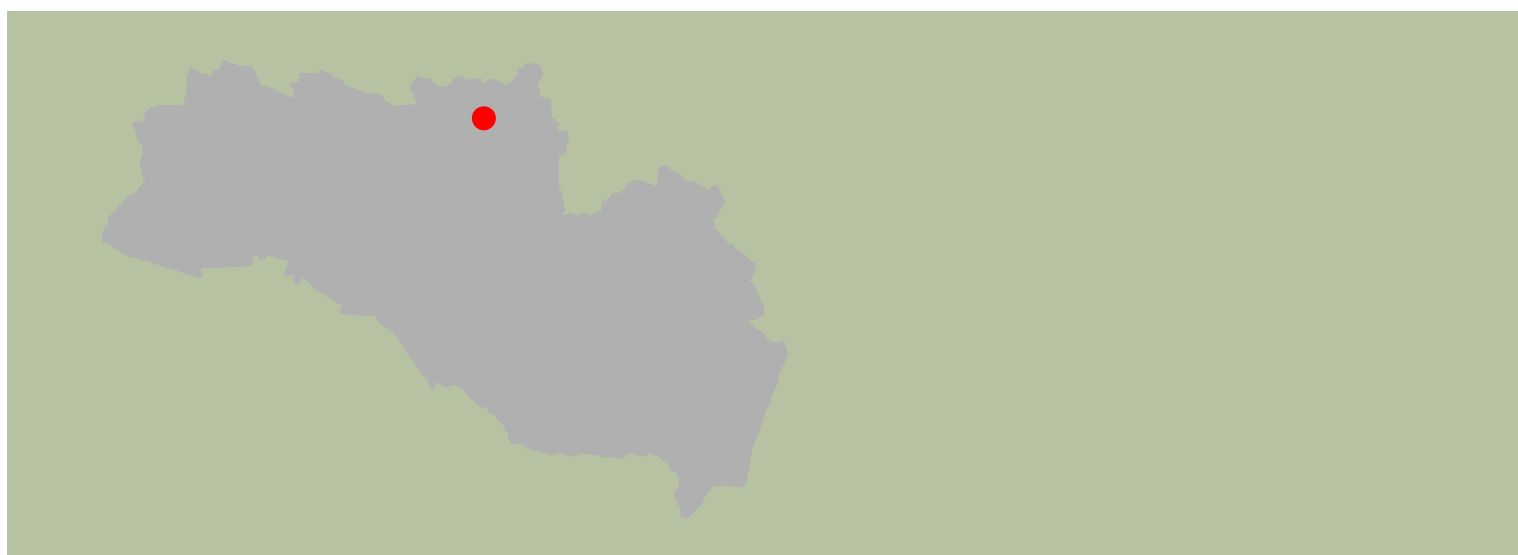




Tillæg nr. 1
til § 12 miljøgodkendelse
til svineproduktion på "Vestertveden"
Tvedensvej 72, 9740 Jerslev J



REGISTRERINGSBLAD

Titel: Tillæg til § 12 miljøgodkendelse til Tvedensvej 72, 9740 Jerslev J

Dato: Den 4. august 2014

Virksomhedens navn: Vestertveden

CVR-nr: 25899490

CHR-nr.: 35776

Matrikler på ejendommen:

Ejerlav	Matrikel nummer
Sterup By, Jerslev	12l
Sterup By, Jerslev	12k
Sterup By, Jerslev	2g
Sterup By, Jerslev	11f
Sterup By, Jerslev	11m
Sterup By, Jerslev	3e
Tveden Gde., Jerslev	1b
Sterup By, Jerslev	12l
Sterup By, Jerslev	12k
Sterup By, Jerslev	2g

Ejendomsnummer: 8100005691

Adresse: Tvedensvej 72, 9740 Jerslev J

Virksomheds ejer: Jens-Henrik Libergreen

Ansøger: Jens-Henrik Libergreen

Konsulent: Miljø & Natur v. Jakob Altenborg, Frellingvej 27, 8560 Kolind
e-mail: jakob@miljoeognatur.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED BILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- | | CVR-nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| • Ejer: Jens Henrik Libergreen, Ærøgade 26, 9740 Jerslev J | 25899490 |
| • Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV | 12070918 |
| • Miljøministeriet | 12854358 |

Naboer (ejere og beboere) til Tvedensvej 72, 9740 Jerslev J:

- Jørgen Mangelsen Christiansen, Nørgårdsvej 6, 9830 Tårs
- Niels Erik Thomsen, Øster Stokbrovej 15, 9740 Jerslev J
- Finn Lundholm Christensen, Tvedensvej 90, 9740 Jerslev J
- Tina Juhl Sindahl og Kristian Binger Nielsen, Brødholtvej 10, 9740 Jerslev J
- Christian Michael Thomsen, Tvedensvej 92, 9740 Jerslev J

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| • Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia | 17915746 |
| • Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup | 25145615 |
| • Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V | 31445418 |
| • Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K | 63870528 |

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| • Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, att. Lars Schönberg-Hemme, DN Brønderslev | 60804214 |
| • Dansk Ornitologisk Forening Nordjylland, att. Vagn Gjerløv, vagn@gjerloev.com | |
| • Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, att. Miljøkoordinator Per Michael Sonnesen | 37099015 |
| • Voer Å Sportsfiskerforening, att. Nicolai Jørgensen, lmjnj@mail.dk | |
| • Ryå Sportsfiskerforening, formand@b-I-f.dk | |
| • Brønderslev Lystfiskeriforening | 34431124 |

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- | | |
|---------------------------------------------------------------------|----------|
| • Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N | 15428376 |
| • Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø | 60804214 |
| • Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten | 37099015 |

Andre:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| • Miljø & Natur v. Jakob Altenborg, Frellingvej 27, 8560 Kolind, jakob@miljoeognatur.dk | |
| • Vendsyssels Historiske Museum, Museumsgade 2, 9800 Hjørring | 45094316 |
| • Frederikshavn Kommune, Rådhus Allé 100, 9900 Frederikshavn | 29189498 |
| • Forpagtere: | |
| ○ Christina Østergård, Ellisvej 17, 9740 Jerslev J | |
| ○ Jens Christian Larsen, Nymøllevej 12, 9752 Dybvad | |

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING	4
	Tillæggets omfang	4
	Meddelelse om miljøgodkendelse	4
	Sagens grundlag	5
	Lovgrundlag	5
	Kommentarer til tillægget	5
	Offentliggørelse og klagevejledning	6
2.	DE ANSØGTE ÆNDRINGER	7
	2.1 Vilkår - generelle forhold	7
	2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	8
	2.3 Vilkår - Ammoniakfordampning fra stald og lager	10
	2.4 Vilkår - Hensyn til landskab	14
	2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	14
	2.6 Vilkår - Udbringning af husdyrgødning	15
	2.7 Vilkår - Overfladevand og grundvand	16
	2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT	20
	2.9 Vilkår - Egenkontrol	23
	Bilag 1: Oversigtskort	24
	Bilag 2: Situationsplan	25
	Bilag 3: Udbringningsarealer og transportveje	26
	Bilag 4: Udbringningsarealer i Brønderslev Kommune	27
	Bilag 5: Udbringningsarealer i Frederikshavn Kommune	28
	Bilag 6: § 3- natur ved ejendom og udbringningsarealer i Brønderslev Kommune	29
	Bilag 7: § 3- natur ved udbringningsarealer i Frederikshavn Kommune	30
	Bilag 8: Lugtgenegrænser	31
	Bilag 9: Opbevaringskapacitet	32
	Bilag 10: Udtalelse fra Frederikshavn Kommune	33
	Bilag 11: Beredskabsplan	37
	Bilag 12: Indsigelser i nabohøringsfasen	42

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

Tillæggets omfang

Den 28. september 2010 blev der givet § 12 miljøgodkendelse til Tvedensvej 72, 9740 Jerslev J.

Brønderslev Kommune har d. 9. januar 2014 modtaget en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen. Der ønskes tilladelse til udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde frem for udvidelse af dyrehold ved etablering af nyt staldanlæg. I forbindelse med den eksisterende godkendelse er der givet tilladelse til opførsel af 2 nye staldanlæg, en ny gyllebeholder, fodersiloer og foderlade. Ingen af disse anlæg etableres. I stedet ændres en del af den eksisterende løbe- drægtighedsstald fra "individuel opstaldning, delvis spaltegulv" til "løsgående, delvis spaltegulv". Det planlagte nybyggeri skulle etableres med gylleforsuring som virkemiddel. Som virkemiddel indføres i stedet foderkorrektioner ved årssøerne.

Den ansøgte udvidelse af dyreholdet er endvidere reduceret ift. det oprindelige godkendte. Den eksisterende miljøgodkendelse af 28. september 2010, giver tilladelse til en produktionsudvidelse **fra:**

- 515 årssøer og 11.900 smågrise (7,2-30 kg) svarende til **174,39 DE**

til:

- 1.450 årssøer, og 464.000 smågrise (7,3-32 kg) i alt svarende til **583,19 DE** beregnet efter dagældende normer.

Der ønskes i stedet en udvidelse af husdyrholdet,

til:

- 525 årssøer, 17.400 smågrise (7,3-32 kg) svarende til i alt **208,79 DE.**

Til ejendommen hører et areal på 149,29 ha ejet/forpagtet udbringningsareal. I den eksisterende godkendelse er der 130,74 ha til rådighed for udbringningen. En del af arealerne og alle nye arealer er beliggende i Frederikshavn Kommune, hvorfor Frederikshavn Kommune er anmodet om en udtalelse og denne er indarbejdet i dette tillæg nr. 1.

Der foretages på baggrund af ovenstående en vurdering af både anlæg og af udbringningsarealer i indeværende tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen.

Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Brønderslev Kommune et tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 28. september 2010 til ejendommen beliggende på Tvedensvej 72, 9740 Jerslev, med de stillede vilkår.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at tillægget til miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 28. september 2010 erstattes **ikke** af dette tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen. Tillæg nr. 1 giver anledning til, at vilkår i godkendelsen ændres og suppleres ved dette tillæg. Det er udelukkende de ansøgte ændringer der er vurderet og vilkårsfastsat i dette tillæg nr. 1.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at den ansøgte godkendelse ikke kræver væsentlige ændringer i de vurderinger af væsentlige gener for omgivelserne, der er beskrevet i godkendelsen af 28. september 2010. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at der kan meddeles tillæg nr. 1 til § 12 godkendelse under forudsætning af, at de stillede vilkår bliver overholdt.

Tillægget gælder kun for det ansøgte.

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Miljøgodkendelse af 28. september 2010
- Ansøgning nr. 57318, version 3 af 1. maj 2014
- Supplerende oplysninger frem til 24-06-2014
- Høringssvar fra Frederikshavn Kommune af 11. juni 2014

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven¹ med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug², Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug⁴.

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen meddeles efter Husdyrlovens § 11 stk. 3. Ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrloven meddelt den 28. september 2010, men da dyreholdet ved dette tillæg nr. 1 reduceres til under grænsen for en § 12 godkendelse meddeles tillæg nr. 1 efter § 11. stk. 3.

Kommentarer til tillægget

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med en tidsfrist på 3 uger. I denne periode er der kommet skriftlige indsigelser fra en nabo til ejendommen, se bilag 12. Klagerne kommer fra ejeren af Brødholtvej 10 samt dennes lejere, der påtænker at købe Brødholtvej 10.

En del af klagen vedrører værdiforringelse af Brødholtvej 10 i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget på Tvedensvej 72. Ifølge Natur- og Miljøklagenævnet er: "Spørgsmålet om værdiforringelse af de omkringliggende ejendomme til et husdyrbrug efter nævnets opfattelse ikke et hensyn, der indgår i vurderingen af en ansøgning efter husdyrbrugloven". Ovenstående er et citat fra en afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet vedrørende et svinebrug (NMK-132-00659 fra d. 17. juli 2014). Der findes en del lignende sager f.eks. NMK-132-00612 og NMK-132-00129, hvor klagenævnet ligeledes vurderer, at ejendomsværditab ikke skal indgå i vurderingen af en ansøgning efter husdyrbrugloven.

Brønderslev Kommune vurderer på den baggrund, at kommunen ikke skal tage stilling til ejendomsværditab i forbindelse med udfærdigelse af et tillæg til godkendelse til Tvedensvej 72.

Der bliver desuden klaget over fluegener fra Tvedensvej 72. I godkendelsen til Tvedensvej 72 er der stillet vilkår til fluebekæmpelse på ejendommen. Vilkår 33 siger, at: "Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium". I godkendelsen har ansøger oplyst, at der anvendes rovfluer i staldene. Hvis ansøger overholder ovenstående vilkår, vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke vil opstå problemer med fluer for de omkringliggende ejendomme. Der er sidst foretaget tilsyn på Tvedensvej 72 i 2013, hvor der ikke blev konstateret flueproblemer. Før indsigelsen til dette tillæg til godkendelse har kommunen ikke modtaget underretning om flueproblemer fra ejendommen. Underretningen fra naboerne vil blive behandlet i forbindelse med et kommende tilsyn i 2014.

Der bliver også klaget over "sør af gylle" på markerne. Vilkår 52 i godkendelsen til Tvedensvej 72 siger, at: "Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitligt 1,39 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7)". Hvis ansøger overholder ovenstående vilkår, vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke burde opstå problemer med "gyllesør" på markerne.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009 med efterfølgende rettelser

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1280 af 08/11/2013 med efterfølgende rettelser

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Nr. 915 af 27. juni 2013 med efterfølgende rettelser

⁴ <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Miljøgodkendelse.ashx>

Før indsigelsen til dette tillæg til godkendelse har kommunen ikke modtaget underretning om "gyllesøer" på markerne. Underretningen fra naboerne vil blive behandlet i forbindelse med et kommende tilsyn i 2014.

