



MILJØGODKENDELSE AF SVINEPRODUKTION



Gl. Ribevej 92, 7000 Fredericia

Efter husdyrbruglovens § 12, stk. 2.
Dato for gyldighed: 30 08 2011.

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Fredericia Kommune med tilladelse fra Kort- og matrikelstyrelsen.

Luftfotos

Danmarks Digitale Ortofoto – er gengivet af Fredericia kommune med tilladelse fra COWI A/S.

Indhold

1. SAMMENDRAG.....	3
1.1 Baggrund	3
1.2 Resultater fra 1. offentlighedsfase	3
1.3 Resultater fra 2. offentlighedsfase	5
1.4 resumé	5
2. AFGØRELSE	6
2.1 Godkendelse.....	6
2.2 Retsbeskyttelse, bortfald og udnyttelse.....	7
2.3 Offentlighed	7
2.4 Klagevejledning	9
3. VILKÅR.....	9
3.1 Anlægget og husdyrholdet.....	9
3.2 Arealer	12
4. BESKRIVELSE OG VURDERING	14
4.1 Generelle forhold	15
4.1.1 Ansøger og ejerforhold.....	15
4.2 Beliggenhed	16
4.2.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer m.v.....	16
4.2.2 Landskab.....	16
4.2.3 Kulturhistorie	18
4.3 Anlæg	18
4.3.1 Dyrehold og stalde	18
4.3.2 Management.....	19
4.3.3 Ventilation, energi- og vandforbrug	20
4.3.4 Spildevand	22
4.3.5 Døde dyr	22
4.3.6 Foder og fodersystem	22
4.3.7 Forureningskilder – gødning, affald, olie og kemikalier m.v.....	23
4.3.8 Driftsforstyrrelser og uheld	26
4.3.9 Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet til gødning	27
4.3.10 Lugt.....	28
4.3.11 Lys	29
4.3.12 Transport	29
4.3.13 Støj	30
4.3.14 Støv.....	31
4.3.15 Skadedyr.....	31
4.3.16 Ammoniak	31
4.4 Udbringningsarealer	34
4.4.1 Markoplysninger.....	34
4.4.2 Udbringningsarealer beliggende i andre kommuner.....	35
4.4.3 Jordforbedringsmidler	37
4.4.4 Sædskifte	37
4.4.5 Natur (påvirkning af øvrig natur fra udbringning af husdyrgødning)	37
4.4.6 Overfladevand	44
4.4.7 Grundvand	50
4.5 Renere teknologi og BAT	53
4.5.1 Staldindretning	53
4.5.2 Foder.....	54
4.5.3 Management.....	54
4.5.4 Vand- og energiforbrug	54
4.5.5 Oplagring og anvendelse af husdyrgødning	55
4.6 Landbrugets ophør	55
4.7 Alternative muligheder.....	55
5. SAMLET VURDERING	56
6. BILAG.....	57
Se separat dokument.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

1. SAMMENDRAG

1.1 BAGGRUND

Kai Skou Hansen, Kongstedvej 48 søger om udvidelse og ændring af svineproduktionen på sin ejendom, Gl. Ribevej 92. Han ønsker at udvide og ændre sin nuværende produktion fra 233 dyreenheder (DE) (efter nuværende omregningsfaktor) bestående af 600 årssøer, 4.600 smågrise og 4.600 slagtesvin pr. år til 422 DE (efter nuværende omregningsfaktor) bestående af 800 søer, 13.734 smågrise og 10.216 salgspolte. Da ejendommen ved den ansøgte udvidelse for første gang kommer over 250 DE, skal godkendelsen meddeles efter § 12, stk. 2 i lovbek. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer (herefter kaldet husdyrbrugloven).

Den oprindelige ansøgning (indsendt første gang i 2007) var en ansøgning på 1.200 søer, 9.200 smågrise og 9.200 salgspolte (svarende til 500 DE efter daværende omregning) men er siden blevet ændret. Der er ligeledes sket ændringer i ansøgningen m.h.t. anlæggets udformning. Dette er beskrevet nærmere under 1.2 nedenfor.

I forbindelse med udvidelsen vil der blive bygget en ny stald i forlængelse mod vest af de eksisterende driftsbygninger. Tilbygningen vil have samme højde og taghældning og ca. 50 meter lang. Der skal etableres forsuring i dele af de eksisterende stalde samt i den nye stald. Der skal i tilknytning til dette opføres en gyllebeholder.

Ansøger har rådighed over 670,83 ha ejede og forpagtede arealer samt 250,4 ha aftalearealer. Udover de 422 DE som ønskes produceret på egen ejendom, produceres 885,74 DE på fire andre ejendomme som ansøger ejer/lejer under samme CVR-nummer, i alt produceres således 1307,74 DE til udbringning, hvoraf de 288,0 DE afsættes til aftalearealer.

Der ligger udbringningsarealer i Vejle samt Kolding Kommuner, som er blevet hørt. Deres høringssvar er indarbejdet i godkendelsen.

Tidligere miljøforhold

Den 28. september 2004 afgjorde Vejle Amt i henhold til bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning (samlebekendtgørelsen), at der ikke var VVM-pligt ved en ansøgt ændring af dyreholdet på ejendommen til 800 søer, 10.000 smågrise (7,2 – 30 kg) og 900 polte (30 – 100 kg). Ansøgningen blev ændret 1. juni 2005 og denne ændring blev vurderet stadig ikke at medføre VVM-pligt. Den ændrede ansøgningen omfattede omlægning til 600 søer, 4.600 smågrise (7-30 kg) og 4.600 polte (30-80 kg) svarende til 249 DE efter de daværende omregningsfaktorer.

1.2 RESULTATER FRA 1. OFFENTLIGHEDSFASE

Efter modtagelse af ansøgningen har kommunen haft en forudgående offentlighedsfase, der forløb fra den 20. februar 2008 til den 5. marts 2008, hvor der indkom 6 høringssvar. Hovedpunkterne er gengivet nedenfor.

Naboer:

Der er indkommet kommentarer til projektet fra 2 naboer. Der er kommet følgende bemærkninger og synspunkter fra naboerne:

- Transportvejene er ikke dimensionerede til tung og hyppig trafik; især krydset Højrupvej/Gl. Ribevej har nu ødelagt belægning som følge af driften
- Området er en del af særligt følsomt vandindvindingsområde
- Naboejendom bliver allerede nu oversprøjtet med snavs og vejsten ved forbikørsel
- Gylletanke placeres tæt på slugt med bæk
- Der bliver kørt mere end rigeligt gylle på jorden

- placering af gylletankene tæt på bækken
- allerede gener fra den nuværende produktion

Foreninger, øvrige parter m.v.:

Der er indkommet kommentarer til projektet fra DN, Herslev Menighedsråd samt Herslev Sogns Borgerforening. Nedenfor er bemærkningerne gengivet i hovedtræk.

DN har følgende bemærkninger:

- Ønske om afskærmning af gyllebeholdere med jordvolde
- Generelt bør gyllebeholdere placeres i naturlige terrænsænkninger
- Ønske om mere komplet ansøgning, som anses som halvfærdig
- Ønske om, at der stilles skærpede vilkår udover lovens krav
- Godkendelsen vil medføre negative miljøpåvirkninger af højt målsatte og særligt følsomme våd- og landområder
- Ønske om konsekvensvurdering af produktionsudvidelsers betydning for miljøtilstanden i Rands Fjord og Lillebælt og at der skal gives afslag, hvis den godkendte samlede aktivitet medfører skadevirkning (jf. EU-regler).
- Opfordring til, på baggrund af EF-domstolens og Miljøklagenævnets udmeldinger, at anvende EU's VVM-direktiv direkte, da de nationale regler (den nye husdyrbrugslov) anses for utilstrækkelige på en række punkter.
- Modstrid med vandrammedirektivet og miljømålslovens "andet ben" om at eksisterende overfladevands kvalitet ikke må forringes.
- Ønske om, at kommunen sikrer, at oplysningerne på en række punkter i ansøgningen er korrekt oplyst af ansøger.

Herslev Sogns Borgerforening har følgende bemærkninger:

- Bekymring for udsynet fra udstykninger i Herslev samt udsynet fra kirken
- Det æstetiske indtryk i forhold til beliggenheden på kanten af et dalstrøg er i forvejen ikke godt, men forværres ikke væsentligt af yderligere byggeri. Foreningen ønsker at der tages hensyn til dette ved behandling af godkendelsen bl.a. ved at sikre at der ikke gives tilladelse til en silo på 30 m, at der etableres passende beplantning, at lugt- og fluegener begrænses mest muligt, at der klarlægges transportruter til gyllekørsel.
- Der ønskes ikke forøget gyllekørsel gennem Herslev og Højrup.
- at kommunen er opmærksom på den i forvejen heftige trafik som også hidrører fra osteriet og at indkørsel til Gl. Ribevej med gylle og afhentning af grise ifølge foreningen ikke er tilladt fra hverken Vejlevej eller Højrupvej.
- Der henvises til den med politikere aftalte Trafikhelhedsplan for Herslev Sogn.

Herslev meighedsråd har følgende bemærkninger:

- markant og skæmmende ændring på udsigt fra kirke, forsamlingshus og skole, hvis der opføres 30 meter siloer. Ønske om siloer på max. nuværende højde.
- Gyllebeholdere bør inddækkes med flade jordvolde så de ikke fremtræder dominerende i landskabet
- plantebælte omkring den nye staldbygning, siloer og gylletanke
- Ønske om påbudte transportruter der går udenom Herslev By og Gl. Ribevej (hvor der er gennemført forbud mod gennemkørsel med lastbiler)
- Ønske om at der tages hensyn til risikoen for flue- og lugtgener

TreFor Vand A/S har følgende bemærkninger:

- Bekymring for truslen fra en stor punktkilde
- Anlæggets beliggenhed i "indvindingsopland" til Kongsted Vandværk, "OSD-område" og indenfor "indsatsområde m.h.t. nitrat" jf. indsatsplanen for Kongsted samt "område, hvor indsats har størst effekt" d.v.s. stor sårbarhed kombineret med stor grundvandsdannelse til to af TreFors kildefelter, som er beliggende mindre end 1 km fra de nærmeste indvindingsboringer.
- Kongsted Vandværk er et af de betydende vandværker, som forsyner Fredericia By.

- Kommunen opfordres til at finde en anden placering til anlægget.

Efterfølgende har ansøger ændret projektet sådan at der opføres 1 ny gyllebeholder i stedet for 3. Beholderen placeres ved de 2 eksisterende store beholdere i klynge i stedet for som oprindeligt ansøgt på række (i retning mod overdrevet). Gyllebeholderne bliver omkranset af en jordvold. Den oprindeligt ansøgte fodersilo på 30 meter er ændret til en bredere silo, der ikke bliver højere end de eksisterende siloer. Ændringen af dyreholdet i forhold til den oprindelige ansøgning har nedsat ammoniakfordampningen. Der er ikke udført en konsekvensvurdering, da der kun afvandes til områder, der ikke er udpeget som habitatområder. Der er foretaget en vurdering af om godkendelsen er i modstrid med miljømålsloven, og det vurderes at der ikke er modstrid. Der er fastsat **vilkår** til at sikre dette. Der er vurderet på de landskabsmæssige virkninger af den tilpassede ansøgning set fra de væsentligste udsigsposter, herunder udstykninger i Herslev, og kørselsruter og det kan konkluderes, at der med den tilpassede ansøgning ikke vil være væsentlige landskabsmæssige ændringer i forhold til nuværende drift. I forhold til grundvand har kommunen vurderet, at der ikke er særlige forhold, der taler imod en udvidelse og ændring af anlægget. Transportmæssigt er det forholdsvist let at køre til ejendommen udenom Herslev By og Højrup. Kommunen har i øvrigt kontrolleret ansøgers oplysninger på en række punkter som en almindelig del af kommunens procedure for gennemgang af ansøgninger om miljøgodkendelse, hvorefter eventuelle uoverensstemmelser tilrettes i den endelige ansøgning.

1.3 RESULTATER FRA 2. OFFENTLIGHEDSFASE

Udkastet har været til kommentering i 6 uger i perioden fra den 11. juli til den 22. august 2011.

Der indkom kommentarer til udkastet fra Vejle og Kolding Kommuner samt fra KHL og LRØ, der havde karakter af fejlrettelser o.lign. Der indkom ingen kommentarer fra øvrige parter, naboer m.v.

1.4 RESUMÉ

Kai Skou Hansen, Kongstedvej 48, Fredericia søger om miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende Gl. Ribevej 92, Fredericia efter husdyrbrugslovens § 12¹. Ansøgningen omfattede i første omgang en udvidelse til 501 DE samt opførelse af 3 ekstra gylletanke og en 30 meter høj kornsilo. Ansøgningen er senere blevet ændret så der søges om 422 DE på ejendommen, 1 ekstra gyllebeholder samt i alt ca. 1300 DE til udspreddning. Kornsiloen er blevet tilladt jf. husdyrbrugslovens anmeldeordning (§19) og er tilladt opført uden miljøgodkendelse i en højde der ikke overstiger de eksisterende siloers (totalhøjde 13,4 meter).

Fredericia Kommune meddeler godkendelse efter at have foretaget en nærmere miljøvurdering og på de vilkår, der fremgår af godkendelsens afsnit 3.

De væsentligste problemstillinger har været ejendommens placering i forhold til det nærliggende overdrev samt grundvandsinteresserne i området. Derudover har gyllebeholdernes placering været behandlet idet der var tale om flere nye beholdere i skrånende terræn og under 200 meter fra vandløb.

Ansøger har ved valg af miljøteknologi (forsuring) i staldene kunnet overholde kravet om ingen meremission i ansøgt drift i forhold til overdrevet. Kommunen har vurderet at ansøgers valg af forsuring gør, at staldenes ammoniakemission lever op til kravet om BAT. Det generelle ammoniakkrav om 15 % reduktion i forhold til referencestald er ligeledes overholdt, idet

¹ lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009, med senere ændringer).

der reduceres med 2615,35 kg N/år mere end krævet. Derudover er valgt grundvandsvenlige sædskifter og dyrkningsmetoder, der sikrer at nitratudvaskningen bliver indenfor det tilladte idet det er beregnet at udvaskningen i områder indenfor indsatsområde ikke overstiger 50 mg/l. Gyllebeholdernes placering er ændret, så de ligger i klynge i stedet for på række, hvilket både landskabeligt og miljømæssigt er en fordel. Afstanden til nærmeste vandløb er således blevet længere og placeringen er ikke i meget skrånende terræn og der er stillet krav om opførsel af vold til tilbageholdelse ved evt. udslip.

Alle geneafstande for lugt er overholdt. I forhold til den nærmeste nabo uden landbrugspligt, Gl. Ribevej 95, er den vægtede gennemsnitsafstand længere end den beregnede geneafstand. Dermed er geneafstanden overholdt til enkeltboliger. M.h.t. byzone og samlet bebyggelse er geneafstandene ligeledes overholdt.

Udbringningsarealerne afvander ikke til Natura-2000-områder, men store dele afvander til en næringsstofbelastet sø (Rands Fjord), der er beskyttet efter § 3 og er af lokal-/regional beskyttelsesinteresse. Der er stillet vilkår om maksimalt fosforoverskud, således at kommunen vurderer, at der ikke er en væsentlig miljøpåvirkning fra udbringningen på søen.

Ingen af de danske arter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV eller er fredede, vurderes at blive påvirket negativt af den ansøgte drift.

2. AFGØRELSE

2.1 GODKENDELSE

Fredericia Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen Gl. Ribevej 92, 7000 Fredericia med CVR-nummer 62405457 efter § 12, stk. 2 jf. lovbek. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer.

Ejendommen er beliggende på matr. nr. 10g, Højrup By, Herslev i Fredericia Kommune.

Godkendelsen er af det ansøgte projekt. Der må således ikke ske udvidelser eller ændringer på ejendommen af forhold, der er reguleret i husdyrbrugsloven, før Fredericia Kommune har taget stilling til om dette kræver yderligere godkendelse.

Der er ikke med denne godkendelse taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning.

Kommunen gør desuden opmærksom på, at husdyrbruget i øvrigt skal overholde den til enhver tid gældende miljølovgivning. Dette gælder også, hvis den generelle lovgivning er skærpet i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Godkendelsen skal udnyttes inden 2 år fra den er meddelt.

Godkendelse gives på nedenstående vilkår – se afsnit 3.

2.2 RETSBESKYTTELSE, BORTFALD OG UDNYTTELSE

Godkendelsen er gældende fra den er meddelt. Dog kan evt. påklage medføre opsættende virkning. Jf. den gældende husdyrbrugsloven anses godkendelsen for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder². Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år³.

Med godkendelsen følger 8 års retsbeskyttelse, idet revurdering af godkendelsen skal foretages hvert 10. år, dog første gang efter 8 år⁴. Datoen for 1. revurdering og for retsbeskyttelsens udløb er **31. august 2019**.

I visse tilfælde kan kommunen, inden udløbet af retsbeskyttelsesperioden, meddele påbud eller forbud imod fortsat drift jf. husdyrbrugslovens § 40, stk. 2.

I screeningsafgørelsen fra 2005 er der vilkår for ejendommens indretning og drift. Disse vilkår bortfalder ved udnyttelse af denne godkendelse.

2.3 OFFENTLIGHED

Efter modtagelse af ansøgningen forløb den forudgående offentlighedsfase fra den 20. februar 2008 til den 5. marts 2008. Der indkom 6 høringssvar og hovedpunkterne er gengivet nedenfor.

Fredericia Kommune har udarbejdet et udkast til miljøgodkendelsen. Dette er sendt til de, der har anmodet om at få udkastet tilsendt. Naboer, der bor indenfor den beregnede lugtkonsekvensradius (830 meter), andre berørte og de der har sendt høringssvar 1. offentlighedsfase har modtaget orientering om, at udkastet er blevet udarbejdet og oplyst om, at det kan hentes på kommunens hjemmeside.

Miljøgodkendelsen er offentliggjort ved annoncering i Budstikken i Fredericia den 31. august 2011. Desuden kan godkendelsen hentes på Fredericia Kommunens hjemmeside.

Følgende har direkte fået tilsendt oplysning om godkendelse meddelt:

1. Ansøger og ansøgers konsulent

Kai Skou Hansen, Kongstedvej 48, 7000 Fredericia. E-mail: kai.skou@hansen.mail.dk
Maria Katja Jensen, LRØ. E-mail mkj@lro.dk

2. Naboer (med bolig indenfor beregnet lugtkonsekvensradius på 830 m)

Frank Sørensen og Maibritt Monia Alexandersen, Gl. Ribevej 81, 7000 Fredericia
Gitte Malene Jensen og Michael Nielsen, Gl. Ribevej 89, 7000 Fredericia
Karen-Margrethe Dupont og Christian Holleufer, Gl. Ribevej 95, 7000 Fredericia
Bruno Pedersen, Gl. Ribevej 99, 7000 Fredericia
Carsten Søndermølle Sørensen og Inge Kristiansen, Gl. Ribevej 86, 7000 Fredericia
Jens Christian Ratje Davidsen, Gl. Ribevej 98, 7000 Fredericia
Klaus Mørk Andersen, Gl. Ribevej 101, 7000 Fredericia
Frank Høyer Pedersen, Gl. Ribevej 103, 7000 Fredericia
Henning Aller Lodberg, Højrupvej 119, 7000 Fredericia

² jf. § 33, stk. 1

³ jf. § 33, stk. 3

⁴ jf. § 17, stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

THOLSTRUP CHEESE A/S, Sønderhøj 14, 8260 Viby J
Anita Hansen og Brian Fisker Hansen, Højrupvej 117, 7000 Fredericia
Mogens Olesen, Højrupvej 125, 7000 Fredericia
Henrik Buus, Højrupvej 126, 7000 Fredericia
Tage Ingvar Nielsen, Højrupvej 139, 7000 Fredericia
Lars Vejle Dahl Neumann og Heidi Dahl Neumann, Nyvangen 33, 7000 Fredericia
Lene Mortensen og Klaus Stenør Mortensen, Nyvangen 25, 7000 Fredericia

3. Øvrige, der har indgivet høringssvar i 1. offentlighedsfase

Vejle Kommune, tekniskforvaltning@vejle.dk
Kolding Kommune, kommunen@kolding.dk
Herslev Sogns Borgerforening v. fmd. Ole Davidsen, Gl. Ribevej 53, Kongsted, 7000 Fredericia
Herslev menighedsråd v. fmd. Ole Davidsen, Gl. Ribevej 53, Kongsted, 7000 Fredericia
TreFor Vand A/S, Kokbjerg 30, 6000 Kolding
DN Fredericia, fredericia@dn.dk og bent.v@madsen.mail.dk

4. Ejere af forpagtede arealer og aftalearealer

Bredstrup Markvej	19	7000	Fredericia
Dons Landevej	75	6000	Kolding
Frifeltvej	119	7000	Fredericia
Gammelby Møllevvej	36	7000	Fredericia
Gammelby Møllevvej	48	7000	Fredericia
Gl. Ribevej	33	7000	Fredericia
Gl. Ribevej	37	7000	Fredericia
Gl. Ribevej	81	7000	Fredericia
Grønlandsvej	387	7100	Vejle
Herslevvej	57	7000	Fredericia
Herslevvej	66	7000	Fredericia
Højrupvej	126	7000	Fredericia
Håstrupvej	109	7000	Fredericia
Klattrup Bygade	14	7000	Fredericia
Kolding Landevej	25	7000	Fredericia
Gothersgade	20	7000	Fredericia
Kraftværksvej	20	7000	Fredericia
Møsvråvej	90	6051	Almind
Odderstedvej	25	7000	Fredericia
Skærbækvej	85	7000	Fredericia
Tårupvej	24	7000	Fredericia
Vejle Landevej	47	7000	Fredericia
Vejle Landevej	86	7000	Fredericia

Ærøvænget 30 7000 Fredericia

(Korrekt ejeradresse til ejendommen Skærbækvej 85. Sendt 19/7 som returpost fra oplyst ejeradresse Skærbækvej 85)

Vejle Landevej 47 7000 Fredericia

(Genfremsendt den 19/7 2011 da modtaget som returpost)

5. Skønnede klageberettigede organisationer m.v.

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

DN Fredericia, Fredericia@dn.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Friluftsrådet, trekantomraadet@friluftsradet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Det Økologiske Råd, info@ecocouncil.dk

Naturstyrelsen Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe E-post: rib@nst.dk

Miljøministeriet, mim@mim.dk

Sundhedsstyrelsen, sst@sst.dk

2.4 KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv, miljøministeren samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, kan påklage kommunens afgørelse. Derudover kan visse foreninger og organisationer jf. loven påklage afgørelsen.

Klage skal ske skriftligt og klagen skal være modtaget i Fredericia Kommune inden 4 uger efter afgørelsen er annonceret, dvs. senest **den 28. september 2011** inden kontortids ophør.

Klagen kan sendes via e-mail til: kommunen@fredericia.dk eller pr. brev til: Fredericia Kommune, Natur & Miljø, Gothersgade 20, 7000 Fredericia. Eventuelle klager vil blive videre sendt af Fredericia Kommune til Natur- og Miljøklagenævnet.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver gebyr for behandling af en klage. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for private og 3000 kr. for andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og myndigheder. Nærmere oplysning om gebyrreglerne findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

3. VILKÅR

3.1 ANLÆGGET OG HUSDYRHOLDET

1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Dyrekategori	Staldafsnit	Fravænningsvægt Indgangsvægt- udgangsvægt Antal fravænnede pr. årssø	Antal stipladser i ansøgt drift	Antal dyr Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvist spaltegulv	1.1.1. Eksisterende produktion	7,3 kg	494	654	106,24
Årsso, farestald, kas-	1.1.1. Eksiste-	7,3 kg	196	800	56,09

sestier, delvist spaltegulv	rende produktion				
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvist spaltegulv	1.1.2. Ny produktion	7,3 kg	110	146	23,72
Smågrise fra 7,2 kg, toklimastald, delvist spaltegulv	1.1.2. Ny produktion	7,3 kg - 30 kg	1400	9130	41,95
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.1.2 Ny produktion	30 kg - 65 kg	700	5640	59,91
Smågrise fra 7,2 kg, toklimastald, delvist spaltegulv	1.1.3 Eksisterende produktion - forsuring etableres	7,3 kg - 30 kg	700	4600	21,14
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	1.1.3 Eksisterende produktion - forsuring etableres	30 kg - 100 kg	1000	4567	112,95
Sum	-	-	-	-	422

2. Den samlede produktion må ikke overstige 422 DE på årsplan. Produktionens størrelse og sammensætning skal til enhver tid kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden gennem gødningsregnskabet.

3. Byggeriet skal opføres i samme mål som det ansøgte. Facader på det nye byggeri skal holdes i de ansøgte nuancer og materialer. Tagflader skal fremstå i ensartet nuance svarende til de nuværende.

4. Der skal etableres en beplantet jordvold på nordsiden af de tre gyllebeholdere. Volden skal kunne tilbageholde eventuelt spild i forbindelse med overpumpning til eller fra tankene. Volden skal som minimum være 1 meter høj og beplantes med danske hjemhørende træer og buske.

Ammoniak og lugt

5. Der skal etableres et forsøringsanlæg i den nye stald samt i eksisterende staldafsnit 1.1.3 med smågrise og slagtesvin i henhold til ansøgningen. Anlægget skal være i drift hele året dvs. 8760 timer pr. år. Anlægget skal leve op til Miljøstyrelsens teknologiblade for svovlsyrebehandling af gylle.

6. pH i reaktortanken/gyllebeholderen skal i gennemsnit ligge på 5,5 på månedsbasis. pH skal registreres dagligt v.h.a. datalogning jf. vilkåret om egenkontrol.

7. Der skal være en serviceaftale om kontrol af forsøringsanlægget. Service skal omfatte kalibrering af pH-målere mindst 2 gange årligt. Resultatet af kontrol skal noteres jf. vilkåret om egenkontrol.

8. Der skal vedvarende være fast overdækning på de to eksisterende, store gylletanke (a 2 x 3000 m³).

9. Ventilationssystemet i staldene skal rengøres og efterses mindst 1 gang årligt. Systemet skal i nødvendigt omfang vedligeholdes. Der skal føres driftsjournal over dette jf. særskilt vilkår.

Spildevand

10. Sanitært spildevand skal ledes til offentlig kloak. Alle kloakarbejder skal være påtegnet underskrift af autoriseret kloakmester.

11. Før miljøgodkendelsen kan udnyttes, skal der være udarbejdet en udledningstilladelse.

12. Hvis der skal ske udendørs vask af maskiner m.v. skal der etableres en vaskeplads med afløb til gyllebeholder eller separat opsamlingsbeholder. Etablering af eventuel vaskeplads skal ske i overensstemmelse med DLBRs gældende byggeblad for vaskepladser.

Affald, olie og kemikalier

13. Der skal kunne redegøres for bortskaffelsen af affald f.eks. gennem transportørkvitteringer, kvitteringer fra genbrugsplads mv. Kvitteringer skal opbevares i 5 år. Se også vilkår om egenkontrol.

14. Olieprodukter og eventuelle kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, dvs. indendørs på et betongulv uden gulv-afløb eller på rist i en spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder.

Støj

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

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

For dag-, aften- og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time.

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden, igennem en akkrediteret virksomhed, for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.

Overfladeafløb mv.

16. På pladser, der ikke er befæstede med afløb til beholder, må der ikke ske oplagring, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning, olie og kemikalier.

17. Der må ikke monteres pumperør på gyllebeholderne. Påfyldning af gylle på vogn skal ske ved, at der anvendes direkte sugning fra gyllevogn monteret med returløb.

Uheld og driftsforstyrrelser

18. Der skal foreligge en beredskabsplan, som skal opbevares centralt på ejendommen. Planen skal vise hvordan og hvornår der skal reageres på uheld, der kan medføre fare for miljø eller mennesker.

Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Planen skal være gennemgået sammen med og være forståelig for alle, der forventes at handle ved uheld. Den skal, om nødvendigt, være oversat til andre sprog.

Beredskabsplanen skal bl.a. indeholde:

- *Procedurer til at stoppe uheld og begrænse skaden.*
- *Oplysning om hvilke personer og myndigheder, der skal kontaktes.*
- *Plan for hvornår og hvordan personer og myndigheder kontaktes.*
- *Kort over bedriften. Der skal bl.a. stå:*
 - a) *hvor der oplagres miljøfarlige stoffer*
 - b) *hvor der er afløb og hvad de fører til*
 - c) *hvor der er drænledninger*

- d) *hvor de nærmeste vandløb er*
-Oversigt over tilgængeligt materiel – inkl. det, der kan skaffes med kort varsel – til brug ved afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild.

Beredskabsplanen skal til enhver tid være opdateret i forhold til husdyrbrugets anlæg og drift. Beredskabsplanen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

19. Ved akut behov for indsats **ringes 112**. Afværgeforanstaltninger jf. beredskabsplanen skal iværksættes. Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal Fredericia Kommune kontaktes hurtigst muligt.

Management og egenkontrol

20. Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften. Dokumentationen skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år:

Ventilation (energi og støj):

- *Dato for eftersyn af ventilationsafkast. Eftersyn skal (jf. andet vilkår) foretages mindst 1 gang årligt.*
- *Dato for rengøring.*
- *Dato for og type af vedligeholdelsesarbejde.*

Energiforbrug:

- *El-forbrugets størrelse.*
- *Dato for aflæsning af el-forbrug. Aflæsning skal mindst ske månedligt.*

Vandforbrug:

- *Vandforbrugets størrelse.*
- *Dato for aflæsning af vandforbrug. Aflæsning skal ske månedligt.*

Forsuringsanlæg:

- *pH (via datalogning).*
- *Driftstimer (via datalogning).*
- *Dato for kontrol og justering af forsuringsanlæggets effektivitet.*
- *Dato for og type af vedligehold.*
- *Dato for evt. reparation.*
- *Dato for driftsstop. Hvor mange timer. Hvorfor. Hvad er der foretaget for at rette fejl og mangler.*

Affald:

- *Kvitteringer for bortskaffelse af farligt affald skal kunne fremvises for de seneste 5 år. Der skal foreligge opgørelse af affaldsmængder og bortskaffelsesmetode til brug for tilsynet.*

Transport:

- *Det årlige antal af transporter til og fra ejendommen skal kunne dokumenteres ved transportørkvitteringer, -aftaler el. lign.*

3.2 AREALER

21. På bedriftens ejede og forpagtede udbringningsarealer (670,8 ha), som fremgår af **bi-lag**, må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 1019,7 DE svarende til maksimalt 100.463,18 kg N og 18.629,09 kg P pr. planår (1/8-31/7) efter nuværende beregningsnorm. Der må således maksimalt udbringes 1,52 DE/ha. Der må derudover ikke tilføres an-

den organisk gødning som eksempelvis affald. Spildevandsslam, bioaske eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål må ikke anvendes på markerne.

22. Det maksimale fosforoverskud på bedriften må maksimalt være på 1,3 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet beregnes ud fra det aktuelt anvendte sædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning.

23. På markerne 1-0, 5-0, 20-0, 23-0, 42-0, 44-0, 44-2, 45-0, 46-0, 47-0, 48-0, 50-1, 51-0, 52-0, 53-0, 54-0, 61-2, 64-0 og 85-0 (Fredericia Kommune) må udvaskningen af nitrat fra rodzonen ikke være større end 50 mg nitrat/l.

24. På mark 340-0 (Vejle Kommune) må udvaskningen ikke øges i fht. nudrift.

25. På markerne 1-0, 42-0, 44-0, 44-2, 45-0, 46-0, 47-0, 48-0, 51-0, 52-0, 53-0 og 85-0 (Fredericia Kommune) samt 313-0, 313-1, 314-0, 314-1 og 314-2 (Kolding Kommune) samt 340-0 (Vejle Kommune) **skal der anvendes sædskiftet G4 eller sædskiftet S2** (med krav om min. 15 % vinterraps) eller **et sædsifte med tilsvarende eller lavere udvaskning. Det valgte sædskifte skal anvendes i kombination med:**

A. **5 % ekstra efterafgrøder** udover hvad der følger af lovkrav svarende til 8,8 ha målrettede ekstra efterafgrøder (af de 176,13 ha) på de ovennævnte marker, hvor efterafgrøderne skal placeres målrettet indenfor de nitratfølsomme områder jf. bilag **eller**

B. **4 % reduceret kvælstofkvote på bedriften**

Dokumentation for evt. reduceret kvælstofkvote skal fremgå af gødningsregnskabet.

26. På markerne 5-0, 20-0, 23-0, 50-1, 54-0, 61-2 og 64-0 (43,41 ha Fredericia Kommune) anvendes sædskiftet G5 eller der anvendes S2 i kombination med:

A. 14 % ekstra efterafgrøder på de ovennævnte marker udover hvad der følger af lovkrav svarende til mindst 6,1 ha ekstra efterafgrøder eller

B. 14,5 % reduceret kvælstofkvote på bedriften

Dokumentation for evt. reduceret kvælstofkvote skal fremgå af gødningsregnskabet.

27. Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte-, mark- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse.

28. Der skal afsættes husdyrgødning svarende til 288 DE ved fuld produktion til følgende ejendomme: Herslevvej 40, 7000 Fredericia (7,0 DE), Herslevvej 58, 7000 Fredericia (12,0 DE), Vejle Landevej 74, 7000 Fredericia (106,0 DE) samt Vejlevej 130, 7000 Fredericia (163 DE).

