel (nr. 200106375) langs Gudenåen. Marken er ikke skånende mod naturområdet og der vurderes ikke at være behov for at stille vilkår til driften af arealet.

Mark 19-0 grænser op til overdrev nr. 200106513. Marken er kraftigt skrånende (mere end 12 grader) mod overdrevet. Marken modtager husdyrgødning i såvel nudrift som i ansøgt drift. Det beskyttede areal har i 1972 og 1985 været omlagt. Overdrevet vurderes på baggrund af denne driftshistorie at være af begrænset biologisk kvalitet og den uændrede arealdrift vurderes ikke at ville forringe naturtilstanden på overdrevet.

Beskyttede arter

Støj og øvrig forstyrrelse fra markdriften foregår i dagtimerne. Odderen er hovedsageligt aktiv om natten. Markdriften vurderes ikke at resultere i reducerede spredningsmuligheder eller forringelse af raste- eller yngleområder. En eventuel bestand af odder vurderes derfor at være upåvirket af markdriften.

Stor vandsalamander yngler i solåbne vandhuller med rent vand. Dybe, kolde eller forurenede vandhuller kan dog anvendes som rasteområde. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

Spidssnudet frø findes på landsplan mange steder uden at være registreret og kan yngle i mange slags vådområder og vandhuller af forskellig type og størrelse. Det kan derfor ikke udelukkes, at de også findes i vandhuller, som ligger indenfor eller nær udbringningsarealerne.

Strandtudse findes i adskillige vandhuller indenfor en afstand af 2-3 km fra udbringningsarealerne og det kan derfor ikke udelukkes, at den findes i andre vandhuller i området.

For at sikre potentielle levesteder for beskyttede arter af padde stilles der vilkår om sprøjte-, gødsknings- og dyrkningsfrie bræmmer på min. 2 meter omkring alle beskyttede vandhuller som ligger på eller grænser op til udbringningsarealer.

Der er ikke registreret flagermus indenfor eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, men ifølge DMUs registreringer findes flere forskellige arter af flagermus i området. Der fjernes ikke levende hegn eller gamle bygninger i forbindelse med det ansøgte. Markdriften vurderes derfor ikke at ville skade raste- eller yngleområder for arter af flagermus.

Markfirben kan findes langs kanten af udbringningsarealerne, men markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af arten.

Tykskallet malermusling er ikke registreret indenfor Horsens Kommune siden 1990'erne. Arten er genfundet andre steder i landet, hvor den tidligere har været betragtet som uddød og det kan ikke udelukkes at den også kan genfindes i Horsens Kommune.

På baggrund af ovenstående og under forudsætning af overholdelse af det stillede vilkår vurderer Horsens Kommune, at projektet kan realiseres uden hverken at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

VILKÅR

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

- Der stilles vilkår om at der holdes en min. 2 meter bred dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmme omkring alle vandhuller.

PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Et vandhul (200107989) ligger imellem mark 05-0, 07-0 og 07-1.



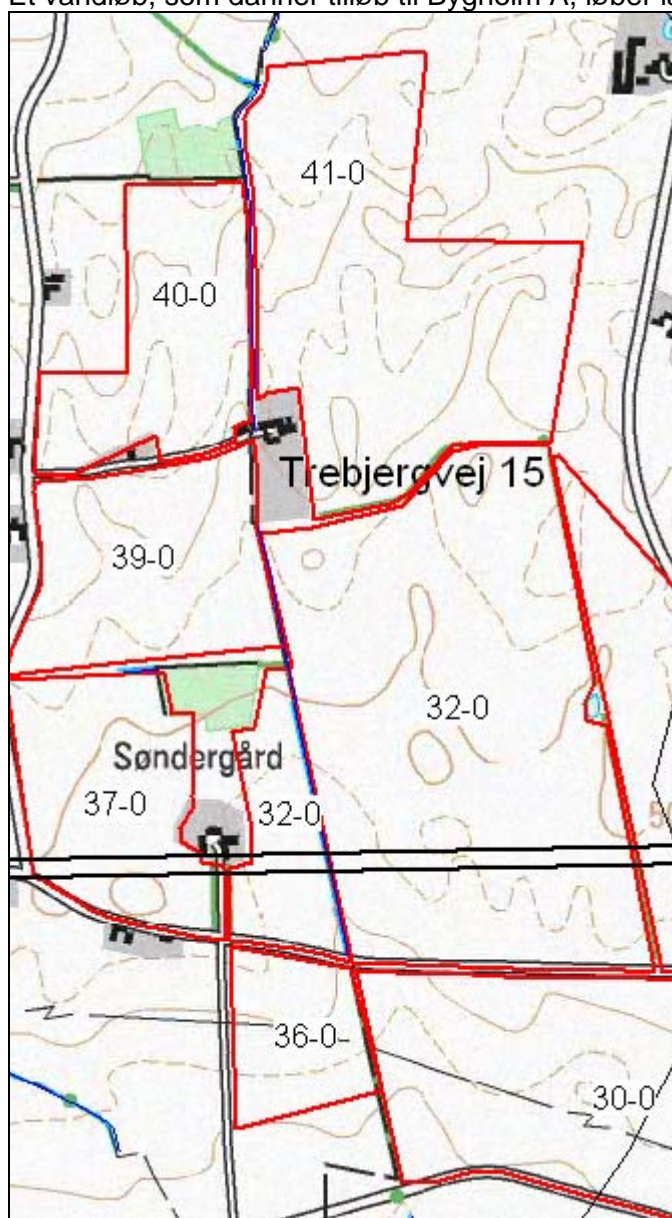
Et vandhul (200108184) ligger mellem mark 31-0 og 32-0.



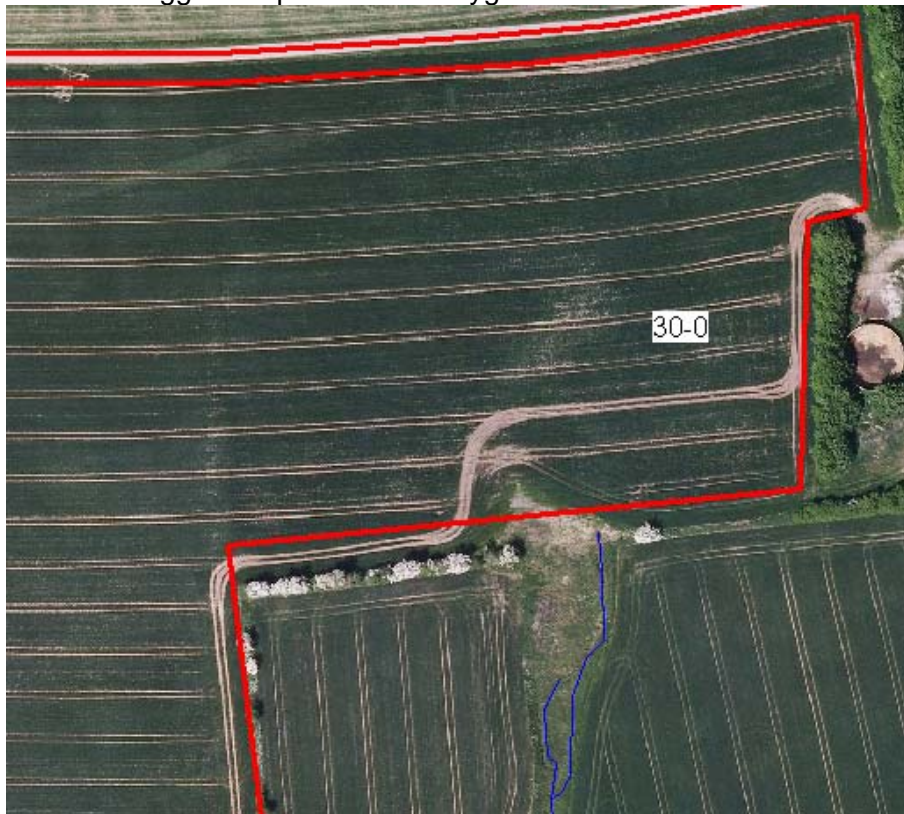
På mark 41-0 ligger et vandhul, som ikke er registreret som § 3-beskyttet.



Et vandløb, som danner tilløb til Bygholm Å, løber langs markerne 40-0, 41-0, 39-0 og 32-0.



Mark 30-0 ligger tæt på et tilløb til Bygholm Å



Mark 19-0 ligger tæt ved udspringet af Horshøj Bæk.



Flere af af udbringningsarealerne er skrånende, men ingen af de skrånende arealer grænser op til vandløb eller søer. Det drejer sig om mark 4-0, 9-0, 10-0, 11-0, 12-0, 12-2, 13-0, 19-0, 19-1 og 19-3.

Der udbringes husdyrgødning på lavbundsarealer.

Udbringingsarealerne ved ejendommen samt nord for ejendommen afvander til Bredvad sø. Arealer der afvander til Bredvad sø er klassificeret som fosforfølsomme. De sydlige udbringingsarealer afvander til Bygholm sø.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Vandhullet ved mark 05-0, 07-0 og 07-1 er omkranset af træer og buske. Vandhullet vurderes som værende næringsrigt. Markerne er kun svagt skrånede (mindre end 6 grader) mod vandhullet. Den uændrede arealdrift vurderes ikke at ville medføre en tilstandsændring i vandhullet og der er derfor ikke stillet vilkår til arealdriften.

Til orientering er vandhullet mellem mark 31-0 og 32-0 omfattet af Vandløbslovens generelle bræmmekrav.

Vandhullet på mark 41-0 findes på historiske kort (generalstabskort). På alle tilgængelige kort siden 2004 har der igen været et vandhul på stedet. Vandhullet lader til at være delvist sommerudtørrende. Erfaringsmæssigt vil et vandhul oftest efter 5 år opfylde kriterierne for at være omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er dog ikke foretaget en endelig afklaring vedr. § 3-status. Der vil blive fulgt op på dette forhold og Søren Amstrup-Jensen vil blive orienteret om udfaldet.