Ansøger og ansøgers konsulent har fået tilsendt naboklagerne. Umiddelbart havde de ikke nogle kommentarer til indsigelserne, men ønsker at der bliver gjort opmærksom på, at der med tillægget til godkendelse sker en kraftig reduktion af dyreholdet i forhold til den oprindelige godkendelse.

Hertil kan kommunen bemærke, at der til den oprindelige godkendelse ikke kom indsigelser i nabohøringsfasen, og at godkendelsen ikke blev påklaget hverken af interesseorganisationer eller naboer til ejendommen.

Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af dette tillæg på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk d. 4. august 2014. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 vil få brev med orientering om afgørelsen samt oplysning om hvor på kommunens hjemmeside, den konkrete afgørelse kan ses. Herudover vil tillægget til godkendelsen kunne rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. **inden arbejdstids ophøret den 1. september 2014**, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

Klageberettigede er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt foreninger og organisationer der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse, jf. listen på side 3. Eventuel klage skal være skriftlig og indsendes til:

Brønderslev Kommune
Teknik og Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

eller sendes via e-mail: raadhus@99454545.dk

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger, og evt. klage vil sammen med sagens akter blive videresendt til Natur- og Miljøklagenævnet. Natur- og Miljøklagenævnet oplyser i den forbindelse at: "Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at de indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Brønderslev Kommune. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales, hvis:

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke".

Opsættende virkning

Tillægget til godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over det, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Natur- og Miljøklagenævnet kan ved sin behandling af sagen ændre eller ophæve et tillæg til en godkendelse. Udnyttes et tillæg til en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Civil retssag

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene, jf. Husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

2. DE ANSØGTE ÆNDRINGER

Ændringer og supplerende vilkår, til de gældende vilkår i eksisterende miljøgodkendelse af 28. september 2010 af Tvedensvej 72, er skrevet med **fed skrift** i vilkårsboksene.

2.1 Vilkår - generelle forhold

1. Vilkår 1 og 2 suppleres med nye kort:
... Beliggenhed og arealer fremgår af bilag 1, 4 og 5 til dette tillæg nr. 1.
... Situationsplan fremgår af bilag 2 til dette tillæg nr. 1.
2. Vilkår 6 uddybes: "Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er nået senest 4 år efter meddelelse af denne godkendelse bortfalder den del, der ikke er udnyttet, af miljøgodkendelsen" med:
Tillægget til godkendelsen er gældende fra meddelelsesdatoen. Tillægget til godkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet senest 2 år efter denne afgørelse meddeles. Med udnyttet forstås, at der senest 2 år efter godkendelsens ikrafttrædelse er udført staldombygning eller dyreholdet overskrider nudriften på 515 årssøer og 11.900 smågrise (7,2-30 kg). Den del af tillægget, som ikke er udnyttet inden to år efter at tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen er meddelt, bortfalder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

Nyt staldanlæg etableres ikke, hvorfor placering af de enkelte anlæg er ændret. Der er endvidere tilforpagtet nye udbringningsarealer. Derfor er der udarbejdet nye kortbilag som erstatter kortbilag nr. 1, 2, 4 og 5 i eksisterende godkendelse. Kortbilag 1 viser anlægget og arealernes beliggenhed, kortbilag 2 er situationsplan over ejendommen, kortbilag 4 viser udbringningsarealer beliggende i Brønderslev Kommune og kortbilag 5 viser udbringningsarealer beliggende i Frederikshavn Kommune.

Det ses fra tilsyn at den gældende godkendelse af 28. september 2010 er taget i anvendelse, idet dyreholdet er udvidet ift. tilladt førdrift. Der er dog ikke bygget nyt staldanlæg eller etableret det krævede forsøringsanlæg. Ansøger ønsker derfor at udnytte dette tillæg hurtigst muligt, for at opnå retsstatus til denne produktionsudvidelse i de eksisterende stalde.

Der er i forbindelse med ansøgning om ændring af anlæg og dyrehold indsendt en ny beredskabsplan, som ses i bilag 11.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår - Dyrehold

3. Vilkår 12 ændres fra: "Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 1450 årssøer, 46.400 smågrise (7,3-32 kg) og 725 polte (60-107 kg) svarende til 583,2 DE" til:
Ejendommen tilladelses drevet med et dyrehold på maksimum 525 årssøer og 17.400 smågrise (7,3-32 kg) svarende til i alt 208,79 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 174,4 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 208,8 DE. Fordelingen i antal dyr for hver dyreart og staldsystem ses i tabel 2. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion, er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.⁵

Projektet omhandler en mindre udvidelse end den oprindelige godkendelse. Skemaet nedenfor omfatter hele husdyrholdet på ejendommen. Det er kun de dyregrupper, der ændres på enten i antal eller i staldsystem, der er omfattet af tillægget.

Den eksisterende løbe- drægtighedsstald skal ombygges fra "individuel opstaldning, delvis spaltegulv" til staldsystemet "Løsgående, delvist spaltegulv" ved 425 årssøer (305 stipladser) således kravet til at drægtige søer skal være løsgående kan opfyldes.

Tabel 1. Dyreholdets sammensætning og antal

Dyreart	Nudrift			Ansøgt		
	Antal	Stipl.	DE	Antal	Stipl.	DE
Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	515	360	83,45	100	70	16,20
Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	515	155	36,02	525	160	36,72
Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	0	0	0,00	425	305	68,87
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	11.900	1.800	54,92 7,2 - 30 kg	17.400	2.600	87,00 7,3 - 32 kg
I alt		2.315	174,39		3.135	208,79

Antallet af husdyr danner grundlag for alle øvrige beregninger til vurdering af husdyrbrugets påvirkninger af det omgivende miljø.

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og olietanke

Ingen ændringer til vilkår.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og olietanke

⁵ Bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013.

Ift. den eksisterende godkendelse etableres ikke nye fodersiloer eller foderlade. Dette opbevares i stedet i eksisterende siloer i eksisterende foderlade

Tabel 2. Ændringer i bedriftens forbrug af råvarer, energi og vand.

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m³,kg,l, kwt)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	6.000 l	6.000 l	2.400 l i maskinhus
Fyringsolie	40.000 l	40.000 l	2.500 l
Smøreolie	150 l	150 l	I tromler
Kunstgødning	I henhold til kvote		
Indkøbt foder	750 t	800 t	Siloer
Pesticider	I henhold til sprøjtejournal		I kemirum ved maskinhus
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	180.000 kWh	220.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)*	5.010 m ³	5.600 m ³	

*Drikkevandet er beregnet ud fra standard normer for vandforbrug i "Håndbog i svinehold 2008"

Det øgede forbrug i forbindelse med udvidelsen forventes ikke, at medføre øgede gener for omgivelserne. Stigningerne er mindre end det oprindeligt godkendte.

Vilkår – Spildevand

4. Vilkår 20: Det er en forudsætning for udvidelse af bygningsanlægget, at der opnås en særskilt udledningstilladelse for tagvand til vandløb.
Vilkåret bortfalder idet der ikke etableres nye bygninger.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Mængden af tagvand er uændret ift. oprindelig situation idet ansøger ikke ønsker at etablere de nye bygninger som er tilladt i den eksisterende godkendelse. Fra ejendommen afledes tagvand fra eksisterende bygninger derfor uændret til vandløb.

Vilkår – Affald

Ingen ændringer til vilkår.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

Der er ikke behov for ændringer af vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse. Der sker ingen ændringer for bedriftens affaldshåndtering, heller ikke større ændringer i opbevaring og bortskaffelse af affaldet. Opbevaring og bortskaffelse fremgår af eksisterende miljøgodkendelse.

Vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

Ingen ændringer til vilkår.

Beskrivelse og vurderinger for vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

Støjkluderne, deres driftsperiode eller tiltag til begrænsning af støj ændres heller ikke.

Antallet af transporter bliver reduceret forholdsmæssigt i forhold til eksisterende godkendelse. Det er vurderet at omfanget af transporter i den eksisterende godkendelse ikke vil medføre væsentlige gener, hvorfor en reduktion af antallet af transporter derfor heller ikke at medføre gener.

Vilkår – Fluer og skadedyr

Ingen ændringer til vilkår.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

Generne er vurderet i § 12 miljøgodkendelsen, og det vurderes, at der ikke kommer forøgede gener ved bibeholdelse af det eksisterende staldanlæg og et deraf følgende reduceret dyrehold. Der er dog suppleret med et nyt bilag 8 over de nye lugtgenegrænser.

Vilkår – Lugt

Ingen ændringer til vilkår.

Beskrivelse og vurderinger for vilkår - Lugt

Der er ikke behov for nye eller ændrede vilkår ift. vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse, men da besætningen ændres, er der lavet nye lugtberegninger.

Tabel 3. Resultat af lugtberegning

Område type	Ny lugtvejledning Geneafstand gældende miljøgodkendelse (meter)	Ny lugtvejledning Ansøgt geneafstand ved tillæg nr. 1 (meter)	Faktisk afstand Fra nærmeste staldmidtpkt. (meter)
Enkeltbolig	228	133	304
Samlet bebyggelse	694	237	1.087
Byzone	937	422	2.925

Lugtgenearfstandene er beregnet for fuld besætning. Den ansøgte ændring giver en væsentlig reduktion af den beregnede geneafstand ift. den eksisterende godkendelse. Geneafstanden er efter den nu ansøgte udvidelsen kortere end den faktiske afstand og udvidelsen overholder de generelle afstandskrav. De nye lugtgenegrænser fremgår af bilag 8.

Det vurderes således, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger uden for den beregnede geneafstand, og der i § 12 miljøgodkendelsen er stillet vilkår om, at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

- Vilkår 36, 37, 38, 39 og 40 om forsøringsanlæg
Vilkårene bortfalder og erstattes med følgende vilkår:
- Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 12.591 kg N pr. år.**

"N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning: N ab dyr pr årssø = ((FEso

pr. årssø x gram råprotein pr. FEso)/6250) - 1,98 - (antal fravænnede pr. årssø x fravænningsvægt x 0,0257) = 23,98 kg N/årssø.

7. **Der skal føres en føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:**
 - antal årssøer
 - antal fravænnede pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug pr. årssø
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds og diegivningsperioden.
8. **N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år (år 1) til 15. februar i år (år 3).**
9. **Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.**
10. **Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.**

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning

I den eksisterende godkendelse er der valgt gylleforsuring for at overholde BAT-kravet. Der er, for at overholde BAT niveauet (se beskrivelse og beregning i afsnit 2.8) i det ansøgte tillæg nr. 1, i stedet anvendt fodringstiltag som virkemiddel.

Vilkårene om gylleforsuring bortfalder derfor og erstattes med en række vilkår til indhold samt kontrol af foderet til søerne jf. Miljøstyrelsens teknologiblad "Råprotein i sofoder" af revisionsdato 31.05.2011.

Ovenstående foderkorrektio er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel 4. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men N ab dyr pr. år skal samlet set overholdes.

Tabel 4: forudsætninger for beregning af foderkorrektio

Faktor	Værdi
Antal årssøer	525 (ansøgt)
FEso pr. årssø	1078/462=1540 (standard værdi)
Gram råprotein pr. FEsv	127,00 (ansøgt)
Antal fravænnede pr. årssø	28,8 (standard værdi)
Fravænningsvægt, kg	7,2 (standard værdi)
Kg N ab dyr pr. årssø	23,98 (beregnet)

Beregning:

$N \text{ ab dyr pr årssø} = ((FEso \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257) = (1540 \times 127/6250) - 1,98 - (28,8 \times 7,2 \times 0,0257) = 23,98 \text{ kg N/dyr}$

$23,98 \text{ kg N/årssø} \times 525 \text{ årssøer} = 12.591 \text{ kg N}$

N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en vilkårlig sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen medvirker til kvælstofbelastning af den nærtliggende natur. For at reducere dette udslip er der for nye/ændrede staldafsnit krav om 30 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006, jvf. Bek. 1280 af 8/11/2013. Beregningerne fra Miljøstyrelsens ansøgningsystem viser, at dette er overholdt.

Ansøger har valgt at ombygge et staldafsnit fra individuel opstaldning, delvis spaltegulv til løsgående, delvis spaltegulv jf. velfærdskrav for drægtige søer.

I henhold til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 26, stk. 2 skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, dog højst over en 8-årig periode. Det betyder, at der skal foretages en vurdering af meremissionen i den eksisterende miljøgodkendelse og til det nu ansøgte dyrehold.

I praksis har ansøger indsendt et ansøgningskema, hvor dyreholdet svarer til det dyrehold, der blev ansøgt fra i den eksisterende § 12 miljøgodkendelse til det dyrehold ansøger nu ønsker at udvide til i tillæg nr. 1. Alle vurderinger i dette tillæg er således foretaget på baggrund af, at der udvides fra det dyrehold, der var på ejendommen inden den blev miljøgodkendt i 2010.

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager i den eksisterende miljøgodkendelse var på 3.080 kg N /år og i ansøgt drift i det nu ansøgte tillæg nr. 1 er den samlede fordampning af ammoniak på 2.183 kg N /år. Der er således en emission der er 897 kg N/år mindre end emissionen i den eksisterende godkendelse. Tillæg nr. 1 medfører en øget fordampning på 290 kg N /år ift. emissionen inden ejendommen blev miljøgodkendt i 2010.