På ejendommene Herslevvej 40, Herslevvej 58 og Vejle Landevej 74 skal der forinden afsætningen kunnet dokumenteres fosfortal på under 4 på de ansøgte marker. Prøverne skal udtages af et akkrediteret firma og prøverne skal være repræsentative for hele marken.

Alternativt skal der være opnået godkendelse efter § 16 i husdyrbrugloven.

På ejendommen Vejlevej 130 skal der være opnået godkendelse efter § 16 i husdyrbrugloven, før afsætning kan ske til ejendommen.

29. Såfremt der tilkøbes jord eller der ændres eller indgås nye forpagtnings- eller husdyrgødningsaftaler, skal disse forelægges Fredericia Kommune til vurdering for, om driften af de nye arealer påvirker miljøet væsentligt jf. § 16 i husdyrbrugsloven. Forpagtningsaftaler eller andre aftaler om afsætning af gødning skal være skriftlige.

Markdrift

I Fredericia Kommune:

30. På markerne 52-0 samt 24-0, 28-0, 51-0 og 85-0 skal der holdes en 10 meter husdyrgødningsfri bræmme til naturarealerne på de strækninger som er angivet på **bilag**.

31. Der skal etableres en 10 meter dyrkningsfri bræmme på vestsiden af vandløbet på den sydlige del af mark 91-0 som indtegnet på **bilag**. Alternativt kan der etableres en græsbevokset bræmme. Græsset må ikke gødes eller omlægges, men gerne anvendes til slæt eller afgræsning. Såfremt marken pålægges min. 10 m bræmmekrav jf. lov om randzoner følges i stedet de regler der følger af denne lovgivning.

32. Der skal etableres en dyrkningsfri bræmme i sydenden af mark 98-0 der starter 10 meter fra naturområdets kant. På området, hvor der er hældning over 6 grader skal bræmmen være 20 meter. Se **bilag** for placering.

Alternativt kan etableres en husdyrgødningsfri bræmme, der starter nord for den hældende del af området – se bilag for placering.

33. Indenfor 2 m bræmmer omkring samtlige vandhuller og indenfor 2 m langs vandløb, må der ikke gødes eller dyrkes, og der må ikke foretages terrænændringer.

I Vejle Kommune:

34. For mark 100-0 og 105-0 skal der etableres ti meter bræmme omkring søerne, se **kort-bilag** nr. 4 og 5.

35. Der skal holdes en dyrknings- og gødskningsfri bræmme på minimum 10 m bredde og 25 m længde på sydsiden af vandhullet nordøst for ejendommen (bilag 4). Denne bræmme må endvidere ikke sprøjtes.

36. Markstykket umiddelbart syd for vandhullet, der ligger nordvest for ejendommen Frifeltvej 115, skal henligge i vedvarende græs uden gødskning og sprøjtning (bilag 4), og de øvrige ejede markstykker langs Viuf Skov skal drives med græs i omdrift.

37. Eksisterende læhegn (bilag 4) bevares, og jordbehandling, pesticider og gødskning holdes på afstand.

I Kolding Kommune:

38. Der skal etableres og opretholdes en dyrkningsfri bræmme på mindst 2 meter rundt om alle vandhuller over 100 m² og langs alle åbne vandløb herunder grøfter og kanaler.

39. Der skal være en bræmme, hvori der ikke må spredes flydende husdyrgødning, langs den vestlige side af mark 321-0 samt i den sydlige del af mark 314-0 ned til beskyttet vandløb og sø på mindst 20 meter ned til vandløbet. Vejledende placering er vist i **bilag**.

Ophør

40. Siloer og gyllebeholdere skal fjernes når de ikke længere er nødvendige for driften. Ved ophør af driften skal virksomheden foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare udgås. Ved virksomhedens ophør skal stalde, gyllebeholder, fortank, rørsystemer, gyllekanaler / kummer m.v. tømmes og rengøres for husdyrgødning, og bortskaffes efter gældende regler. Desuden skal alle olietanke tømmes, og restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

4. BESKRIVELSE OG VURDERING

Nedenstående vurdering danner grundlag for de vilkår, som er stillet som forudsætning for godkendelsen. Udgangspunktet for miljøvurderingen er den indsendte ansøgning om god-

kendelse (Skemanummer 3963), som er indsendt første gang i november 2007, og senere henholdsvis i januar 2008 samt i december 2010 samt marts og april 2011. Ansøger har senest indsendt oplysninger og beregninger den 24. juni 2011, men disse er sendt udenom it-ansøgningssystemet, som ikke har fungeret optimalt i en periode. Beregningerne er senere verificeret gennem husdyrgodkendelse.dk ved indsendelse af version 8 og 9 i august måned.

Vurderingerne skal belyse, om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Desuden skal vurderingerne belyse, hvilke konsekvenser den ansøgte udvidelse og ændring vil kunne forventes at have på omgivelserne.

Hvor det vurderes, at der er behov for at stille vilkår, vil dette være nævnt til slut i de enkelte afsnit.

4.1 GENERELLE FORHOLD

Her er foretaget en indledende vurdering af, om den indsendte ansøgning omfatter aktiviteter, der kan indebære forøget forurening eller andre påvirkninger af omgivelserne. Endvidere er det vurderet, om ansøgningen indeholder de krævede oplysninger, og om sagen er tilstrækkeligt belyst, herunder om ansøgningens oplysninger er i overensstemmelse med kommunens oplysninger.

4.1.1 Ansøger og ejerforhold

Kai Skou Hansen driver ejendommen Gl. Ribevej 92, hvor der i forvejen er et dyrehold på 249 DE. Dyreholdet er ikke tidligere miljøgodkendt.

Samtlige arealer som drives under CVR-nummeret er miljøvurderet i forbindelse med denne godkendelse.

Der indgår aftaler om udbringning af gylle på tredjemandsarealer i ansøgningen på 4 ejendomme i Fredericia Kommune (Herslevvej 40, Herslevvej 48 og Vejle Landevej 74, og Vejlevej 130).

Kommunens vurdering

Dyreholdet er tilladt jf. en screeningsafgørelse fra 2005 om ikke VVM-pligt for det eksisterende dyrehold. Afgørelsen var betinget af at udbringning af husdyrgødning blev udbragt som oplyst samt under forudsætning af fosforbalance i oplandet til Rands Fjord. Fredericia Kommune lavede i den forbindelse en forhåndsvurdering i forhold til miljøbeskyttelsesloven, hvor det blev vurderet at det anmeldte var i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Kommunen vurderer, at de ovenfor nævnte ejendomme skal miljøgodkendes jf. husdyrbrugslovens § 16 forinden der kan modtages husdyrgødning. Dette skyldes at hver ejendom har udspretningsarealer beliggende i oplandet til Rands Fjord hvorfor der skal laves en miljøvurdering af arealerne før udspretning kan tillades. Der er stillet **vilkår** om dette.

Kai Skou Hansen driver flere andre ejendomme i Fredericia Kommune. Det vurderes at ejendommene kan drives miljømæssigt uafhængigt af Gl. Ribevej 92, dog er der samarbejde om markdriften og flytning af dyr. Kommunen har på baggrund af ansøgningens oplysninger vurderet, at der ikke er andre ejendomme, der bør indgå i nærværende godkendelse.

Kai Skou Hansen er ansvarlig for driften samt husdyrholdet på ejendommen. På ejendommen er ansat flere medhjælpere. Der er derfor stillet **vilkår** om at beredskabsplanen skal være tilgængelig og skal være forfattet i et sprog, som de ansatte kan forstå.

4.2 BELIGGENHED

4.2.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer m.v.

Ejendommen er beliggende i Fredericia Kommune i landzone med ca. 110 meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt. Det nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er 620 meter fra anlægget i det sydlige Herslev som er blandet by- og landzone. Nærmeste byzone er Herslev ca. 1030 m væk. De afstande, som projektet skal overholde, er angivet i tabellen nedenfor. Derudover kommer krav til afstand p.g.a lugtgener. Disse er behandlet i afsnittet "Lugt".

Kommunens vurdering

Der er ingen lavbundsarealer ved bygningerne på ejendommen .

De afstandskrav der følger af husdyrbrugsloven samt øvrige udpegninger indenfor ejendommens hovedmatrikel er beskrevet og vurderet ovenfor under afsnit 4.2.1. – 4.2.3.

Anlægget ligger ikke i skovrejsningsområde og udenfor strandbeskyttelseslinje samt udenfor sø- og åbeskyttelseslinjer. Der er ingen diger nærmere end ca. 180 meter fra det ansøgte anlæg og ikke andre fredninger i nærheden.

Der er ca. 780 meter til kirkehøjdebyggelinje (Herslev Kirke) og byggeriet ligger på kanten af udpegningsen "Særligt værdifuldt landskab".

AFSTAND TIL	MINIMUMSAFSTAND (LOVKRAV § 8)	NÆRMESTE AFSTAND ⁵ (ETABLERINGER)
Ikke-almment vandforsyningsanlæg (Gl. Ribevej 89)	25 meter	300 meter
Alment vandforsyningsanlæg (Kongsted Vandværk, Tre-For)	50 meter	870 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer (Øsdal Bæk)	15 meter	170 meter
Offentlig vej og privat fællesvej (Gl. Ribevej)	15 meter	885 m til offentlig vej
Levnedsmiddelvirksomhed (Korsvej Osteri)	25 meter	410 m
Beboelse på samme ejendom	15 meter	Ca. 120 m
Naboskel (Gl. Ribevej 95)	30 meter	97 meter
	MINIMUMSAFSTAND (LOVKRAV § 6)	(ETABLERINGER, UDVIDELSER OG ÆNDRINGER)
Nabobeboelse (Gl. Ribevej 95, ikke landbrugspligt)	50 meter	107 meter
Landzone udlagt til bolig, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål jf. lokalplan (Herslev – lokalplan LP 146, landzone)	50 meter	580 m
Byzone/sommerhusområde eller fremtidigt byzone/sommerhusområde jf. kommuneplanrammer (Herslev, byzone)	50 meter	1030 meter

Tablet over afstande og afstandskrav jf. §§ 6 og 8.

Det ansøgte projektet overholder med den ansøgte placering alle afstandskrav jf. § 6 og 8 i husdyrbrugsloven.

Anlæggets udvidelse er ikke i konflikt med øvrige bygge- og beskyttelseslinjer.

Der er yderligere afstandskrav i forbindelse med vurdering af lugt. Se afsnittet om lugt for flere detaljer.

4.2.2 Landskab

⁵ Afstandene er cirka-afstande som opmålt på kommunens digitale kort og målt fra nærmeste punkt på anlægget hvor der etableres hhv. etableres/udvides/ændres.

Den eksisterende staldbygning ønskes udvidet mod vest.

De gamle driftsbygninger, dvs. bygninger udover den eksisterende svinestald (nr. 10 på bilaget), fungerer nu som lager af halm, sækkevarer til stalden og maskiner, men rummer ikke dyr og vil ikke blive omtalt nærmere.

Den eksisterende stald har en grundplan på ca. 6.500 m² og er ca. 9 m høj. Den projekterede forlængelse af stalden vil få en grundplan på ca. 1.500 m² med samme højde som den eksisterende. Taghældningen er 20 grader for både eksisterende og projekteret byggeri. Den eksisterende bygning er opført i mørkerøde elementer, hvilket også vil blive brugt i den projekterede forlængelse. Taget er sort eternit – for eksisterende og projekterede bygninger.

Facadebelysningen er jf. ansøger diskret.

Den eksisterende stald anvendes til søer, smågrise og polte til salg. Denne anvendelse fortsættes, dog er det planen at reducere lidt i antallet af dyr, da der mangler plads i den eksisterende bygning for en optimal produktion. Den projekterede stald vil have samme bredde som den eksisterende, men være ca. 50 m. længere mod vest. Den øgede længde sker for at give mere plads til dyrene og mulighed for at håndtere renracede dyr adskilt fra krydsningsdyr.

Der er tre gyllebeholdere på ejendommen. Én gammel gyllebeholder på 800 m³ placeret nord for de gamle driftsbygninger. To gyllebeholdere som hver rummer 3.000 m³. Disse er placeret øst for staldene. Der ansøges om godkendelse til at placere yderligere en gyllebeholder på 4.000 m³ nord for de eksisterende.

Der er ingen befæstede arealer.

Der er etableret en grusvej øst om stalden. Der etableres en allé på den østlige side af vejen.

Se **bilag** for bygningsoversigt for ansøgt byggeri inkl. placering af gyllebeholdere.

Kommunens vurdering

Ejendommen er beliggende vest for Elbodalen, som fremstår som et relativt højtliggende og jævnt plateau. Plateauet præges af en række smalle slugter, der danner sidedale til Elbodalen. Lige nord for ejendommen er der således en skråning som igen er en sidedal til Øsdal Bæk-sidedalen. I bunden af skråningen løber et tilløb til Øsdal Bæk og på skråningens sider er et overdrev. Ejendommen er ved kørsel fra Herslev syd på ad Højrupvej synlig på bakketoppen godt 200 meter fra overdrevskanten. Dette bevirker at det er særligt vigtigt at nybyggeri placeres i naturlig forlængelse af eller i sammenhæng i øvrigt med eksisterende byggeri.

Elbodalen er udpeget som landskabspark og anlægget er placeret i buffer til værdifuldt landskab.

Ansøger har i første omgang ansøgt om en fodersilo på 30 meter samt tre gylletanke placeret på række mod overdrevskanten. Den høje fodersiloen er efter projektilpasning taget ud af projektet, således at den ny fodersilo får samme højde som eksisterende siloer. De tre gylletanke er ændret til én ekstra tank og efter kommunens opfordring flyttet i klynge med de to eksisterende, større beholdere i stedet for på række.

Ved besigtigelse af anlægget fra hhv. kirken, forsamlingshuset, skolen samt punkter langs Højrupvej viser, at nybyggeriet efter ovennævnte projektilpasninger ikke vil virke dominerende. Fra Herslev vil byggeriet stort set ikke kunne ses.

Se **bilag** for fotos af anlægget fra forskellige positioner.

Ifølge situationsplanen er udendørs belysning placeret overfor det gamle gårdanlæg, som vil skygge væsentligt mod synlighed hos naboen – se **bilag**. Der er ingen lys på den side af stalden der vender mod Herslev. Det er således kommunens vurdering, at der ikke vil være gener for omboende fra belysningen.

Ejendommen bør fortsat ses som en sammenhængende enhed i landskabet. Derfor vil det være ønskeligt at holde nybyggeriet i samme farver som de oprindelige. Ansøger har da også valgt samme materialer som hidtil.

Kommunen vurderer ud fra ovenstående, at der i det ansøgte projekt ikke er problematiske landskabelige forhold, og det vurderes at den ansøgte produktion kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

4.2.3 Kulturhistorie

Ejendommen Gl. Ribevej 92 er en fredet, bevaringsværdig ejendom med en bevaringsværdi på 4 fsva. stuehuset og 5 fsva. den tidligere driftsbygning. Bygninger med værdi på 4 og derunder må ikke nedrives eller ændres udvendigt uden byrådets tilladelse.

Gl. Ribevej 92 ligger i landzone i et område, der ifølge bydelsplanen er udlagt som landområde, jordbrugsområde og naturområde (H.L.1A). Ifølge denne er området sårbart overfor visuelle påvirkninger, uhensigtsmæssig beplantning, skovrejsning og terrænændringer.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering at ansøgers ønske om valg af materialer samt fortsat sammenhængende bygningsmasse, ikke ændrer ejendommens karakter negativt i forhold til de bestående forhold.

Fredericia Kommune vurderer, at der med de stillede **vilkår** om materiale- og farvevalg samt placering af bygninger som angivet i det seneste ansøgningsmateriale, er taget hensyn til gårdens udpegning som kulturmiljø.

4.3 ANLÆG

Den hidtidige tilladelse til produktion er på 600 søer, 4600 smågrise og 4600 slagtesvin (salgspolte). Der ansøges nu om en udvidelse til 800 søer, 13.730 smågrise samt 10.216 slagtesvin (salgspolte) svarende til ca. 422 DE.

Den hidtidige bygningsmasse i drift består af 1 stald, 2 større samt 1 mindre gyllebeholder samt diverse øvrige driftsbygninger. De to store gylleholdere er overdækkede.

De ydre bygningsmæssige ændringer vil bestå i en tilbygning til eksisterende svinestald, en ny kornsilo samt en ny gyllebeholder som alt sammen opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger. Se bilag.

Der etableres gylleforusingsanlæg i den nye samt i en af de 2 eksisterende stalde. Der er én nedgravet olietank i den gamle gårdsplads på 1.500 l. Olietanken bruges ikke for øjeblikket, idet markdriften drives fra en anden ejendom. Nuværende opvarmning af stalde med 4.000 liter fyringsolie årligt. Syd for den eksisterende stald er der placeret et halmfyr som leverer varme.

Der er ingen udendørs, befæstede arealer.

Der er etableret en grusvej øst om stalden. Der etableres en allé på den østlige side af vejen.

4.3.1 Dyrehold og stalde

Beskrivelse af det ansøgte

Der søges om udvidelse fra 600 søer, 4600 smågrise og 4600 salgspolte (233 dyreenheder) til 800 søer, 13.734 smågrise, 4576 polte 30-100 kg og 5640 polte 30-65 kg (salgspolte) i alt 422 DE (se tabel 2).

Udvidelsen kræver at den eksisterende stald forlænges samt at der bygges en ny gyllebeholder og at arealer til udbringning af gylle øges med knapt 180 ha. I forbindelse med den nye stald opføres en kornsilo. Denne er anmeldt efter anmeldeordningen og det er vurderet at den kan opføres uden forudgående miljøgodkendelse. Der opføres en ny gyllebeholder i tilknytning til de to eksisterende, store beholdere.

Dyrekategori	dyr i nudrift	DE Nudrift	stipladser i ansøgt drift (nudrift)	dyr i ansøgt drift	DE ansøgt	Staldafsnit
Årso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvist spaltegulv	600	97,25	494 (494)	654	106,24	1.1.1. Eksisterende produktion
Årso, farestald, kassestier, delvist spaltegulv	600	41,97	196 (196)	800	56,09	1.1.1. Eksisterende produktion
Årso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvist spaltegulv	-	-	110 (0)	146	23,72	1.1.2 Ny produktion
Smågrise fra 7,2 kg, toklimastald, delvist spaltegulv	-	-	1400 (0)	9130	41,95	1.1.2 Ny produktion
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	-	-	700 (0)	5640	59,91	1.1.2. Ny produktion
Smågrise fra 7,2 kg, toklimastald, delvist spaltegulv	4600	21,23	700 (700)	4600	21,14	1.1.3 Eksisterende produktion – forsuring etableres
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	4600	72,57	1000 (1000)	4576	112,95	1.1.3 Eksisterende produktion - forsuring etableres
Sum DE		233	-		422	

Tabel 2. Oversigt over de ansøgte staldafsnit

*Dyreenheder forskellige mellem ansøgt og nudrift grundet forskelle i ansøgt og nudrift m.h.t. indgangs- og udgangsvægte samt antal fravænnede grise pr. årso.

Kommunens vurdering

For at sikre, at miljøgodkendelsens forudsætninger er opfyldt, stilles der **vilkår** om, at byggeriet skal være sammensat i overensstemmelse med tabel 2.

I forbindelse med byggeriet etableres gylleforsuring i nye samt delvist i eksisterende stalde. Der er stillet **vilkår** til dette anlæg. Se afsnittene om ammoniak og BAT.

4.3.2 Management

Ansøger har oplyst, at der følges et egenkontrolprogram for opformeringsbesætninger, der indebærer at der bl.a. skal foreligge dokumentation for foderets sammensætning, opbevaring og håndtering af foder skal følge god produktionspraksis, krav til rengøring af stalde og stier, krav om fjernelse af gødning og spildfoder for reduktion af lugt og forebyggelse af skadedyrstilhold, krav om at forebygge skadedyrstilhold i øvrigt, om opbevaring af medicin, hyppigt besøg af dyrlæger samt krav om alarm på ventilationssystemet ved fejl og krav til ventilationssystemets funktionalitet i øvrigt, krav om overbrusningsanlæg, dagligt tilsyn med ven-

tilations- og gødningsudstyr samt med foder- og vandforsyning, krav til dokumentation for afhentning af døde dyr af godkendt destruktionsvirksomhed.

Ansøger oplyser desuden, at de ansatte, der er under uddannelse følger uddannelses- og træningsplaner og deltager i relevante kurser. Der foreligger beredskabsplan fra 2009 som er tilgængelig på bedriften. Virksomheden har udarbejdet en APV. Der udføres desuden løbende småreparationer og der udføres løbende kontrol og vedligehold.

I forhold til disse oplysninger og med de stillede vilkår til egenkontrol har kommunen vurderet at ansøger lever op til kravet om BAT m.h.t. management.

4.3.3 Ventilation, energi- og vandforbrug

Ventilation: Der er kombidiffus ventilation i alle stalde på nær løbe-drægtighedsstaldene hvor der er undertryk med afkast placeret i tagflade.

Lufthastigheden gældende for alle afkast er min. 1,5 m/s og max. 12 m/s.

Støjniveauet er svært at vurdere, men ansøgers bedste bud gældende for alle afkast er max. 75 dB(A) ved kilderne.

Ventilationen er frekvensreguleret, så der kun ventileres ved behov. Staldsystemet til smågrise er to-klima stalde, der minimerer behovet for opvarmning af stalde. Disse stalde er klassificeret som BAT.

Der er undertryksventilation i alle stalde, jf. tabel om ventilationsoplysninger.

Alle farestalde inklusive ventilationsanlæggene vaskes efter hvert hold. Drægtighedsstaldene vaskes en gang årligt. Herved fjernes snavs m.v. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Alle stalde er isolerede. I staldene er der etableret overbrusning og spray-køling (højtrykskøling) som øger dyrenes velfærd i varme perioder og nedsætter ventilationsbehovet.

Ventilationen i farestaldene er et fugtregulerende styringssystem, mens klimastaldenes ventilation er kurvestyret. I drægtighedsstalden er ventilationen manuel styret. Ventilationen reguleres derfor ud fra dyrenes behov og ud fra, at der kan sikres minimumsventilation, når der er mulighed for det, således at energiforbruget reduceres.

Ventilationens mekaniske, synlige dele, herunder faner og luftkanaler, bliver vasket i diverse stalde i forbindelse med den almene vask. Dette sker for at fjerne skidt og snavs, der kan øge modstanden i ventilationsanlægget og dermed øge energiforbruget til ventilationen. Der føres ikke logbog over vask af ventilationens mekaniske, synlige dele.

El og varme: Det nuværende samt forventede forbrug fremgår af nedenstående tabel:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	340.000 kWh (norm 236.400 kWh)	510.000 kWh (norm 395.000 kWh)
Fyringsolie stald	4000 l	4000 l
Halmfyr	360 bigballe	720 bigballe

Der skal anvendes el til gylleforsuringsanlægget, ventilation, pumpning af gylle, varmelamper, belysning samt korntørring.

I forhold til normtal er der et øget elforbrug i forbindelse med robotvaskere og øget udtørring i forbindelse med oftere vask.

Der anvendes fyringsolie samt halmfyr til opvarmning af stalden.

De energisparende tiltag omfatter:

- Ventilationen er frekvensreguleret, så der kun ventileres ved behov.
- Staldsystemet til smågrise er to-klima stalde, der minimerer behovet for opvarmning af stalde. Disse stalde er klassificeret som BAT.
- Der er undertryksventilation i alle stalde, jf. tabel om ventilationsoplysninger.
- Alle farestalde inklusive ventilationsanlæggene vaskes efter hvert hold.
- Drægtighedsstaldene vaskes en gang årligt. Herved fjernes snavs m.v. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- AI ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.
- Alle stalde er isolerede.
- Vinduer, døre og andre mulige kuldebroer kontrolleres i forbindelse med dagligt vedligehold for at undgå træk og unødvendigt energiforbrug.

Vand: Der bruges i nudrift ca. 7.200 m³ vand/år. Vandet leveres fra TreFor. Det beregnede fremtidige vandforbrug er ca. 12.300 m³/år.

Vandforbruget er i nudrift registreret og i ansøgt beregnet til:

Type	Forbrug før (m ³)	Forbrug efter (m ³)
Drikkevand	5.600	8.600
Vask af stalde, overbrusning, iblødsætning m.v.	400	700
Rengøring af markmaskiner	0	0
Sprøjtning, markbrug	0	0

I staldene er der etableret overbrusning og spray-køling (højtrykskøling) som øger dyrenes velfærd i varme perioder. Staldene sættes i blød før vask hvilket reducerer vandforbruget til vask af stalde. Der sker aflæsning af vandforbruget et par gange årligt, herunder i forbindelse med opgørelsen til årsregnskabet.

Der er ingen markvanding.

Kommunens vurdering

Forøgelsen i forbruget i el forventes ikke helt at modsvare forøgelsen i antal DE men være lavere, hvilket er positivt og kan skyldes "stordriftsfordele". Ejendommen har dog et elforbrug der er højere end normen, hvilket ifølge ansøger skyldes højere krav til avlsbesætninger m.h.t. hygiejne samt p.g.a. anvendelse af robotvaskere.

Det vurderes, at den opgivne vandmængde, hvor udvidelsen i vandforbrug svarer til udvidelsen i dyreenheder, er et realistisk bud på forbruget. Det vurderes, at iblødsætning før vask kan betragtes som en del af BAT på vandforbrug. Ifølge BREF er det BAT at nedvaske stalde efter hvert hold. Dette oplyser ansøger sker allerede og kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til dette, da dette foregår rutinemæssigt i danske svinestalde.

Det er ligeledes BAT at udføre regelmæssig kalibrering af af drikkevandsinstallationerne for at undgå spild, finde og reparere lækager samt at føre protokol over vandforbruget. Det er kommunens vurdering at ved at føre protokol over vandforbruget månedligt, vil evt. spild opdages. Da der er økonomisk incitament til at undgå spild af vand vurderes det, at det er tilstrækkeligt at stille **vilkår** om at føre månedlig protokol over forbruget.

Rengøring af ventilationsanlæg er BAT for energiforbrug, da tilstrækkelig rengøring og vedligehold af ventilationsanlæg sikrer, at det ikke bruger unødigt meget strøm.

Det vurderes at der, af hensyn til at kunne reducere vand- og energiforbruget løbende, er behov for at stille **vilkår** om rengøring, vedligehold samt kontrol af ventilationssystem, energi- og vandforbruget.

Det vurderes at disse tiltag vil være med til at sikre at der leves op til BAT for energi- og vandforbrug og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

4.3.4 Spildevand

Gl. Ribevej 92 er kloakeret, således at sanitært spildevand kan ledes til offentlig kloak.

Det nuværende tagvand ledes via rør ned på overdrevarsarealet nord for ejendommen. Vand fra de overdækkede gylletanke afledes ved passiv nedsivning.

Ansøger oplyser, at der ikke foregår vask af maskiner og redskaber samt dyretransportvogne fra ejendommen.

Kommunens vurdering

I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse skal der tages stilling til hvordan tagvand fra den nye stald samt fra overdækket gyllebeholder skal afledes. Kommunen har i den forbindelse vurderet, at der skal laves en separat udledningstilladelse for ejendommen som omfatter både nuværende og kommende overfladevand fra ejendommen. Udledningstilladelsen forsøges meddelt samtidigt med godkendelsen.

Sanitært spildevand fra eksisterende og nye stalde skal tilsluttes offentlig kloak. Der stilles **vilkår** om dette:

Sanitært spildevand skal ledes til offentlig kloak. Alle kloakarbejder skal være påtegnet underskrift af autoriseret kloakmester. Før miljøgodkendelsen kan udnyttes, skal der være udarbejdet en udledningstilladelse.

Overfladevand fra gyllebeholdernes telte kan tillades at sive ned, da ansøger har oplyst at dette ikke har givet problemer hidtil og da kommunen har vurderet, at hensynet til grundvand ikke tilsidesættes ved at tillade nedsivning. I forbindelse med udvidelsen skal der laves en samlet udledningstilladelse for ejendommen. Der arbejdes i den forbindelse på at lave en løsning, som kunne komme til at omfatte vandet fra teltene.

Hvis ansøger ønsker at kunne vaske maskiner m.v. vurderer kommunen at der er behov for at etablere en befæstet vaskeplads. Der stilles derfor **vilkår** om dette:

Hvis der skal ske udendørs vask af maskiner m.v. skal der etableres en vaskeplads med afløb til gyllebeholder eller separat opsamlingsbeholder. Etablering af eventuel vaskeplads skal ske i overensstemmelse med DLBRs gældende byggeblad for vaskepladser.

4.3.5 Døde dyr

Døde dyr opbevares efter lovens forskrifter indtil afhentning af DAKA. Døde smågrise opbevares i container og de større dyr under kadaverkappe. Dyrene leveres til DAKA (EAK-kode 02 01 02). Levering foregår efter behov og som regel 3 gange ugentligt.

Kommunens vurdering

Dyrene afhentes af DAKA efter de almindelige forskrifter og afskærmet fra omgivelserne. 1 gang om ugen eller efter behov. Det vurderes ikke, at antallet af transporter fra afhentning af dyr stiger mærkbart, idet det kan forventes, at der i ansøgt drift ved hver afhentning blot medtages flere dyr.

4.3.6 Foder og fodersystem

Fodertilpasninger

Ansøger har ikke foretaget korrektioner på foder. Dette er begrundet med at besætningen er en avlsbesætning hvor det er vigtigt at følge anbefalingerne i forhold til fodernormer, når der optimeres på foderet. Der er derfor ikke foretaget korrektioner i forhold til normtal for gødningsregnskabet.

Opbevaring af foder

Der fodres med vådfoder. Foderet består generelt af korn, fedt, valle, fiskemel, soja og mineraler. Korn og soja opbevares i 15 meter høje siloer placeret på nordsiden af den eksisterende stald. Fedt og mineraler er opbevaret i foderrummet.

I løbet af godkendelsens gyldighedsperiode ønskes der etableret en amerikansilo på ca. 1000 tdr. korn. Siloen placeres i forbindelse med de eksisterende kornsiloer og forventes opført senest 5 år efter godkendelsen er meddelt. Til siloen er tilknyttet tørringsanlæg som er beskrevet under støv og støj.

Kommunens vurdering

Ammoniak: I staldafsnit, hvor der ikke er indtastet oplysninger om fodertiltag, beregnes ammoniakemission, kvælstof- og fosforindhold i gødningen ud fra normtal for indhold i foderet af fosfor og kvælstof.

Foderopbevaringen vurderes at være uproblematisk.

Den generelle og individuelle ammoniakreduktion er umiddelbart opfyldt. BAT-niveauet for ammoniakemission er ligeledes opfyldt, da ansøger ønsker at installere et forsøringsanlæg i nye samt i den ene af de eksisterende stalde hvorved ammoniakemissionen kommer under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi – se selvstændigt afsnit om BAT.

Da det vurderes, at ansøgers oplysninger om, at besætningstypen kræver videre rammer for fodring end andre besætninger samt da ansøger uden fodertiltag lever op til kommunens BAT-krav m.h.t. ammoniak, vurderes det ikke nødvendigt at stille vilkår til foderet, udover eventuel fastholdelse af det ansøgte niveau. Da fodringen i ansøgt drift ligger på niveau for de gældende normer, uden at kommunens BAT-niveau overskrides, har kommunen derfor valgt at imødekomme ansøgers ønske om, at der af hensyn til avlen ikke stilles vilkår til fodringen.

Fosfor: Miljøstyrelsen har vurderet at optimering af fosforudnyttelse i foderet er omkostningsneutral og derfor kan bruges til at anlægge BAT-niveauet for fosfor, idet yderligere fosforreduktioner ikke vurderes at være proportionale eller relevante. Anvendelse af denne teknik svarer til en reduktion af fosforindholdet til maksimalt 23 kg P/DE ab lager eller ca. 32 kg fosfor / ha (for søer ved 1,4 DE, ab lager), 20,5 kg P/DE ab lager eller ca. 28,7 kg P/ha (for slagtesvin ved 1,4 DE, ab lager) og 27,8 kg P/DE ab lager eller ca. 39 kg P/ha (for smågrise ved 1,4 DE). For kvæg er ikke sat en maksimal værdi.

I det ansøgte projekt tilføres (jf. gødningsregnskab version 7) 18.630,53 kg P/år til i alt 670,8 ha ejet eller forpagtet udspretningsareal, svarende til 27,7 kg P/ha/år på egne og forpagtede arealer i gennemsnit. 8.468 kg P stammer fra kvæg, hvortil der ikke er knyttet vejledende BAT-krav for fosforindhold i foderet. 10.162,53 kg P stammer fra svin fra 436,82 DE svarende til udspretning på 312,01 ha ved fuldt dyretryk (1,4 DE/ha). Dette svarer til en fosforudbringning på 32,57 kg P/ha. Dette ligger lige over det øverst tilladelige niveau for søer og er overskredet markant i forhold til slagtesvin og smågrise. Ansøger har af hensyn til besætningens status som avlsbesætning fremsat ønske om, at der ikke bliver stillet krav til foderet. Fredericia Kommune vurderer, at ansøgers status som avlsbesætning gør, at fodervirkemidler ikke er et tilgængeligt virkemiddel og dermed ikke er BAT for avlsbesætninger med krav om specifikke fodertyper. Fredericia Kommune har supplerende vurderet, at ansøgers fosforoverskud ligger indenfor det acceptable. Se afsnit om overfladevand.

