



Se udsendelsesliste

Rådhusstorvet 4
8700 Horsens
Telefon: 76292929
Telefax: 76292010
natur@horsens.dk
www.horsens.dk

Sags nr.: 2012-010693

Dato: 7. november 2013

Miljøgodkendelse til svineproduktion på Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup

Horsens Kommune fremsender hermed miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup. Godkendelsen meddeles efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

På ejendommen er der fremover godkendt en svineproduktion bestående af 10.800 stk. slagtesvin (38-110 kg) og 14.000 stk. smågrise (7,2-38 kg), svarende til i alt 390,37 dyreenheder (DE) pr. år, beregnet efter nugældende regler.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på kommunens hjemmeside (www.horsens.dk) under Kommunen, Afgørelser og Aktindsigt, fra torsdag den 7. november 2013.

Der kan klages over denne miljøgodkendelse.

Klageberettigede er afgørelsens adressat, Miljøministeren og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt lokale foreninger hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, og landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

En eventuel klage mrk. sags nr. **2012-010693**, og skal sendes til:

Horsens Kommune, Naturafdelingen
Rådhusstorvet 4
8700 Horsens
eller
natur@horsens.dk

Kommunen videregiver klagen til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med afgørelsen og det materiale der er indgået i sagens bedømmelse. Samtidig med videregivelse af klagen sendes en kopi af kommunens udtalelse til de i klagesagen involverede, med en frist for at afgive bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen.

Fristen for at klage er 4 uger efter afgørelsens annoncering. Klagen skal således være Horsens Kommune i hænde senest ved kontortids ophør kl. 15.00 torsdag den 12. december 2013.



En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning for udnyttelse af afgørelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. husdyrbrugslovens¹ § 81.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr på 500 kr. som tilbagebetales hvis du får helt eller delvis medhold i din klage. Nævnet vil sende dig en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Se Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (www.nmkn.dk) for yderligere oplysninger vedr. gebyrer, sagsgang og klageregler.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt for domstolene inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt, jf. § 90 i husdyrbrugsloven.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug m.v., eller tilladelsen indeholder vilkår om hensyntagelse til landskabelige værdier eller tilladelse til beholdere til flydende husdyrgødning, der er placeret uden tilknytning til virksomhedens øvrige bygninger.

Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i tilladelsen. Udnyttelsen af afgørelsen sker dog på eget ansvar, og indskrænker ikke klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Modtagere af denne skrivelse fremgår af den vedlagte udsendelsesliste.

Hvis der er spørgsmål til det fremsendte, er I velkomne til at kontakte mig.

Med venlig hilsen

Jeanette Stabell Jensen
Agronom
Telefon direkte: 76292603
jstj@horsens.dk

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af den 20. december 2006 med senere ændringer.



Udsendelsesliste:

Afgørelsen er sendt med almindelig post til følgende:

Ansøger: I/S Tornegård, Søndermarken 14, 8740 Brædstrup

Ejere af forpagtede arealer:

Hans Christian Pedersen, Søndermarken 13, 8740 Brædstrup
Niels Tømmerby Laursen, Søndermarken 8, 8740 Brædstrup
Eilif Jensen, Søndermarken 3, 8740 Brædstrup
Bo Johansen, Brokhøjvej 34, 8740 Brædstrup
Mette Vang Johnsen, Brokhøjvej 30, 8740 Brædstrup
Preben Andersen, Søndermarken 7, 8740 Brædstrup
Jens Jørgen Bach, Tønningvej 7, 8740 Brædstrup
Eva Seidenfaden, Nedenskovvej 4A, 8740 Brædstrup
Carl Larsen, Ryhule 3, 8740 Brædstrup
Kurt Löwke, Havbækvej 6, 8740 Brædstrup
Rasmus Nielsen, Havbækvej 1, 8740 Brædstrup
Lone Marie Skriver Pedersen, Havbækvej 2, 8740 Brædstrup
Gert Lai Laursen, Additvej 1A, 8740 Brædstrup

Ejere af arealer, hvormed der er indgået gylleaftaler:

Tage Hedegaard, Burgårdevej 35, 8740 Brædstrup
Bent Svendgaard, Vestermarksvej 1, 8740 Brædstrup
Jens Gustav Svendgaard, Pindebakken 16, 8740 Brædstrup
Skovslund ApS, Kirstinelundsvej 2, 8740 Brædstrup

Nedenstående har modtaget afgørelsen elektronisk:

Ansøger og dennes konsulent:

I/S Tornegård, Søndermarken 14, 8740 Brædstrup, kontor@tornegaard.dk
Annette Pihl Pedersen, LMO, Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens, app@lro.dk

Foreninger mv.:

Naturstyrelsen Haraldsgade: nst@nst.dk

Danmarks Naturfredningsforening lokalkomite: dnhorsens-sager@dn.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedpostkasse: post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator: jka@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening hovedaf.: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening lokalafd.: horsens@dof.dk

Det økologiske Råd: husdyr@ecocouncil.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, midt@sst.dk

Ferskvandsfiskerforeningen for Danmark,
nb@ferskvandsfiskerforeningen.dk



Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@eraadet.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Miljøgodkendelse

November 2013

af Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup

i henhold til reglerne i § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



HØRSENS KOMMUNE
TEKNIK OG MILJØ



**Miljøgodkendelse af
Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup
i henhold til reglerne i § 12 i
Lov om miljøgodkendelse m.v.
af husdyrbrug.**

Skema 43280, version nr. 9

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 beskrivelser af forholdene på ejendommen og efterfølgende kommunens vurdering af påvirkningerne fra produktionen. Sidst i dokumentet findes bilag.

Anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknologi er vurderet i de relevante afsnit.

Copyright

*Kort er gengivet af Horsens Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen. Copyright KMS.
Luffotos – er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI*



Indholdsfortegnelse

1.1	Ejer- og driftsforhold	3
1.2	Godkendelsens omfang, godkendelsespligt og godkendelsens gyldighed	4
1.3	Vilkår	7
1.4	Offentlighed og høring	13
1.5	Annoncering, klagevejledning og underretning	14
1.6	Ikke-teknisk resumé	14
2	Anlægget.....	19
2.1	Dyrehold og management samt beregning af BAT	19
2.2	Lokalisering	26
2.3	Energi og vandforbrug	28
2.4	Gener ved anlæg	31
2.5	Forurening	39
3	Arealerne.....	53
3.1	Markoplysninger	53
3.2	Gødningsregnskab	57
3.3	Nitrat (overfladevand)	61
3.4	Nitrat (grundvand)	66
3.5	Fosfor	68
3.6	Ammoniak fra udbringning.....	71
3.7	Gener fra udbringning.....	80
4	Samlet beskrivelse af BAT	82
5	O-alternativ	86
6	Forurening, uheld og ophør	87
7	Bilag	89
7.1	Placering (Beboelser, bebyggelse og by).....	89
7.2	Afstandskrav i forhold til § 6 i husdyrbrugsloven.....	90
7.3	Bygninger og anlæg samt tekniske installationer.....	91
7.4	Beskrivelse af ejendommens bygninger.....	92
7.5	Indretning af afløb på ejendommen (gylle og regnvand)	104
7.6	BAT beregning i forhold til ammoniak og fosfor.....	105
7.7	Placering af gyllebeholdere.....	106
7.8	Transportveje	107
7.9	Udspretningsarealer	108
7.10	Liste med ejere af arealer	109
7.11	Arealer i nitratfølsomt område (NFI)	110
7.12	Fosfortal for arealer	111
7.13	Arealer tilhørende Pindebakken 16, 8740 Brædstrup	114
7.14	Arealer tilhørende Kirstinelundsvej 2, 8740 Brædstrup.....	115
7.15	Arealer tilhørende Vestermarksvej 1, 8740 Brædstrup	116
7.16	Kategori 1-natur i forhold til anlægget	117
7.17	Kategori 2-natur i forhold til anlægget	118
7.18	Kategori 3-natur i forhold til staldanlægget	119
7.19	Registreret natur i forhold til udbringningsarealer.....	120
7.20	Kort med udbringningsarealer som er omfattet af driftsvilkår	121
7.21	Udvikling i antal DE (produktion) indenfor kystoplandet til Randers Fjord	122



1 Generelle forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget

Ansøgers tekst

Kommunikations e-mail

E-mail adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
kontor@tornegaard.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Mejlgård	6150294865	32609929

Adresse	Postnummer	By
Brokhøjvej 31	8740	Brædstrup

Matrikler på ejendommen Mejlgård

Ejerlav	Matrikel nummer
Sdr. Vissing By, Sdr. Vissing	16a
Vilholt, Sdr. Vissing	22
Sdr. Vissing By, Sdr. Vissing	18a
Troelstrup By, Tønning	2b
Sdr. Vissing By, Sdr. Vissing	28e

CHR på ejendommen Mejlgård

99340

Ansøger

I/S Tornegård
Søndermarken 14
8740 Brædstrup

Tlf.nr.: 40776358 Mobil: 40776358 Mail: kontor@tornegaard.dk

Konsulent

LRØ, Annette Pihl Pedersen
Erhvervsbyvej 13
8700 Horsens

Tlf.nr.: 70154000 Mobil: 23316380 Mail: app@lro.dk

Kontaktperson på bedriften

Peter Andersen	Jacob Rasmussen
Havbækvej 4	Sdr. Vissingvej 30
8740 Brædstrup	8740 Brædstrup
Mobil: 40776358	Mobil: 22781122

Mail: kontor@tornegaard.dk

Bedriftsoplysninger

Mejlgård



Brokhøjvej 31
8740 Brædstrup
CVR nr. 32609929

Beregninger udført på baggrund af version 1.9 i husdyrgodkendelse.dk, og farmN version 3.1 - beregningsmørtor:1.9 i Skema 43280

Kommunens vurdering

Denne godkendelse omfatter aktiviteterne på husdyrbruget Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup, som drives af I/S Tornegaard, CVR nr. 32609929, der også driver ejendommene på Søndermarken 12A og 14, 8740 Brædstrup.

Sags nr. 2012-010693

Sagsbehandler og tilsynsførende: Jeanette Stabell Jensen

1.2 Godkendelsens omfang, godkendelsespligt og godkendelsens gyldighed

I dette afsnit redegøres for overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Udover dette redegøres der for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrbrugsloven, og der oplyses desuden om eventuelle tidligere godkendelser af husdyrbruget

Ansøgers tekst

Miljøgodkendelsen omfatter ejendommen Mejlgård, Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup, hvor der i nudrift er en produktion på 10.280 grise fra fravæning til slagting (ved 100 kg). Den eksisterende produktion er senest blevet godkendt af Brædstrup Kommune i forbindelse med at Vejle Amt udarbejdede Regionplantillæg nr. 23 den 18. juni 2004.

I/S Tornegård søger om en miljøgodkendelse for udvidelse og ændring af dyreholdet i besætningen på Brokhøjvej 31 fra 10.280 stk. smågrise (7,2-30 kg) og 10.280 stk. slagtesvin (30-100 kg), svarende til 301,60 DE, til 14.000 stk. smågrise (7,2-38 kg) og 10.800 slagtesvin (38-110 kg), svarende til 390,37 DE. Hvilket svarer til en udvidelse på 89,65 DE beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse¹.

Anlægget

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet ændres indretningen i de eksisterende stalde nr. 6 og 7 fra fuldspaltegulve til toklimastalde med delvist fast gulv.

Ændringerne og udvidelsen foretages i to faser:

Fase 1

Den eksisterende produktion udvides med flere DE som følge af en højere afgangsvægt fra slagtesvinestalden. Fase 1 udnyttes umiddelbart efter godkendelsen er givet

¹ Bekendtgørelse nr. 764 af den 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



Fase 2

Bygningerne 6 og 7 renoveres således at der indrettes til smågrise i toklimastier. Udvidelsen af smågrise produktionen sker delvis som følge af en øget effektivitet i eksisterende staldafsnit og som udvidelse af antal smågrise produceret i bygning 6 og 7. Smågrisenes ind og afgangsvægt ændres.

Starttidspunkt for driften

Ændring af afgangsvægt for slagtesvin sker umiddelbart efter at miljøgodkendelsen er meddelt og udvidelsen af smågrise påbegyndes umiddelbart herefter. Fuld drift forventes opnået ca. ½ år efter at bygning 6 og 7 er meldt færdig.

Arealerne

Arealerne drives under I/S Tornegård, cvr nr. 32609929 og udgør i alt 398,34 ha forpagtede og ejede arealer samt 131,98 ha aftalearealer.

I/S Tornegård har endvidere husdyrproduktion (svin) på ejendommene Søndermarken 12 A og 14, og alt markarbejde foregår fra Søndermarken 14.

Størstedelen af arealerne indgår også i miljøgodkendelsen efter husdyrlovens § 12 meddelt for produktionen på Søndermarken 12A og 14 den 29. december 2009, men da godkendelsen ikke er udnyttet bortfalder den del af godkendelsen som omhandler dette, sammen med vilkår for f.eks. arealdriften.

Kommunens vurdering

Horsens kommune modtog den 2. oktober 2012 ansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen på Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup, tilhørende I/S Tornegård, og der er meddelt godkendelse på baggrund af 9. version af skema 43280 fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Anlægget

Husdyrbruget har i dag en § 33 godkendelse fra 2004, som er meddelt efter reglerne i miljøbeskyttelsesloven. Denne godkendelse danner udgangspunkt for § 12 miljøgodkendelsen. Der er i nudrift godkendt en svineproduktion på 10.280 slagtesvin (30-100 kg) og 10.280 smågrise (7,2-30 kg), svarende til i alt 301,60 DE, beregnet efter gældende regler. Der ønskes godkendelse til at udvide til 10.800 slagtesvin (38-110 kg) og 14.000 smågrise (7,2-38 kg), svarende til 390,37 DE.

Der skal i forbindelse med udvidelsen af husdyrproduktionen ikke opføres nye bygninger eller opbevaringsanlæg, men to af staldene til smågrise skal renoveres fra stalde med fuldspalter til toklimastalde med delvist fast gulv. Renoveringen af staldene er en godkendelsespligtig ændring. Udvidelsen af dyreholdet og renovering af stalde vil påbegyndes, når der er truffet afgørelse om miljøgodkendelse.

Arealerne

Ejendommens udspretningsarealer for husdyrgødning ligger placeret omkring og i nærheden af ejendommen. Der er tale om ejede og forpagtede arealer samt aftalearealer. Arealerne er vist på bilag 7.9.

Ejendommen drives under I/S Tornegård, cvr nr. 32609929, som også driver Søndermarken 12A og 14, 8740 Brædstrup. Gødningen fra disse to ejendomme indgår i denne godkendelse som produceret husdyrgødning til ejendommen Brokhøjvej 31, og er en del af arealvurderin-



gen.

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

IED landbrug

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² § 1a nr. 7 er husdyrbrug der har aktiviteter omfattet af § 12 stk. 1, nr. 1-3 i husdyrbrugsloven³ defineres som et IE-husdyrbrug (omfatter ikke kvægbrug). Det vurderes at landbruget er et IED husdyrbrug.

På IED husdyrbrug skal der jf. § 11 stk. 1 nr. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsættes vilkår til mindst en årlig indberetning af egenkontrol samt at landbruget straks skal indberette til myndigheden, såfremt et vilkår ikke overholdes jf. § 14 a i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og derefter foretage den nødvendige korrektion.

Gyldighed

Godkendelsen er gældende fra offentliggørelsen og skal som udgangspunkt udnyttes indenfor 2 år fra den er meddelt. For at godkendelsen betragtes som udnyttet skal alle staldsystemer være ændret i de eksisterende bygninger, og der skal være opnået fuld drift.

Der er redegjort for at udvidelsen udføres i to etaper, og at ændringerne og udvidelsen kan være færdiggjort inden 2 år fra godkendelsen er meddelt, hvorfor der fastsættes en frist for udnyttelsen af udvidelsen til 7. november 2015.

Revurdering

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 17, jf. husdyrbruglovens § 41, stk. 2, skal godkendelser omfattet af § 11, § 12 og § 16 i husdyrbrugloven regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Tilsynsmyndigheden skal foretage den første af disse regelmæssige revurderinger, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor virksomheden første gang blev godkendt, jf. husdyrbruglovens § 41, stk. 3.

En godkendelse meddelt til et IED landbrug skal revurderes senest 4 år efter at EU- Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion for landbrug. Ajourførte vilkår i den revurderede godkendelse skal være opfyldt senest 4 år fra konklusionen er meddelt.

Et af formålene med den regelmæssige revurdering er som nævnt, at det løbende sikres, at virksomhedens indretning og drift fortsat er baseret på en anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Overholdelsen af kravet om anvendelse af BAT skal sikre, at forurening fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt.

Næste revurdering forventes gennemført senest den 7. november 2021.

Andre miljøregler og bestemmelser

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. Enhver ændring

² Bekendtgørelse nr. 294 af den 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug – med senere ændringer

³ Lovbekendtgørelse nr. 1572 af den 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug – med senere ændringer



skal desuden anmeldes/ansøges om i kommunen.

I øvrigt henvises til, at virksomheden er omfattet af en række andre miljøregler, bl.a.

Affaldsbekendtgørelsen⁴. Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ. Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret ved kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens⁵ bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Virksomheden er omfattet af § 39 i husdyrbrugsloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde, at forureningen skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening.

1.2.1 Biaktiviteter mv.

Ansøgers tekst

På ejendommen er der i dag et halmfyr som anvendes til opvarmning af stuehus og klimastalde. Halmfyret ændres ikke i forbindelse med denne godkendelse.

Kommunens vurdering

Det er udelukkende halmfyr med indfyringseffekt på mere end 1 MW, der skal godkendes efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Idet der ikke ændres på halmfyret, og indfyringseffekten er under 1 MW, foretages der ikke sagsbehandling vedr. dette.

1.3 Vilkår

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til den ansøgte produktion i henhold til de gældende regler i husdyrbrugsloven.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen (se skema og versionsnummer under afsnittet ejer og driftsforhold), samt dertilhørende beregninger. Godkendelsen er betinget af overholdelse af nedenstående vilkår.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1309 af den 18. december 2012 om affald

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 879 af den 26. juni 2010 om bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse



Nr. Vilkår

Omfang og udnyttelse

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup, matr.nr. 18a, Sdr. Vissing by, Sdr. Vissing, og arealer tilknyttet CVR nr. 32609929. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i denne godkendelse.
2. Der må på ejendommen maksimalt produceres 10.800 stk. slagtesvin (38-110 kg) og 14.000 stk. smågrise (7,2-38 kg), svarende til i alt 390,37 dyreenheder (DE) pr. år. Der er tilladt variation af dyrenes ind- og afgangsvægt på +/- 10 %, så længe det beregnede antal DE ikke overskrides. Antal DE er beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 bilag 1.

Indretning af stalde

3. De bygningsmæssige ændringer i denne godkendelse skal være gennemført inden for 2 år fra godkendelsen er meddelt endeligt, jf. Miljøstyrelsens definition af udnyttelse.
4. Senest i 2015 skal alle slagtesvinestalde være indrettet med drænet gulv eller med delvist fast gulv med 25-49 % fast gulv.
5. Smågrisestaldene nr. 6 og 7 skal indrettes som toklimastalde med delvist fast gulv.
6. Der skal gennemføres ammoniakreducerende tiltag i stald 6, 7 og 9, som reducerer ammoniakfordampningen med 21 % i forhold til den samlede ammoniakfordampning fra de tre stalde (ca. 400 kg). Reduktionen kan opnås gennem kemisk luftrensning og gyllekøling, men kan evt. også opnås gennem andre virkemidler.

Ansøgers konsulent har oplyst at der kan forventes en teoretisk og faktisk fjernelse af ammoniak fra afgangsluften ved anvendelse af en kemisk luftrenser med 96 % svovlsyre, hvor 1 mol svovlsyre binder 2 mol ammoniak. Dette medfører en fjernelse af 0,49 kg NH₃-N pr liter forbrugt 96 % svovlsyre.

Det betyder at der som minimum må forventes følgende svovlsyreforbrug:

400 kg NH₃/0,49 kg NH₃-N pr liter = **816** liter svovlsyre.

Den samlede ammoniakfordampning fra staldene skal kunne dokumenteres gennem beregninger som foretages ud fra staldenes gulvsystem, belægningsgrad, systemernes faktiske drifts tid, dimensionering mv. jf. de forudsætninger som fremgår af vilkårene vedr. luftrensningsanlæg og gyllekølingsanlæg. Såfremt ammoniakemissionen fra staldene er mindre end det der er lagt til grund for vurderingen, reduceres kravet til ammoniakreduktion tilsvarende.

Dokumentationen for gennemført ammoniakreduktion skal første gang indsendes til Horsens Kommune den 1. januar 2015.

7. Det kemiske luftrensningsanlæg i slagtesvinestald nr. 9, skal være i drift året rundt (8.760 timer/år).

Luftrensningsanlægget skal være forsynet med en trykmåler, vandmåler og pH-måler.

Der må kun anvendes svovlsyre i luftrensningsanlægget.



Der skal føres logbog over det kemiske luftrensningsanlæg, hvori følgende registreres:

- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
- Faktura for indkøbt svovlsyre skal indsættes i logbogen.

Der skal foreligge en skriftlig serviceaftale om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget, herunder kalibrering af pH målere, mindst hver 6 måned.

Logbogen, serviceaftale og kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af pH-måler skal opbevares på husdyrbruget i minimum 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

8. Der kan installeres et anlæg til gyllekøling i smågrisestaldene 6 og 7, dog såfremt anlægget etableres, skal der forud indsendes en beregning til tilsynsmyndigheden (Naturafdelingen), der viser anlæggets forventede effekt, årlig drifts tid, behovet for køling (W/m^2) og varmepumpens køleeffekt (kW).

Gyllekølingsanlæggets pumpe skal være forsynet med timetæller, således at det er muligt at kontrollere driftstiden. Den månedlige driftstid skal indføres i en driftsjournal og forevises til tilsynsmyndigheden på forlangende. Der skal monteres en typegodkendt elmåler, der måler varmepumpens elforbrug. Elmåleren skal være forsynet med automatisk datalogning, der som minimum registrerer måneds- og årsforbruget af strøm målt i kWh. Disse data opbevares i minimum 5 år. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage på varmeoptageren stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk. Der skal udføres en årlig service på anlægget. Denne service skal udføres af en installatør med køleautorisation. Anlægget skal i øvrigt vedligeholdes ifølge fabrikantens vejledning herom.

Drift, forureningsforebyggelse, minimering af gener m.v.

9. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag - Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40



Spidsværdi

22-07

-

55

10. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 9 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen
11. Virksomheden skal i forbindelse med udvidelsen af produktionen få gennemgået og vurderet hele ejendommens anlæg af en energikonsulent. Resultatet af gennemgangen skal fremvises på forlangende.
12. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener der efter Horsens Kommune vurderes som væsentlige.
13. 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.
14. Overfladevand fra omliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
15. Fluer skal bekæmpes så hyppigt, at det ikke opstår gener ved naboer og i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrsbekæmpelse.
16. Der skal inden 1. februar 2014 indsendes en beredskabsplan til tilsynsmyndigheden (Naturafdelingen, Horsens Kommune). Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om procedurer som, beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe, begrænse uheld, og indeholde oplysninger om hvilke personer der skal alarmes, og hvordan. Den skal indeholde relevante kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænforhold og en opgørelse over materiel der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være udarbejdet på et sprog de ansatte forstår.
17. Hvis der sker uheld som medfører et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal der ringes 112. Når der er foretaget de nødvendige afværgeforanstaltninger kontaktes Horsens Kommunes Naturafdeling telefonisk og orienteres om forureningen.

Egenkontrol

18. Virksomheden skal føre kontrol med ventilationssystemerne, som sikre at filtre og luftindtag holdes rene. Der skal som minimum foretages et årligt serviceeftersyn af ventilationssy-



stemet, og dokumentation for dette skal kunne fremvises på forlangende.

19. Virksomheden skal føre egenkontrol med produktionsanlægget svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum foretages følgende registreringer vedr. driften af anlægget.
 - a. Årlig opgørelse af energiforbrug
 - b. Årlig opgørelse af vandforbrug
 - c. Drift og kontrol af ventilationssystem (årlig service)
 - d. Drift og kontrol af kemisk luftrens anlæg (halvårlig service)
 - e. Drift og kontrol af gyllekølingsanlæg
20. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionens størrelse. Til dokumentation for produktionsomfang og om fodringen sker indenfor godkendelsens rammer, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende og ved miljøtilsyn forevises opgørelser for solgte dyr/slagterifregninger og en årlig beregning af produktionen jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år.
21. Husdyrbruget skal føre kontrol med at de udbragte mængder af husdyrgødning og at driften af arealerne er indenfor godkendelsens rammer. Til dokumentation for dette skal markplaner/gødningsregnskaber på tilsynsmyndighedens forlangende og ved miljøtilsyn forevises. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år.
22. Landbruget skal foretage en årlig indberetning til tilsynsmyndigheden, som indeholder information om resultatet af den egenkontrol der gennemføres på ejendommen.

Arealer

23. Bedriftens udbringningsareal udgør 398,34 ha ejet og forpagtet areal, se bilag 7.9. Der må som årlig gennemsnit maksimalt udbringes husdyrgødning i en mængde, der svarer til 1,38 DE/ha, eller i alt 53.098 kg N samt 12.185 kg P pr. planår (1/8-31/7).
24. Transporter med husdyrgødning gennem Søndre Vissing by skal foregå i lukket vogn, der forhindrer spild fra åbninger, slanger m.v..
25. Kvælstofudvaskningen fra de af bedriftens udbringningsarealer, som er beliggende inden for nitratfølsomt indvindingsområde (se kortbilag 7.11), må ikke forøges i forhold til planteavlsluft. Der skal derfor etableres 15 ha ekstra efterafgrøder på markerne nr. 5-0b, 7-0a, 7-0c, 7-0d, 7-0e eller 62-0, som ligger indenfor NFI område og indenfor grundvandsmagasinet til Sønder Vissing Vandværk. De generelle regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter

Alternativ: såfremt det ikke er muligt at etablere de ekstra efterafgrøder på ovennævnte marker, kan der bruges andre virkemidler på de ovennævnte marker i henhold til plantedi- rektoratets regler. Der skal foreligge dokumentation for at virkemidlet reducerer kvælstof- normen med 1.275 kg N pr. år.

26. Kvælstofudvaskningen fra de af bedriftens udbringningsarealer, som er beliggende inden for nitratfølsomt indvindingsområde (se kortbilag 7.11), må ikke forøges i forhold til planteavlsluft. Der skal derfor etableres 5 ha ekstra efterafgrøder på mark nr. 13-0b, 13-0c, 13-0d, 13-0e eller 13-0f, som ligger indenfor NFI område og indenfor grundvandsmagasinet til Voervadsbro Vandværk. De samme, generelle regler gælder for de lovpligtige efterafgrø- der, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle



miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter

Alternativ: såfremt det ikke er muligt at etablere de ekstra efterafgrøder på ovennævnte marker, kan der bruges andre virkemidler på de ovennævnte marker i henhold til plantedi- rektoratets regler. Der skal foreligge dokumentation for at virkemidlet reducerer kvælstof- normen med 425 kg N pr. år.

27. Fosforoverskuddet på bedriftens areal må ikke overstige 10 kg P/ha/år. Der skal på forlan- gende indsendes en beregning som dokumentation til tilsynsmyndigheden.
28. Der må ikke tilføres anden organisk gødning til ejendommens arealer som f.eks. slam før dette er anmeldt til Horsens Kommune. Kommunen vil derpå vurdere, om ændringen kan gennemføres inden for rammerne af denne godkendelse. Ændringen må ikke sættes i værk før kommunen har accepteret ændringen.
29. Der må ikke afsættes husdyrgødning til arealer tilhørende ejendommen, Burgårdevej 35, 8740 Brædstrup før der er meddelt en § 16 godkendelse efter husdyrbrugsloven.
30. Der må afsættes husdyrgødning til bedriften Kirstinelundsvej 2, 8740 Brædstrup, med et indhold på 3.251 kg N og 787 kg P pr. planår (1/8-31/7), svarende til 37 DE (beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 bilag 1). Husdyrgødningen må udbringes på arealerne vist på bilag 7.14. Dette dokumenteres med skema B1 for afsat organisk gødning i gødningsregnskabet. Gyldig kontrakt inkl. kortbilag skal til enhver tid kunne frem- vises.
31. Der må afsættes husdyrgødning til bedriften Pindebakken 16, 8740 Brædstrup, med et indhold på 2636 kg N og 638 kg P pr. planår (1/8-31/7), svarende til 30 DE (beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 bilag 1). Husdyrgødningen må udbringes på arealerne vist på bilag 7.13. Dette dokumenteres med skema B1 for afsat organisk gødning i gødningsregnskabet. Gyldig kontrakt inkl. kortbilag skal til enhver tid kunne frem- vises.
32. Der må afsættes husdyrgødning til bedriften Vestermarksvej 1, 8740 Brædstrup, med et indhold på 7030 kg N og 1701 kg P pr. planår (1/8-31/7), svarende til 80 DE (beregnet efter gældende regler). Husdyrgødningen må udbringes på arealerne vist på bilag 7.15. Dette dokumenteres med skema B1 for afsat organisk gødning i gødningsregnskabet. Gyldig kontrakt inkl. kortbilag skal til enhver tid kunne fremvises.
33. For at minimere risikoen for en utilsigtet tilledning af næringsstoffer fra mark 13-0b til det tilstødende fattigkær skal husdyrgødning nedfældes uanset afgrødevalg på den del af mar- ken, som er markeret i bilag 7.20.

Alternativ: kan der tilsættes svovlsyre til husdyrgødningen

Ophør af produktionen

34. Ved landbrugsproduktionens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - a. Stalde, gyllebeholdere, fortanke, rørsystemer, gyllekanaler /kummer m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning og bortskaffes efter gældende regler.
 - b. Alle olietanke skal tømmes og fjernes
 - c. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregula-



tiverne.

Der gøres opmærksom på, at kommunen straks skal underrettes såfremt et vilkår i godkendelsen ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes, jf. § 14a i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

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.

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres i dette afsnit rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøgers tekst

Ingen kommentarer.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune har i perioden den 5. december 2012 til 2. januar 2013 foretaget en offentlig forannoncering på kommunens hjemmeside om, at Horsens Kommune har modtaget ansøgningen om godkendelse på Mejlgård, Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup og at man ved henvendelse til kommunen, kunne få tilsendt materialet, som danner baggrund for godkendelsen, og ligeledes havde mulighed for at få tilsendt et udkast til afgørelse, når dette foreligger. Der kom ingen henvendelser i forbindelse med forannonceringen.

Der blev efterfølgende foretaget en høring i 6 uger, i perioden 12. september 2013 til 29. oktober 2013, hvor resume af miljøgodkendelsen blev sendt til skønnede parter i sagen, ansøger selv, tre vandværker der er berørt i forhold til udbringningsarealerne og naboer.

Som udgangspunkt for afgrænsning af høringen i forhold til naboer, blev anvendt en beregnet teoretisk geneafstand byzone i forhold til lugt (geneafstanden for byzone svarer jf. svar fra Miljøstyrelsen omtrentligt til konsekvensafstand). For anlægget på Brokhøjvej 31 er afstanden på ca. 877 meter (målt fra nærmeste stald).

Den samlede høringsliste er som følger:

Navn	Adresse	Postdistrikt	Nabo/part/ansøger
I/S Tornegård	Søndermarken 14	8740 Brædstrup	Ansøger
Addit Vandværk	Pindebakken 4	8740 Brædstrup	Vandværk
Voervadsbro Vandværk	Ryvej 80	8752 Østbirk	Vandværk
Sønder Vissing Vandværk	Vestermarksvej 8	8740 Brædstrup	Vandværk
Hans Christian Pedersen	Søndermarken 13	8740 Brædstrup	Part
Niels Tømmerby Laursen	Søndermarken 8	8740 Brædstrup	Part
Eilif Jensen	Søndermarken 3	8740 Brædstrup	Part



Bo Johansen	Brokhøjvej 34	8740 Brædstrup	Part
Rasmus Nielsen	Havbækvej 1	8740 Brædstrup	Part
Preben Andersen	Søndermarken 7	8740 Brædstrup	Part
Jens Jørgen Bach	Tønningvej 7	8740 Brædstrup	Part
Eva Seidenfaden	Nedenskovvej 4A	8740 Brædstrup	Part
Gert Lai Laursen	Additvej 1A	8740 Brædstrup	Part
Carl Larsen	Ryhule 3	8740 Brædstrup	Part
Kurt Löwke	Havbækvej 6	8740 Brædstrup	Part
Bent Svendgaard	Vestermarksvej 1	8740 Brædstrup	Part
Jens Gustav Svendgaard	Pindebakken 16	8740 Brædstrup	Part
Skovslund ApS	Kirstinelundsvej 2	8740 Brædstrup	Part
Mette Vang Johnsen	Brokhøjvej 30	8740 Brædstrup	Nabo/part
Lone Marie Skriver Pedersen	Havbækvej 2	8740 Brædstrup	Nabo/part
Tage Hedegaard	Burgårdevej 35	8740 Brædstrup	Nabo/part
Benny Vestergård Nielsen	Burgårdevej 32	8740 Brædstrup	Nabo
Bjarne Kutzendorf	Burgårdevej 30	8740 Brædstrup	Nabo
Max H. Sørensen	Vestermarksvej 8	8740 Brædstrup	Nabo
Jan Krause-Kjær	Burgårdevej 33	8740 Brædstrup	Nabo
Hans Henrik Lønnerup Jensen	Burgårdevej 34	8740 Brædstrup	Nabo
Michael Thomsen	Burgårdevej 36	8740 Brædstrup	Nabo
Ib Andre Bechmann Hansen	Turkisvej 9	8700 Horsens	Nabo
Jens Bjerre	Brokhøjvej 27	8740 Brædstrup	Nabo
Dorte Margrethe Poulsen	Brokhøjvej 29	8740 Brædstrup	Nabo
Lone Tarri Bak Bech-Hansen	Brokhøjvej 32	8740 Brædstrup	Nabo

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med høringen.

1.5 Annoncering, klagevejledning og underretning

Grundlag for godkendelsen:

Ansøgning indsendt første gang: 1. oktober 2012

Ansøgning indsendt sidste gang: 28. august 2013

Ansøgningskema nr. og version: 43280, version 9

Dato for offentliggørelse: 7. november 2013

Dato for godkendelse: 7. november 2013

Dato for kommende revurdering: 7. november 2021

Afgørelsen annonceres på Horsens Kommunes hjemmeside.

Det fremgår af fremsendelsesbrevet hvordan der kan klages over denne afgørelse og det fremgår ligeledes af fremsendelsesbrevet hvem der har modtaget underretning om afgørelsen.

1.6 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.



Fælles beskrivelse

Miljøgodkendelsen indeholder dels ansøgers redegørelse og dels kommunens bemærkninger samt vurdering af produktionen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer samt anvendelse af Bedste tilgængelige teknologi (BAT).

Miljøgodkendelsen omfatter svineproduktionen på ejendommen Mejlgård, Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup.

Herunder er kort resumeret de væsentligste forhold på ejendommen.

Produktionens størrelse og arealer

Der er i dag godkendt en husdyrproduktion på 10.280 slagtesvin (30-100 kg) og 10.280 smågrise (7-30 kg), svarende til 301,6 dyreenheder.

Produktionen ønskes udvidet således at der fremover leveres slagtesvin med en gennemsnitlig afgangsvægt på 110 kg. Desuden ændres bygningerne 6 og 7 (smågrisestalde) til toklimastalde med delvist fast gulv.

Ændring af afgangsvægt for slagtesvin sker umiddelbart efter at miljøgodkendelsen er meddelt og udvidelsen af smågrise påbegyndes umiddelbart herefter. Fuld drift forventes opnået ca. ½ år efter at bygning 6 og 7 er meldt færdig.

Ejendommens udspretningsarealer for husdyrgødning ligger hovedsageligt placeret omkring ejendommen. Der er overvejende tale om ejede og forpagtede arealer, men der afsættes også gylle til aftalearealer.

Der stilles i godkendelsen krav til udbringningsarealerne for husdyrgødning i forhold til de generelle beskyttelsesniveauer for ammoniak, nitrat og fosfor, som er indarbejdet i husdyrbrugsloven. Se nærmere under godkendelsens arealafsnit.

Anlæggets placering i omgivelserne

Mejlgård er beliggende i landzone med god afstand til omkringliggende beboelser i området. Der er fra anlægget minimum 350 meter til vandløb og natur, der kan være følsom overfor ammoniakpåvirkning. Derudover er der god afstand til nærmeste lokalplanlagte udvidelser af landsbyer og byzoner, samt større udviklingsområder.

Nærmeste nabo med landbrugspligt er Brokhøjvej 29, 8740 Brædstrup (afstand ca. 120 m), mens nærmeste nabo uden landbrugspligt er Burgårdevej 33, 8740 Brædstrup (afstand ca. 420 m). Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i Sønder Vissing (afstand ca. 1.3 km), og nærmeste byzone er Brædstrup (afstand ca. 2.2 km).