BAT-niveauet for ammoniak er beregnet til 2.212 kg N/år, hvilket dermed er overholdt, se endvidere afsnit 2.8 om Bedste tilgængelige teknik.

Brønderslev Kommune har foretaget en vurdering af den øgede fordampnings betydning for de nærmest beliggende naturområder og Natura 2000 områder i den eksisterende godkendelse. Denne vurdering resulterede i, at Brønderslev Kommune vurderede, at projektet, med de anførte vilkår, ikke ville medføre en væsentlig forringelse af naturtyper og arter indenfor internationale beskyttelsesområder eller fredninger. Samtidig er der ingen væsentlig påvirkning af naturarealerne i nærområdet, herunder § 7 naturområder.

På den baggrund samt at emissionen reduceres med tillæg nr. 1, vurderes det derfor fortsat, at projektet ikke vil resultere i væsentlig påvirkning af naturområder omfattet af § 3 eller naturtyper og arter inden for internationale beskyttelsesområder og fredninger.

Siden den eksisterende godkendelse blev givet i 2010 er det ændrede beskyttelsesniveauer, der er gældende for ammoniak til naturområder. Derfor laves en kort gennemgang af at dette beskyttelsesniveau også er overholdt.

- kategori 1-natur

Omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder. Fastsat beskyttelsesniveau er Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden:

0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug

0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug

0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.

Det nærmest beliggende Natura 2000 område er Habitatområdet "Nymølle Bæk og Nejsum Hede", som ligger ca. 5,5 km øst for anlægget. Beregning af totaldeposition viser 0,0 kg N/ha/år. Dermed er beskyttelsesniveauet overholdt.

- kategori 2-natur

Omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Fastsat beskyttelsesniveau er Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Nærmest beliggende kategori 2 natur, som er et § 3 overdrev, er beliggende ca. 1,4 km østsydøst for ejendommen. Beregning af totaldeposition viser 0,0 kg N/ha/år. Dermed er beskyttelsesniveauet overholdt.

- kategori 3-natur

Omfatter heder, moser og overdrev, beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skove. Fastsat beskyttelsesniveau Max. Merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 3-natur er overdrev ca. 220 m sydsydvest for ejendom, overdrev ca. 420 m nord for ejendom og mose ca. 450 m østnordøst for ejendommen. Ansøger har lavet depositions-beregninger der viser en merdeposition på disse naturområder og merdepositionen er henholdsvis 0,1 kg N/ha/år, 0,0 kg N/ha/år og 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skov ligger ca. 1,6 km øst for ejendommen og merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Dermed er husdyrlovens fastsatte beskyttelsesniveau for kategori 3 natur overholdt.

Brønderslev Kommune vurderer samlet set, at anlæggets deposition af ammoniak er så begrænset, at den ikke vil påvirke naturområdernes tilstand væsentligt.

Naturområder ved ejendom og udspretningsarealer ses af bilag 6-7.

- § 3 beskyttet natur, arealstatus, Bilag IV arter, fredede områder/fortidsminder og beskyttede diger omkring udbringningsarealerne

I den eksisterende godkendelse er der lavet en naturvurdering af alle arealerne beliggende i Brønderslev Kommune. Udbringningsarealet beliggende i Brønderslev Kommune er uændret ift. eksisterende miljøgodkendelse. Ift. den eksisterende godkendelse udbringes der med uændret dyretryk (1,40 DE/ha) og der er pga. foderkorrektions mindre mængde kvælstof i den udbragte gylle. Det er derfor vurderet, at der ikke er behov for at supplere vurderingen af disse emner i den eksisterende miljøgodkendelse.

Der er tilforpagtet nyt areal beliggende i Frederikshavn Kommune. Frederikshavn Kommune vurderer følgende ift. nye og eksisterende arealer: Projektet vurderes ikke at give anledning til øget ammoniakpåvirkning af den omkringliggende natur, ligesom ingen arter vurderes påvirket væsentligt af dette projekt. Frederikshavn Kommunes vurdering fremgår af bilag 10.

- Internationale naturbeskyttelsesområder

Det nærmest beliggende Natura 2000 område er Nymølle Bæk og Nejsum Hede, ejendommens driftsbygninger og nærmeste udbringningsarealer i Brønderslev kommune ligger ca. 5,5 km vest for dette internationale naturbeskyttelsesområde. Ammoniakdepositionen fra anlæg og udbringningsarealer er mindre eller uændret ift. eksisterende godkendelse og vil på denne afstand være mindre end 0,0 kg N/ha/år. Den ansøgte ændring vil derfor ikke medføre nogen væsentlig effekt

af ammoniak på natur i Natura 2000 området. Med hensyn til udvaskningen til Natura 2000 vandområder henvises til afsnittet med udvaskningsberegninger.

Ud fra dette har Brønderslev Kommune samlet vurderet, at ændringen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder, og at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.⁶

Arealerne i Frederikshavn Kommune er beliggende op ad dette habitatområde og kommunen vurderer følgende: Projektet vurderes ikke at give anledning til øget ammoniakpåvirkning af den omkringliggende natur, ligesom ingen arter vurderes påvirket væsentligt af dette projekt. Frederikshavn Kommunes vurdering fremgår af bilag 10.

2.4 Vilkår - Hensyn til landskab

11. Vilkår 42 og 43 omfatter beplantning ved nyanlæg.
Vilkårene bortfalder idet der ikke etableres nye bygninger.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til landskab

Den eksisterende godkendelse stiller vilkår til slørende beplantning omkring nyanlæg. Idet der ved det ansøgte tillæg nr. 1 ansøges om fortsat at anvende det eksisterende anlæg i stedet for at etablere nyanlæg, bortfalder vilkårene til slørende beplantning.

Det er det ikke relevant at vurdere projektets påvirkninger på landskabet, idet der ikke bygges nyanlæg, tilbygninger eller foretages udvendige ændringer ved projektet omfattet af tillæg nr.1.

2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

12. Vilkår 44 omfatter aftale om afsætning til biogasanlæg.
Vilkår 44 bortfalder idet al husdyrgødning fra produktion udbringes på udbringningsarealerne.
13. Vilkår 45 omfatter krav om opførelse af ny gyllebeholder. Vilkåret erstattes med:
Der skal opbevares husdyrgødning svarende til 20 % af den årligt producerede mængde - ca. 1180 m³/år i lejede beholdere.
Det skal fremgå af lagerregnskabet for husdyrgødning, hvornår der sker opbevaring i lejede beholdere og hvilke mængder der opbevares.
Opbevaringsaftaler skal opbevares og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
14. Vilkår 46: der er ikke ny gyllebeholder, hvorfor vilkåret omformuleres til:
Der skal etableres jordvolde om den vestligst beliggende af de to eksisterende gyllebeholdere til sikring af nærved liggende grøfter mod forurening fra gylleudslip.

Beskrivelse og vurdering - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

For at have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til udvidelsen af dyreholdet til niveauet i den eksisterende godkendelse skulle der etableres en ny gyllebeholder. Idet denne udvidelse ikke udnyttes fuldt ud og der ved dette tillæg nr. 1 søges om en mindre udvidelse af dyreholdet, er der

⁶ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

ikke behov for etablering af ny gyllebeholder. Der er en opbevaringskapacitet til 8.1 mdr. i de eksisterende beholdere og den manglende kapacitet er valgt opnået ved anvendelse af lejet beholder på anden ejendom.

På den baggrund er vilkårene om opbevaring fra den eksisterende godkendelse tilrettet og suppleret til dette. Kapacitetsberegning for de ansøgte opbevaringsanlæg til det nu ansøgte dyrehold fremgår af bilag 9.

Af ansøgningen fremgår det, at 20 % af husdyrgødningen opbevares på anden ejendom. Da dette påvirker ansøgningssystemets beregninger af kvælstofdeposition på naturområder, er der sat vilkår til andelen af opbevaring på anden ejendom.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 6.600 m³ (tons). Dette svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på ca. 13,5 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

2.6 Vilkår - Udbringning af husdyrgødning

15. Vilkår 51 "Der må kun udbringes husdyrgødning fra produktionen på ejendommen på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 4 og 5. og der må maksimalt udbringes svinegylle fra 182,19 DE", ændres til følgende:
Der må kun udbringes husdyrgødning fra produktionen på ejendommen på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 4 og 5 i dette tillæg nr. 1 og der må maksimalt udbringes svinegylle fra 208,78 DE.
16. Vilkår 52: "Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitligt 1,39 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7)" korrigeres til:
Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitligt 1,4 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7).

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse er der sket ændringer i afsætningen af husdyrgødningen til biogas (se ovenstående afsnit 2.5). I tillæg nr. 1 er egne udbringningsarealer øget fra 129,19 ha til 149,29 ha og dyreholdet er reduceret. Der produceres husdyrgødning svarende til 208,78 DE/år. Denne mængde husdyrgødning har et harmonikrav på 149,13 ha. Der er derfor med de nye forpagtninger areal nok til udbringningen af den producerede mængde ift. harmonikravet. Udbringningen i den eksisterende godkendelse er også 1,4 DE/ha. Vilkår 51 er derfor ændret til den øgede mængde husdyrgødning og der er indsat nye bilag over de tilladt anvendte udbringningsarealer. Idet der ikke er en stigende belastning på arealerne er det ikke fundet nødvendigt at kræve yderligere restriktioner.

Vilkår 52 i eksisterende godkendelse er korrigeret, idet arealangivelsen på 130,74 og dermed 1,39 DE/ha er en fejlbeskrivelse. Den behandlede version 6 af ansøgningen til den eksisterende godkendelse indeholder 129,19 ha og dermed en udbringning på 1,4 DE/ha. Der er således reelt ikke tale om en øget udbringning ift. den eksisterende godkendelses niveau men alene en korrektur-rettelser.

En del af de ejede/forpagtede arealer har været i høring i Frederikshavn Kommune, da arealerne er beliggende der. Frederikshavn Kommune har ift. udbringningen vurderet, at arealerne kan indgå som udbringningsarealer i det pågældende projekt. Frederikshavn Kommune har endvidere vurderet, at der ikke er grundlag for at stille supplerende vilkår i forhold til de pågældende arealers anvendelse som udbringningsarealer. Frederikshavn Kommunes udtalelse fremgår af bilag 10.

Kørselsafstanden til/fra de nye udbringningsarealer ligger i samme afstand som de allerede godkendte. Det vurderes, at transporten ikke vil medføre forøgede gener for omgivelserne.

2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand

Ingen ændringer til vilkår.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - overfladevand og grundvand

Der indføres ikke nye eller vilkår eller tilretning af de eksisterende i miljøgodkendelsen, men da der er ansøgt om nye arealer foretages vurdering for overholdelse af beskyttelsesniveauet.

Overfladevand – Nitrat

Nedenstående tabel 6 viser, hvorledes bedriftens ejede og forpagtede arealer er beliggende i forhold til kvælstoffølsomme områder.

Tabel 5: Udbringningsarealer og nitratklasser

Udbringningsarealer [ha]	Uden for nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
149,29	147,74	0,00	1,56	0,00

På arealerne inden for nitratklasse II er der efter Husdyrloven krav om, at der alene må udbringes 65 % af den husdyrgødning, som harmonireglerne ellers giver mulighed for. Der kan dog udbringes mere husdyrgødning, hvis der benyttes andre virkemidler. Arealet beliggende i nitratklasse II er også omfattet af eksisterende miljøgodkendelse og der er valgt virkemiddel i form af 3 %-point ekstra efterafgrøder, således kan der udbringes husdyrgødning på arealerne op til harmonigrænsen på 1,4 DE/ha. Virkemidlet på 3 %-point ekstra efterafgrøder er bibeholdt i ansøgningen til tillæg nr. 1. Der er i eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår til denne andel af efterafgrøder, hvilket er uændret ved dette tillæg nr. 1.

I følge ansøgningsmaterialet er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,39 DE/ha (DE_{max}) svarende til en udvaskning på maksimalt 62,3 kg N/ha ($kg\ N/ha\ DE_{max}$) fra rodzonen. Det reelle dyretryk er dog 1,4 DE/ha (DE_{reel}), men den reelle udvaskning er på 60,8 kg N/ha ($kg\ N/ha\ DE_{reel}$). Kravet til maksimalt kvælstofudvaskning er således overholdt ved den ansøgte udbringning på 1,4 DE/ha.

Vurdering af eventuel skadevirkning af kvælstof og fosfor til overfladevand, herunder marine Natura 2000-områder

Der er i alt 149,29 ha udbringningsarealer, hvoraf de 93,23 ha er beliggende i Brønderslev Kommune og de 56,06 ha er beliggende i Frederikshavn Kommune. Arealerne beliggende i Brønderslev Kommune, er uændrede ift. den eksisterende godkendelse. Disse arealer er beliggende i deloplandet "Skagerrak/Vesterhavet". Arealerne beliggende i Frederikshavn Kommune er ændrede og udvidet med nye forpagtninger. Disse arealer er beliggende i oplandet til deloplandet "Nordlige Kattegat".

Miljøstyrelsen har i perioden efter udarbejdelsen af den eksisterende miljøgodkendelse fastlagt et afskæringskriterium for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevande. Derfor vurderes både eksisterende og nye arealer i dette tillæg nr. 1 efter denne metode.