Vandløbet imellem mark 40-0 og 41-0 samt det videre forløb mod syd mellem markerne 39-0 og 32-0 er besigtiget den 14. december 2009. Vandløbet har tidligere været sognegrænse og udgør i dag kommunegrænsen mellem Horsens Kommune og Hedensted Kommune. Vandløbet er dermed et naturligt vandløb. Der gøres derfor opmærksom på at vandløbet er omfattet af Vandløbslovens generelle krav om en mindst 2 meter bred dyrknings-, sprøjte- gødskningsfri bræmme. Ingen af markerne har fald mod vandløbet og overholdelse af lovkravet vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre vandløbet mod brinkerose og overfladeafstrømning af udbragt husdyrgødning i forbindelse med kraftige regnskyl.

I mark 19-0 findes et beskyttet vandhul som er en tidligere mergelgrav (se luftfoto under afsnittet "udbringingsarealernes påvirkninger på natur"). Vandhullet er tilvokset og næringsrigt og vurderes ikke at være behov for at stille bræmmekrav udover Vandløbslovens generelle krav.

Vandløbet ved mark 30-0 er et tilløb til Bygholm Å, som belaster Bygholm Sø med meget stor sand- og næringsstoftransport, der kommer fra oplandet. Idet der er masser af fald på tilløbene kommer meget af materialet fra mindre tilløb som dette. For at hindre overfladeerosion mod vandløbet vurderes der at være behov for at udlægge et sprøjte-, gødsknings og dyrkningsfrit areal, som vist på nedenstående kortudsnit.



Horshøj Bæk starter lige i kanten af mark 19-0 fra en rørledning (se foto herunder). Området er meget kuperet med et nordvestgående slugtforløb. Al overfladisk afstrømmende vand vil komme til vandløbet over marken. Der vurderes at være behov for en beskyttelse i form af en halvcirkel med en 10 meter radius omkring rørmundingen.

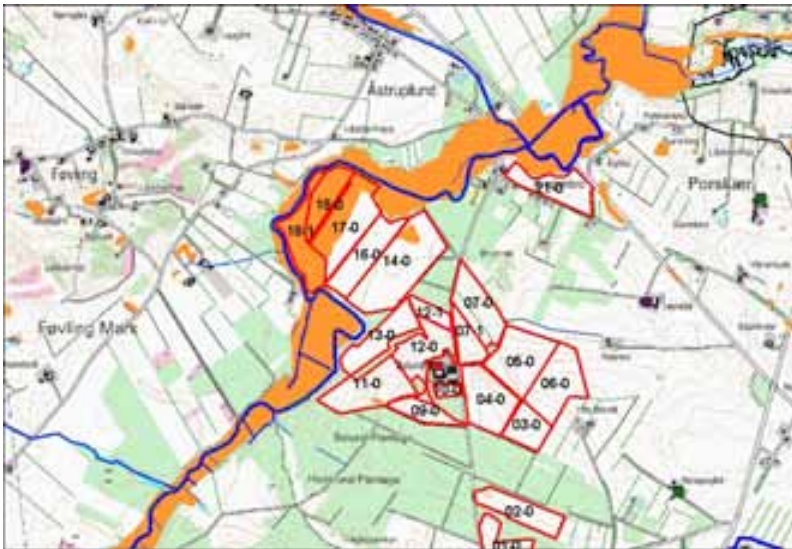


En stor del af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Bredvad sø (ca. 190 ha).

Bredvad Sø, Naldal Sø og Vestbirk Sø udgør tilsammen Vestbirk Søerne. Bredvad Sø ligger øverst i systemet, og nedstrøms ligger Naldal Sø og Vestbirk Sø. I Regionplan 2005 er målsætningen for Bredvad Sø og Vestbirk Sø en generel målsætning om et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv (B). For Naldal Sø er målsætningen en skærpet målsætning som badesø (A2). Målsætningen for alle 3 søer er ikke opfyldt. For at få målsætningen opfyldt i Vestbirk Søerne skal den samlede tilførsel af fosfor nedbringes.

Afvandingen fra søerne sker gennem Gudenåen, og Gudenåens opland udgør langt størstedelen af oplandet til Randers Fjord, i alt ca. 2600 km². Indenfor 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.

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 (skrånende, erosionstruede og lavbundsarealer), idet der fra sådanne arealer et stor risiko for udvaskning af næringsstoffer.



Af ovenstående kort, som viser den oprindelig afgrænsning af udbringningsarealerne i ansøgningen, ses at markerne 18-0 og 18-1 begge ligger helt i et lavbundsområde der ikke er omfattet af okkerklasse, og hvor der derfor er risiko for udvaskning af især fosfor. Af mark 17-0 ligger halvdelen af marken i lavbund, og der er mindre områder på mark 14-0 og 11-0. Alle arealer indeholder 20-50 % forsurende prøver. Arealerne er ikke stærkt skrånende, med undtagelse af mark 11-0 som skråner ned mod lavbundsområdet. Lavbundsområdet grænser ikke direkte op til Gudenåen, og det er derfor vurderet at der ikke skal stilles krav om bræmme.

I husdyrgodkendelse.dk er mark 18-0 oplyst som værende beliggende i fosforklasse 0, hvilket ikke er korrekt jf. ovenstående kort. Ansøger har derfor manuelt ændret arealet klasse til fosforklasse 2. I ansøgningen er det indtegnet at der er en bræmme på ca. 15 meter fra Gudenåen, hvor denne grænser op til markerne 17-0, 18-0 og 18-1 (se ovenstående kort). I forbindelse med en besigtigelse er det imidlertid vurderet at mark 18-1 helt skal udtages som udbringningsareal, sammen med dele af mark 17 og 18. Se kortet herunder som viser den endelige afgrænsning af udbringningsarealerne for markerne ved Gudenåen.



Mark 21-0 grænser op til et lavbundsareal, men marken er ikke registreret som lavbund. Arealet har en hældning under 6 grader og er svagt skrånende ned mod lavbundsområdet. Der er dog i ansøgningen indtegnet en bræmme som vil beskytte mod erosion, og det er vurderet at der ikke er behov for at stille krav om yderlig bræmme.

Der er under afsnittet om husdyrgødning, dybstrøelse stillet vilkår til placering af eventuelle markstakke på mark 19, idet denne er skrånende ned mod et lavbundsareal, der grænser op til et overdrev.

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

VILKÅR

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

- Der skal opretholdes en sprøjte-, gødsknings og dyrkningsfri bræmme på mindst 2 meters bredde om alle beskyttede vandhuller og søer på ejendommen. Dette krav gælder endvidere for kanalen mellem mark 17-0 og 18-0.
- Et areal ved mark 30-0, som fremgår af kortudsnit i afsnittet om påvirkning af arealer skal holdes sprøjte-, gødsknings og dyrkningsfrit.
- En halvcirkel med 10 meter radius ved rørdløbet i kanten af mark 19-0 skal holdes sprøjte-, gødsknings og dyrkningsfri.

KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I alt ca. 100 ha af arealerne afvander til Horsens Fjord gennem Bygholm Sø og 190 ha af arealerne afvander til Randers Fjord gennem Bredvad Sø, svarende til at en andel på 35 pct. af de udvaskede næringsstoffer potentielt kan ende i Horsens Fjord og en andel på 65 pct. kan ende i Randers Fjord.

Ved den nuværende produktion udbringes 42.720 kg N i form af husdyrgødning på udbringningsarealerne, mens der ved den ansøgte produktion udbringes 41.111 kg N (se evt. tabellen der findes under gødningstyper og mængder på side 28).

Der sker således en samlet årlig reduktion af kvælstof udbringningen i form af husdyrgødning på i alt 1609 kg alene ved omlægningen af husdyrholdet, hvoraf de 554 kg potentielt kunne ende i Horsens Fjord og de 1045 kg kunne ende i Randers Fjord.

Ifølge beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk er der en udvaskning af kvælstof til overfladevand på 60,2 kg N/ha set som et gennemsnit over alle bedriftens arealer, og der vil være et fosforoverskud 2,0 kg P/ha svarende til en tilførsel på 25,5 kg P/ha og en fraførsel på 23,5 kg P/ha. Det vurderes ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse.dk at Husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt.

Det maksimalt tilladte dyretryk på alle udbringningsarealerne er 1,26 DE/ha, mens det reelle dyretryk er på 1,41 DE/ha. Dette kan accepteres, idet der er gjort sædskiftmæssige tiltag som medfører at dyretrykket alligevel kan være større end det dyretryk som arealernes reduktionskapacitet stiller krav om.

Reguleringen af udvaskning af kvælstof til overfladevand sker gennem Miljøstyrelsens udpegede områder med reduceret kapacitet til nitratreduktion, hvor bl.a. Horsens Yderfjord og Randers Fjord er omfattet af udpegningen.

Dele af arealerne afvander til gennem Bygholm sø til Horsens Inderfjord. Efter anmodning fra Horsens Kommune er klassificeringen af arealerne ændret, således at de er ændret fra nitratklasse 0 til nitratklasse 2.

Alle arealer som ligger i oplandet til Horsens Fjord dyrkes fremadrettet med et S6 sædskifte (udvaskningsindeks på 86), der resulterer i en mindre udvaskning af kvælstof end standard-sædskiftet S2 (udvaskningsindeks på 93).

Der er ikke foretaget sædskiftemæssige tiltag på arealerne i oplandet til Randers Fjord, hvorfor disse dyrkes med standardsædskiftet S2.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Horsens Fjord

I den yderste del af Horsens Fjord (øst for en linje fra Brakør i nord til Borres Knob i syd) har staten udpeget habitatområde nr. 52 "Horsens Fjord, havet øst for og Endelave". Området indgår ligesom alle andre habitatområder i Natura 2000-netværket. I oplandet til dette område, er der jf. Miljøstyrelsens kortværk udlagt nitrat- og fosforklasser.