Horsens kommune har gennemgået de gældende afstandskrav i husdyrbrugsloven, og alle afstandskrav overholdes ved den ansøgte udvidelse.

Eventuelle gener fra produktionen i staldene (lugt, støj, fluer m.v.)

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenekriterierne til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Burgårdevej 33), som ikke er ejet af ansøger selv, nærmeste samlede bebyggelse (Sønder Vissing) og nærmeste byzone (Brædstrup) er overholdt. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved beboelser.

De generelle krav til støj forventes at være overholdt med den beskrevne indretning, og med



baggrund i afstandene forventes der ikke at være støjgener ved de omkringboende. Fluer og skadedyr bekæmpes ved at etablere foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt.

Der er ikke og etableres ikke projektører til udendørs arbejdsbelysning. Ejendommen er mod naboer omkranset af beplantning og der forventes derfor ikke at være gener for de omkringboende i forhold til udendørs belysning.

Transporter til og fra ejendommen

Der ændres ikke på udkørselsveje i forbindelse med godkendelsen, idet de eksisterende veje fortsat skal anvendes.

Adgangsvejen til Brokhøjvej 31 er en grusvej og der kan i forbindelse med tung transport være lidt støvgener herfra, men med baggrund i ejendommens placering vurderes dette ikke at være væsentligt.

Den øgede produktion på ejendommen vil resultere i en øget transport af tung trafik til og fra ejendommen. Øget transport skyldes at flere grise skal transporteres både til og fra ejendommen, der skal leveres foder til dyrene og gylle fra produktionen skal udbringes på markerne.

Øget transport skyldes primært øget transport med gylle. Generne herfra søges mindsket bl.a. ved at opbevare gylle i eksterne gyllebeholdere hvortil der kan køres på tidspunkter, hvor det ikke er til gene for de omkringboende, og det tilstræbes at transport mellem gyllebeholderne via offentlig vej sker i lukkede vogne, så forekomsten af gylle på vejene mindskes.

Dermed er det kommunens vurdering at generne ved naboerne minimeres mest muligt, og ikke vil give anledning til væsentlige gener. Samlet vurderer Horsens kommune at udvidelsen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur ved anlægget

Ifølge ansøgningen kan den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Brokhøjvej 31 beregnes til ca. 4.443 kg kvælstof pr. år i ansøgt drift. Emissionen forøges dermed med 1.626 kg kvælstof pr. år i forhold til nudriften (2.817 kg kvælstof pr. år).

Omkring ejendommen er der registeret en del beskyttet natur, nærmeste naturområde er en § 3⁶ sø, der er beliggende ca. 40 meter fra nærmeste stald. Omkring ejendommen findes flere mindre vandhuller, moser, enge og overdrev, der er registreret som § 3-beskyttede. Nærmeste § 7⁷-naturtype, er et overdrev, som ligger ca. 1,4 km sydøst for staldanlæggene. Udvidelsen vurderes ikke at medføre en tilstandsændring i nogen af naturområderne.

For at sikre af BAT niveauet for ammoniakemission opnås, samt at der er en lav kvælstofdeposition på de nærmeste naturområder, er der på ejendommen i forbindelse med opførelsen af slagtesvinestald i 2004 etableret kemisk rensning af afgangsluften for at mindske ammoniakfordampningen i forhold til en traditionel stald.

Rensning af afgangsluften er dog pt. ikke effektivt, da renserne i ventilationsafkastene ikke virker optimalt. Firmaet der har leveret renserne har forgæves forsøgt at få det til at være brug-

⁶ Bekendtgørelse nr. 933 af den 24. september 2009 af lov om naturbeskyttelse.

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 1572 af den 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug – med senere ændringer



bart med den ønskede effekt. Firmaet er gået konkurs, hvorfor der er nu indgået en aftale med et ventilationsfirma, der vil gennemgå den eksisterende renser i forventning om at få den til at virke med en lavere effektivitet end forventet i forbindelse med etableringen i 2004. Der er som gardering indarbejdet mulighed for at etablere gyllekøling, således at der uanset den lavere renseseffekt, kan opnås en reduktion af ammoniakfordampningen set i forhold til fordampningen fra en stald uden forsuring.

Ved overholdelse af ansøgningens forudsætninger og vilkår, vurderes det ansøgte projekt ikke at ville ændre tilstanden i de omkringliggende naturområder. Horsens kommune vurderer derfor at projektet kan realiseres uden hverken at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

BAT

Kommunen skal på baggrund af ansøgningen foretage en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT), og herefter stille nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier.

Det følger af Natur og Miljøklagenævnets praksis, at kommunen i sin vurdering skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2010 ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT.

Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg. Ved en samlet ny godkendelse, jf. husdyrbrugslovens § 103, stk. 2, gælder kravet om anvendelse af BAT for både nye og eksisterende stalde.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der, ifølge vejledningen, udregnes emissionsgrænser for de enkelte dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.

Der er søgt om udvidelse i eksisterende bygninger til slagtesvin, og udvidelse i bygninger der skal renoveres til smågrise.

Horsens kommune har på baggrund af ansøgers oplysninger fastsat et samlet BAT-emissionsniveau for hele anlægget på 4.444 kg N årligt.

Den faktiske ammoniakemission fra anlægget er jf. ansøgningen 4.443 kg N årligt, hvilket er lavere end det beregnede BAT-niveau. Dermed vurderer Horsens kommune, at det ansøgte projekt overholder husdyrbrugslovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT.

For at opfylde BAT er der anvendt en kemisk luftrenser i bygning 9, der er etableret i forbindelse med godkendelsen af husdyrbruget i 2004. Rensning af afgangsluften er pt. ikke optimal da renserne i ventilationsafkastene ikke virker optimalt. Der er derfor indgået en aftale med et ventilationsfirma, der vil gennemgå den eksisterende renser i forventning om at få den til at virke med en lavere effektivitet end forventet i 2004. Anlægget forventes at have 17,4 % ammoniakreducerende effekt, hvormed der fjernes ca. 336 kg N/år. Derudover etableres der gyllekøling i den stald til smågrise der renoveres. Gyllekølingen forventes at have en effektivitet i forhold til at reducere ammoniakfordampningen fra produktionen i bygning 6+7 på 25 % svarende til 65 kg. Alternativt til gyllekølingen kan renseren reducere med 21 % for at hente de i alt (336+65



kg) 401 kg, der skal sikre honorering af BAT niveauet for ammoniakemission.

Indholdet af fosfor i foderet ligger på 4,6 g P pr. FE for slagtesvinene og 5,3 g P pr. FE for smågrisene, svarende til normtal for 2011/2012. Dette resulterer jf. ansøgningsskema 43280 i et samlet indhold i gyllen på 8.414 kg P årligt (svarende til 21,55 kg P/DE ab lager).

BAT kravet i forhold til fosfor kan beregnes til 8.640 kg P årligt.

Idet fosforindholdet i gyllen i det ansøgte projekt er lavere end det der kan beregnes jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor, vurderes det at BAT emissionskravet i forhold til fosfor er opfyldt.

Udover dette er der i forhold til ansøgt drift indført BAT på følgende områder:
Management, Foder, Indretning, Ressourcer, Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Det vurderes samlet, at bedriften anvender BAT indenfor ovenstående områder.

Udbringningsarealer

Produktionen af 390,37 DE fra Brokhøjvej 31 samt 260,54 DE fra Søndermarken 12A og 14, kræver et samlet harmoniareal på 465 ha. Alle ejede og forpagtede arealer udgør i alt 398,35 ha, mens aftalearealer udgør 131,98 ha, og tilsammen udgør udbringningsarealer i alt 530,26 ha.

Alle udspretningsarealerne afvander til Randers Fjord.

I forhold til beskyttelsen af overfladevand mod udvaskning af kvælstof, er arealerne beliggende i et område med et højt nitratreduktionspotentiale og dermed ikke omfattet af husdyrbrugslovens nitratklasser. Det er derfor ikke nødvendigt med tilpasninger af arealdriften i forhold til at reducere kvælstofudvaskningen til overfladevand.

Oplandet til Randers Fjord er udpeget som værende opland til et fosforfølsomt Natura 2000 område. Det skal derfor sikres at der ikke er risiko for udvaskning af fosfor, hvilket sker gennem sikring af overholdelse af beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven, hvor bl.a. fosfortallene for de enkelte marker er anvendt i beregningen i husdyrgodkendelse.dk. Der foreligger nye fosfortal på næsten alle arealer, som er beliggende i oplandet. For de marker hvor fosforindholdet ikke kendes, er der anvendt et forsigtighedsprincip, så disse marker vurderes som værende med et højt fosforindhold på over Pt. 6.

Kravet til fosforoverskud på arealerne er opfyldt i forhold til de generelle regler jf. beregningerne i ansøgningssystemet i husdyrgodkendelse.dk. Der er dog stillet vilkår om et maksimalt fosforoverskud på 10 kg P/ha/år for at sikre at der ikke sker en større udvaskning af fosfor i forhold til det ansøgte.

Ca. 125 ha af ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger i Våbenholm/Brædstrups indvindingsområde der er registreret som nitratfølsomt. I fiktivt skema 50904 er der beregnet en nitratudvaskning for et planteavlsbrug, hvilket bruges for at vise, at udvaskningen fra husdyrproduktionen på Brokhøjvej 31 er tilsvarende eller mindre. Der er stillet vilkår for at sikre at dette fastholdes.

Der indgår fire aftalepartnere i ansøgningen, idet der overføres husdyrgødning til Tage Hedegaard, Burgårdevej 35, 8740 Brædstrup (cvr nr. 11273505), Bent Svendgaard, Vestermarksvej 1, 8740 Brædstrup (cvr nr. 64726412), Jens Gustav Svendgaard, Pindebakken 16, 8740



Brædstrup (cvr. nr. 11471498) og Skovslund ApS, Kirstinelundsvej 2, 8740 Brædstrup (cvr nr. 28129858).

Nogle af udbringningsarealerne (ca. 3,8 ha) tilhørende Tage Hedegaard er beliggende i fosfor-klasse 2. Kommunen har vurderet at anvendelsen udløser krav om udarbejdelse af en § 16 godkendelse, jf. husdyrbrugsloven, og der er derfor stillet vilkår, som sikrer at dette sker, før arealerne anvendes til udspreddning af husdyrgødning fra produktionen. Aftalearealerne for de øvrige aftalepartnere ligger uproblematisk og kan modtage fuldt dyretryk, hvorfor der ikke er behov for at godkende disse arealer.

Der er ikke arealer beliggende i nabokommuner.

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management samt beregning af BAT

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøgers tekst

Der henvises foruden nedenstående til bilag 7.3 og bilag 7.4.

Staldoversigt

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-143652	Slagtesvin Bygning 1
ST-143653	Slagtesvin Bygning 2
ST-143654	Slagtesvin Bygning 5
ST-143658	Slagtesvin Bygning 9
ST-143659	Smågrise Bygning 8
ST-165132	bygning 6+7

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	4705	116,13
		Ansøgt	4705	132,04
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	5575	137,61
		Ansøgt	6095	171,05
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	6800	31,66
		Ansøgt	14000	87,29
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	3480	16,20
		Ansøgt	0	0,00



Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-143652	Nej	SvSI04	Nudrift	2095	550	30,00	100,00		51,71
			Ansågt	2095	550	38,00	110,00		58,79
ST-143653	Nej	SvSI04	Nudrift	1690	445	30,00	100,00		41,71
			Ansågt	1690	445	38,00	110,00		47,43
ST-143654	Nej	SvSI04	Nudrift	920	240	30,00	100,00		22,71
			Ansågt	920	240	38,00	110,00		25,82
ST-143658	Nej	SvSI02	Nudrift	5575	1470	30,00	100,00		137,61
			Ansågt	6095	1607	38,00	110,00		171,05
ST-143659	Nej	SvSm01	Nudrift	6800	1120	7,00	30,00		31,66
			Ansågt	7200	1290	7,20	38,00		44,89
		SvSm02	Nudrift	0	0	20,00	30,00		0,00
			Ansågt	0	0	7,40	32,00		0,00
		SvSm02	Nudrift	0	0	7,00	20,00		0,00
			Ansågt	0	0	7,40	32,00		0,00
ST-165132	Nej	SvSm02	Nudrift	3480	540	7,00	30,00		16,20
			Ansågt	0	0	7,40	32,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,40	32,00		0,00
			Ansågt	6800	1210	7,20	38,00		42,40
Sum			Nudrift					301,60	
			Ansågt					390,37	
Ændring alle produktioner:								88,77	

Der forventes en avlsfremgang, der betyder en øget daglig tilvækst således at dyrene hurtigere opnår en højere afgangsvægt end i dag. Samtidig stilles der i stigende grad krav om øget vægt ved slagtning. Det er vigtigt for produktionen at der hurtigt kan tilpasses markedsvilkår med evt. øget afgangsvægt. En evt. ændring i ind- og afgangsvægten vil derfor blive korrigeret i antal dyr, således at der vil være et uændret antal DE. Der er lavet en konsekvensberegning for en ændring i ind- eller afgangsvægt, se bilag 7.18.

**Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnning i soproduktioner**

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årsdyr / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-143652	SvSI04	Nudrift	2,84	148,00	4,60			
		Ansøgt	2,84	148,00	4,60			
ST-143653	SvSI04	Nudrift	2,84	148,00	4,60			
		Ansøgt	2,84	148,00	4,60			
ST-143654	SvSI04	Nudrift	2,84	148,00	4,60			
		Ansøgt	2,84	148,00	4,60			
ST-143658	SvSI02	Nudrift	2,84	148,00	4,60			
		Ansøgt	2,84	148,00	4,60			
ST-143659	SvSm01	Nudrift	1,95	161,00	5,30			
		Ansøgt	1,95	161,00	5,30			
ST-165132	SvSm02	Nudrift	1,95	161,00	5,30			
		Ansøgt	1,95	161,00	5,30			
	SvSm01	Nudrift	1,95	161,00	5,30			
		Ansøgt	1,95	161,00	5,30			

Management

Alle 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.

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. Alle synlige vandør, anboringsbøjler m.v. bliver løbende kontrolleret og eventuelt opspændt eller helt udskiftet, hvis de lækker vand. Ovenstående sker for at sikre en god og stabil drikkevandstilførsel, undgå eventuelle lækager og vandspild, samt opretholde produktionsniveauet.

I forbindelse med det daglige vedligehold på ejendommen bliver vinduer, de udvendige døre, dørene mellem sektioner og staldafsnit, og andre mulige kuldebroer kontrolleret for at undgå træk og unødvendig energiforbrug.

I ansøgt drift – såvel som det sker i nudrift – vil ventilationens mekaniske dele, herunder luftfæner og luftkanaler, blive rengjort i forbindelse med hver vask, men der vil ikke blive ført en egentlig logbog over proceduren.

Rengøring og desinficering

Der er opsat overbrusningsanlæg i næsten alle sektioner, og overbrusningsanlægget anvendes derfor som iblødsætningsanlæg før vask ved, at dyserne skiftes fra overbrusning til iblødsætning. Enkelte sektioner bliver dog iblødsat manuelt med højtryksrensere før vask. Der anvendes højtryksrensere og koldt vand til vask i staldene.



Overbrusning i svinestalde

Der er overbrusning i alle stalde med smågrise over 20 kg samt slagtesvin i henhold til § 4 i Bekendtgørelse af lov om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin⁸.

Bedst tilgængelige staldteknologi

Anlægget overholder Miljøstyrelsens BAT standardemissionsgrænseværdier for gyllebaserede staldsystemer, se beregning i bilag 7.6.

De eksisterende slagtesvinestalde (stald nr. 1, 2 og 5) er indrettet med fuldspalter, og er ikke indrettet med bedste tilgængelige staldteknik i forhold til ammoniakfordampning og lugtemission. Der etableres derfor drænet gulv i disse stalde for at opfylde krav til dyrevelfærd i 2015 og for at opfylde det generelle krav til reduktion i ammoniakfordampning.

Den eksisterende slagtesvinestald nr. 9 er indrettet med drænet gulv + spalter, og er ikke indrettet med bedste tilgængelige staldteknik i forhold til ammoniakfordampning og lugtemission. Hele stalden er dog temmelig ny, og gulvene er lagt fra nedslidte, hvorfor disse ønskes bibeholdt hele afskrivningsperioden ud. Stalden er opført i 2004 og forventes ikke renoveret inden for godkendelsens gyldighedsperiode.

De eksisterende smågrisestalde nr. 6 og nr. 7 er indrettet med fuldspalter, og er ikke indrettet med bedste tilgængelige staldteknik i forhold til ammoniakfordampning og lugtemission. Staldene renoveres og der etableres toklimastier med delvist fast gulv. Dette reducerer ammoniakfordampningen.

De eksisterende smågrisestalde i bygning nr. 8 er indrettet som toklimastald med delvist fast gulv, hvilket er bedst tilgængelig teknik ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Kemisk luftrensning - syrevasker

Den eksisterende slagtesvinestald nr. 9 er indrettet med drænet gulv + spalter og med decentral kemiske renser fra Scan Airclean A/S. Renserne er opsat samtidig med, at stalden blev opført, men renserne har medført ætsning af taget, reduceret funktion af ventilationen i stalden, samt store problemer med den almindelige drift og vedligeholdelse af teknikken, hvilket i sidste instans førte til, at renserne måtte tages ud af drift, da Scan Airclean A/S gik konkurs og derfor ikke længere varetog vedligeholdelsen⁹. Eftersom renserne har vist sig at have meget lav driftssikkerhed og endog har medført ætsning af tag m.v., vurderes det, at disse ikke længere kan betragtes som BAT. For at honorere BAT niveauet for udvidelsen bliver anlægget dog istandsat i en grad der kan sikre at BAT niveauet kan honoreres.

Luftrenseren ombygges og repareres, således at ammoniak fra produktionen i bygning 9 kan reduceres med 17,4 %, svarende til 336 kg.

Gyllekøling

Derudover etableres der gyllekøling i den stald til smågrise der renoveres. Gyllekølingen forventes at have en effektivitet i forhold til at reducere ammoniakfordampningen fra produktionen

⁸ Bekendtgørelse nr. 256 af lov om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin af den 8. marts 2013

⁹ Firmaet, der har overtaget Scan Aircleans patent på luftvaskeren har ikke ønsket at overtage forpligtelserne overfor Scan Aircleans tidligere kunder og deres anlæg, hvorfor der reelt set ikke er noget firma at indgå serviceaftale med for kunder som I/S Tornegård, der har et tidligere Scan Airclean anlæg. Der er derfor ikke andet valg end at tage anlægget ud af drift, hvis ikke det kan vedligeholdes.



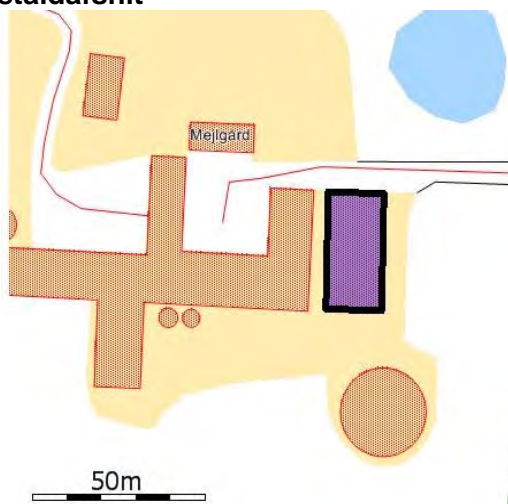
i bygning 6+7 på 25 % svarende til 65 kg. Alternativt til gyllekølingen kan renseren reducere med 21 % for at hente de i alt (336+65 kg) 401 kg.

Bedst tilgængelige foderteknologi

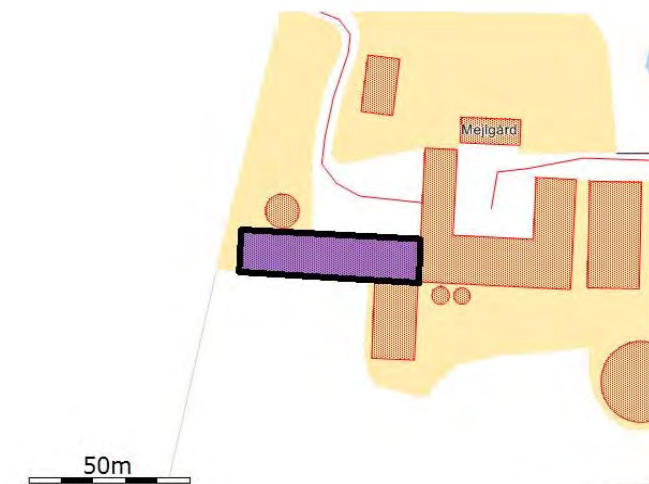
Der anvendes fasefodring med hjemmeblandet foder, der produceres i foderrummet af eget korn og indkøbt sojaskrå med tilsætning af mineraler og fytase (øger fosforets biologiske optagelighed i dyrene). Der anvendes 4 blandinger fra indsættelse ved 7,2 kg til afgang ved 110 kg. Den første blanding er tørfoder og anvendes de første 14 dage efter indsættelse. Derefter en anden tørfoderblanding i 3 uger hvorefter de sidste to blandinger er vådfoder iblandet valle.

Indholdet af fosfor i foderet ligger på 4,6 g P pr. FE for slagtesvinene og 5,3 g P pr. FE for smågrisene, svarende til normalt for 2011/2012.

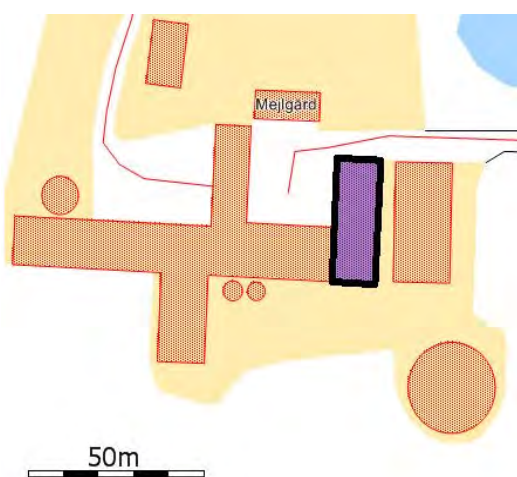
staldafsnit



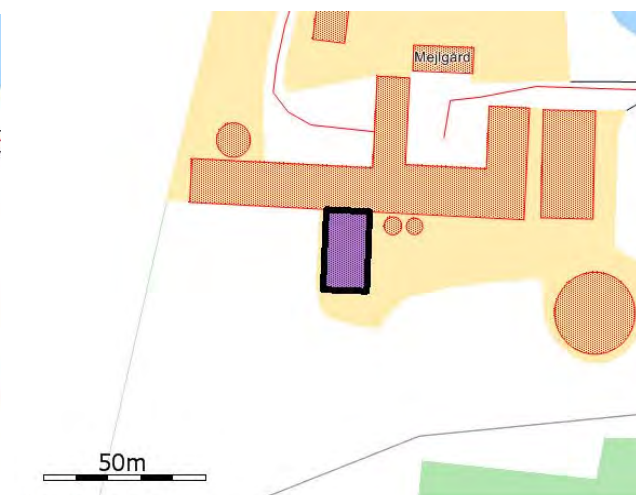
Navn: Slagtesvin Bygning 1



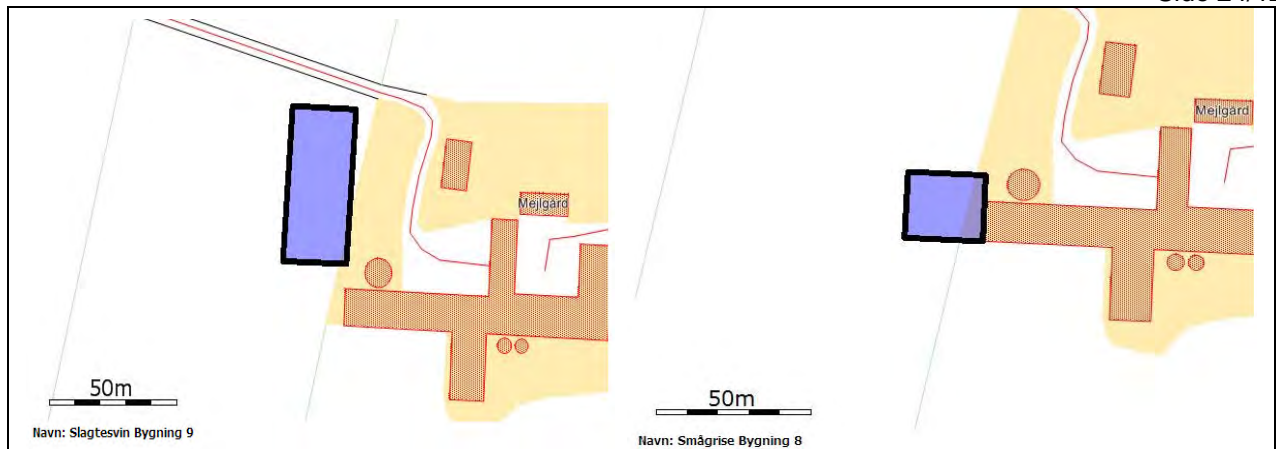
Navn: bygning 6+7



Navn: Slagtesvin Bygning 2



Navn: Slagtesvin Bygning 5



Kommunens vurdering

Kommunen skal på baggrund af ansøgningen foretage en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den fastlagte emissionsgrænseværdi for anlægget som helhed, og herefter stille nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier.

Det følger af Natur og Miljøklagenævnets praksis, at kommunen i sager om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbrugslovens § 11 eller § 12 skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", Miljøministeriet, Miljøstyrelsen 2010" ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg.

For disse teknikker og teknologier bliver der udarbejdet Teknologiblade. Ud fra disse teknologiblade vurderer Miljøstyrelsen, hvilken kombination af teknikker og teknologier, der efter en nærmere række kriterier, kan betegnes som værende BAT. Dette munder ud i, at der fastsættes vejledende emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, som er opnåelige ved anvendelse af BAT. Det er således ikke muligt at fastslå et bestemt BAT staldsystem, idet der i stedet udregnes et samlet BAT- emissionsniveau for hele anlægget, som skal overholdes.

Ved en samlet ny godkendelse, jf. husdyrgodkendelseslovens § 103, stk. 2, gælder kravet om anvendelse af BAT for både nye og eksisterende stalde. Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge vejledningen udregnes emissionsgrænser for de enkelte dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.

Der skal ikke etableres nye stalde, men da næsten alle staldbygningerne er etableret med fuldspaltegulv skal disse stalde gennemgå en ændring. I bygning 6 og 7 (smågrisestald) skal der laves godkendelsespligtige ændringer, mens de resterende fuldspaltegulve ændres til drænet gulv, som ikke er en godkendelsespligtig ændring.

Ændringen i staldene med fuldspalter laves for at opfylde krav til dyrevelfærd i 2015, og for at opfylde det generelle krav til reduktion i ammoniakfordampning.

Ammoniak

Horsens Kommune har, som ansøgers konsulent, beregnet og fastsat et BAT ammoniakemis-



sionsniveau ud fra nedenstående og under hensyntagen til vægtgrænser. Der er beregnet en ammoniak emissionsgrænseværdi for den samlede produktion på i alt 4.444 kg N pr. år (se bilag 7.6 for selve beregningen).

De vejledende emissionsgrænseværdier, som er anvendt er følgende:

Smågrise i eksisterende stald, toklimastald (7,2-38 kg)	0,043 kg N/gris
Smågrise i renoveret stald, toklimastald (7,2-38 kg)	0,037 kg N/gris
Slagtesvin i eksisterende stald, drænet gulv (38-110 kg)	0,4 kg N/svin
Slagtesvin i renoveret stald, drænet gulv (38-110 kg)	0,3 kg N/svin

Beregninger i IT-ansøgningen, viser at ammoniakfordampningen fra stalde på Brokhøjvej 31 er 3.908 kg og 535 kg fra produktionens samlede behov for opbevaringslagre til husdyrgødning. Samlet er der en ammoniakfordampning fra hele produktionen på 4.443 kg N pr. år, hvorved det kunne konstateres at BAT ammoniakemissionsniveauet for produktionen er opfyldt.

For at opfylde det beregnede emissionsniveau er der anvendt følgende virkemidler:

- Der er i slagtesvinestalden nr. 9 kemisk luftrensere hvormed der forventes 17,4 % ammoniakreducerede effekt, og dermed fjernes 336 kg N.
- Ved renovering af smågriseholdene nr. 6 og 7 etableres der gyllekøling der forventes at fjerne 65 kg N. Som alternativ til gyllekøling skal den kemiske luftrensere køre med en ammoniakreducerende effekt på 21 % og dermed fjerne i alt 401 (336+65) kg N.

Der er stillet vilkår til den anvendte teknik. Vilkåret er ændret lidt i forhold til et standardvilkår for en kemisk luftrensere, da anlægget er et eksisterende anlæg, hvor det ikke er muligt manuelt at aflæse pH, tryktab og vandforbrug. Ammoniakemissionen skal derfor beregnes på baggrund af syreforbruget, idet teorien siger at pr. liter forbrugt 96 % svovlsyre fjernes 0,49 kg ammoniak (NH₃-N).

Idet den faktiske emission ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg, finder kommunen i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning, at det ansøgte projekt overholder husdyrbrugslovens krav om at begrænse ammoniakemission fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT. Der stilles ikke yderligere vilkår vedr. BAT og ammoniak.

Fosfor

Ud fra Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier for fosfor skal der beregnes et BAT niveau for produktionen. De beregnede BAT- emissions grænseværdier for fosfor fremgår af nedenstående tabel.

Dyretype	BAT Kg P/DE	BAT Kg P/ha v/ 1,4 DE/ha
Slagtesvin	20,5	28,7
Smågrise	27,8	38,92

BAT- niveau for fosfor (Miljøstyrelsens vejledende standardkrav).

Ud fra tabellen kan der beregnes følgende BAT-niveau:

Smågrise: $87,29 * 27,8 = 2426,66$ kg P

Slagtesvin: $303,09 * 20,5 = 6213,35$ kg P

I alt = **8640,01 kg P**

I ansøgningen er gyllens fosfor indhold beregnet til **8414,37 kg P** årligt.



Idet fosforindholdet i gyllen i det ansøgte projekt er lavere end det der kan beregnes jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor, vurderes det at BAT- emissionskravet i forhold til fosfor er opfyldt.

I henhold til Natur og Miljøklagenævnets seneste afgørelser er det BAT, at anvende fasefodring og fytase. Både fasefodring og fytase tilsætning har en entydig positiv miljømæssig effekt, idet begge tiltag forbedrer grisenes næringsstofudnyttelse, således at der udskilles en mindre mængde næringsstoffer med gødningen

Det er i ansøgningen oplyst at der anvendes fasefodring til både smågrise og slagtesvin. Der er ikke stillet vilkår om anvendelse af fasefodring, idet ammoniakreduktionskravet er opfyldt og optimering af foderet ikke indgår i dette.

Det er også i ansøgningen oplyst at der anvendes fytase. Tilsætning af Fytase kan anvendes til at sikre en højere udnyttelse af fosforen, men idet Miljøstyrelsens BAT niveau for fosfor er overholdt, stilles der ikke krav om tilsætning af Fytase.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at ansøger anvender bedst tilgængelig teknik indenfor staldindretning idet det beregnede emissionskrav jf. Miljøstyrelsens opgørelsesmetode er overholdt. Det vurderes også at der anvendes BAT indenfor management og foder.

Der er stillet vilkår til anvendelse af staldtyper og virkemidler.

Ansøger har ønsket mulighed for at der kan tillades en +/- 10 % variation i ind- og afgangsvægten for dyrene, således at en evt. ændring vægten vil blive korrigeret i antal dyr, så der dermed vil være et uændret antal DE. Der er derfor indsendt en beregning, som viser konsekvensen af at ændre indgangsvægten fra 7,2 til 6 kg mod at sænke antallet af slagtesvin fra 10.800 stk. til 10.655 stk., og at ændre afgangsvægten fra 110 til 118 kg mod at sænke antallet af slagtesvin fra 10.800. stk. til 9.357 stk. Beregningerne viser at kg N og P ikke øges ved en ændring i ind- og afgangsvægten, når antallet af DE er uændret. Dette er derfor indarbejdet i vilkåret vedr. tilladt dyrehold, således at dette er mere fleksibelt.

2.2 Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøgers tekst

Svineproduktionen er placeret i landzone, med ca. 122 m fra eksisterende gyllebeholder til nærmeste nabo. Der er minimum 350 meter til nærmeste vandløb og natur, der kan være følsom overfor ammoniakpåvirkning. Derudover er der god afstand til nærmeste lokalplanlagte udvidelser af landsbyer og byzoner, samt større udviklingsområder.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Burgårdevej 33, 8740 Brædstrup, mens nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i Sønder Vissing by. Nærmeste byzone er Brædstrup. Se bilag 7.1 for afstandene fra anlægget til nærmeste omgivelser.

Omkring ejendommen er der registeret en del beskyttet natur, nærmeste naturområde er en §



3 sø der ligger i umiddelbar tilknytning til ejendommen. Vest og nord for ejendommen er der flere små § 3 områder, der er registreret som overdrev, mens nærmeste § 7 naturtype, er et overdrev, som ligger ca. 1,4 km sydøst for staldanlæggene

Nærmeste Natura 2000-område er 52 (Habitatområde H48, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen), ligger ca. 2,9 km nordøst for staldanlægget.

Kommunens vurdering

Anlæggets bygninger er samlet på Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup i Horsens Kommune og fremstår som en samlet enhed, idet alle bygninger er opført i tilknytning til hinanden og således udgør anlæggets bebyggelses- og færdselsarealer en hensigtsmæssig enhed.

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. Se bilag 7.4 der viser indretningen af bygningerne.

Der er stillet vilkår om at efterlade bygningerne i rengjort stand, idet eventuelle 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.

Det vurderes, at anlægget er godt lokaliseret, og at der gennem en miljøgodkendelse er muligt at stille vilkår som sikrer at husdyrproduktionen kan drives på stedet uden at der sker væsentlig påvirkning af omgivelserne. Vurderingen af de nødvendige vilkår for driften er vurderet i de efterfølgende afsnit.

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrbrugslovens §§ 6 og 8.

Ansøgers tekst

Husdyrbruget overholder gældende afstandskrav jf. husdyrbrugslovens § 6, stk. 1, nr. 1-4.

Der skal ikke opføres nyt i forbindelse med denne godkendelse, hvorfor der ikke er set på gældende afstandskrav i forhold til nybyggeri.

Kommunens vurdering

Se oversigtskort i bilag 7.2, for oplysninger om afstande til nærmeste omgivelser i relation til de faste afstandskrav der er i husdyrbrugslovens § 6.

Der skal ikke opføres nyt i forbindelse med denne godkendelse, hvorfor der ikke er set på gældende afstandskrav i forhold til nybyggeri.

Der er i 2011 indført nye afstandskrav i forhold til gyllebeholdere. Der skal fremadrettet være mere end 100 meter til nærmeste vandløb eller sø til en gyllebeholder. Kan dette ikke overholdes, skal der etableres alarm på beholderen. Er arealet derudover skrånende skal der også etableres en vold.



Ejendommens gyllebeholder på 2000 m³ ligger ca. 88 meter fra nærmeste beskyttede sø (mod nord). Syd for beholderen er der også en sø, hvor afstanden er ca. 95 meter, og her hælder terrænet mere end 6 grader til søen. Der er derfor krav om alarm og beholderbarriere.

Der blev i forbindelse med § 33 godkendelsen i 2004 stillet vilkår om etablering af en barriere ved beholderen, og der er derfor allerede tilbage i 2004 etableret en jordvold, der kan tilbageholde gylle ved en eventuel lækage. Der er efterfølgende også installeret alarm på beholderen. Dermed er kravene imødekommet.

Det vurderes at alle gældende afstandskrav er overholdt ved den nuværende og fremtidige indretning af ejendommen.

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøgers tekst

Der sker ingen ændringer i anlæggets bygningsmasse og eksisterende bygninger er lovligt opførte. Der vil derfor ikke ske ændringer i hvordan ejendommen påvirker landskabet.

Bygningernes størrelse, farver og materialer fremgår af bilag 7.4.

Kommunens vurdering

Ejendommen fremstår som en samlet enhed. Ejendommen ligger tilbagetrukket fra Brokhøjvej og er for en stor dels vedkommende afskærmet af beplantning, således at den ikke virker dominerende i landskabet.

Idet der ikke skal ændres på anlæggets ydre fremtoning, vurderes det at der ikke er ændret påvirkning af landskabet, hvorfor der ikke er stillet skærpede krav til dette.

2.3 Energi og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres i dette afsnit rede for husdyrbrugets energiforbrug (nuværende og forventet).

Ansøgers tekst

Energiforbrug på anlæg

Energiforbruget vil stige som følge af produktionsudvidelsen. Elforbruget fordeler sig på ventilation af stalde, foderfremstilling og belysning.