Kvælstof (nitrat):

Miljøstyrelsen har fastlagt 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke vil medføre skadesvirkning på overfladevand som følge af nitratudvaskning.

1. Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter).
2. Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug må maksimalt udgøre 5 % af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1 % hvis der er tale om vandområder, der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret (påvirkning fra projektet i sig selv)

Kvælstof i relation til oplandet til Skagerrak/Vesterhavet:

Arealerne beliggende i Brønderslev Kommune afvander via Sterup Bybæk og Møllebæk til Uggerby Å som afvander til Skagerrak/Vesterhav (i det følgende kun benævnt som "Skagerrak"). Arealerne afvander dermed til habitatområde H5 "Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb" og H1 "Skagens Gren og Skagerrak".

Ift. overfladevandsbeskyttelsen er udpegningsgrundlaget for Uggerby Å: Havlampret, Bæklampret, Odder, Vandløb med vandplanter, Vandløb med tidvis blottet mudder med enårige planter, Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn. Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at landbrugsdrift, herunder udspreddning af gylle i sædvanligt omfang og efter gældende regler på de vandløbsnære arealer, ikke vil påvirke flora og fauna i det aktuelle vandløb. Sekundære effekter, som eksempelvis øget udvaskning af næringssalte, vurderes ikke at have betydning for vandløbsmiljøet idet næringssaltene transporteres videre til hav- og fjordområderne.

Forholdene i Skagerrak er beskrevet i "Forslag til Vandplan, Hovedoplånd 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, offentlig høring juni 2013"

I Skagerrak er der yderligere to områder, der er udpeget som Natura 2000-område: Lønstrup Rødgrund (habitatområde nr. H 202) og Knudegrund (habitatområde nr. H 203). Dele af oplandet til Skagerrak er udpeget som "oplande til sårbare Natura 2000-områder". Andre dele af oplandet har status som "oplande til områder udenfor Natura 2000-områder". Der er ikke noget af oplandet til Skagerrak, som er karakteriseret som "oplande til meget sårbare Natura 2000-områder". Udbringningsarealerne er beliggende i opland udpeget som "oplande til sårbare Natura 2000-områder".

Vandområdet kan efter kommunens vurdering ikke betegnes som et lukket bassin eller et meget lidt eutrofieret område. Det er derfor 5 % -grænsen, der er gældende for projektet.

Grundet strømningsforholdene i Skagerrak vurderer Brønderslev Kommune, at der sker en opblanding af vandet, og derved skal der laves en generel habitatvurdering for det pågældende projekt gældende for alle Natura 2000-områder.

Udpegningsgrundlaget ift. marint overfladevand for Natura 2000 områderne i Skagerrak er naturtypen "1170, rev" og arterne "marsvin og havlampret". Risikoanalysen fra Vand- og Naturplanerne har vist, at habitatområderne i Skagerrak er i risiko for ikke at opfylde målet i Vandplanen i 2015. Årsagen hertil er bl.a., at Skagerrak er påvirkelig ved tilførslen af næringsstoffer. Tilførslen af næringsstoffer forventes som følge af VMP I, II og III at falde frem til 2015. Det er imidlertid usikkert, hvorvidt det er tilstrækkeligt til at sikre bundfaunasamfund i stabil ligevægt. Brønderslev Kommune har ikke yderligere viden om sårbarheden af Skagerrak, som giver anledning til at vurdere, at oplandet har væsentlig større sårbarhed for kvælstof.

Afskæringskriterie nr. 1 – Påvirkning i kumulation med andre planer og projekter

Dyretrykket i oplandet til Skagerrak har været faldende fra 2007 til 2012 fra 77.424 DE til 73.372⁷ DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). Tallene er korrigeret for ændringer i omregningsfaktorer for DE, således disse ændringer indgår progressivt gennem en årrække og ikke giver anledning til store stigninger/fald i det enkelte år, hvor omregningsfaktoren ændres. Miljøstyrelsen vurderer, at usikkerheden i CHR-dataene er på 5-10 %⁸.

I henhold til datamaterialet i www.jordbrugsanalyser.dk er der sket et fald fra 2007 til 2012. En opgørelse, som også inkluderer data fra årene 2008-2011, viser også en faldende tendens opgjort ved hjælp af lineær regression. Kommunen har beregnet, at forklaringsgraden, r^2 er større end 0,5, hvilket anses som en sikker tendens. Overordnet set vurderer Brønderslev Kommune derfor, at dyretrykket i oplandet til Skagerrak har været faldende i perioden 2007 til 2012.

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre betydelige kilder til nitratudvaskning – spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende – der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter. Med hensyn til spildevand fra det åbne land, er der gennem den seneste årrække sket og vil stadig ske en forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

På grund af den sikre tendens til faldende dyretryk i oplandet til Skagerrak har Brønderslev Kommune vurderet, at projektet ikke i **kumulativ** med andre planer og projekter kan påvirke Skagerrak.

Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

Kystoplandet til Skagerrak har et samlet areal på 127.200 ha. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede udvaskning til Skagerrak er på 1.757 t N pr. år⁹.

I forhold til ejendommen "Tvedensvej 72" kan beregningerne for kvælstof ses af nedenstående skema

Tvedensvej 72		
N-reduktionspotentiale	51-75 %	Middelværdi 63 %
Areal til udbringning i opland til Skagerrak		93,23 ha
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	Merudvaskning fra husdyrbrug	3,6
Samlede påvirkning fra projektet til N 2000-området, kg N/år	Andelen fra arealerne i oplandet til Skagerrak	$3,6 \times 93,23 \times (1 - 0,63) = 124$
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til N2000 området	$124 / 1.757.000 * 100 \%$	0,007 %

Udvaskningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,007 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Skagerrak. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i **sig selv** kan give anledning til væsentlig kvælstofpåvirkning af de marine Natura 2000-områder i Skagerrak.

Fosfor i relation til oplandet til Skagerrak:

⁷ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

⁸ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 28. februar 2011

⁹ Beregnet ud fra data for 2005-2009 fra "Forslag til Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, juni 2013". Tabel 2.1.4 og tabel 2.2.8

Ifølge retningslinjer fra Miljøstyrelsen skal der foretages en vurdering af, hvorvidt et projekt i sig selv kan påvirke habitatområder med hensyn til fosfor. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede påvirkning af Skagerrak med fosfor er 77,0 t P pr. år¹⁰.

I forhold til ejendommen "Tvedensvej 72" kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema

Tvedensvej 72		
Areal til udbringning i opland til Skagerrak		93,23 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		15,6
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$15,6 \times 8 = 124,8 \text{ kg P}$
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget ¹¹		$124,8 / 2000 * 100 \% = 6,2 \%$
Worst case udvaskning af fosfor ¹²	(standardværdi)	1 kg P pr. ha pr. år
Worst case udvaskning fra projektet	Andelen fra arealerne i Skagerrak/Brønderslev Kommune	$93,23 \text{ ha} \times 1 = 93,23 \text{ kg P pr. ha pr. år}$
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$93,23 \text{ kg P} \times 6,2 \% * 100\% = 5,8 \text{ kg P i alt}$
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	$5,8 / 77.000 * 100 \%$	0,008 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,008 % og dermed under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Skagerrak. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Skagerrak.

Mellem areal 6 og Møllebæk er der enkelte strækninger med terrænhældning > 6 grader. Der udbringes ikke på områderne med terrænhældning og der holdes en bræmme på minimum 10 m til vandløbet, hvorfor det vurderes, at der er tilstrækkelig sikkerhed ift. risiko for belastning med fosfor fra overfladeafstrømning.

Kvælstof og fosfor i relation til oplandet til Kattegat (Nordlige Kattegat):

Alle arealerne beliggende i oplandet til Kattegat er alle beliggende i Frederikshavn Kommune, hvorfor Frederikshavn Kommune har vurderet på den potentielle påvirkning fra projektet til Kattegat. Arealerne beliggende i Frederikshavn Kommune er ændrede ift. den eksisterende godkendelse og er beliggende i oplandet til det Nordlige Kattegat.

Dyretrykket i oplandet til Kattegat er faldende, hvorfor Frederikshavn Kommune vurderer at projektet ikke i kumulation med andre planer og projekter kan påvirke Skagerrak.

¹⁰ Beregnet ud fra data for 2005-2009 fra "Forslag til vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, juni 2013". Tabel 2.1.4 og tabel 2.2.8.

¹¹ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

¹² I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

Frederikshavn Kommune vurderer endvidere, ift. påvirkning fra projektet i sig selv, at den del af nitratudvaskningen fra det ansøgte projekt, der stammer fra husdyrgødning er gennem IT-ansøgningen og Farm-N beregnet til at ligge væsentligt under 1%, og den vurderes hermed ikke at vil medføre øget eutrofiering af Kattegat.

Som for nitrat vurderes det, at en fosforpåvirkning med under 1 % af den samlede påvirkning ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter kan give anledning til væsentlig kvælstof- eller fosforpåvirkning af de marine Natura 2000-områder i Kattegat.

Se vurdering fra Frederikshavn Kommune i bilag 10.

Grundvand

Alle udbringningsarealer, beliggende i Brønderslev Kommune, er beliggende i område med særlige drikkevands interesser (OSD). I forhold til nitratberegning for grundvand, vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Alle arealerne beliggende i Brønderslev Kommune (Markerne 1, 5, 6, 7), er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde, hvorfor der er foretaget beregning på disse marker. Nitratbelastningen er beregnet til 60 mg nitrat pr. l.

Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg N/l, må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. I den konkrete sag er der beregnet, at udvaskning af nitrat er uændret 60 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift, hvorfor projektet opfylder kravet til nitrat i forhold til grundvand. Der er valgt 3 % ekstra efterafgrøder for at overholde kravet. Dette virkemiddel er omfattet af vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse.

Brønderslev Kommune vurderer på den baggrund samt overholdelse af de generelle landbrugsregler at projektets virkemidler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet i området.

De øvrige arealer er beliggende i Frederikshavn Kommune. Frederikshavn Kommune vurderer følgende: Der er ikke overlap mellem bedriftens udbringningsarealer og nitratfølsomme indvindingsområder. Ligeledes er der ingen udbringningsarealer i indvindingsopland til vandværker. Frederikshavn Kommunes vurdering fremgår af bilag 10.

2.8 Vilkår – Bedste tilgængelige teknik, BAT

17. Nye vilkår:
Den totale mængde P ab dyr pr. år for årssøerne, beregnet som P ab dyr pr. årssø x antal årssøer, skal være mindre end 2.761,5 kg P pr. år.
- "P ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:**
$$P \text{ ab dyr pr. årssø} = (FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE}) / 1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = 5,26 \text{ kg P ab dyr pr. årssø.}$$
18. **Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:**
- antal årssøer
 - grise pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt

- foderforbrug
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.

19. **P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år (år 1) til 15. februar i år (år 3).**
20. **Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.**
21. **Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.**

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedst tilgængelig teknik

Brønderslev Kommune har i den eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår til BAT og de tilvalgte virkemidler. I perioden efter meddelelse af den eksisterende godkendelse og til ansøgning om tillæg nr. 1 har Miljøstyrelsen udarbejdet vejledende BAT emissionsgrænseværdier og ansøger har samtidigt ændret i projektet, således der nu anvendes andre virkemidler. De nye virkemidler er tilvalgt med baggrund i de nye BAT-emissionsgrænseværdier.

De nye BAT-emissionsgrænseværdier overholdes ved det ansøgte tillæg nr. 1 og der er indsat vilkår til de nye virkemidler. Virkemidler og vilkår for ammoniakreducerende teknologi fremgår af afsnit 2.3.

Emissionsniveau fosfor

Miljøstyrelsen har fastsat vejledende BAT emissionsgrænseværdier for fosforemission fra sohold og smågrise. Fosforindholdet i den mængde husdyrgødning der produceres fra årssøerne på anlægget må efter dette maksimalt være 23 kg P/DE ab lager. Fosforindholdet i den mængde husdyrgødning der produceres fra smågrisene på anlægget må maksimalt være 27,8 kg P/DE ab lager. Fosforemissionskravet for den ansøgte produktion kan dermed beregnes til:

Smågrise $27,8 \times 87 \text{ DE} = 2.418,6 \text{ kg P/år}$

Årssøer $23 \times 121,79 = 2.801,17 \text{ kg P/år}$

I alt $5.219,77 \text{ kg P/år}$

Den ansøgte mængde fosfor er på $5.208,27 \text{ kg P/år}$, således er BAT-emissionsgrænseværdien overholdt.

BAT-niveauet for fosfor er overholdt ved valg af virkemiddel i form af foderkorrektioner. Der anvendes fytase i foderet til søerne, således der maksimalt er 4,6 g P/FE i slagtesvinefoderet. Der er derfor sat vilkår til niveauet for foderkorrektionen jf. Miljøstyrelsens teknologiblad "Fosfor i sofoder" 1. udgave af 31. maj 2011.

Niveauet for fosfor-foderkorrektioner i ovenstående vilkår er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal sam-

let set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal årssøer	525 (ansøgt)
FEso pr. tilvækst	1078/462=1540 (standard værdi)
Gram fosfor pr. FEso	4,6 (ansøgt)
Antal fravænnede pr. årssø	28,8 (standard værdi)
Fravænningsvægt, kg	7,2 (standard værdi)
Kg P ab dyr pr. årssø	5,26 (beregnet)

Beregning:

$P \text{ ab dyr pr årssø} = (FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = (1540 \times 4,6/1000) - 0,58 - (28,8 \times 7,2 \times 0,006) = 5,26 \text{ kg P ab dyr pr. årssø.}$

$23,98 \text{ kg P/årssø} \times 525 \text{ årssøer} = 2.761,5 \text{ kg P}$

P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en vilkårlig sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

BAT-foder

BAT i forhold til foder vurderes med de anvendte tiltag om foderkorrektioner og fytasetilsætning at være overholdt.