4.3.7 Forureningskilder – gødning, affald, olie og kemikalier m.v.

Ansøger oplyser følgende om håndteringen af affald:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG - kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie				Ingen	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre				ingen	16.01.07	06.05
Bly akkumulatører				Ingen	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler				ingen	20.01.19	05.12
Spraydåser	I kasse i depotrum	Egen transport	Genbrugsplads	5/uge	15.01.10	23.00
Medicinrester				Ingen	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	I kanyleboks i depot rum	Egen transport	Apotek	1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer **	I Depot rum	Egen transport	Genbrugsplads	Ingen	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)*	Container 4,5 m3	Renovationsfirma	Genbrugsplads	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)*	Container 4,5 m3	Renovationsfirma	Genbrugsplads	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.02	52.00
Lysstofrør og el sparepærer	Samles i teknisk rum	Egen transport	Genbrugsplads	Ca. 30	20.01.21	79.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Container 4,5 m3	Renovationsfirma	Genbrugsplads	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.02	52.00
Jern og metal	Palle kasse i Lade	Skrothandler	Skrothandler	Ca. 1000 kg årlig	02.01.10	56.20
Tomme olietromler og olietanke				ingen	15.01.04	
Diverse brændbart *	Container 4,5 m3	Renovationsfirma	Genbrugsplads	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	Afhængig af indhold	19.00
Tomme medicin- glas	Container 4,5 m3	Egen transport	Apotek	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.07	51.00
Gamle personvogns dæk fra afdækning				Ingen	16.01.03	57.00
Paller	Foderlade	Fragt bil	Fragtcentral	2 pr. uge	15.01.03	62.00
Malet og/eller lakeret træ	Samles lade	Egen transport	Genbrugsplads	Begrænset	17.02.01	62.00

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Asbestplader				Ingen	17.06.05	75.00
Døde dyr	Døde dyr fragtes, umiddelbart inden afhentning, til Gl. Ribevej 40	DAKA	DAKA	Efter behov	02.01.02	66.00

** Der bruges primært genopladelige batterier

* Industriaffald køres til Kongstedvej 48 og afhentes herfra

Fodersække, plast og pap leveres til genbrugsplads. Der er ingen olieaffald og kemikalieaffald, da al håndtering vedr. maskiner foregår på Kongstedvej 48.

Farligt affald skal jf. Fredericia Kommunes affaldsregulativ opbevares inden døre på fast bund. Det vurderes at opbevaringen jf. ovenstående er forsvarlig. Opbevaringen er reguleret efter anden lovgivning og der stilles derfor ikke vilkår til dette.

Der opbevares ikke kunstgødning og pesticider på ejendommen, da al markdrift foregår fra anden ejendom.

På ejendommen findes en 1.500 liter underjordisk olietank, der anvendes til opvarmning af staldene samt en overjordisk 2500 liter tank.

Kommunens vurdering

TreFor har i et høringsvar til kommunen efter 1. offentlighedsrunde udtrykt bekymring for at anlægget i sig selv udgør en risiko for punktkildeforurening i forhold til grundvand.

Indsatsplanen konkluderer, at områdets grundvandsmagasiner er følsomme overfor punktkildeforureninger fra pesticider, olie, benzin. Der er derfor god grund til at foretage størst mulig grundvandsbeskyttelse i området. Jf. indsatsplanen skal der iværksættes indsatser for at begrænse kvælstofudvaskningen i indsatsområder med hensyn til nitrat samt i de områder hvor en særlig indsats er nødvendig pga. stor grundvandsdannelse og ungt grundvand. Sidstnævnte er dog møntet på udbringning af gylle på landbrugsarealerne.

Fredericia Kommune har på den baggrund vurderet undergrundens sårbarhed og anlæggets karakter.

Risikoen i forhold til nedsivning til grundvand består udelukkende i at der skulle være uopdagede revner eller sprækker som kan forårsage lækage af gylle ned i jorden, da overløb af gylle ovenpå jorden vil blive opdaget og jorden kan oprenses længe inden gyllen finder vej til grundvandsmagasiner. M.h.t. beholdere vil de regelmæssige beholderkontroller afsløre lækager.

Kommunen har vurderet at det næppe er sandsynligt at der ved en uopdaget lækage vil ske spredning af gylle til Tolstrup kildefeltet. Nærmeste indvindingsboring i Elbokildefeltet ligger 1,8 km øst for anlægget. Det er vurderet, at de hydrogeologiske forhold omkring Elbokildefeltet overordnet set ikke er så sårbare, at det vil kunne godtgøre, at anlægget skal flyttes eller at der skal meddeles afslag.

Kommunen har vurderet, at anlægget både i nudrift og ansøgt drift har almindelig landbrugskarakter og at anlægget opfylder lovgivningen mht. tæthed og styrke af gulve i stalde og gyllebeholdere.

Formålet med rengøring af stalde er dels at nedsætte smittetrykket i besætningen ved vask og brug af desinficeringsmidler, men også at reducere gener i form af for eksempel lugt, støv og fluer.

Affald: Anlæggets affald opsamles forsvarligt og bortskaffes til godkendte modtageanlæg. Ejendommen har til hver en tid har pligt til at overholde Fredericia Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Pesticider opbevares ikke på ejendommen. Af hensyn til risikoen for uheld, er der stillet vilkår til placering af kemikalier (til brug ved rengøring) samt til fyringsolietankene – se også afsnittet nedenfor.

På baggrund af det ovenstående vurderer kommunen, at der ikke er behov for at stille vilkår vedrørende affald, olie og kemikalier m.v.

4.3.8 Driftsforstyrrelser og uheld

Ifølge ansøger er der størst risiko for uheld i forbindelse med overpumpning ved gylletank, læk fra gylletank. Ansøger oplyser også at det, før der bliver pumpet gylle fra forbeholderen til gyllebeholderne, kontrolleres, om der er plads i gyllebeholderne. Derudover er der under pumpningen løbende opsyn og at sådan som forbeholderen og gyllekanalerne er konstrueret, kan der ikke ske overløb ved udslusning af gylle fra staldene.

Skulle uheldet være ude, og en gyllebeholder fx bryder sammen, og gyllen løber ud på de omgivende arealer, vil en del af gyllen kunne sive ned gennem jorden. Værst tænkeligt kan gyllen sive ned i dræneene. For at forhindre en sådan situation, vil gyllen forsøges tilbageholdt ved at lægge jordvolde ud vha. rendegraver. Der har aldrig tidligere været gylleudslip.

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

Nordvest omkring de eksisterende gyllebeholdere er der etableret en vold for at sikre mod evt udslip fra gyllebeholder løber i åen nord for anlægget. Denne vold delvis flyttes og delvis udvides til også at omfatte beskyttelse omkring den nye gyllebeholder.

Omkring gyllebeholderne er der lukkede omfangsdræn og pejlebrønde, som bl.a. inspiceres i forbindelse med tømning af gyllebeholderne. Omfangsdrænets primære formål er at tjekke grundvandstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af olie forventes at være meget lille.

Vold ved gylletank er etableret. Denne skal lægges om i forbindelse med placering af de nye tanke. Der vil så blive etableret en ny vold.

I tilfælde af gylle udslip, vil gyllen kunne suges op med en slamsuger og den forurenede jord køres bort.

Der føres kontrol med foderblandeanlæg, ventilation og alarmer. Der føres logbog for den ældste af gyllebeholderne.

Der er udarbejdet en beredskabsplan (vedlagt).

Kommunens vurdering

Driften af markerne sker fra ejendommen Kongstedvej 48 og der håndteres derfor ingen sprøjtemidler på denne ejendom og uheld med sprøjtemidler er dermed afværget. Der er stillet **vilkår** om, at ansøger, hvis der ønskes håndtering af sprøjtemidler skal etablere en vaskeplads med afløb til beholder og at håndtering af sprøjten og sprøjtemidler skal foregå på vaskepladsen.

Heller ikke kunstgødning og spildolie er oplyst opbevaret på ejendommen, hvorfor risikoen for giftig røg i forbindelse med brand samt jordforurening med spildolie er afværget.

Ved placering af olieoplag indendørs på befæstet arealer uden afløb er risikoen for uheld reduceret mest mulig. Der er stillet **vilkår** om dette.

De umiddelbare risici er i forbindelse med overpumpning til gyllebeholder og gyllevogn. Der er risiko for at gyllebeholderen bryder sammen, men dette ses meget sjældent og risikoen vurderes derfor at være meget lille. Ved spild i forbindelse med overpumpning er risikoen at der vil løbe gylle til den nærliggende bæk ca. 180 meter væk. Ansøger har valgt at etablere vold omkring gyllebeholderne. Det vurderes at volden vil kunne tilbageholde en vis mængde gylle ved udslip, men ikke nødvendigvis al gylle. Sådanne uheld vil opdages og der vil derfor ikke være risiko for nedsivning til grundvand, idet gennemtrængning af lerlag tager lang tid og der derfor er god tid til at skrabe den berørte jord væk inden.

Kommunen har ikke modtaget en beredskabsplan. Der stilles derfor **vilkår** til planens udarbejdelse og indhold.

Det vurderes, at beredskabsplanen som der er stillet **vilkår** om sammen med ansøgers oplysninger om handlinger i forbindelse med uheld sikrer, at risikoen for uheld minimeres og at eventuelle uheld kan afværges.

4.3.9 Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet til gødning

Husdyrbrugsloven stiller krav om, at alle arealer under ejendommens CVR-nummer skal vurderes m.h.t. egnethed til udbringning af husdyrgødning i forbindelse med miljøgodkendelsen. Det betyder at al husdyrgødning produceret på og tilført ejendommen skal indgå i beregningerne af belastningen af natur og miljø med kvælstof og fosfor som stammer fra udbringningsarealerne.

Den årlige mængde husdyrgødning, der udbringes fra ejendommen fremgår af tabellen:

Produktion/tilførsel/fraførsel	DE	Kg N	Kg P
Svinegylle produceret på Gl. Ribevej 92	422	48.008,59	10.062,53
Svinegylle produceret på øvrige ejede ejendomme	302,82	30.648	6.800
Fast mæg fra øvrige ejede ejendomme	3,15	248	76
Dybstrøelse fra øvrige, ejede ejendomme	112,10	10.448	1.668
Kvæggylle fra øvrige, ejede ejendomme	431,60	39.157	6.371
Ajle fra øvrige, ejede ejendomme	36,11	3.242	345
Afsat gødningsmængde	-283,5	-31912	-6386
Total mængde til udspredning på ejendommen	1019,7	100.471	18.631

De øvrige ejendomme, som drives af ansøger under samme CVR-nummer er: Kongstedvej 48, Tolstrup Allé 24, Frifeltvej 115, Møsvråvej 90. Der modtages gødning fra disse ejendomme, i alt 885,74 DE. Der modtages ikke gødning fra andre ejendomme.

Kommunens vurdering

Kommunen har beregnet den årlige produktion af gylle på egen bedrift til 9.674 tons svarende til 9.674 m³. Dette svarer til et krav på 7.255 m³ opbevaringskapacitet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om 9 måneders opbevaringskapacitet. Se **bilag** for beregning.

Kapaciteten i form af lagertanke er på 10.800 m³ og tankene er overdækkede (dog ikke den lille på 800 m³). Der bliver derfor ikke tilført regnvand til tankene.

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til opbevaring af husdyrgødningen.

4.3.10 Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion.

Beregningen er foretaget ud fra følgende forudsætninger: 800 årssøer (farestalde med 196 stipladser og løbe-/drægtighedsstalde med 604 stipladser), 13.730 smågrise (1975 stipladser), 10.216 slagtesvin (1.500 stipladser). Dette omsættes vha. beregninger til kg dyr på stald (ved maksimal belastning) og ud fra dette kan beregnes en estimeret lugtkoncentration som angives i OU_E/m³ (odour units pr. kubikmeter).

Grænseværdien for lugtkoncentrationen er på hhv. 5, 7 og 15 OU_E/m³ for hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt).

Der beregnes herefter tre geneafstande: Til nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt). Indenfor disse afstande er lugtkoncentrationerne er højere end de tilladte grænseværdier.

Hvis den korrigerede geneafstand er længere end den vægtede gennemsnitsafstand, kan der som udgangspunkt ikke meddeles tilladelse.

Følgende afstande er beregnet i it-ansøgningssystemet (afrundet til nærmeste meter):

	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand (korrigeret for vindretning og kumulation)	Geneafstand nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (gennemsnitlig afstand mellem stalde og omboende)
Til byzone	621 m	621 m	411 m	705 m
Til samlet bebyggelse ¹ i landzone	456 m	456 m	286 m	³
Til enkeltbolig ²	192 m	156 m	105	157 m

¹ i landzone

² uden landbrugspligt og ikke ejet af ansøger

³ der beregnes ikke yderligere, når afstanden er større end 1,2 gange geneafstanden

Kommunens vurdering

Der findes ingen ejendomme indenfor 100 meter af nærmeste naboejendom som ikke er ejet af ansøger (Gl. Ribevej 95), som har en produktion på over 75 DE.

Nærmeste byzone er Herslev ca. 1050 m væk og nærmeste samlede bebyggelse er ligeledes Herslev som angivet på **figuren**. Ansøger har som byzone indtegnet området i lokalplan 146 som omfatter Herslev Skole og områderne omkring dette. Dette område skal jf. rammerne forblive i landzone og er i landzone jf. lokalplanen for området. Området er således ikke omfattet af lugtkravene, men da der er mange børn på stedet i mange timer, er det positivt, at ansøger er i stand til at overholde lugtkravene til dette område. Byzone ligger i ca. samme retning godt 450 meter længere væk.

Lovgivningens afstandskrav vurderes jf. beregningen i it-systemet at være overholdt. På denne baggrund er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener for de omboende.

4.3.11 Lys

Ifølge situationsplanen er udendørs belysning placeret overfor det gamle gårdanlæg, som vil skygge væsentligt mod synlighed hos naboen – se **bilag**. Der er ingen lys på den side af stalden der vender mod Herslev.

Kommunens vurdering

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at omkringboende ikke vil have væsentlige gener fra lyset på ejendommen, og der er derfor ikke stillet særlige vilkår om lysforholdene.

4.3.12 Transport

Gylletransporter før er ca. 180 nu og vil jf. ansøger efter udvidelsen være ca. 560. Transporter af levende dyr: Der vil være ca. 3 transporter om ugen. Dette tal varierer fra 1-6. Transporter af døde dyr: Ca. 3 gange om ugen fra GL. Ribevej 40. Transporter af foder: Der modtages valle ca. 3 gange/uge i mængder af 10-30 tons. Vallen bliver produceret på det nærliggende mejeri, så den bliver leveret ved lejlighed. I forbindelse med udvidelsen vil mængden af forbrugt valle stige med 100 %.

Transporterne sker typisk i dagtimerne. Ansøger forventer, at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Antallet af transporter fordeler sig på følgende:

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år	Ændring
Foder + valle	56 + 126	56 + 156	ingen
Sækkevarer samt bigbags	24	24	Ingen
Brændstof	1	1	Ingen
Levering af polte	160	160	Ingen
Levering af slagtesøer	52	52	Ingen
Afhentning af døde dyr	156	156	Ingen
Gyllekørsel	200	310	110
Affald	26	26	Ingen
Øvrige	25	25	Ingen
Transporter i alt	856	966	110

Udover ovenstående vil der være transport af korn i forbindelse med høst. Markarbejde sker fra anden ejendom. Tilsvarende bliver der i høst bjærget halm og der transporteres ca. 600 bigballe til opbevaring på ejendommen.

Antallet af transporter er forventede. Transport af gylle til arealerne mod nord sker i lukkede lastbiler med 30 m³ ad gangen.

Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i april og maj måned. Kørselsveje i forbindelse med gylletransporter med lastbil fremgår af kortbilag.

Adgangen til ejendommen sker ad offentlig vej.

I forbindelse med udvidelsen af besætningen vil der blive flere transporter til og fra ejendommen, men antallet øges ikke proportionalt med besætningens udvidelse, da der i mange tilfælde vil medtages større mængder pr. transport. Gyllekørsler sker i meget begrænsede perioder.

Størsteparten af transporterne sker indenfor tidsrummet kl. 6-19, mens der i forbindelse med høst og udbringning af husdyrgødning vil kunne forekomme transporter i aften- og nat-timerne.

Kommunens vurdering

I forbindelse med 1. høringsfase er der flere, der har udtrykt bekymring over antallet af transporter til og fra ejendommen. Som beboer i landzone, må der accepteres aktiviteter fra landbrugsdrift, men der må ikke være gener, der er væsentlige eller går ud over hvad man kan forvente af almindelig drift.

I forhold til nudriften bliver antallet af transporter hovedsageligt højere pga. forøget gyllekørsel. Denne kørsel finder sandsynligvis sted i forvejen i et vist omfang idet det kan forventes at de nye/tilkøbte arealer i forvejen modtager gylle fra en anden ejendom. Der er derfor overordnet set ikke nødvendigvis flere gylletransporter, men der kan forventes flere fra ejendommen. Da gylle køres ud i meget begrænsede tidspunkter af året vurderes det ikke at medføre væsentlige gener for de omboende.

Gl. Ribevej er lukket for gennemkørsel med lastbil. Det betyder at lastbiltransporten skal foregå fra Vejle Landevej og sydpå ad Herslevvej. Denne transport vil ikke blive ledt gennem Herslev og vil berøre meget få huse. Alternativt kan der køres til ejendommen fra syd ad Nyvangen eller Højrupvej gennem hjørnet af Højrup, hvor transporten ligeledes vurderes at berøre relativt få huse.

Ligeledes er der udtrykt bekymring om vejenes stand. Kommunen er som vejmyndighed forpligtet til at holde vejene i ordentlig stand, hvilket vil sige, at dette forhold reguleres af anden lovgivning.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at transporten i forbindelse med driften på ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omboende og der er ikke stillet yderligere vilkår til dette.

4.3.13 Støj

Ansøger oplyser, at der vil være følgende støjkloder:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På samtlige stalde	Døgnet rundt, men med varierende belastning
Male-/blandeanlæg	Fodercentralen	Efter behov
Fodringstider	Svinestaldene	Normalt 21 - 16 afhængig af staldafsnit
Kompressor i værksted	Laden	Kun ved forefaldende arbejde i værkstedet
Lastbiler m.v.	På kørselsveje, ved ind-/udleveringsramper, gyllebeholderne m.v.	Normalt 6 - 19

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

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

Alle stalde er isolerede, alt foderet tippes af i korngrav og flyttes med kædelevator. I øvrigt er alle ventilationsanlæg nye – og derfor af en støjsvag type.

Kommunens vurdering

Af hensyn til at sikre så støjsvag bedrift som muligt, sættes følgende **vilkår** til ventilationsanlægget, som er i drift hele året - se **vilkår 24** om egenkontrol:

*Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften. Dokumentationen skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år: Ventilation (energi og støj): Hvor-
når der er foretaget eftersyn og rengøring af ventilationsafkast. Eftersyn skal foretages*

mindst 1 gang årligt. Dato og beskrivelse af evt. vedligeholdelsesarbejde på ventilationsanlægget.

Det acceptable niveau for støj i landzone er sikret via et generelt støjvilkår, som af Miljøstyrelsen vejledende udtaler, bør stilles for alle aktiviteter i landzone⁶. **Se vilkår.**

Det vurderes at de stillede vilkår sikrer, at der fra ejendommen ikke vil komme unødigt støj og at der kan gribes ind såfremt dette sker.

4.3.14 Støv

Ansøger vurderer, at der kan forekomme støvgener af kortere varighed i forbindelse med høstarbejde. Der fodres med vådfoder.

Kommunens vurdering

Det vurderes at vådfodring ikke giver anledning til støvgener i forbindelse med fodring, men der kan være gener forbundet med indblæsning i fodersiloer.

Høstarbejdet er af forholdsvis kort varighed, hvorfor det vurderes at der ikke er grund til at stille vilkår til dette.

Kørsel på grusvej kan give anledning til støv. Der er kun grusveje rundt om ansøgers ejendom. Al anden transport udover transport af gylle til enkelte marker foregår ad asfalterede veje. Der vil i perioder med udbringning af gylle være væsentlige flere daglige transporter, men gylleudbringning foregår over en relativt kort periode.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at produktionen på ejendommen ikke vil forårsage væsentlige støvgener for de omboende.

4.3.15 Skadedyr

Ansøger oplyser, at i en besætning med højeste sundhedsstatus er skadedyrsbekæmpelse meget vigtig for at undgå smitte fra skadedyr til avlsdyr. Der tages endvidere al mulig hensyn til naboer.

Fluer bekæmpes med rovfluer (gyllefluer). Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer. I alle afsnit anvendes der rovfluer efter behov.

Rotter bekæmpes med gift i samarbejde med godkendt privat virksomhed, som forestår skadedyrsbekæmpelsen (sikringsordning er påkrævet for at kunne være avlsbesætning).

Kommunens vurdering

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af foder- og gødningsrester vil sikre, at der kun er minimalt med fluer.

Ved klager over fluegener eller lignende har kommunen mulighed for at udstede påbud.

Det vurderes på denne baggrund, at produktionen ikke vil give anledning til væsentlige problemer med skadedyr.

4.3.16 Ammoniak

⁶ jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, Måling af ekstern støj fra virksomheder.

Det generelle ammoniakreduktionskrav: Kvælstof, der deponeres fra luften i form af ammoniak, er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der derfor forventes væsentlige ændringer som følge af selv små ekstra tilførsler af kvælstof.

Efter husdyrbrugsloven er det et krav at der skal ske en 15 % reduktion⁷ i ammoniakfordampningen fra nye stalde samt stalde hvor indretningen ændres. Denne reduktion beregnes i forhold til en bestemt referencestald.

Det individuelle ammoniakreduktionskrav: I de tilfælde, hvor der forekommer naturtyper, omfattet af lovens § 7, inden for bufferzone I (op til 300 meter fra produktionen), er etablering af husdyrbrug ikke tilladt, og ammoniaktabet fra stald og lager må ikke øges ved udvidelser og ændringer.

Hvis hele eller dele af stald- eller opbevaringsanlæg på husdyrbrug er placeret i en afstand på 300 -1.000 meter (bufferzone II) fra naturtyper, opført i lovens § 7, må produktionens merbelastning ikke overskride beskyttelsesniveauer, angivet på bilag 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Kommunens vurdering

Beregningen af ammoniakfordampningen er foretaget i it-ansøgningsystemet. Beregningen viser, at kravet er opfyldt. Beregningen viser endvidere at ammoniakemissionen i ansøgt drift falder med godt 4 kg N/år i forhold til nudrift.

Meremission: Dele af anlægget ligger mindre end 300 meter fra § 7-natur og ligger således indenfor bufferzone I. I denne zone må der ikke være nogen meremission af ammoniak fra anlægget.

Den samlede emission er i nudrift beregnet til 3774,41 kg N og i ansøgt drift 3770,30 kgN/ha/år. Ansøgningen overholder således lovkravet om ingen meremission, idet der er et fald i forhold til nudriften på 4,11 kg N/år.

Merdeposition: Dele af anlægget (den gamle gylletank) er placeret mellem 300 og 1000 meter fra § 7-natur. Anlægget ligger således også i bufferzone II. I denne zone er der krav til den højest tilladte merdeposition på § 7-beskyttet natur. Da der ikke er andre husdyrbrug med over 75 DE indenfor 1000 meter af anlægget er den højest tilladte merdeposition ifølge lovens beskyttelsesniveau 0,7 kg N/ha.

Der er mulighed for en merdeposition selvom meremissionen er negativ, idet staldanlægget efter ændringerne er lidt anderledes placeret og derfor kan hvert enkelt stald- og laverafsnit bidrage med en større eller mindre andel end i nudrift.

Merdepositionen af kvælstof, forårsaget af den ansøgte produktion på det nærmeste § 7-overdrevsområde, er via husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0 kg N/ha og overholder derfor umiddelbart lovens beskyttelsesniveau.

Habitatnaturtyper: Det nærmeste habitatområde målt fra anlægget er Højen Bæk ca. 10,8 km væk i nordlig retning. Totaldepositionen er i nordlig retning beregnet til 1,4 kg N på et område ca. 150 meter fra anlægget. Totaldepositionen ca. 1180 meter sydvest for anlægget er målt til 0,0 kg N. Med baggrund i den lange afstand vurderes det, at der ikke er risiko for nogen væsentlig virkning på habitatnaturtyper. Der er derfor ikke foretaget konsekvensvurdering i forhold til effekten af ammoniakdepositionen på habitatnaturtyper.

Påvirkning af Bilag IV-arter: I henhold til § 11 i habitatbekendtgørelsen, skal der foretages en vurdering af om et projektet kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det

⁷ for ansøgninger indsendt i 2007

naturlige udbredelsesområde for de dyrearter eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

I Fredericia Kommune er hele kommunens areal udpeget som muligt levested for flere bilag IV-arter. Det betyder, at der forinden der foretages ændringer skal laves en vurdering af, om et givet område er levested for en eller flere af disse arter.

De relevante arter i Fredericia Kommune er: Vandflagermus, brun flagermus, langøret flagermus, sydflagermus, dværgflagermus, odder, marsvin, markfirben, løvfrø, stor vandsalamander, spidssnudet frø og grøn kølleguldsmed.

Der er ikke kendskab til nogle af disse arter på eller i umiddelbar nærhed af ejendommen. Det kan dog ikke udelukkes, at de findes der. Det vurderes, at en udvidelse af husdyrholdet på ejendommen som ansøgt, ikke vil indskrænke eller forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr, herunder bilag IV-arter i området.

Påvirkning af naturtyper beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3: I nærheden af ejendommen er der registreret følgende naturtyper: overdrev, mose, søer og vandhuller.

Overdrevene er artsrige og omgiver et af kommunens bedste vandløb hvor der bl.a. er forekomst af bæklampret. I en nordligere, parallel sidegren til Spang Å (Gammelby Mølleå) ca. 1,5 km væk er observeret bæklampret og odder.

Alle naturområderne øst for vejen er udlagt som særlig værdifuld natur og er omfattet af kommunens udpegnings af natur med lokal eller regional beskyttelsesinteresse.

Tålegrænsen for kalkholdige overdrev er af Skov- og Naturstyrelsen angivet til 15-25 kg N pr. ha pr. år og tålegrænsen for ferske enge og kalkrige moser er af Skov og Naturstyrelsen angivet til 15-25 kg N pr. ha pr. år. Baggrundsbelastningen for Fredericia er jf. DMU 15,6 kg N pr. ha pr. år⁸. Det vil sige, at den nedre tålegrænse allerede er overskredet. Imidlertid er baggrundsbelastningerne jf. DMU jævnt faldende over årene og det er derfor væsentligt at der ikke er væsentlige lokale bidrag.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning ver. 2.0 skal der som udgangspunkt ikke vurderes på § 3-natur der ligger over 1 km fra anlægget og på beregnede merbelastninger på under 1 kg N/ha/år m.h.t. § 3-beskyttelse, idet Miljøstyrelsen mener at have dokumentation for at påvirkninger under 1 kg N ikke udgør et væsentligt merbidrag.

Kommunen har foretaget en vurdering af at udvidelsen ikke skader § 3-områder og ikke modarbejder lokale og regionale beskyttelsesinteresser. Ansøger har foretaget supplerende beregninger på udvalgte punkter svarende til den bedste, mest sårbare natur indenfor 1000 meter af anlægget samt en enkelt beregning i vestlig retning. Der er beregnet til 4 naturpunkter i hhv. sydvestlig (1180 meter væk), nordøstlig (310 meter væk) og 2 østlige retninger (370 hhv 710 meter væk). Se **bilag**. Merdepositionen er 0 kg N/år for alle punkter.

Det vurderes derfor, at der ikke er § 3-natur, der vil tilstandsændres, på grund af ammoniakemission fra anlægget.

Naturpunkt	1	2	3	4
Naturtype	Overdrev – tætteste punkt fra anlæg valgt manuelt	Overdrev – punkt hvor gøgeliljer vokser – 310 meter nordøst	Overdrev – ved væld – retning øst-nordøst (370 meter)	Overdrev – retning øst (710 meter)

⁸ Jf. DMUs tabel for 2009 fra NOVANA-overvågningsprogrammet (2010): http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/deposition.asp

Værdisætning/Målsætning				
Sjældne arter	(bæklampret)	Gøgeliljer (bæklampret)	Maj-Gøgeurt Hjertegræs Vinget perikon Blågrøn Siv Top-Star	Bitter vokshat Brunskællet rødblåd Gulgrøn lø- vefod Hjertegræs
Tålegrænse	15-25	15-25	15-25	15-25
Baggrundsbelastning	15,6	15,6	15,6	15,6
Beregnet merdeposition	0,0	0,0	0,0	0,0
Tilladt merdeposition	0,7	0,7	0,7	0,7

Påvirkning af områder der af kommunen vurderes som særligt sårbare eller værdifulde: På baggrund af den beregnede merdeposition, totaldeposition, tålegrænsen og baggrundsdepositionen samt kommunens viden om arealerne er det vurderet, at en udvidelse af produktionen på det ansøgte sted ikke vil påvirke natur eller beskyttede arter væsentligt, og det er på den baggrund vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede krav til reduktion af ammoniakemissionen fra staldene.

Der er ansøgt om gylleforsuring i ny stald og i den ene af de 2 eksisterende stalde. Der er endvidere ansøgt om fast overdækning af den nye gyllebeholder. Der er i forvejen overdækning på de eksisterende 2 større gyllebeholdere.

For at sikre opfyldelse af kravet om 15 % reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen i forhold til bedst staldsystem, karv til ingen meremission samt for at sikre, at der ikke er en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsom natur, vurderer kommunen at det er nødvendigt at stille følgende fastholdende **vilkår**:

- Der skal etableres et forsøringsanlæg i den nye stald samt i eksisterende staldafsnit 1.1.3 med smågrise og slagtesvin i henhold til ansøgningen. Anlægget skal være i drift hele året dvs. 8760 timer pr. år. Anlægget skal leve op til Miljøstyrelsens teknologiblade for svovlsyrebehandling af gylle.

-pH i reaktortanken/gyllebeholderen skal i gennemsnit ligge på 5,5 på månedsbasis. pH skal registreres dagligt v.h.a. datalogning jf. vilkåret om egenkontrol.

-Der skal være en fast serviceaftale om kontrol af forsøringsanlægget. Service skal omfatte kalibrering af pH-målere mindst 2 gange årligt. Resultatet af kontrol skal noteres jf. vilkåret om egenkontrol.

-Der skal etableres og vedvarende være fast overdækning på de tre store gylletanke (af å hhv. 2 x 3000 m³ og 4000 m³).

Da anlægget ligger i grundvandsområde, og da der er tale om en evt. ekstra belastning af staldgulvet p.g.a. tilført syre, vil der ved revurdering af miljøgodkendelsen evt. skulle stilles vilkår til kontrol af betongulvets styrke - også i den eksisterende stald.

Det vurderes, at de anvendte teknologier sikrer, at ammoniakfordampningen overholder lovens krav om generel ammoniakreduktion.

4.4 UDBRINGNINGSAREALER

4.4.1 Markoplysninger

Til selve Stendalgaard hører matrikulært 67,8 ha jord. Under Stendalgaards CVR-nummer drives jorden fra i alt 8 ejede ejendomme med et samlet matrikulært arealtilliggende på 418,7 ha. Heraf udgør udbringningsareal 348,7 ha og varigt græs eller udyrket areal ca. 14,8 ha. Til rest er der ca. 54 ha som udgøres af skov, vej, grundarealer mv.

Til Stendalgaard hører 24 forpagtede arealer på samlet 327 ha, hvoraf 323,2 er udbringningsareal og 3,8 ha er varig græs eller udyrkede arealer.

Samlet jordtilliggende for bedriften er således 691,3 ha hvoraf udbringningsarealer udgør 670,8 ha og varigt græs/udyrt areal udgør 19,6 ha

Under bedriftens gødningsregnskab håndteres husdyrgødning fra i alt 5 ejendomme med husdyrproduktion, hvoraf de 4 er ejede:

Stendalgaard, Gl Ribevej 92	422,0 DE i svin (ansøgningsejendom)
Nedergaard, Kongstedvej 48	209,8 DE i svin
Skovsminde, Tolstrup Alle 24	94,5 DE (heraf 1,5 DE fra kvæg)
Lykkeskovgård, Frifeltvej 115	530,6 DE i kvæg
Grønholtgård, Møsvråvej 90,	50,9 DE i kvæg (produktion i lejede bygninger)

Samlet produktion på bedriften: 1307,7 DE

Der importeres ikke husdyrgødning til bedriften udover fra ovennævnte produktioner indenfor bedriften.

Der udsprede 1019,7 DE husdyrgødning på de 670,8 ha ejede og forpagtede jorder svarende til et husdyrtryk på 1,52 DE/ha på de ejede og forpagtede arealer.

Der afsættes 288,0 DE husdyrgødning til 250,5 ha aftalearealer.