Type	Nudrift		Ansøgt Normtal
	Normtal	Forbrug (2011)	
EI (kWh)*	180.000	235.000	269.600



*Elforbrug anvendes primært til formaling af korn, fodertransport internt og ventilation.

I forhold til ventilationen er der et øget elforbrug i forhold til normtal i forbindelse med den etablerede syrescrubber på bygning 9 samt etablering af gyllekøling i bygning 6+7, da normtal er beregnet for produktionen uden syrescrubber og gyllekøling. Der er ikke særskilt måler på elforbruget til syrescrubbere eller gyllekølingen.

Der anvendes lidt fyringsolie til varmekanon til udtørring efter vask i toklimastaldene

Ejendommens primære opvarmnings kilde er halmfyret. Halmfyret opvarmer stuehuset, klimastaldene samt opvarmning af varmt brugsvand. Der bruges ca. 125 t halm om året.

Markdrift foregår ikke fra Mejlgård, og der er derfor ikke oplag af dieselolie, spildolie, handelsgødning eller kemikalier på ejendommen.

Energiforbruget bliver fjernaflæst månedligt, og opgørelsen tilsendes ejer, hvorfor denne fungerer som en separat journal over energiforbruget. Der anvendes koldt vand til vask af staldene, og udtørringen sker så vidt muligt ved naturlig udtørring af staldene efter vask, men i kolde eller fugtige perioder, eller såfremt stalden ikke er fuldt udtørret inden indsættelse af dyr, vil der blive anvendt en varmekanon af hensyn til dyrenes velfærd og trivsel. Alle stalde er isolerede.

Energiteknologi på anlæg

Ventilation

Ventilationen i de eksisterende stalde er styret efter vækstkurve og i forhold til temperatur i den pågældende stald (og fugt i stald nr. 8), hvilket sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen (maksimal- og minimaltemperatur) i staldene, minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation, og dermed mindskes elforbruget.

Ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) bliver rengjort i forbindelse med hver vask (pt. svarende til ca. 4 gange om året i slagtesvinestaldene og ca. 6,5 gang om året i klimastaldene). Vask af ventilationens mekaniske dele bliver ikke noteret i logbog.

Belysning

Der tændes kun lys ved fodring i bygning nr. 9 og efter behov, mens der i resten af bygningerne er naturligt lysindfald (vinduer), der dækker det lovpligtige krav til daglig belysning i trynehøjde. Der anvendes derfor kun den belysning, der er nødvendig, og ellers i forhold til det daglige arbejde i stalden. Belysningen i bygning nr. 9 er opsat med timer. Der er flere steder opsat lavenergibelysning.

Kommunens vurdering

Energiforbruget i ansøgt drift er baseret på normtal, og det fremtidige energiforbrug er ukendt, da normtallet er beregnet for produktionen uden syrescrubber og gyllekøling. Dermed er det også vanskeligt at vurdere om de beskrevne energireducerende tiltag er tilstrækkelige (rengøring af ventilationens mekaniske dele i forbindelse med hver vask, kontrol af ventilationsudstyr, lavenergibelysning m.v.), eller om der kunne optimeres yderligere.

Da energiforbruget i nudrift er væsentligt højere end det beregnede normtal, og idet der skal udvides i eksisterende bygninger, som delvis renoveres, kan det være fornuftigt at få foretaget en gennemgang af ejendommen af en energikonsulent, idet der kan være områder som endnu ikke er overvejet. Der er derfor stillet vilkår til dette.



I forhold til BAT og energi gælder det om at arbejde på at optimere energieffektiviteten på anlægget. Det vil sige at sikre at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel ventilationsanlæg – løbende kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt, samt at eventuel overskudsvarme udnyttes andre steder på anlægget. Endvidere kan det betragtes som BAT at registrere energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter, samt vælge udstyr med fokus på energibesparende egenskaber.

Ud fra ovenstående beskrivelse, stilles der vilkår om gennemgang af produktionsanlægget af en energikonsulent og med løbende fokus på energiforbruget vurderer Horsens kommunes, at der anvendes BAT indenfor energiforbrug.

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug (nuværende og forventet)

Ansøgers tekst

Vandforbrug på anlæg

Ejendommen forsynes med vand fra Sdr. Vissing vandværk. Det faktiske vandforbrug for nudrift, samt normtal for vandforbrug i både nudrift og ansøgt drift ses af nedenstående skema.

Vand inkl. drikkevandsspild (m³)	Nudrift Normtal/ forbrug 2011	Ansøgt
Drikkevand slagtesvin og smågrise inkl. drikkevandsspild m ³ *	6.970	7.344
Vask af stalde, m ³ slagtesvin + smågrise	513	1.052
Samlet årlig forbrug af vand m³	7.483 / 7.200*	8.396

*En del af vandet substitueres af valle i nogle af blandingerne. Det kan dog blive nødvendigt på sigt at undlade valle og anvende vand i alle blandinger. Derudover er der ikke i normtal medregnet vandforbruget til syreskrubere i bygning 9. Der er ikke særskilt måler til vandforbruget til syreskrubere.

For hvert hold grise der afgår fra en staldsektion iblødsættes stalden med koldt vand og vaskes med højtryksrensere og koldt vand.

Vandteknologi på anlæg

Der sker måling og registrering af vandforbruget hvert år i forbindelse med opgørelsen til årsregnskabet.

I staldanlæggene

Alle slagtesvinestaldene har ventiler placeret over krybbe, hvorfor der sker opsamling af eventuelt spildvand. I klimastaldene er der drikkepipler i trug med vådfodring, hvorfor al eventuelt drikkevandsspild effektivt bliver opsamlet og iblandet vådfoderet. Der er opsat supplerende vandforsyning i form af drikkekopper til smågrisene.

Der er opsat overbrusningsanlæg i næsten alle sektioner, og overbrusningsanlægget anvendes derfor som iblødsætningsanlæg før vask ved, at dyserne skiftes fra overbrusning til iblødsætning. Enkelte sektioner bliver dog iblødsat manuelt med højtryksrensere før vask. Der anvendes højtryksrensere og koldt vand til vask i staldene.



Kommunens vurdering

Vand leveres fra Sdr. Vissing vandværk, og det forventede vandforbrug svarer til normalt.

Ansøger har oplyst, at der føres regnskab med det faktiske forbrug, således at det er muligt at sammenholde bedriftens forbrug med det beregnede. Der er stillet vilkår om at opgørelsen indsendes til Horsens Kommune, og at der på anmodning skal kunne redegøres for forbruget.

Der er ingen ubenyttede brønde og borer på ejendommen, og der er ikke tilladelse til markvanding.

Horsens Kommune vurderer, at ansøger har indrettet sig og forholdt sig til mulighederne for at reducere vandforbruget. Det vurderes dermed at vandforsyningen er indrettet således at kravet om anvendelse af Bedste tilgængelige teknologi er overholdt.

2.4 Gener ved anlæg

2.4.1 Lugt

Der gøres i dette afsnit rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøgers tekst

Anlægget er placeret forholdsvis langt fra omkringliggende beboelser uden landbrugspligt. Placering af markører ses af bilag 7.1 vedr. beliggenhed.

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Tabeller for lugtberegninger fra ansøgningen ses nedenfor.

**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	877,40	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	672,89	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	332,46	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-165132	2288,22	Ja	Nej
ST-143652	2298,87	Ja	Nej
ST-143653	2298,06	Ja	Nej
ST-143654	2269,39	Ja	Nej
ST-143658	2332,85	Ja	Nej
ST-143659	2294,09	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-165132	1297,77	Nej	Nej
ST-143652	1243,95	Nej	Nej
ST-143653	1253,61	Nej	Nej
ST-143654	1302,62	Nej	Nej
ST-143658	1283,11	Nej	Nej
ST-143659	1315,60	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-165132	467,31	Nej	Nej
ST-143652	465,28	Nej	Nej
ST-143653	462,55	Nej	Nej
ST-143654	486,33	Nej	Nej
ST-143658	425,54	Nej	Nej
ST-143659	464,25	Nej	Nej

**Lugtemission fra produktioner**

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-165132	SvSm02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	6800,00	1210,00	27,35	0,00	5742,66	10391,48	0,00%	5742,66	10391,48
ST-143652	SvSI04	2095,00	550,00	40,70	0,00	6105,00	18315,00	0,00%	6105,00	18315,00
ST-143653	SvSI04	1690,00	445,00	32,93	0,00	4939,50	14818,50	0,00%	4939,50	14818,50
ST-143654	SvSI04	920,00	240,00	17,76	0,00	2664,00	7992,00	0,00%	2664,00	7992,00
ST-143658	SvSI02	6095,00	1607,00	118,92	0,00	17837,70	35675,40	0,00%	17837,70	35675,40
ST-143659	SvSm01	7200,00	1290,00	29,15	0,00	6122,34	11078,52	0,00%	6122,34	11078,52
	SvSm02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

Ventilationstyper og – afkast

Bygning	Ventilationstype	Ventilationsafkast antal	Ventilation Max (m ³ /time)	Ventilation Min (m ³ /time)
1	Undertryk	4	68.125	8.175
2	Ligetryk	2	55.000	6.600
5	Undertryk	2	30.000	3.600
6	Ligetryk	1	20.000	1.500
7	Undertryk, gulvudsugning	3	20.000	1.500
8	Undertryk diffus	4	67.500	4.500
9	Undertryk diffus/delrens	12	181.250	21.750
			441.875	47.625

Kommunens vurdering

Lugtemission fra anlægget er afhængig af staldsystemet, antal dyr på stald på et givet tidspunkt og vægten af disse dyr. Lugtens udbredelse i nærområdet er afhængig af anlægtes placering i forhold til landskabets udformning og hyppig 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.

Grænseværdierne er forskellige i forhold til, i hvilket område naboer er bosiddende. I byzone er grænseværdien 5 odour units (OUE)/m³, i samlet bebyggelse 7 OUE/m³ og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt) 15 OUE/m³.

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. 420 meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Sønder Vissing, som ligger ca. 1.300 meter væk. Der er ca. 2,2 km til nærmeste byzone, som er Brædstrup. Se i øvrigt også afsnittet beliggenhed og planmæssige forhold.

Ansøgningssystemet tager ikke hensyn til omkringliggende beboelser, hvor ejendommen er pålagt landbrugspligt. Disse naboer må ifølge lovgivningen derfor tolerere lugt, der kan være mere generende, set i forhold til beboelser på ejendommen uden landbrugspligt. Det betyder, at der ikke er vurderet på lugtpåvirkning af bl.a. Brokhøjvej 29, 8740 Brædstrup, idet denne er en ejendom, som er pålagt landbrugspligt.



Lugtemissionen for nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Der er i bilag 7.1 vist hvilket udgangspunkt der er anvendt i beregningerne. Det vurderes at placeringen af beregningspunkterne er korrekt.

Beregningerne foretaget herover viser, at lugtgenekriterierne er overholdt for alle tre kategorier (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, men der er dog stillet vilkår som sikrer at anlægget drives så lugtafgivelsen minimeres, og at kommunen såfremt der opstår lugtgener fra produktionen har mulighed for at håndhæve disse forhold.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, forventes der dog altid at være lugtgener. Disse må accepteres i landzonen. Det er kommunens vurdering, at ansøger tager tilstrækkeligt hensyn til omkringboende.

Vedr. værdiforringelse har Natur og Miljøklagenævnet i afgørelse nr. NMK-132-00559 bemærket at spørgsmålet om værdiforringelse af omkringliggende ejendomme efter nævnets opfattelse imidlertid ikke er et hensyn, der indgår i vurderingen af en ansøgning efter husdyrbrugloven.

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøgers tekst

Beskrivelse af støjkloder

Ejendommens støjkloder og driftstider er følgende:

Støjkilde	Placering	Driftstid	Støj ved kilden
Ventilationsafkast	På samtlige stalde	Døgnet rundt, men med varierende belastning	70 dB (A)
Male-/blande anlæg	Bygning 3	Efter behov	85 dB (A)
Fodrings tider	Svinestaldene	Grisene fodres ad.lib. og der er derfor ikke specifikke fodringstider	
Kompressor	I bygning 3	Efter behov	
Korntørringsanlæg	Bygning 3	Juli, august og september	85 dB (A)
Lastbiler m.v.	På kørselsveje, ved ind-/udleveringsramper	Normalt 6 – 19	85 dB (A)
Gylleudpumpning	Fortank	1-2 gange ugentlig	85 dB (A)

Staldene ventileres mekanisk (undertryks- og ligetryksventilation), og alle ventilationsafkast er



placeret over tagryg undtagen afkast fra den eksisterende smågrisestald, hvor afkast er placeret i taghøjde.

Der må forventes mere støj i forbindelse med udvidelse af produktionen, men støjpåvirkningen af omgivelserne vil pga. afstanden fortsat være svag, og støjniveauet overholder de vejledende grænseværdier for landbrugsdrift jf. Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984 om "Ekstern støj fra virksomheder".

Beskrivelse af driftsperiode

Ventilationsanlæg er i drift hele tiden – dog vil der i de varmeste perioder om sommeren være en øget ventilation i forhold til vinteren.

Støj i forbindelse med korntørring kan foregå i døgndrift fra juli til og med september.

Periodisk støj i forbindelse med foderfremstilling og fra kompressoren i foderrummet, der kører i forbindelse med udfodring. Male-/blande anlægget og kompressor kan dog ikke høres uden for ejendommen.

Desuden vil periodisk støj forekomme i forbindelse med transport af grise, foder og gylle, ved gyllepumpning, og når der blæses korn i de gastætte siloer ved høst.

Transport med dyr og foder sker hovedsageligt på hverdage fra kl. 06.00-20.00. Dog kan der komme udsving i forbindelse med ændrede rutiner på slagteri og i foderstofforretning. I perioder med udbringning af husdyrgødning kan dette ske døgnet rundt i en så kort periode som muligt i hhv. foråret og efteråret.

Beskrivelse af støjkildetiltag

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 vurdering

Imellem driftsbygningerne og nærmeste beboelse er der afskærmende beplantning. Det vurderes at beplantningen vil skærme mod eventuelle støjgener, og kommunen har i dag ikke modtaget klager over støj fra ejendommens drift. Det vurderes dermed, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegning.

På grund af ejendommens placering med få beboelser indenfor 500 meter fra ejendommen er der jf. § 11 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, kun fastsat standard vilkår vedrørende støj, som vil sikre, at såfremt der opstår støj gener, er det muligt at gribe ind.

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genegrænsende foranstaltninger.

Ansøgers tekst

Der er ikke og etableres ikke projektører til udendørs arbejdsbelysning. Der er dog orienteringslys ved stuehus og ved indgang til forrum i bygning 3, samt udendørsbelysning ved udleve-



ringsrampe, der tændes manuelt efter behov. Belysningen forventes ikke at være til gene for de omkringboende eller trafikken på Brokhøjvej, da ejendommen næsten er omkranset af beplantning.

Kommunens vurdering

Med baggrund i placeringen af den udendørs belysning i forhold til de omkringboende, og den skærmende beplantning omkring ejendommen, forventes lys ikke at give anledning til gener. Det vurderes ligeledes at belysningen ikke kan ses udenfor ejendommen.

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

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Fluebekæmpelse sker ved udsætning af gyllefluer i gyllekanalerne efter behov, og i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Der er opsat 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.

Beskrivelse af gener fra fluer

Det forventes som hidtil, at være en effektiv bekæmpelse af fluer i staldene og dermed vurderes udvidelsen ikke at give øgede gener i form af fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Der er opsat udvendige kasser med gift mod gnavere, og rottebekæmpelsen sker i samarbejde med Horsens Kommune.

Kommunens 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, hvor dyrene ikke er synlige fra vejen og således, at



der ikke opstår uhygiejniske forhold.

For at der fortsat kan være en effektiv bekæmpelse af fluer i staldene er der stillet vilkår om fluebekæmpelse.

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med høstarbejde. Gener i den forbindelse vurderes at være kortvarige. Korntørring og fremstilling af foder er ligeledes en mulig kilde til støvgener. Korntørring foregår dog i relativt begrænsede perioder.

Støvgener i forbindelse med foderfremstilling vil blive meget lave, da fremstillingen foregår i en lukket lade, og der fodres med vådfoder.

Generelt er støvgenerne minimale blot 50 m fra staldanlægget. Det vurderes derfor, at støv ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne.

Kommunens vurdering

Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning, at støv fra ejendommen ikke forventes at give anledning til væsentlige gener ved de nærmeste beboelser, idet anlægget er placeret minimum 140 meter fra nærmeste nabo, og der er afskærmende beplantning imellem de bygninger hvor der håndteres foder og nærmeste nabo. Udover dette er anlægget indrettet således, at håndtering af foder, som kan være en støvende aktivitet, overvejende foretages indendørs.

Miljøklagenævnet har i en afgørelse udtalt, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Dette tolker kommunen således at der i perioder må accepteres gener som f.eks. støv, støj og lugt.

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.

Det er vurderet, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, transportveje der bruges ved gylletransport samt mulige gener fra transporter og eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af tabellen nedenfor.



Der foretages i dag ca. 300 årlige gylletransporter. Efter udvidelsen forventes, at der foretages ca. 350 gylletransporter, hvoraf mange af transporterne ikke foregår på offentlige veje pga. den gode aroundering af arealerne omkring gyllelagrene.

Ca. 158 ha udbringningsarealer ligger placeret således at transport til disse arealer vil ske gennem Sdr. Vissing. Der er lejet opbevaringskapacitet på Sdr. Vissingvej 30 hvortil gylle kan transporteres på tidspunkter der er til mindst mulig gene for beboere i Sdr. Vissing. Ca. 190 transporter i alt vil foregå gennem Sdr. Vissing for at udbringe husdyrgødning på disse arealer heraf vil ca. 60 transporter (til lejet kapacitet) foregå i lukkede lastbiler.

Transporter med husdyrgødning, transport af korn og halm er sæsonbetonet. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året.

Transporter (årligt)	Tidsrum på dagen	Nudrift Antal	Ansøgt Antal
Gylletransport på offentlig vej v. 25 t/ læs		300	350
Levering af smågrise fra Tornegård	6-22	43	52
Afhentning af slagtesvin	6-22	52	52
Afhentning af døde dyr	6-22	52	52
Levering af sojaskrå og mineralblanding – fedt og grønpiller (råvarer alle)	6-22	18	18
Korntransport til silo	6-22	117	117
Halm		10	10
Valle	6-22	122	122
Brændstof		0	1
Øvrig tung transport		25	25
Total		739	799

De primære transportveje udenfor ejendommen samt ind og udkørsel fra ejendommen ses af situationsplan, bilag 7.8.

Kommunens vurdering

Kommunen skal i forbindelse med en ansøgning om etablering, udvidelse eller ændring af et husdyrbrug foretage en vurdering af transportforholdene på husdyrbruget, herunder hvorvidt kommunen vurderer, at der skal stilles vilkår til husdyrbrugets transport.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og henfører under færdsels og øvrige bestemmelser, der er fastsat af Justitsministeriet.

Husdyrbrugets trafikale belastning af omgivelserne skal derfor vurderes i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse, inden afgørelsen om godkendelsen træffes. Efter dette tidspunkt kan selve trafikken ikke reguleres af kommunen.



Til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel sker ved hovedindkørslen til Mejlgård, Brokhøjvej 31. Der er gode oversigtsforhold ved udkørsel til Brokhøjvej, og der er ikke andre ejendommen beliggende ved grusvejen til Brokhøjvej 31.

Det er primært antallet af transporter af gylle fra ejendommen der øges i ansøgt drift. Transporterne vil hovedsageligt foregå ad de veje, der er indtegnet på bilag 7.8, og mange af gylletransporterne (190 stk.) vil gå gennem Søndre Vissing by. Ved transport af husdyrgødning på offentlig vej gennem landsbyer kan det være relevant at vurdere om transporten sker under hensigtsmæssige forhold hvad angår transportform. Det er oplyst at ca. en tredjedel af transporterne gennem Søndre Vissing by vil foregå med lukket lastbil. Det er dog Horsens Kommunes vurdering, at da det er en væsentlig del af transporterne der skal gå gennem Søndre Vissing by, er der behov for at stille vilkår som vil reducere generne fra transporten. Der er derfor stillet vilkår om at der skal anvendes lukket vogn ved transport af gylle gennem Søndre Vissing by.

I forbindelse med gylleudbringning kan der forekomme kørsel i aften- og evt. også i nattetimerne. Dette er dog kun i ganske særlige tilfælde.

Det vurderes at udbringning i en kort periode, hvor der også køres i nattetimerne, i visse tilfælde kan være en fordel for omkringboende, frem for at udbringningen strækker sig over en længere periode. Det anbefales dog at omkringboende i sådanne tilfælde orienteres på forhånd, for at imødegå eventuelle klager.

Med hensyn til kørsel med eksterne transporter (herunder f.eks. levering af foder, levering og afhentning af grise, afhentning af døde dyr, og lignende) er dette afhængig af leverandørernes ruter. Da antallet af eksterne transporter ikke øges væsentlig, vurderer Horsens Kommune at der ikke er behov for at stille vilkår.

Det er kommunens vurdering på baggrund af ovenstående beskrivelse af transport og med det stillede vilkår for udbringning, at den ansøgte transport og udbringning ikke vil give anledning til unødige eller væsentlige gener, såfremt gældende lovgivning på området samt stillet vilkår overholdes.

2.5 Forurening

2.5.1 Spildevand

I dette afsnit gøres der rede for mængden af spildevand samt bortskaffelse heraf.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af spildevandsmængde

Ejendommen udleder ikke restvand før eller efter udvidelsen. Rengøringsvand og vandspild fra svineproduktionen opsamles i gyllebeholder og udsprede med gyllen.

Aflledning af tagvand fra eksisterende stalde, samles i et forsinkelsesbassin syd for Mejlgård og herfra ledes videre til samlebrønd på nabomarken mod syd i et 110 mm dræn og videre mod øst til udløb i Havbækken.

Syd for bygning 3 er der et befæstet areal på 200 m². Der er ikke afløb fra denne plads. Pladsen bruges til aflæsning af korn i høst. Når siloernes indføringssegle ikke kan følge med tip-



pes kornet på pladsen.

Ved gyllebeholderen er der en fast plads på ca. 40 m² med afløb til gyllebeholderen. Der forventes regnvand svarende til ca. 28 m³ vand om året fra dette befæstede areal.

Afløbsplan i forhold til tagrender og befæstede arealer er vedlagt som bilag 7.5.

Der forekommer ikke påfyldning og vask af sprøjteudstyr på ejendommen, da alt markarbejde håndteres på anden ejendom (Søndermarken 14).

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til godkendt nedsivningsanlæg. Sanitært spildevand fra toilet og bad i stalden ledes til trixtank og videre til godkendt nedsivningsanlæg

Beskrivelse af spildevands- tilledning og -afledning

I nedenstående skema fremgår typer af spildevand, opbevaring af spildevandet og hvor spildevandet udledes/afleveres.

Type	Opbevaring	Afleveres til
Vaskevand/spildevand	Gyllebeholder	Spredes ud på mark
Sanitært spildevand	Trixtank og godkendt nedsivningsanlæg	Dræn
Overfladevand		Dræn

Kommunens vurdering

Der drives ikke markdrift fra ejendommen, hvorfor der ikke opbevares sprøjtemidler på ejendommen, og ligeledes ikke tankes landbrugsmaskiner på anlægget. Der skal derfor hverken etableres vaskeplads eller tankningsplads til sprøjte eller maskiner.

Eneste befæstede arealer hvorpå der kan forekomme spild af forurenende stoffer er således på befæstet plads ved kornsiloerne og befæstet plads ved gyllebeholderen. Der er ikke afløb fra pladsen ved kornsiloerne, og pladsen ved gyllebeholderen er med afløb til gyllebeholderen.

Idet der ikke sker direkte udledning af overfladevand fra befæstet areal, hvor der kan forekomme spild, vurderer kommunen at håndteringen af restvand på disse pladser sker på forsvarlig vis.

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

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

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.



Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret.

De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:

Gyllelageret på Mejlgård udgøres af eksisterende gylletanke og gyllekanaler. Der er to eksisterende gylletanke på Dalgård, Brokhøjvej 30 (hvor der ikke er husdyrproduktion) på totalt 1200 m³. I nedenstående tabel findes en oversigt over opbevaringskapaciteten til Mejlgård efter uvidelsen.

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-110586	Lejet opbevaring Brokhøjvej 30, 500 m3	
LA-110588	Lejet opbevaring Brokhøjvej 30 - 700 m3	
LA-110589	Lejet opbevaring Smedebakken 7 - 700 m3	
LA-110594	Lejet opbevaring Nedenskovvej 6 - 500 m3	
LA-110595	Lejet opbevaring Sdr. Vissingvej 30 - 1200 m3	
LA-110596	Lejet opbevaring Kirstinelundsvej 2 - 1000 m3	
LA-96303	Eksisterende gyllebeholder 400 m3	
LA-96304	Eksisterende gyllebeholder 2000 m3	

Fordelingen af gyllen på de forskellige beholdere ses af nedenstående skema. Det ses endvidere, at ingen af beholderne er med teltdug, der etableres derfor flydelag af snittet halm, og der føres logbog over flydelaget, for såvel ejede som lejet beholdere. Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-110586	Nudrift	8,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	7,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-110588	Nudrift	12,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-110589	Nudrift	12,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-110594	Nudrift	8,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	7,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-110595	Nudrift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	17,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-110596	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-96303	Nudrift	7,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	6,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-96304	Nudrift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	29,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Der produceres ikke fast gødning på Mejlgård.



Placering af gyllebeholdere i forhold til ejendom, ses af bilag 7.7.

Beskrivelse af risici

Ingen bemærkninger

Beskrivelse af mulige uheld

Ingen bemærkninger.

Beskrivelse af risikominimering

Gyllebeholderne er underlagt 10-års beholderkontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de jævnligt kan tilses for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet for assistance.

Omkring den eksisterende gyllebeholder på 2000 m³ er der placeret en jordvold syd for tanken, hvor arealet skræner kraftigt ned mod Brokhøjvej 29 og den nærliggende sø. Formålet med jordvolden er, at den ved en eventuel lækage i gyllebeholderen, vil stoppe tilløb til søen eller naboen. Udover dette er der også installeret gyllealarm på beholderen, som vil sende en besked til driftsherrens mobil i tilfælde af lækage.

Før der bliver pumpet gylle fra forbeholder til gyllebeholder, kontrolleres det, om der er plads i gyllebeholderne. Derudover er der under pumpningen løbende opsyn. For at undgå forurening med gyllespild suges gyllen med sugekran. Kranen kan kun aktiveres ved tilstedeværelse, og når vognen er fuld, render overskydende gylle via kranen tilbage i gylletanken, hvorfor risikoen for spild af gylle er minimeret.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Ingen bemærkninger

Beskrivelse af opbevaring af foder

Opbevaring af korn sker i fire kornsiloer syd for smågrise/slagtesvinestalden. I bygningen ved siden af opbevares øvrige foderstoffer der bruges i de enkelte blandinger til svinene.

Kommunens vurdering

Der er ikke udarbejdet en beskrivelse af følgende forhold: risici, beskrivelse af mulige uheld samt gener i forbindelse med uheld.

Horsens Kommune vurderer med udgangspunkt i ansøgers ovenstående beskrivelse, at ejendommen er indrettet således at risikoen for uheld er minimeret. Udover dette er der udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, der indeholder oplysninger om procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe og/eller begrænse uheld, og indeholder oplysninger om hvilke personer, der skal alarmeres og hvordan. Den indeholder også relevante kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs og drænforhold og en opgørelse over materiel der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning, og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det omkringliggende miljø. Der er stillet vilkår om at der skal indsendes en kopi til Horsens Kommune.

**Placering af gyllebeholder ved skrånende arealer**

Opbevaring af flydende husdyrgødning er nærmere reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsens 10 kapitel 7. Herunder indeholder bestemmelsen i bekendtgørelsens § 19 nærmere regler om alarmsystemer, beholderbarrierer og terrænændringer for gyllebeholdere placeret i særlige risikoområder eller nær vandløb og søer. Risikoområder er i bekendtgørelsens § 3, nr. 21, defineret som områder, hvor terrænet skråner med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandløb eller søer med et areal større end 100 m².

Det er efter kommunens vurdering ikke nødvendigt at opstille yderligere vilkår i miljøgodkendelsen med henblik på at forhindre gylleudslip, idet de nødvendige krav til sikring mod gylleudslip følger af husdyrgødningsbekendtgørelsen kapitel 7.

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Endvidere redegøres der for egenkontrol og eventuelle alarmer tilknyttet produktionen.

Ansøger tekst:

Der frembringes følgende typer af affald på ejendommen:

Type	Opbevaring	Afleveres til
Døde dyr	Container	DAKA
Tomme medicinflasker og kanyler	Bygning 3 (forrum)	MOTAS
Olieaffald	Ingen	

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr lægges i container, der tømmes efter behov af DAKA. Større dyr placeres hævet over jorden dækket af kadaverkappe placeret ved gyllebeholderen på 2000 m³ indtil afhentning til destruktion af DAKA.

Beskrivelse af klinisk risikoaffald

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres til MOTAS. Opbevares i bygning 3 (forrum).

Beskrivelse af kemikalier herunder pesticider og olie-kemikalier

Markdriften foregår ikke fra Mejlgaard og derfor er der på ejendommen ikke oplag af dieselolie, spildolie, handelsgødning eller kemikalier.

Der er ingen oplag af fyringsolie på ejendommen. Såfremt der ønskes fyringsolietank (købt eller lejet) på ejendommen, vil den blive opsat i henhold til gældende lov.

I bygning 3 er der en dieselolietank på 1200 l. Dieselolie anvendes til varmekanon i forbindelse

¹⁰Bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



med udtørring af stierne efter vask inden indsættelse af nye dyr. Der tankes ikke landbrugsmaskiner på ejendommen.

Olieaffald opbevares i tromler i maskinhuset på Søndermarken 14, og afleveres til I/S RENO SYD.

Beskrivelse af øvrigt affald

Stalde og stuehus opvarmes ved hjælp af halmfyr. Halmen opbevares i bygning 4 (se bilag 7.3), og asken fra fyret bortskaffes ved at bringe det ud på ejendommens arealer. Inden udbringning opbevares asken i gyllebeholder.

Affaldscontainer til husholdningsaffald fra stuehus er placeret ved stuehus og afhentes af kommunalordning.

Beskrivelse af egenkontrol

Der føres forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der føres logbøger over flydelag på gyllebeholderne. Der føres driftsjournal i form af produktionsstyring med oplysninger og dokumentation for antal dyr flyttet til og fra ejendommen, antal dyr bortskaffet til destruktions samt antal og vægt af dyr sendt til slagteri.

Der udarbejdes medicinregnskab.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn, og hver dag tages en inspektionsrunde på ejendommen for at tjekke om anlæggene kører som de skal.

Herudover er der en række andre faste procedurer, som det dog ikke ønskes, at der skal føres journaler over, f.eks. vask af stalde og ventilatorer efter hvert hold.

Alarmer

Der er indrettet med alarmering når temperaturen i staldene er for høj og i forbindelse med tolt strømsvigt, hvor ventilationsanlæg, vandtildelingen, og foderanlæg ikke fungerer.

Der er endvidere alarm på gyllebeholderen på 2000 m³ der registrerer pludselig fald i beholderen, f.eks. ved en lækage.

Alarmerne er tilkøbt telefonservice.

Kommunens 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.

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

Da der ikke er markdrift fra ejendommen og dermed ikke oplag af farligt affald i form af kemikalier, pesticider, dieselolietank og lignede der vedrører markarbejdet, på ejendommen, er der ikke stillet vilkår vedr. dette.

Med den beskrevne indretning på ejendommen (herunder egenkontrol og alarmer), vurderes



det at der ikke vil være risiko for forurening af jord, overfladevand og grundvand, og at der anvendes BAT i forhold til håndtering af affald og kemikalier.

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniak tab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget. I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra et referencesystem.

Ansøgers tekst

Det generelle krav i husdyrbrugsloven til reduktion af fordampningen er 30 %, da ansøgningen er indsendt i 2012. Dette krav er gældende for alle stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde. Reduktionen er beregnet i forhold til et referencestaldsystem.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-703,90 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3098,04
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	809,61
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	535,43
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00



Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-143652	SvSI04	806,95	800,95	6,00	0,74%	0,00	0,00	0,00	800,95
		903,09	897,47	5,62	0,62%	0,00	0,00	0,00	897,47
ST-143653	SvSI04	650,95	646,11	4,84	0,74%	0,00	0,00	0,00	646,11
		728,51	723,97	4,54	0,62%	0,00	0,00	0,00	723,97
ST-143654	SvSI04	354,37	351,73	2,64	0,74%	0,00	0,00	0,00	351,73
		396,58	394,12	2,47	0,62%	0,00	0,00	0,00	394,12
ST-143658	SvSI02	2147,38	1769,60	377,78	17,59%	1230,14	-19,00	0,00	558,46
		2627,37	2167,79	459,58	17,49%	336,16	-5,19	0,00	1836,82
ST-143659	SvSm01	282,62	220,76	61,86	21,89%	0,00	0,00	0,00	220,76
		430,22	336,70	93,53	21,74%	0,00	0,00	0,00	336,70
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-165132	SvSm02	144,64	238,86	-94,23	-65,15%	0,00	0,00	0,00	238,86
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	406,32	317,99	88,33	21,74%	64,90	-0,91	0,00	254,00	
Sum	Nudrift	4386,91	4028,01	358,89		1230,14	-19,00	0,00	2816,87
	Ansejgt	5492,09	4838,04	654,07		401,06	-6,10	0,00	4443,08

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-143652	SvSI04	0,43	15,49
		0,48	15,27
ST-143653	SvSI04	0,43	15,49
		0,48	15,27
ST-143654	SvSI04	0,43	15,49
		0,48	15,27
ST-143658	SvSI02	0,11	4,06
		0,34	10,74
ST-143659	SvSm01	0,04	6,97
		0,05	7,50
	SvSm02	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-165132	SvSm02	0,08	14,74
		0,00	0,00
SvSm01	0,00	0,00	
	0,04	5,99	

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-165132	Nudrift Ansøgt	Gyllekøling Gyllekøling	0,00% 25,00%	0,00 8760,00	0,00 65,00
ST-143652	Ingen data				
ST-143653	Ingen data				
ST-143654	Ingen data				
ST-143658	Nudrift Ansøgt	Kemisk luftvasker Kemisk luftvasker	78,00% 17,40%	8760,00 8760,00	1230,00 336,00
ST-143659	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Der er etableret kemisk luftrensere i bygning 9 (slagtesvinestald) der har en ammoniakreducerende effekt på 17,4 %, og i forbindelse med renovering af bygning 6 og 7 (smågrisestald) forventes der at etablere gyllekøling. Alternativt til etablering af gyllekøling skal den kemiske luftrensere i bygning 9 have en ammoniakreducerende effekt på 21 %, og dermed fjerne de 65 kg N/år ekstra som gyllekøling vil fjerne.

De to gyllebeholdere på ejendommen er ikke overdækket.

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Der er ikke lavet fodertilpasninger til begrænsning af ammoniakfordampning, da det ikke har været muligt at hente de 400 kg N/år via proteinindholdet i foderet uden, at det ville give konsekvenser i tilvæksten hos svinene.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager

Der bruges ikke nogen teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra gyllebeholdere, da ingen af dem har fast overdækning.

Kommunens vurdering

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af en husdyrproduktion stilles der krav om at reducere ammoniakfordampningen i forhold til et fastlagt referencestaldsystem. Det generelle krav til reduktion af fordampningen er 30 %, da ansøgningen er indsendt i 2012. Dette krav er gældende for alle stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde. Kravet til reduktion af ammoniakfordampning er for Brokhøjvej 31 overholdt, se ovenstående tabel.

I det ansøgte projekt indgår der ikke opførelse af nye stalde, men der foretages godkendelsespligtige ændringer i bygning 6 og 7 (smågrisestald), der ændres fra stalde med fuldspaltegulve til toklimastalde med delvis fast gulv. I de øvrige eksisterende bygninger laves der ikke godkendelsespligtige ændringer udover udvidelsen af dyreholdet.

Beregning og gennemgang af BAT for staldanlæg ses af afsnit 2.1 "Dyrehold og management samt beregning af BAT", eller bilag 7.6.

For at opnå den beregnede ammoniakemission er der anvendt følgende virkemidler:

- Stalde til slagtesvin med fuldspaltegulve vil blive indrettes med drænet gulve. Der stilles



vilkår vedr. dette.

- Bygning nr. 9 (slagtesvinestald) er indrettet med kemisk luftrensere, som er oplyst at have 17,4 % ammoniakreducerende effekt ved 8760 driftstimer. Der stilles vilkår til dette.
- I bygning 6 og 7 forventes der at indrette med gyllekøling med en 25 % ammoniakreducerende effekt ved 8760 driftstimer, svarende til 65 kg N/år. Alternativt til dette skal den kemiske luftrensere i bygning 9 have en 21 % ammoniakreducerende effekt. Der er stillet vilkår vedr. dette.