Emissionsniveau samt BAT i stald

BAT-niveauet for den ansøgte produktion beregnet efter Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for eksisterende staldanlæg:

BAT-niveauet beregnes til følgende:

Staldafsnit	Staldsystem	Antal	Emissionsgrænseværdi	BAT niveau Kg N/år
Smågrisestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	17.400	0,043	748,2
Søer, løbe-dr.stald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	100	1,74	174
Søer, løbe-dr.stald	Løsgående, delvis spaltegulv	425	2,11	896,75
Søer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	525	0,75	393,75
BAT-Niveau i alt				2.212

BAT-niveauet for ammoniak er beregnet til 2.212 kg N/år. Som nævnt under ammoniakafsnittet 2.3 er den samlede emission fra anlægget 2.183 kg/N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er altså overholdt. På baggrund heraf vurderer Brønderslev Kommune, at hus-

dyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for staldsystemer.

BAT vand og energi forbrug

Vandforbruget er angivet øget svarende til ændringen af dyreholdet. Energiforbruget er reduceret ift. den eksisterende miljøgodkendelse idet der ikke etableres gyllekøling. Ellers ingen ændrede beskrivelser af det ansøgte. Det er Brønderslev kommunes vurdering, at der i forbindelse med udvidelsen ikke sker væsentlige ændringer. Der vurderes derfor ikke yderligere ift. vurderingen i den eksisterende miljøgodkendelse.

BAT opbevaring af husdyrgødning

Gyllebeholderne er etableret således, at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllen røres kun op i forbindelse med udbringning og alle ventiler er dobbeltventiler. Gyllebeholderne er overdækkede hvorved ammoniakemissionen reduceres med 50 % og der spares opbevaringskapacitet da der ikke tilledes regnvand i tankene.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Kommunen vurderer, at de generelle regler sammen med den beskrevne drift lever op til BAT.

Udbringning af husdyrgødning

Alt flydende husdyrgødning udbringes med slangeudlægning eller nedfældes. Udlægning med slanger er BAT jf. EU's BREF notat. Derudover vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning. Det forsøges i øvrigt, at udbringe husdyrgødningen indenfor normal arbejdstid, dog kan der i forbindelse med spidsbelastning forekomme udbringning mellem 7.00 og 22.00. Det skal dog understreges, at udbringning af gylle er vigtig for markdriften, og der vil i særlige år kunne opstå vejrmæssige forhold der betyder, at udbringningen vil foregå udenfor ovennævnte tidsrum.

Kommunen vurderer at de generelle regler sammen med den beskrevne drift lever op til BAT.

2.9 Vilkår – Egenkontrol

Ingen nye vilkår

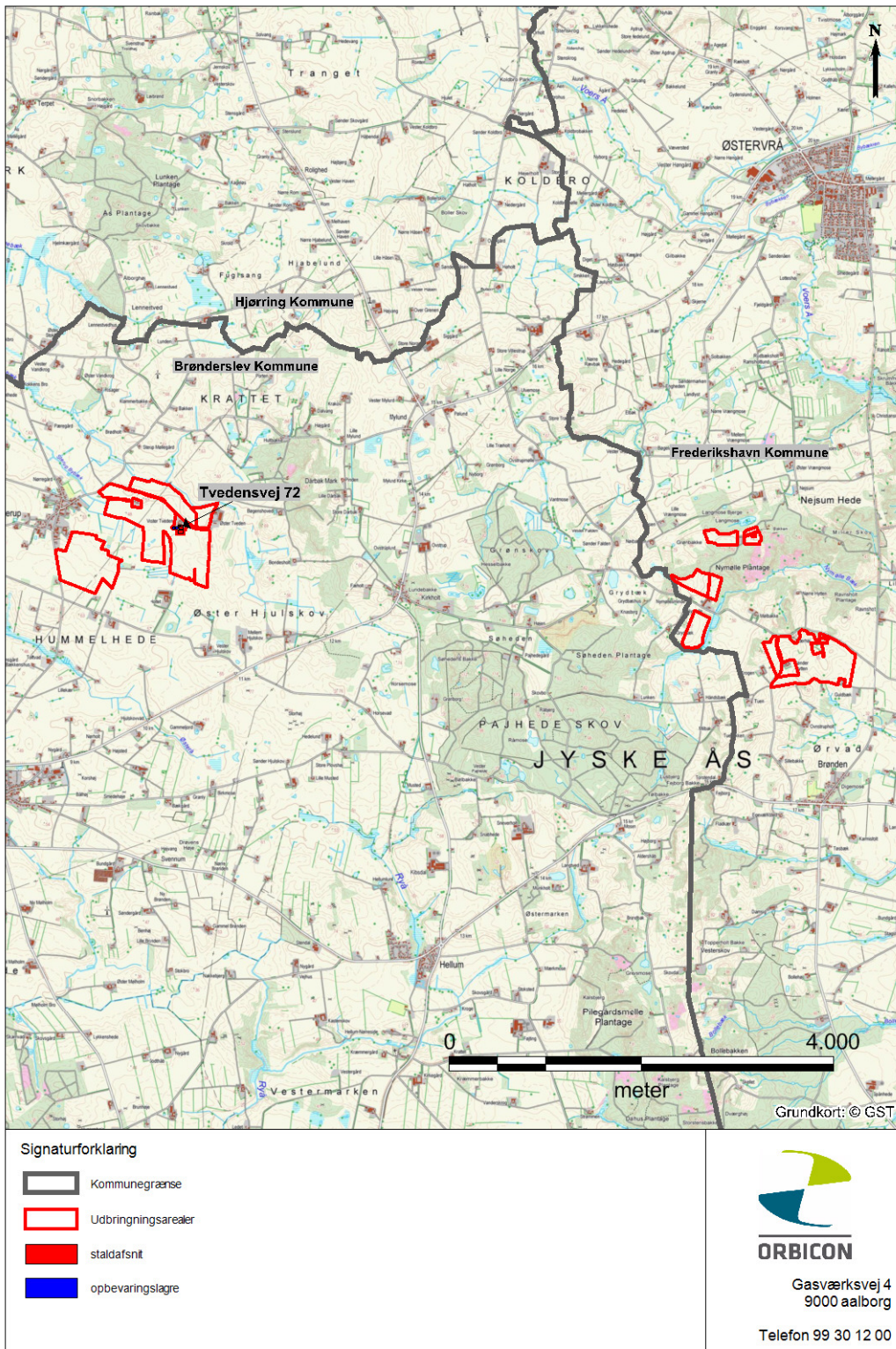
Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

Der er ingen beskrivelse fra ansøgers side af ændret egenkontrol i ansøgningen om tillæg nr. 1 til § 12 miljøgodkendelsen. Brønderslev Kommune vurderer at ansøgers beskrivelse i den eksisterende miljøgodkendelse samt de stillede vilkår fortsat er tilstrækkelige til at sikre at u hensigtsmæssigheder opdages i tide. Der er derfor ikke indsat nye generelle vilkår for egenkontrol. Der gøres dog opmærksom på at der er indsat vilkår til egenkontrol til de konkrete tiltag/virkemidler, der er ansøgt anvendt i projektet omfattet af tillæg nr. 1. Disse vilkår fremgår af ovenstående afsnit.

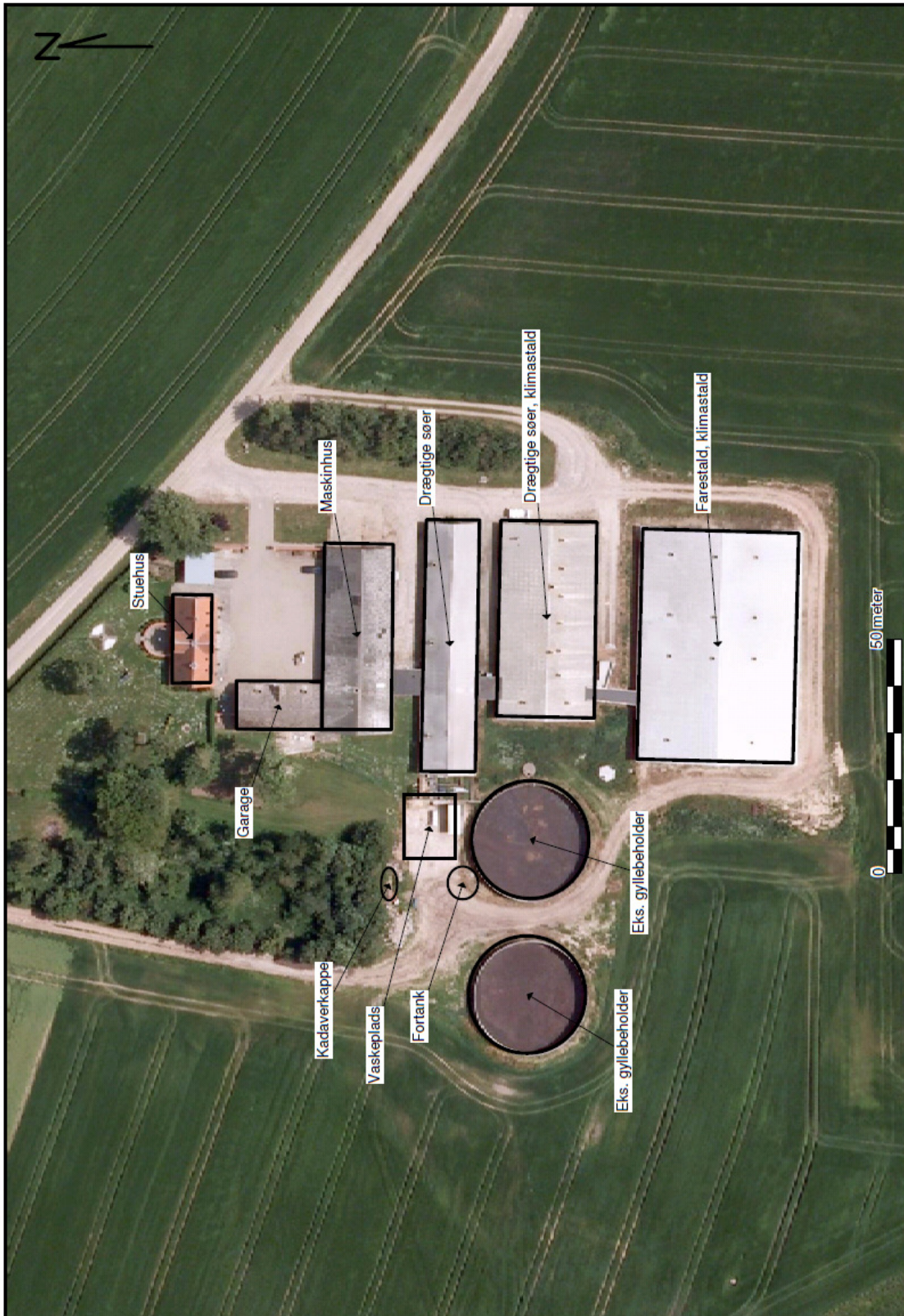
BAT vedr. management og egenkontrol

Der er indsendt opdateret beredskabsplan som er indsat som bilag 11. Der er ikke øvrige ændringer i beskrivelsen ift. den eksisterende miljøgodkendelse, hvorfor det vurderes at BAT-niveauet for management og egenkontrol fortsat er opfyldt.