Grundlaget for udpegningen er bevaringsværdige naturværdier i form af specielle plante- og dyrearter (området er f.eks. levested for mange arter af kystfugle) og specielle naturtyper (f.eks. standenge og store lavvandede havområder med sandbanker). Flere af de marine naturtyper er karakteriseret ved artsrige bundfauna- og plantesamfund. Næringsstofftilførslen til fjorden er afgørende for produktionen af mikroskopiske alger, idet en øget tilledning af N og P resulterer i en øget planktonalgeproduktion, med uklart vand til følge. Når vandet er uklart vil mindre mængder af lys nå bunden. Bundlevende/bundfæstede makroalger (tang) samt ålegræs påvirkes negativt når lysmængden ved bunden reduceres. En øget planktonalgeproduktion vil ligeledes øge risikoen for iltsvind samt styrken af eventuelle iltsvindsføremønstre, hvilket har en meget skadelig effekt på bundlevende dyr.

For landbrugsarealer der afvander til Natura 2000- vandområder, stilles i husdyrloven krav om et lavere husdyrtryk pr. ha end de generelle harmoniregler ellers giver mulighed for. Kravet er fastsat ud fra kvælstofreduktionspotentialet i det konkrete opland samt en vurdering af recipientens sårbarhed overfor eutrofiering.

Horsens Fjord er en lavvandet fjord, med en middeldybde på 2,9 meter. Kun 6 % af fjorden har en vanddybde, som overstiger 6 meter. Opholdstiden er om sommeren 15-32 dage, mens den om vinteren er 10-18 dage (beregnet vha. Mike 21 model). Det er særligt vinteropholdstiden, som er af betydning, da det er om vinteren, at den største del af næringsstoffudvaskning sker.

Horsens Kommune vurderer, at vandmasserne i den indre del af fjorden forholdsvis hurtigt opblandes med vandmasserne i den ydre del af fjorden. Det er derfor kommunens faglige vurdering at næringsstoffer, som tilføres den inderste del af fjorden, vil have en direkte effekt på den del af fjorden og de arter og naturtyper, som er omfattet af Natura 2000 beskyttelse.

Basisanalysens risikoanalyse (udarbejdet af Vejle Amt) viser at Horsens Fjord er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Årsagen hertil er bl.a. en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land.

Indtil Vand- og naturplanernes målsætninger for Horsens Fjord offentliggøres er regionplanens målsætninger fortsat gældende.

Landbrugsarealer, som ligger i oplandet til inderfjorden afvander ikke direkte til habitatområde 52, men det er kommunens faglige vurdering, at kvælstof- og fosfor udvaskningen fra land-

brugsarealer der afvander til inderfjorden også påvirker habitatområdet i yderfjorden, idet vand og næringsstoffer som tilføres inderfjorden strømmer ud i habitatområdet. Det konkluderes, at tilstanden indenfor habitatområdet vil blive påvirket hhv. positivt ved at reducere næringsstofftilstrømningen og negativt ved at øge tilførslen af næringsstoffer til fjorden.

Conterra har i 2009 på foranledning af Horsens Kommune lavet en opgørelse af udviklingen i tilførslen af husdyrgødning til arealer, som ligger i oplandet til Horsens Fjord. Data er udarbejdet ud fra oplysninger i gødningsregnskabet, som er koblet med oplysninger fra GLR og hvor arealer uden kvælstofnorm er fraregnet.

Opgørelsen viser, at mængden af kvælstof, som blev bragt ud via husdyrgødning på de dyrkede arealer i oplandet til Horsens Fjord i 2006 og 2007 (ca. 27.000 DE), var uændret set i forhold til 2003, mens der i årene 2004 og 2005 (ca. 30.000 DE) blev udbragt mere kvælstof via husdyrgødning end i både 2003, 2006 og 2007. Opgørelsen har dermed hverken givet indikationer på, at der har været nogen faldende eller stigende tendens i den samlede mængde udbragt kvælstof via husdyrgødning til arealer i oplandet til fjorden i perioden 2003-2007. Opgørelsen inkluderer ikke data for udviklingen i opsamling af kvælstof vha. efterafgrøder eller ændret sædskifte.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at der således er behov for at regulere kvælstofudvaskningen udover de generelle regler, i forhold til Horsens Fjord (både inder- og yderfjord).

På de erosionstruede arealer, humusjord, mv. hvor der er særlig risiko for fosfortab gøres der desuden en særlig indsats for at reducere risikoen for tilledning af fosfor til overfladevandet.

Randers Fjord

190 ha af ejendommens udbringningsarealer afvander til Randers Fjord. Fjorden er udpeget som habitatområde nr. 14, (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord) og staten har vurderet den som meget kvælstoffølsom pga. dens norer.

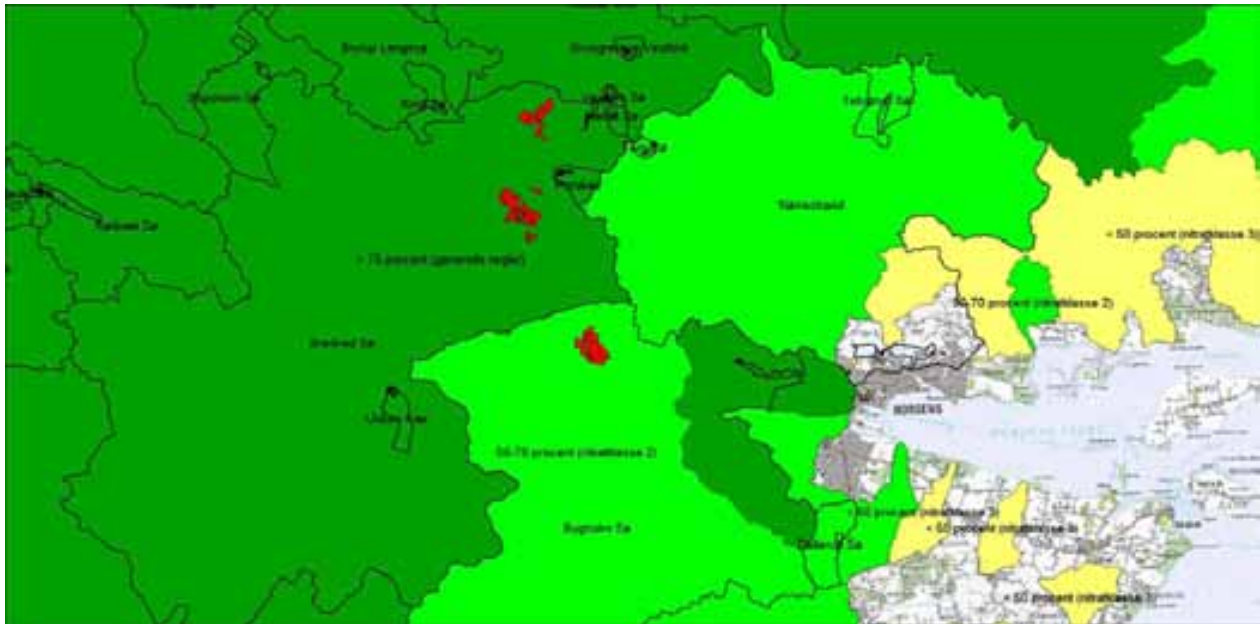
Miljømålsætningen er ikke opfyldt i Randers Fjord og risikoanalysen i basisanalysen II har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde målet om god økologisk tilstand i 2015. Årsagen hertil er især en for stor tilførsel af næringsstoffer fra land. Der er derfor behov for at gøre en særlig indsats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

Der er derfor 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 %.

Nitrat til overfladevand

Udbringningsarealernes placering er vist med rød farve i nedenstående kort, sammen med områdernes potentiale for at reducere kvælstof før det ender i hhv. Randers eller Horsens Fjord. Derudover er afgrænsningen af søoplande vist på kortet.

Idet Horsens Kommune vurderer at arealer, som afvander til Horsens Inderfjord, skal sidestilles med arealer der afvander til Horsens Yderfjord, har ansøger efter krav fra kommunen, opklassificeret arealerne, således at de alle ligger i nitratklasse 2. Baggrunden for kommunens opklassificering er at arealerne ligger i et område, der ifølge Miljøstyrelsens reduktionskort har en reduktionskapacitet der er mindre end 75 %, samtidig med at Inderfjorden klassificeres som meget sårbart område.



Det ses derfor af kortet at de mest sydlige beliggende marker (30-0, 31-0, 32-0, 36-0 og 37-0) alle ligger i et område der ifølge kortet er betegnet som nitratklasse 2 (reduktionskapacitet for kvælstof mellem 50-75 %), mens de øvrige arealer alle ligger i et område med nitratklasse 3 (reduktionspotentialet er over 75 %).

Når arealerne klassificeres som liggende i nitratklasse 2, kan der ifølge husdyrgodkendelse.dk tillades et maksimalt dyretryk på 1,26 DE/ha, mens det reelle ansøgte dyretryk er på 1,41 DE/ha. Dette er dog i overensstemmelse med husdyrloven, idet alternativet til at reducere dyretrykket er at øge kvælstofopsamlingen på arealerne. I dette projekt er der indarbejdet et ændret sædskifte på arealerne i oplandet til Horsens Fjord. Der anvendes et S6 sædskifte med et udvaskningsindeks på 86. Se evt. bilag 6 (uddrag fra sædskiftenotatet).

Med det ændrede sædskifte kan den maksimalt tilladte og den reelle udvaskning af kvælstof fra arealerne beregnes til hhv. 60,8 og 60,6 kg N pr. ha. Jf. beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk er dette tilstrækkeligt til at sikre at Natura 2000 området ikke bliver belastet med kvælstof i væsentlig grad.

Fosfor til overfladevand

Markerne 19-3, 19-2, 19-1, 19-0 ligger alle i område klassificeret som fosforklasse 3 (66,75 ha). På markerne 11-0, 14,0, 17-0 er der desuden arealer omfattet af fosforklasse 2. Alle arealer som afvander til Randers Fjord er betragtet som fosforfølsomme.