Den ammoniakreducerende effekt opnås gennem en kemisk luftrensere som vasker afgangsluften med svovlsyre. Ansøgers konsulent har oplyst at der kan forventes en teoretisk og faktisk fjernelse af ammoniak fra afgangsluften med svovlsyre, hvor 1 mol svovlsyre binder 2 mol ammoniak. Dette medfører en fjernelse af 0,49 kg NH₃-N pr liter forbrugt 96 % svovlsyre.

Der skal ved en renseeffekt på 17,4 % opsamles i alt 336 kg NH₃. Det betyder at der kan beregnes et forventet forbrug af svovlsyre på 336 kg NH₃/0,49 kg NH₃-N pr liter = 686 liter svovlsyre.

Der skal ved en renseeffekt på 21 % opsamles i alt 400 kg NH₃. Det betyder at der må forventes et forbrug på 400 kg NH₃/0,49 kg NH₃-N pr liter = 816 liter svovlsyre.

Antallet af dyr, deres indgangs- og afgangsvægt samt foderets mængde og indhold af råprotein har betydning for ammoniakfordampningen fra stalden. Der er derfor stillet vilkår til dyrenes indgangs og afgangsvægte.

Fodring er ikke anvendt som et virkemiddel i forhold til at reducere ammoniakfordampningen, hvor der i stedet er anvendt normalt. Der er derfor ikke stillet vilkår til foderets indhold af råprotein.

1.1.1.1 Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøgers tekst

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	4443,08
Meremission fra stald og lager	1626,21

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Husdyrloven yder en særlig beskyttelse af visse udvalgte kvælstoffølsomme naturtyper (§ 7-områder). Nærmest område beskyttet efter husdyrlovens § 7 er et overdrev langs Havbækken syd for Sønderskov ca. 1400 m østsydøst for Mejlgård

Deposition af kvælstof på nærmeste naturområde beskyttet efter husdyrlovens § 7 er beregnet til 0,1 kg N/ha.

I følge Danmarks Miljøportal er det nærmeste kategori 3 naturområde placeret 572 m sydvest



for ejendommen. Der er i skema 43604 oprettet en fiktiv gyllebeholder til beregning af N-deposition for dette område. Nedenstående skema med maksimale depositioner er taget fra skema 43604.

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,2
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,4

Det generelle krav til reduktion af fordampningen er 30 %, da ansøgningen er indsendt i 2012. Dette krav er gældende for alle stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde. Reduktionen er beregnet i forhold til et referencestaldsystem.

Ansøger har opfyldt kravet ved at ændre fuldspaltegulve i slagtesvinestalden og smågrisestalden til henholdsvis drænede gulve og toklimastald med delvist fast gulv samt ved at anvende følgende virkemidler:

- Kemisk luftrensning
- Installere gyllekøling

Kommunens vurdering

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Husdyrloven yder en særlig beskyttelse af visse udvalgte kvælstoffølsomme naturtyper (de såkaldte § 7-områder). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 beskriver afskæringskriterierne for de tre kategorier af natur som er omfattet af beskyttelsen. Kategorierne og afskæringskriterierne gennemgås i de følgende afsnit og herefter vurderes udvidelsen på Brokhøjvej 31 i forhold til dem.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er defineret som habitatnatur, § 3-heder og § 3-overdrev, hvis disse ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder). Det nærmeste naturområde i kategori 1 er et surt overdrev (6230) som ligger indenfor Natura 2000-område nr. 52 og ca. 2,9 km fra staldene på Brokhøjvej 31.

Hvis et husdyrbrug medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, vil antallet af andre husdyrbrug, som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, være afgørende for hvor stor kvælstofdeposition, som kan tillades på overdrevet. I tabellen herunder opsummeres det, hvordan godkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier fastlægges.

Antal husdyrbrug (foruden Brokhøjvej 31)	For et ugræsset naturareal må totaldepositionen maksimalt være	For et afgræsset naturareal må totaldepositionen maksimalt være
Flere end ét	0,2 kg N/ha/år	0,3 kg N/ha/år
Netop ét	0,4 kg N/ha/år	0,5 kg N/ha/år
Ingen	0,7 kg N/ha/år	1,0 kg N/ha/år

For at fastsætte det konkrete krav, har kommunen undersøgt hvor mange husdyrbrug, der i øvrigt er placeret nær naturpunktet.



Øvrige husdyrbrug med mere end:				
Afstand fra naturpunkt (meter)	15 DE	45 DE	75 DE	150 DE
Under 200	0			
200-300		0		
300-500			0	
500-1000				Gudenåvej 32 (188,81 DE) (ca. 800 m sydvest for naturområdet)

Hvis et husdyrbrug med mere end 500 DE påvirker naturområdet med mere end 0,3 kg N/ha/år skal det uanset afstanden til naturområdet også medregnes i optællingen. Der er ingen sådanne husdyrbrug i området. Horsens Kommune har ikke oplysninger om at naturarealet er afgræsset, det kan derfor konkluderes, at Brokhøjvej 31 maksimalt må være kilde til en totaldeposition på naturarealet på 0,4 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er lobeliesøer, højmoser, heder der er større end 10 ha samt overdrev der er større end 2,5 ha, hvis disse ligger udenfor Natura-2000. Kommunen skal stille krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er defineret som heder, moser og overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens¹¹ § 3, men som ikke er omfattet af de to foregående kategorier. Ammoniakkfølsomme skove tilhører også kategori 3. Kommunen kan her stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Dette krav kan ifølge bekendtgørelsen lempes, men ikke skærpes.

Opsummering af afstande til de nærmeste naturområder, i de tre kategorier.

Se evt. kortbilag 7.16, 7.17 og 7.18.

	Nærmeste naturområde
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)	
Kvælstoffølsom habitatnatur [*])	Ca. 2,9 km nordøst for staldene på Brokhøjvej 31 ligger et surt overdrev. Ca. 2,0 km nordøst for den nærmeste del af anlægget (gylletanken på Sdr. Vissingvej 30) ligger et rigkær.
§ 3-heder (ikke habitatnatur)	Ca. 4 km nordøst for staldanlægget på Brokhøjvej 31 ligger en hede. Der er mere end 1,6 km til samtlige gylletanke.
§ 3-overdrev (ikke habitatnatur)	Ca. 2,9 km nordøst for staldanlægget på Brokhøjvej 31 ligger nærmeste overdrev. Der er mere end 1,6 km til samtlige gylletanke.
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)	

¹¹ Lovbekendtgørelse nr. 933 af 24. september 2009 om bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse



Højmoser	> 5 km
Lobeliesøer	> 5 km
§ 3-heder > 10 ha	3,2 km mellem hede og gylletanken på Sdr. Vissingvej 30
§ 3-overdrev > 2,5 ha	1,4 km mellem overdrev og staldene på Brokhøjvej 31 ca. 125 m mellem overdrev og gylletank på Smedebakken 7 ca. 100 m mellem overdrev og gylletank på Nedenskovvej 6
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)	
§ 3-hede	>1.000 m fra staldanlæg ligger en hede.
§ 3-mose	Ca. 360 m sydvest for staldanlæg ligger en mose.
§ 3-overdrev	Ca. 620 m sydøst for staldanlæg ligger et overdrev.
Ammoniakkfølsom skov	Ca. 560 meter sydvest for staldanlæg ligger en potentielt ammoniakfølsom skov.

*) De kvælstoffølsomme habitatnaturtyper fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

	Deposition	Beskyttelses-niveau jf. bekendtgørelsen	Vurderes beskyttelses-niveauet overholdt?
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)	Total-deposition (kg N/ha/år)	Total-deposition (kg N/ha/år)	
Kvælstoffølsom habitatnatur*)	Surt overdrev 0,0 Rigkær 0,0	0,4 kg	Ja
§ 3-heder (ikke habitatnatur)	0,0 ¹⁾		Ja
§ 3-overdrev (ikke habitatnatur)	0,0 ²⁾		Ja
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)	Total-deposition (kg N/ha/år)	Total-deposition (kg N/ha/år)	
Højmoser	0,0 ³⁾	1,0	Ja
Lobeliesøer	0,0 ³⁾		Ja
§ 3-heder > 10 ha	0,0		Ja
§ 3-overdrev > 2,5 ha	0,1		Ja
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)	Mer-deposition (kg N/ha/år)	Mer-deposition (kg N/ha/år)	
§ 3-hede	Ikke beregnet pga. stor afstand	1,0	Ja
§ 3-mose	0,2		Ja
§ 3-overdrev	Ikke beregnet pga. stor afstand		Ja
Ammoniakkfølsom skov	< 0,2 ¹⁾		Ja

1) Estimeret på baggrund at beregninger for naturområder som ligger tættere på kilden og i samme retning.



- 2) Beregnet i scenarieberegning (skema 54809)
- 3) Estimeret på baggrund af beregninger for andre naturområder samt den store afstand.

Alle afskæringskriterier i forhold til § 7-natur vurderes at være overholdt.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen er forpligtet til at vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitatdirektivforpligtelserne jf. habitatbekendtgørelsen. Dette indebærer at der, før der træffes afgørelse, skal foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering. Hvis denne viser at projektet vil skade området, må der ikke gives godkendelse til det ansøgte

Følgende fremgår af indledningen til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3:

”Det påhviler kommunen, som en del af denne vurdering, at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. For så vidt angår ammoniakpåvirkningen af ammoniakfølsom natur omfatter dette alene situationer, hvor naturområdet ikke er korrekt kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen, og Naturstyrelsen har oplyst, at områdets status i kortlægningen vil blive ændret i en kommende opdatering af kortlægningen. Bekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniakpåvirkningen er fastsat ud fra bedste videnskabelige viden, som sikrer, at med overholdelse af dette beskyttelsesniveau vil der ikke kunne påvises en biologisk ændring af naturområderne. Kommunen kan derfor kun give afslag i en situation, hvor det på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag kan dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af dette naturområde, selvom beskyttelsesniveauet i denne bekendtgørelse er overholdt.”

Kommunen har ikke viden om at kortlægningen for området ikke skulle være korrekt og jf. bekendtgørelsen skal der derfor ikke foretages yderligere vurdering. Horsens Kommune vurderer dog, at habitatbekendtgørelsens krav om vurdering ikke er opfyldt alene ved en sikring af, at de fastsatte afskæringskriterier er overholdt. Vurderingen skal være konkret og tage udgangspunkt i, hvilke naturtyper der er tale om og hvor sårbare de er overfor tilførsel af luftbåret kvælstof. I det følgende foretages derfor en opsummering af de oplysninger som skal indgå i den konkrete vurdering.

Nærmeste Natura 2000 område er nr. 52 (Habitatområde H48, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen samt Fuglebeskyttelsesområde F33, Salten Langsø og F35, Mossø), som ligger ca. 2,1 km fra den nærmeste del af anlægget (en lejet gyllebeholder) og ca. 2,9 km fra den nærmeste staldbygning på Brokhøjvej 31.

Udpegningsgrundlaget for henholdsvis habitatområdet og fuglebeskyttelsesområdet kan ses på Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Natura2000>).

På baggrund af den store afstand og den beregnede ammoniakdeposition vurderes produktionen på Brokhøjvej 31 ikke at påvirke Natura 2000-områder væsentligt.

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

Af EF-habitatdirektivets¹² bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habi-

¹² Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer



tatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

DCE, Aarhus Universitet har udgivet en rapport med data fra den nationale artsovervågning (2004-2011). Resultatet viser, at flere arter af flagermus samt odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø samt markfirben kendes fra området omkring Brokhøjvej 31. Horsens Kommune kan ikke supplere med konkret kendskab til forekomster af bilag IV-arter i anlæggets omgivelser.

På baggrund af den beregnede kvælstofdeposition vurderes udvidelsen på Brokhøjvej 31 hverken at ville forringe tilstanden i de omkringliggende beskyttede naturområder eller potentielle levesteder udenfor de beskyttede naturområder. Horsens Kommune vurderer derfor, at projektet kan realiseres uden hverken at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for beskyttede arter af planter eller dyr.

Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke af husdyrlovens § 7

Kommunen er forpligtet til at varetage at beskyttede naturområder,¹³ (§ 3-områder), sikres imod indgreb som medfører en tilstandsændring. Der skal derfor jf. naturbeskyttelsesloven foretages en vurdering af, om den ansøgte udvidelse kan realiseres uden af medføre en tilstandsændring. På baggrund af de beregnede depositioner vurderes den ansøgte produktion ikke at medføre tilstandsændringer i § 3-beskyttede naturområder nær anlægget.

Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at den ansøgte produktion med dets ammoniakemission ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-områder samt at afskæringskriterierne for § 7-natur er overholdt.

Det vurderes yderligere at bilag IV-arters yngle- og rastesteder ikke at ville påvirkes negativt samt at Natura 2000 områder og disses udpegningsgrundlag ikke vil blive påvirket væsentligt af den ansøgte produktion.

Der vurderes derfor ikke at være behov for at stille skærpede vilkår vedr. anlægget.

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst

Udbringningsarealerne udgør i alt 530,32 ha, hvoraf de 398,34 er ejede og forpagtede arealer, mens de resterende 131,98 er aftalearealer.

Sædskiftet på de ejede og forpagtede arealer er referencesædskiftet S2 og S4, hvor S2 udgør

¹³ Lovbekendtgørelse nr. 933 af 24. september 2009 om bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse



lerjordsarealer og S4 sandjordsarealer.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbekendtgørelsens. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmoni tal på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efter afgrøder udover PD-krav: **16 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Udbringningsarealer – Ejede og forpagtede (se nedenstående tabel)

Nedenstående tabel viser mark nr., størrelsen på markerne, om arealet er drænet og jordbundstypen. Udover dette ses der også om arealet er beliggende i fosforklasse, nitratklasse og/eller nitratfølsomt område (NFI).

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Udbringningsarealerne fremgår af bilag 7.9.

Liste med ejere af arealerne fremgår som bilag 7.10.

**Udbringingsarealer**

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	Gvand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0a	4,44	Ja	J85	Nej	S2	S2	4,44	0,00	0,00	0,00	4,44*	0,00	4,44	0,00	0,00
1-0b	16,55	Ja	J85	Nej	S2	S2	16,55	0,00	0,00	0,00	16,55*	0,00	16,55	0,00	0,00
1-0c	1,81	Ja	J85	Nej	S2	S2	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00
1-0d	7,00	Ja	J85	Nej	S2	S2	7,00	0,00	0,00	0,00	7,00*	0,00	7,00	0,00	0,00
2-0	33,11	Ja	J85	Nej	S2	S2	33,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,11	0,00	0,00
3-0a	11,81	Nej	J84	Nej	S4	S4	11,81	0,00	0,00	0,00	0,00	11,81	0,00	0,00	0,00
4-0a	8,43	Nej	J84	Nej	S4	S4	8,43	0,00	0,00	0,00	0,00	8,43	0,00	0,00	0,00
4-0b	14,71	Nej	J84	Nej	S4	S4	14,71	0,00	0,00	0,00	0,00	14,71	0,00	0,00	0,00
5-0a	13,72	Ja	J85	Nej	S2	S2	13,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,72	0,00	0,00
5-0b	7,93	Nej	J84	Nej	S4	S4	7,93	0,00	0,00	0,00	7,93*	7,93	0,00	0,00	0,00
6-0	32,71	Ja	J85	Nej	S2	S2	32,71	0,00	0,00	0,00	0,00	32,69	0,00	0,02	0,01
7-0a	12,04	Ja	J85	Nej	S2	S2	12,04	0,00	0,00	0,00	12,04*	12,04	0,00	0,00	0,00
7-0b	22,66	Nej	J84	Nej	S4	S4	22,66	0,00	0,00	0,00	22,66*	22,66	0,00	0,00	0,00
7-0c	3,67	Ja	J85	Nej	S2	S2	3,67	0,00	0,00	0,00	3,67*	3,53	0,00	0,13	0,00
7-0d	1,47	Ja	J85	Nej	S2	S2	1,47	0,00	0,00	0,00	1,47*	1,47	0,00	0,00	0,00
7-0e	7,52	Nej	J84	Nej	S4	S4	7,52	0,00	0,00	0,00	7,52*	7,52	0,00	0,00	0,00
8-0a	21,44	Ja	J85	Nej	S2	S2	21,44	0,00	0,00	0,00	0,00	20,57	0,00	0,86	0,01
8-0b	2,23	Ja	J85	Nej	S2	S2	2,23	0,00	0,00	0,00	2,23*	2,23	0,00	0,00	0,00
10-0a	6,58	Nej	J84	Nej	S4	S4	6,58	0,00	0,00	0,00	0,00	6,58	0,00	0,00	0,00
10-0b	21,97	Nej	J84	Nej	S4	S4	21,97	0,00	0,00	0,00	0,00	21,97	0,00	0,00	0,00
10-1a	7,93	Nej	J84	Nej	S4	S4	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	7,93	0,00	0,00	0,00
10-1b	0,99	Nej	J84	Nej	S4	S4	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00
11-0a	11,85	Ja	J85	Nej	S2	S2	11,85	0,00	0,00	0,00	0,00	11,80	0,00	0,05	0,01
11-0b	6,47	Ja	J85	Nej	S2	S2	6,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47	0,00	0,00
11-0c	3,42	Ja	J85	Nej	S2	S2	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,42	0,00	0,00
13-0a	16,02	Nej	J83	Nej	S4	S4	16,02	0,00	0,00	0,00	16,02*	16,02	0,00	0,00	0,00
13-0b	3,85	Nej	J83	Nej	S4	S4	3,85	0,00	0,00	0,00	3,85*	3,85	0,00	0,00	0,00
13-0c	2,67	Nej	J84	Nej	S4	S4	2,67	0,00	0,00	0,00	2,67*	2,67	0,00	0,00	0,00
13-0d	3,13	Nej	J84	Nej	S4	S4	3,13	0,00	0,00	0,00	3,13*	3,13	0,00	0,00	0,00
13-0e	0,87	Nej	J84	Nej	S4	S4	0,87	0,00	0,00	0,00	0,87*	0,87	0,00	0,00	0,00
13-0f	6,11	Ja	J85	Nej	S2	S2	6,11	0,00	0,00	0,00	6,11*	6,11	0,00	0,00	0,00
13-1	2,54	Nej	J83	Nej	S4	S4	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	0,00	0,00	0,00
14-0	7,37	Nej	J83	Nej	S4	S4	7,37	0,00	0,00	0,00	0,00	7,37	0,00	0,00	0,00
14-1a	17,09	Nej	J84	Nej	S4	S4	17,09	0,00	0,00	0,00	0,87	17,09	0,00	0,00	0,00
14-1b	16,81	Nej	J84	Nej	S4	S4	16,81	0,00	0,00	0,00	0,00	16,81	0,00	0,00	0,00
20-0	2,07	Nej	J84	Nej	S4	S4	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00
21-0	1,39	Nej	J84	Nej	S4	S4	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	0,00
22-0	3,15	Ja	J85	Nej	S2	S2	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	1,64
42-0	0,81	Nej	J84	Nej	S4	S4	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00
44-0	0,91	Nej	J84	Nej	S4	S4	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00
45-0	0,32	Ja	J85	Nej	S2	S2	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
46-0	0,39	Ja	J85	Nej	S2	S2	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
47-0	1,99	Ja	J85	Nej	S2	S2	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,99
48-0	1,13	Ja	J85	Nej	S2	S2	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13
49-0	1,62	Ja	J85	Nej	S2	S2	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	1,62
55-0	0,93	Ja	J85	Nej	S2	S2	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,93
62-0	1,31	Ja	J85	Nej	S2	S2	1,31	0,00	0,00	0,00	1,31*	0,00	0,00	0,00	1,31
9-0b	15,98	Nej	J84	Nej	S4	S4	15,98	0,00	0,00	0,00	0,00	15,98	0,00	0,00	0,00
11-0d	6,07	Ja	J85	Nej	S2	S2	6,07	0,00	0,00	0,00	6,07*	0,00	6,07	0,00	0,00
40-0	1,35	Nej	J84	Nej	S4	S4	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00
Total	398,34						398,34	0,00	0,00	0,00	126,41	293,83	92,58	3,47	9,37

**Udbringingsarealer – aftalearealer (se nedenstående tabel)****Aftalearealer**

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
301-0	4,96	Nej	Nej
302-0	8,10	Nej	Nej
303-0	9,92	Nej	Nej
306-0	14,15	Nej	Nej
314-0	1,89	Nej	Nej
315-0	3,26	Nej	Nej
316-0	3,92	Nej	Nej
317-0	1,63	Nej	Nej
504-0	2,63	Nej	Nej
505-0	1,27	Nej	Nej
506-0	4,49	Nej	Nej
507-0	1,40	Nej	Nej
509-0	14,42	Nej	Nej
510-0	1,61	Nej	Nej
511-0	10,21	Nej	Nej
512-0	4,27	Nej	Nej
513-0	0,66	Nej	Nej
514-0	0,94	Nej	Nej
520-0	4,38	Nej	Nej
601-0	0,36	Nej	Nej
602-0	2,43	Nej	Nej
605-0	6,95	Nej	Nej
701-0	26,96	Nej	Nej
519-0	1,13	Nej	Nej
Total	131,98		

Kommunens 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 udbringingsarealerne giver anledning til, og om denne er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Arealerne ligger arronderet omkring ejendommen, og til udspreddning af det producerede husdyrgødning er opgivet et samlet areal på 530,32 ha. Det ejede og forpagtede areal udgør 398,34 ha. Det resterende areal på 131,98 ha udgøres af aftalearealer.

På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 1,38 DE/ha.
På aftalearealerne udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha.

Udbringingsarealerne fremgår af bilag 7.9.



Udbringningsarealerne er JB3, JB4 og JB5, og alle markerne med undtagelse af to marker (ca. 28,66 ha) dyrkes jf. ansøgningen med hhv. S2 og S4 sædskifte (svinebrugssædskifte). Disse sædskifter indeholder som udgangspunkt minimum 14 % efterafgrøder.

Sædskiftet er ikke brugt som virkemiddel til at reducere udvaskningen af kvælstof fra markerne, og der skal dermed ikke stilles vilkår om dette.

Vurderingen af arealernes sårbarhed overfor tilførsel af næringsstoffer er foretaget i efterfølgende afsnit, hvor Horsens Kommune også har foretaget en konkret vurdering om produktionsbelastning af Randers Fjord.

Vurdering af hvorvidt aftalearealerne vil udløse krav om en § 16 arealgodkendelse er også foretaget i efterfølgende afsnit.

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst

I nedenstående tabeller gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den tilladte (nudrift) og den ansøgte produktion.

Nudrift:

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Mejlgård	Svinegylle	26831,84	5917,85	0,00	260,54
Mejlgård	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Mejlgård	Svinegylle	27701,04	6619,75	0,00	301,59
Mejlgård	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Mejlgård	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Mejlgård	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Mejlgård	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Mejlgård	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Mejlgård	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Mejlgård	Kvæggylle	1012,00	260,00	10,12
Mejlgård	Dybstrøelse	315,00	58,00	3,15

Afsat husdyrgødning



Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Mejlgård	Svinegylle	10861,00	2028,00	0,00	96,72

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	315,00	58,00	0	3,15
Kvæggylle	1012,00	260,00	0	10,12
Svinegylle	43671,88	10509,60	0	465,41
Total	44998,88	10827,60	0	478,68

Beregning af harmoni tal

Harmoni tal: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Mejlgård	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Mejlgård	Svinegylle	35140,72	8414,37	0,00	390,37
Mejlgård	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Mejlgård	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Mejlgård	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Mejlgård	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Mejlgård	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Mejlgård	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00
Mejlgård	Svinegylle	26831,84	5917,85	0,00	260,54

Tilført husdyrgødning

Ingen

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Mejlgård	Svinegylle	439,36	106,30	0,00	5,00
Mejlgård	Svinegylle	5272,31	1275,61	0,00	60,00
Mejlgård	Svinegylle	2636,16	637,80	0,00	30,00
Mejlgård	Svinegylle	527,22	127,56	0,00	6,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	53097,51	12184,95	0	549,91
Total	53097,51	12184,95	0	549,91

**Beregning af harmoni tal**

Harmoni tal: 1,4 DE/ha

Harmoniforholdet for bedriftens arealer er på: 1,38DE/ha i ansøgt drift

Der produceres gylle på anlæggene Søndermarken 12A og 14, samt Brokhøjvej 31, som udbringes på arealerne svarende til i alt 650,91 DE i ansøgt drift.

Deraf afsættes der husdyrgødning svarende til i alt 101 DE. Da arealerne vurderes til at kunne modtage 1,4 DE/ha er der mulighed for at afsætte mere husdyrgødning end de 101 DE til aftalearealerne.

Arealerne vurderes efter at kunne modtage 1,4 DE/ha. Husdyrgødningen afsættes til de adresser der fremgår af nedenstående skema.

Navn	Adresse	Antal hektar	Antal DE
Tage Hedegaard	Burgaardevej 35, 8740 Brædstrup	47,83	60,00
Jens Gustav Svendgaard	Pindebakken 16, 8740 Brædstrup	27,47	30,00
Skovslund Aps	Kirstinelundsvej 2, 8740 Brædstrup	26,96	37,00
Bent Svendgaard	Vestermarksvej 1, 8740 Brædstrup	58,17	80,00

Aftalearealerne er sammen med ejede og forpagtede arealer fuldt tilstrækkelige til at udbringe gyllen fra alle ejendomme under bedriften I/S Tornegård. Alle ejede og forpagtede arealer vurderes til at modtage 1,38 DE/ha, og gylleaftalearealer vurderes til at modtage 1,4 DE/ha.

Under bedriften drives flere arealer med afgræsning og slæt. På disse arealer er der indgået græsningsaftale med Preben Andersen, Søndermarken 7, 8740 Brædstrup. Arealerne er ikke udbringningsarealer i miljøgodkendelsen, men modtager husdyrgødning fra ammekvæg svarende til 10 dyreenheder, afsat ved afgræsning på arealerne. Arealerne udgør i alt 15,28 ha. Dvs. at ammekøerne indgår i gødningsregnskabet, men alt gødning afsættes til afgræsningsarealerne som ikke er en del af udbringningsarealerne i denne godkendelse.

Der modtages ikke anden organisk gødning i form af slam eller lignende.

Udbringningsteknologi

Husdyrgødningen bliver udbragt i henhold til godt landmandsskab og foregår i videst mulig omfang under hensyntagen til naboer, byområder, nærliggende naturområder m.v. Der overholdes gældende lovgivning på området.

Håndtering af gylle, herunder påfyldning af gyllevogn m.v., foregår under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.

En stor del af gyllen forventes udbragt om foråret. Det resterende udbringes i august og oktober. Det tilstræbes at udbringe gyllen lige før den forventede maksimale afgrødevækst, hvor den største optagelse af næringsstoffer finder sted.

Gyllen køres ud med gyllevogn med slæbeslanger. Udbringning af gylle på sort jord og græsmarker sker ved nedfældning. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen, sne-



dækket eller stærkt hældende arealer. Der holdes som minimum de lovpligtige 10 meter randzoner til vandløbene.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset til afgrødernes forventede behov. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse. Ifølge BREF og Miljøstyrelsens BAT standardvilkår betegnes ovenstående som bedst tilgængelig udbringningsteknik.

Aske fra eget halmfyrt opbevares i gyllebeholdere indtil udbringning.

Opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Der produceres ca. 8.298 m³ gylle inkl. drikkevandsspild på ejendommen jf. nedenstående beregning.

Dyretype	Antal dyr	Produktion m ³ gylle pr enhed	Samlet mængde m ³
Slagtesvin	10.800	0,50	5.400
Smågrise	14.000	0,197	2.758
Regnvand fra pladser			140
Gylle til opbevaring i alt			8.298

Der er opbevaringskapacitet på i alt 7.000 m³, svarende til ca. 10 måneders produktion af husdyrgødning, se også afsnit 2.5.2 "Husdyrgødning og foder". Der er dermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet, da tilstrækkelig opbevaringskapacitet vurderes at være 9 måneders produktion af gylle.

Kommunens vurdering

I forhold til vurdering af om der anvendes BAT i forhold til udbringningsteknologi har Miljøstyrelsen i efteråret 2009 vurderet, at med serien af gennemførte vandmiljøplaner samt ammoniakbehandlingsplanen er en stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniak tabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.

For udbringning af gylle gælder således, at gyllen som minimum skal udbringes med slanger og dermed ikke må bredspredes. Endvidere skal gyllen på sort jord være nedbragt senest 6 timer efter udbringning, og fra 1. januar 2011 gælder desuden, at udbringning i sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning. Miljøstyrelsen vurderer således, at danske landmænd allerede i kraft af danske lovreguleringer overholder kravene til BAT for udbringning og opbevaring. Det vurderes at ansøger ved overholdelse af lovkrav lever op til BAT i forhold til udbringning af husdyrgødningen.

I forhold til en vurdering af BAT ved opbevaring af husdyrgødning, er der taget udgangspunkt i de generelle regler som er gældende i Danmark, bl.a. at disse er typegodkendte, kontrolleres hvert 10 år og at der kun omrøres gyllen forud for udkørsel af. Det er vurderet at der med overholdelse af disse regler anvendes BAT.

Der er i de øvrige afsnit stillet vilkår vedr. udbringningsmængden af hhv. fosfor og kvælstof samt DE/ha. Se evt. vilkårslisten forrest i godkendelsen.



Derudover er der også i de følgende afsnit taget stilling til hvorvidt aftalearealer skal have en § 16 godkendelse. Der er stillet vilkår om tilladt afsætning til modtagerne af husdyrgødningen, som sikrer at grundlaget for godkendelsen fastholdes..

Da arealerne ligger i et område, hvor der er fokus på fosfortilførslen, vurderes det at der skal stilles et vilkår om at der ikke kan udbringes slam på ejendommens udbringingsarealer.

Ovenfor er der redegjort for at der er opbevaringskapacitet på ejendommen til 10 måneder, hvilket vil sikre at gødningen kan udbringes på det optimale tidspunkt i forhold til planternes udnyttelses evne.

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit omhandler nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

Ud fra forskellige arealers forskellige evne til at reducere nitrat på det udvaskede kvælstofs vej fra marker til sårbare Natura 2000-vandområder, har Staten foretaget en udpegning af områder, hvor der ikke vurderes at ske mere end en 75 % reduktion før kvælstoffet når recipienten. Disse områder er – afhængigt af reduktionsevnen – kategoriseret i de såkaldte nitratklasser hhv. 1, 2 og 3. For udbringingsarealer beliggende i områder med nitratklasse 1-3 skal der i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen være et lavere husdyrtryk, end de generelle harmoniregler giver mulighed for – eller anvendes bestemte virkemidler, som mindsker kvælstof tabet.

DE reduktionsprocent: 100 %

Beregning af maksimalt dyretryk DEmax og det reelle dyretryk DEreel for ansøgt drift:

DEmax: 1,4 DE/ha.

DEreel: 1,38 DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DEmax uden virkemidler og kg N/ha DEreel med virkemidler):

KgN/ha DEmax: 57,7 kg N/ha.

KgN/ha DEreel: 52,9 kg N/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.



Ansøgt	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)
<ul style="list-style-type: none">• 1-0a: 46 mg nitrat pr. liter.• 1-0b: 46 mg nitrat pr. liter.• 1-0d: 46 mg nitrat pr. liter.• 5-0b: 51 mg nitrat pr. liter.• 7-0a: 46 mg nitrat pr. liter.• 7-0b: 51 mg nitrat pr. liter.• 7-0c: 46 mg nitrat pr. liter.• 7-0d: 46 mg nitrat pr. liter.• 7-0e: 51 mg nitrat pr. liter.• 8-0b: 46 mg nitrat pr. liter.• 13-0a: 62 mg nitrat pr. liter.• 13-0b: 62 mg nitrat pr. liter.• 13-0c: 51 mg nitrat pr. liter.• 13-0d: 51 mg nitrat pr. liter.• 13-0e: 51 mg nitrat pr. liter.• 13-0f: 46 mg nitrat pr. liter.• 14-1a: 51 mg nitrat pr. liter.• 11-0d: 46 mg nitrat pr. liter.	<ul style="list-style-type: none">• 1-0a: -3 mg nitrat pr. liter.• 1-0b: -3 mg nitrat pr. liter.• 1-0d: -3 mg nitrat pr. liter.• 5-0b: -3 mg nitrat pr. liter.• 7-0a: -3 mg nitrat pr. liter.• 7-0b: -3 mg nitrat pr. liter.• 7-0c: -3 mg nitrat pr. liter.• 7-0d: -3 mg nitrat pr. liter.• 7-0e: -3 mg nitrat pr. liter.• 8-0b: -3 mg nitrat pr. liter.• 13-0a: -4 mg nitrat pr. liter.• 13-0b: -4 mg nitrat pr. liter.• 13-0c: -3 mg nitrat pr. liter.• 13-0d: -3 mg nitrat pr. liter.• 13-0e: -3 mg nitrat pr. liter.• 13-0f: -3 mg nitrat pr. liter.• 14-1a: -3 mg nitrat pr. liter.• 11-0d: -3 mg nitrat pr. liter.

Kommunens vurdering

Horsens Kommunes vurderinger og krav i miljøgodkendelser til husdyrbrug i forhold til begrænsning af udvaskning af kvælstof til overfladevande fastsættes med udgangspunkt i husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau. Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 9 stk. 1 (jf. stk. 3), skal der meddeles afslag på en ansøgning, hvis skærpelsen af harmonikravet efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes.

Ifølge husdyrloven skal der ved tilladelser og godkendelser til husdyrbrug tages særligt hensyn til arealer i oplande til meget kvælstoffølsomme overfladevandsområder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. For landbrugsarealer, der afvander til sådanne vandområder, er beskyttelsesniveauet fastsat som et lavere husdyrtryk per hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for med det formål at få en lavere nitratudvaskning. Beskyttelsesniveauet afhænger desuden af reduktionspotentialet, der er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der kommer fra rodzonen og den mængde nitrat, der ender i vandområdet.

Der udbringes i ansøgt drift husdyrgødning svarende til 1,38 DE/ha (den maksimalt tilladte er 1,4 DE/ha), og den reelle udvaskning af kvælstof fra ejede/forpagtede arealer er beregnet til 52,9 kg N/ha, hvilket er under den beregnede maksimalt tilladte på 57,7 kg N/ha, hvorfor husdyrgodkendelseslovens i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, jf. bekendtgørelsens § 11 stk. 2 – 6, gennem nitratklasserne er opfyldt.

Derudover skal kommunen vurdere, om der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i Habitatbekendtgørelsen eller en væsentlig påvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser.

Randers Fjord

Der indgår i alt 530,32 ha udspretningsareal, som alle ligger i oplandet til Randers Fjord, som er udpeget som et internationalt naturbeskyttelsesområde (nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord samt nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå), der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne.

Afvandingen sker via deloplandet Randers Fjord, fra Rds. til Mellerup, som udgør en del af ho-



vedvandoplanet 1.5 Randers Fjord. Basisanalyserne for Randers Fjord har vist, at Randers Fjord og Grund Fjord er i risiko for ikke at opfylde vandmiljømålene i 2015. Årsagen hertil er især en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land

Påvirkning af recipienterne med kvælstof fra bedriften i sig selv

Husdyrbruget anvender hhv. S2 og S4 sædskifte på markerne, og disse sædskifter er referencsædskifte på den aktuelle jordtype med det ansøgte dyretryk. Andelen af efterafgrøder følger det til enhver tid gældende generelle lovkrav.

Ifølge ansøgningen med de foretagne beregninger i IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk vil kvælstofudvaskningen fra husdyrbrugets udbringningsarealer ligge på ca. 52,9 kg N pr. ha pr. år.

Ved den nuværende produktion udbringes der 44.999 kg N via husdyrgødning på udbringningsarealerne, mens der ved den ansøgte produktion skal udbringes 53.098 kg N, svarende til en forøgelse af udbringningen på 8.099 kg N i oplandet.

Horsens Kommune er forpligtet til at undersøge, om projektet, herunder nitratudvaskningen, kan have en skadesvirkning på naturtyper på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områder.

Miljøstyrelsen har i 2010 udarbejdet en digital vejledning, som lægger et objektivi kriterium til grund for vurderingen af, om det kan udelukkes, at et husdyrprojekt, når det overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande (nitratklasserne), kan have en skadesvirkning på et Natura 2000-vandområde som følge af nitratudvaskningen.

Kriteriet omfatter to dele. Afskæringskriteriets pkt. 1 omfatter en vurdering af, om det ansøgte i kumulation med andre planer og projekter vil kunne have en skadevirkning. Afskæringskriteriets pkt. 2A / 2B omfatter en vurdering af, om det ansøgte i sig selv vil kunne have en skadevirkning.

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Når et projekt overholder begge afskæringskriterier nævnt ovenfor forudsættes det, at der ikke vil være en skadevirkning. Falder projektet for den ene eller den anden del (som beskrevet ovenfor) - eller begge dele skal kommunerne som udgangspunkt give afslag på det ansøgte projekt, jf. dog nedenstående. Afskæringskriterierne er jf. Natur og Miljøklagenævnet i overensstemmelse med habitatdirektivet, hvorfor Horsens Kommune har valgt at følge metoden i



vejledningen.