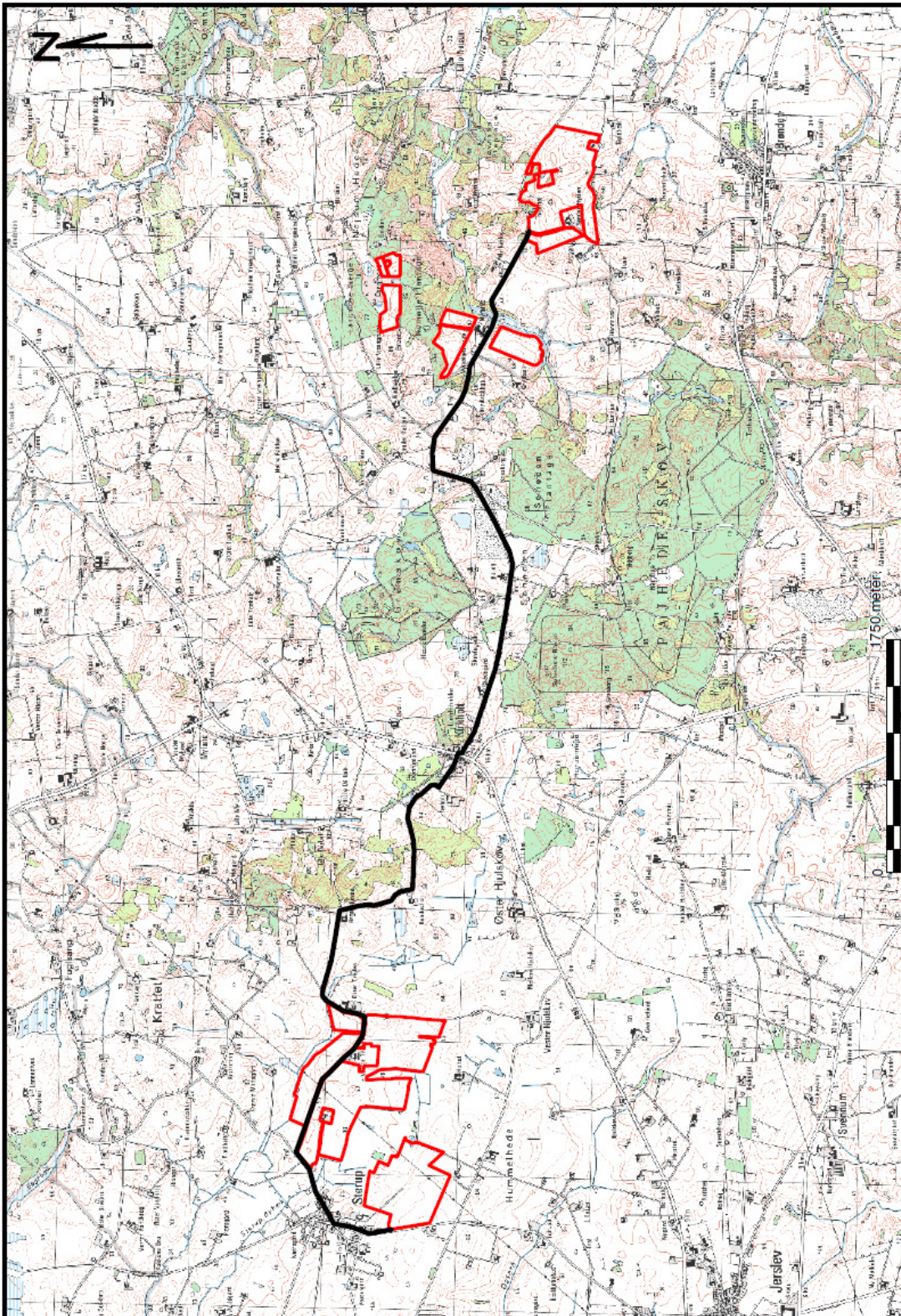
Bilag 1: Oversigtskort



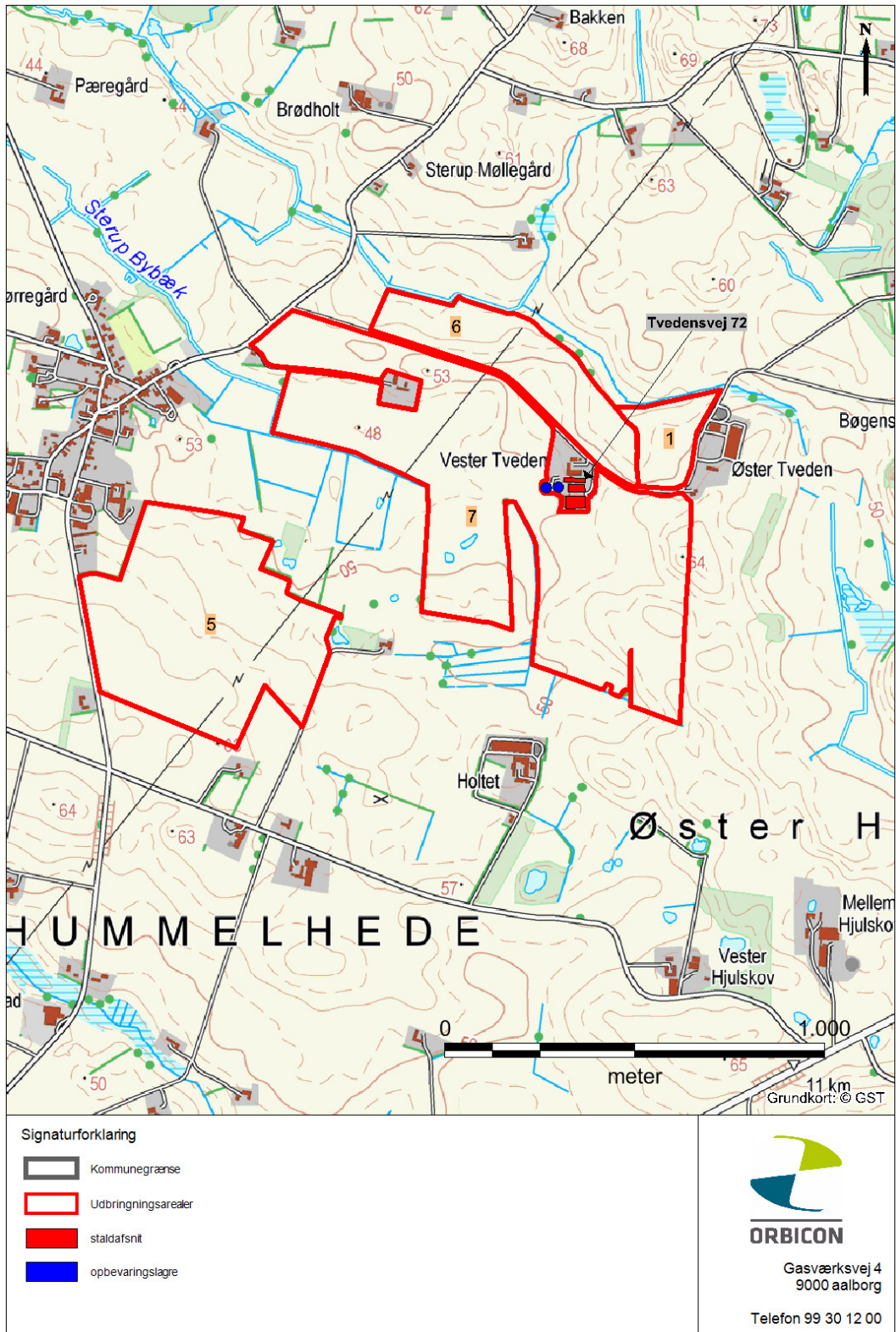
Bilag 2: Situationsplan



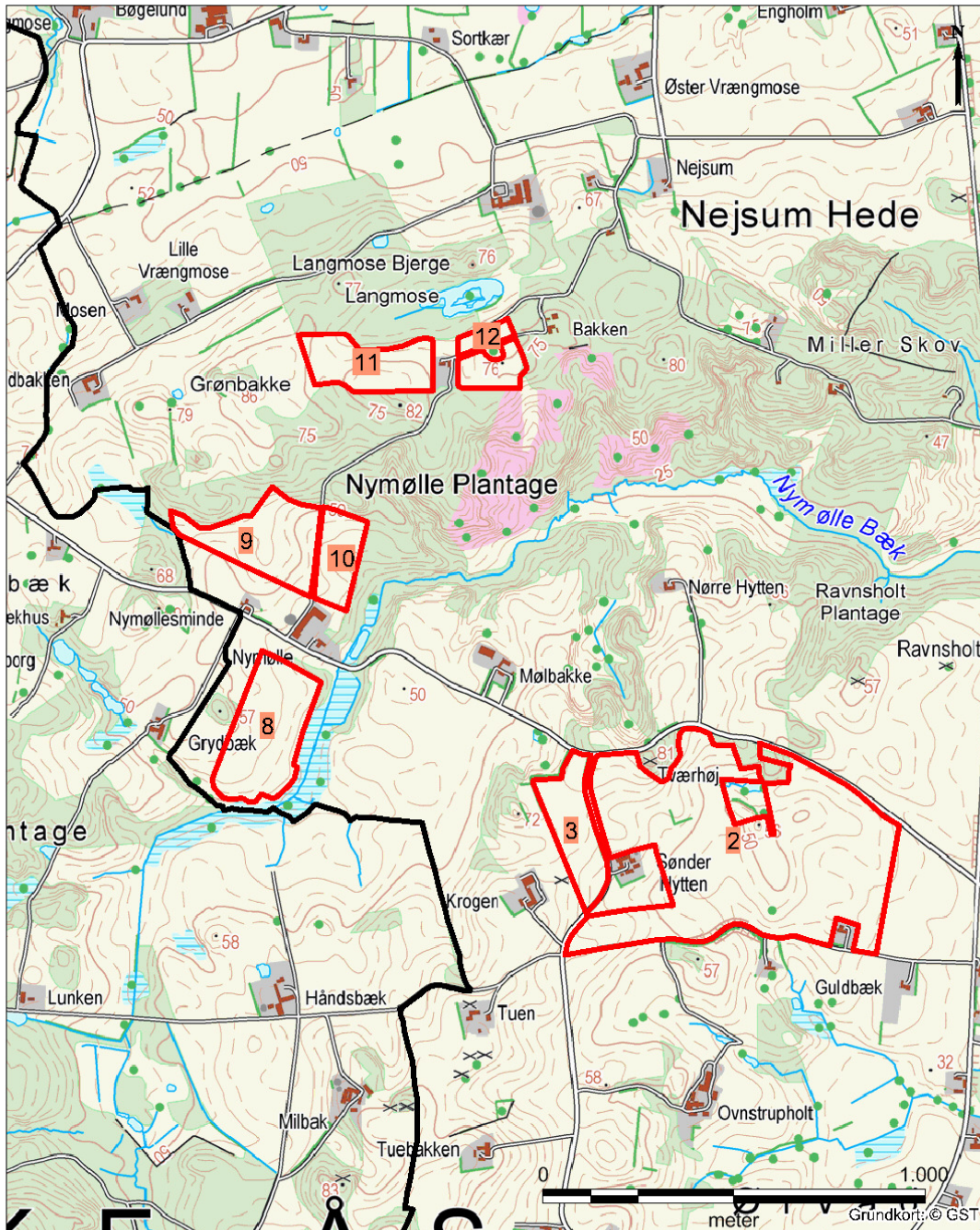
Bilag 3: Udbringningsarealer og transportveje