Modtager	ha	DE
Herslevvej 40	5,4	7,0
Herslevvej 58	11,2	12,0
Vejle Landevej 74	93,0	106,0
Vejlevej 130	140,8	163,0
Samlet afsætning	250,4	288,0

Ejendommens harmonital (jf. lovgivningen) er 1,53 DE/ha. Produktionen af husdyrgødning er samlet 1307,7 DE. Heraf udgør husdyrgødning fra kvæg 583,0 DE. Harmonikravet for svin er 1,4 DE pr ha og for kvæg 1,7 DE pr ha. Ved forekomst af begge gødningstyper på en ejendom beregnes harmonikravet forholdsmæssigt i fht. de to fraktioners forholdsmæssige andel, medmindre mere end 2/3 af gødningen er fra kvæg. Dette er ikke tilfældet, hvorfor harmonitallet er 1,53 DE pr ha. Tilstrækkeligt udbringningsareal til 1307,7 DE kan herefter beregnes til 854,7 ha. I ansøgningen er vist 670,8 ha ejet og forpagtet areal og 250,4 ha aftaleareal, dvs. i alt 921,2 ha. Harmonikravet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler er således opfyldt.

4.4.2 Udbringningsarealer beliggende i andre kommuner

En del af udbringningsarealerne ligger i Vejle og Kolding Kommuner (se **bilag**). Vejle Kommune og Kolding Kommuner har foretaget en vurdering af effekten af udbringning af husdyrgødning på arealer beliggende i disse kommuner. Høringssvarene er indbygget i de relevante afsnit: Overfladevand, Grundvand, Tørre naturarealer mv. samt i de tilknyttede vilkår.

Uddrag af Vejle Kommunes udtalelse: Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt den påvirkning, som udbringning af husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer giver anledning til med de angivne vilkår, er væsentlige eller ej. Vurderingen foretages på baggrund af statens kortværk over:

- nitratfølsomme indvindingsområder,
- nitratklasser,
- fosforklasser i oplande til Natura 2000-områder, som er overbelastet med fosfor,

- beskyttet natur jf. § 7 i Husdyrloven.

Endvidere er kommunens viden om særligt følsomme vand- og naturområder inddraget.

Uddrag af Kolding Kommunes udtalelse:

Kolding Kommune har den 24. januar 2011 modtaget en anmodning om høring af arealer i forbindelse med en § 12-godkendelse på ejendommen Gl. Ribevej 92, Fredericia. Miljøgodkendelsen vedrører Stendalgård, Gl. Ribevej 92, Fredericia med CVR-nr. 62405457. Under Stendalgårds CVR nummer drives jorden fra i alt 8 ejede ejendomme (herunder Frifeltvej 115, Vejle, Møsvråvej 90, Almind, m.fl). Den 29. februar 2008 har Kolding Kommune lavet en udtalelse til Vejle Kommune på de arealer, som var beliggende i Kolding Kommune vedr. en godkendelse på Frifeltvej 115. Disse arealer ejes stadig af ansøger og indgår i nærværende ansøgning om miljøgodkendelse. Den 24. juni 2011 modtog Kolding Kommune de sidste supplerende oplysninger fra konsulenten, som ligeledes ligger til grund for vurderingen.

Grundlaget for beregningerne er skema nr. 3963 fra husdyrgodkendelse.dk, beregningsgrundlag 10-2007-A, version 7.

Vurderingen af arealerne er foretaget på baggrund af arealernes beliggenhed og beregninger udført i det elektroniske ansøgningssystem, tidligere arealbesigtigelser samt historiske data og luftfoto.

Elektronisk ansøgningsskema: Det fremgår af den elektroniske ansøgning, at kvælstofudvaskningen N DE-reel er beregnet til 41,8 kgN pr. ha, og Nmax er 42,40 kg N, og at P -overskuddet i ansøgt drift er beregnet til 1,3 kg P pr. ha pr. år.

Der udbringes blandet husdyrgødning fra både kvæg og svin med et gødningstryk på 1,52 DE/ha på arealerne vist i den efterfølgende tabel.

Det fremgår, at der i alt er 670,78 ha ejede og forpagtede arealer, hvoraf de 70,2 ha ejede og forpagtede arealer er beliggende i Kolding Kommune. Markerne 301-312 ligger øst for Sønder Vilstrup Skov omkring Møsvråvej, Almind, markerne 313-0-314-2 er beliggende øst for Viuf og mark 321-0 ligger ved Dons.

De enkelte udbringningsarealer i Kolding Kommune er vist i tabellen nedenfor. Det fremgår endvidere i tabellen, hvilke marker der ligger i hvilke nitratklasser og fosforklasser, fosfortal samt jordtype og det valgte referencesædskifte.

Udbringningsarealer i Kolding Kommune							
Mark-nr	Areal, ha	P-klasse	N-klasse	Grundvand	Nitratberegning	Jordtype	Sædskifte
301-0*	10,85	0	0	0	-	JB6	S2
302-0	0,72	0	0	0	-	JB6	S2
303-0*	7,97	0	0	0	-	JB6	S2
303-1*	2,48	0	0	0	-	JB6	S2
303-2*	1,45	0	0	0	-	JB6	S2
306-0	1,26	0	0	0	-	JB6	S2
306-1	1,12	0	0	0	-	JB6	S2
312-0*	9,84	0	0	0	-	JB6	S2
Arealer øst for Sønder Vilstrup Skov ved Møsvråvej = 35,7 ha							
313-0*	4,86	0	0	4,86	55 mg nitrat/l (-5)	JB6	G4
313-1*	9,21	0	0	9,21	55 mg nitrat/l (-5)	JB6	G4
314-0*	3,13	0	0	3,13	55 mg nitrat/l (-6)	JB6	G4
314-1*	1,89	0	0	1,89	55 mg nitrat/l (0)	JB6	G4
314-2*	2,49	0	0	1,31	55 mg nitrat/l (0)	JB6	G4
Arealer øst for Viuf = 21,58 ha							
321-0	12,94	0	0	0	-	JB4	S4
Arealer ved Dons = 12,94 ha							
I alt	70,21 ha			20,40 ha			

*** Marker hvorpå der ligger en udtalelse fra den 29.2.2008 fra Kolding Kommune på arealer tilhørende Frifeltvej 115, Fredericia.**

4.4.3 Jordforbedringsmidler

Det er i ansøgningen ikke oplyst, om der modtages spildevandsslam eller andre produkter, omfattet af reglerne i bekendtgørelse om anvendelse af affaldsstoffer til jordbrugsformål. Kommunen har ingen registreringer om udbringning af ovennævnte produkter på arealerne, og det forudsættes derfor, at der ikke udbringes affaldsstoffer på arealerne.

4.4.4 Sædskifte

Referencesædskiftet er fastlagt i it-ansøgningssystemet og afhænger bl.a. af jordbund, dyretype samt af den beskyttelse, der følger umiddelbart af loven og som evt. pålægger begrænsninger for jordens drift. Sædskifterne er beskrevet i Skov- og Naturstyrelsens notat om standardsædskifter og referencesædskifter (SNS, 27. juni 2007)

Udenfor grundvandsområde: Udenfor grundvandsområde er der valgt referencesædskifte. På langt de fleste marker er det S2, som består af: 50 % vinterkorn, 15 % vårkorn, 20 % vinterraps og 5 % ærter samt 10 % efterafgrøder (lovpligtige). S2 har et udvaskningsindeks på 93 og frafører 26,9 kg P/ha.

Dog er referencesædskiftet S4 på mark 321-0. S4 består af: 40 % vinterkorn, 35 % vårkorn, 10 % vinterraps, 5 % ærter samt 10 % efterafgrøder (lovpligtige). S4 har et udvaskningsindeks på 98 og frafører 21,1 kg P/ha.

Miljøstyrelsen skriver om anvendelse af grundvandssædskifter i vejledningen version 2.0: "Grundvandssædskifternes udvaskningsindeks er beregnet ud fra et sædskifte med vårbyg med udlæg af miljøgræs. I praksis er kornarten dog uden betydning. Forskellen i nitratudvaskning mellem de forskellige kornarter er ubetydelig og det er forskellen i andelen af græsudlæg (miljøgræs), der giver forskellen i udvaskning mellem de forskellige grundvandssædskifter. Derfor kan ansøger vælge et grundvandssædskifte uden at være bundet til at dyrke vårbyg, og i stedet for dyrke andre afgrøder, f.eks. andre typer af vårkorn, vinterkorn eller vinterraps. Der accepteres dog ikke anvendelse af bælgeplanter, da der derved i visse tilfælde opstår en forøget risiko for øget udvaskning i forhold til vårbyg. I visse tilfælde bør majs også udelukkes, hvis der er risiko for, at arealet vil modtage betydelig mere husdyrgødning end det gennemsnitlige for udbringningsarealer. Det vil være tilfældet, hvis grundvandsarealerne kun udgør en mindre del af udbringningsarealerne, og at disse er placeret betydelige nærmere opbevaringsanlæggene end gennemsnitsafstanden til de øvrige udbringningsarealer".

For at sikre lovkravet om en udvaskning på maksimalt 50 mg N/l i indsatsområder m.h.t. nitrat samt krav om ingen merudvaskning i NFI-områder, er der stillet **vilkår** om anvendelse af bestemte sædskifter på marker i grundvandsområde. Se afsnittet om grundvand nedenfor.

4.4.5 Natur (påvirkning af øvrig natur fra udbringning af husdyrgødning)

Udbringningen af husdyrgødning kan have en direkte effekt på naturarealer. Der er risiko for afstrømning af næringsstoffer til søer, vandløb og havet. Desuden kan der være en påvirkning fra ammoniak fordampet fra markerne samt fra afstrømning af kvælstof og fosfor fra markerne til de omkringliggende naturarealer. Visse naturarealer er særligt følsomme over for næringsstofbelastning.

Arealer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 må ikke ændre tilstand ved f.eks. omlægning, sprøjtning, dræning eller gødningstilførsel. Derudover kan der forekomme naturarealer som er særligt strengt beskyttede som Natura 2000-områder eller have indhold af beskyttede arter, f.eks. bilag IV-arter.

Naturpåvirkning fra markdrift i Fredericia Kommune

Habitatområder: Nærmeste habitatområde (Røjle Klint og Kasmose Skov) i forhold til marker er 6,6 km væk fra marknr. 62-0. Det vurderes, at der på baggrund af stor afstand til habitatområder, ikke vil være nogen påvirkning fra markdrift på disse områder.

§ 3-områder: Ammoniakfordampning fra marker er jf. Miljøstyrelsen (Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009) vil kun give påvirkninger over 1 kg N/ha indtil maks. 30 meter fra markkanten. Da gyllen fra ejendommen er forsuret, vil ammoniakfordampningen yderligere være nedsat med ca. 67 % (jf. teknologiblad) hvis den udspreddes uden opblanding med anden husdyrgødning uden indhold af syre. Markerne vil i mange tilfælde tidligere have modtaget husdyrgødning, som ikke har været forsuret. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der ikke vil være nogen tilstandsændring af § 3-områder på grund af ammoniakfordampning fra marker.

Lokale eller regionale beskyttelsesinteresser:

Følgende områder i Fredericia Kommune vurderes som af lokal eller regional beskyttelsesinteresse:

- 1) Særligt værdifulde naturområder, dvs. områder der i den gældende kommuneplan er udpeget som særligt værdifulde
- 2) Områder der i forbindelse med kommunens naturkvalitetsplan er værdisat til 1 eller 2 eller målsat til 1 eller 2 (f.eks. flere overdrev)
- 3) Områder hvor der er forekomst af fredede, sjældne (rød- eller gullistede) arter eller bilag IV-arter (f.eks. vandhuller med løvfrøer). (Se liste for sjældne arter med forekomst eller mulig forekomst i Fredericia Kommune).
- 4) Områder, der er målsatte jf. (udkast til) Vandplanerne
- 5) Områder, der er fredede, er rekreativt område, værdifuldt kulturmiljø eller er underlagt naturpeje eller anden planlagt naturindsats.

Disse 5 områdetyper kan desuden være beskyttede efter § 3 i naturbeskyttelsesloven, men er det ikke nødvendigvis.

Rands fjord er målsat i udkast til vandplanerne og dele af fjorden er omfattet af fredning.

Kommunen har nedenfor vurderet om de lokale og regionale beskyttelsesinteresser, herunder hensynet til Rands Fjord, er varetaget:

Mark nr. 52-0 grænser på dele af marken og mark nr. 53-0 langs den vestlige side op til et overdrev der er beskyttet efter § 7 i husdyrbrugsloven samt § 3 i naturbeskyttelsesloven. Overdrevet er værdi- og målsat til III. Dele af mark 52-0 har en moderat, høj eller meget høj erosionsrisiko, som rækker ud over de 20 meter fra vandløbet hvor der er forbud mod udbringning på stærkt skrånende arealer (jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Ca. 50 meter fra disse marker ligger et overdrev der er beskyttet efter § 7 i husdyrbrugsloven samt § 3 i naturbeskyttelsesloven. Overdrevet er værdisat og målsat til II og omkranser begge sider af Øsdal Bæk (B1-målsat), hvori der er forekomst af bæklampret, som er omfattet af habitatdirektivets bilag II og som er forholdsvis sjælden i Danmark.

Mark nr. 52-0 er erosionstruet på den del, der støder mod overdrevet, særligt på den sydlige del af marken. Der er ved besigtigelser set næringspåvirkning af overdrevet på den del af overdrevet der ligger i erosionsrillen/slugten.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen stiller i forvejen krav om 20 meter dyrkningsfri zone fra vandløbets øverste kant hvilket på nordsiden betyder at der er dyrkningsforbud på de nederste 9 meter før overdrevet. På sydsiden er denne zone indenfor overdrevets kanter. Det vurderes at der er behov for 10 meter bræmmer på både nord- og sydsiden af marken for at sikre overfladevand mod fosfor, vandløb mod erosion og overdrev mod kvælstofpåvirkning.

Mark nr. 85-0, mark nr. 51-0 samt mark nr. 24-0 og mark nr. 28-0 grænser direkte op til dette overdrev. På stedet er fundet bitter vokshat, brunskællet rødblad samt gulgrøn løvefod, som er indikatorer på et værdifuldt overdrev.

Af hensyn til risikoen for påvirkning af sjældne arter, overdrevets kvalitet samt for tilledning af fosfor og kvælstof til vandløb, der leder til Rands Fjord, stiller kommunen følgende vilkår: *På markerne 52-0 samt 24-0, 28-0, 51-0 samt 85-0 skal der holdes en 10 meter bræmme til naturarealet på de strækninger som er angivet på **bilag**.*

På mark nr. 91-0 er det sydlige område erosionstruet og marken har erosionsriller på et sted hvor det grænser direkte op til vandløb (Studsdal Bæk, B3). Det vurderes, at det er nødvendigt at sikre mod fosforerosion med en 10 meter bræmme.

Der stilles følgende vilkår:

*Der skal etableres en 10 meter dyrkningsfri bræmme på vestsiden af vandløbet på den sydlige del af mark 91-0 som indtegnet på kort. Se **bilag**.*

På mark nr. 98-0 er der i den sydlige ende mose og eng som er højt værdisat (far I til III). Kommunen vurderer at der for at sikre naturarealerne er nødvendigt med minimum 10 meter bræmmer. For at sikre lettest overholdelse af kravet, vurderes det at dette skal være en tværgående bræmme, som er 10 meter på det smalleste sted. se **figur**.

Placeringen af de dyrkningsfrie bræmmer er indtegnet på kort. Se **bilag**.

Af hensyn til beskyttelsen af overfladevand samt lokal- og regional beskyttelsesinteresse, stilles følgende vilkår:

*Der skal etableres en dyrkningsfri bræmme i sydenden af mark 98-0 der starter 10 meter fra naturrådets kant og går lige på tværs – se kort**bilag** for placering.*

Øvrige arealer: På mark nr. 50-0 er der et fint, mindre overdrev som kan være en værdifuld småbiotop.

Arealet er ca. 2.200 m² og derfor ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ikke rapporteret om sjældne eller truede arter på arealet. Der er derfor ikke stillet vilkår til udbringningen. Arealet er ikke medtaget i ansøgningen som udbringningsareal, hvilket i samspil med fortsat pleje er med til at sikre at overdrevets karakter kan fastholdes.

Bilag IV-arter: Arter der fremgår af Habitatdirektivets bilag IV, har i henhold til habitatdirektivets artikel 12 (jf. habitatbekendtgørelsens § 2)⁹ krav på streng beskyttelse, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller udenfor. I henhold til habitatbekendtgørelsens § 11 (bek. nr. 408 af 1/5-07) skal der laves en vurdering af, om miljøgodkendelser af husdyrbrug kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

I Fredericia Kommune er hele kommunens areal udpeget som muligt levested for Bilag IV-arter. Det betyder, at der forinden der foretages ændringer skal laves en vurdering af, om et givet område er levested for en eller flere af disse arter. Fredericia Kommune er opmærksom på, at et areal kan være en del af et yngle- eller rasteområde for en bilag IV-art selvom arealet ikke på godkendelses-tidspunktet aktuelt anvendes af en sådan art.

På baggrund af faglig rapport nr. 635/2007 fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt kommunens øvrige kendskab vurderes det, at arterne Vandflagermus, brun flagermus, langøret flagermus, sydflagermus, dværgflagermus, odder, marsvin, markfirben, løvfrø, stor vandsala-

⁹ Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer) er implementeret i dansk lovgivning via habitatbekendtgørelsen (bek. nr. 408 af 1/5-07)

mander, spidssnudet frø og grøn kølleguldsmed kan have leve-, yngle- eller fødesøgningssted ved ejendommens udbringningsarealer¹⁰. Der er ingen kendte forekomster af de øvrige arter der er optaget på habitatdirektivets bilag IV i Fredericia Kommune.

Flagermus:

Det kan ikke udelukkes, at en eller flere arter raster eller yngler i området. Da der ikke fældes levende hegn eller solitærtræer, vurderes det, at udbringningen af husdyrgødning ikke vil indskrænke eller forringe egnede raste- eller yngleområder for arter af flagermus.

Odder:

Der kan findes bestande omkring Spang Å, Gammelby Mølleå og i Øsdal Bæk. Det kan derfor ikke udelukkes, at arten kan træffes på nærliggende marker. Da odderen hovedsagligt er aktiv om natten og udbringning af husdyrgødning, med resulterende støj og forstyrrelse, forventes at foregå i dagtimerne, vurderes det, at en eventuel bestand af oddere vil være upåvirket heraf.

Markfirben:

Markfirben findes især på solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation. Enge og overdrev kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirben. Udbringning af husdyrgødning vurderes ikke at have en negativ effekt på bestanden af markfirben.

Stor vandsalamander:

Arten findes på landsplan på mange steder uden at være registreret. Arten yngler i lysåbne vandhuller med rent vand, men kan anvende dybe, kolde eller forurenede vandhuller som rasteområder. På land findes den under sten og væltede træer nær vandhuller. Det kan derfor ikke udelukkes, at den findes i vandhuller, som ligger indenfor eller nær udbringningsarealerne. Stor vandsalamander er meget følsom over for direkte påvirkning med sprøjtemidler og næringsstoffer (både fra handelsgødning og husdyrgødning).

Spidssnudet frø:

Er almindelig i hele landet i de fleste vandhuller. Den spidssnudedede frø ses typisk om foråret, når den yngler i små vandhuller i det åbne land, dvs. på marker, enge og overdrev. Frem til vinterdvalen opholder de sig på enge og marker. Det kan derfor ikke udelukkes at den findes i vandhuller og ved, som ligger indenfor eller nær udbringningsarealerne. Da der stilles vilkår om 2 meter bræmmer omkring vandhullerne vurderes udbringningen ikke at resultere i væsentlige, negative effekter for spidssnuder frø.

Løvfrø:

Løvfrø er kun kendt fra meget få vandhuller i kommunen alle omkring Herslev Skov. Da denne art er forholdsvis stedfast vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på de ansøgte arealer ikke vil indskrænke eller forringe egnede raste- eller yngleområder for løvfrøer.

På ansøgers arealer er der registreret vandhuller hvor der er mulighed for forekomst af stor vandsalamander, spidssnudet frø, der ligesom løvfrø er optegnet på habitatdirektivets bilag IV. Beskyttelsen af stor vandsalamander kræver, at næringstilførsel til vandhuller begrænses ligesom direkte påvirkning med sprøjtemidler kan være ødelæggende.

På ovenstående baggrund har kommunen vurderet, at der skal stilles følgende vilkår som medvirker til beskyttelse af arter på habitatdirektivets bilag IV:

Indenfor 2 m bræmmer omkring samtlige vandhuller og indenfor 2 m langs vandløb, må der ikke gødes eller dyrkes, og der må ikke foretages terrænændringer.

Der er en fredet høj umiddelbart syd for mark 48-0. Jf. naturbeskyttelsesloven skal der holdes 2 meters afstand til fortidsmindet.

¹⁰ Vurderet ud fra naturtyper og arter omfattet af EF-Habitatdirektivet, Indledende kortlægning og foreløbig vurdering af bevaringsstatus. Faglig rapport fra DMU, nr. 322, 2000.

På baggrund af ovenstående, vurderes det, at udbringningen ikke vil have væsentlig betydning for tilstanden af naturområder samt øvrige fredede områder.

Naturpåvirkning fra markdrift i Vejle Kommune

Vejle Kommune har vurderet, om der er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder som følge af markdrift og udbringning af husdyrgødning på arealerne, som fremgår af **bilag**.

§ 7 natur: Ingen af de ejede og forpagtede udbringningsarealer er udpeget som § 7 naturtype efter Husdyrloven, og der ligger ikke § 7 områder i nærheden. Det nærmeste § 7 område ligger 1,0 km fra et af udbringningsarealerne.

Natura 2000-områder: De nærmeste udbringningsarealer ligger i en afstand af ca. 500 m fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 80, Højen Bæk. Udpegningsgrundlaget ses i nedenstående tabel.

Højen Bæk

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag	
80	Højen Bæk	1096	Bæklampret (Lampetra planeri)	
		3260	Vandløb med vandplanter	
		6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund	Ny
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop	Ny
		7220	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand	
		7230	Rigkær	Ny
		9130	Bøgeskove på muldbund	
		9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund	Ny
		91E0	Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld	

Tabel 1: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 80 Højen Bæk.

Arealer uden for Natura 2000: Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering af i forhold til Natura 2000-området, idet arealerne ikke ligger tæt på Natura 2000-området eller vis overfladeafstrømning kan medføre en tilførsel af næringsstoffer til området. Der er således ikke som følge af udbringning af husdyrgødning på arealerne risiko for negative påvirkninger af naturtyper eller levesteder for de beskyttede arter, som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde.

Bilag IV-arter: Vejle Kommune har kendskab til flere levesteder for Bilag IV-arten løvfrø tæt på flere af udbringningsarealerne. Vejle Kommune har vurderet, at der på grund af udbringningsarealernes placering er risiko for at levesteder for løvfrøen forringes. Der er derfor stillet **vilkår** om udyrkede bræmmer på 10 m på udbringningsarealerne umiddelbart op ad søerne. Se vedlagte **bilag** ang. Løvfrøers habitater.

Regional og lokal natur: Vejle Kommune har konkret vurderet, om der er regionale og lokale naturområder i nærheden af udbringningsarealerne, der efter kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt i forhold til det af staten fastsatte beskyttelsesniveau. Kommunen har vurderet, at der er behov for beskyttelse af arter og områder mod påvirkning som følge af markdrift og udbringning af husdyrgødning på arealerne inden for kategorierne habitatnatur, fattigkær, overdrev, egekrat og arealer med sjældne arter.

Ikke skrånende ned mod natur eller erosionstruet: I umiddelbar nærhed af en række af markerne ligger der naturområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Markerne skrånere ikke ned mod naturområdet eller er erosionstruede. Det drejer sig om hhv. mark nr. 202-0, 204-0, 100-0, 207-0 og 105-0, hvor der er § 3 søer. Der er registreret sjældne arter løvfrø i tilknytning til de beskyttede naturområder. Ifølge Naturbeskyttelsesloven må driften af de

tilstødende marker ikke medføre, at der sker en negativ påvirkning af naturområdet. Driften af markerne skal indrettes efter dette. I miljøgodkendelsen på Frifeltvej 115, er der på mark 207-0, 204-0 og mark 202-0 stillet vilkår omkring beskyttelsen af søerne beliggende tæt på markerne. Der er derfor stillet følgende **vilkår**:

For mark 100-0 og 105-0 skal der etableres ti meter bræmme omkring søerne, se vedlagte kortbilag.

Fredede/rødlistede/gullistede arter: I skoven sydvest for mark 311-0 og 309-0 er der levesteder for broget urtesvirreflue, som er på den danske rødliste. Det er kommunens vurdering, at udbringning af husdyrgødning samt drift af ejede og forpagtede arealer ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer af beskyttet natur eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.

Vilkår fra tidligere godkendelse på Frifeltvej 115, ang. natur, grundvand og overfladevand, se bilag 2 fra den gamle godkendelse. Vilkårene skal stadig følges:

Der skal holdes en dyrknings- og gødskningsfri bræmme på minimum 12 m bredde og 25 m længde på sydsiden af vandhullet nordøst for ejendommen (bilag 4). Denne bræmme må endvidere ikke sprøjtes.

Inden for 1000 m fra de naturtyper, som er beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug må gylle på sort jord og græs kun udbringes med nedfældning, se (bilag 5). Og fra 1/1 2011 gælder det for alle husdyrbrugets udbringningsarealer, at gylle på sort jord og græs kun må udbringes med nedfældning.

Markstykket umiddelbart syd for vandhullet, der ligger nordvest for ejendommen, skal henligge i vedvarende græs uden gødskning og sprøjtning (bilag 4), og de øvrige ejede markstykker langs Viuf Skov skal drives med græs i omdrift.

Eksisterende læhegn (bilag 4) bevares, og jordbehandling, pesticider og gødskning holdes på afstand.

Naturbeskrivelse: Vejle Kommune har foretaget yderligere vurdering i forbindelse med, at der i området er vandhuller med såkaldte bilag IV beskyttede arter, og at der indenfor Viuf skov vest for anlægget forekommer sjældne og fredede arter:

Der er vandhuller med løvfrøer og også søer med stor vandsalamander i området. Løvfrøer og stor vandsalamander er såkaldte bilag IV arter og beskyttet efter Habitatdirektivet. Naturområder, der huser bilag IV arter må ikke beskadiges eller ødelægges. Nærmeste vandhul med løvfrøer ligger ca. 50 m fra centrum af den nærmeste stald og modtager en merdeposition på ca. 3 kg N/ha/år som følge af udvidelsen. Der er indført **vilkår** om vedvarende græs uden gødskning og sprøjtning på marken, der støder op til vandhullet. Små vandhuller er oftest fosforbegrænsede frem for kvælstofbegrænsede. Vejle Kommune vurderer, at der som følge af med en merdeposition på 3 kg N/ha/år og med de indførte vilkår for de tilstødende arealer ikke er risiko for en væsentlig påvirkning af vandhullet.

Der ligger også vandhuller umiddelbart øst for mark nr. 101. Dels et almindeligt § 3 beskyttet vandhul umiddelbart øst for marken, og ca. 50 m øst for marken ligger et § 3 beskyttet vandhul med løvfrøer (bilag 7). Vejle Kommune vurderer, at der som følge af udbringning af husdyrgødning på marken, som den er angivet på bilag 7, ikke er risiko for en væsentlig påvirkning af vandhullerne.

Den nærmeste del af Viuf skov som ligger ca. 70-100 m fra centrum af stalden, modtager ca. 1,5 kg N/ha/år i merdeposition som følge af udvidelsen. Skoven huser sjældne og fredede arter (rød glente, skov-gøgelilje, skov-hullæbe, ægbladet fliglæbe). Den præcise angivelse af arternes placering er dog ikke registreret og kendt. Vejle Kommune vurderer, at der som følge af en merdeposition på 1,0-1,5 kg N/ha/år til den nærmeste del af skoven ikke er risiko for en væsentlig påvirkning af selve skoven og heller ikke af de sjældne og fredede arter, som findes i skoven.

Naturpåvirkning fra markdrift i Kolding Kommune

Søer: Der ligger enkelte beskyttede søer som grænser op til udbringningsarealerne samt en sø inde på mark 313-1. Der er bevoksning omkring og ifølge luftfoto er der 2 meter bræmmer omkring alle søer samt ikke nogen hældninger på over 6 grader ned mod søerne. På mark 321-0 er der dog en sø beliggende i skel på den vestlige side af marken, hvor der er over 6 grader hældning. Her må der ikke spredes flydende husdyrgødning i en bræmme på mindst 20 meter (jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Det vurderes, at en 2 meter bræmme omkring søerne vil sikre, at markdriften ikke påvirker søerne negativt, idet bræmmen vurderes at kunne forhindre direkte erosion og næringsstofbelastning til søerne.

Det skal dog bemærkes, at de lovpligtige og individuelle afstandskrav for hvert sprøjtemiddel til vandløb og søer skal overholdes. Mange sprøjtemidler må ikke benyttes i en afstand på mindst 10-20 meter til vandløb og søer.

Vandløb: I den sydlige ende af mark 314-0 er der et tilløb til Almind Å, som er et B3-målsat vandløb (ål, aborrer, gedder og karper). Da det er et meget skrånende terræn (hældninger over 6 grader) ned mod vandløbet er der ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen krav om en bræmme på mindst 20 meter, som skal holdes fri for flydende husdyrgødning (det drejer sig ca. om en 65 meter lang strækning, jf. bilag). Syd for mark 312-0 løber et vandløb, der er bevoksning omkring og ingen hældninger ned mod vandløbet.

Bortset fra den direkte tilledning fra dræn vurderes det, at vandløbene og søerne i projektet generelt er godt beskyttet mod påvirkning fra næringsrigt vand fra udspretningsarealerne, da en stor del af den overfladiske afstrømning vil blive tilbageholdt af bræmmer. Bræmmerne er flere steder mere end kravet på minimum 2 meter.

Enge, moser og overdrev: Udbringningsarealerne grænser flere steder op til enge og moser. Mark 314-0 og 314-1 grænser op til et overdrev og mark 321-0 ligger indenfor 1.000 meter fra overdrev. I den sydlige del af mark 314-0 er der hældninger på over 6 grader ned til beskyttet vandløb, sø og overdrev. Her skal der være en bræmme på mindst 20 meter som skal holdes fri for flydende husdyrgødning. Ifølge supplerende oplysninger holdes disse arealer med kraftige hældninger (over 6 grader) ned mod vandløb, grøfter, m.m. fri for flydende husdyrgødning.

Der er ca. 9,4 km fra nærmeste udbringningsareal i Kolding Kommune til nærmeste meget sårbare Natura 2000-opland, som er Lillebælt. Til nærmeste sårbare Natura 2000-opland (Højen Bæk) er der ca. 7,5 km. På baggrund af den lange afstand til nærmeste Natura 2000-opland vurderes det, at ammoniakdepositionen fra udbringningen af husdyrgødning ikke vil påvirke områderne væsentligt.

Det aktuelle projekt vurderes ikke i sig selv at påvirke naturtilstanden væsentligt på de arealer, som er beliggende i Kolding Kommune. Det er dog en forudsætning, at de supplerende oplysninger i mail fra den 24. juni 2011 vil være gældende.

Se efterfølgende afsnit om Bilag IV-arter.

Sten- og jorddiger samt læhegn: Der er flere beskyttede sten- og jorddiger i tilknytning til udbringningsarealerne. Disse er hovedsagligt placeret i markskel og langs kanten af skove og lysåbne naturområder. Digerne er beskyttet via museumsloven, og Kolding Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere krav om beskyttelse.

Udbringningsarealerne har hidtil været anvendt til normal landbrugsdrift og det forudsættes, at der ikke foretages nogen ændringer af læhegn.

Bilag IV-arter: I vandhul umiddelbart øst for mark 301-0 er der observeret løvfrøer.

Kolding Kommune har konkret viden om tilstedeværelsen af bilag IV-arten løvfrø ved vandhullet øst for mark 301-0. Det kan derfor ikke udelukkes, at arten lever i vandhullerne på og omkring øvrige udbringningsarealer. Der sker ingen ændringer af beskyttede naturarealer i forbindelse med projektet. Det vurderes, at de allerede eksisterende minimum 2 meter bræmmer om søerne er tilstrækkeligt til at beskytte løvfrøernes yngle- og levesteder.

I et vandhul meget tæt på mark 314-1 beliggende i et område registreret som beskyttet eng er der fundet lille vandsalamander. Mark 314-1 drives meget ekstensivt.

Der er ikke registreret levesteder for andre fredede, rødlistede og/eller beskyttede planter og dyr omfattet af bilag IV i habitatbekendtgørelsen i nærheden af arealerne.

Det vurderes samlet, at projektet ikke vil have negativ påvirkning af arter opført på Habitatdirektivets bilag IV.

4.4.6 Overfladevand

Før miljøgodkendelse kan gives, skal det kontrolleres, at miljømålslovens generelle målsætning om "god tilstand" i alle vandforekomster ikke hindres af projektet. Dette gøres bl.a. ved at sikre, at lovens beskyttelseskrav er overholdt.

Derudover må der ikke være en negativ påvirkning af habitatområder ligesom der skal foretages en konkret vurdering af om der kan gives tilladelse i forhold til naturbeskyttede områder og den generelle målsætning i miljømålsloven om ikke at hindre målopfyldelse.

Ifølge vandrammedirektivet skal alle vandforekomster inden udgangen af 2015 mindst have miljøtilstanden "god". Vandrammedirektivet er implementeret i dansk lovgivning i miljømålsloven. Det er vandplanerne, der skal sikre at målene i miljømålsloven opnås.

Indtil vandplanerne er endeligt vedtaget, er det jf. husdyrbrugsloven, lovens beskyttelsesniveau, der skal bruges til at vurdere, om målene kan nås. Lovens beskyttelsesniveau tager imidlertid kun hensyn til visse habitatområder. Det er derfor Fredericia Kommunes vurdering at der er brug for en yderligere vurdering af projektet, så projektet ikke forhindrer målopfyldelse.