Er antal dyreenheder (DE) således stigende i det aktuelle opland (inkl. det ansøgte), og beregninger viser, at det ansøgte herefter vil øge kvælstofudvaskningen, uanset, at den enkelte ansøgning overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande, vil det ansøgte medføre en øget udvaskning. Det vil i givet fald betyde, at det ansøgte i kumulation med andre husdyrbrug kan have en skadevirkning, og det ansøgte kan derfor ikke godkendes.

Ved opgørelsen af udviklingen af antal dyreenheder i et opland anvendes de landsdækkende data vedrørende den generelle udvikling i husdyrholdet sammenholdt med kommunernes egne oplysninger om ophørte husdyrbrug og de meddelte tilladelser/miljøgodkendelser, som stadig kan udnyttes inden for 2-3 års fristen.

Miljøstyrelsen udgiver årligt en samlet opgørelse af dyretrykket fordelt på 143 deloplande i hele Danmark¹⁴. Opgørelsen viser udviklingen i antallet af husdyreenheder i de enkelte vandoplande for årene 2007 til og med 2012.

Randers Fjord

For oplandet til Randers Fjord ses følgende: 2007 (141.835 DE), 2008 (141.181 DE), 2009 (137.809 DE), 2010 (136.806 DE), 2011 (134.427 DE) og 2012 (131.913 DE). Ved lineær regression fremkommer dermed et gennemsnitligt årligt fald på 2.025 DE/år, se bilag 7.19. Idet antallet af producerede dyreenheder er reduceret siden 2007 vurderer Horsens Kommune at pkt. 1 i afskæringskriteriet er opfyldt.

Kommunen skal herefter vurdere, om der er endnu uudnyttede godkendelser og tilladelser, som i praksis kan medføre at antallet af DE i oplandet reelt kan være stigende. En stigende tendens i oplandet til Randers Fjord ville forudsætte, at der skulle være uudnyttede godkendelser og tilladelser svarende til mere end 9.194 DE. Horsens Kommune vurderer ikke, at det er sandsynligt, at der indenfor det samlede opland til Randers Fjord er meddelt tilladelse og godkendelse til samlede udvidelser i den størrelsesorden.

Kommunen skal herefter opgøre, om der kan være bidrag fra andre kilder, som skal inddrages i vurderingen. Horsens Kommune har ikke kendskab til ændringer i andre kilder, som skulle medføre, at vurderingen ville være anderledes. Det er derfor Horsens Kommunes vurdering at pkt. 1 er opfyldt.

Ifølge baggrundsmateriale til Vandplanen, Bilag 5, Fastlæggelse af referenceforhold og miljømål samt beregning af indsatsbehov for de marine områder, tilhører Randers Fjord gruppen af oplande til fjorde og øvrige lukkede kystvande.

Horsens Kommune vurderer derfor, at afskæringskriteriet for nitratudvaskning skal beregnes efter pkt. 2A og bidraget fra husdyrbruget altså være under 5 %.

I forhold til pkt. 2A, skal kommunen foretage en vurdering af, om projektets kvælstofudvaskning udgør en væsentlig påvirkning af det delopland, som arealerne afvander til, set i forhold til den samlede kvælstofudvaskning til deloplandet. Kriteriet for om en udvaskning vurderes som væsentlig og dermed kan have en skadevirkning på overfladevandet er, at nitratudvaskningen skal være mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland,

¹⁴ <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>



hvor projektet agtes gennemført.

De ansøgte udbringningsarealer i nærværende sag afvander et samlet areal på 548,22 ha i oplandet til Randers Fjord. Bedriftens udbringningsarealer udgør således ca. 1,7 promille af oplandet til Randers Fjord (3.250 km²). Det forholdsmæssige bidrag fra udvaskede næringsstoffer fra husdyrbrugets arealer vil dog være mindre, idet anvendelse af husdyrgødning kun udgør en del af kilderne til udvaskning fra oplandet, samt at der er andre kilder end udvaskning fra oplandet, der bidrager til næringsstofpåvirkning af fjorden.

Arealerne ligger alle i delvandopland nr. 136 "Randers Fjord" jf. Vandplanen. Det samlede deloplandsareal er på 3.250 km². Det kan estimeres, at der årligt udvaskes ca. 3.000 tons N/år og dermed også beregnes at en udledning af kvælstof på 5 % (jf. miljøstyrelsens vejledning) vil svare til ca. 150 tons N/år.

Som følge af anvendelse af husdyr- og handelsgødning på arealerne til Brokhøjvej 31, 8740 Brædstrup udvaskes til Randers Fjord i alt ca. **3.480** kg N/år. Dette er beregnet som "udvaskningen fra rodzonen", x "antal ha udspretningsareal" x "procentandel N der ikke når at blive reduceret inden det når i Randers Fjord". Det svarer til 52,9 kg N/ha/år x 548,22 ha x 0,12 = **3.480** kg N/år. Udvasningen fra ejendommens arealer udgør således 0,12 af den samlede tilledning til Randers Fjord, og overholder dermed kriterium 2A om maksimalt 1 eller 5 %.

Samlet set vurderer Horsens Kommune, at udvaskningen af næringsstoffer fra husdyrbrugets/ejendommens udbringningsarealer vil være af så begrænset omfang, at bidraget herfra ikke i sig selv kan påvirke Natura 2000-vandområdet væsentligt, hvorfor der ikke stilles vilkår som skærper kravene i husdyrloven.

Horsens Kommune finder herefter, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 14: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Ifølge vandplanen for Hovedvandopland Randers Fjord skal der i forhold til kvælstofpåvirkningen af søerne indenfor vandoplandet ikke ske yderligere indsats ud over de generelle virkemidler der er indarbejdet i vandplanen.

Der skal således i planperioden frem til 2015 kun gennemføres kun en indsats overfor fosfor, da det faglige grundlag for at vurdere behov for og effekt af kvælstofreduktion er mangelfuldt. Dermed vurderer Horsens Kommune at der ikke skal stilles yderligere krav til kvælstofudvaskningen fra arealerne.



3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

Resultat af Farm N beregningerne for nitrat til grundvand findes under afsnittet Nitrat (overfladevand).

Der udbringes i alt 549,91 DE på de ejede og forpagtede arealer (i alt 398,34 ha), og 101 DE afsættes til aftalearealer.

Af de ejede og forpagtede arealer ligger 125 ha i grundvandsområde, se bilag 7.11. Marker berørt af grundvandsområdet er medtaget, hvis over 50 % af arealet ligger i grundvandsområdet. Arealerne beliggende i nitratfølsomt område ligger indenfor tre indvindingsområder. Ingen af aftalearealerne er beliggende i NFI område.

Da det er ca. 23 % af arealerne der er beliggende i NFI område er det nødvendigt med 16 % ekstra efterafgrøder, for at der ikke er en øget udvaskning fra arealerne i forhold til et planteavlbrug.

Beregningen foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk er lavet på baggrund af en 10 % reduceret kvælstofnorm for alle arealerne, da systemet ikke accepterer at lave beregningen med 16 % ekstra efterafgrøder. Den reducerede kvælstofnorm på 10,10 % svarer til 1.680 kg N, der kan konverteres til efterafgrøder på følgende måde:

- 1.680 kg N totalt / 85 kg* N til 1 ha efterafgrøde = 20 ha efterafgrøder
- 20 ha efterafgrøde ud af 125 ha, svarer til 16 %

*Vejledning for gødsning og plantedække giver mulighed for at konvertere 85 kg N-kvote til 1 ha efterafgrøde ved mere end 0,8 DE/ha.

Beregning af situationen som plantedrift er foretaget i skema nr. 50904, der er indsendt som en fiktiv ansøgning. Beregningen bruges til at vise, at der ikke er en øget udvaskning af nitrat fra det ansøgte projekt i forhold til et planteavlbrug.

Kommunens vurdering

Arealerne ligger indenfor to nitratfølsomme områder og indenfor tre grundvandsmagasiner til hhv. Addit Vandværk, Sønder Vissing Vandværk og Voervadsbro Vandværk, og udgør ca. 23 % af de samlede ejede og forpagtede udspretningsarealer. Der er derfor lavet specifikke beregninger af udvaskningen af kvælstof for de enkelte marker, se afsnit om nitrat (overfladevand).

I henhold til de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal en tilladelse eller godkendelsen som minimum fastsætte vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning, dvs. større udvaskning af nitrat fra rodzonen, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat per liter i efter situationen.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser ved de valgte standard og referencesædskifter, at nitratudvaskningen fra rodzonen, ved brug af 10 % reduceret kvælstofnorm på alle arealerne, svarende til 16 % ekstra efterafgrøder, ligger på 46 og 62 mg nitrat pr. liter, hvilket svarer til et fald på mellem 3 og 4 mg nitrat pr. liter i forhold til nudrift. Kravet om at der ikke sker en merbe-



lastning i ansøgt drift er dermed overholdt. Ovenfor er der redegjort for at 10 % reduceret kvælstofnorm svarer til 16 % efterafgrøder.

Er der foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde og udarbejdet en indsatsplan for området, skal tilladelsen eller godkendelsen fastsætte vilkår, så denne lever op til den indsatsplan, der foreligger.

Der kan dog ikke fastsættes vilkår, der er mere skærpede end en nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlsbrug med standard planteavlssædskifte. Der kan dog stilles vilkår om en maksimal udvaskning svarende til nitratklasse 3, jf. pkt. D, nr. 1, såfremt dette er på et lavere udvaskningsniveau end niveauet i bilag 4, nr. 2, pkt. C.

Der er i fiktivt skema 50904 beregnet udvaskningen af nitrat fra et planteavlsbrug på markerne i NFI område. Beregningerne ses nedenfor:

Tabel 1. Nitratudvaskning fra planteavlsbrug (skema 50904 til venstre) og husdyrbrug (til højre).

Ansøgt	Ansøgt
<ul style="list-style-type: none">• 1-0a: 46 mg nitrat pr. liter.• 1-0b: 46 mg nitrat pr. liter.• 1-0d: 46 mg nitrat pr. liter.• 5-0b: 50 mg nitrat pr. liter.• 7-0a: 46 mg nitrat pr. liter.• 7-0b: 50 mg nitrat pr. liter.• 7-0c: 46 mg nitrat pr. liter.• 7-0d: 46 mg nitrat pr. liter.• 7-0e: 50 mg nitrat pr. liter.• 8-0b: 46 mg nitrat pr. liter.• 11-0d: 46 mg nitrat pr. liter.• 13-0a: 62 mg nitrat pr. liter.• 13-0b: 62 mg nitrat pr. liter.• 13-0c: 50 mg nitrat pr. liter.• 13-0d: 50 mg nitrat pr. liter.• 13-0e: 50 mg nitrat pr. liter.• 13-0f: 46 mg nitrat pr. liter.• 14-1a: 50 mg nitrat pr. liter.• 62-0: 46 mg nitrat pr. liter.	<ul style="list-style-type: none">• 1-0a: 46 mg nitrat pr. liter.• 1-0b: 46 mg nitrat pr. liter.• 1-0d: 46 mg nitrat pr. liter.• 5-0b: 50 mg nitrat pr. liter.• 7-0a: 46 mg nitrat pr. liter.• 7-0b: 50 mg nitrat pr. liter.• 7-0c: 46 mg nitrat pr. liter.• 7-0d: 46 mg nitrat pr. liter.• 7-0e: 50 mg nitrat pr. liter.• 8-0b: 46 mg nitrat pr. liter.• 13-0a: 62 mg nitrat pr. liter.• 13-0b: 62 mg nitrat pr. liter.• 13-0c: 50 mg nitrat pr. liter.• 13-0d: 50 mg nitrat pr. liter.• 13-0e: 50 mg nitrat pr. liter.• 13-0f: 46 mg nitrat pr. liter.• 14-1a: 50 mg nitrat pr. liter.• 62-0: 46 mg nitrat pr. liter.• 11-0d: 46 mg nitrat pr. liter.

Af ovenstående tabeller ses det at der ikke er en større udvaskning fra husdyrbruget (skema 43280 til højre) i forhold til et planteavlsbrug (skema 50904 til venstre). Kravet om at der ikke sker en større udvaskning af nitrat i forhold til planteavlsbrug er dermed overholdt.

Der er ikke foretaget en zonerings af det nitratfølsomme indvindingsområde, hvor mark nr. 14-1a er beliggende, hvilket betyder at der her kun er krav om at der ikke må ske en merbelastning i forhold til nudrift, jf. bilag 3, pkt. D, nr. 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der stilles vilkår i forhold til de virkemidler der er brugt for at opnå en nitratudvaskning der er lavere end nudrift og i forhold til et planteavlsbrug. Det drejer sig om følgende virkemidler:

- Dyretryk på 1,38 DE/ha udbringning af maksimalt 53.098 kg N/år
- 16 % ekstra efterafgrøder, hvoraf der hvert år skal placeres mindst 20 ha i markerne som er beliggende i NFI område.

Da arealerne i NFI område er fordelt på to grundvandsmagasiner stilles der to vilkår i forhold til ekstra efterafgrøder, således at det sikres at der dyrkes ekstra efterafgrøder på arealerne i



begge grundvandsmagasiner, og dermed sikrer en lavere udvaskning for begge områder.

Det er Horsens Kommunes vurdering, med udgangspunkt i ovenstående beregninger og vilkår, at de generelle krav om nitrat til grundvand er overholdt.

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøgers tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	293,83 ha	6,6 kg P/ha/år	10,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	92,58 ha	6,6 kg P/ha/år	10,5 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	3,47 ha	6,6 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	9,37 ha	6,6 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: - **72,6 kg P**.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel): 10,2 kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **30,5 kg P/ha/år**.

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **20,9 kg P/ha/år**.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **10 kg P/ha/år**.

Kommentar fosfor

Gennem Husdyrgodkendelse.dk er det beregnet at der kan tillades et fosforoverskud på 10 kg P ha pr. år set som et gennemsnit over alle ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer.

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, hvis fosfortallene på arealerne er over 6. Der foreligger nye fosfortal på arealer, som er anvendt i beregningen i husdyrgodkendelse.dk, se bilag 7.12. Disse jordbundsanalyser er indsendt i forbindelse med ansøgning om godkendelse. Analyseresultaterne ligger alle mellem 1,5 og 7,8.

I en konkret vurdering af den ansøgte produktion er der taget højde for, at der i denne sag er kendskab til markernes aktuelle fosforindhold. De marker hvor fosforindholdet ikke kendes, er anvendt et forsigtighedsprincip, så disse marker vurderes med et højt fosforindhold på over Pt 6 og kategoriseret som sådan i www.husdyrgodkendelse.dk.



Kommunens vurdering

Det generelle beskyttelsesniveau

Det lovbestemte fastlagte beskyttelsesniveau af vandområder mod påvirkning af fosfor er rettet mod de oplande, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Det er Miljøstyrelsen, der har udpeget disse oplande. Indenfor disse områder, er der skærpede krav til tildelingen af fosfor på arealer bestående af drænet lerjord, drænedede eller detailgrøftede sandjorder samt på arealer, der er udpeget som lavbundsarealer med forhøjet risiko for tab af fosfor til vandmiljøet.

På sådanne arealer skal der ifølge lovgivningen stilles krav til fosforoverskuddet, afhængig af de konkrete fosfortal¹⁵. Fosforoverskuddet vil tilføres jordpuljen og på sigt medvirke til, at jordens fosfortal vil stige. En sådan forøgelse af fosforindholdet i jordpuljen vil alt andet lige kunne medføre større risiko for tab af fosfor fra særligt sårbare arealer.

Jf. ansøgningen tilføres arealerne 12.185 kg P på i alt 398,35 ha ejet og forpagtet areal. Det svarer til 30,5 kg P tilført pr. ha.

De ansøgte sædskifter, som er referencesædskifter, medfører en gennemsnitlig fraførsel på 20,5 kg P pr. ha, resulterende i et gennemsnitligt fosforoverskud på 10 kg P pr. ha. Heri indgår, at det ansøgte dyretryk på arealerne er 1, 38 DE/ha, samt 16 % ekstra efterafgrøder, ud over de lovpligtige.

Det aktuelle projekt er vurderet ud fra de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det er oplyst at jordtyperne er hhv. JB3 (sandjord), JB4 (fin sandblandet lerjord) og JB5 (sandblandet lerjord).

Der er efter klassificeringen efter fosfortal følgende fordeling af arealerne opdelt på fosforklasser: P-klasse 0 (293,8 ha), P-klasse 1 (92,6 ha), P-klasse 2 (3,5 ha) og P-klasse 3 (9,4 ha).

Det generelle beskyttelsesniveau, vil ifølge beregningerne i ansøgningen medføre et tilladt P-overskud på 10,2 kg P/ha, og idet det faktiske overskud er 10,0 kg P/ha er det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

Påvirkning af vandløb

På erosionstruede udbringningsarealer som f.eks. kraftigt skånende arealer eller vandløbsnære humusjorde, hvor der kan være en forøget risiko for fosfortab, gøres en særlig indsats for at reducere risikoen for tab af fosfor til overfladevand.

Mark nr. 55-0, 701-0 og 8-0a ligger op til et vandløb, hvorfor der her kan være en forhøjet risiko for tab af fosfor til vandmiljøet. Den 1. september 2012 trådte Lov om randzoner¹⁶ i kraft, og i medfør af loven, skal der efter nærmere regler være udlagt dyrknings-, sprøjte- og gødskningsfri randzoner langs alle åbne vandløb og søer. Horsens Kommune vurderer, at den pågælden-

¹⁵ Fosforklasser omfatter drænet lerjorde med angivelse af jordens fosfortal eller lavbundsjorde, altså jorde, hvor der er risiko for fosforudvaskning. Der er i alt fire fosforklasser.

¹⁶ Lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner (med senere ændringer)



de randzone vil medvirke til at mindske risikoen for tab af fosfor til overfladevand

Påvirkning af søer

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.

De ejede og forpagtede udbringningsarealer i nærværende miljøgodkendelse til Brokhøjvej 31, afvander til Mossø, Væng Sø og Nedenskov Sø, og ligger i et område, der af Miljøstyrelsen er udpeget som "opland til fosforfølsom Natura 2000-område".

Nedenskov sø er en 10 ha stor naturlig lobliesø med sandbund og klart, næringsfattigt vand. I søen er både strandbo og hårtusindblad hyppige. Tvepibet lobelie er tidligere kendt fra søen (Kilde: Natur i Brædstrup Kommune 1999). Aborre og flodkrebs findes også i søen. I Danmark findes 140 naturligt dybe søer. Kun 7 af dem har i Statens Udkast til vandplaner fået miljømålet høj økologisk tilstand og Nedenskov Sø er én af disse. Målsætningen var opfyldt ved udarbejdelsen af Regionplan 2005, men vandkvaliteten har i de senere år været for nedadgående og ifølge basisanalysens risikoanalyse forventes den ikke at kunne opfylde målsætningerne i 2015.

Søen har et opland 75 ha, hvoraf de 17 % (12,75 ha) dyrkes resten er natur/skov. Den del af markerne 13-0c og 13-0d, som ligger indenfor oplandet til Nedenskov Sø udgør ca. 3,5 ha.

Der vil ifølge Miljøstyrelsen, når arealer ligger i oplande til fosforfølsomme søer, som hovedregel gælde samme beskyttelsesniveau, som gælder i forhold til marine Natura 2000-områder med de samme fosforklasser osv.

Det generelle beskyttelsesniveau for fosfor i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, suppleres af en adgang for kommunen til at stille skærpede vilkår efter bekendtgørelsens § 11, stk. 2-4. Kriterierne for fastsættelse af skærpede vilkår vedrørende fosforoverskud fremgår i bekendtgørelsens bilag 4, afsnit 1:

"Nr. 1. Kriterier for fosforoverskud

Vurderer kommunalbestyrelsen, at der skal stilles vilkår, der rækker ud over beskyttelsesniveauet for fosforoverskud, som angivet i bilag 3, anvendes et af følgende kriterier:

A. På andre drænede lerjorde med lavere fosfortal end forudsat i de pågældende fosforklasser, jf. bilag 3, som ligger i oplande til Natura 2000 vandområder, overbelastet med fosfor, stilles vilkår om maksimal fosforoverskud.

B. På drænede ikke-lerjorde stilles vilkår afhængig af fosfortallet, svarende til reglerne for drænede lerjorde, som ligger i oplande til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor.

I oplande til mindre sårbare Natura 2000 vandområder stilles vilkår svarende til de vilkår for oplande til Natura 2000-vandområde overbelastet med fosfor og omfattet af krav i henhold til fosforklasse 1, 2 eller 3."

Der foreligger nye fosfortal på arealer, som er anvendt i beregningen i husdyrgodkendelse.dk, se bilag 7.12. Disse jordbundsanalyser er indsendt i forbindelse med ansøgning om godkendelse. Analyseresultaterne ligger alle mellem 1,5 og 7,8.

Det digitale ansøgningskema www.husdyrgodkendelse.dk har i overensstemmelse med hus-



dyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, beregnet, at det gennemsnitlige fosforoverskud for arealerne ikke må overstige 10,2 kg P/ha/år og med et gennemsnitligt fosforoverskud på 10 kg P/ha/år overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Med det beregnede bedriftsoverskud på 10 kg fosfor/ha/år vil driften af arealerne derfor medføre et fosforoverskud på ca. 35 kg/år indenfor oplandet til Nedenskov Sø. Hvis opfyldelse af målsætningen skal sikres kan søen maksimalt tåle at modtage 8 kg fosfor/år fra oplandet, hvilket var den beregnede tilførsel ved udarbejdelsen af Regionplan 2005.

Der er dog ikke mulighed for skærpede vilkår, da Natur- og Miljøklagenævnet i en principiel afgørelse³ har slået fast, at når et ansøgt projekt overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for fosfor, der følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, så finder nævnet ikke, at der er grundlag for at fastsætte yderligere vilkår vedrørende fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Samtidig skriver klagenævnet i senere afgørelser, at denne praksis "gør op med reguleringen af fosforoverskuddet i sager efter husdyrbruglovens §§ 11, 12 og 16". Klagenævnets afgørelser er at sidestille med gældende lov, og er derfor bindende for kommunen.

Der stilles jf. bekendtgørelsens bilag 4 afsnit 1 a vilkår vedr. det maksimalt tilladte fosforoverskud, da ca. 25 % af arealerne er beliggende i hhv. fosforklasse 1-3.

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Kommunen er jf. naturbeskyttelsesloven forpligtet til at tage vare på beskyttede naturområder, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, så de sikres imod en tilstandsændring.

Udbringningsarealerne afgrænses flere steder af beskyttede naturområder. Marker, der grænser op til naturområder, som efter kommunens vejledende registrering er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3, er vist på i bilag 7.19.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune har foretaget en vurdering af, hvordan markdriften vil påvirke beskyttede arter og naturområder. Vurderingen forudsætter at generelle lovkrav herunder randzonenloven, vandløbslovens bræmmekrav og husdyrgødningsbekendtgørelsens regler vedr. udbringning af husdyrgødning overholdes.

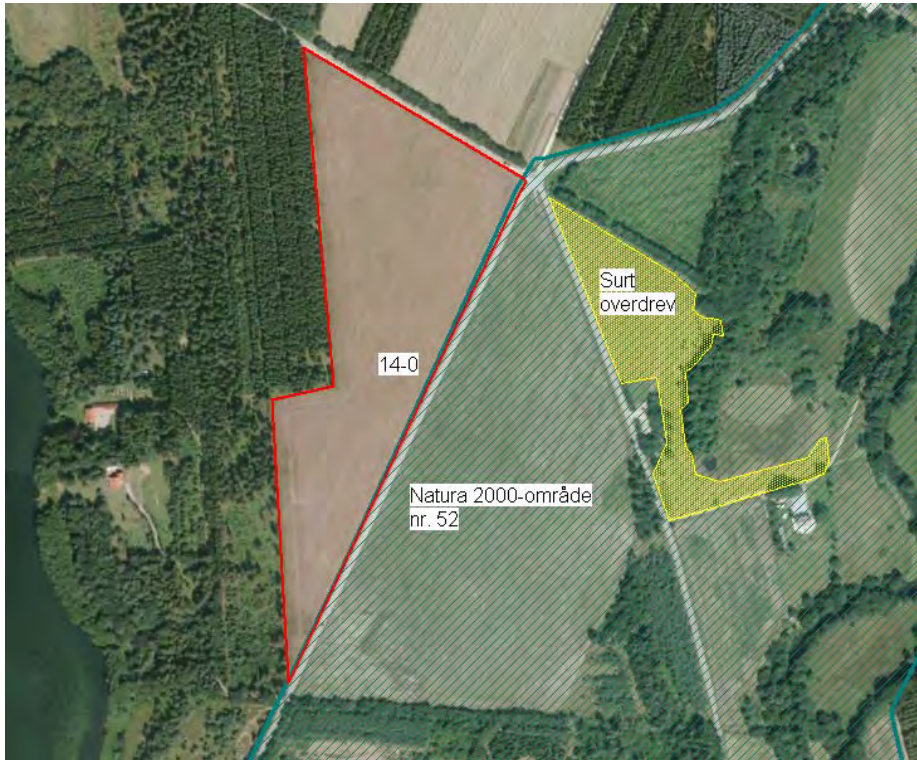
Udbringningsarealerne ligger vest for Gudenåen i området mellem Addit og Brædstrup. Der inddrages ikke nye arealer, som tidligere har været udyrkede eller ekstensivt dyrkede.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Ingen udbringningsarealer ligger indenfor et Natura 2000-område. Mark 14-0 ligger umiddelbart vest for Gl. Ryevej, som på den anden side af vejen afgrænser Natura 2000-område nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen (se kort-



udsnit nedenfor).



Luffoto 2012. Copyright COWI.

Der er ca. 40 meter mellem marken og nærmeste beskyttede naturtype (et surt overdrev) indenfor Natura 2000-området. Alle øvrige udbringningsarealer ligger længere fra beskyttet natur indenfor Natura 2000. Horsens Kommune vurderer på baggrund af den forholdsvis store afstand at driften af arealerne ikke har en indflydelse på det internationale naturbeskyttelsesområde.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Kategori 1

Alle Se ovenstående afsnit om Natura 2000.

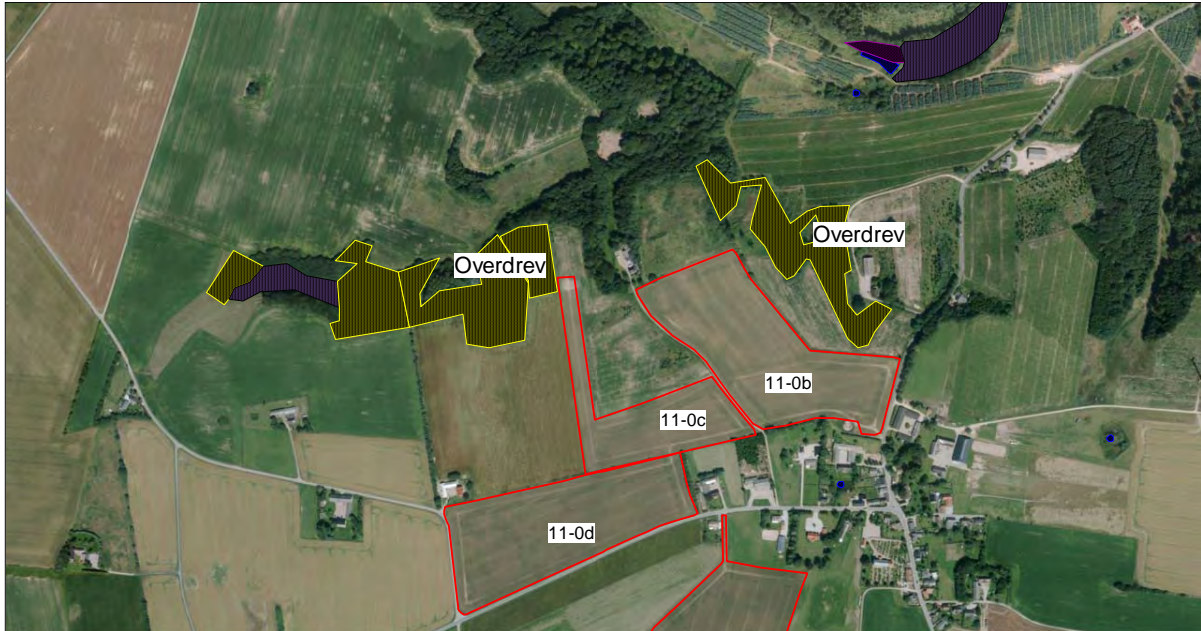
Kategori 2

Oversigt over arealer som ligger indenfor en afstand af 50 meter fra kategori 2-natur:

Mark	Afstand	Beskrivelse
11-0b	20 m fra overdrev	Naturområdet ligger nord og øst for udbringningsarealet.
11-0c	50 m fra overdrev	Naturområdet ligger vest for udbringningsarealet.
13-0a og 13-1	0 m fra overdrev	Naturområdet ligger vest for udbringningsarealet. Afgrænsningen mellem mark og natur er blot 85 meter.
13-0c	15 m fra lobeliesø	Nedenskov Sø ligger nord for udbringningsarealet. Se under afsnittet "Påvirkning af søer".

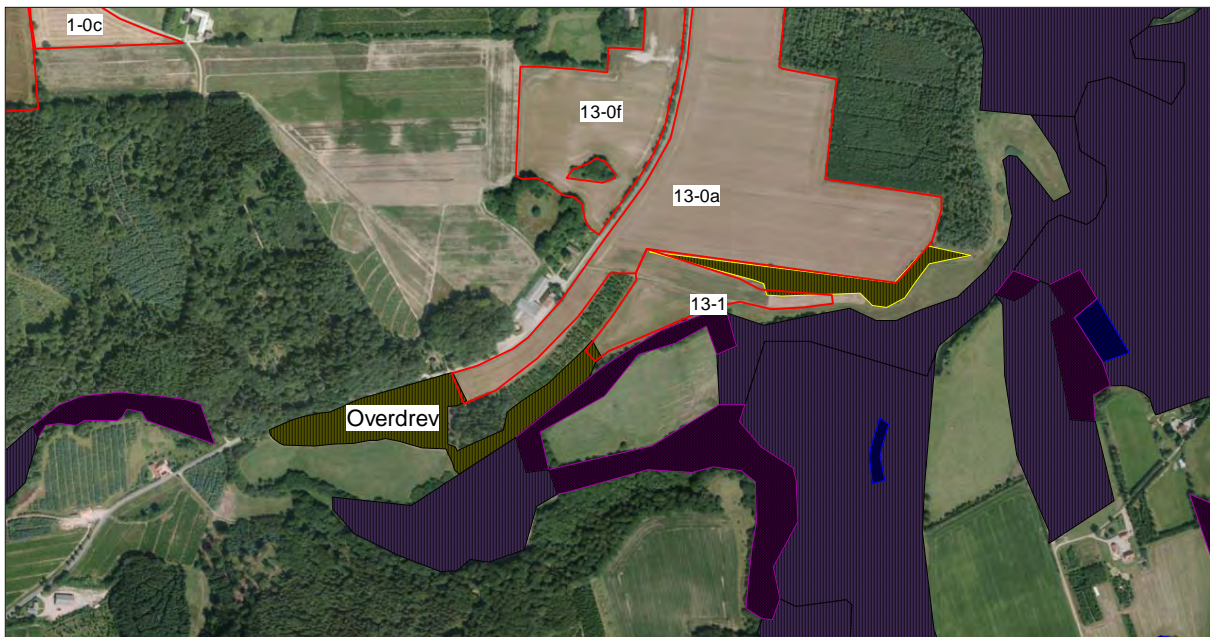


Nedenstående kortudsnit viser markernes placering i forhold til kategori 2-natur.



Luffoto 2012. Copyright COWI.

Det vestligste overdrev ligger imod den fremherskende vindretning og har kun en ganske kort afgrænsning mod det dyrkede areal. Afstanden mellem det østligste af de to overdrev og marken (11-0b) er alle steder mindst 20 meter. Ingen af markerne er kraftigt skrånende mod naturområderne.



Luffoto 2012. Copyright COWI.

Overdrevet ligger vest for markerne 13-0a og 13-1 og dermed imod den fremherskende vindretning. Markerne er ikke skrånende mod overdrevet.

Der vurderes ikke at være behov for at stille skærpede vilkår af hensyn til kategori 2-natur.



Kategori 3

En række udbringningsarealer (se kortudsnit herunder) grænser op til naturområder som jf. den vejledende registrering er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Mark 14-1b afgrænses i det sydøstlige hjørne af et overdrev.



Luffoto 2012. Copyright COWI.

Overdrevet ved mark 14-1b er besigtiget i 2009. I den forbindelse blev der registreret følgende arter:

Dansk navn (17 arter)	Videnskabeligt navn
almindelig kongepen	<i>Hypochoeris radicata</i>
Almindelig røllike, hovedunderart	<i>Achillea millefolium</i> ssp. <i>millefolium</i>
almindelig syre	<i>Rumex acetosa</i>
bidende ranunkel	<i>Ranunculus acris</i>
blåmunke	<i>Jasione montana</i>
eng-rapgræs, kollektiv art	<i>Poa pratensis</i> , s.l.
fløjlsgræs	<i>Holcus lanatus</i>
gul snerre	<i>Galium verum</i>
hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i>
lancet-vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>
mark-frytle	<i>Luzula campestris</i>
rød svingel	<i>Festuca rubra</i>
smalbladet vikke	<i>Vicia sativa</i> ssp. <i>nigra</i>
storblomstret hønsetarm	<i>Cerastium arvense</i>



tveskægget ærenpris	<i>Veronica chamaedrys</i>
vejmælkebøtter	<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>
vellugtende gulaks	<i>Anthoxanthum odoratum</i>

Naturtilstanden er estimeret til 3. Arterne er karakteristiske for naturtypen overdrev og arter som alm. kongepen, blåmunke, fløjsgræs, gul snerre og vellugtende gulaks kan være følsomme overfor næringsstofpåvirkning. Der opdyrkes ikke nye arealer langs overdrevet, som allerede i dag er næringsstofpåvirket i randzonen langs marken. Der vurderes ikke at være behov for at stille skærpede vilkår.

Mark 509-0 fragrænses mod nordøst af et overdrev.



Lufffoto 2012. Copyright COWI.

Overdrevet ved mark 509-0 er også besigtiget i 2009. Følgende arter blev i den forbindelse registreret på arealet:

<i>Rubus fruticosus coll</i>	
ager-tidsel	<i>Cirsium arvense</i>
almindelig hundegræs	<i>Dactylis glomerata ssp. glomerata</i>
almindelig knopurt	<i>Centaurea jacea</i>
almindelig kvik	<i>Elytrigia repens</i>
Almindelig røllike, hovedunderart	<i>Achillea millefolium ssp. millefolium</i>
almindelig syre	<i>Rumex acetosa</i>
bidende ranunkel	<i>Ranunculus acris</i>
blåhat	<i>Knautia arvensis</i>
bølget bunke	<i>Deschampsia flexuosa</i>
bugtet kløver	<i>Trifolium medium</i>
draphavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>
lancet-vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>
lyng-snerre	<i>Galium saxatile</i>



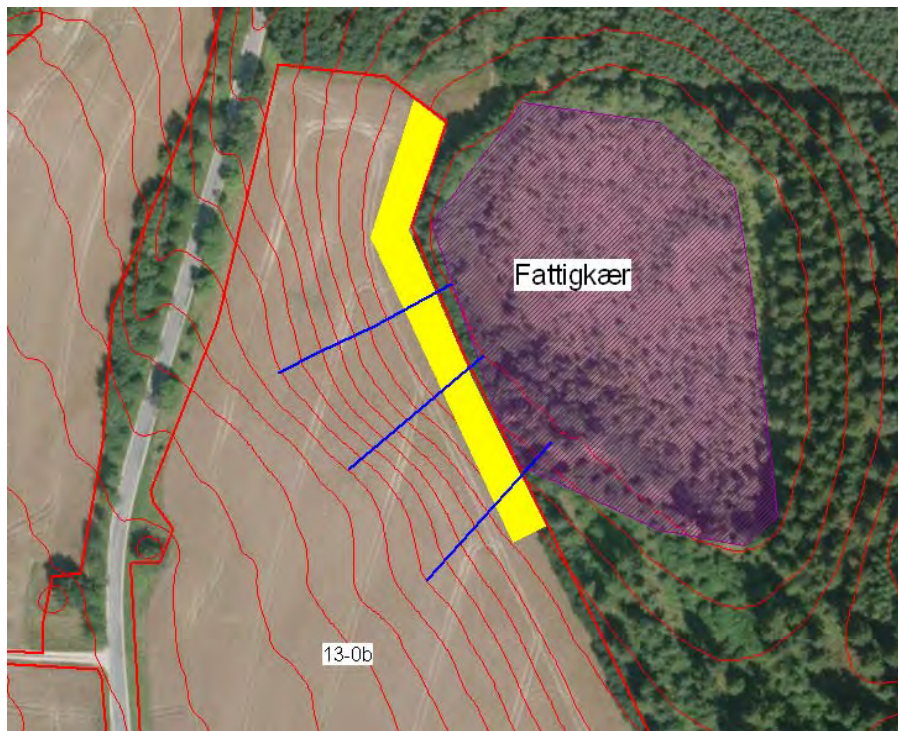
mark-frytle	Luzula campestris
mirabel	Prunus cerasifera
muse-vikke	Vicia cracca
rød svingel	Festuca rubra
stor fladstjerne	Stellaria holostea
stor nælde	Urtica dioica
tveskægget ærenpris	Veronica chamaedrys
vild kørvel	Anthriscus sylvestris

Naturtilstanden er estimeret til 4. Der er ikke tale om specielt næringsstoffølsomme arter og der er derfor ikke behov for at stille skærpede vilkår.