Bilag 4: Udbringningsarealer i Brønderslev Kommune



Bilag 5: Udbringningsarealer i Frederikshavn Kommune



Signaturforklaring

	Kommunegrænse
	Udbringningsarealer
Anlæg	
	Stalde
	Lagre

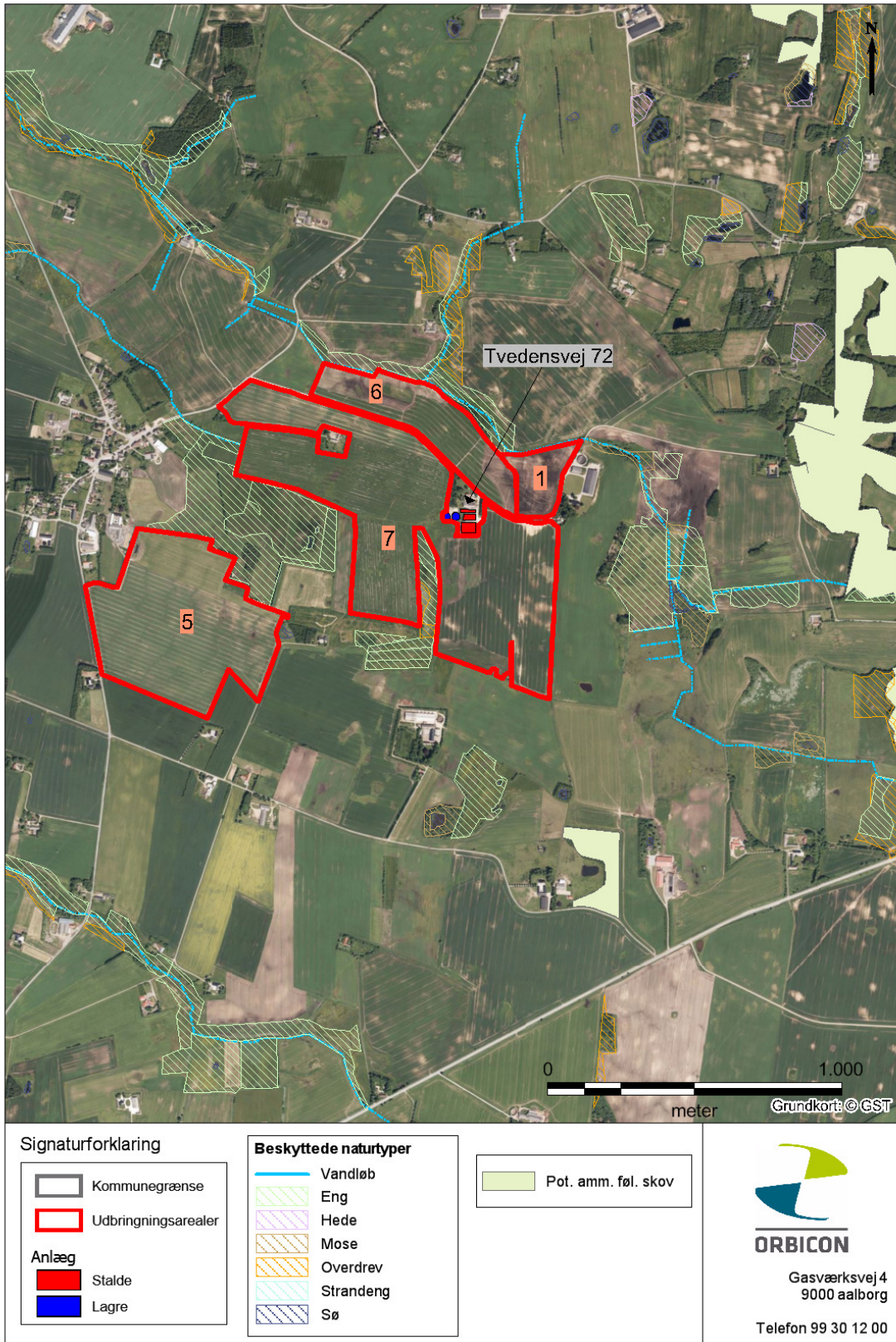


ORBICON

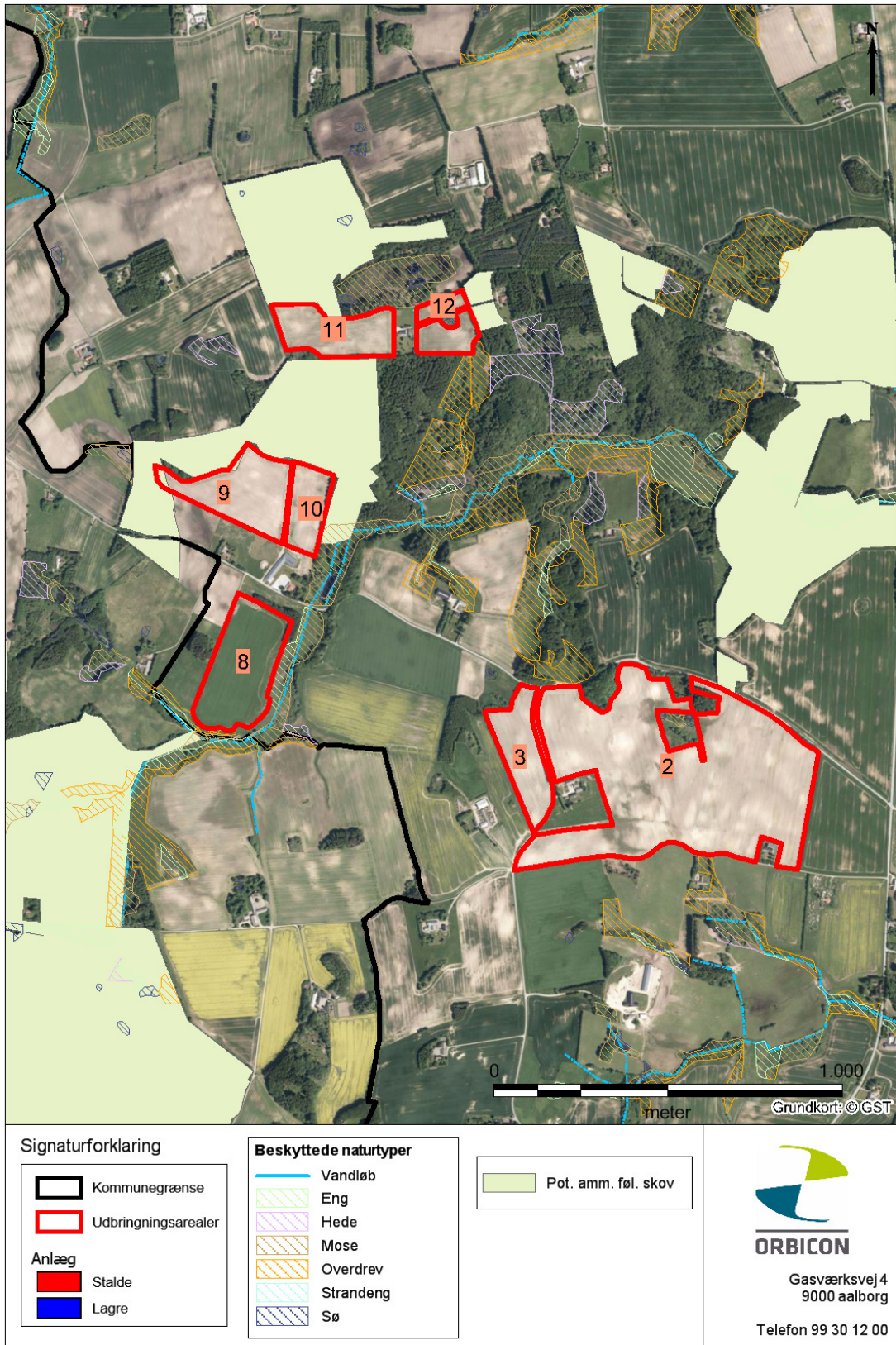
Gasværksvej 4
9000 aalborg

Telefon 99 30 12 00

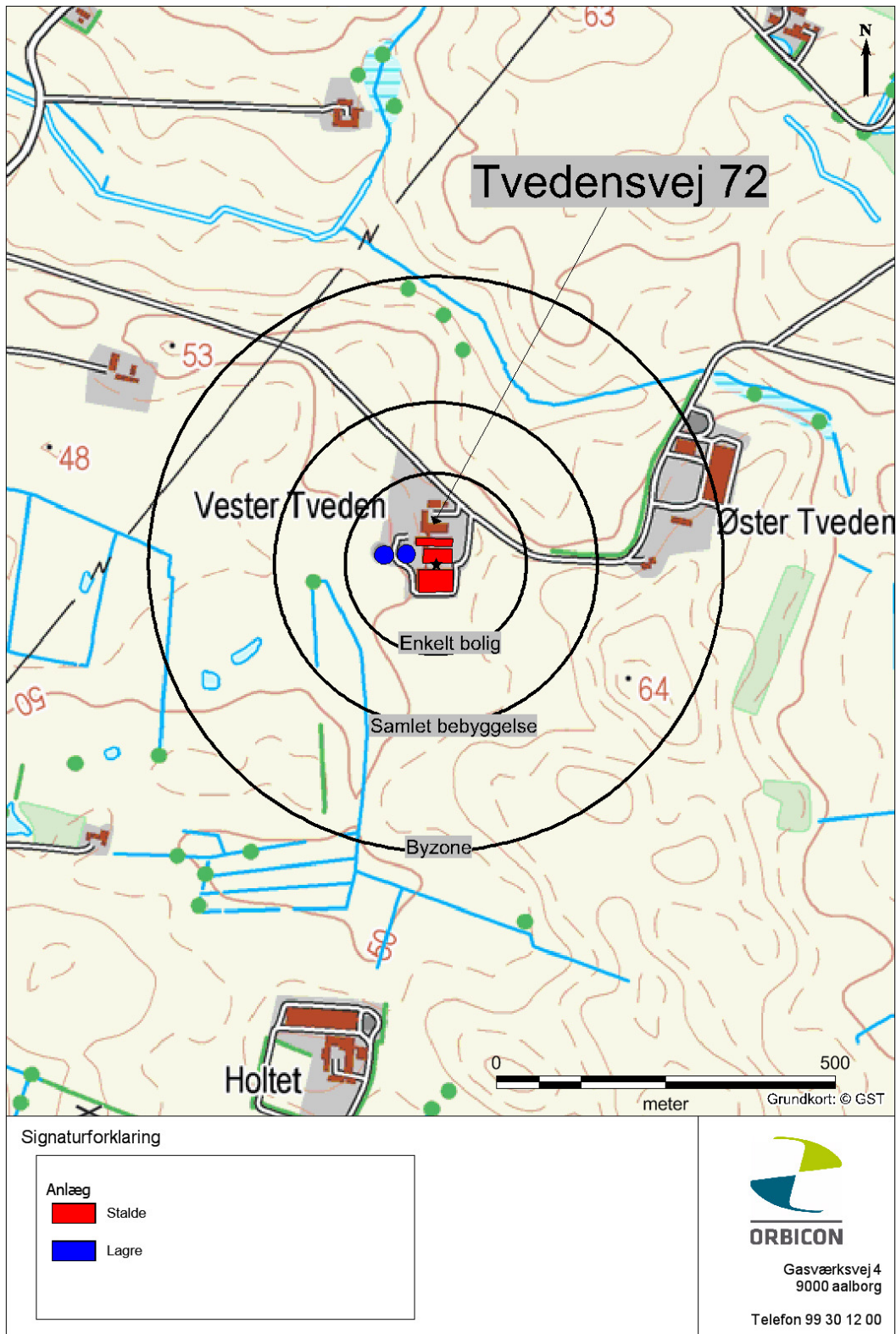
Bilag 6: § 3- natur ved ejendom og udbringningsarealer i Brønderslev Kommune



Bilag 7: § 3- natur ved udbringingsarealer i Frederikshavn Kommune



Bilag 8: Lugtgenegrænser



Bilag 9: Opbevaringskapacitet



Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Navn: Jens-Henrik Libergreen
Adresse: Vestertveden 72, Jerslev

Besætning på ejendom	DE	Normproduktion tons*	
		Gylle	Dybstrøelse
Søer	125	3380	
Smågrise	88	2534	
I alt		5910	

*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra møddingsplads og gylletank jf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03.

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

	Kapacitet		Tilstrækkelig	
	m ³	mdr.	m ³	mdr.
Eksisterende gylletank I	2000			
Eksisterende gylletank II	2000			
Lejet beholder, Nymøllevej 12	2600			
Ialt	6600	13,5	4430	9

Undertegnede ejer/forpagter indestår for rigtigheden af ovenstående oplysninger om den nuværende og den projekterede opbevaringskapacitet.

Sted _____

Dato _____

Ejer/forpagters underskrift

Undertegnede konsulent attesterer herved, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbrug og andre virksomheder med dyrehold, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Kolind, den 8. januar 2014

Konsulentens underskrift

Bilag 10: Udtalelse fra Frederikshavn Kommune



Brønderslev Kommune
Att. Lotte Weesgaard, Orbicon
Via email: lwee@orbicon.dk

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tel.: +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

Dato: 11. juni 2014

Ang. Høring af arealer i Frederikshavn Kommune

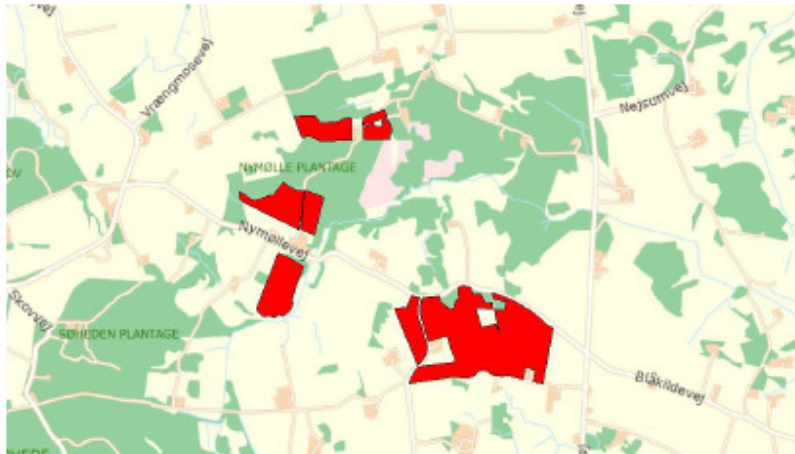
På vegne af Brønderslev Kommune anmodede du i mail af den 28. april 2014 Frederikshavn Kommune om en udtalelse vedrørende udbringningsarealer hørende til husdyrbruget Tvedensvej 72, 9740 Jerslev J. Husdyrbruget har søgt om tillæg til miljøgodkendelse efter Husdyrbrugsloven.

Der er tale om forpagtede arealer på i alt 54,41 ha, fordelt på 7 marker i Frederikshavn Kommune tilhørende ejendommen Nymøllevvej 12, 9750 Østervrå. Alle marker er forpagtede. Nogle af markerne indgik som forpagtede arealer i den oprindelige miljøgodkendelse, mens andre er tilforpagtede efterfølgende.

Frederikshavn Kommune har vurderet, at *arealerne kan indgå som udbringningsarealer i det pågældende projekt. Frederikshavn Kommune har endvidere vurderet, at der ikke er grundlag for at stille supplerende vilkår i forhold til de pågældende arealers anvendelse som udbringningsarealer.*

Center for Teknik og Miljø

Sagsnummer: 14/7477
Sagsbehandler: Michael Møller
Nielsen
Direkte telefon.: 9845 6371
Mail: mine@frederikshavn.dk



Kort over de 7 udbringningsarealer beliggende på Nymøllevvej i Frederikshavn Kommune

Uddybende vurdering

Side2/5

Påvirkninger af søer og vandløb

Udbringningsarealerne grænser på en 1,5 km strækning op til det beskyttede vandløb Nymølle bæk. Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen eller udbringningsarealerne.

Der er ikke stærkt skrånende arealer ned mod vandløb inden for udbringningsarealerne. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene vurderes ikke at udgøre en risiko, under forudsætning af at de lovpligtige bræmmer på min. 2 m i henhold til Vandløbslovens § 69 opretholdes. Derudover gælder Randzonenlovens bestemmelser, og det er konstateret, at der udlagt 10 m randzoner ved det pågældende vandløb.

Kvælstof og fosfor til fjord & hav

Det samlede udbringningsareal på 54,4 ha ligger udenfor nitratklasse 0.

Alle arealer afvander til Voer Å-systemet. Voer Å har udløb i Kattegat i Natura 2000-område nr. 14 (Ålborg Bugt, Randers Fjord og mariager Fjord).

På grund af strømforholdene i Kattegat, vurderer kommunen, at der sker en udpræget opblanding af vandene og at der derfor generelt skal foretages en vurdering efter habitatdirektivet for projektets eventuelle påvirkning af de marine Natura 2000-områder i Kattegat. Der er derfor foretaget en samlet vurdering af projektets påvirkning af samtlige marine Natura 2000-områder i Kattegat.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000-områder i Kattegat er bl.a. arter af sæl, odder, terner og trækfugle samt forskellige marine naturtyper. Det er vurderet af miljøcenter Aalborg, at en forøget næringsstoffbelastning kan mindske fødegrundlaget i form af fisk, snegle, muslinger, krebsdyr, bundvegetation m.v. for de pågældende arter. Det er endvidere vurderet, at ændringer i næringsstofindholdet kan ændre artsammensætningen, størrelse og udbredelse af bundflora og -fauna i en række af de marine naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget.