Gennem Husdyrgodkendelse.dk er det beregnet at der kan tillades et fosforoverskud på 2,6 kg P ha pr. år set som et gennemsnit over alle ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er ikke foretaget særskilte beregninger for de to oplande, hvilket er i overensstemmelse med reglerne i husdyrgodkendelse.dk.

På erosionstruede arealer, humusjord, mv. hvor der er særlig risiko for fosfortab gøres en særlig indsats for at reducere risikoen for tilledning af fosfor til overfladevandet. Disse er beskrevet under afsnittet søer og vandløb.

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 ansøgningen er det beregnet, at der efter udvidelsen vil være et årligt fosforoverskud på 1,9 kg P/ha. I forhold til Horsens Kommunes vedtagne administrationspraksis, er det vurderet, at

der skal tilstræbes fosforbalance mellem tilført og fraført fosfor, således at målene om god økologisk tilstand i søerne kan nås senest i 2015.

I en konkret vurdering af den ansøgte produktion er der taget højde for, at der i denne sag sker en reduktion af dyreholdet og at der anvendes fytase. På baggrund af dette er det Horsens Kommunes vurdering at overskuddet er acceptabelt, og at det ikke er nødvendigt at stille yderligere krav med henblik på at reducere fosforoverskuddet.

Samlet vurdering af belastningen af Horsens Fjord og habitatområdet ved Horsens yderfjord samt Randers Fjord.

Det er kommunens samlede vurdering, at det konkrete projekts udledning af kvælstof og/eller fosfor til Horsens - og Randers - Fjord, hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af vandområde 52 i Natura 2000 området "Horsens Fjord, havet øst for og Endelave"/"Habitatområde nr. 48 "Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenaå".

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 tilnærmelsesvis balance mellem tilførsel og fraførsel af fosfor.

Der er indsendt en beregning som viser at udvaskningen til Horsens Fjord ikke overstiger det tilladte niveau, når det forudsættes at der er en reduktionskapacitet på 65% på arealer i oplandet til fjorden. Beregningen er vist herunder..

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	65%
----------------------	-----

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DE _{max}	0,9857 DE/ha
DE _{reel}	1,41 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DE _{max}	49,50 kgN/ha
kgN/ha DE _{reel}	48,70 kgN/ha

Det vurderes, at der bør stilles et vilkår som sikrer at der ikke tilledes flere næringsstoffer til habitatområdet end forudsat i ansøgningen. Der er derfor stillet et vilkår om, at der ved det valgte sædskifte ikke må have en større udvaskning af kvælstof fra arealerne end der er lagt til grund for vurderingen. Dette betyder at udvaskningsindekset for sædskiftet i oplandet til Horsens Fjord ikke må være større end 86 (jf. bilag 6).

Der er endvidere stillet vilkår om, at der på forlangende skal kunne fremlægges et fosforregnskab, der viser, at der er tæt på balance mellem fraførsel og tilførsel af fosfor, hvilket i denne sag konkret er vurderet til, at der kan accepteres op til + 2 kg P/ha.

VILKÅR

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

- Udvasningsindekset for det valgte sædskifte på markerne i oplandet til Horsens Fjord må ikke være større end 86 (jf. bilag 6). Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune. Ligeledes gælder at udvasningsindekset for det valgte

sædskifte på markerne i oplandet til Randers Fjord må ikke være større end 93 (jf. bilag 6). Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune

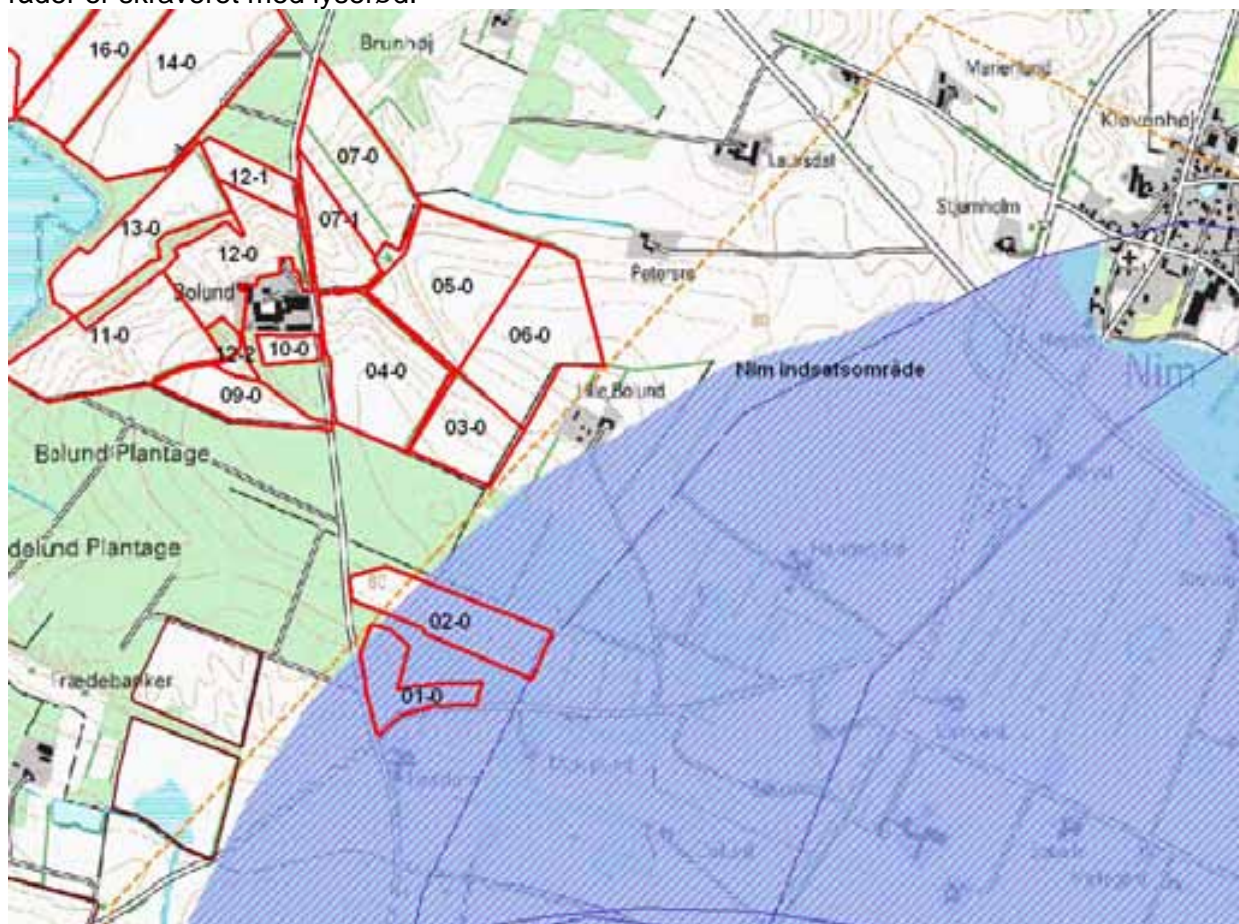
- Fosforoverskuddet på bedriftens arealer må ikke overstige 2 kg P pr. ha pr. år. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.

NITRAT TIL GRUNDEVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Mark 1-0 og 2-0 er beliggende indenfor et nitratfølsomt indvindingsopland. Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem har beregnet udvaskningen af kvælstof fra rodzonen i nudrift til 70 mg nitrat/liter i mark 1-0 og 56 mg nitrat/liter i mark 2-0.

Arealernes placering ses på kortet herunder. Arealerne ligger indenfor Nim indsatsområde. Områder med særlige drikkevandsinteresser er angivet med blå, mens de nitratfølsomme områder er skravet med lyserød.



Idet Horsens Kommune stiller krav om en udvaskning på max 50 mg nitrat pr liter er der gjort en tilpasning som sikrer dette.

Der er medsendt en PDF beregning hvor der er indarbejdet 25 % reduktion af N-normen. Ud fra denne PDF ses at udvaskningen af kvælstof til grundvand er på hhv. 56 og 46 mg nitrat pr liter, og dermed er kravet om en udvaskning fra rodzonen på max 50 mg nitrat pr liter overholdt som gennemsnit. I ansøgningen er dette indregnet som en gennemsnitlig nedsættelse på 0,74%

Ved en forholdsmæssig udregning af nitratudvaskningen i forhold til de 2 marker dokumenteres at den gennemsnitlige udvaskning af er under 50mg nitrat pr. liter.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Horsens Kommune vurderer at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen på nitratfølsomme indvindingsområder ikke må være større end 50 mg nitrat/l i ansøgt drift.

Der er indsendt en beregning som viser at kravet kan overholdes som et gennemsnit for de to arealer. Der er anvendt reduceret N-norm som et virkemiddel. Ved reduceret N-norm forstås en reduktion af den samlede kvælstofnorm fastsat på baggrund af afgrødevalg, forfrugt osv. før anvendelsen af husdyrgødning indregnes. Hvis f.eks. der skrives 10 % reduceret kvælstofnorm betyder det, at den samlede kvælstofgødskning (husdyrgødningen med den lovpligtige udnyttelsesprocent + den handelsgødningsmængden) skal reduceres med 10 %. Kontrollen af dette sker gennem gødningsregnskabet.

For markerne 01-0 og 02-0 sker der et beregnet fald i udvaskningen af kvælstof fra nudrift til ansøgt produktion. Kravet er opfyldt ved at anvende reduceret N-norm på 25 %, på de to marker på hhv. 3,09 ha og 5,44 ha (hvoraf i alt 7,26 ha ligger sårbart), hvilket svarer til 0,74 % på hele bedriften. Med dette som vilkår vurderer kommunen, at lovens krav er opfyldt..

Samlet konkluderer kommunen, at den ansøgte produktion, 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:

30. På bedriftens marker nr. 01-0 og 02-0, skal der anvendes en reduceret kvælstof-norm. Normen på de to arealer skal reduceres med 25 %, Dokumentation for at vilkåret er overholdt fremgår på nuværende tidspunkt af Skema A fra Bedriftsløsningen hvorpå den fulde norm og den reducerede norm fremgår.
31. Der skal på forlangende indsendes en beregning som dokumenterer at udvaskningen ikke er større end 50 mg nitrat pr. liter.

BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Herunder er det beskrevet hvor der anvendes BAT på ejendommen

Management

Der er 2½ medarbejdere på ejendommen, hvoraf to er faglærte, og én er elev. De to faglærte medarbejdere deltager løbende i messer, konferencer og kurser efter individuelt behov og fagligt niveau. Der er dog ikke udarbejdet egentlige uddannelses- eller træningsprogrammer for medarbejderne. Der er i forbindelse med miljøansøgningen udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

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

Der sker daglig udslusning af gylle i slagtesvinestalden nr. 10.

Ejendommens slagtekyllingeproduktion er med i Danish Meat Association og styringsprogrammet KIK.

Ejendommen har en størrelse, der gør det nemt og overskueligt at tilse dyr og produktionsanlæg dagligt. Der udføres løbende småreparationer, i forbindelse med den daglige drift, og såfremt der opstår behov for det, bliver der tilkaldt service.

Staldindretning, energi- og vandforbrug

Slagtekyllinger

De pågældende slagtekyllingestalde er indrettet med strøelse i form af spåner. De er mekanisk isoleret, og foderet tildeles ca. hver 2. time i rendekrybber. Der er opsat drikkenipler. Disse justeres og udskiftes jævnligt for at undgå, at de drypper. Dette sker både for at holde strøelsen så tør som mulig og for at undgå sygdomme eller dårlig vækst og for at minimere vandforbruget.

Kyllingestaldene er isoleret og med mekanisk ventilation. Der er i kyllingestaldene en høj grad af varme-, luftfugtigheds-, og ventilationsstyring, og energiforbruget er reguleret efter behovet.

Belysningen har stor betydning for slagtekyllingernes vækst og trivsel, hvorfor der er klare retningslinjer for omfanget af belysning i en slagtekyllingestald. Derfor er der fuld belysning om dagen, mens der om natten er slukket lys i slagtekyllingestaldene i nogle få timer. Dette er primært af hensyn til dyrevelfærden, der indvirker på væksten, men er samtidig strømbesparende.

Staldene vaskes efter hvert hold, og alle ventilationens mekaniske dele rengøres. Der bruges varmt vand (opvarmet fra halmfyr) og naturlig udtørring. Der anvendes ikke iblødsætning før vask. Vandforbruget bliver målt og aflæst flere gange for hvert hold slagtekyllinger.

Slagtesvin

Slagtesvinene går i dybstrøelse, hvilket ikke er bedste tilgængelige staldsystem. Ejer ønsker dog at fastholde indretningen, idet staldsystemet endnu ikke er nedslidt. Der er ikke planlagt en renovering af staldene og ejer ønsker at bruge stalden til den er nedslidt, hvilket ejer vurderer er om 15-20 år.

Slagtesvinene går på, delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv. Denne gulvtype har et lavere ammoniaktab (8 %) som er knap 43 % mindre end ammoniaktabet fra en tilsvarende stald med drænet gulv + spalter (14 %). Der er derfor tale om bedste tilgængelige staldsystem.

De mekaniske dele af ventilationssystemet, herunder f.eks. faner og luftkanaler, bliver rengjort i forbindelse med den almene vask. Herved fjernes snavs, der kan yde modstand og dermed påvirke til at øge strømforbruget. Ventilationen i svinestaldene er temperaturstyret.

Lyset i staldene bliver manuelt tændt og slukket i forbindelse med fodring og arbejde i stalden. I vintermånederne er lyset dog tændt i et omfang, så dyrevelfærdskravet er overholdt (8 timer i døgnet med mindst 40 LUX). Der er ikke installeret timer, zoneopdeling, lux- eller sensorstyring på belysningen i staldene.

Energiforbruget bliver fjernaflæst månedligt, og opgørelsen tilsendes ejer, hvorfor denne fungerer som en separat journal over energiforbruget. Der anvendes varmt vand til vask af staldene, og udtørringen sker naturlig frem for f.eks. brug af ventilationen eller varmekanon.

I slagtesvinestalden nr. 17 er drikkevandstildelingen drikkenipler integreret i foderautomaterne, og i slagtesvinestalden nr. 10 er der bideventiler over spalterne. Der bliver vasket med højtryksrensere i staldene. Vask sker kontinuerligt. Der sker ikke aflæsning af vandforbruget, da dette er ad libitum.

Kreaturerne

Slagtekalvene og ammekøerne står på dybstrøelse, hvilket ikke er bedste tilgængelige staldsystem i forhold til ammoniakfordampningen. Eftersom der er tale om eksisterende stalde har ejer valgt at fastholde den eksisterende indretning og eksisterende gulve, da disse ikke er nedslidte.

Der er ikke planlagt en renovering af staldene og ejer ønsker at bruge stalden til den er nedslidt, hvilket ejer vurderer, er om 15-20 år.

Kreaturstaldene er med naturlig ventilation, naturlig belysning og uden opvarmning. Der er opsat manuel tænd/sluk-belysning i stalden, men denne anvendes kun i mørke perioder og i forbindelse med arbejde i stalden. Derved er strømforbruget lavt i forhold antallet af dyreenheder, og naturligt ventilation er i øvrigt defineret som BAT i BREF-referencedokumentet, da det er energibesparende og medfører en større luftudskiftning i staldene. Der er monteret drikkekoppper til kreaturerne, og der sker ikke aflæsning af vandforbruget, da dette tildeles ad libitum.

Fodring

Slagtekyllingerne

På ejendommen fodres der med flere forskellige foderblandinger med en sammensætning, der er afstemt efter næringsstofbehovet hos slagtekyllingerne i det pågældende væksttrin. Slagtekyllingerne fodres med tre forskellige (start-, mellem- og slut) foderblandinger, der alle er indkøbt færdigfoder. Derved bliver fodringen og udnyttelsen af næringsstoffer optimeret, og overskuddet og dermed indholdet i husdyrgødningen reduceret.

For slagtekyllinger er der basis for BAT ved at fodre med successivt foder (fasefodring) med lave samlet fosforindhold. I sådant foder skal der bruges højt fordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor. Ved brug af højt fordøjeligt uorganiske foderfosfater og/eller fytase i foderet er der mulighed for en samlet fosforreduktion. Der anvendes allerede i dag fytase i foderblandingerne til slagtekyllingerne, hvorved der opnås en bedre fosforudnyttelse og dermed reduceret udledning af fosfor via gødningen til miljøet.

Slagtesvinene og kreaturerne

Der er ikke tale om fasefodring for kreaturerne eller slagtesvinene, men slagtesvinene tildeles pt. en foderblanding, der indeholder ca. 15,6 % råprotein og ca. 0,42 % fosfor i foderet, hvorfor indholdet af råprotein og fosfor ligger indenfor BREF-referencedokumentets normer for BAT-foder. Der er tilsat 100 % fytase til foderet.

Herunder ses indhold af råprotein og fosfor i foder til forskellige dyregrupper og fodringsfaser, som det er fastsat i BREF-referencedokumentet⁵, sammen med det anvendte på ejendommen.

Dyregruppe	Fase	Indhold af råprotein (% i foder)	Samlet fosforindhold (% i foderet)	Aktuelt indhold af råprotein (% i foder)	Aktuel samlet fosforindhold (% i foder)
Slagtesvin	25 – 50 kg	15 – 17 %	0,45 – 0,55 %	15,6 %	0,42 %
	50 – 110 kg	14 – 15 %	0,38 – 0,49 %		

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. Gyllebeholderen er underlagt 10-årskontrol og er under dagligt opsyn. Pumpen, der anvendes til tømning af gyllebeholderen, er forsynet med en timer, der sikrer, at der ikke kan pumpes mere gylle fra beholderen ad gangen, end hvad der svarer til indholdet i en gyllevogn. Når pumpen ikke er i brug, er strømmen koblet helt fra. Overpumpning sker derfor altid under manuel overvågning.

Der udarbejdes årlige mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov.

⁵ Rammerne for dette BREF-referencedokument, der vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er baseret på punkt 6.6 i Bilag 1 i IPPC-direktiv 96/61/EF om *Anlæg til intensiv fjerkræ- eller svineproduktion med mere end a) 40.000 pladser for fjerkræ, b) 2.000 pladser for slagtesvin (over 30 kg) eller c) 750 pladser for søer.*

Der køres ikke på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der holdes som minimum 2 meters bræmmer til vandløb. Ingen udbringnings arealerne er beliggende i Bufferzoner I eller Bufferzone II. Fra 1. januar 2011 foretages nedfældning på al sort jord og alle græsmarker uanset afstand til § 7 beskyttede naturtyper.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Management

Indenfor området management vurderer kommunen at der anvendes BAT på mulige områder, idet medarbejderne har mulighed for faglig udvikling, der findes beredskabsplan på ejendommen, gylle udsluses hyppigt, der er kvalitetsstyring på ejendommen, der følges månedligt op på energiforbrug, der udarbejdes mark og gødningsplaner, og foderplan er udarbejdet med fokus på effektivitet (kyllinger, svin og slagtekalve).

Der anvendes ikke BAT på vandforbruget på hele ejendommen i dag, idet der ikke er måler på vandboringen. Der er stillet et vilkår om dette, således at landbruget også fremadrettet vil anvende BAT på dette område.

Staldindretning

Indenfor staldindretningen i kyllingestaldene vurderer kommunen at der er anvendt BAT på de mulige områder, idet slagtekyllingehusene er indrettet som isolerede og mekanisk ventileret stalde med strøelse (her i form af spåner) over hele gulvet, og udstyret med ikke-lækkende drikkevandstildeling.

Indenfor staldindretning for svin er der fortaget en samlet vurdering af de to systemer. Slagtesvinene går på delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv. Denne gulvtype har et lavere ammoniaktab (8 %) end en tilsvarende stald med drænet gulv + spalter (14 %). 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. Denne staldtype har et ammoniaktab på 12%, og kravet til BAT er således overopfyldt for slagtesvinene. Slagtesvinene går i dybstrøelse, hvilket ikke er BAT. Det er kommunens vurdering at det som udgangspunkt ikke er BAT at ændre i en eksisterende stald, som ikke er nedslidt (forventes nedslidt i løbet af ca. 20 år).