Ejendommens udbringningsarealer ligger i oplandet til Vejle Yderfjord, Lillebælt Nord og Kolding Yderfjord samt i søopland til Rands Fjord.

Vandområderne har i Vejle Amts Regionplan en generel målsætning om et naturligt og alsidigt plante- og dyreliv, der kun svagt er påvirket af menneskelig aktivitet. Målsætningen for områderne er ikke opfyldt. Det er af Vejle Amt vurderet at det er fosfortilførslen samt den interne fosforbelastning som er den primære årsag til den manglende målopfyldelse.

For vandområder omfattet af habitatreglerne, er der krav om at der skal laves en konsekvensvurdering af udbringningen af næringsstofferne kvælstof og fosfor til vandområderne. Udbringningsarealerne ligger i oplandet til hhv. Vejle yderfjord (herunder i opland til Rands Fjord) og Kolding yderfjord samt Lillebælt Nord. Ingen af vandområderne er omfattet af beskyttelse efter habitatdirektivet. Kommunen har derfor ikke foretaget en konsekvensvurdering af udbringningen på markerne.

En mindre del af udspretningsarealet er klassificeret som et lavbundsareal, men ligger samtidig indenfor et område med højt indhold af jern, hvorved det vurderes at der ikke er forøget risiko for udvaskning af næringsstoffer

Fredericia Kommunes vurdering af hensynet til overfladevand

Ifølge Vejle Amts vandområdeplan 2003, er det målet at sikre et rent vandmiljø og en mangfoldig natur i vandområderne i Vejle Amt. Dette skal blandt andet ske ved at begrænse udledningen af næringsstoffer fra landbruget, der anføres som hovedkilde til belastning af vandmiljøet med næringsstoffer.

Beskyttelsen af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura 2000-områder. Her har staten udpeget områder med særlige nitrat-klasser på baggrund af jordbundens reduktionspotentialer og

sårbarhed. I projektet indgår ikke arealer, som afvander til Natura 2000-områder.

Udspretningsarealerne afvander til henholdsvis Vejle yderfjord og Lillebælt, som i Vejle Amts Regionplan har generel målsætning om et naturligt og alsidigt plante- og dyreliv, der kun svagt er påvirket af menneskelig aktivitet. Målsætningen er ikke opfyldt, hvilket primært skyldes, at den diffuse belastning med især kvælstof er for høj. Der skal således ske en reduktion i udledningen fra de diffuse udledninger – primært fra landbrug - for at der vil kunne ske en bedring af området tilstand.

Det vurderes at det indarbejdede beskyttelsesniveau i husdyrloven ikke er tilstrækkelig til at sikre at der arbejdes hen mod en opfyldelse af de kommende mål om god økologisk kvalitet m.h.t. hverken fosfor eller kvælstof, da overfladevand udenfor habitatområder ikke er omfattet af lovens beskyttelsesniveauer udover hvad der stammer fra harmonikravet. Harmonikravet regulerer imidlertid kun (direkte) kvælstof. Fosfor er således i høj grad ureguleret på jorder der afvander til vandområder udenfor habitat-områder. Derfor har kommunen vurderet at det er nødvendigt at arbejde for at nedbringe fosforoverskuddet i ansøgninger om miljøgodkendelse. I den nærværende sag, er det ansøgte fosforoverskud relativt lille. Der er derfor udelukkende stillet et vilkår om at fastholde det lave niveau for fosforoverskuddet.

Rands Fjord: Søen er den eneste større sø i Fredericia Kommune. Den er til gengæld relativ stor, ca. 140 ha. Søen har generelt en dårlig miljøtilstand med kraftig algevækst i sommerperioden, der er betinget af høje koncentrationer af fosfor og kvælstof i søvandet.

Den gældende målsætning for søen vil ikke kunne opnås med mindre der foretages betydelige indgreb i forhold til tilledningen af næringsstoffer til søen og søens interne belastning bliver klargjort. Især fosfor er et problem.

Tilledningen af fosfor fra spildevand fra kommunale renselanlæg samt ukloakerede huse i det åbne land i oplandet til søen er reduceret betydeligt, og i de kommende år er der planlagt yderligere reduktioner.

Udvaskning af fosfor og kvælstof fra landbrugsarealer i søens opland samt den interne fosforbelastning er den væsentligste årsag til at søen fastholdes i en dårlig miljøtilstand. Det er derfor afgørende, at tilledningen af disse næringsstoffer reduceres ganske betydeligt således at søen kan opnå sit miljømål.

Fosfor: Når der tilføres mere fosfor, end der fjernes ved høst af afgrøderne, vil der ske en ophobning af fosfor i jorden, hvilket på sigt øger risikoen for udvaskning af fosfor til overfladevand.

Jordens fosfortal er et udtryk for jordens indhold af plantetilgængeligt fosfor. Et fosfortal på 2-4 opfylder planternes behov for fosfor. Danmarks Jordbrugsforskning (DJF) har vurderet, at hvis fosfortallet er mellem 4 og 6, vil der ikke ske nogen udvaskning af fosfor, hvis der ikke tilføres mere end 4 kg fosfor/ha/år udover, hvad der fjernes ved høst af afgrøderne (dvs. overskudstilførsel af fosfor).

På lavbundslande uden højt indhold af okker (dvs. tilhørende okkerklasse II-IV) og på dræ-nede lerjorde med fosfortal over 6 er der forøget risiko for udvaskning af fosfor, hvis der sker en overskudstilførsel af fosfor.

I vurderingen af om der er risiko for belastning af overfladevand med fosfor, indgår en vurdering af overfladeafstrømningen. Her vurderes der især på, om arealerne er skrånende, beliggende ned mod vandområder og arealernes fosforbelastning. I områder med særlig risiko for fosfortab kan det være aktuelt at fastsætte vilkår til arealdriften og en udvidelse af den gældende 2 -meter bræmme.

På baggrund af arealernes jordbundstyper, det fastsatte **vilkår** om maksimalt fosforoverskud og udmeldinger fra DJF om risikoen for udvaskning samt de indarbejdede bræmmer er det

vurderet at der ikke er væsentlig risiko for fosforbelastning af overfladevandet i forbindelse med afstrømning fra projektets udbringningsarealer, beliggende i Kolding og Fredericia Kommuner.

På baggrund af aftalearealernes beliggenhed i oplandet til Rands Fjord kombineret med at arealerne er vurderet som risikoarealer mht. udledning af fosfor er der stillet krav om udarbejdelse af § 16-godkendelse for ejendommen Vejlevej 130.

På baggrund af størrelsen af projektets kvælstofudvaskning, som er nedbragt pga. marker beliggende i grundvandsområder samt da projektet opfylder kravene i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug for udledning af kvælstof til overfladevandet, er det vurderet, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår af hensyn til udvaskningen af kvælstof til overfladevand.

Vejle Kommunes vurdering af hensynet til overfladevand

Generelt: Der er 78,4 ha aftalearealer beliggende i Vejle Kommune. Da aftalearealerne er beliggende i oplandet til Rands Fjord, hvor Vejle Kommune har fokus på fosfor, er der stillet vilkår om at der skal udarbejdes en § 16 arealgodkendelse på arealer indenfor oplandet. Disse arealer er siden taget ud af ansøgningen.

Det er oplyst, at der er anvendes standardsædskifte S2 på ejede og forpagtede udbringningsarealer på nær på mark 340-0, der ønskes drevet med G4. Referencesædskifte er S2. Jordtypen er Jb 6 og 7.

Produktionen af husdyrgødning er samlet 1307,7 DE for samtlige ejede ejendomme i Fredericia og Vejle Kommuner. Heraf udgør husdyrgødning fra kvæg 583,0 DE. Harmonikravet for svin er 1,4 DE pr ha og for kvæg 1,7 DE pr ha. Ved forekomst af begge gødningstyper på en ejendom beregnes harmonikravet forholdsmæssigt i fht. de to fraktioners forholdsmæssige andel, medmindre mere end 2/3 af gødningen er fra kvæg. Dette er ikke tilfældet, hvorfor harmonikravet er 1,52 DE pr ha. Tilstrækkeligt udbringningsareal til 1307,7 DE kan herefter beregnes til 860,3 ha. I ansøgningen er vist 674,2 ha ejet og forpagtet areal og 328,8 ha aftaleareal, dvs. i alt 1003,0 ha. Harmonikravet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler er således opfyldt.

Overfladevand – ejede og forpagtede arealer: Alle udbringningsarealer afvander til slutrecipienten Vejle Fjord ca. 146,7 ha af udbringningsarealet afvander desuden til Rands Fjord.

I de efterfølgende afsnit vurderes påvirkningen og eventuelle hensyn til de forskellige recipienter først i henhold til det generelt fastlagte beskyttelsesniveau i Husdyrloven. Derefter vurderes om der er behov for at skærpe beskyttelsesniveauet af hensyn til de enkelte recipienter. En eventuel skærpelse sker med baggrund i kommunens forpligtelser i forhold til Habitatdirektivet og Vandrammedirektivet og de lokale natur- og miljøhensyn knyttet hertil.

Fosforklasse: Ingen af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 1-3¹¹. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven er dermed overholdt. Fosforoverskud på udbringningsarealerne er 1,3 kg P/ha/år.

Nitratklasse: Mark 100-0 og mark 101-0 ligger helt indenfor nitratklasse 1 (**kortbilag**). De øvrige marker ligger indenfor nitratklasse 0. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven stiller som følge heraf et samlet krav på bedriftsniveau til ejede og forpagtede arealer svarende til, at det samlede dyretryk på udbringningsarealerne maksimalt må være 1,52 DE/ha, eller at der anvendes virkemidler som på tilsvarende vis reducerer nitratudvaskningen, nemlig til maksimalt 41,8 kg N/ha. Der er i ansøgningen anvendt godt 33 ha ekstra efterafgrøder, standardsædskifte S2 eller G4, et dyretryk på 1,52 DE/ha (42,4 kg N/ha) eller 4 % re-

¹¹ Fosforklasse 1-3 omfatter arealer, som afvander til Natura 2000-områder overbelastet med fosfor, der samtidig er på drænet lerjord med et fosfortal over 4 eller er lavbundsarealer med lavt indhold af jern.

duktion af kvælstofkvoten. Med disse virkemidler er nitratudvaskningen beregnet til 41,8 kg N/ha årligt.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om anvendelse af 5/14 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav, anvendelse af standardsædskifte S2, S4 samt G4 og G5 eller et sædskifte med tilsvarende eller lavere kvælstofudvaskning, således at den årlige udvaskning ikke overstiger 41,8 kg N/ha. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven er dermed overholdt.

Afvanding til Natura 2000-områder: Ingen af udbringningsarealerne afvander til Natura 2000-område. Derfor er det ikke relevant at foretage en konsekvensvurdering.

Yderligere vurdering: Vejle Kommune har i forbindelse med risiko for tab af fosfor og kvælstof til fjorde og søer foretaget en yderligere vurdering af de af husdyrbrugets ejede og forpantede arealer, som ligger inden for Vejle Kommune.

Med hensyn til kvælstof og overfladevand har Vejle Kommune særlig fokus på oplandene til seks kvælstoffølsomme søer¹², og Vejle Kommune har også særlig fokus på de dele af oplandet til Ringkøbing Fjord, Vejle Fjord, Horsens Fjord og Kolding Fjord, hvor en relativ stor andel (> 25 %) af kvælstof fra markernes udvaskning føres videre ud i fjorden.

Alle udbringningsarealerne med undtagelse af mark 100-0 og mark 101-0 ligger i opland til Rands Fjord. Samtlige arealer med undtagelse af mark 100-0 og mark 101-0 ligger i den del af opland til Vejle Fjord, hvor en relativ stor andel (> 25 %) af kvælstof fra markernes udvaskning føres ud i fjorden.

Udvaskningen af kvælstof fra markerne vil blive reduceret, da Fredericia Kommune har stillet vilkår til den maksimale udvaskning af hensyn til arealer inden for nitratklasse I/af hensyn til beskyttelsen af grundvand med vilkår om et maksimalt dyretryk på 1,52 DE/ha og ekstra efterafgrøder/nedsat kvælstofkovte/tidlig såning (se herover).

Udvaskningen af kvælstof fra disse marker bliver derfor 0,6 kg N/ha mindre, end hvad den ville være (42,4 kg N/ha) uden dette vilkår. Det er kommunens vurdering, at der med denne reduktion i udvaskningen af kvælstof – som er lidt mindre end "nitratklasse 1 beskyttelsesniveau" - ikke er risiko for en væsentlig påvirkning af Vejle Fjord med kvælstof fra udbragt husdyrgødning på arealerne.

Fosforfokus: Med hensyn til fosfor har Vejle Kommune særlig fokus på opland til søer, hvor fosfor fra landbruget har stor betydning for søens miljøtilstand.

Samtlige udbringningsarealer med undtagelse af mark 100-0 og mark 101-0 ligger indenfor opland til en sådan sø, nemlig Rands Fjord.

Søen "Rands Fjord" er ikke i tilfredsstillende miljøtilstand, og den vigtigste trussel mod søens tilstand er tilførsel af fosfor fra spildevand og landbrug. Dyrkede marker udgør 71 % af søens afstrømningsopland. Derfor har Vejle Kommune fokus på fosfor i overvejelser om, hvordan søen kan bringes i god tilstand eller undgå forværring.

Vejle kommune har foretaget en konkret vurdering af udbringningsarealernes risiko for tab af fosfor ved erosion og overfladeafstrømning, gennem dræn, og ved udvaskning. Overskuddet af fosfor er samlet for udbringningsarealerne beregnet til 1,3 kg P/ha/år.

Ingen af markerne er erosionstruet. Mark nr. 311-0, 309-0, 341-0, 207-0, 204-0, 204-1, 201-0, 209-0, 208-1, 208-0, 105-0 og 106-0 er drænet og har fosfortal, som enten er moderat til højt, eller ikke er oplyst. Det er kommunens vurdering, at disse marker er risikoareal med hensyn til tab af fosfor til overfladevand.

Der er i miljøgodkendelsen stillet **vilkår** om et maksimalt overskud af fosfor på 1,3 kg P/ha/år.

Overskuddet af fosfor på de øvrige marker bliver maksimalt 1,3 kg P/ha med det angivne sædskifte.

Med disse vilkår er det kommunens vurdering, at der med fosfor ikke vil ske en væsentlig påvirkning af Rands Fjord som følge af udvidelsen.

Opland til inderfjord: Med hensyn til fosfor er Vejle Kommune opmærksom på erosionstruede arealer, hvorfra fosfor via overfladeafstrømning og erosion til vandløb kan føres til fjorde og til søer.

Mark 100-0 og mark 101-0 ligger indenfor opland til Vejle Inderfjord.

Vejle Fjord: Vejle Fjord er et forholdsvist dybt fjordområde med dybder op til 21 meter. Tilførsel af fosfor og kvælstof fra landbruget har stor betydning for fjordens tilstand, ligesom tilførsel af fosfor fra spildevand også har stor betydning.

Det er kommunens konkrete vurdering, at ingen af markerne 100-0 og 101-0 er særligt erosionstruede, og at der ikke er risiko for en væsentlig påvirkning med fosfor til Vejle Fjord. Der er desuden dokumenteret i ansøgningen, at overskuddet af fosfor på ejede og forpagtede arealer (udbragt fosfor med husdyrgødning minus planteoptaget fosfor) er 1,3 kg P/ha/år, hvilket er moderat. Der er derfor Vejle Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for, at fosfor fra husdyrbruget som følge af erosion eller overfladeafstrømning vil have en væsentlig påvirkning af Vejle Fjord.

*Vejle Kommunes vurdering i fbm. tidligere miljøgodkendelse af visse af arealerne under ejendommen Frifeltvej 115 (se **bilag** for marker):* "Søen "Rands Fjord" er en lavvandet sø med en middeldybde på 1,26 m. Søen er ikke i tilfredsstillende tilstand og den vigtigste trussel mod søens tilstand er tilførsel af fosfor fra spildevand og landbrug. Dyrkede marker udgør 71 % af søens afstrømningsopland. Derfor har Vejle Kommune fokus på fosfor i overvejelser om, hvordan søen i de kommende år kan bringes i god tilstand eller i det mindste ikke forværres.

Der er i miljøgodkendelsen stillet et overordnet vilkår om, at der maksimalt tilføres husdyrgødning svarende til 1,58 DE/ha. Dermed tilføres 6.415 kg fosfor til de 221,87 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer, jf. ansøgningen om miljøgodkendelse nr. 1273 version 6. Det svarer efter planteoptag af fosfor ved det angivne sædskifte (K6 og K8) til overskud af fosfor på maksimalt ca. 3,6 kg P/ha/år. Der er i øvrigt ikke risiko for væsentligt tab af fosfor via overfladeafstrømning eller erosion, da ingen af udbringningsarealer af Vejle Kommune er vurderet at være særligt risikoareal for erosion.

Vejle Kommune vurderer, at der med de angivne udbringningsarealer og det angivne dyretryk ikke er risiko for, at fosfor skulle have en væsentlig påvirkning af søen "Rands Fjord" eller andre vandområder.

Det generelle beskyttelsesniveau mht. nitrat er overholdt. Udbringningsarealer ligger ikke indenfor de statsligt udpegede nitratklasse-områder.

En del af udbringningsarealerne afvander til Vejle Yderfjord via søen "Rands Fjord", og de øvrige udbringningsarealer afvander til Kolding inderfjord via Dons Nørresø (bilag 9).

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at der maksimalt tilføres husdyrgødning svarende til 1,58 DE/ha. Dette er 7 % under det generelle maksimalt tilladte dyretryk på 1,7 DE/ha for kvægbrug.

Der er Vejle kommunes vurdering, at der med det anførte nedsatte dyretryk ikke er risiko for at kvælstof skulle have en væsentlig påvirkning af Kolding Fjord eller Vejle Fjord, eller andre vandområder."

Kolding Kommunes udtalelse vedr. overfladevand

Ingen af arealerne beliggende i Kolding Kommune er beliggende i opland til et Natura 2000 område. Arealerne (35,7 ha) øst for Sønder Vilstrup skov afvander via Rands Fjord til Vejle Yderfjord (opland 33.804 ha). Udbringningsarealerne i Kolding Kommune udgør ca. 0,11 % af det samlede opland.

Markerne 313-0, 313-1, 314-0, 314-1 og 314-2 (i alt 21,58 ha) afvander via Dons Nørresø (opland ca. 2.365 ha) til Kolding Inderfjord (opland 32.029 ha). Udbringningsarealerne i Kolding Kommune udgør ca. således henholdsvis 0,91 % og 0,07 % af det samlede opland til Dons Nørresø og Kolding Inderfjord.

Markerne 321-0 (12,9 ha) afvander via Dons Søndersø (opland ca. 556 ha) til Kolding Inderfjord (opland 32.029 ha). Udbringningsarealerne i Kolding Kommune udgør ca. således henholdsvis 2,32 % og 0,04 % af det samlede opland til Dons Søndersø og Kolding Inderfjord.

Fosfor: Alle udbringningsarealer i Kolding Kommune ligger i fosforklasse 0, idet de ikke afvander til et Natura 2000 opland. Der udbringes med husdyrgødningen 27,8 kg P/ha/år. På mark 313-0, 313-1, 314-0, 314-1 og 314-2 anvendes sædskifte G4 (frafører 25,4 kg P/ha/år), på mark 321-0 anvendes sædskifte S4 (frafører 21,1 kg P/ha/år) og på alle de øvrige marker er der anvendt standardsædskifte S2 (frafører 26,9 kg P/ha/år). Dette gør, at der i ansøgningen er angivet en samlet fosforfraførsel på 26,4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet bliver derved 1,3 kg P/ha/år. Ca. midt på den vestlige side af mark 321-0 ligger der er sø, hvor der er hældninger over 6 grader ned mod søen (jf. bilag). Her er der krav om en 20 meter bræmme fri for flydende husdyrgødning.

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke er en væsentlig risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne i projektet.

Nitrat: Alle udbringningsarealer i Kolding Kommune er beliggende i nitratklasse 0. Ifølge Farm-N beregningerne må der højst udvaskes 41,8 kg N/ha fra rodzonen.

På baggrund af det valgte standardsædskifte S2 og sædskifte G4 (mark 313-0, 313-1, 314-0, 314-1 og 314-2) og S4 (mark 321-0) samt de i ansøgningen anvendte virkemidler medfører dette en beregnet gennemsnitlig udvaskning fra rodzonen i Farm-N af nitrat til overfladevand på 41,8 kg N/ha.

Nitrattilførslen til overfladevande stammer hovedsagligt fra de dyrkede arealer. Af landbrugsgets bidrag til nitratudvaskningen stammer i runde tal omkring 5/6 fra planteavl (opretholdelse af et tilstrækkeligt gødningsniveau til en optimal planteproduktion) og omkring 1/6 fra husdyrproduktioner (øget bidrag oga. anvendelse af husdyrgødning).

Kolding Inderfjord: Det samlede udbringningsareal som afvander til Kolding Inderfjord er 37,9 ha og der udvaskes ifølge ansøgningens beregninger 41,80 kgN/ha fra rodzonen. En del af det udvaskede kvælstof vil blive omsat i jorden. Størrelsen af omsætningen afhænger af jordens reduktionspotentiale, der er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der kommer fra rodzonen, og den mængde nitrat, der ender i vandområdet. Det faktiske reduktionspotentiale for oplandet omkring arealerne kendes ikke, men det er 50 og 75 % ifølge den reduktionspotentiale-modellering, som er foretaget af Danmarks Miljøundersøgelser. Udvasningen fra rodzonen antages derfor at blive reduceret med ca. 67,5 %, dermed bliver udvasningen fra projektet til Kolding Inderfjord 515 kg N.

Kvælstofudledning fra arealerne udgør ca. 0,07 % af den samlede udledning til Kolding Inderfjord. Da projektet bidrager med under 1 % af den samlede belastning vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på arealerne, som afvander til Kolding Inderfjord ikke har en skadevirkning på Kolding Inderfjord.

Vejle Yderfjord: Det samlede udbringningsareal som afvander til Vejle Yderfjord er 35,7 ha og der udvaskes ifølge ansøgningens beregninger 41,80 kgN/ha fra rodzonen. En del af det udvaskede kvælstof vil blive omsat i jorden. Størrelsen af omsætningen afhænger af jordens reduktionspotentiale, der er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der kommer fra rodzonen, og den mængde nitrat, der ender i vandområdet. Det faktiske reduktionspo-

tentiale for oplandet omkring arealerne kendes ikke, men det er 50 og 75 % ifølge den reduktionspotentiale-modellering, som er foretaget af Danmarks Miljøundersøgelser. Udvaskningen fra rodzonen antages derfor at blive reduceret med ca. 67,5 %, dermed bliver udvaskningen fra projektet til Kolding Inderfjord 467 kg N.

Kvælstofudledning fra arealerne udgør ca. 0,06 % af den samlede udledning til Vejle Yderfjord. Da projektet bidrager med under 1 % af den samlede belastning vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på arealerne, som afvander til Vejle Yderfjord ikke har en skadevirkning på Vejle Yderfjord.

Samlet vurderes det, at projektet i sig selv ikke antages at kunne påvirke Kolding Inderfjord og Vejle Yderfjord væsentligt.

4.4.7 Grundvand

Der er ansøgt om efterafgrøder som alternativ til nedsat kvælstofkvote eller anvendelse af grundvandssædskifter.

Ansøger har således på visse marker ansøgt om mulighed for at etablere 5 % ekstra efterafgrøder (gruppe A-marker) udover de lovpligtige på marker i grundvandsområde samt 14 % ekstra efterafgrøder på andre marker (gruppe B-marker) i grundvandsområde eller alternativt sædskiftet G4 (gruppe A-marker)/G5 (gruppe B-marker).

Ansøger har ligeledes ansøgt om 4 % nedsat kvælstofkvote (gruppe A-marker) hhv. 14,5 % nedsat kvælstofkvote på andre marker (gruppe B-marker) som alternativ til ekstra efterafgrøder.

Der er derfor stillet **vilkår** til dette.

Tidlig såning: Ansøger ønsker mulighed for at anvende tidlig såning som alternativ til ekstra efterafgrøder eller reduceret kvælstofnorm. Efterafgrøder (for vårsæd) og mellemafgrøder (ved vintersæd) anses af ansøger som problematisk på lerjorder og effektiv etablering besværliggøres af jordtypen. Dårlig etablering medfører mindre kvælstofoptag end der forudsættes i husdyrgodkendelse.dk. Ansøger er derfor gået i dialog med vandforsyningselskabet TreFor om afprøvning af alternative dyrkningsmetoder. Ansøger påpeger desuden, at reduceret kvælstofnorm i visse tilfælde medfører reduceret roddannelse med reduceret kvælstofoptag til følge og at nyere undersøgelser viser, at veletableret hvede er en af de mest effektive afgrøder til at tømme jordens N-pulje ved høst.

Kommunens vurdering

Arealer indenfor indsatsområde: Indenfor områder hvor der er udarbejdet en indsatsplan for drikkevandsbeskyttelse gælder det, at indsatsplanens beskyttelsesniveau skal overholdes. For Kongsted og Follerup Indsatsplan er der således et krav om en udvaskning på maksimalt 50 mg NO₃⁻ pr. liter.

I forbindelse med udpegning af de marker der ligger indenfor indsatsområde, er der for arealerne i Fredericia Kommune lavet aftale med ansøger om, at marker med mere end 1/3-del af arealet indenfor indsatsområde medtages som marker med krav om særlig grundvandsbeskyttelse og udpeges derfor i it-ansøgningskemaet som marker hvor der laves en udvaskningsberegning til grundvand. Det betyder således at marker der har over 1/3-del indenfor tages med hvorimod øvrige marker tages ud.

I Fredericia Kommune er markerne: 1-0, 5-0, 20-0, 23-0, 42-0, 44-0, 44-2, 45-0, 46-0, 47-0, 48-0, 51-0, 52-0, 53-0, 54-0, 61-2, 64-0 og 85-0 beliggende helt eller ned til 1/3-del indenfor indsatsområde m.h.t. nitrat og der er derfor krav om en maksimal udvaskning på 50 mg N pr. liter. Uden tiltag er udvaskningen beregnet til over 50 mg N/l.

Gruppe A-marker: På markerne 1-0, 42-0, 44-0, 44-2, 45-0, 46-0, 47-0, 48-0, 51-0, 52-0, 53-0 og 85-0 er der ansøgt om 5 % ekstra efterafgrøder eller 4 % reduktion af N-kvoten eller anvendelse af grundvandssædskiftet G4. Der er stillet **vilkår** der sikrer, at en af de tre muligheder anvendes hvert år og kan dokumenteres anvendt.

Gruppe B-marker: På markerne 5-0, 20-0, 23-0, 50-1, 54-0, 61-2 og 64-0 er der ansøgt om grundvandssædskiftet G5 eller alternativt et sædskifte S2 med 14 % ekstra efterafgrøder eller 14,5 % reduktion af kvælstofkvoten på bedriftsniveau. Der er stillet **vilkår** der sikrer, at en af de tre muligheder anvendes hvert år og kan dokumenteres anvendt.

Øvrige arealer: På markerne i Fredericia Kommune er der ingen arealer indenfor NFI, men udenfor indsatsområde. På øvrige arealer er der ikke stillet vilkår mht. udvaskning til grundvand.

Tidlig såning: Kommunen har vurderet at det vil kræve en udtalelse fra Miljøstyrelsen om vilkårets lovlighed før der kan gives tilladelse til anvendelse af virkemidlet tidlig såning (af vintersæd). Miljøstyrelsen har skriftligt svaret kommunen, at den vurderer, at tidlig såning i forhold til arealer hvor der kræves tiltag i forhold til grundvand/overfladevand ikke kan anvendes som virkemiddel for at overholde lovens beskyttelsesniveau på nuværende tidspunkt.

Derfor har kommunen besluttet, at ansøger ikke kan anvende dette virkemiddel.

I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at den fremtidige produktion vil medføre en udvaskning fra arealerne på under 50 mg/l i indsatsområder under forudsætning af de ansøgte virkemidler. Det indsendte projektet opfylder dermed kravet i husdyrloven om at leve op til indsatsplanernes krav om en udvaskning på maksimalt 50 mg nitrat pr. liter

Ansøger opfylder kravet ved at etablere 5 % ekstra efterafgrøder udover lovkravet eller alternativt 4 % nedsat kvælstofkvote.

Ekstra efterafgrøder i Gruppe A-marker: Markerne 1-0, 42-0, 44-0, 44-2, 45-0, 46-0, 47-0, 48-0, 51-0, 52-0, 53-0 og 85-0 samt 340-0 udgør i alt 154,55 ha. Der skal udlægges + 5 % ansøgte ekstra efterafgrøder (= 19 % efterafgrøder inkl. de lovpligtige som for tiden er 14 %). Det betyder at der skal udlægges ekstra 5 % svarende til 5 ha pr. 100 ha marker, svarende til 33,54 ha ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige.

Ekstra efterafgrøder i Gruppe B-marker: Efterafgrødegrundarealet for sædskiftet S2 er 100 % og det maksimale areal med efterafgrøder er 20 %, idet der kun kan udlægges efterafgrøder efter/i vårsæde afgrøder. Markerne 5-0, 20-0, 23-0, 50-1, 54-0, 61-2 og 64-0 udgør i alt 30,73 ha. Der skal udlægges 14 % ekstra (hvilket sammen med de lovpligtige 14 % efterafgrøder giver 28 % ekstra efterafgrøder). Det betyder at der umiddelbart skal udlægges ekstra 14 % svarende til 14 ha pr. 100 ha marker, svarende til 93,91 ha ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige.

Ansøger overholder uden virkemidler lovens beskyttelsesniveau i forhold til overfladevand og der er derfor ingen krav om, at etablere yderligere efterafgrøder på øvrige arealer (dem udenfor grundvandsområde).

Da effekten af virkemidlet ekstra efterafgrøder kun er nødvendigt for at kunne nedsætte udvaskningen fra marker indenfor grundvandsområder og da beregningen i it-ansøgningssystemet er baseret på en jævn fordeling af efterafgrøder over alle ansøgte marker, er det kommunens vurdering, at effekten i grundvandsområder ikke bliver større af, at der stilles krav om yderligere efterafgrøder på bedriftsniveau. Det vil kun betyde, at ansøger "overopfylder" i forhold til lovkravet vedrørende overfladevand, hvor ansøger i forvejen lever op til lovens beskyttelsesniveau. Derfor har kommunen vurderet, at krav om forhøjet efterafgrødeprocent kun skal stilles indenfor grundvandsområdet. Det betyder at der i alt skal etableres 8,8 ha ekstra efterafgrøder indenfor grundvandsområder, hvis efterafgrøder anvendes som virkemiddel.

De resterende udbringningsarealer som ligger i Vejle Kommune ligger uden for nitratfølsomt indvindingsområde og områder med indsatsplan for nitrat til grundvandet. Derfor er det Vejle Kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af grundvandet.

I Vejle Kommune ligger mark 340-0 indenfor NFI og indsatsområde m.h.t. nitrat. Der er krav om, at nitratindholdet ikke må øges, hvis det er over 50 mg/l. Uden tiltag er der en let stigning i nitratudvaskningen. Der er derfor stillet **vilkår** om benyttelse af et særligt grundvandssædskifte G4 på 4,52 ha svarende til de dele af mark 340-0, der ligger indenfor indsatsområde.

Udpegning af marker: Ved den valgte udpegningsmetode for marker indenfor/udenfor grundvandsområde tages hensyn til, at ansøger ikke risikerer, at store marker med en meget lille del af marken indenfor indsatsområde får restriktioner på hele marken. Metoden er brugt for at sikre kommunens og ansøgers fælles interesse i vilkår, der gælder for hele marker uden at ansøger rammes unødvendigt hårdt. Fredericia Kommune har ved udpegningen foretaget en konkret vurdering bl.a. i forhold til markernes størrelse og vurderet at metoden forsvarligt kunne anvendes i godkendelsen uden væsentlig risiko for forurening. En supplerende grund til denne vurdering er, at lovens tilgængelige virkemidler til overholdelse af krav til grundvand alligevel ikke stilles som vilkår på markniveau.

Der er stillet **vilkår** der sikrer, at en af de tre muligheder anvendes hvert år og kan dokumenteres anvendt.

På baggrund af dette samt Kolding og Vejle Kommunes vurderinger nedenfor, har Fredericia Kommune vurderet, at produktionen på ejendommen ikke vil påvirke grundvandskvaliteten i området væsentligt.

Vejle Kommunes beskrivelse og vurdering

NFI: Et enkelt areal er beliggende indenfor område med indsatsplan, mens den resterende del ligger udenfor nitratfølsomt indvindingsområde.

Indsatsplan: 4,52 ha af udbringningsarealerne mark 340-0 ligger inden for et område med indsatsplan for nitrat til grundvandet. Ifølge indsatsplanen må nitratindholdet i vandet, som forlader rodzonen, ikke øges, såfremt koncentrationen overstiger 50 mg nitrat/l.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om benyttelse af et særligt grundvandssædskifte på mark 340-0 inden for det nitratfølsomme indvindingsområde og/eller 5 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav for alle udbringningsarealerne. Med disse/dette tiltag viser beregningen en udvaskning på 46 mg nitrat/l for den ansøgte husdyrproduktion og en reduktion på 7 mg nitrat/l i forhold til nudriften. Indsatsplanens beskyttelsesniveau er hermed overholdt.