Mark 013-0b afgrænses mod øst af et fattigkær (se kort nedenfor). Marken er kraftigt skrånende mod naturområdet. I 2000 er der for fattigkæret registreret "Centralt og især mod sydvest findes pletvis veludviklet ekstrem fattigkærsvegetation. De fleste steder er der dog indslag af arter fra overgangsfattigkær." Naturområdet er igen besigtiget i juli 2009 og beskrives her som en meget værdifuld hængsæk forekomst med en estimeret naturtilstand på 2. Hængesækken er under tilgroning med birk og gran, men har et stort parti, der er tæt bevokset med rundbladet soldug. Den største trussel vurderes at være tilgroning med vedplanter.

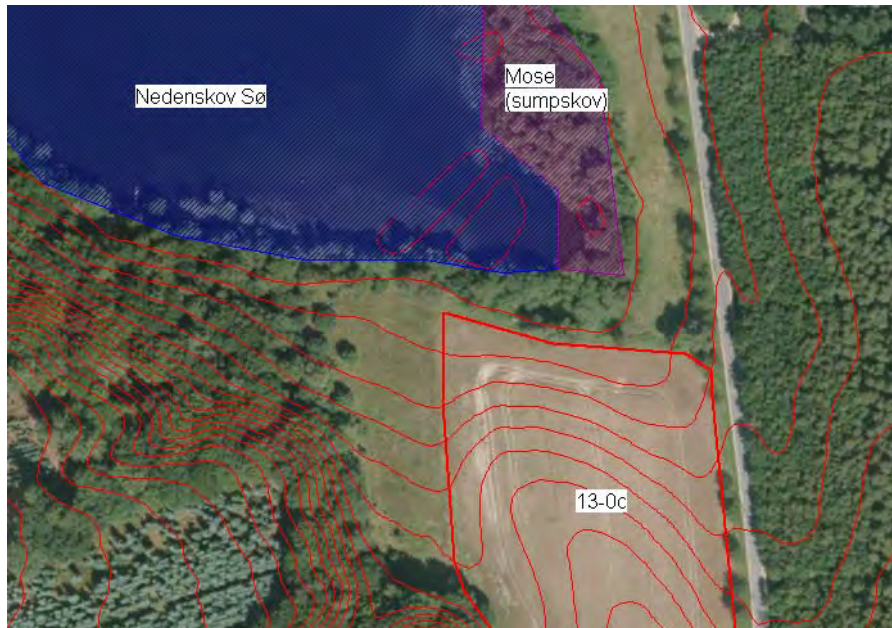
Naturtypen har en lav tålegrænse, som ligger indenfor intervallet 10-15 kg N/ha/år. Typen er sjælden såvel i Horsens Kommune som på landsplan.

Fattigkæret er under tilvoksning, hvilket fremmes af næringsstofftilførsel fra omgivelserne. For at minimere risikoen for en utilsigtet tilledning af næringsstoffer fra den tilstødende mark skal der stilles vilkår om at, uanset afgrødevalg nedfældes på den del af mark 13-0b, som er markeret på nedenstående kortudsnit.



Luffoto 2012. Copyright COWI.

Nord for 013-0c ligger et mindre moseareal (se nedenstående kort).



Luffoto 2012. Copyright COWI.

Mosen ligger i forbindelse med Nedenskov Sø og er besøgt i juli 2009. I den forbindelse er den beskrevet som: *"lille sumpskov ved sydøstsiden af Nedenskov sø, ret tør men en del karakterplanter i de våde partier. De største trusler er grøftning og udtørring"*.

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

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

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

Flere marker afgrænses af tre mindre overdrev (se kortudsnit nedenfor).



Luffoto 2012. Copyright COWI.

Overdrevene ifølge besigtigelsesdata præg af eutrofiering langs randen mod markerne og den estimerede naturtilstand er 3. Der vurderes ikke at være behov for at stille vilkår til arealdriften på de tilstødende marker.

Mark 306-0 (aftaleareal) omkranser en mose (se nedenstående kort). Arealet er besigtiget i 2005 og beskrevet som: "*Birkeskov på blåtopbevokset moseflade med adskillige dyndfyldte gamle tørvegrave, som i den østlige del er dybere og fugtigere. I den østlige del også adskillige sphagnumpuder*". Marken er kun svagt skrånende (mindre end 6 grader) mod naturområdet.

Mosen vurderes ligesom mosen syd for marken at være næringsrig og der er ikke behov for at stille vilkår til arealdriften.



Luffoto 2012. Copyright COWI.

Flere andre marker ligger nær naturarealer. Nogle af dem er opsummeret i nedenstående tabel.

Mark	Kommentar
504-0	Ligger 100 meter fra nærmeste beskyttede område (mose) og ca. 150 meter fra nærmeste Natura 2000-område. Ingen behov for at stille vilkår.
507-0	Ligger 8 meter fra overdrev. En vej adskiller natur og mark. Ingen behov for at stille vilkår.
511-0	Afgrænses af mose med vandhul, men er kun svagt skrånende mod naturområdet. Ikke behov for at stille vilkår.
513-0	Ligger ca. 8 meter fra en sø. Husk at randzonenloven skal overholdes. Ikke behov for at stille vilkår.
518-0	Det dyrkede overlapper et vejledende registreret overdrev. Der er tale om en upræcis afgrænsning, som tilrettes af kommunen i. Marken er kun svagt skrånende mod naturområdet og der er ikke behov for at stille skærpede vilkår.
013-0a	Afgrænses mod sydøst af et overdrev. Marken er ikke skrånende mod overdrevet og der vurderes ikke at være behov for at stille vilkår.
301-0	Afgrænses mod nord af en mose. Marken er ikke skrånende mod overdrevet og der vurderes ikke at være behov for at stille vilkår.

Ingen af ejendommens øvrige udbringningsarealer, vurderes at være risikoarealer i forhold til



udvaskning af næringsstoffer, og der er derfor ikke behov for at stille krav, som ligger ud over det generelle beskyttelsesniveau i husdyrloven. Vurderingen bygger især på at markerne ikke er kraftigt skrånende mod naturområderne samt, at der mange steder holdes afstand imellem de dyrkede arealer og den sårbare natur.

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

Horsens Kommune har ikke kendskab til forekomster at nogen af bilag IV-arterne indenfor eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne. Det kan dog ikke udelukkes at flagermus, markfirben, spidssnudet frø eller stor vandsalamander raster eller yngler nær udbringningsarealerne. Odder der findes i Gudenå-systemet vil sandsynligvis kunne træffes sporadisk på udbringningsarealerne.

Markfirben findes især på solbeskinnede skråninger med veldrænet jord og lav vegetation. Sydvestskrående partier med sparsomt plantedække kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Da der ikke inddrages nye arealer vurderes mulige raste- og ynglesteder ikke bliver påvirket.

Stor vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, især øst for israndslinien. Den 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 udbredt over det meste af landet og kan yngle i mange slags vådområder og vandhuller af forskellig type og størrelse. Det kan ikke udelukkes at spidssnudet frø og stor vandsalamander yngler eller raster i vandhuller på eller i nærheden af ejendommens udbringningsarealer. Det vurderes at overholdelse af randzonenlovens generelle krav vil sikre potentielle levesteder for padder imod forringelse. Anvendelse af udbringningsarealerne vurderes derfor ikke at ville medføre forringelser af tilstanden i vandhuller eller andre egnede yngle/rastelokaliteter og derfor vil de beskyttede arter af padder ikke skades af det ansøgte.

Da der ikke fældes levende hegn eller enlige træer vurderes markdriften ikke at ville påvirke arter af flagermus.

Samlet vurdering

For at minimere risikoen for en utilsigtet tilledning af næringsstoffer fra mark 13-0b til det tilstødende fattigkær stilles der vilkår om at der uanset afgrødevalg skal husdyrgødning nedfældes på den del af marken, som er markeret i bilag 7.20.

På baggrund af ovenstående er det kommunens samlede vurdering, at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til naturbeskyttelsesinteresserne i området.

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Transportveje ses af bilag 7.8.

Antallet af transportere for transport af gylle, ses af afsnit 2.4, hvor også lugt-, støj- og støvgener i forhold til transport er vurderet.

For så vidt angår transport og trafik, fremgår det af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, punkt D12 og H35, at en ansøgning om godkendelse efter husdyrbruglovens § 11 eller § 12 skal indeholde oplysninger om virksomhedens interne transportveje samt til- og frakørselsfor-



hold, herunder transport af gødning, dyr m.v. Endvidere skal støjbelastningen i forhold til transport vurderes.

Kommunens vurdering

Generelt

Udbringning af husdyrgødning må ikke give anledning til unødige gener, og husdyrgødning der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer. Det skal ske på en måde, så der ikke er risiko for, at gødningen kan blive skyllet i dræn, vandløb eller søer, for eksempel ved tøbrud eller kraftigt regnvejr.

Der gælder endvidere at udbringning af flydende husdyrgødning skal ske ved slangeudlægning, nedfældning eller lignende og at udbringning på sort jord og vedvarende græs skal ske med nedfældning eller med forbehandlet gylle.

Lugt

Der kan forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året, hvilket betyder, at disse lugtgener vil være af mindre betydning end lugt fra husdyrbrugets anlæg.

Særligt vedrørende lugt bemærkes, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Således må beboere i landzone tåle mere lugt fra husdyrbrug end beboere i byzone, hvor der er husdyrbrug i nærheden af byen, jf. f.eks. Miljøklagenævnets afgørelse nr. 130-00235. Reglerne om begrænsning af lugtgener tager derfor primært sigte på beskyttelse af boliger i samlet bebyggelse og nuværende eller kommende byzoneområder

Transport

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, stk. 2, skal kommunen i forbindelse med en ansøgning om godkendelse vurdere, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Gener affødt af transport forbundet med driften af et husdyrbrug kan f.eks. opstå som følge af kørsel på offentlig vej ved udbringning og opbevaring af husdyrgødning og anden form for gødning.

Ved reguleringen af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til virksomheden. For virksomhedens egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter.

Udover dette kan der ved transport af husdyrgødning på offentlig vej gennem landsbyer være relevant at vurdere om transporten sker under hensigtsmæssige forhold hvad angår transportform.



Det er kommunens vurdering på baggrund af beskrivelsen af transport i afsnit 2.4.6 og med det stillede vilkår for udbringning, at den ansøgte transport og udbringning ikke vil give anledning til unødige eller væsentlige gener, såfremt gældende lovgivning på området samt stillede vilkår overholdes.

4 Samlet beskrivelse af BAT

Ansøger tekst

Staldindretning og fodring

De eksisterende slagtesvinestalde (stald nr. 1, 2 og 5) er indrettet med fuldspalter, hvilket har et ammoniaktab på 16 % og en lugtemission på 450 OU_E/s pr. 1000 kg dyr. Der er derfor ikke indrettet med bedste tilgængelige staldteknik i forhold til ammoniakfordampning og lugtemission. Staldene er opført i hhv. 1977, 1975 og 2000. Udover tiltag med etablering af drænet gulv for opfyldelse af kravet til dyrevelfærd i 2015, og for opfyldelse af det generelle krav til reduktion i ammoniakfordampning. Generelt forventes staldene ikke renoveret indenfor godkendelsens gyldighedsperiode.

De eksisterende smågrisestalde nr. 6 og nr. 7 er indrettet med fuldspalter, hvorfor ammoniaktab på 16 % og en lugtemission på 380 OU_E/s pr. 1000 kg dyr. Der er derfor ikke indrettet med bedste tilgængelige staldteknik i forhold til ammoniakfordampning og lugtemission. Staldene er opført i henholdsvis 1980 og 1992. Staldene renoveres og der etableres toklimastalde med delvist fast gulv. Dette reducerer ammoniakfordampningen.

Den eksisterende smågrisestald i bygning nr. 8 er indrettet som toklimastald med delvist fast gulv, hvilket er bedst tilgængelig teknik ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Derudover er det bedst tilgængelig teknik ifølge BAT Byggeblad Gr.nr. 106.03-52. Stalden er opført i 2004 og forventes ikke renoveret indenfor godkendelsens gyldighedsperiode.

Den eksisterende slagtesvinestald nr. 9 er indrettet med drænet gulv + spalter og med decentrale kemiske renserne fra Scan Airclean A/S. Det eksisterende gulv overholder gældende regler, men har et ammoniaktab på 14 % og en lugtemission 450 OU_E/s pr. 1000 kg dyr. Der er derfor ikke indrettet med bedste tilgængelige staldteknik i forhold til ammoniakfordampning og lugtemission. Hele stalden er dog temmelig ny, og gulvene er lagt fra nedslidte, hvorfor disse ønskes bibeholdt hele afskrivningsperioden ud. Stalden er opført i 2004 og forventes ikke renoveret indenfor godkendelsens gyldighedsperiode.

De kemiske renserne er opsat samtidig med, at stalden blev opført, men renserne har medført ætsning af taget, reduceret funktion af ventilationen i stalden, samt store problemer med den almindelige drift og vedligeholdelse af teknikken, hvilket i sidste instans førte til, at renserne måtte tages ud af drift, da Scan Airclean A/S gik konkurs og derfor ikke længere varetog vedligeholdelsen¹⁷. Eftersom renserne har vist sig at have meget lav driftssikkerhed og endog har medført ætsning af tag m.v., vurderes det, at disse ikke længere kan betragtes som BAT. Anlægget vil dog blive istandsat før udvidelsen i en grad der kan sikre at BAT niveauet kan hono-

¹⁷ Firmaet, der har overtaget Scan Aircleans patent på luftvaskeren har ikke ønsket at overtage forpligtelserne overfor Scan Aircleans tidligere kunder og deres anlæg, hvorfor der reelt set ikke er noget firma at indgå serviceaftale med for kunder som I/S Tornegård, der har et tidligere Scan Airclean anlæg. Der er derfor ikke andet valg end at tage anlægget ud af drift, hvis ikke det kan vedligeholdes.



reses. Det forventes at den kemiske renser vil have en 17,4 – 21 % ammoniakreducerende effekt ved 8760 driftstimer.

BAT emissionskravet er beregnet jf. Miljøstyrelsens vejledende standardemissionskrav for svin i gyllebaserede staldsystemer og er beregnet til 4.446 kg N pr. år.

Ammoniakemissionen fra det samlede anlæg er beregnet til 4.443 kg N pr. år i www.husdyrgodkendelse.dk, hvorfor BAT emissionskravet er opfyldt med 3 kg N pr. år.

Fosforemissionen fra det samlede anlæg er beregnet til 8.640 kg P pr. år, og jf. ansøgningen udskilles der 8.414 kg P, hvorfor kravet er opfyldt.

Der ønskes ikke foretaget fodertilpasninger, idet BAT emissionskravene er opfyldt for både ammoniak og fosfor.

Management

Alle 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 APV udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

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.

I forbindelse med det daglige vedligehold på ejendommen bliver vinduer, de udvendige døre, dørene mellem sektion- og staldafsnit, og andre mulige kuldebroer kontrolleret for at undgå træk og unødvendig energiforbrug.

I ansøgt drift – såvel som det sker i nudrift – vil ventilationens mekaniske dele, herunder luftfæner og luftkanaler, blive rengjort i forbindelse med hver vask af staldene, men der vil ikke blive ført en egentlig logbog over proceduren.

Energiforbrug

Ventilation

Ventilationen i de eksisterende stalde er styret efter vækstkurve og i forhold til temperatur i den pågældende stald (og fugt i bygning nr. 8), hvilket sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen (maksimal- og minimaltemperatur) i staldene, minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation, og dermed elforbruget.

Belysning

Der tændes kun lys ved fodring i bygning 9 og efter behov, mens der i resten af bygningerne er naturligt lysindfald (vinduer), der dækker det lovpligtige krav til daglig belysning i trynehøjde. Der anvendes derfor kun den belysning, der er nødvendig, og ellers i forhold til det daglige arbejde i stalden. Belysningen i bygning 9 er opsat med timer. Der er flere steder opsat lavenergibelysning.

Generelt

Energiforbruget bliver fjernaflæst, og ansøger får hver måned tilsendt en opgørelse over det aflæste forbrug, som bliver kontrolleret for om der er sket et eventuelt øget forbrug. Opgørelsen fra fjernaflæsningen fungerer som journal over energiforbruget.



I forbindelse med det daglige vedligehold på ejendommen vil vinduer, de udvendige døre, dørene mellem sektioner- og staldafsnit, og andre mulige kuldebroer blive kontrolleret for at undgå træk og unødvendig energiforbrug.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er følgende BAT i forhold til energiforbruget: delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Vandforbrug

Drikkevand

Alle slagtesvinestaldene har ventiler placeret over krybbe, hvorfor der sker opsamling af eventuelt spildvand. I klimastaldene er der drikkepipler i trug med vådfodring, hvorfor al eventuelt drikkevandsspild effektivt bliver opsamlet og iblandet vådfoderet. Der er opsat supplerende vandforsyning i form af drikkekopper til smågrisene.

Alle synlige vandrør, anboringsbøjler m.v. bliver løbende kontrolleret og eventuelt opspændt eller helt udskiftet, hvis de lækker vand. Ovenstående sker for at sikre en god og stabil drikkevandstilførsel undgå eventuelle lækager og vandspild, samt opretholde produktionsniveauet.

Vask

Der er opsat overbrusningsanlæg i næsten alle sektioner, og overbrusningsanlægget anvendes derfor som iblødsætningsanlæg før vask ved, at dyserne skiftes fra overbrusning til iblødsætning. Enkelte sektioner bliver dog iblødsat manuelt med højtryksrensere før vask. Der anvendes højtryksrensere og koldt vand til vask i staldene.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ og svineproduktion, vil der blive anvendt BAT i forhold til vandforbruget.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af *Husdyrgødningsbekendtgørelsen* og *Bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække*, herunder bl.a. regler for udbringningstidspunkter i forhold til omkringboende (byer), udbringningsmetoder, krav om nedfældning på visse arealer tæt på kvælstoffølsom natur, krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter, krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer, krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha, krav til efterafgrøder, med mere, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger. Beholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Lagerne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år, og gyllen røres kun lige før tømning af den pågældende beholder ved f.eks. tilførsel på marken.

Ejendommens gyllebeholdere er underlagt 10-årskontrol og er under dagligt opsyn. Gyllebeholderne er med flydelag af snittet halm, og der føres logbog over flydelaget. Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.

Håndtering af gylle, herunder påfyldning af gyllevogn m.v., foregår altid under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Påfyldningen sker, som nævnt, ved, at gyllen suges op i gyllevognen af en på gyllevognen fastmonteret sugekran. Kra-



nen kan kun aktiveres ved tilstedeværelse, og når vognen er fuld render overskydende gylle via kranen tilbage i gylletanken, hvorfor risikoen for spild af gylle er minimeret.

I/S Tornegård får hvert år udarbejdet en mark- og gødningsplan af en planteavlskonsulent, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen.

Der holdes som minimum 10 meter lovpligtige randzoner til vandløb og søer.

Kommunens vurdering

Staldindretning og fodring

Det følger af Natur og Miljøklagenævnets praksis, at kommunen i sin vurdering skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2010 ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg. Ved en samlet ny godkendelse, jf. husdyrbruglovens § 103, stk. 2, gælder kravet om anvendelse af BAT for både nye og eksisterende stalde.

Det er vurderet, at ansøger anvender bedst tilgængelig teknik indenfor staldindretning idet det beregnede emissionskrav jf. Miljøstyrelsens opgørelsesmetode er overholdt (se under afsnittet for staldindretning).

Der er ikke anvendt foderoptimering i forhold til at reducere ammoniakfordampningen, da det ikke har været muligt at sænke proteinindholdet i foderet for at opfylde BAT niveau uden at påvirke svinenes tilvækst. Det vurderes at når ammoniakemissionsgrænseværdien for hele anlægget er overholdt er der også anvendt BAT på dette område.

Anvendelsen af BAT fodringstiltag i forhold til at reducere fosforindholdet i gyllen, vurderet i afsnit 2.1 om "Dyrehold og management samt beregning af BAT", idet det indgår som et virkemiddel her. Det vurderes at når fosforemissionsgrænseværdien er overholdt er der også anvendt BAT på dette område.

Management

I forhold til drift og management er det kommunens vurdering, at den beskrevne indretning sammen med de stillede vilkår vil sikre at der anvendes BAT.

Energiforbrug

I forhold til energiforbrug er det kommunens vurdering, at den beskrevne indretning sammen med de stillede vilkår vil sikre at der anvendes BAT.

Vandforbrug

I forhold til vandforbrug er det kommunens vurdering, at den beskrevne indretning sammen med de stillede vilkår vil sikre at der anvendes BAT.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

I forhold til vurdering af om der anvendes BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning er der taget udgangspunkt i de generelle regler som er gældende i Danmark, bl.a. at disse beholdere er typegodkendte, kontrolleres hvert 5/10 år og at der kun omrøres i beholderne forud for ud-



kørsel af gyllen. Det er vurderet at der med overholdelse af disse regler anvendes BAT.

Miljøstyrelsen har i efteråret 2009 vurderet, at med serien af gennemførte vandmiljøplaner samt ammoniakbehandlingsplanen er en stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af gylle gælder således, at gyllen som minimum skal udbringes med slanger og dermed ikke må bredspredes. Endvidere skal gyllen på sort jord være nedbragt senest 6 timer efter udbringning, og desuden, at udbringning i sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning. Miljøstyrelsen vurderer således, at danske landmænd allerede i kraft af danske lovreguleringer overholder kravene til BAT for udbringning og opbevaring.

Horsens Kommune vurderer med baggrund i ovenstående at ansøger ved overholdelse af lovkrav lever op til BAT i forhold til udbringning af husdyrgødningen.

5 O-alternativ

Ansøger tekst:

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12 er det vurderet, at O-alternativet, som er lig nudrift, ikke er realistisk. I nudrift er der tilladelse til produktion af smågrise og slagtesvin fra fravænning til 100 kg.

I forhold til stigende effektivitet i daglig tilvækst og stigende vægtgrænser for levering af slagtesvin ved basisafregning, er det væsentligt, at det er muligt som minimum på nudriften at hæve afgangsvægten på slagtesvinene til 110 kg.

Kommunens vurdering

O-alternativet skal belyse de miljømæssige konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften. O-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion.

Miljømæssigt vil O-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring Brokhøjvej 31 ikke øges yderligere. Det er dog Horsens Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen ikke påvirker lokalområdet i negativ retning, se tidligere afsnit.

Med hensyn til nabogener set i forhold til O-alternativet kontra udvidelsen er det Horsens Kommunes vurdering, at omlægningen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring Brokhøjvej 31 end ved den nuværende produktion – jf. godkendelsens afsnit om gener i form af støj, lugt, støv, fluer og lys.

Et alternativ til udvidelsen på Brokhøjvej 31 kunne også være at udvide på ejendommen Søndermarken 12A og/eller Søndermarken 14, der også drives af Tornegård I/S. Dette vil dog være en mere omfattende og omkostningsfuld udvidelse, da staldene på de pågældende adresser ikke kan rumme flere dyr, hvilket betyder at der ved en udvidelse skal bygges nye stalde.



Det er derfor Horsens Kommunes vurdering med udgangspunkt i ovenstående at der ikke er et bedre alternativ til den ønskede udvidelse i forhold til Brokhøjvej 31.

6 Forurening, uheld og ophør

Ansøger tekst:

Uheld og forurening

Helt generelle umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: ventilationssvigt, forkerte foderblandinger, driftsstop på foderanlægget, udslip af flydende fodermidler, brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

I forbindelse med f.eks. slagteri- og/eller vognmandsstrejke 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.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års beholderkontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de jævnligt kan tilses for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet for assistance.

Omkring den eksisterende gyllebeholder på 2000 m³ er der placeret en jordvold syd for tanken, hvor arealet skræner kraftigt ned mod Brokhøjvej 29 og den nærliggende sø. Formålet med jordvolden er, at den ved en eventuel lækage i gyllebeholderen, vil stoppe tilløb til søen eller naboen.

Før der bliver pumpet gylle fra forbeholder til gyllebeholder, kontrolleres det, om der er plads i gyllebeholderne. Derudover er der under pumpningen løbende opsyn. For at undgå forurening med gyllespild suges gyllen med sugekran.

Skulle uheldet være ude, og gyllebeholderen f.eks. bryder sammen, og gyllen løber ud på de omgivende arealer, vil en del af gyllen kunne sive ned gennem jorden. Det vurderes, at der er meget lille sandsynlighed for at der vil ske gylleudslip, og der har aldrig tidligere været gylleudslip.

Da der på Mejlgård ikke er oplag af olie, handelsgødning eller kemikalier vil der heller ikke være risiko for forurening med dette.

Der er i forbindelse med APV udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplanen indeholder telefonnumre til de privatpersoner (ejer) og/eller de offentlige instanser, der skal kontaktes i tilfælde af uheld med f.eks. gyllebeholderne, brand, strømsvigt og lignende. Planen beskriver, hvordan ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf. 112.



Ophør

Såfremt driften af virksomheden skulle ophøre ved overdragelse, tvangslukning, bortforpagtning eller udlejning, vil ansøger overholde de alment gældende regler for ophør af udøvelse af selvstændig virksomhed som hovedbeskæftigelse, Bekendtgørelse nr. 678 af den 22. juni 2011. Hvilket betyder at stalde, gyllekanaler, kornsilo og halmlænge vil blive tømt og rengjort. Desuden vil ejendommen bygninger blive vedligeholdet eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder, og eventuelle olietanke vil blive tømt og potentielt fjernet i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsmæssigt affald i Horsens Kommune. Endvidere vil gyllebeholdere blive fjernet, når de ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

Ændringer i ejerforhold af produktionen og ejendommen, der vil medføre overdragelse af ansvarlighed for driften og dyrene samt vedligeholdelse af ejendommen, vil blive meddelt til tilsynsmyndigheden.

Kommunens vurdering

Uheld og forurening

Idet der er etableret en jordvold ved gyllebeholderen på 2000 m³, er risikoen for tilløb til søen eller naboen (syd for beholderen) mindsket væsentligt ved en eventuel lækage eller overløb af gyllebeholderen.

Der opbevares ikke olie og kemikalier på ejendommen (ud over hvad der er nødvendigt til privat husholdning), hvorfor risikoen for forurening med dette er lav.

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.

Efter Miljøbeskyttelseslovens § 71 har den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, pligt til af egen drift at underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer farer herfor. Derudover fremgår det af Straffelovens § 185, at i egentlige katastrofesituationer, hvor der opstår fare for menneskeliv, består der efter almindelige regler en pligt til øjeblikkeligt at alarmere politi, brandvæsen eller lignende.

I praksis betyder det, at virksomheden først skal ringe til dem, der kan hjælpe med at stoppe forureningen, f.eks. ved at ringe 112 (Miljøvagten kontaktes af alarmcentralen). Derefter kontaktes miljømyndigheden, dvs. Horsens Kommune. Der er stillet vilkår som sikrer dette.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. Der er stillet vilkår om at der skal indsendes en kopi til Horsens Kommune senest den 1. februar 2014.

Ophør

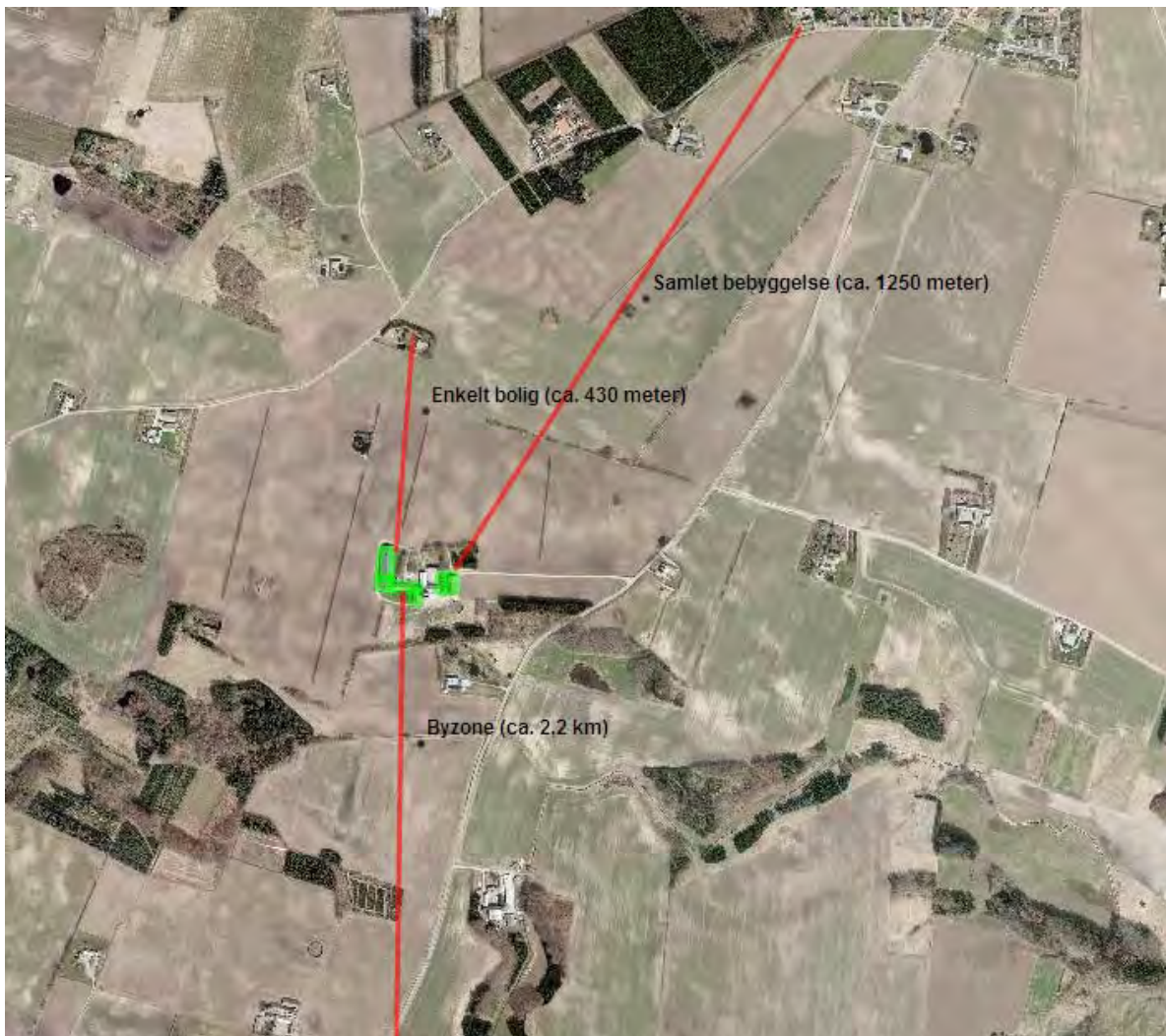
Når aktiviteter på et husdyrbrug omfattet af § 12 stk. 1, nr. 1-3 i husdyrbrugsloven ophører, træder kapitel 4 b i jordforureningsloven i kraft. Efterfølgende skal kommunen vurdere om der er risiko for menneskers sundhed og for miljøet. Der er beskrevet tiltag som gennemføres såfremt husdyrbruget ophører. Det vurderes at de beskrevne tiltag vil være med til at sikre at risikoen reduceres. Der er derfor stillet vilkår, som sikrer at de beskrevne tiltag gennemføres i tilfælde af ophør.



7 Bilag

7.1 Placering (Beboelser, bebyggelse og by)

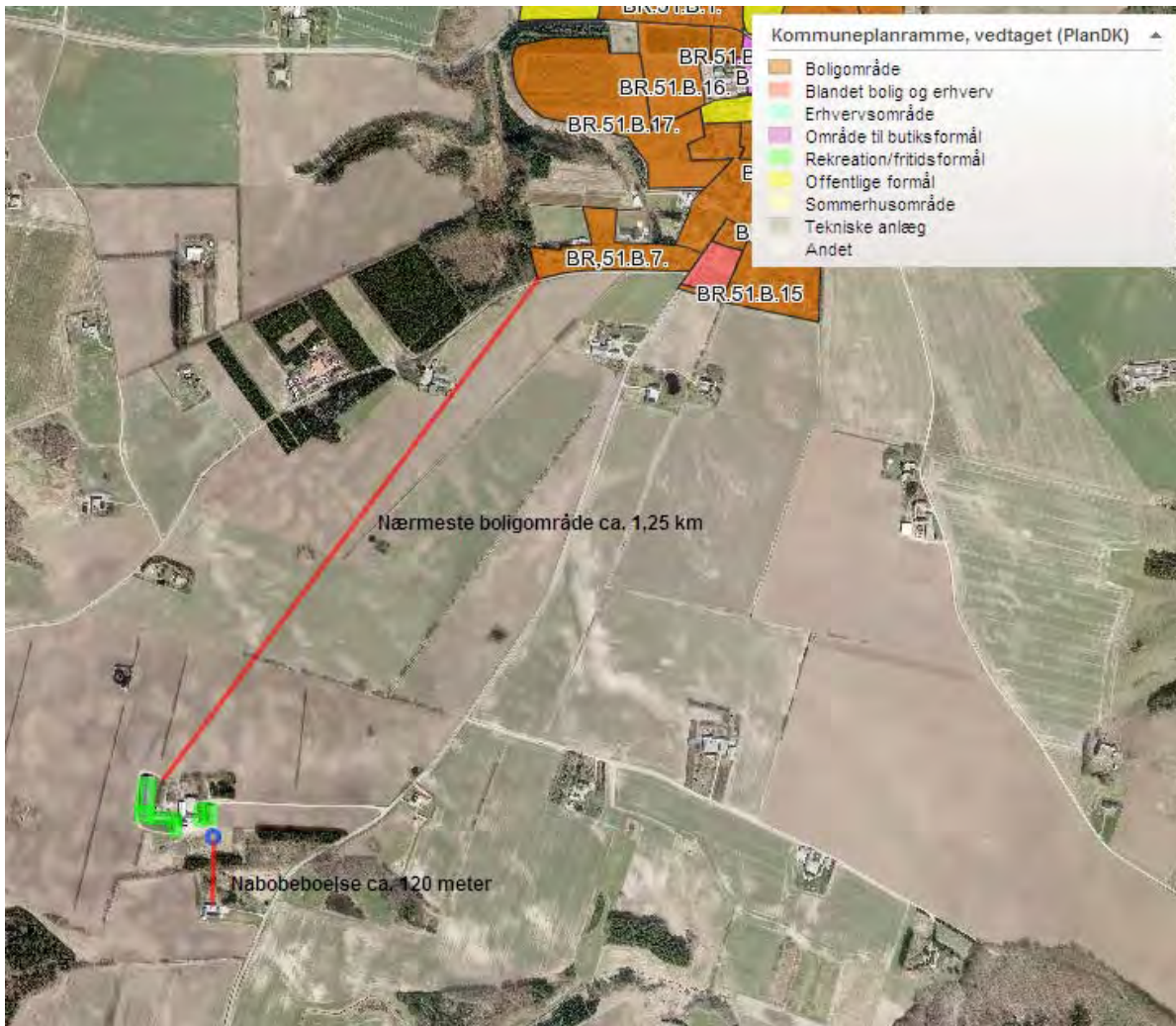
Afstande fra anlægget til områder der er udpeget og hvor der er beregnet lugtemission til i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk .





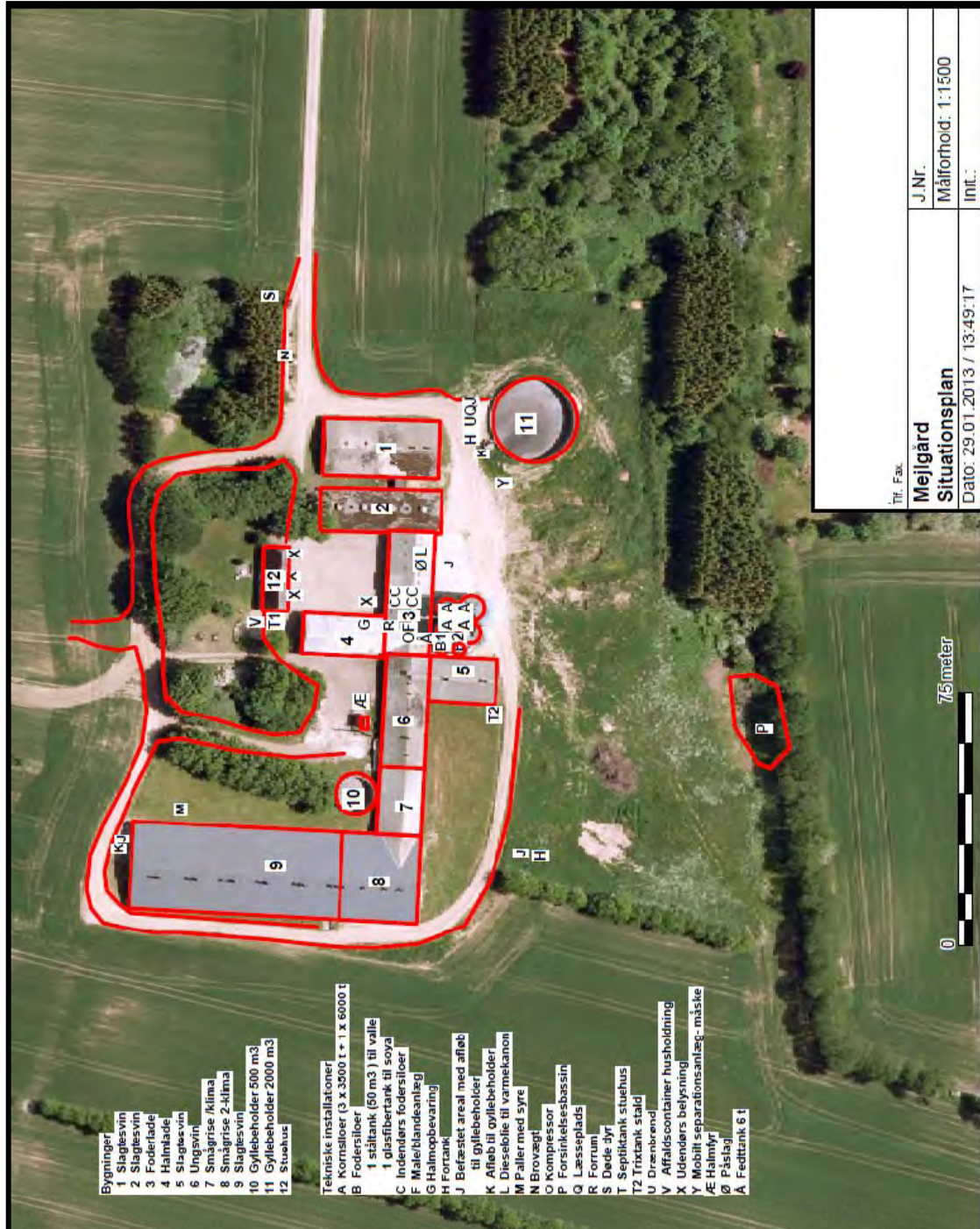
7.2 Afstandskrav i forhold til § 6 i husdyrbrugsloven

Afstande fra anlægget til områder hvor der jf. § 6 i husdyrbrugsloven er faste afstandskrav til.





7.3 Bygninger og anlæg samt tekniske installationer





7.4 Beskrivelse af ejendommens bygninger

1 Slagtesvinestald



Grundplan	34 x 17 meter = 578 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	7,5
Taghældning	25°
Bygningsmateriale	Vægge i grønne stålplader og tag i grå eternit
Bygge- og renoverings år	1977
Facadens belysningsforhold	Ingen udvendig belysning
Bygningens anvendelse	Slagtesvinestald

1A Brovægt



Ved indkørslen til ejendommen umiddelbart før bygning 1 er der etableret en brovægt – se oversigtsplan.



1A Varmekanon til udtørring efter vask



Varmekanon anvendes i slagtesvinestalden med bygningsnr. 1, 2, 5, 6 og 9 til udtørring af stalde efter hver vask.

2 Slagtesvinestald



Grundplan	36 x 13 meter = 468 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	6,4 meter
Taghældning	25°
Bygningsmateriale	Vægge i rød tegl og tag i grå eternit
Bygge- og renoverings år	1975
Facadens belysningsforhold	Ingen udvendig belysning
Bygningens anvendelse	Slagtesvinestald



3 Foderlade



Grundplan	36 x 14 = 504 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	9,6 meter
Taghældning	40°
Bygningsmateriale	Vægge i rød tegl og tag i grå eternit
Bygge- og renoverings år	
Facadens belysningsforhold	Ingen udendørs belysning
Bygningens anvendelse	Forrum, male-blandeanlæg, råvaresiloer og korngrav samt ståltank til dieselolie til varmekanon

3A Foderlade - Maleanlæg



I bygning 3 foderlade findes kværn til formaling af kornprodukter m.m.



3 Foderlade – Fedttank og mineralpåslag



I Bygning 3 foderlade findes en 6 tons fedttank og påslag til mineralblandinger

3 Foderlade - Dieselolietank



I bygning 3 foderlade står en 1200 liter dieselolie tank. Dieselolien bruges til en varmekanon

3 Foderlade - korngrav



I bygning 3 foderlade er der en korngrav til diverse råvarer.



3 Foderlade - Forrum



I bygning 3 foderlade er der indrettet et forrum til smittebeskyttelse af besætningen, tøjskift, skift af fodtøj og vask af hænder.

3 Foderlade - kompressor



I bygning 3 foderlade står der en kompressor , der bruges i forbindelse med vådfoderanlægget

3 Foderlade – foderblandetank



I bygning 3 foderlade er der placeret en glasfibertank, der anvendes til blanding af vådfoder



3 Foderlade - fodertank



I bygning 3 foderlade er der placeret en hvid glasfibertank til foder

3 Ved bygning 3 foderlade – Udendørs råvaresiloer



Ved bygning 3 foderlade er der placeret:

3 stk. gastætte stålsiloer á 350 t.

1 stk. gastæt silo á 600 t.

Alle 4 siloer har en højde på 20 meter og anvendes til kornopbevaring.

Desuden er der placeret en gul glasfibersilo med en højde på 14 meter. Siloen anvendes til soja-skrå og har en kapacitet på 70 m³.



Ved bygning 3 foderlade - valletank



Ved bygning 3 foderlade er der placeret en 50 m3 ståltank til valle.

4 Halmlade



Grundplan	2,5 x 13 meter = 325 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	7,5 meter
Taghældning	30°
Bygningsmateriale	Gavl og ene væg i røde mursten, tag i grå eternit
Bygge- og renoverings år	
Facadens belysningsforhold	Væglampe ved indgang til forrum der tændes via bevægelsescensor
Bygningens anvendelse	Til halmopbevaring til halmfyr.



6 Ungsvinestald



Grundplan	34 x 13 meter = 442 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	6,7 meter
Taghældning	30°
Bygningsmateriale	Vægge i rød tegl og tag i grå eternit
Bygge- og renoverings år	1980
Facadens belysningsforhold	Ingen udvendig belysning
Bygningens anvendelse	Ungsvinestald

7 Smågrise/klimastald



Grundplan	20 x 13 meter = 260 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	6,7 meter
Taghældning	30°
Bygningsmateriale	Vægge i rød tegl og tag i grå eternit
Bygge- og renoverings år	1992
Facadens belysningsforhold	Ingen udvendig belysning
Bygningens anvendelse	Til smågrise i klimastald



8 Smågrise/klimastalde



Grundplan	24 x 26 meter = 624 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	8,0 meter
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge, gavl i rød tegl øvrige vægge i betonelementer med søsten, tag i grå stålplader
Bygge- og renoverings år	
Facadens belysningsforhold	
Bygningens anvendelse	4 sektioner til smågrise i klimastalde

9 Slagtesvinestald



Grundplan	62 x 26 meter = 1.612 m ²
Bygningshøjde ved tagryg	8,0 meter
Taghældning	20°
Bygningsmateriale	Vægge i betonelementer med søsten og tag i grå stålplader
Bygge- og renoverings år	2004
Facadens belysningsforhold	Lys ved drivgang , se bygning nr. 11 A
Bygningens anvendelse	Slagtesvinestald



9A Drivgang langs bygning 9



Drivgang til udlevering af slagtesvin, lysarmaturerne over drivgangen tændes manuelt

10 Gyllebeholder



Beton gyllebeholder på 500 m³ med fortank

11 Gyllebeholder, fortank og plads til døde grise



Gyllebeholder: Beton og gyllebeholder på 2000 m³
Fortank: Fortank til gyllebeholdere er placeret i forgrunden



12 Stuehus



Grundplan	
Bygningshøjde ved tagryg	
Taghældning	
Bygningsmateriale	Vægge i rød tegl, tag i grå skiffer
Bygge- og renoverings år	
Facadens belysningsforhold	På hver side af hoveddøren er der placeret en lampe. Lamperne tændes manuelt.
Bygningens anvendelse	Beboelse

12A Stativ til dagrenovation



På gavlen af stuehuset er stativet til dagrenovation placeret



12B Septiktank ved stuehus



Ved gavlen af stuehuset er der placeret en septiktank til stuehusets sanitære spildevand

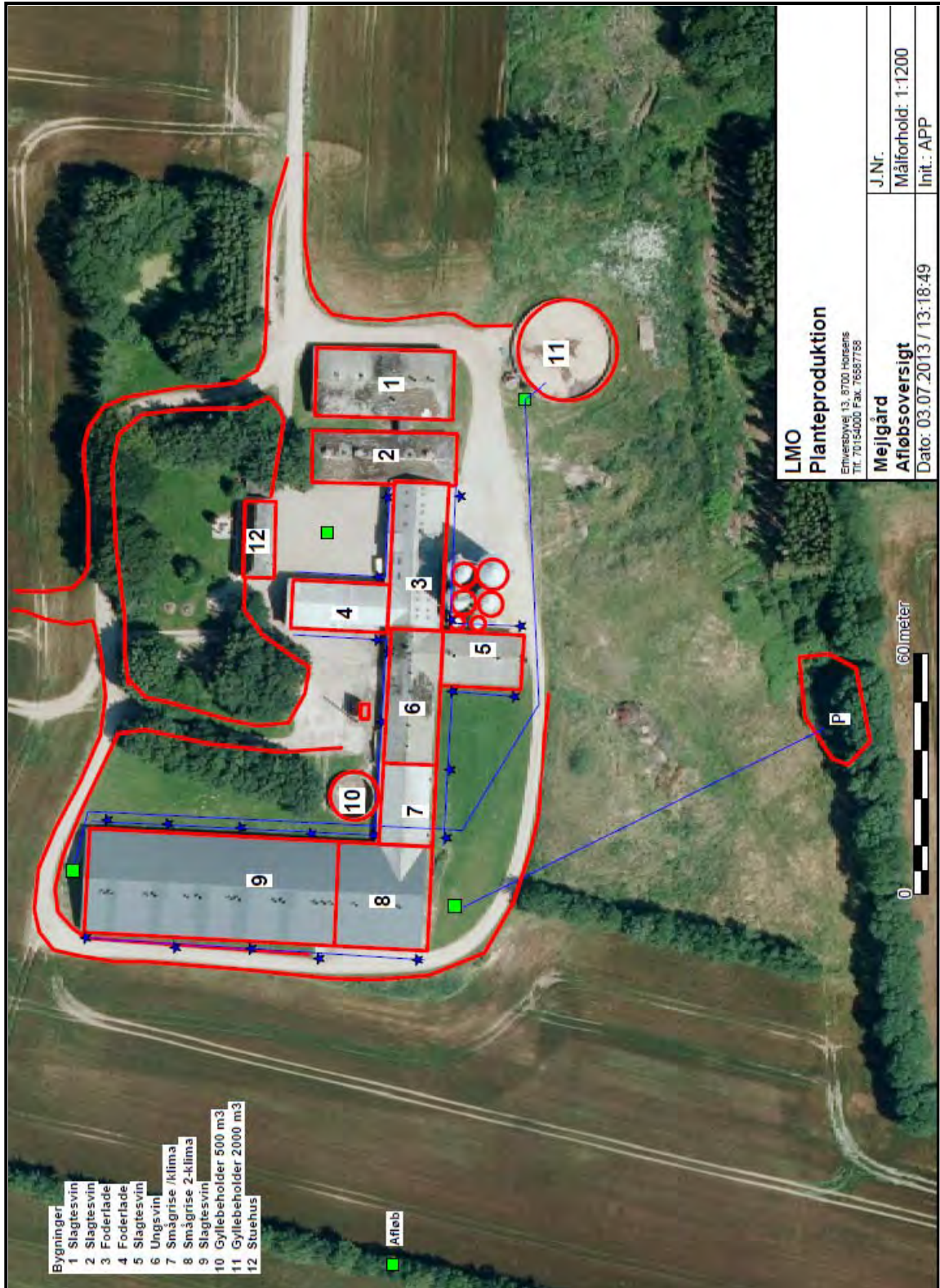
Æ Halmfyr



Æ på situationsplan er et fritstående halmfyr til opvarmning af stuehuset samt smågrise/klimastaldene



7.5 Indretning af afløb på ejendommen (gylle og regnvand)





7.6 BAT beregning i forhold til ammoniak og fosfor

Ammoniak:

Slagtesvin:

	Vægt kg	Antal Stk.	Staldsystem	Gulvtype	Kg NH ₃ -N pr. produceret svin
Slagtesvin	38-110	4705	Eksisterende	Drænet	0,4
Slagtesvin	38-110	6095	Eksisterende	Delvis spalte	0,3

Vægtkorrektion (referenceligning) for slagtesvin:

- $N \text{ ab dyr} = (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (12,77 + 0,1789 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))$
- Referenceværdi = 2824

Smågrise:

	Vægt kg	Antal Stk.	Staldsystem	DE	Gulvtype	Kg NH ₃ -N pr. produceret svin
Smågrise	7,2-38	6800	Eksisterende	31,66	Delvist, fast gulv	0,043
Smågrise	7,2-38	7200	Ny	55,63	Delvist, fast gulv	0,0366

Vægtkorrektion (referenceligning) for smågrise:

- $N \text{ ab dyr} = (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (12,77 + 0,1789 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))$
- Referenceværdi = 488

BAT – niveau:

	Vægt	Antal	Vægt korrektion	Reference værdi	Emissionsgrænseværdi	Bat niveau	
						pr. svin	I alt
Slagtesvin	38-110	4705	2825,7984	2824	0,4	0,4003	1883,2
Slagtesvin	38-110	6095	2825,7984	2824	0,3	0,3002	1829,7
Smågrise	7,2-38	6800	642,3734	488	0,43	0,0566	384,9
Smågrise	7,2-38	7200	642,3734	488	0,0366	0,0482	346,9
I alt							4444,6

BAT niveau pr. svin = emissionsgrænseværdi * (vægtkorrektion/referenceværdi)

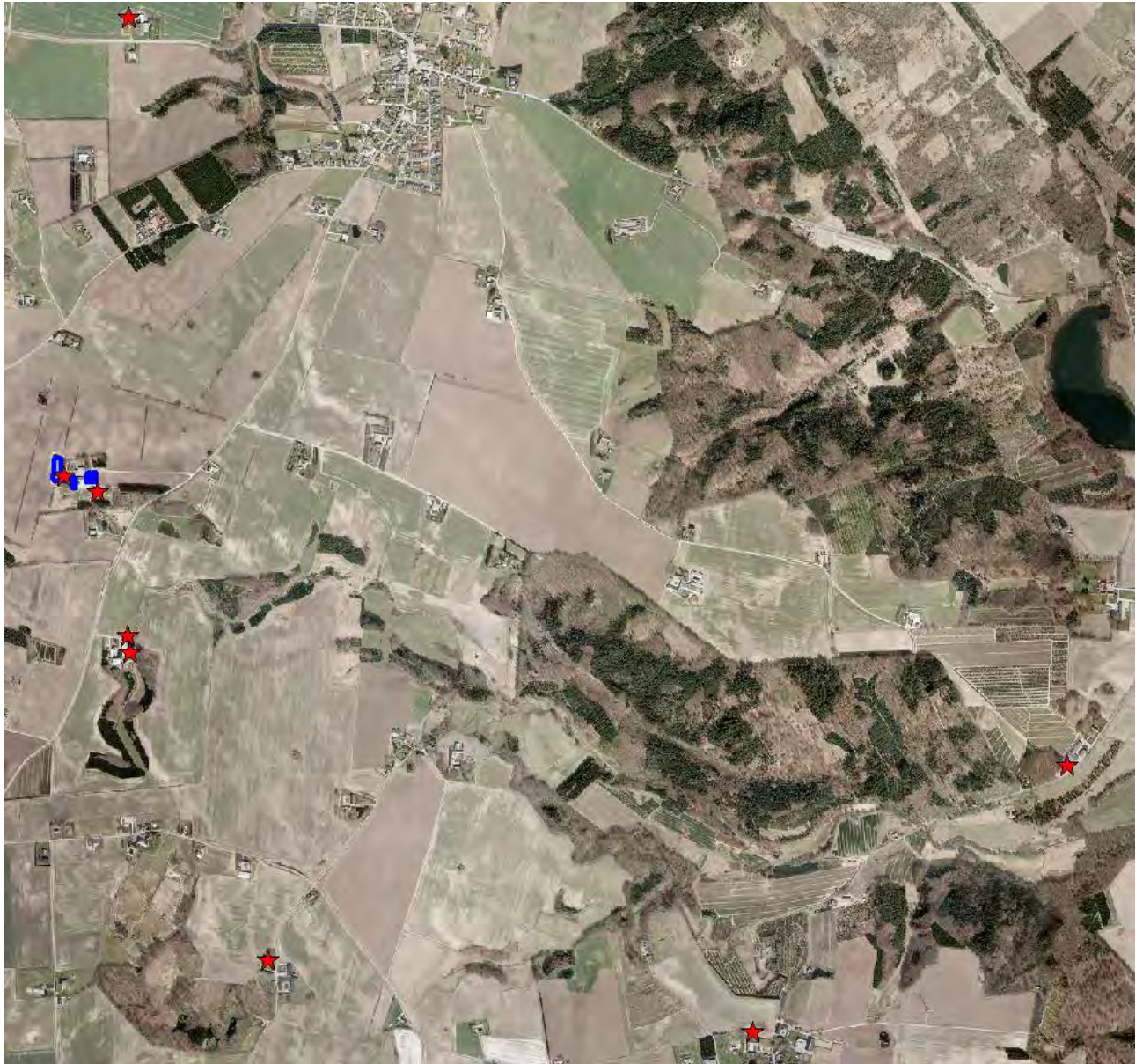
Fosfor:

Dyretype	DE	Kg P/DE ab lager	Kg P ab lager
Slagtesvin	303,09	20,5	6213,35
Smågrise	87,29	27,8	2426,66
I alt			8640,01



7.7 Placering af gyllebeholdere

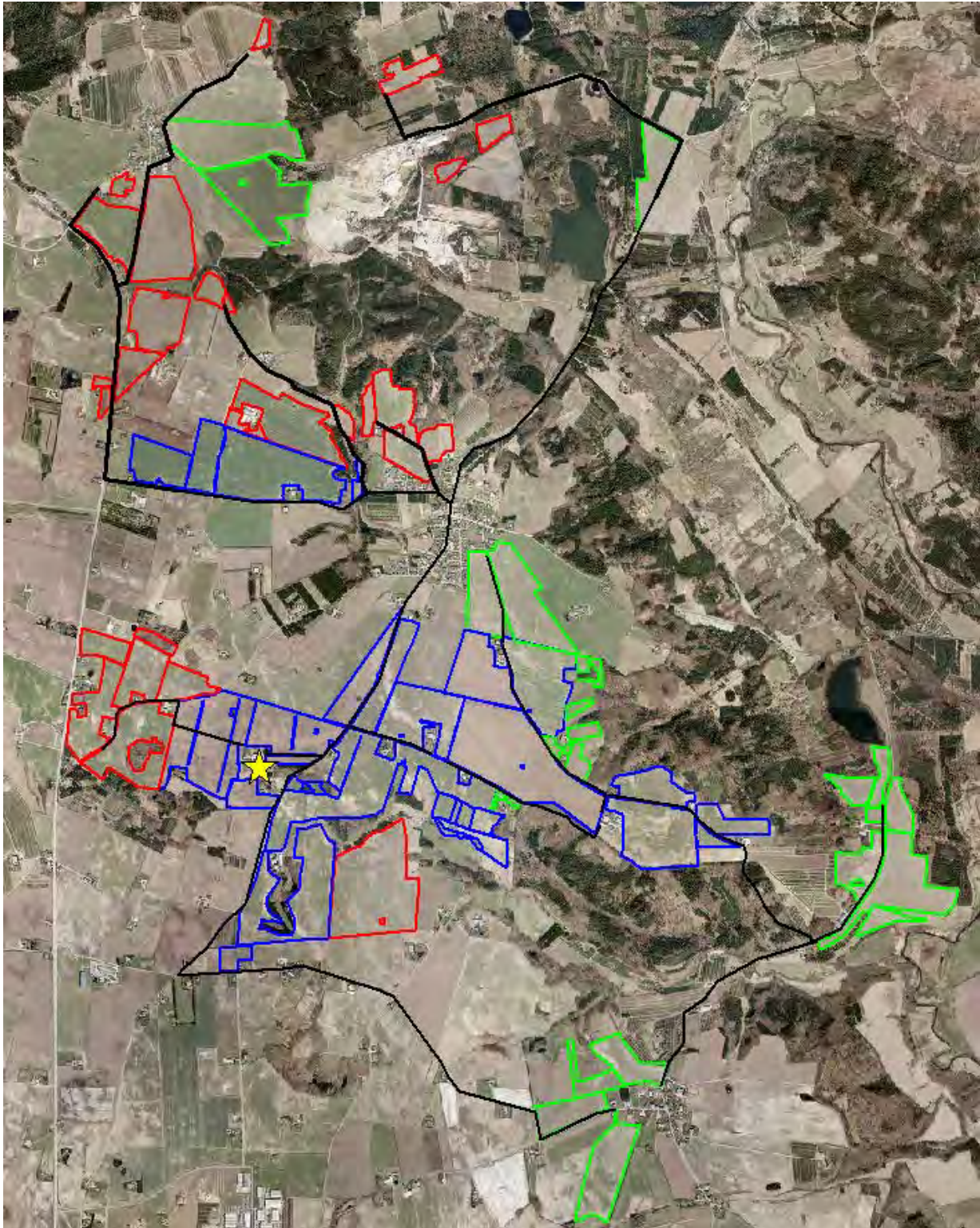
I/S Tornegårds ejet og lejet beholdere er markeret med røde stjerner, og ejendommen Brokhøjvej 31 er markeret med blåt.





7.8 Transportveje

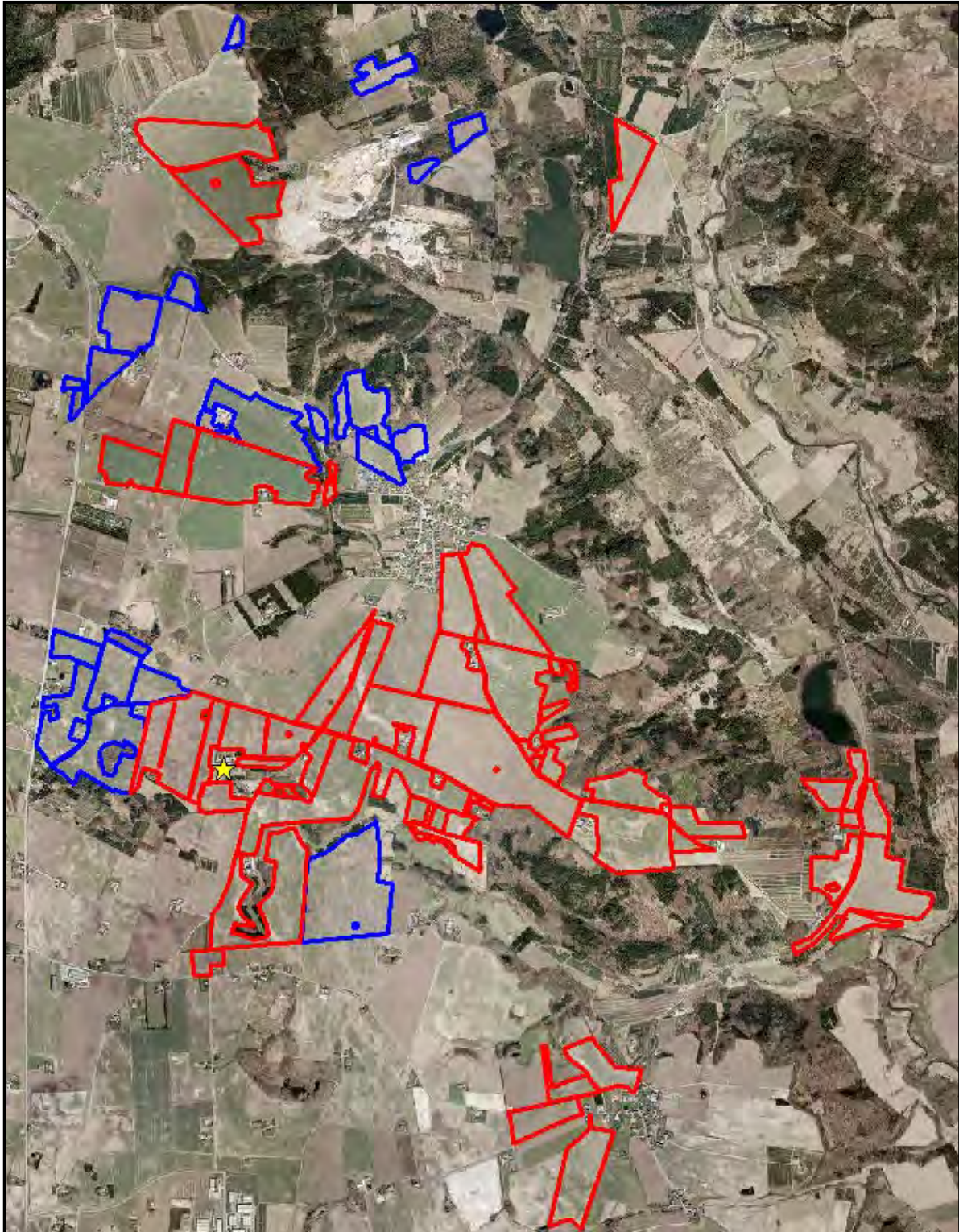
Transportveje til udbringning og transport af gylle fra ejendommen (markeret med gul stjerne).





7.9 Udspretningsarealer

Marker optegnet med rødt er ejede og forpagtede arealer, mens marker optegnet med blå er aftalearealer.



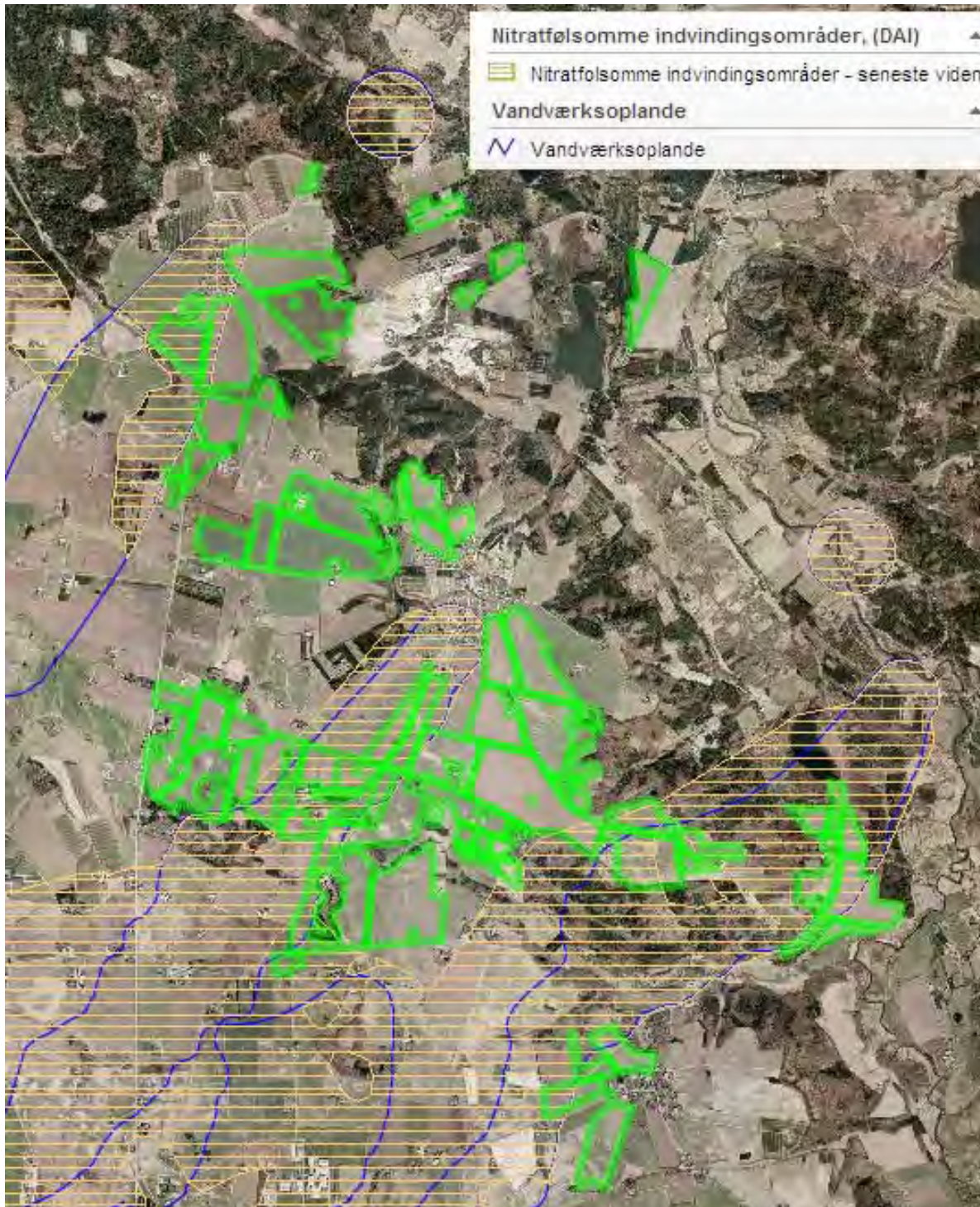
**7.10 Liste med ejere af arealer**

Navn	Adresse	Post nr.	Mark nr.
Hans Chr. Pedersen	Søndermarken 13	8740 Brædstrup	1-0b (delvis) og 1-0d (delvis)
Niels Tømmerby Laursen	Søndermarken 8	8740 Brædstrup	4-0a
Eilif Jensen	Søndermarken 3	8740 Brædstrup	4-0b
Bo Johansen	Brokhøjvej 34	8740 Brædstrup	5-0c
Rasmus Nielsen	Havbækvej 1	8740 Brædstrup	6-0 (delvis) og 50-0
Lone Pedersen	Havbækvej 2	8740 Brædstrup	6-0 (delvis)
Preben Andersen	Søndermarken 7	8740 Brædstrup	11-0a, 11-0b, 11-0c, 20-0, 21-0, 40-0, 41-0, 42-0, 43-0, 44-0, 6-0, 68-0 og 70-0
Jens Jørgen Bach	Tønningvej 7	8740 Brædstrup	11-0d
Eva Seidenfaden	Nedenskovvej 6	8740 Brædstrup	13-0a, 13-0b, 13-0c, 13-0d, 13-0e, 13-0f, 13-1, 51-0, 71-0, 71-1 og 72-0
Gert Lai Laursen	Additvej1A	8740 Brædstrup	14-0
Carl Larsen	Ryhule 3	8740 Brædstrup	14-1a og 14-1b
Kurt Löwke	Havbækvej 6	8740 Brædstrup	45-0 og 46-0
Tage Hedegaard	Burgårdevej 35	8740 Brædstrup	301-0, 302-0, 303-0, 306-0, 314-0, 315-0, 316-0 og 317-0
Filtersten A/S	Lerdalvej 14D	8740 Brædstrup	504-0 og 505-0
Sdr. Vissing menighedsråd	Vestermarksvej 2	8740 Brædstrup	506-0
Bent Svendgaard	Vestermarksvej 1	8740 Brædstrup	507-0, 509-0, 510-0, 511-0, 512-0, 513-0, 514-0, 515-0, 517-0 og 519-0
Bent Jakobsen	Lerdalvej 5	8740 Brædstrup	520-0
Jens Gustav Svendgaard	Pindebakken 16	8740 Brædstrup	601-0 og 602-0
Henning Jakobsen	Sdr. Vissing 10	8740 Brædstrup	605-0
Elna Asmussen	Kirstinelundsvej 2	8740 Brædstrup	701-0



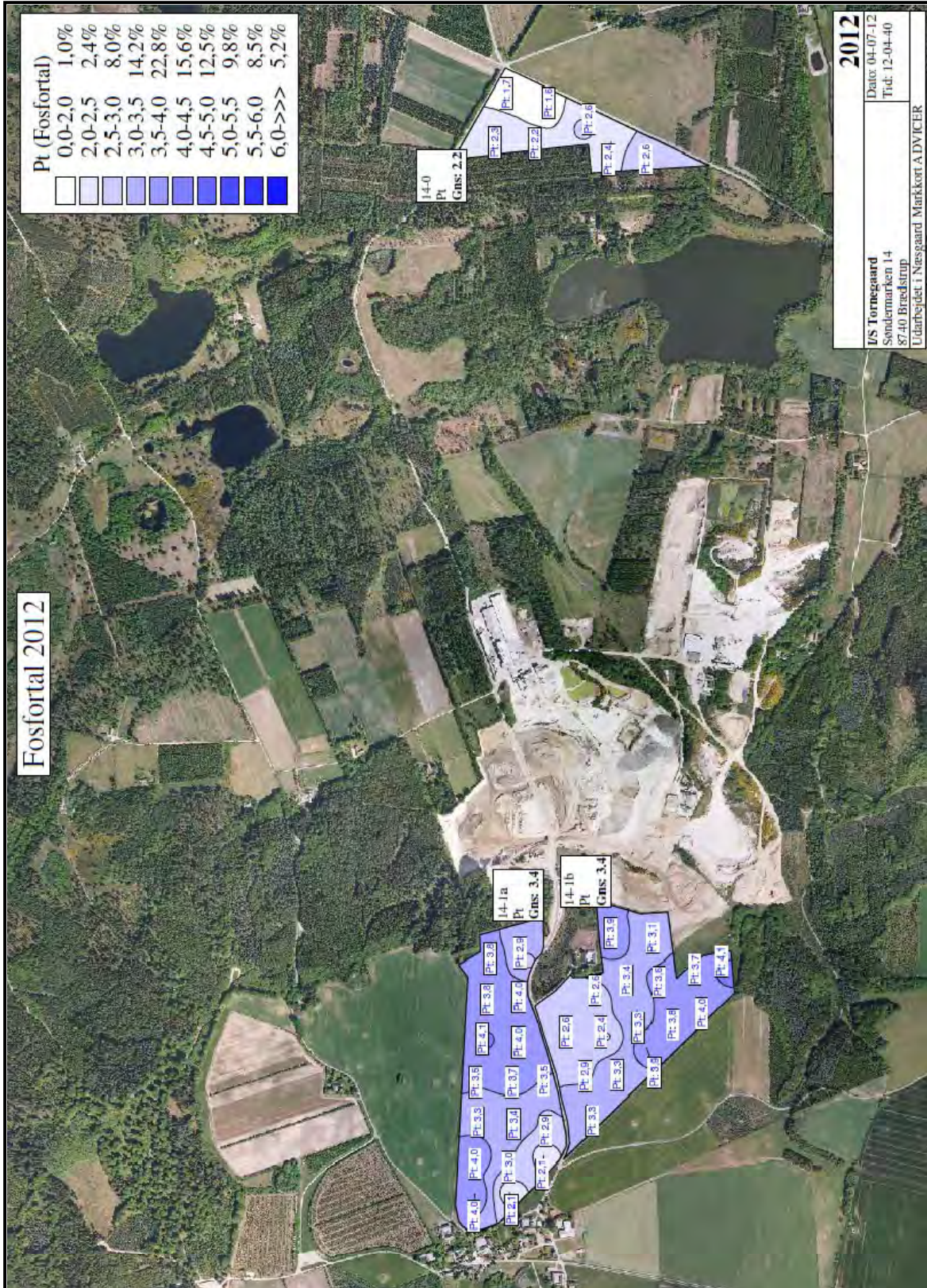
7.11 Arealer i nitratfølsomt område (NFI)