Ses der på den samlede ammoniakfordampning fra svinestaldene ville ammoniak fordampningen være større såfremt alle svin gik på delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. På baggrund af de nævnte forhold vurderer Horsens Kommune at der er anvendt BAT for staldsystemer på svin.

Indenfor staldindretning for kvæg er det BAT at have ammekvæg gående i dybstrøelse, idet dette er en ekstensiv driftsform hvor køerne går på græs en stor del af året.

Energiforbrug

Energiforbruget i en slagtekyllingestald er nært forbundet med den intensive produktionsform. Der foreligger derfor faste retningslinjer for, hvor meget belysning og varme, kyllingernes skal have. Energiforbruget er derfor nøje reguleret ud fra dyrenes behov. Foruden dette anvendes der naturlig udtørring efter vask og ventilation rengøres i forbindelse med hver vask, hvilket begrænser modstanden i ventilationen.

Energiforbruget i slagtesvine/slagtesvinestaldene er optimeret gennem rengøring af ventilationen efter hvert hold, ventilationen er temperatur- og trinvis kurvestyret, der er kun belysning ved behov og energiforbruget aflæses månedligt. Samlet vurderer Horsens Kommune at der anvendes BAT i forhold til energiforbrug i staldene på de mulige områder, dog med undtagelse af forbruget af varmt vand til rengøring. Dette opvejes dog af at der anvendes naturlig udtørring, og at opvarmningen sker via halmfyr, hvorved den miljømæssige belastning reduceres.

Energiforbruget ved kvæget er lavt da der er naturlig ventilation, naturlig belysning og stalden er ikke opvarmet. Dermed lever de op til BAT på energiforbrug.

Vandforbrug

I kyllingestaldene er der etableret vandbesparende drikkenipler, der jævnligt kontrolleres og fabrikeret til at være drypfri og vandforbruget bliver jævnligt aflæst i slagtekyllingeproduktionen.

Der anvendes opvarmet vand til vask i kyllingestaldene, hvilket ikke er BAT, idet der sker resourceforbrug til opvarmningen. Vandet opvarmes af halmfyr. Dette sker dog ud fra hygiejniske forhold, hvorfor der ikke er planer om at ændre proceduren. Kommunen vurderer jf. beskrivelsen under energiforbrug at dette også er i overensstemmelse med BAT

I svinestalde sker vask med højtryksrensere, hvorved vandforbruget reduceres. Der er etableret foderautomater med integreret drikkenipler i den ene stald, hvorved vandspild ikke forekommer.

Der sker ikke aflæsning af vandforbruget i kvægstaldene, da dette tildeles ad libitum.

Det vurderes at der anvendes BAT i forhold til vandforbrug på ejendommen, men at der er behov for at kunne registrere ejendommens samlede vandforbrug. Der er derfor stillet et vilkår som sikrer at der etableres en måler på ejendommens hovedmåler, og at denne aflæses hver måned, således at eventuelle lækager kan opdages hurtigt og unødigt vandspild minimeres.

Foder

Der anvendes fasefodring og fytase ved slagtekyllingerne, hvilket er BAT.

Der anvendes ikke fasefodring i foderet til slagtesvinene, men der tilsættes fytase. Slagtesvinefoderet ligger ud fra oplysningerne indenfor BAT-fodernormerne jf. BREF-referencedokumentet. Ansøger har ikke anvendt foder tilpasninger som f.eks. reduceret råprotein.

Der anvendes ikke fasefodring til kvæget. I forhold til kvæg er der ikke udarbejdet et BREF-notat og der er ikke beskrevet krav til anvendelse af dette. Der er ikke anvendt fodertilpasninger i ansøgningen.

Idet der er tale om en samlet nedgang i belastningen fra produktionen, sammenholdt med at der anvendes fytase er det vurderet at der ikke skal stilles krav til BAT på svine- og kvæg foder.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Idet ejendommen er indrettet i overensstemmelse med de gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug vurderes det at ejendommen lever op til BAT i forhold til opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Samlet konklusion

Det vurderes at der på ejendommen er valgt BAT på de mulige områder, med undtagelse af kontrol med det samlede vandforbrug og optimering af foder.

Idet miljøbelastningen omkring næringsstoffer er løst gennem reduceret N-norm, ændret sædskifte på arealer i oplandet til Horsens Fjord, anvendelse af fytase mv. vurderes det at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til foderoptimering.

0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ikke nogen udvidelse i ansøgningen, og derfor ikke nogen ændring af miljøpåvirkningen. Alternativet til denne revurdering vil være at afvikle produktionen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er Horsens Kommunes vurdering, at den miljøpåvirkning, der kommer som følge af den beskrevne ændring 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 ejendommen bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder. Endvidere vil gyllebeholderen blive fjernet, når den 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

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.
- 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
- Ved slagtekyllingeproduktionen er der som egenkontrol Data indberetningssystem (KIK)

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

VILKÅR

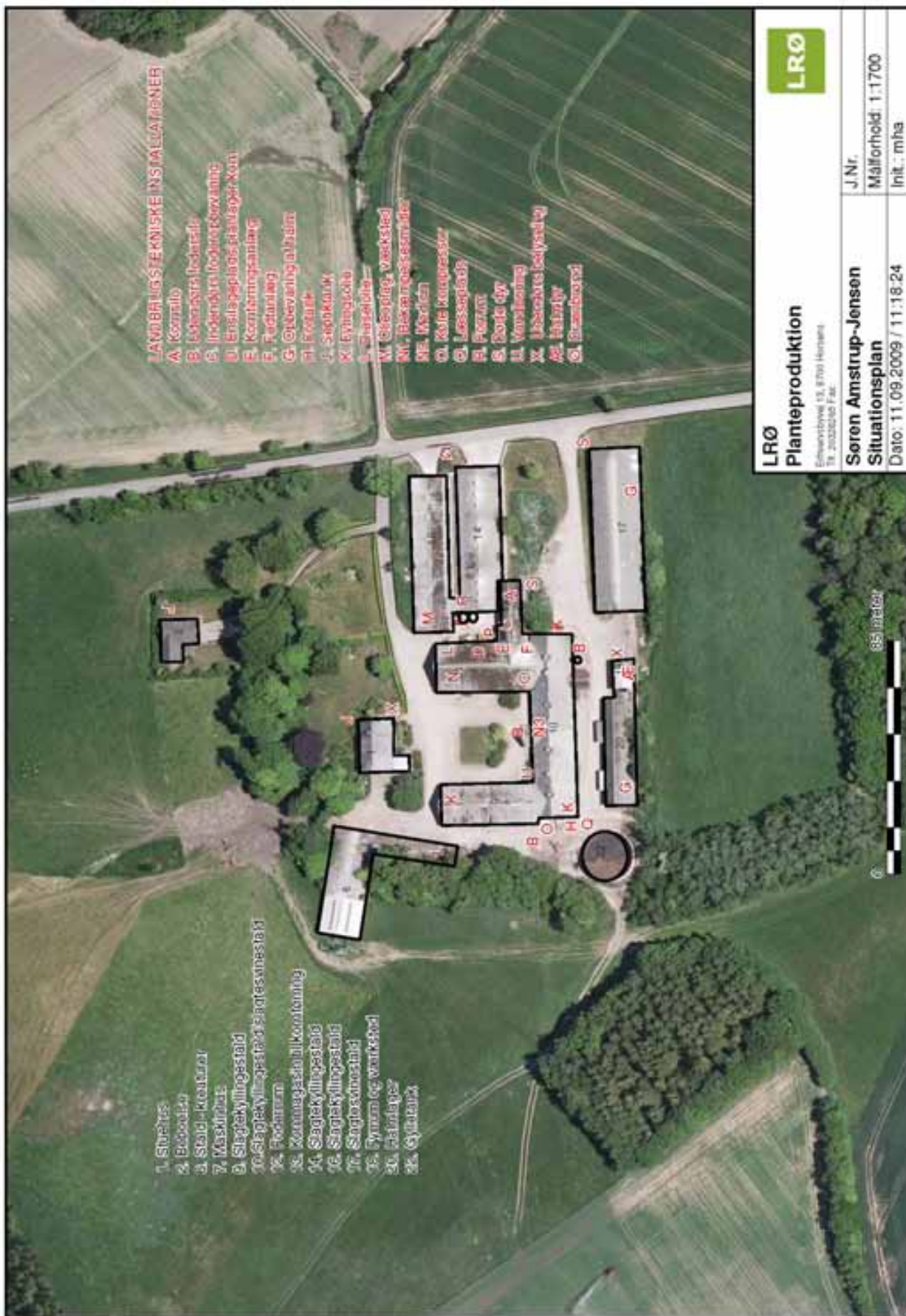
På baggrund af ovenstående er der stillet for management og dokumentation. Vilkårene fremgår af de øvrige afsnit, og af den samlede vilkårsoversigt først i godkendelsen.