Det er kommunens vurdering, at der med de stillede vilkår ikke er risiko for en væsentlig påvirkning af grundvandet.

Kolding Kommunes beskrivelse og vurdering

Alle arealerne som er beliggende i Kolding Kommune (pånær mark 321-0) er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser. Dele af markerne 313-0, 313-1, 314-0 og 314-2 ligger i vandindvindingsopland til Sønder Vilstrup Vandværk. Markerne øst for Sønder Vilstrup Skov og en lille del af mark 313-1 ligger i vandindvindingsopland til Kongsted Vandværk. En del af markerne 312-0 og 313-1 ligger i vandindvindingsopland til Taulov Vandværk.

Nærmeste vandværksboring (Viuf Vandværk) ligger ca. 1 km fra nærmeste udbringningsareal (mark 313-0).

Arealerne beliggende øst for Sønder Vilstrup (35,7 ha) ligger i indsatsområde Kongsted, men ikke i et område der er prioriteret med hensyn til nitrat.

Markerne 313-0, 313-1, 314-0, 314-1 og dele af 314-2 ligger i nitratfølsomt indvindingsopland (NFI), hvor grundvandsbeskyttelsen er ringe og nitratsårbarheden er stor. Der er foretaget beregninger af nitrat-udvaskningen til grundvandet på disse marker. Beregningerne viser, at nitratudvaskningen er faldende eller stagnerende i ansøgt drift i forhold til nudrift.

Markerne øst for Sønder Vilstrup skov ligger i område med nogen nitratsårbarhed. Markerne ved vest for Dons ligger i område med ringe nitratsårbarhed.

Det vurderes, at ved overholdelse af forudsætningerne af vilkårene vedrørende samt de i ansøgningen anvendte virkemidler samt anvendelse af de sædskifter, som ligger til grund for beregningerne, vil udbringelsen af husdyrgødning ikke have en væsentlig virkning på grundvandet.

4.5 RENERE TEKNOLOGI OG BAT

Fredericia Kommune har vurderet hvorvidt ansøger lever op til kravet om at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Ansøger skal jf. husdyrbrugsloven redegøre for anvendelsen af BAT på de efter lovgivningen obligatoriske punkter: foder, management, staldindretning, vand- og energiforbrug, samt oplagring og anvendelse af husdyrgødning.

Kommunens BAT-niveauer stammer dels fra viden fra BREF som er et referencedokument for bedst tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion dels fra Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveauer.

I afsnittene ovenfor er BAT behandlet, hvor der stilles krav om BAT, som har direkte konsekvenser for ansøger i form af vilkår m.v. Nedenfor laves en supplerende redegørelse for fravalg og der laves en opsamlende konklusion.

4.5.1 Staldindretning

Ammoniak: Teknikker og teknologier til at begrænse ammoniak fra anlægget omfatter metoder, der begrænser dyrenes udskillelse af kvælstof gennem fodringsoptimering, metoder, der begrænser tabet af ammoniak fra husdyrgødningen under transport og lagring, samt metoder, der opsamler ammoniak fra luften ved rensning.

Det er muligt at kombinere disse teknikker og teknologier på flere måder. Kommunalbestyrelsen kan ikke stille krav om anvendelse af en bestemt teknik. Kommunalbestyrelsen kan derimod fastlægge de emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

Fredericia Kommunes vurdering af hvilket emissionsniveau, der kan betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT, følger Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier og derudover en konkret vurdering af det samlet set teknisk og økonomisk mulige for anlægget som helhed.

Staldanlægget består af tre dele. Dels en nybygget del (søer (løbe-/dr-stald), smågrise og slagtesvin), hvor der etableres gylleforsuring i hele stalden. Dels en allerede eksisterende produktion (sostalde), hvor der ikke ønskes anvendt miljøteknologier, der nedsætter ammoniakemissionen, samt en eksisterende del (slagtesvin og smågrise), hvor der etableres forsøringsanlæg. Der er ikke ansøgt om andre teknologier til reduktion af ammoniakemissionen.

Fredericia Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser beregnet, at BAT-niveauet for ammoniakfordampningen fra det ansøgte anlæg er **4259,56 kg N pr. år.**

emissionsgrænseværdi (kg N pr. svin)	samlet emissionsniveau (kg NH3-N pr. gris)
sl.svin i nye stalde (delvis spaltegulv, 25-49% fast) (forsuring)	677,7101
sl. Svin i ændrede stalde (delvis spaltegulv, 25-49% fast) (forsuring)	1280,115
smågrise i nye stalde (toklima, delvise spalter) (forsuring)	547,8
smågrise i ændrede stalde (toklimastald, delvise spalter) (forsuring)	276
søer i nye stalde, løbe/dr (løsgående, delvise spalter)	275,3892
søer i ændrede stalde	0,0
søer i eksisterende, uændrede stalde, løbe/dr (løsgående, delvise spalter)	1009,599
søer i eksisterende, uændrede stalde, fare (kassestier, delvise spalter)	192,9496
SUM	4259,563

Ansøger overholder umiddelbart Miljøstyrelsens vejledende BA-niveau da ammoniakemissionen fra det ansøgte anlæg jf. husdyrgodkendelse.dk er på 3628,69 kg N/år.

Der er stillet vilkår til anlæggets indretning mhp. at nedbringe ammoniakemissionen. Udover at sikre, at det generelle ammoniakemissionskrav er overholdt, sikrer dette vilkår også at BAT-niveauet for ammoniakemissionen er overholdt.

4.5.2 Foder

Ansøger har ønsket, at der ikke laves tiltag vedr. fodring, da han har behov for at kunne regulere fodringen frit af hensyn til ejendommens status som avlsbrug.

Ansøger overholder umiddelbart BAT-niveauet for ammoniak. Der er derfor ikke behov for at overveje krav til foderet mhp. at sænke ammoniakemissionen.

Ansøger overholder ikke BAT-niveauet mht. fosfor, men ansøger har redegjort for fravalget, idet han ikke mener at det er muligt at stille vilkår til fodringen, pga. besætningens status som avlsbesætning underlagt bestemte regler for fodring. Fredericia Kommune har på den baggrund vurderet, at Miljøstyrelsens vejledende maksimumværdier til fosforindhold ikke er BAT for det ansøgte projekt.

4.5.3 Management

Ansøger deltager under et program for avl, som indebærer specifikke rengørings- og overvågningsprocedurer. Ansøger har en beredskabsplan, som senest er revideret i 2009. Kommunen har vurderet, at det i tillæg er nødvendigt at overvåge forbruget af råvarer og ressourcer på en række punkter. Der er derfor stillet **vilkår** til ansøger om egenkontrol på en række punkter. Det vurderes, at ansøger, på baggrund af hans oplysninger om nuværende og kommende drift samt det stillede vilkår om egenkontrol lever op til BAT mht. management.

4.5.4 Vand- og energiforbrug

Ansøger anvender følgende teknikker, der er BAT jf. BREF-noten: To-klimastalde (hos smågrise), frekvensregulering af ventilationen, undertryksventilation, temperaturstyret ventilation og isolerede stalde. Det vurderes at ansøger lever op til BAT for vand- og energiforbrug med de stillede vilkår.

4.5.5 Oplagring og anvendelse af husdyrgødning

Jf. BREF-noten er det lovpligtige niveau for oplagring og anvendelse af husdyrgødning BAT. BAT for udbringning af husdyrgødning er bl.a. slangeudlægning, nedfældning på ubevoksede arealer inden 6 timer, krav til udbringningstidspunkter og at udbringningen ikke giver anledning til unødige gener. Kravet om BAT for opbevaring er bl.a. fast overdækning af gylle og krav om kontrol af beholdere hvert 10. år. Da ansøger vurderes at leve op til det lovpligtige niveau, vurderes det, at ansøger lever op til BAT for oplagring og anvendelse af husdyrgødning.

4.6 LANDBRUGETS OPHØR

Ansøger har oplyst, at ved ophør af produktion, vil stalde forsøges lejet ud.

Kommunens vurdering

Anlæggets placering i bufferzone til et særligt værdifuldt landskab gør, at der kan være interesse i, at lade driftsbygninger fjerne, når de ikke længere er nødvendige for driften. Fredericia Kommune arbejder på fremover at sikre, at tiloversblevne landbrugsbygninger kan nytiggøres. Der er derfor ikke sat vilkår til fjernelse af stalde. Der er sat følgende vilkår:

Siloer og gyllebeholdere skal fjernes når de ikke længere er nødvendige for driften. Ved ophør af driften skal virksomheden foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare udgår. Ved virksomhedens ophør skal stalde, gyllebeholder, fortank, rørsystemer, gyllekanaler / kummer m.v. tømmes og rengøres for husdyrgødning, og bortskaffes efter gældende regler. Desuden skal alle olietanke tømmes, og restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

På baggrund af de stillede vilkår er det vurderet, at et eventuelt ophør af bedriften kan ske uden risiko for væsentlig forureningsfare, og at stedet vil blive bragt tilbage i tilfredsstillende stand.

4.7 ALTERNATIVE MULIGHEDER

Ansøger har overvejet alternative placeringer, men fundet det udelukket. Bygningsudvidelsen på Gl. Ribevej 92 sikrer jf. ansøger en sammenhæng i det daglige arbejde og logistikken i forbindelse med flytning af dyr. Inddragelse af ældre bygninger på ejendommen er ikke relevant, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at etablere teknik til reduktion af ammoniakfordampning i bygningerne og da den interne logistik besværliggøres væsentligt.

0-alternativet for produktionen er: Ingen udvidelse. Dette vil på sigt betyde, at produktionen på ejendommen lukkes, da der ikke kan opretholdes en tilstrækkelig indtjening i forhold til arbejdsindsatsen.

Kommunens vurdering

Kommunen har overvejet alternative placeringer på de ejendomme som ansøger i øvrigt ejer i kommunen, men har ikke fundet deres placeringer mere velegnede.

Kommunen vurderer, at udvidelse mod vest som ansøgt er det optimale i forhold til beliggenheden af naturarealer tæt på ejendommen.

Placeringen tæt på overdrev er afhjulpet ved anvendelse af miljøteknologi i form af gyllefor-suring, som gør at ejendommens ammoniakemission falder i forhold til nudriften. Dette giver en umiddelbar miljøgevinst – også i forhold til de relativt nærliggende overdrevsarealer.

Dog skal dette ses i forhold til at et afslag på udvidelse sandsynligvis vil betyde en gradvis lukning af produktionen sådan at der om et vist antal år ikke vil være en miljøbelastning fra stedet.

Nul-alternativet betyder dog også, at der ikke fremover kan stilles vilkår til driften om bl.a. beskyttelse af natur og miljø og hensyn til naboer udover hvad der følger af eksisterende lovgivning.

Det er kommunens vurdering, at den samlede miljøpåvirkning fra udvidelsen vil være acceptabel eller faldende i forhold til både natur og nabopåvirkning.

5. SAMLET VURDERING

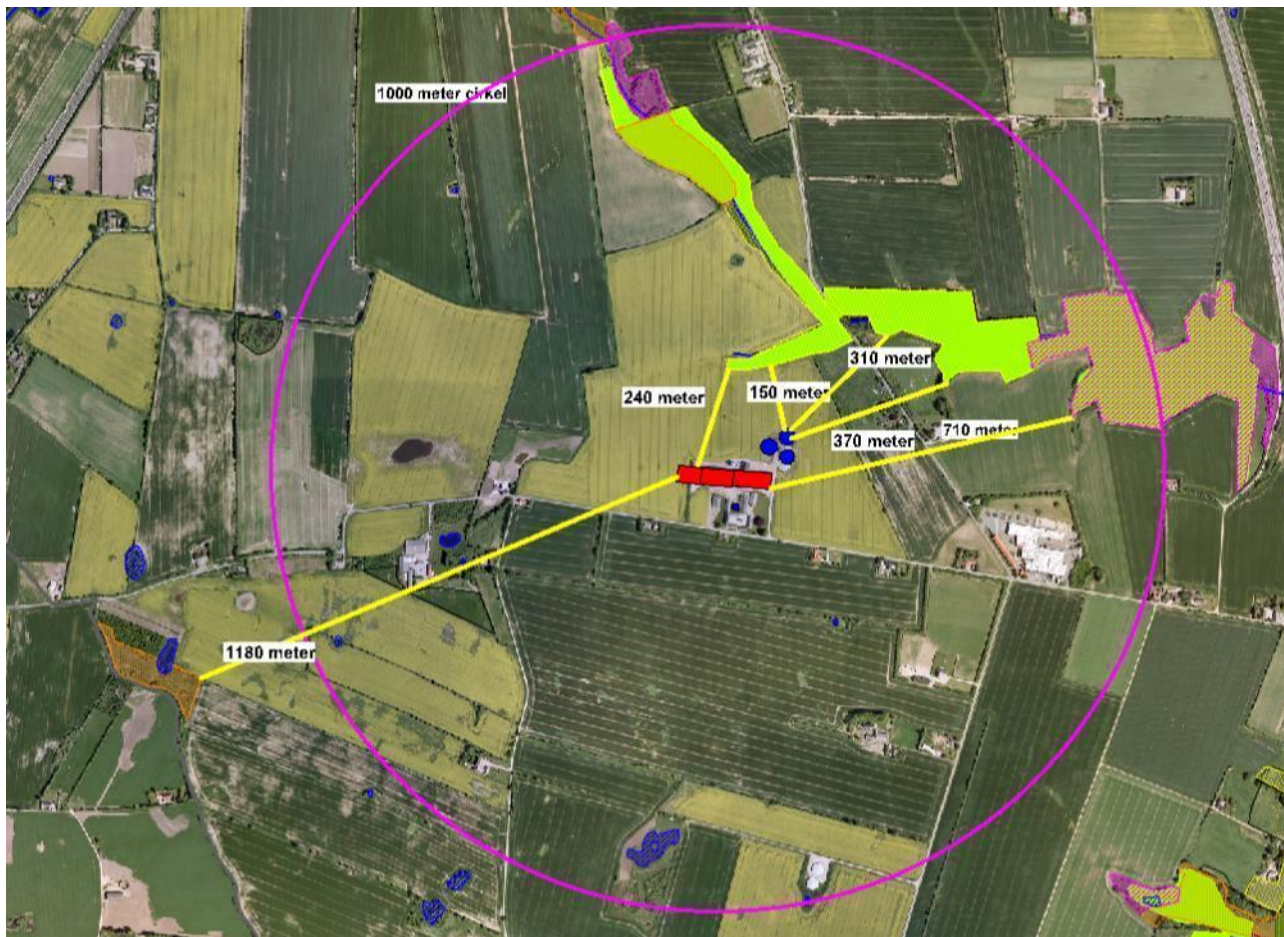
Fredericia Kommune har vurderet den fremtidige miljøbelastning fra husdyrbruget på Gl. Ri-bevej 92 på grundlag af projektbeskrivelsen og supplerende oplysninger samt vilkårene i denne godkendelse.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet.

BILAG 1 - FREDERICIA KOMMUNE – skitse over ejendommen:

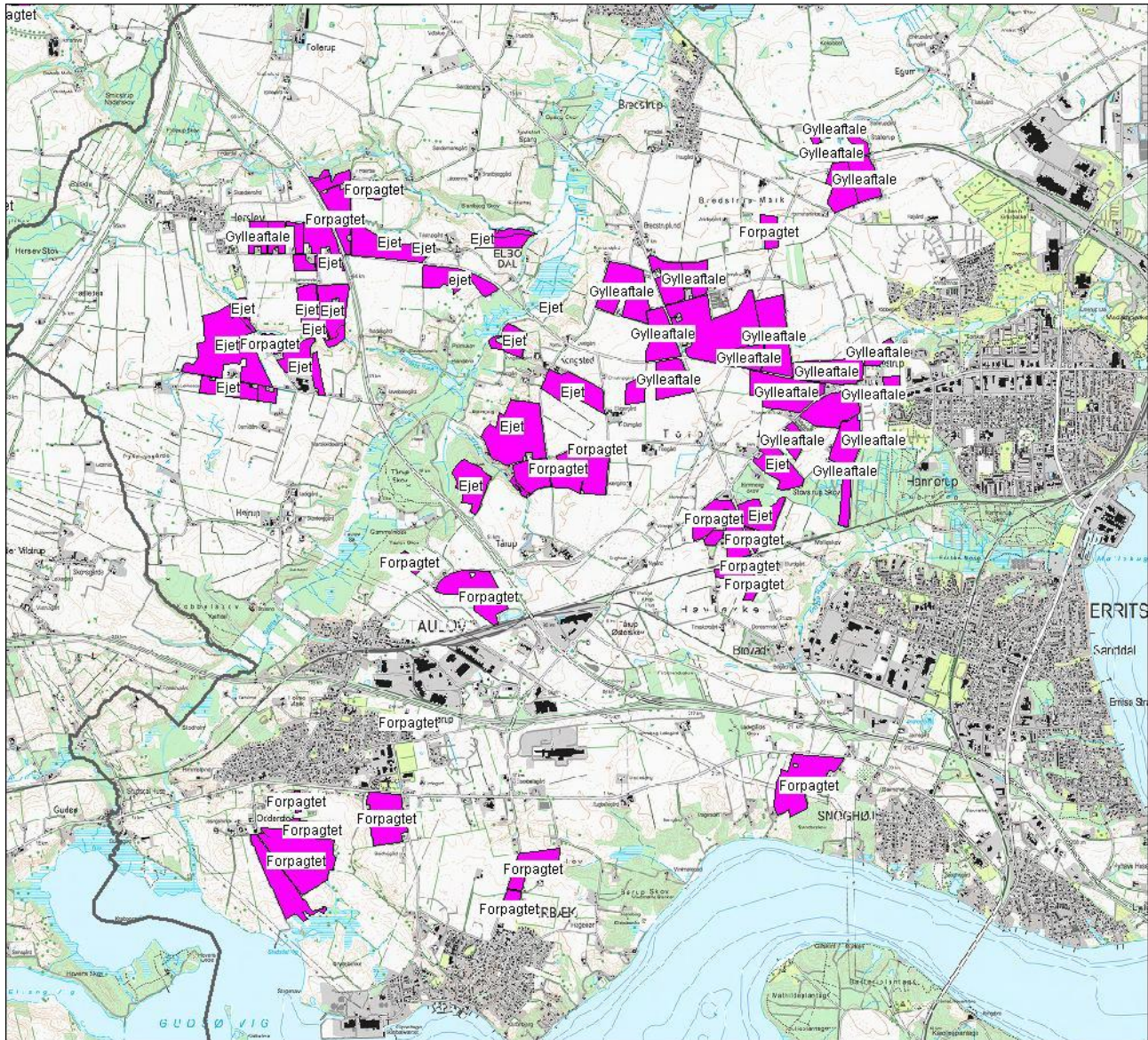


BILAG 2 - FREDERICIA KOMMUNE - punkter, hvor der er beregnet ammoniakdeposition:



BILAG 3 - FREDERICIA KOMMUNE - oversigt over ansøgte arealer i Fredericia Kommune:

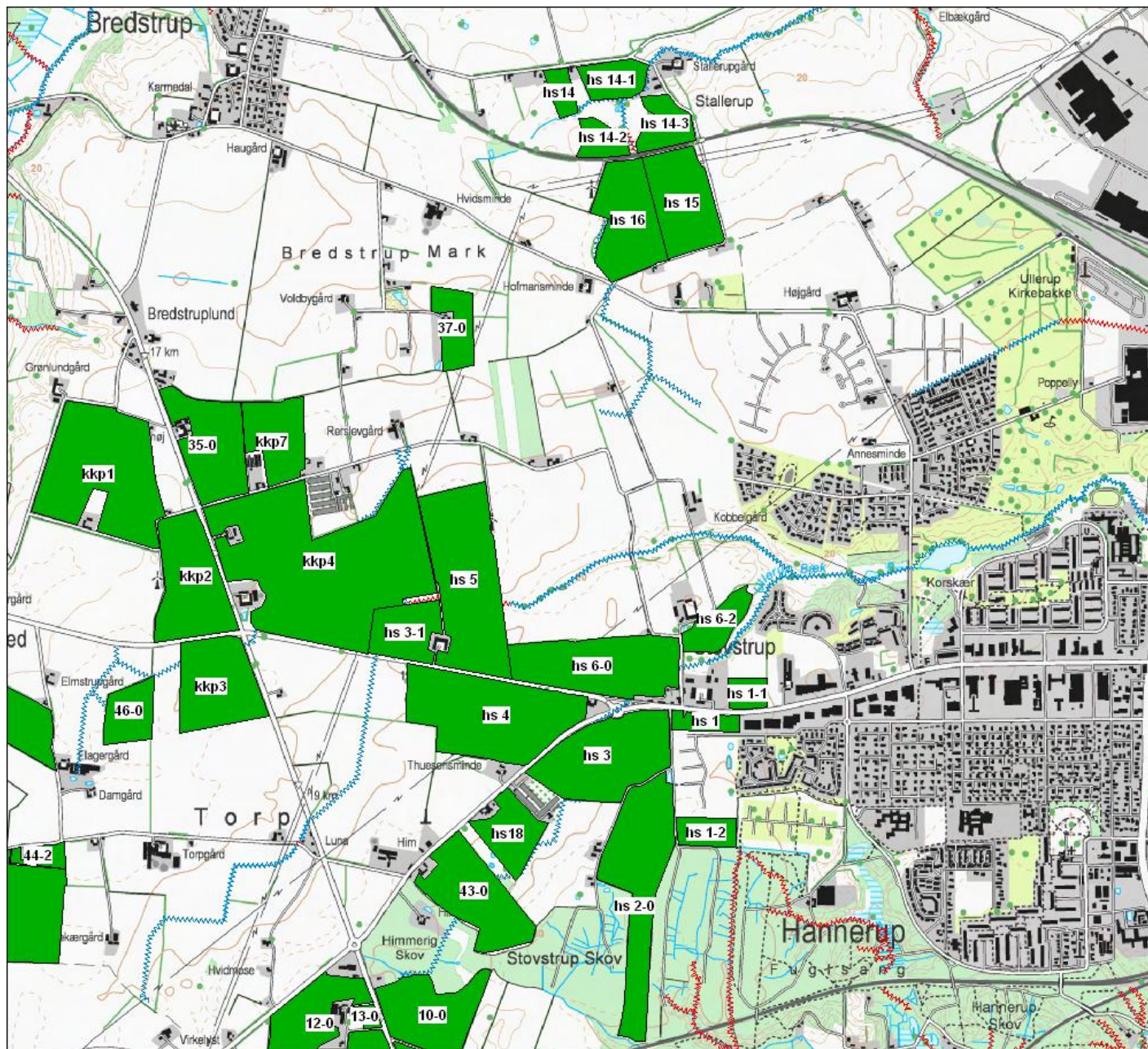
pink: alle ejede, forpagtede og aftalearealer i kommunen



BILAG 3 - FREDERICIA KOMMUNE - oversigt over ansøgte arealer i Fredericia Kommune:

Grøn: ansøgte marker

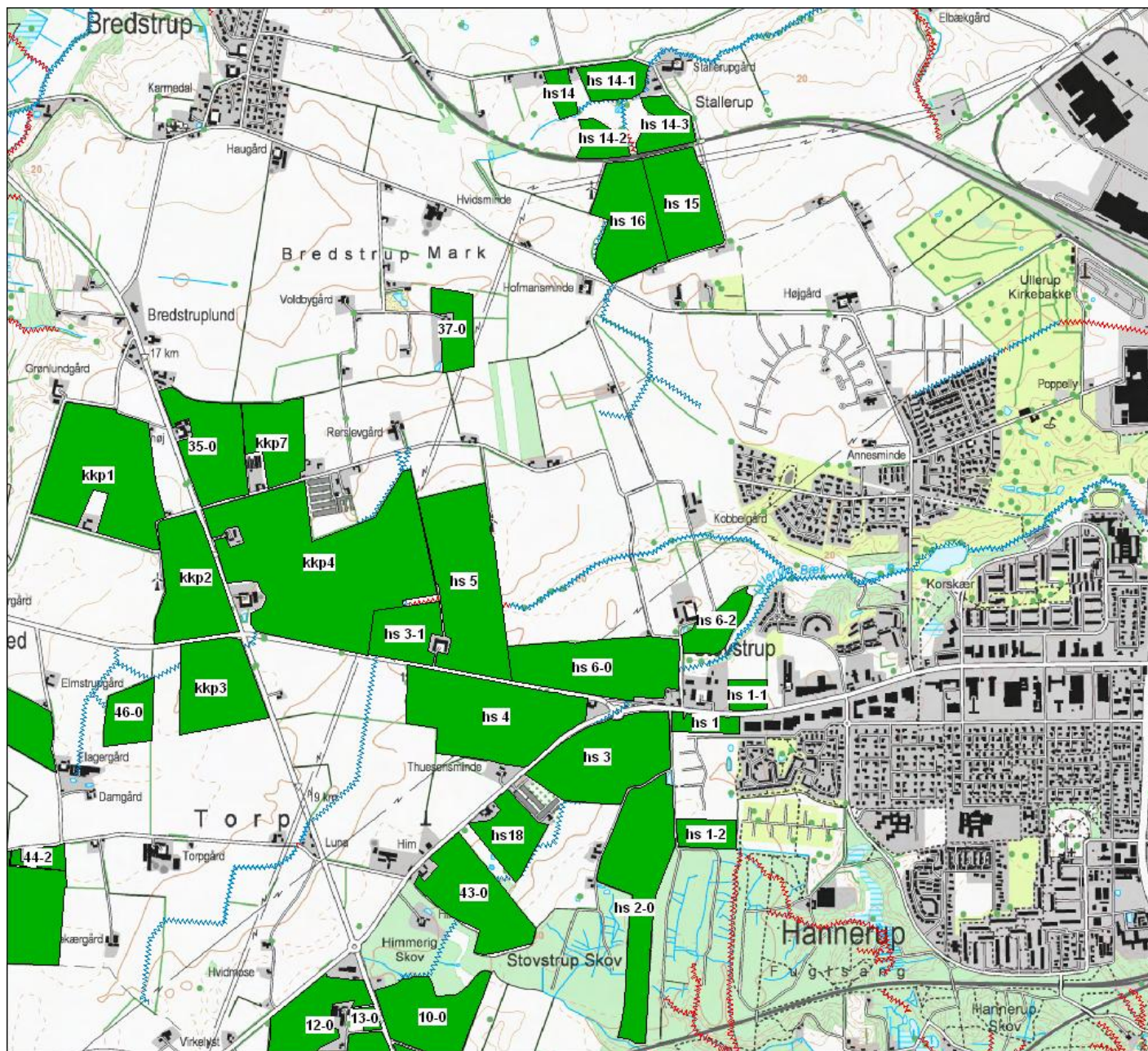
Detaljeret oversigt over marker ved Herslev/Elbodalen:



BILAG 3 - FREDERICIA KOMMUNE - oversigt over ansøgte arealer i Fredericia Kommune:

Grøn: ansøgte marker

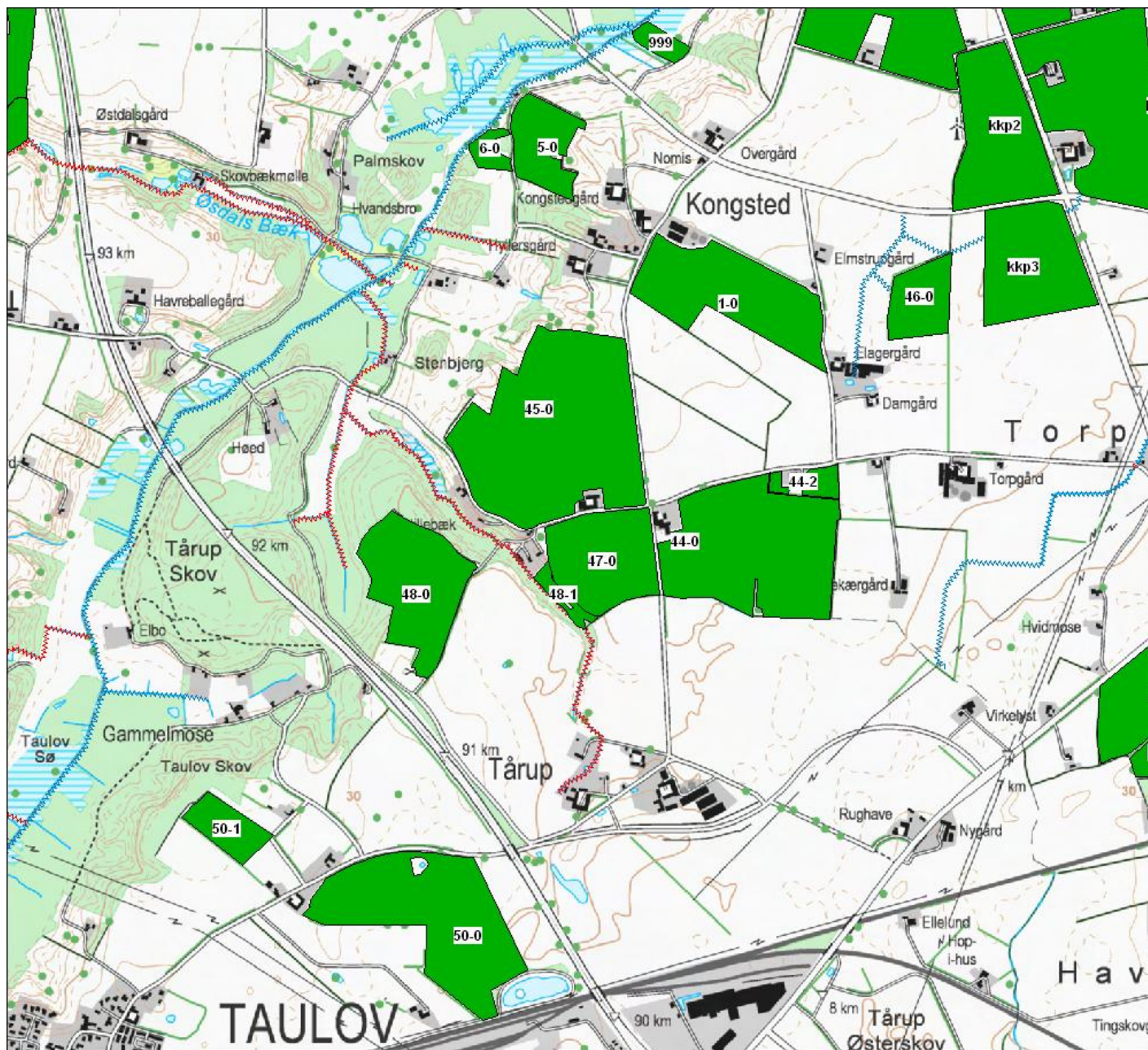
Detaljeret oversigt over marker ved Stallerup/Stovstrup:



BILAG 3 - FREDERICIA KOMMUNE - oversigt over ansøgte arealer i Fredericia Kommune:

Grøn: ansøgte marker

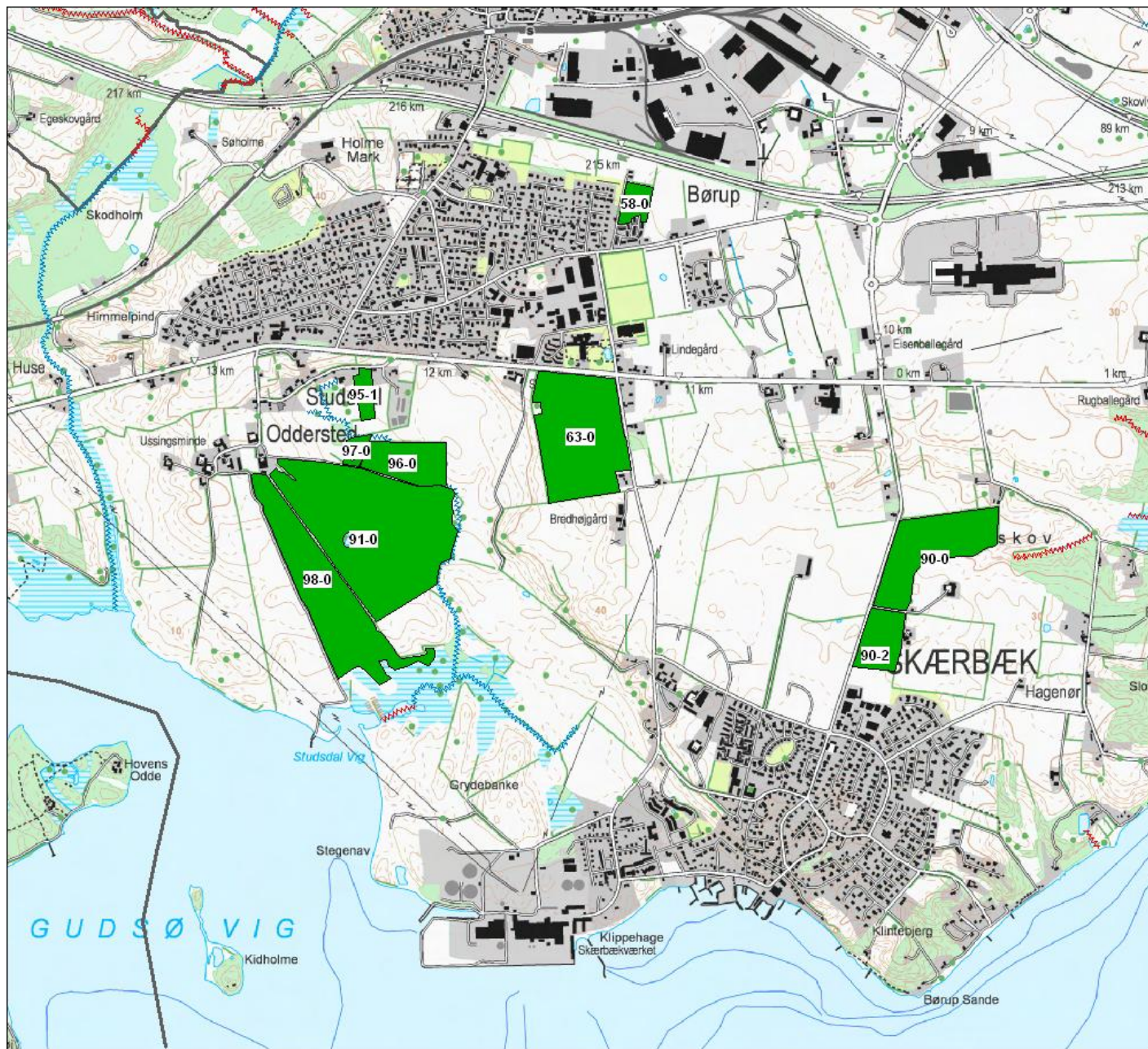
Detaljeret oversigt over marker ved Taulov/Kongsted:



BILAG 3 - FREDERICIA KOMMUNE - oversigt over ansøgte arealer i Fredericia Kommune:

Grøn: ansøgte marker

Detaljeret oversigt over marker - marker ved Skærbæk/Oddersted:

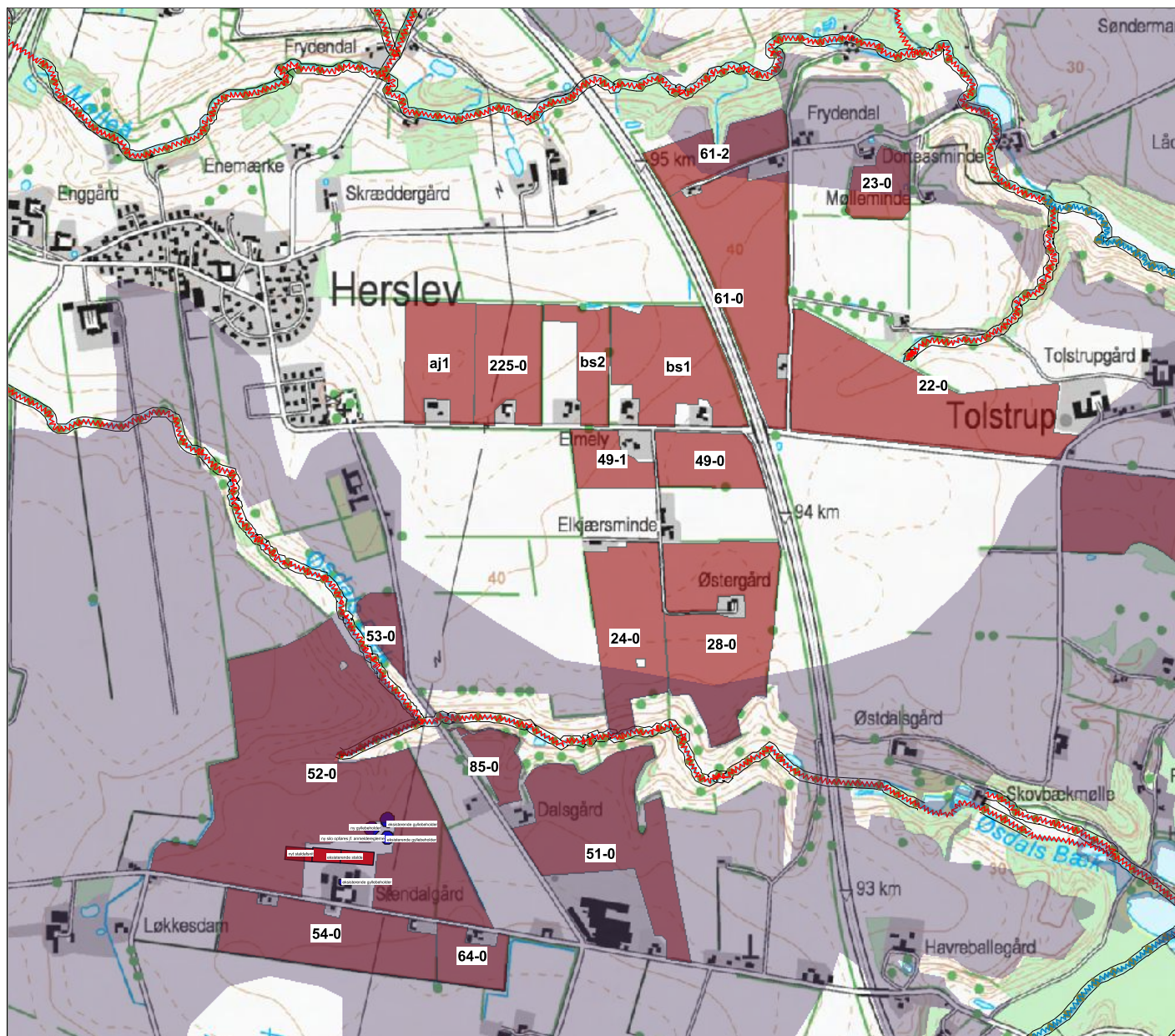


BILAG 4 - FREDERICIA KOMMUNE - oversigt over arealer i indsatsområde mht. nitrat

lys lilla: indsatsområde mht. nitrat **mørkere lilla:** marker indenfor indsatsområde mht. nitrat

ferskenrød: øvrige ejede, forpagtede og aftalearealer

Arealer ved. Herslev:

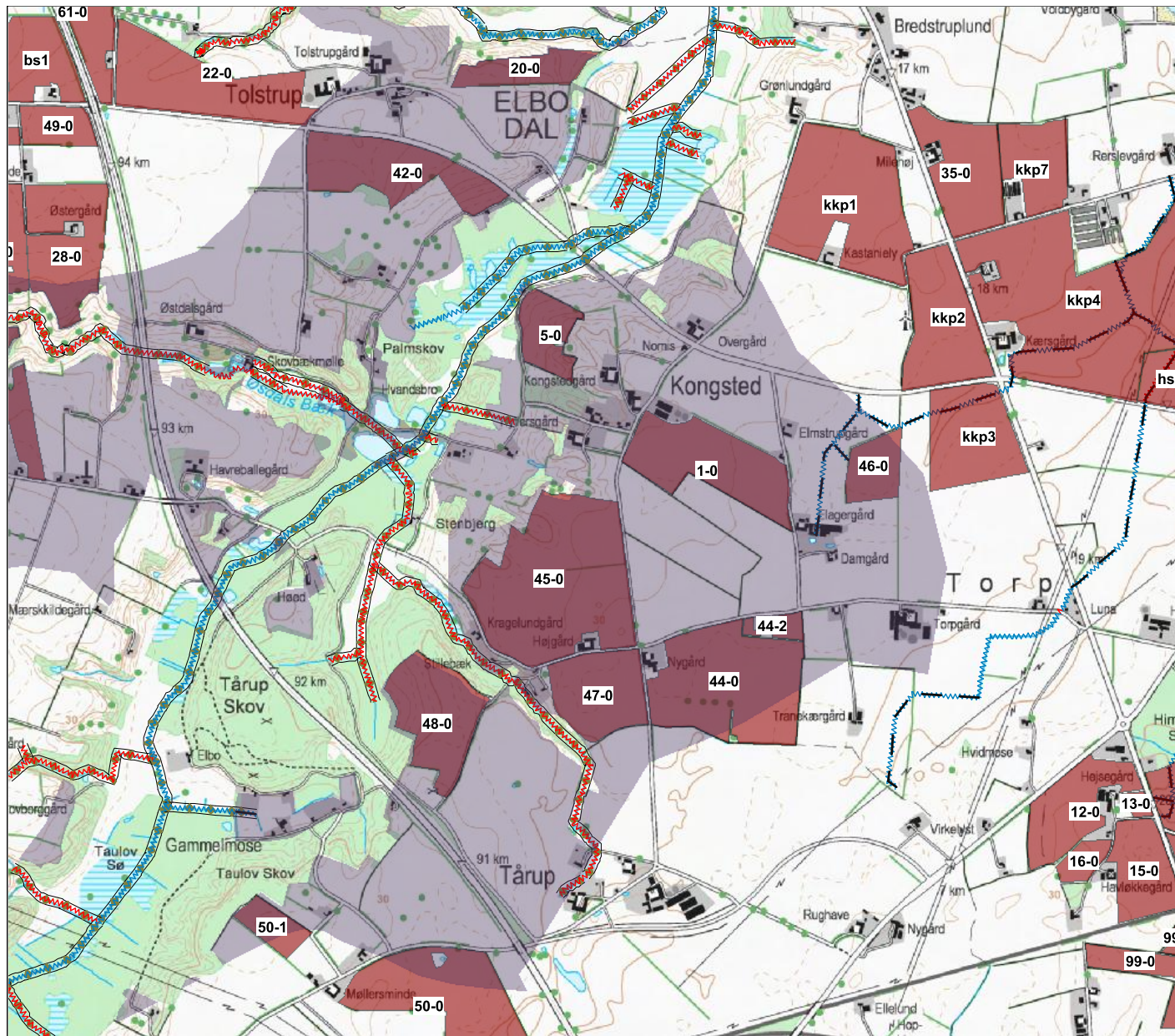


BILAG 4 - FREDERICIA KOMMUNE - oversigt over arealer i indsatsområde mht. nitrat

lys lilla: indsatsområde mht. nitrat **mørkere lilla:** marker indenfor indsatsområde mht. nitrat

ferskenrød: øvrige ejede, forpagtede og aftalearealer

Arealer ved. Kongsted:



BILAG 5 - FREDERICIA KOMMUNE – AREALER MED BRÆMMER

Pink streg: Strækninger med 10 meter husdyrgødningsfri bræmmer.

Mark nr. 24-0, 28-0, 51-0, 52-0 og 85-0. Beliggenhed af husdyrgødningsfri bræmmer (jf. vilkår 30):



BILAG 5 - FREDERICIA KOMMUNE – AREALER MED BRÆMMER

Pink streg: beliggenhed af 10 meter dyrkningsfri bræmmer.

Vejledende beliggenhed af bræmme på mark 91-0 (jf. vilkår 31):



BILAG 5 - FREDERICIA KOMMUNE – AREALER MED BRÆMMER

Pink streg: grænse for udbringning af husdyrgødning. **Orange tern:** hældning mellem 6 og 12 grader.

Orange område: § 3-beskyttet eng. **Pink område:** § 3-beskyttet mose.

Placering af husdyrgødningsfri bræmme ved mark nr. 98-0 (jf. vilkår 32):

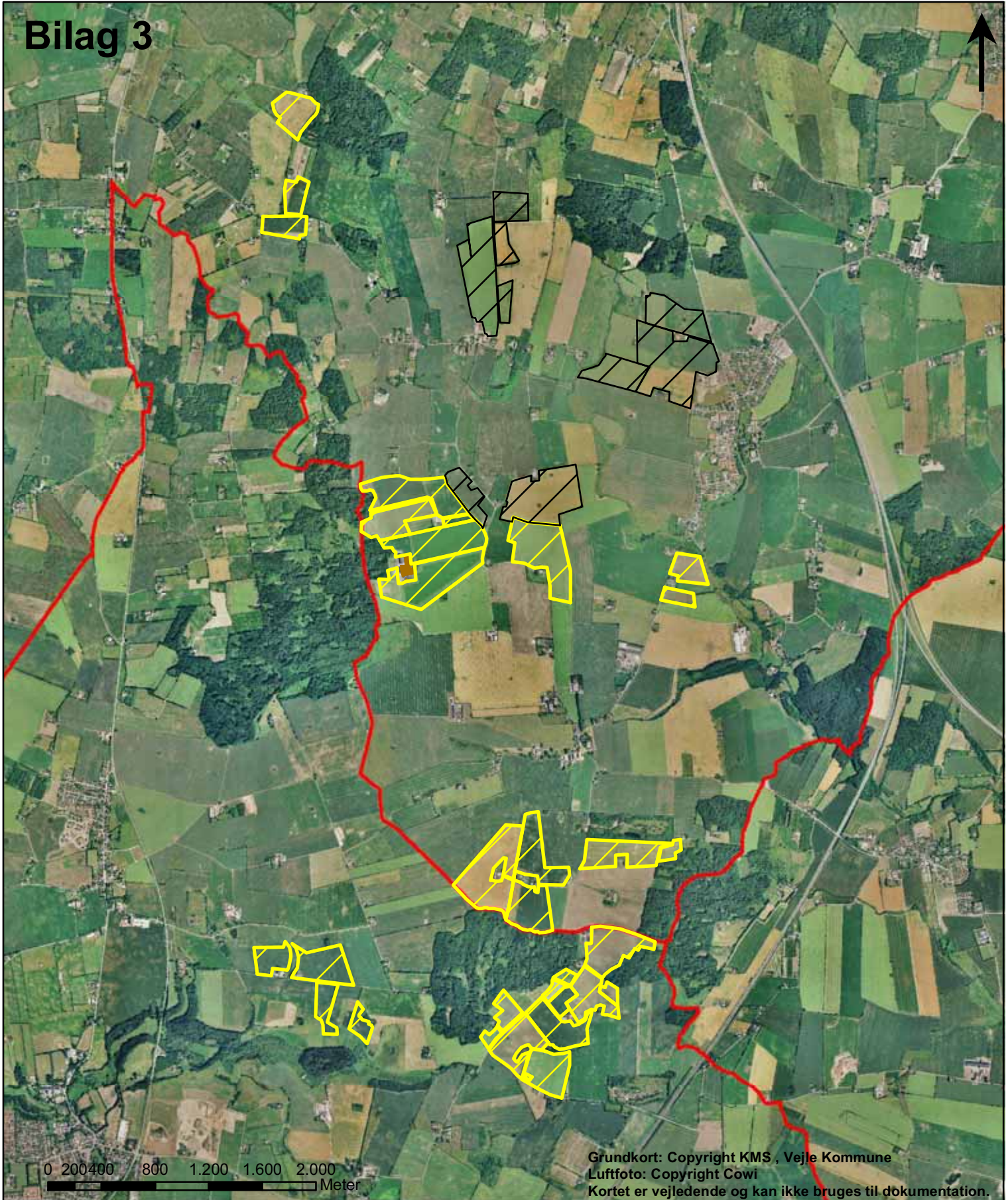


Alternativ, dyrkningsfri bræmme ved mark 98-0 (jf. vilkår 32):


Pink streg: 10 meter dyrkningsfri bræmmekant. **Violet streg:** 20 meter dyrkningsfri bræmmekant.



Bilag 3



Udbringningsarealer.

 Udbringning

 Aftale

TEGNER/INIT: Ankla

NR 1

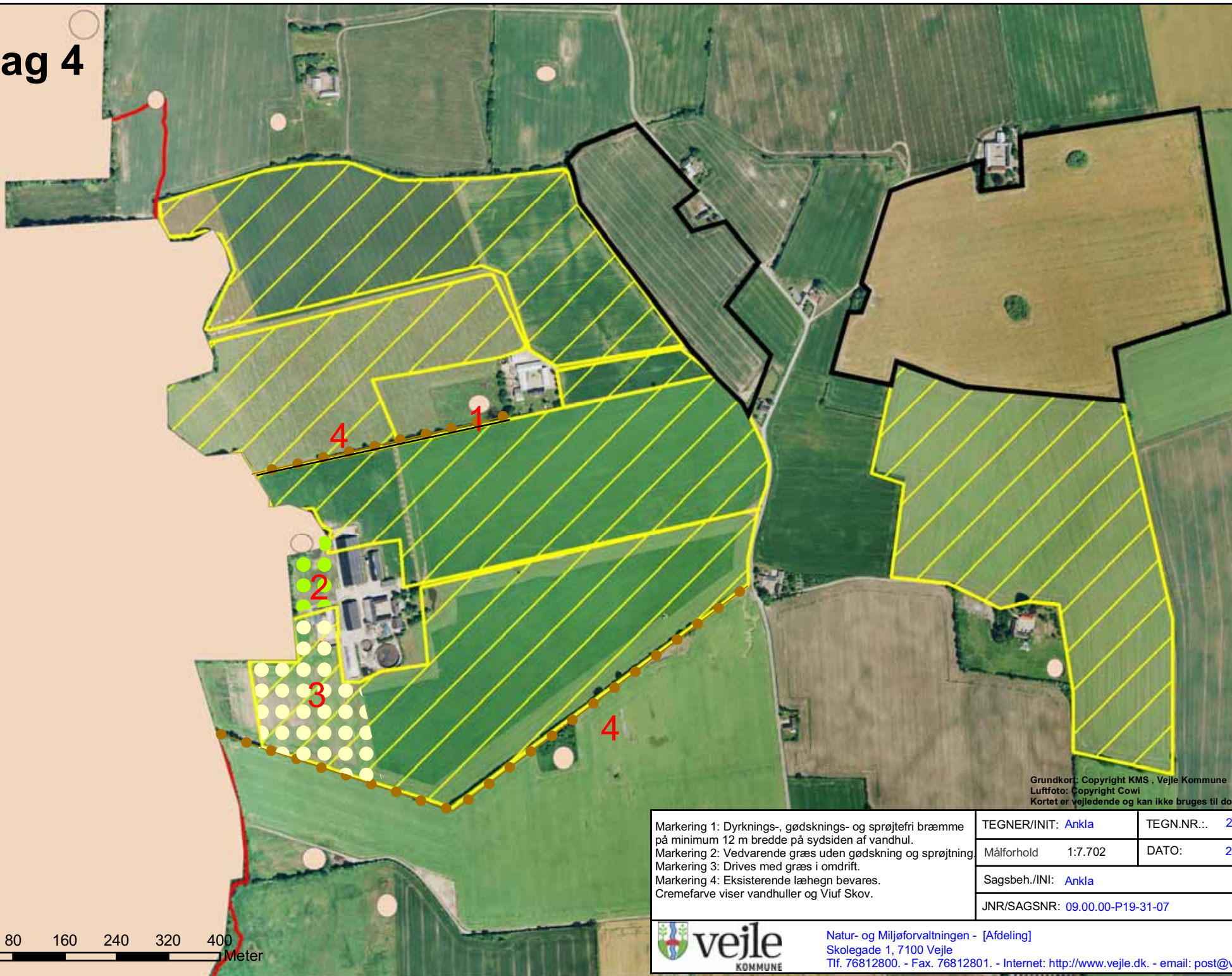
Målforshold 1:38.348

DATO: 2008-03-12

NAVN/INIT Ankla

JNR/SAGSNR 09.00.00-P19-31-07

Bilag 4



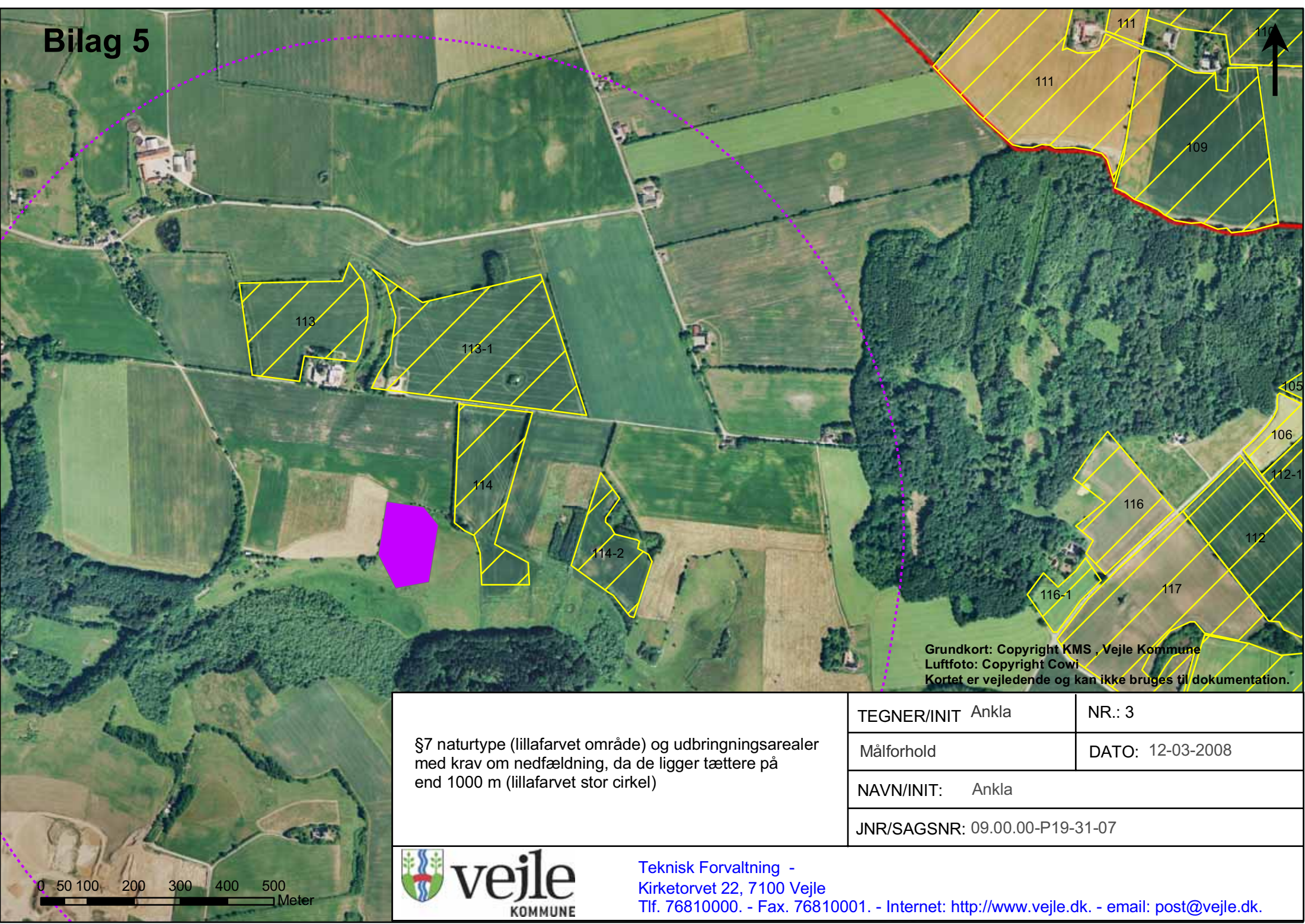
Grundkort: Copyright KMS , Vejle Kommune
Luffoto: Copyright Cowi
Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

Markering 1: Dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmme på minimum 12 m bredde på sydsiden af vandhul.
Markering 2: Vedvarende græs uden gødskning og sprøjtning.
Markering 3: Drives med græs i omdrift.
Markering 4: Eksisterende læhegn bevares.
Cremefarve viser vandhuller og Viuf Skov.

TEGNER/INIT: Ankla	TEGN.NR.: 2
Målforhold 1:7.702	DATO: 20080312
Sagsbeh./INI: Ankla	
JNR/SAGSNR: 09.00.00-P19-31-07	



Bilag 5



Grundkort: Copyright KMS, Vejle Kommune
Luffoto: Copyright Cowi
Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

§7 naturtype (lillafarvet område) og udbringningsarealer med krav om nedfældning, da de ligger tættere på end 1000 m (lillafarvet stor cirkel)

TEGNER/INIT Ankla	NR.: 3
Målforhold	DATO: 12-03-2008
NAVN/INIT: Ankla	
JNR/SAGSNR: 09.00.00-P19-31-07	



Teknisk Forvaltning -
Kirketorvet 22, 7100 Vejle
Tlf. 76810000. - Fax. 76810001. - Internet: <http://www.vejle.dk>. - email: post@vejle.dk.



Grundkort: Copyright KMS , Vejle Kommune
 Luffoto: Copyright Cowi
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

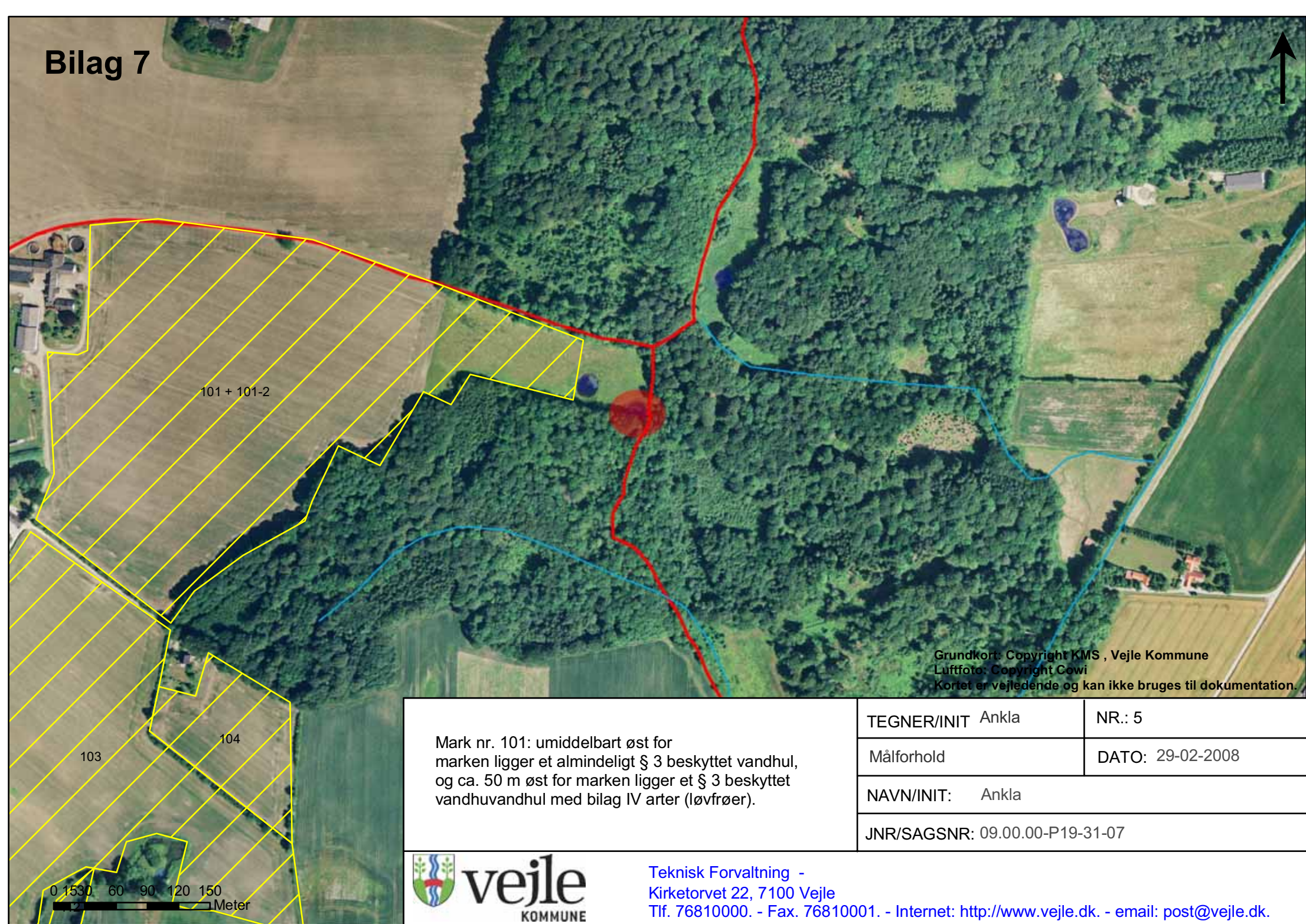
Nitratfølsomt indvindingsområde (lilla skarvering) og marker.

TEGNER/INIT Ankla	NR.: 4
Målforhold	DATO: 29-02-2008
NAVN/INIT: Ankla	
JNR/SAGSNR: 09.00.00-P19-31-07	



Teknisk Forvaltning -
 Kirketorvet 22, 7100 Vejle
 Tlf. 76810000. - Fax. 76810001. - Internet: <http://www.vejle.dk>. - email: post@vejle.dk.

Bilag 7



Grundkort: Copyright KMS , Vejle Kommune
Luffoto: Copyright Cowi
Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

Mark nr. 101: umiddelbart øst for marken ligger et almindeligt § 3 beskyttet vandhul, og ca. 50 m øst for marken ligger et § 3 beskyttet vandhuvandhul med bilag IV arter (løvfrøer).

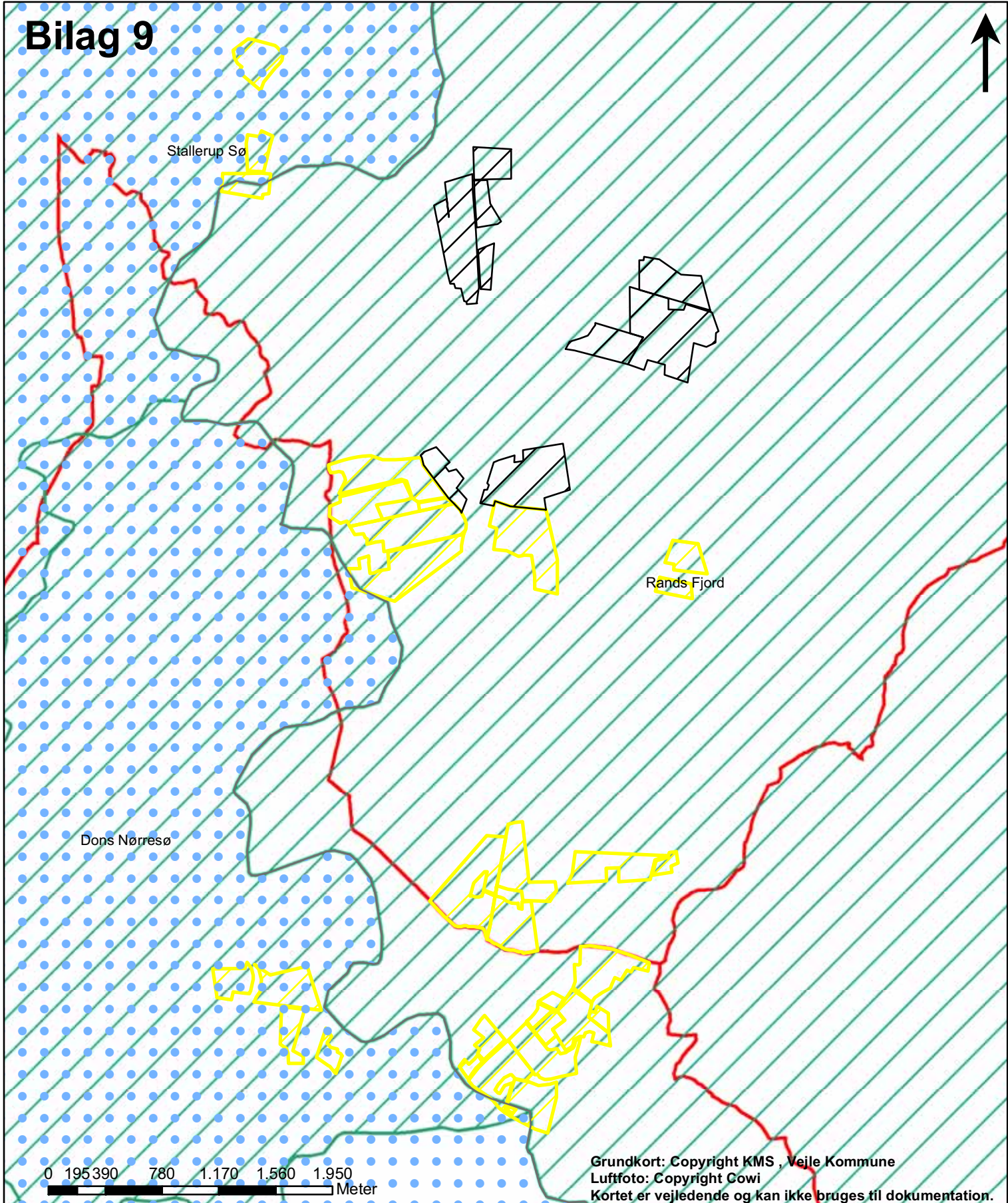
TEGNER/INIT Ankla	NR.: 5
Målforhold	DATO: 29-02-2008
NAVN/INIT: Ankla	
JNR/SAGSNR: 09.00.00-P19-31-07	



Teknisk Forvaltning -
Kirketorvet 22, 7100 Vejle
Tlf. 76810000. - Fax. 76810001. - Internet: <http://www.vejle.dk>. - email: post@vejle.dk.



Bilag 9



Dons Nørresø

Stallerup Sø

Rands Fjord

0 195390 780 1.170 1.560 1.950
Meter

Grundkort: Copyright KMS, Vejle Kommune
Luffoto: Copyright Cowi
Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

Udbringningsarealer og opland til Kolding indefjord (blåprikket) og opland til Rands Fjord Sø og Dons Nørre Sø. Grøn streg adskiller søoplande. Rød streg er kommunegrænse.