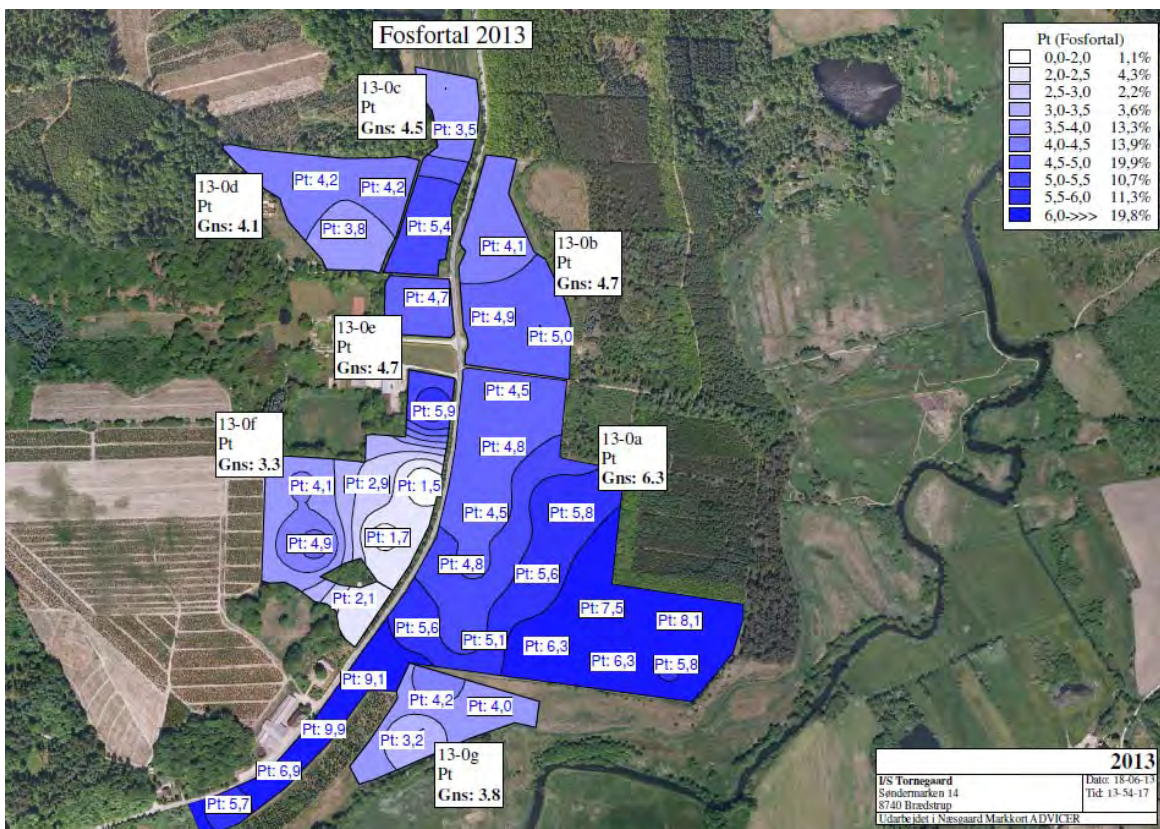
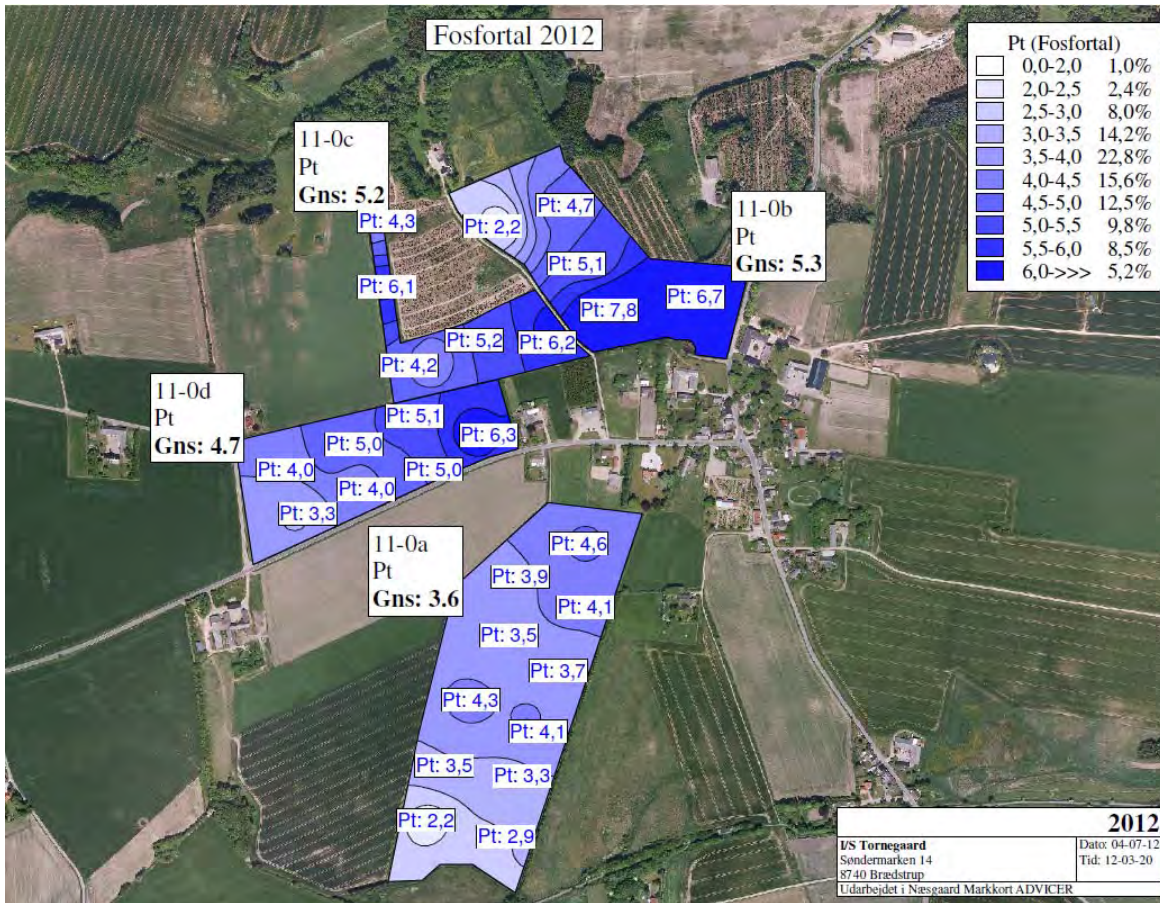
De skraverede områder er nitratfølsomme områder, mens området optegnet med blå streg er de forskellige vandværkers indvindingsområde.

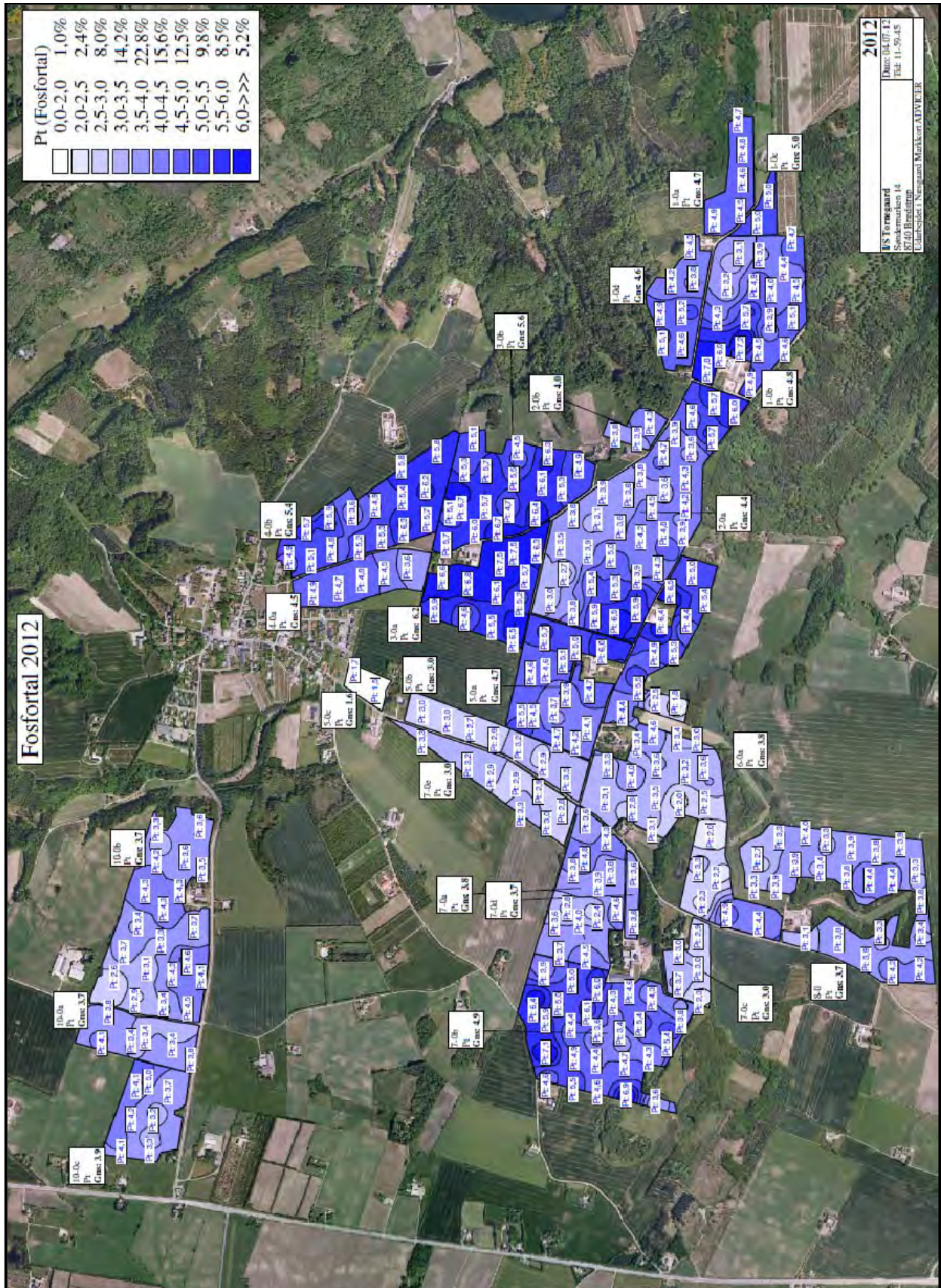




7.12 Fosfortal for arealer







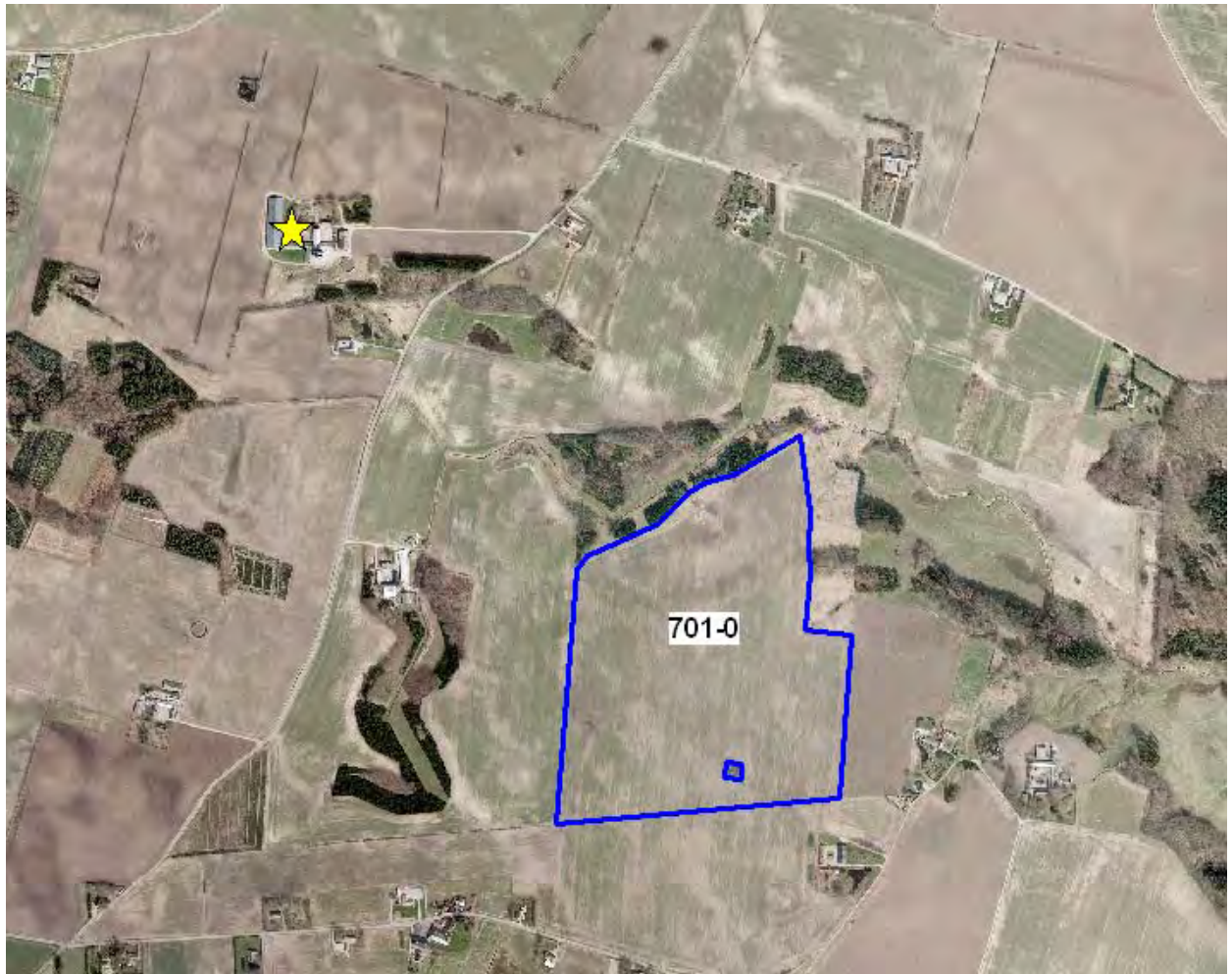


7.13 Arealer tilhørende Pindebakken 16, 8740 Brædstrup





7.14 Arealer tilhørende Kirstinelundsvej 2, 8740 Brædstrup



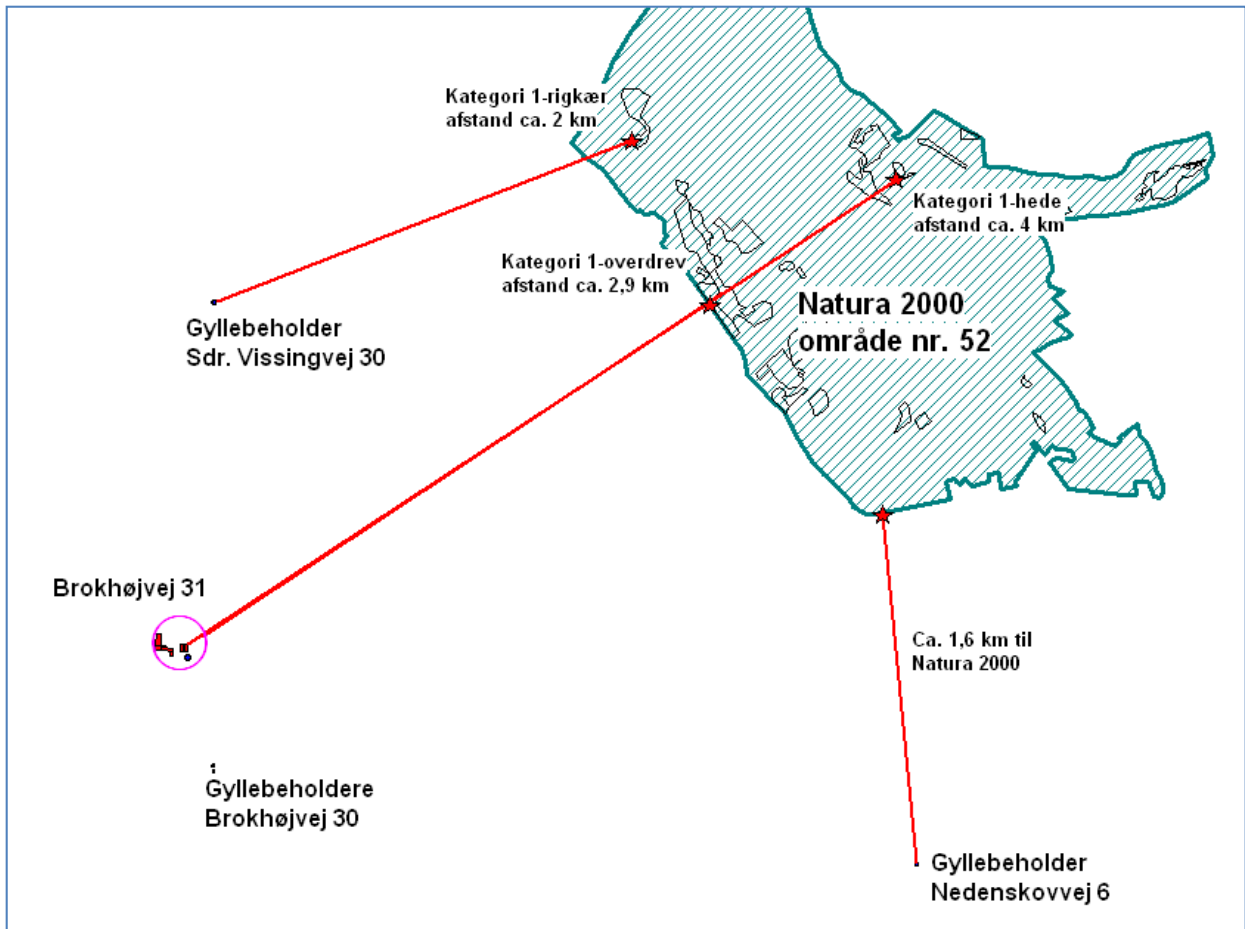


7.15 Arealer tilhørende Vestermarksvej 1, 8740 Brødstrup



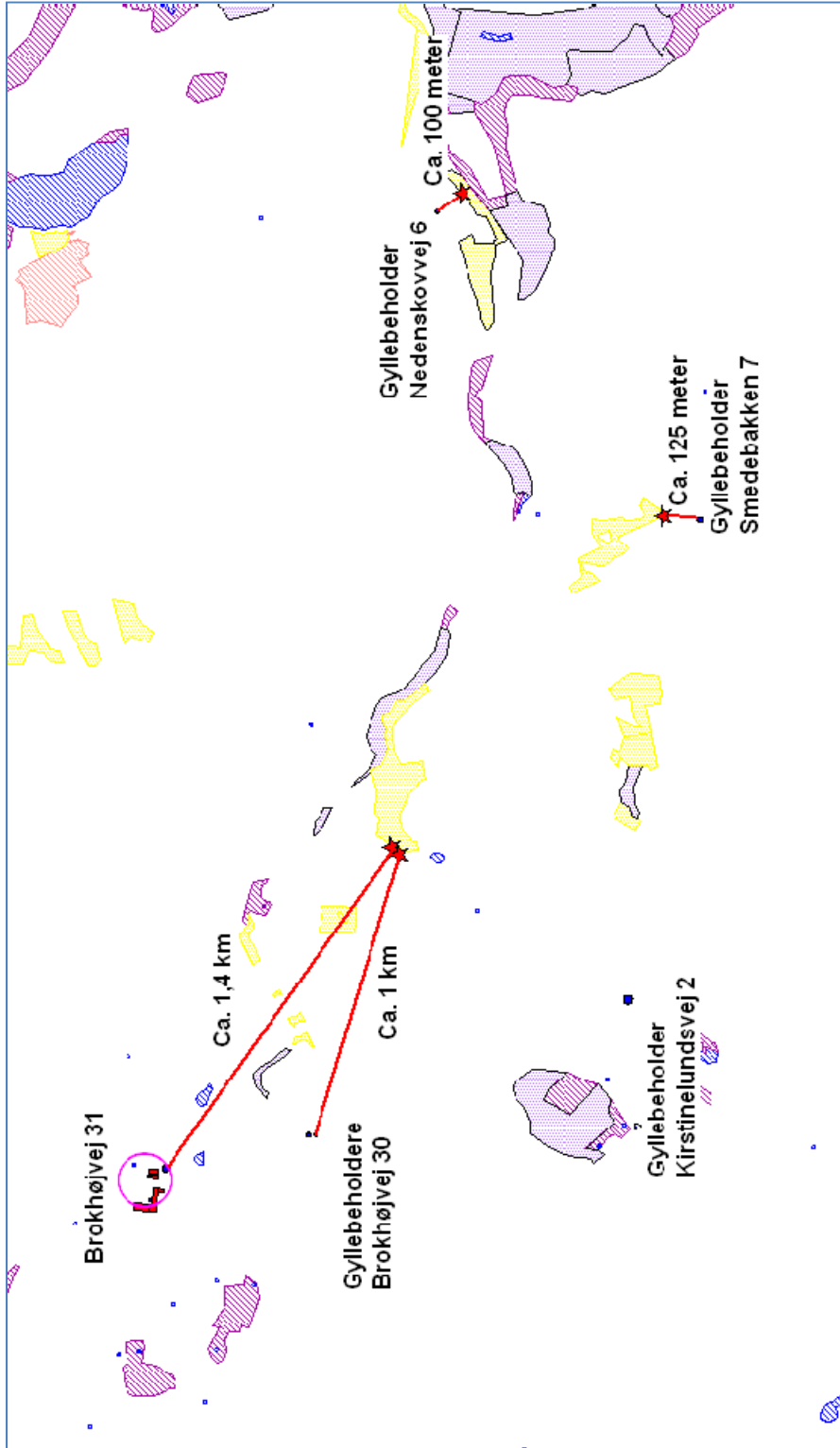


7.16 Kategori 1-natur i forhold til anlægget



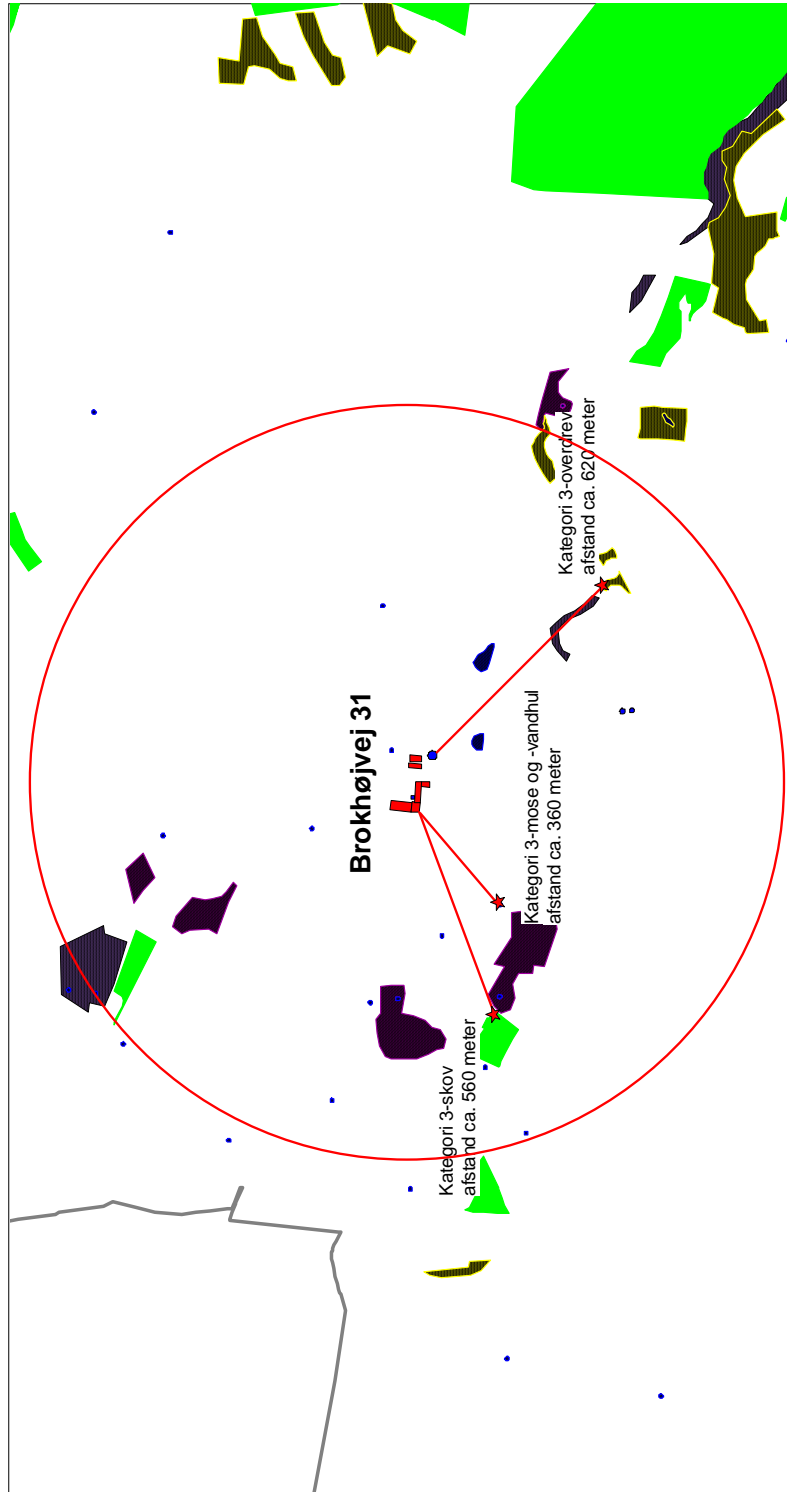


7.17 Kategori 2-natur i forhold til anlægget



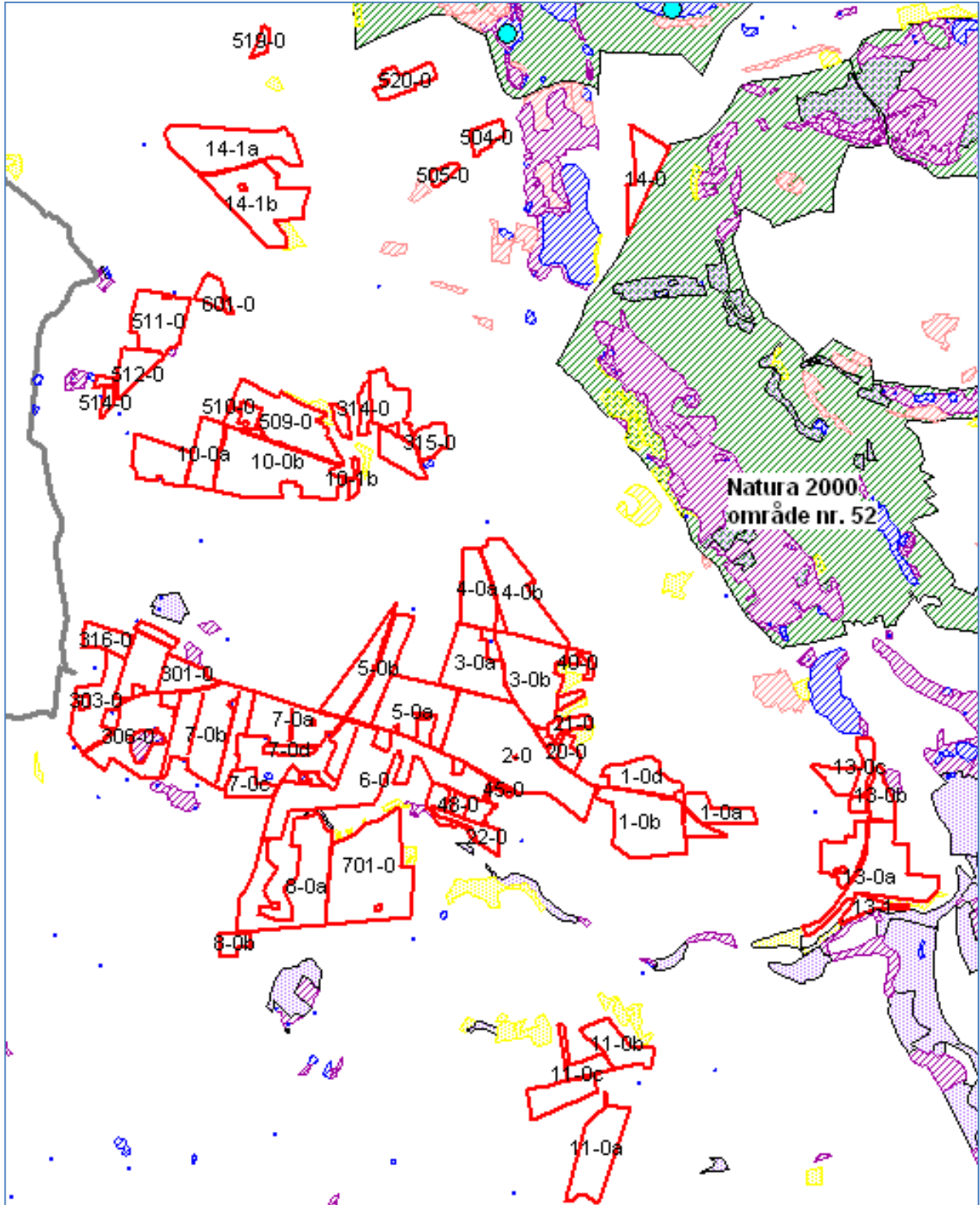


7.18 Kategori 3-natur i forhold til staldanlægget



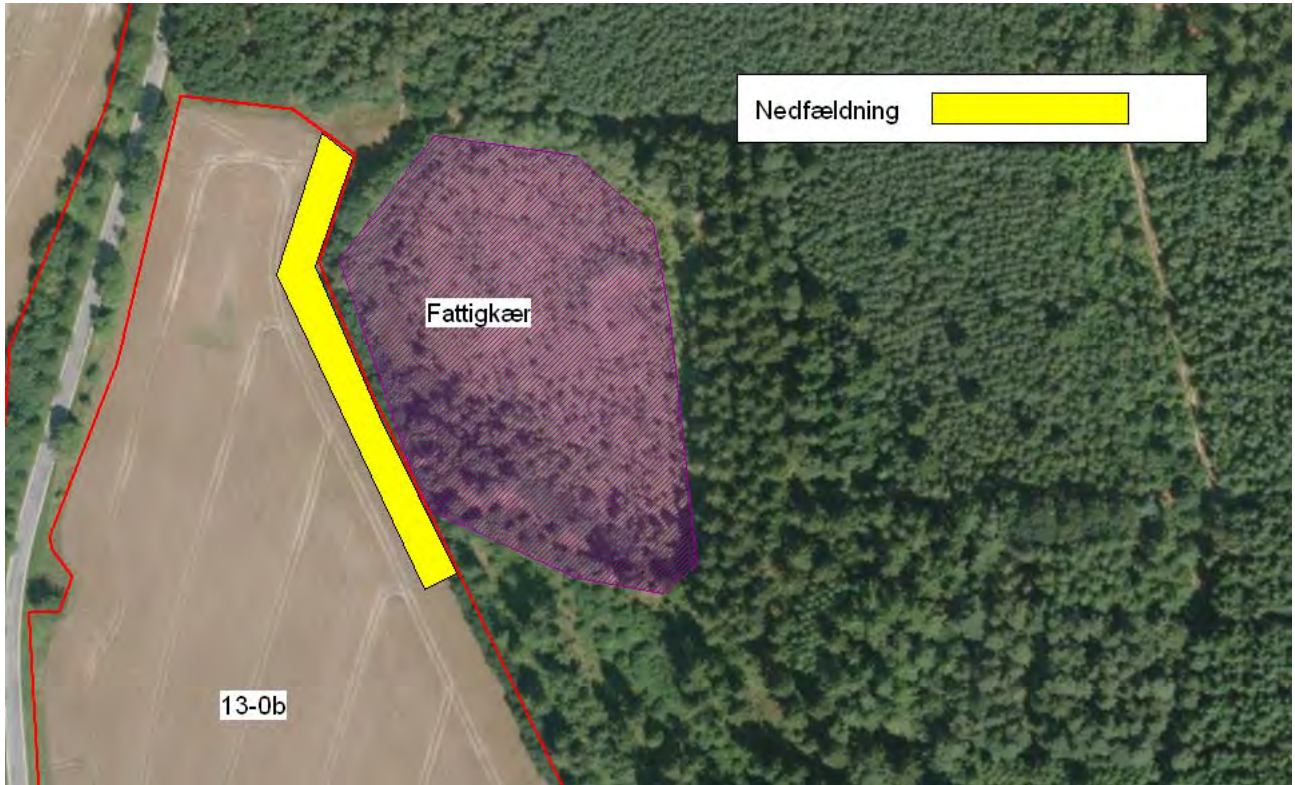


7.19 Registreret natur i forhold til udbringningsarealer





7.20 Kort med udbringningsarealer som er omfattet af driftsvilkår





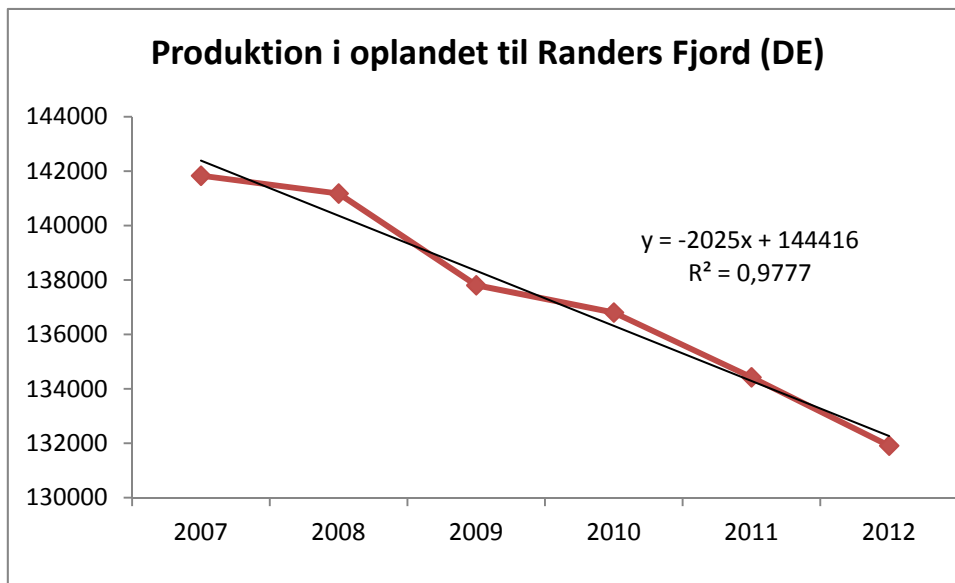
7.21 Udvikling i antal DE (produktion) indenfor kystoplandet til Randers Fjord

Til brug for vurdering af udviklingen i antal DE i oplandet til kystoplandet Randers Fjord fra 2007 og frem anvendes data for husdyrproduktionen (CHR-data) fra Statsforvaltningens hjemmeside (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>).

Heraf fremgår følgende:

År	Antal DE
2007	141.835
2008	141.181
2009	137.809
2010	136.806
2011	134.427
2012	131.913

For at beskrive udviklingen i perioden 2007-2012 anvendes lineær regression på data for de 6 tilgængelige år. Det giver følgende resultat:



Der har dermed været et gennemsnitligt årligt fald på 2.025 DE, svarende til 7,1 % fra 2007 til 2012 i det pågældende opland. Der har været et fald i hvert af de på hinanden følgende år og korrelationen er meget god. Ifølge DJF (Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet) kan udviklingen i husdyrproduktionen indenfor oplande med mere end 10.000 DE (CHR-data) anvendes som et pålideligt estimat for udviklingen i dyretrykket. Der har i hele den undersøgte periode været mere end 130.000 DE i oplandet til Randers Fjord og Horsens Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrproduktionen kan beskrive næringsstofbelastningen til Randers Fjord, som dermed har været faldende i perioden 2007-2012.

En tilladelse eller godkendelse har med enkelte undtagelser en udnyttelsesfrist på 3 år, herefter bortfalder den. Realiserede udvidelser er inkluderet i CHR-data, mens meddelte tilladelser/godkendelser, som endnu ikke er udnyttet, i sagens natur ikke indgår. Disse kan indenfor



udnyttelsesfristen blive taget i brug når som helst. Det er derfor relevant at vurdere om det er sandsynligt, at uudnyttede tilladelser/godkendelser ved ibrugtagning kan ændre den observerede tendens til et fald i husdyrproduktionen i oplandet

En stigende tendens i oplandet til Randers Fjord vil forudsætte, at der skulle være uudnyttede godkendelser og tilladelser svarende til mere end 9.194 DE. Horsens Kommune vurderer ikke, at det er sandsynligt, at der indenfor det samlede opland til Randers Fjord er meddelt tilladelse og godkendelse til samlede udvidelser i den størrelsesorden.

Horsens Kommune vurderer derfor samlet, at der i perioden 2007-2012 har været en faldende belastning af Randers Fjord, som følge af faldende husdyrproduktion i området.

Horsens Kommune har ikke kendskab til, at der ikke har været stigende belastning fra andre diffuse kilder eller punktkilder som f.eks. renseanlæg.