BILAG 1. PLACERING (BEBOELSER, BEBYGGELSER OG BY)

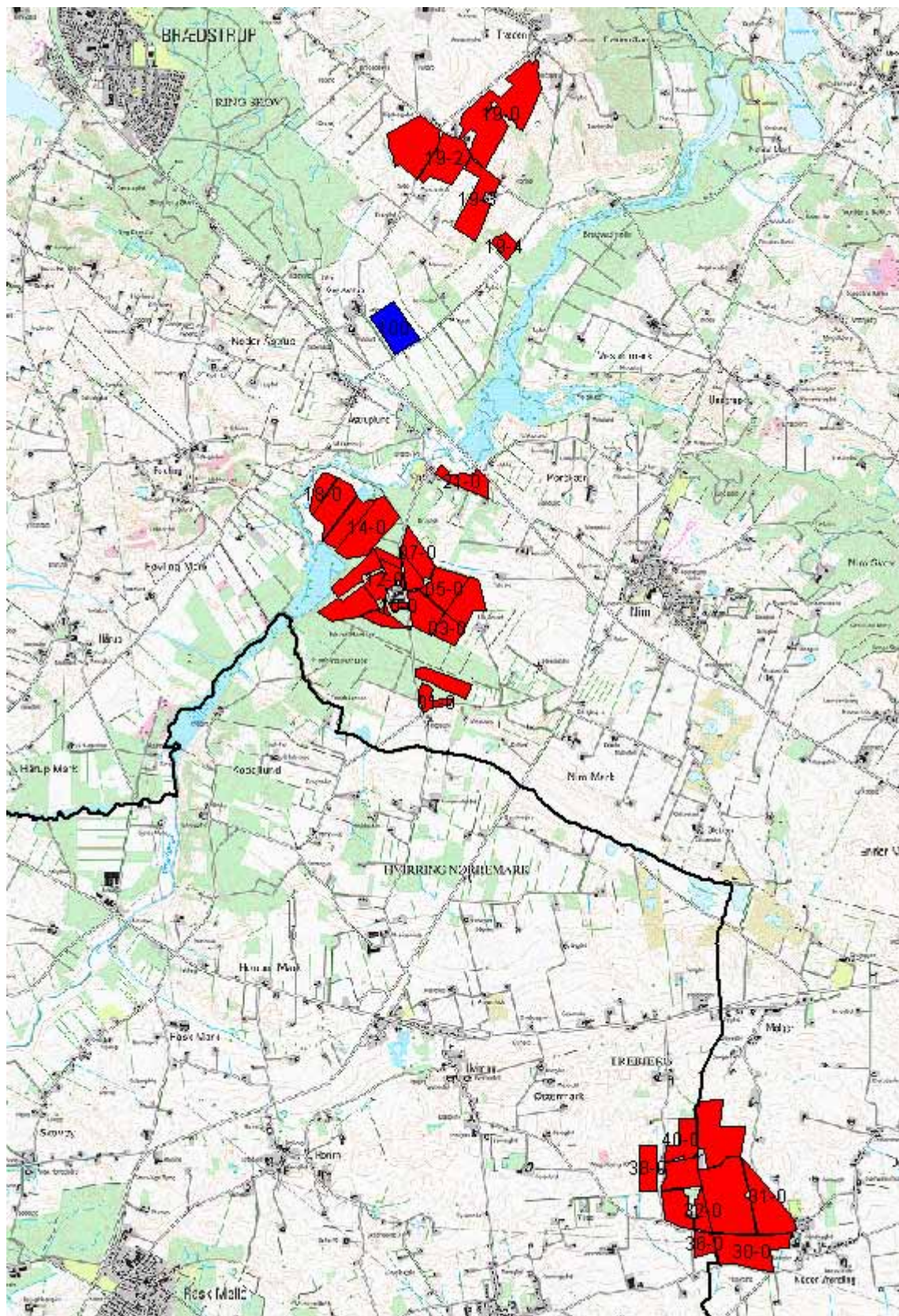


Nærmeste nabo uden landbrugspligt er en del af den samlede bebyggelse Bredstedbro

BILAG 2. KORT OVER EJENDOMMENS INDRETNING



BILAG 3. BESKRIVELSE AF EJENDOMMENS AREALER



Kortet viser ejede marker (røde) og gylleaftalen (blå)

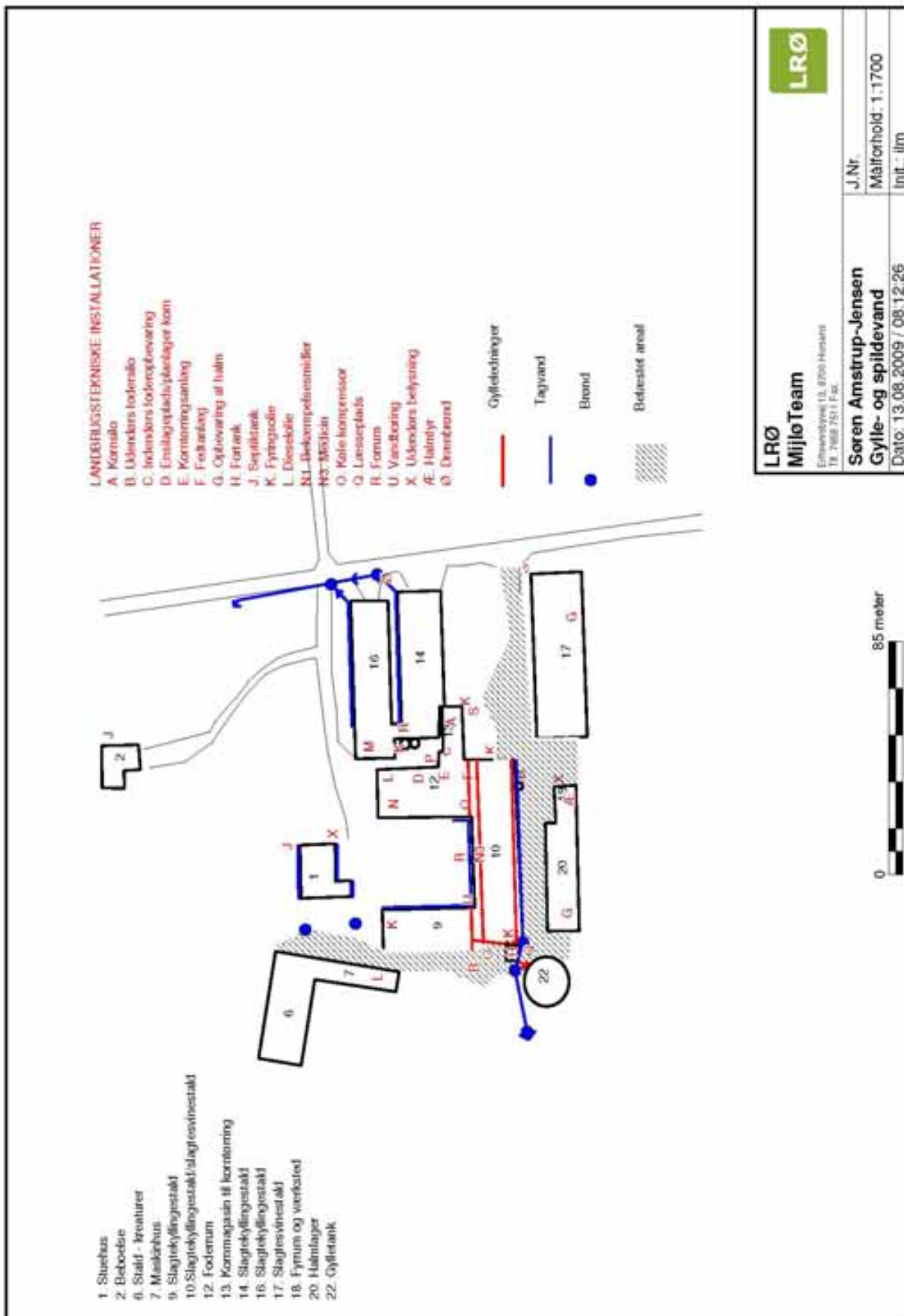
Liste med ejede marker

Marknavn	Areal	Ejerforhol	Geoc	Ejer	JB	Pt	Dræne	Vandes	Bemærkning	
01-0	3,10	Ejtel		Ejtel		3	0,0	Nej	Nej	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
02-0	5,40	Ejtel		Ejtel		4	0,0	Nej	Nej	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
03-0	4,10	Ejtel		Ejtel		4	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
04-0	7,50	Ejtel				4	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14m 8740 Brædstrup
05-0	8,50	Ejtel		Ejtel		4	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
06-0	8,10	Ejtel		Ejtel		4	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
07-0	6,50	Ejtel		Ejtel		3	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
07-1	3,20	Ejtel		Ejtel		4	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
09-0	3,10	Ejtel		Ejtel		4	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
10-0	1,00	Ejtel		Ejtel		4	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
11-0	8,20	Ejtel		Ejtel		4	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
12-0	6,30	Ejtel		Ejtel		4	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
12-1	1,90	Ejtel		Ejtel		3	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
12-2	0,40	Ejtel		Ejtel		4	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
13-0	6,00	Ejtel		Ejtel		3	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
14-0	13,80	Ejtel		Ejtel		3	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
16-0	6,70	Ejtel		Ejtel		3	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
17-0	9,80	Ejtel		Ejtel		4	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
17-1 BRAK	1,20	Ejtel		Ejtel		11	0,0	Nej	Ja	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
18-0	4,40	Ejtel		Ejtel		4	0,0	Nej	Nej	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
18-1	6,20	Ejtel		Ejtel		4	0,0	Nej	Nej	Bolundvej 14, 8740 Brædstrup
19-0	29,00	Ejtel		Ejtel		6	0,0	Ja	Nej	Bredvadmellevvej 24, 8740 Brædstrup
19-1	15,40	Ejtel		Ejtel		6	0,0	Ja	Nej	Bredvadmellevvej 24, 8740 Brædstrup
19-2	11,20	Ejtel		Ejtel		6	0,0	Ja	Nej	Bredvadmellevvej 24, 8740 Brædstrup
19-3	11,50	Ejtel		Ejtel		6	0,0	Ja	Nej	Bredvadmellevvej 24, 8740 Brædstrup
19-4	3,10	Ejtel		Ejtel		4	0,0	Nej	Nej	Bredvadmellevvej 24, 8740 Brædstrup
21-0	5,90	Ejtel		Ejtel		3	0,0	Nej	Nej	Tredjergvej 12, 8762 Flemming
20-0	15,40	Ejtel		Ejtel		6	0,0	Ja	Nej	Søndre Moigervej 54, 8700 Horsens
31-0	13,20	Ejtel		Ejtel		6	0,0	Ja	Nej	Søndre Moigervej 54, 8700 Horsens
32-0	23,10	Ejtel		Ejtel		6	0,0	Ja	Nej	Søndre Moigervej 54, 8700 Horsens
32-0	3,30	Ejtel		Ejtel		6	0,0	Ja	Nej	Søndre Moigervej 54, 8700 Horsens
35-0	3,30	Ejtel		Ejtel		6	0,0	Ja	Nej	Søndre Moigervej 54, 8700 Horsens
27-0	6,70	Ejtel		Ejtel		6	0,0	Ja	Nej	Søndre Moigervej 54, 8700 Horsens
38-0	5,90	Ejtel		Ejtel		6	0,0	Ja	Nej	Tredjergvej 12, 8762 Flemming
39-0	7,20	Ejtel		Ejtel		6	0,0	Ja	Nej	Tredjergvej 12, 8762 Flemming
40-0	6,50	Ejtel		Ejtel		6	0,0	Ja	Nej	Tredjergvej 12, 8762 Flemming
41-0	15,50	Ejtel		Ejtel		6	0,0	Ja	Nej	Tredjergvej 12, 8762 Flemming

Ikke alle ejede marker nævnt i listen er vist på oversigtskortet, idet det kun viser udbringingsarealer for husdyrgødning.