TEGNER/INIT: Ankla	NR 7
Målforhold 1:35.330	DATO: 2008-03-12
NAVN/INIT Ankla	
JNR/SAGSNR 09.00.00-P19-31-07	





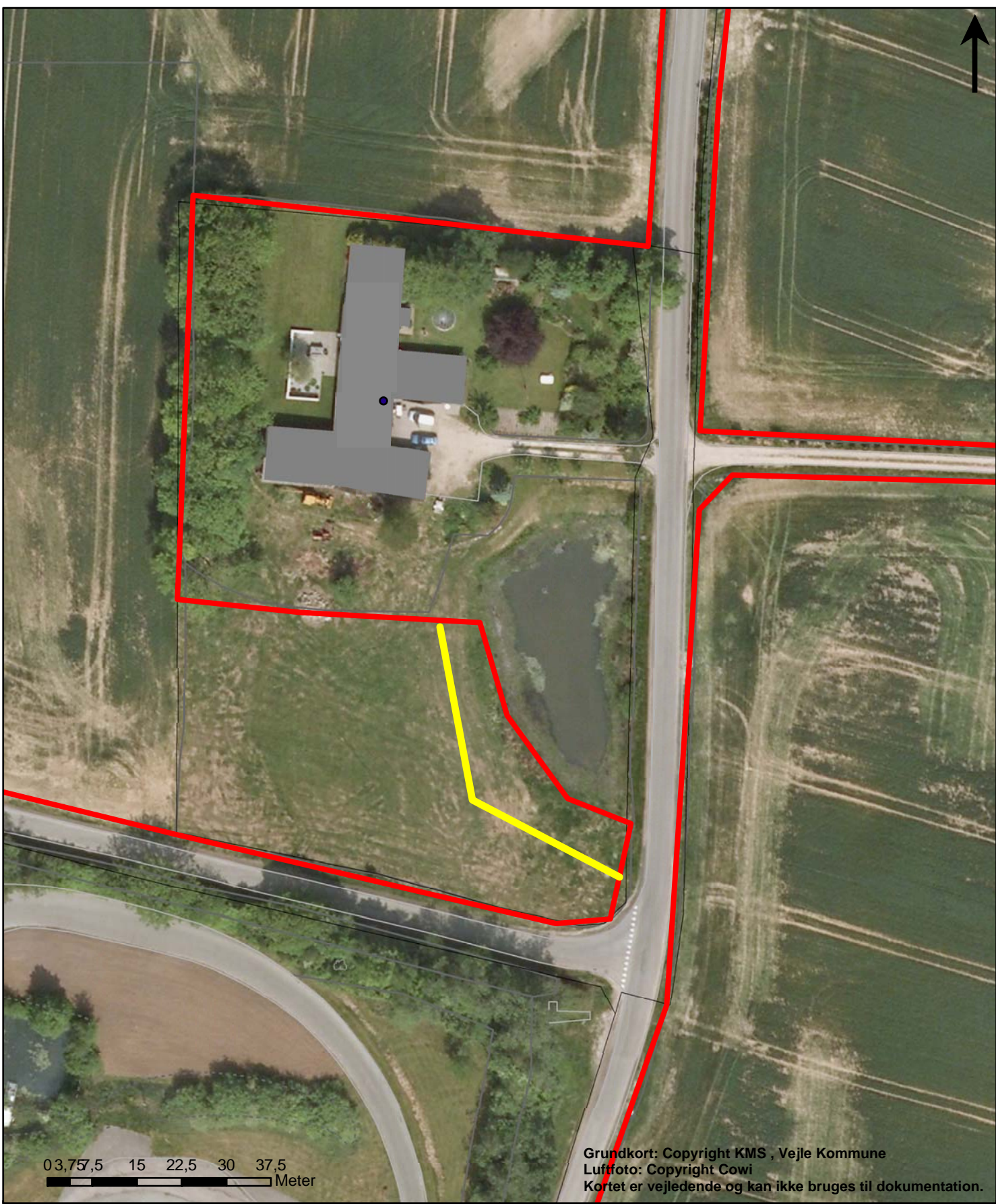
Grundkort: Copyright KMS , Vejle Kommune
 Luftfoto: Copyright Cowi
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

10 meter bræmme ved sø på den nordlige del af mark 105-0

TEGNER/INIT: laith	Bilag 4
Målforshold 1:1.200	DATO: 05-05-2011
NAVN/INIT laith	
JNR/SAGSNR 09.17.00-P19-10-11	



Teknik og Miljø
 Skolegade 1, 7100 Vejle
 Tlf. 76810000. - Fax. 76810001. - Internet: <http://www.vejle.dk>. - email: post@vejle.dk.



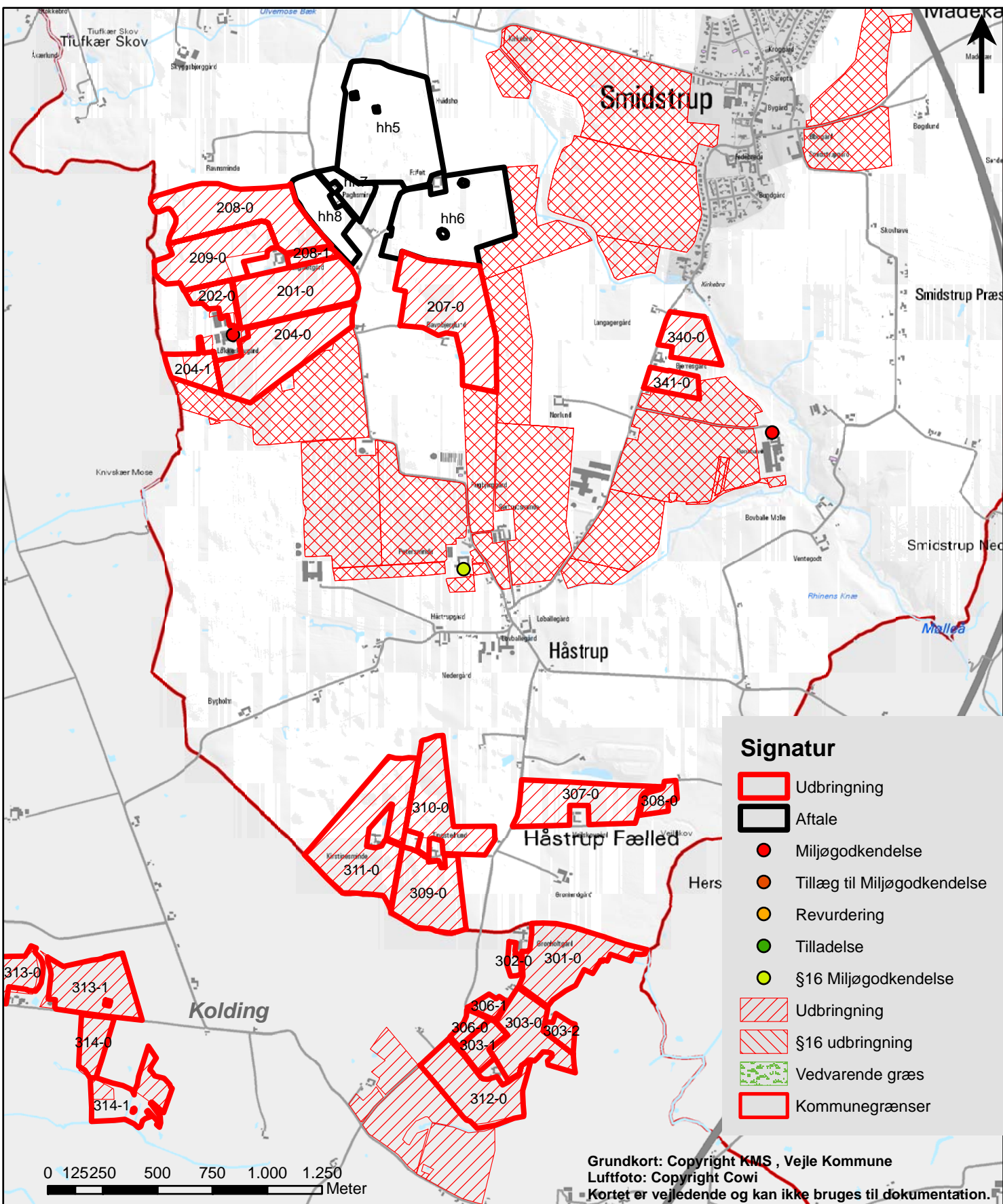
0 3,75 7,5 15 22,5 30 37,5
Meter

Grundkort: Copyright KMS , Vejle Kommune
Luffoto: Copyright Cowi
Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

10 meter bræmme ved sø på mark 100-0	TEGNER/INIT: laith	Bilag 5
	Målforshold 1:855	DATO: 05-05-2011
	NAVN/INIT laith	
	JNR/SAGSNR 09.17.00-P19-10-11	



Teknik og Miljø
Skolegade 1, 7100 Vejle
Tlf. 76810000. - Fax. 76810001. - Internet: <http://www.vejle.dk>. - email: post@vejle.dk.



Gl. Ribevej 92 arealer hvor der er ansøgt om udbringning

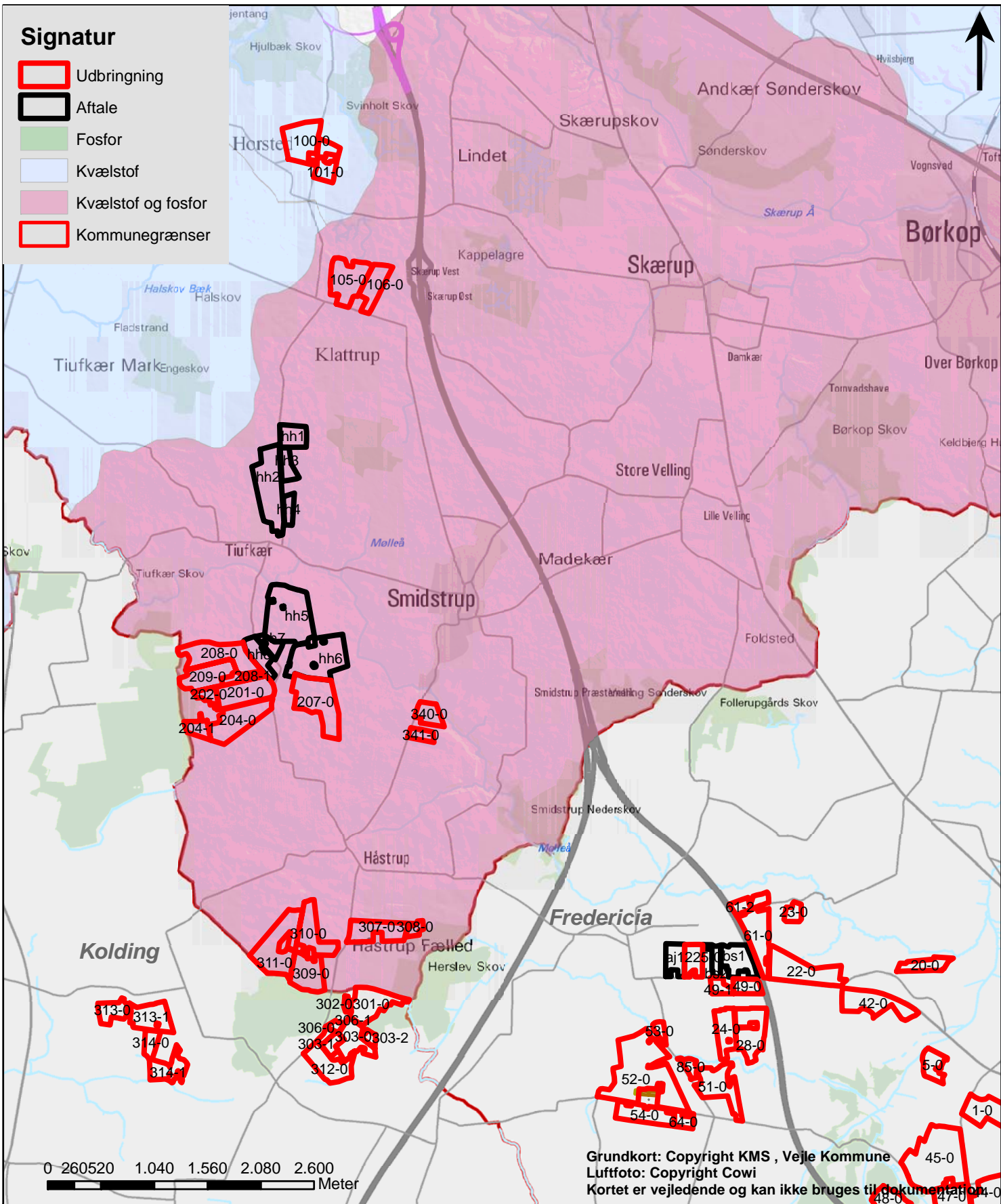
TEGNER/INIT: Laith	Bilag 2
Målforshold 1:23.387	DATO: 04-05-2011
NAVN/INIT laith	
JNR/SAGSNR 09.17.00-P19-10-11	



Teknik og Miljø
 Skolegade 1, 7100 Vejle
 Tlf. 76810000. - Fax. 76810001. - Internet: <http://www.vejle.dk>. - email: post@vejle.dk.

Signatur

- Udbringning
- Aftale
- Fosfor
- Kvælstof
- Kvælstof og fosfor
- Kommunegrænser



Grundkort: Copyright KMS , Vejle Kommune
 Luftfoto: Copyright Cowi
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation

Gl. Ribevej 92 fosfor og kvælstof kort	TEGNER/INIT: laith	Bilag 1
	Målforhold 1:50.000	DATO: 03-05-2011
	NAVN/INIT laith	
	JNR/SAGSNR 09.17.00-P19-10-11	



Teknik og Miljø
 Skolegade 1, 7100 Vejle
 Tlf. 76810000. - Fax. 76810001. - Internet: <http://www.vejle.dk>. - email: post@vejle.dk.

Kortbilag til arealhøring i Kolding Kommune vedr. § 12-godkendelse af arealer i Fredericia Kommune tilhørende Stendalgaard, Gl. Ribevej 92, 7000 Fredericia.

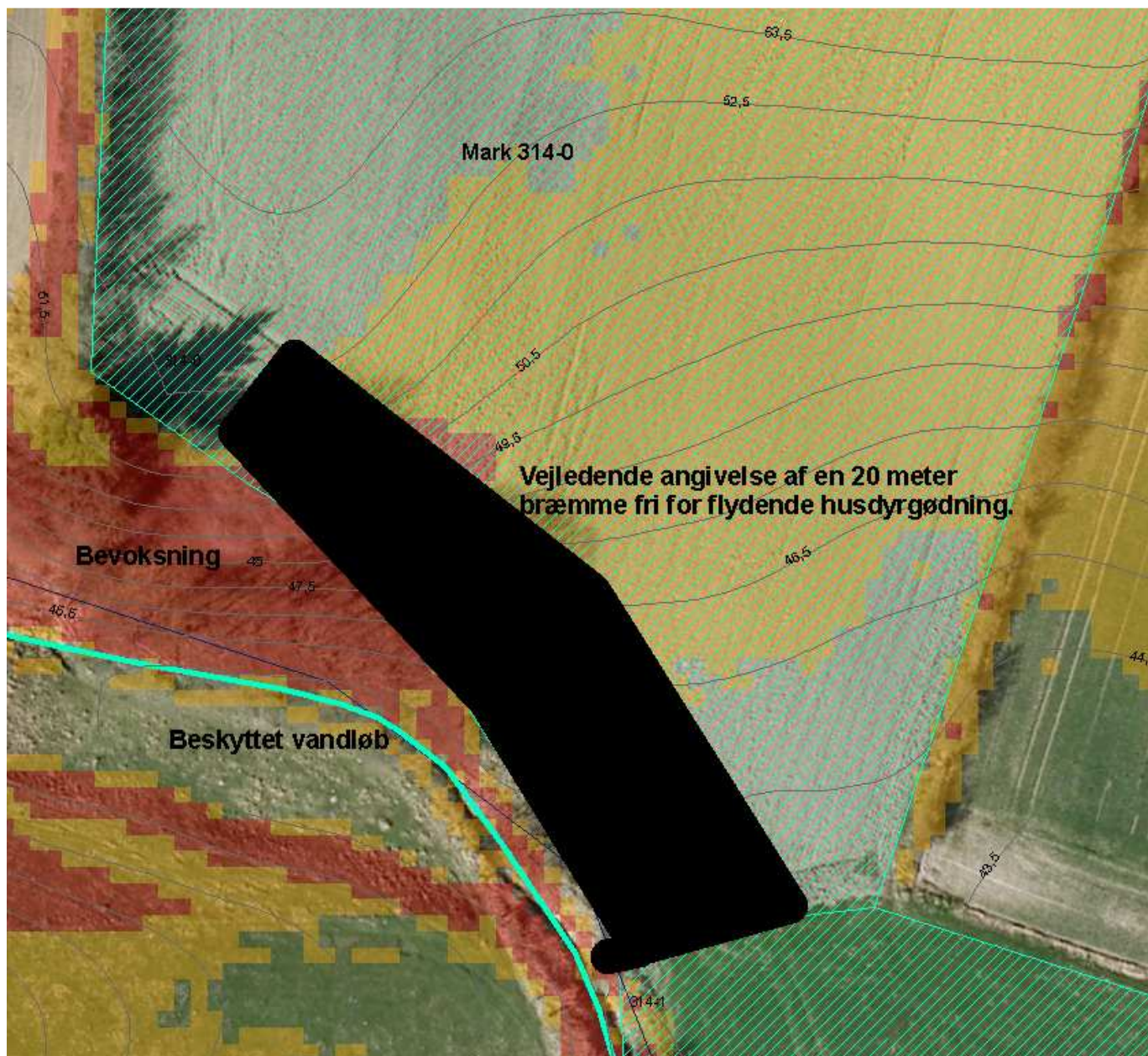
Areal øst for Viuf - Mark 314-0 – krav om en 20 meter bræmme fri for flydende husdyrgødning.

Turkis streg = beskyttet vandløb

Røde felter = hældninger over 12 grader

Gule felter = hældninger over 6 grader

Højdekurver er angivet



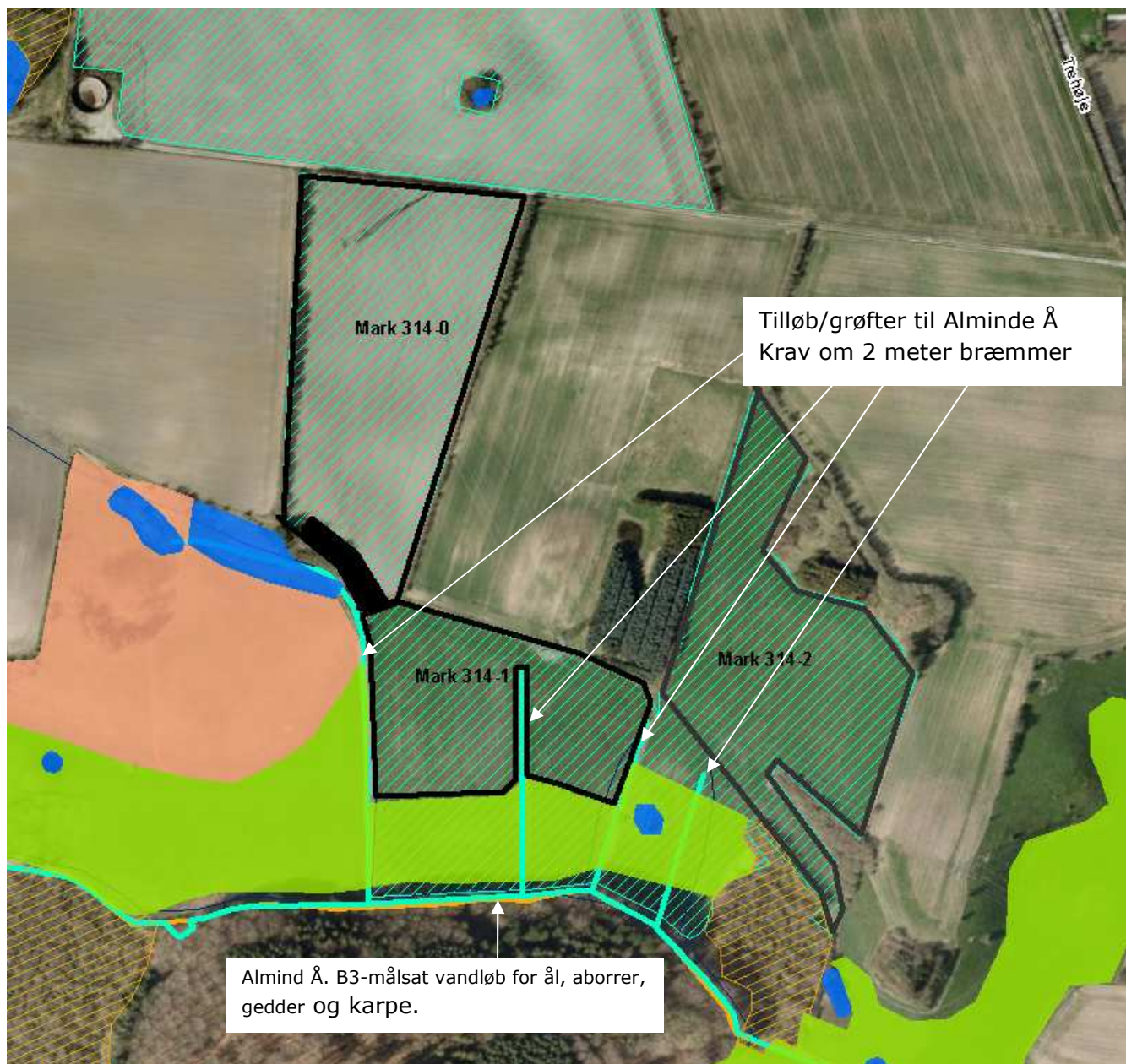
Arealer øst for Viuf – Markerne 314-0, 314-1 og 314-2

Blå felter = beskyttede søer

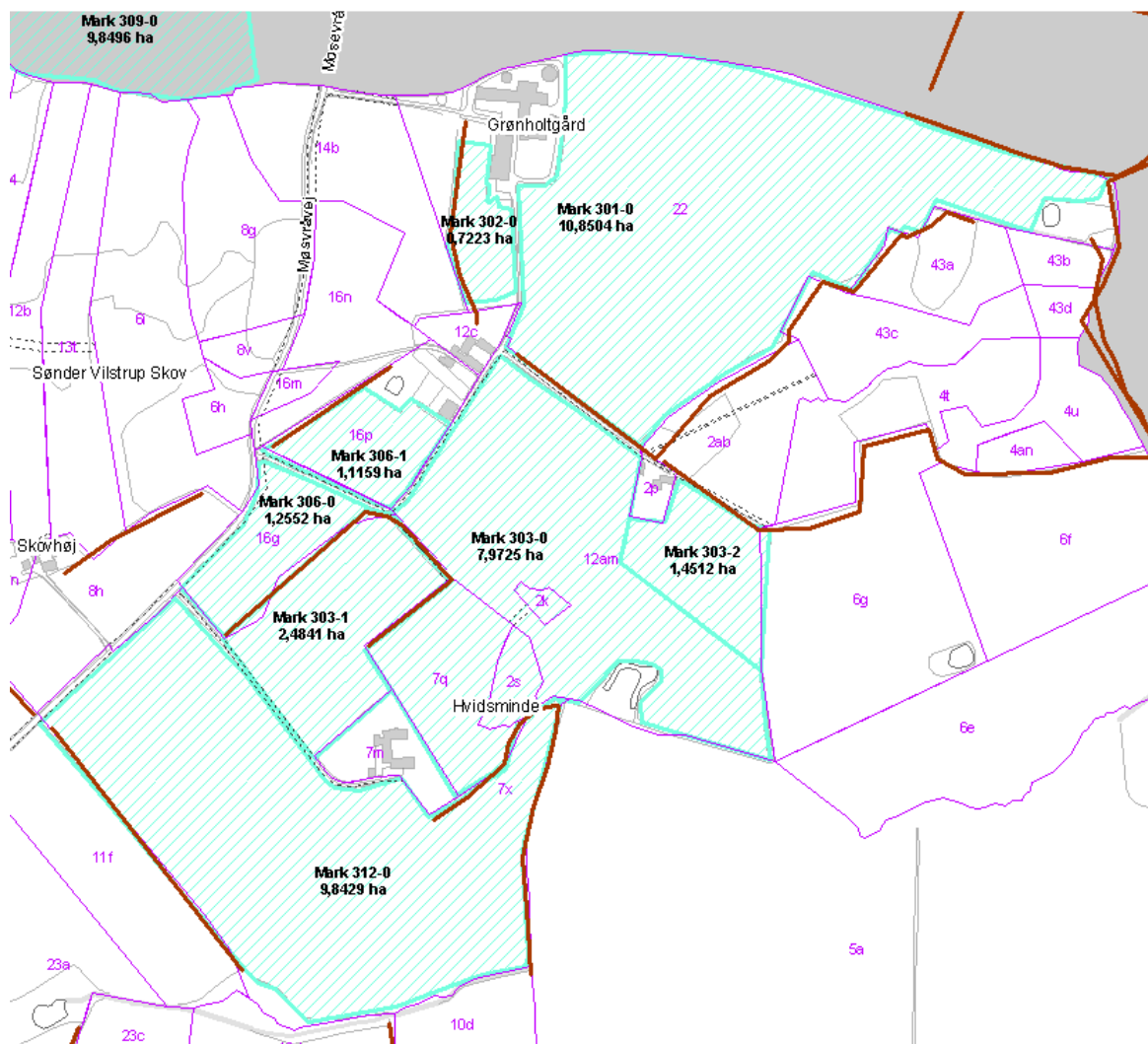
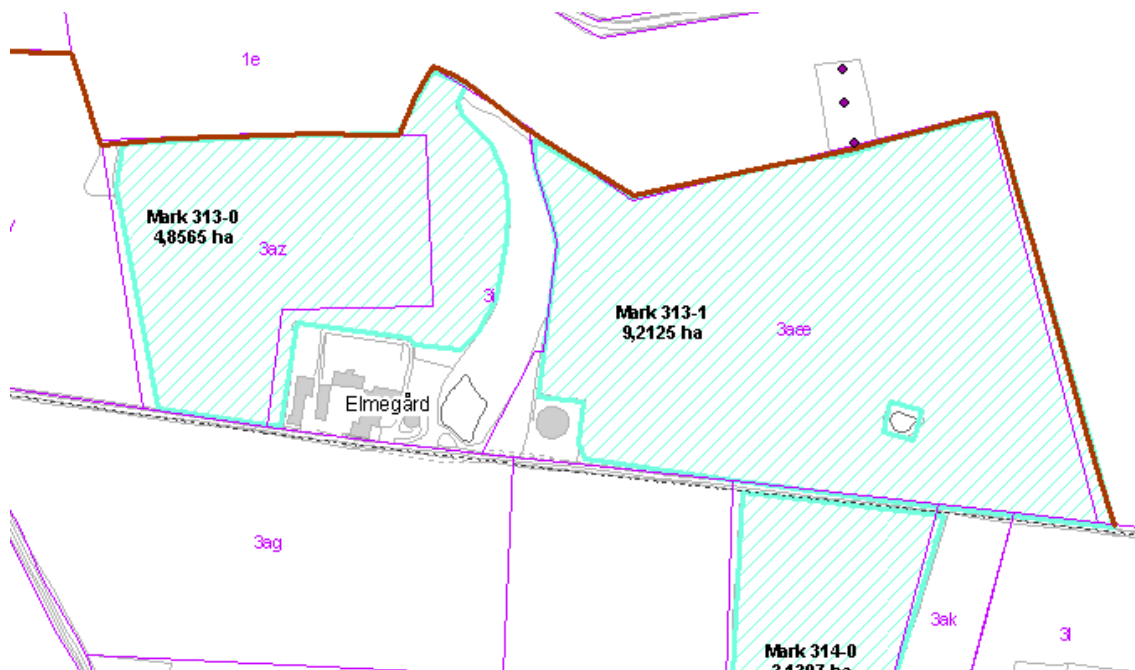
Grønne felter = beskyttet eng

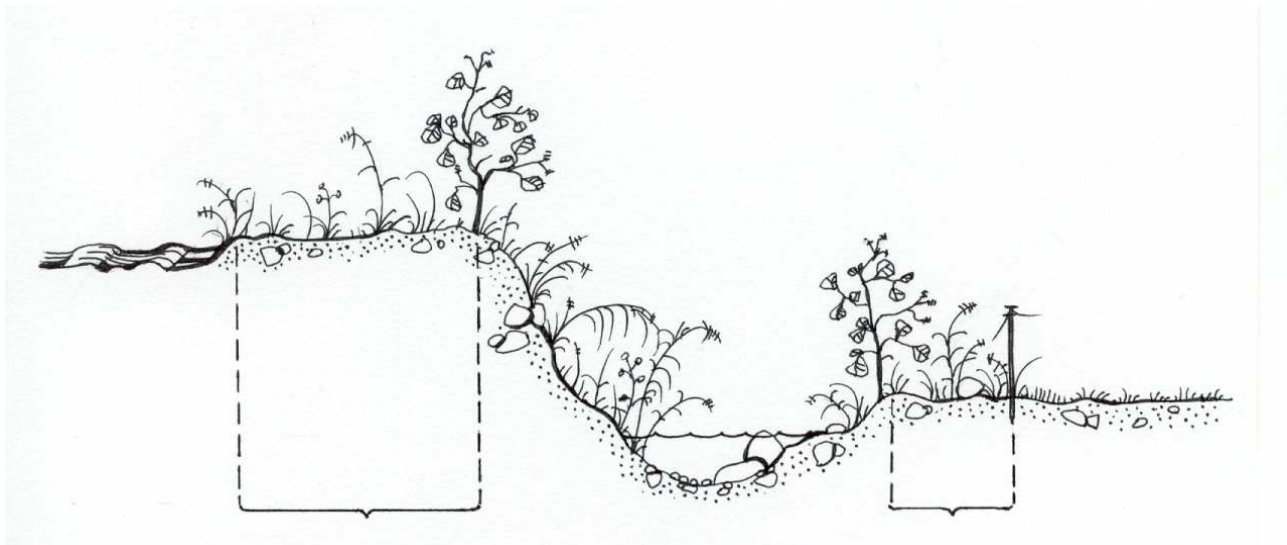
Lyserøde felt = beskyttet overdrev

Skraveret brune felter = Beskyttet mose



Sten- og jorddiger



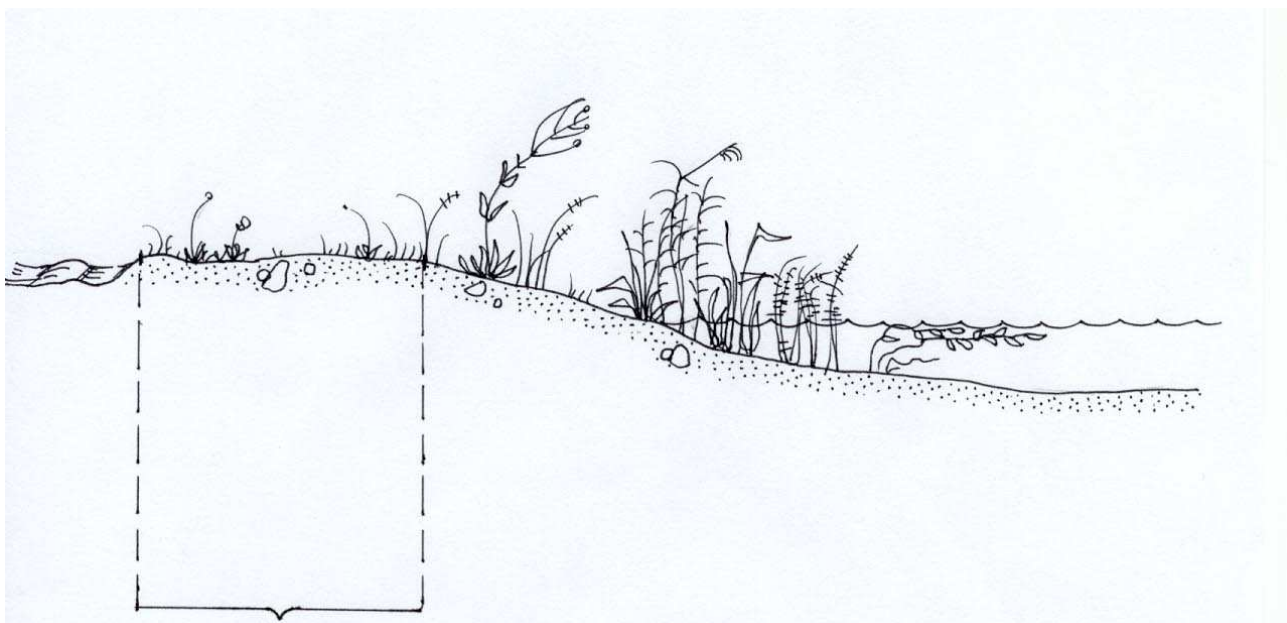
Bræmmer ved dyrkning og græsning:

2 m

1 m

Bræmmebestemmelserne foreskriver, at der ikke må dyrkes, jordbehandles eller plantes indenfor en bræmme på 2 meter langs vandløb, og langs bredden af søer og vandhuller. Afstanden skal måles, som vist på billedet.

Langs græsningsarealer, der grænser op til vandløb eller søer, skal der anbringes hegn langs med og mindst 1 meter fra brinkernes top.



2 m

Bræmmen ved vandhuller og søer uden en tydelig brinkzone - og i fladt terræn - skal regnes fra det sted, hvor terrænet ikke længere skråner mod vandet.