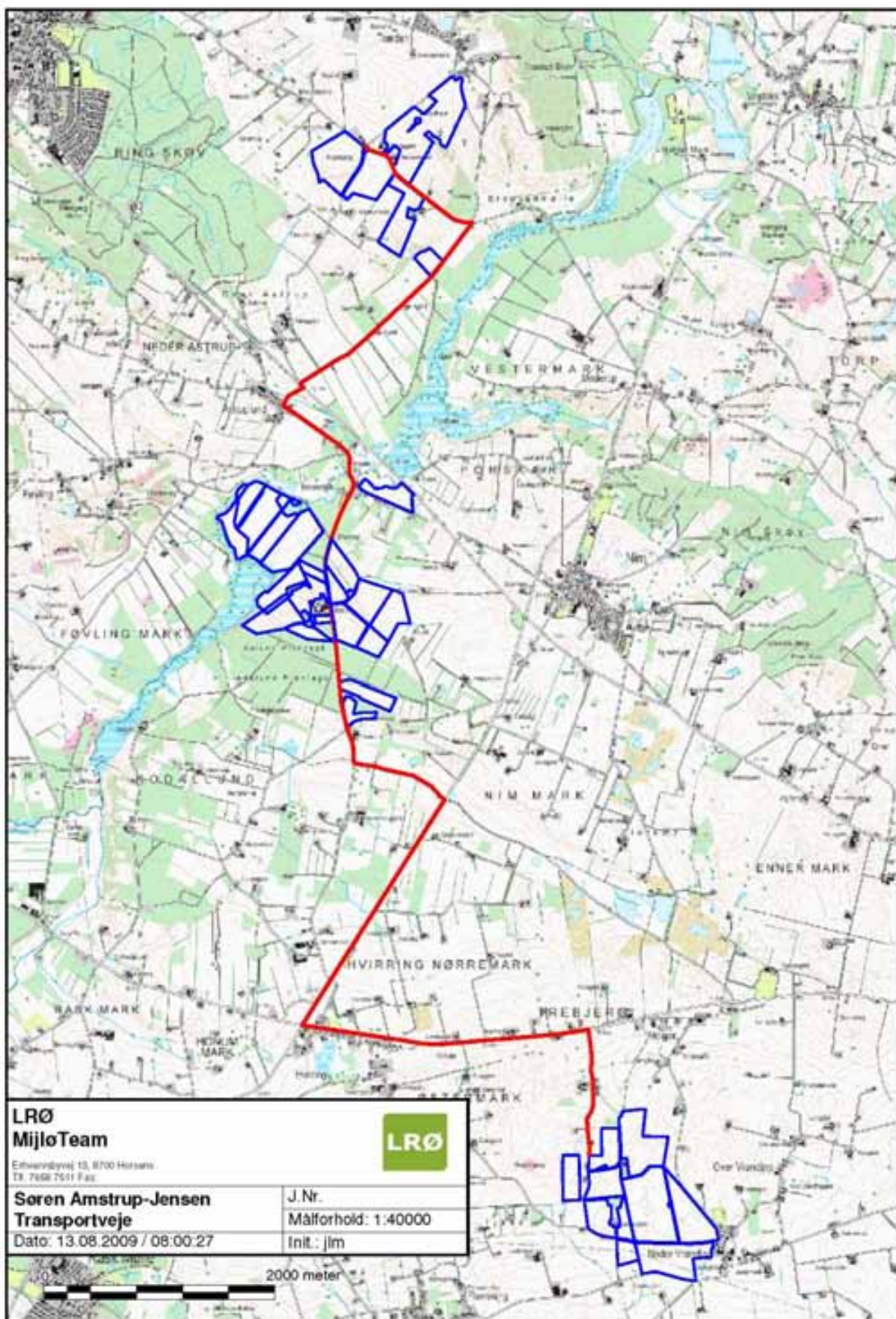
Foruden de vist marker er der indgået en gylleaftale Hovvejen 16, 8740 Brædstrup på mark. 100 på i alt 9,75 ha.

Bilag 4. Kort over ejendommens afløbsforhold



LRØ MijløTeam <small>Esbensvej 13, 8700 Hulslev Tlf. 7652 7511 Fax</small>	J.Nr. Måltforhold: 1:1700
	Søren Amstrup-Jensen Gylle- og spildevand Dato: 13.08.2009 / 08.12.26 Int.: jlm

BILAG 5. TRANSPORTVEJE (INTERNE OG EKSTERNE)



BILAG 6. UDDRAG FRA MST SÆDSKIFTENOTAT

Uddrag fra MST: Standardsædskifter og referencesædskifter dateret 27. juni 2007.

Udvaskningsindeks

I den første tabel er angivet den afgrødesammensætning, som anvendes i udvaskningsberegningerne. I næste tabel er angivet kriterierne for hvornår hvilke standardsædskifter skal vælges. Der er desuden angivet et udvaskningsindeks.

Udvaskningsindekset er angivet for at det er muligt umiddelbart at sammenligne sædskifterne indbyrdes med hensyn til, om udvaskningen er større eller mindre. Indekset kan ikke bruges til beregne forskellen, idet dette kræver konkrete oplysninger om husdyrbruget. Endvidere er efterafgrødegrundarealet og den maksimale % efterafgrøder for hvert sædskifte vist. Efterafgrøder i FarmN vil blive omtalt nærmere i særskilt notat.

Efterafgrøder og efterafgrødegrundlag

Efterafgrødegrundlaget har betydning på miljøeffekten, hvis der som virkemiddel ønskes flere efterafgrøder. Hvis der f.eks. ønskes 10 % flere efterafgrøder end de lovpligtige 10 % vil der i alt skulle stilles vilkår om 20 % efterafgrøder. Disse 20 % vil ved udvaskningsberegningerne blive beregnet ud fra efterafgrødegrundlaget. Således vil en bedrift med 100 ha og et sædskifte k10 have et efterafgrødegrundlag på 40 ha, hvorfor et krav om 20 % efterafgrøder vil svare til 8 ha med efterafgrøder. De ekstra efterafgrøder vil blive fratrukket hhv. 17 kg N/ha under 0,8 De/ha og 25 kg N/ha hvis der er 0,8 De/ha eller derover. Reduktionen i kvælstofnormen er i FARM N indregnet i effekten af efterafgrøderne. Bemærk at for kvægbrug med harmonikrav på 2,3 DE/ha bliver efterafgrøderne angivet og beregnet anderledes.

Tabeller

De to første tabeller er svine- og planteavlssædskifterne. Ved tilladelser og miljøgodkendelser må sædskifterne i de enkelte år ikke afvige således, at der ifølge kriterierne skal vælges et andet sædskifte, med mindre de andre sædskifter har en mindre udvaskning ifølge udvaskningsindekset.

Svine- og plante-sædskifter:			Vinterkorn	Lovpligtige efterafgrøder	Vårkorn	Ærter (0 - 10%)	Vintergræs	Fraafgrøder	Sukkeroer	Kartofler	I alt	Udvaskningsindeks	Efterafgrødegrundareal	Maksimalt areal med efterafgrøder
S1	6% efterafgr.	Typisk lerbjod (> JB4)	54	6	15	5	20				100	98	100	20
S2	10% efterafgr.		50	10	15	5	20				100	93	100	20
S3	6% efterafgr.	Typisk sandjord (JB1-4)	44	6	35	5	10				100	100	100	40
S4	10% efterafgr.		40	10	35	5	10				100	98	100	40
S5	6% efterafgr.	Med frøavl	40	5	25	5	10	15			100	89	85	30
S6	10% efterafgr.		36	9	25	5	10	15			100	86	85	30
S7	6% efterafgr.	Med roer	35	5	35	5			20		100	90	80	40
S8	10% efterafgr.		32	8	35	5			20		100	88	80	40
S9	6% efterafgr.	Med frøavl og roer	35	5	35	5		10	10		100	89	80	40
S10	10% efterafgr.		32	8	35	5		10	10		100	88	80	40
S11	6% efterafgr.	Med kartofler	20	5	35	5	10			25	100	97	75	40
S12	10% efterafgr.		17	8	35	5	10			25	100	96	75	40
S13			85				15				100	102		
S14	100% vinterafgrøder		80				20				100	100		
S15			75				25				100	99		
S16			70				30					100	97	

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

Tabel over den gennemsnitlig fosforfræførsel i sædskifterne

Tallene forudsætter at halvdelen af halmen fjernes, hvilket stort set svarer til den gennemsnitlige praksis. Grundvandssædskifterne består alle af vårbyg med efterafgrøder, hvorfor P-fræførslen er den samme i alle ti G-sædskifter

Sædskifte	kg P/ha
S1	26,9
S2	26,9
S3	21,1
S4	21,1
S5	24,2
S6	24,2
S7	26,6
S8	26,6
S9	25,3
S10	25,3
S11	21,4
S12	21,4
S13	26,0
S14	25,9
S15	25,8
S16	25,8