Ifølge basisanalysen er miljøet i Kattegat påvirkeligt af effekten fra tilførsel af næringsstoffer. For store udledninger af næringsstoffer har bl.a. givet problemer med iltsvind, og heraf negativ påvirkning på invertebratfaunaen (krebsdyr, muslinger mm) knyttet til bunden samt bundlevende fisk. Forhøjede niveauer af næringsstoffer giver også forøget vækst af etårige trådformede alger, fedtmøg. Eutrofieringen er på denne vis med til at forringe fødegrundlaget for fugle og sæler i beskyttelsesområdet.

Det fremgår af basisanalysen for Kattegat samt Miljøministeriets forslag til vandplan for Hovedopland 1.1 Nordlige Kattegat og Skagerrak, at miljømålet er "god tilstand". Det fremgår også, at miljømålet ikke er opfyldt i området. Det er derfor kommunens vurdering, at enhver yderligere tilførsel af næringsstoffer fra oplandet vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den samlede påvirkning af vandområdet øges, hvormed man bevæger sig i den forkerte retning i forhold til målsætningen.

Miljøstyrelsen har opstillet en række afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke kan medføre skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskning. Herunder at

1. Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug maksimalt må udgøre 5% af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1% hvis der er tale om vandområder der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret (påvirkning fra projektet i sig selv).
2. Dyretrykket i det aktuelle opland ikke må have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter).

Påvirkning fra projektet i sig selv – afskæringskriteriets punkt 1

Oplandet, som antages at påvirke vandområdet Nordlige Kattegat, kaldes i Statsforvaltningens opgørelse over dyretryk for "Nordlige Kattegat" og "Læsø", hvilket er sammenfaldende med den del af hovedvandopland 1.1 som i forslag til vandplaner betegnes Nordlige Kattegat. I udpegningsgrundlaget for habitatområdet Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord (H14) indgår marine naturtyper, der kan karakteriseres som lavvandede områder med langsom vandudskiftning. Det drejer sig om flodmundinger (naturtype nr. 1130), kystlaguner og strandsøer (naturtype nr. 1150) og større lavvandede bugter og vige (naturtype nr. 1160). På den baggrund vurderer Frederikshavn Kommune, at næringsstofudvaskningen fra det konkrete projekt maksimalt må udgøre 1 % af den samlede udvaskning, jf. afskæringskriterie 1 ovenfor.

Den del af nitratudvaskningen fra det ansøgte projekt, der stammer fra husdyrgødning er gennem IT-ansøgningen og Farm-N beregnet til 3.219,7 kg N alt. Idet reduktionspotentialet for de konkrete udbringningsarealer (jf. nitratklassekortlægningen) er på gns. 87,5 % giver det ansøgte anledning til en samlet påvirkning af Natura 2000-området på 402,5 kg N/år. Det udgør dermed maksimalt 0,01 % af den samlede N-påvirkning til Kattegat, og den vurderes hermed ikke at vil medføre øget eutrofiering af Kattegat.

Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter (afskæringskriteriets punkt 2)

Med hensyn til udvikling i dyretrykket i opland til det nordlige Kattegat, er der i perioden fra 2007 til 2011 sket en reduktion i det samlede antal DE fra 70.874 til 69.074 DE¹.

Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). Tallene er korrigeret for ændringer i omregningsfaktorer for DE, således at disse ændringer indgår progressivt gennem en årrække og ikke giver anledning til store stigninger/fald i det enkelte år, hvor omregningsfaktoren ændres. Miljøstyrelsen vurderer, at usikkerheden i CHR-dataene er på 5-10%².

Udviklingen i antallet af dyreenheder afspejler den strukturudvikling der er sket indenfor husdyrproduktionen gennem en længere årrække. Samtidig med, at der sker nyetableringer og udvidelser af husdyrbrug, er der således husdyrbrug der reducerer produktionen eller lukker helt ned.

¹ <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

² Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 14. marts 2011

Den registrerede udvikling i dyretrykket gennem CHR skal sammenholdes med kommunens egne oplysninger om ophørte/reducerede husdyrbrug samt med de tilladelser/godkendelser der er givet af kommunen og som stadig kan udnyttes. Det i CHR registrerede fald i antallet af DE stemmer overens med kommunens erfaringer i forbindelse med tilsyn m.v..

Side4/5

Idet der er tale om et stort opland (> 1.000 ha) og et stort antal DE (> 10.000 DE) i oplandet vurderer Frederikshavn Kommune, at der ikke er grund til at supplere med lokal viden omkring udviklingen i dyrehold i oplandet. Kommunen mangler desuden en sikker opgørelsesmetode til indmelding af reducerede og/eller lukkede brug.

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre kilder til nitratudvaskning – spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende – der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter. Med hensyn til spildevand fra det åbne land, er der gennem den seneste årrække sket en stadig forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

Som tidligere nævnt, er der ingen af arealerne der ligger i opland til fosforfølsomt Natura 2000-område (fosforklasse I, II eller III). Husdyrbrugslovens fastlæggelse af fosforklasser, og de deraf følgende krav til mindre fosforbelastning af områderne, sikrer de oplande, hvor der er størst risiko for fosforbelastning til sårbare recipienter. Basisanalyseme indgår som eksisterende viden i det grundlag som husdyrbrugslovens afskæringskriterier i forhold til fosfor bygger på. Kommunen har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at det aktuelle opland har en væsentlig større sårbarhed for fosfor, end forudsat ved fastlæggelsen af husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau.

Som for nitrat vurderes det, at en fosforpåvirkning med under 1 % af den samlede påvirkning ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder.

Der er endvidere foretaget en landskabelig risikovurdering for at afklare transportveje for fosfor fra mark til vandløb og videre til de marine områder. Der er ingen af udbringningsarealerne der er stærkt skrånende mod vandløb og det vurderes på den baggrund, at risikoen for overfladetab af fosfor fra arealerne er begrænset.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter kan give anledning til væsentlig kvælstof- eller fosforpåvirkning af de marine Natura 2000-områder i Kattegat.

Kvælstof til grundvand

Der er ikke overlap mellem bedriftens udbringningsarealer og nitratfølsomme indvindingsområder. Ligeledes er der ingen udbringningsarealer i indvindingsopland til vandværker.

Vurdering i forhold til § 3-arealer, Natura 2000 samt Bilag II og -IV arter

Der er ingen overlap mellem udbringningsarealer og § 3-arealer, ligesom alle arealer ligger udenfor det nærliggende Natura 2000-område nr. 217 Nymølle Bæk og Nejsum Hede. Projektet vurderes ikke at give anledning til øget ammoniak påvirkning af det omkringliggende natur, ligesom ingen arter vurderes påvirket væsentligt af dette projekt.

Såfremt du har spørgsmål/bemærkninger er du velkommen til at kontakte undertegnede på telefon 9845 6371 eller mail mj@frederikshavn.dk

Side5/5

Med venlig hilsen

Michael Møller Nielsen
Center for Teknik og Miljø

Bilag 11: Beredskabsplan

BEREDSKABSPLAN FOR JENS-HENRIK LIBERGREEN, TVEDENSVEJ 72

Indhold

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN.....	2
3 SELVE BEREDSKABSPLANEN	3
3.1 KORTMATERIALE	3
3.2 TELEFONNUMRE	4
3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	5
3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE	6
3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD	7
3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE	8
3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT.....	8
3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"	9

Ved store uheld ring altid 1-1-2! Ved mindre uheld ring til miljømyndighederne. **Er du i tvivl ring 1-1-2.**

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN

Beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at håndtere pludseligt opståede situationer og uheld, der kan få konsekvenser for det omgivne miljø. Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte og bør udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, mm. Beredskabsplanen skal revideres og kontrolleres mindst én gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes skal være tilgængelig i teknikrummet i stalden. Kopi af beredskabsplanen skal yderligere være tilgængelig på kontoret. Beredskabsplanen er udarbejdet af Miljø & Natur ud fra de angivne retningslinjer, der er angivet i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug.

3 SELVE BEREDSKABSPLANEN

3.1 KORTMATERIALE

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen, der angiver:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbyrder m.v.

3.2 TELEFONNUMRE

Kontakt	Telefonnummer
Nærmeste telefon står i stuehuset	98 86 19 69
Jens-Henrik mobil	24 47 75 91
Miljømyndighed kontaktes på telefon dag	97 45 45 45
Falck kontaktes på telefon dag eller nat	112
Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat	112
Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat	70 15 03 00
Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat	98 52 00 44/21 71 52 80
Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat	98 83 10 13
VVS kontaktes på telefon dag eller nat	98 83 41 87/20 40 63 68
El-udbyder (EnergiMidt)	70 15 16 70

BEREDSKABSPLAN FOR JENS-HENRIK LIBERGREEN, TVEDENSVEJ 72

3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne? I givet fald hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? I givet fald dyreart og antal der evt. er fanget

Kontakt herefter ejer på tlf. **24 47 75 91**

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder i særdeleshed fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse branden den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Brandslukkere i alle bygningsafsnit

BEREDSKABSPLAN FOR JENS-HENRIK LIBERGREEN, TVEDENSVEJ 72

3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren, på tlf. **24 47 75 91**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **9945 4545**

Gyllebeholdere vest for ejendommen:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gyllen løber mod syd.
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Traktor i maskinhus

3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren på tlf. **24 47 75 91**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **9945 4545**
- Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber i dræn syd for ejendommen (se vedlagte kort).
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er det f.eks. olie der er løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vejgrøften med en bigballe.
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Traktor i maskinhus

BEREDSKABSPLAN FOR JENS-HENRIK LIBERGREEN, TVEDENSVEJ 72

3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrøder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

- Hovedhane til vand sidder i vandværket
- Hovedafbryder til elektricitet sidder eksisterende farestald
- EI-tavler sidder i eksisterende stalde og stuehus
- Nye amperesikringer opbevares i forbindelse med teknikrummet i den eksisterende stald samt i forbindelse med eltavler.

3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
- Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
- Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, anvendes nødstrøms generatoren og der ringes og forhøres om varigheden af udfaldet - Telefon nr. **70 15 16 70**

Bilag 12: Indsigelser i nabohøringsfasen

Jørgen Mangelsen Christiansen
Nørgårdsvej, 6
9830 Tårs

20. juli 2014

Plan og Miljø
Att.; Poula Sigh
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

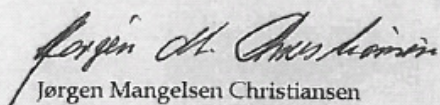
Ang. §12 partshøring og miljøgodkendelse

Til Paula Sigh.

I det jeg ejer ejendommen beliggende Brødholtvej 10, Sterup, som er nabo til Tvedenvej 72, Sterup kan jeg ikke godkende udvidelsen, da jeg har lavet en salgs aftale med beboerne i nr. 10. Udvidelsen vil betyde at jeg ikke kan sælge ejendommen og der ikke kan optages lån til restaurering af denne. Banken samt ejendomsmægleren har meddelt at min værdi på ejendommen vil falde med næsten 300.000 kr. hvilket vil betyde, at med den nuværende gæld, der er i ejendommen, så kan der ikke optages nye lån og jeg har ikke mulighed for, at opfylde min salgsaftale med beboerne i ejendommen.

Jeg kan derfor ikke gå med til en udvidelse på Tvedensvej 72, Sterup.

Med venlig hilsen


Jørgen Mangelsen Christiansen

21 JULI 2014
Brønderslev Kommune

Plan og miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

MODTAGET

21 JULI 2014

Brønderslev Kommune
Fællessekretariatet

Sterup d. 18. juli 2014

Ang : §12 partshøring miljøgodkendelse

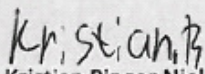
Til Poula Sigh

Jeg kan ikke godkende udvidelsen på ejendommen Tvedensvej, 72 Sterup.

I det der er lavet en købsaftale med ejeren af Brødholtvej 10, Sterup der er nabo til Tvedensvej 72, Sterup, købsaftalen kan ikke længere træde i kraft, hvis udvidelsen godkendes. Banken har sagt nej til optagelse af lån på ejendommen, da den vil falde drastisk i værdi og gælden vil overstige ejendommens værdi.

Dernæst vil generne af fluer og udluftningerne af gylletankene blive tredobbelt af hvad de er i dag. Udfældning af gylle kan markerne, omkring ejendommen nr. 10 ikke bærer, da drænene på marken ikke virker optimalt, der er i forvejen søer af gylle på marken.

Med venlig hilsen


Kristian Binger Nielsen

Brødholtvej 10, Sterup
9740 Jerslev.

Tina Juhl Sindahl
Brødholtvej 10, Sterup
9740 Jerslev
Tlf. 9890 9290

20. JULI 2014

Plan og Miljø
Att., Poula Sigh
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

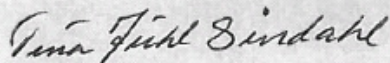
Ang. § 12 Partshøring og Miljøgodkendelse. Til Tvedensvej 72, 9740 Jerslev.

I det jeg er nabo til Tvedensvej 72, 9740 Jerslev og vil købe ejendommen jeg beboer, kan jeg ikke acceptere udvidelsen. Begrundelsen til dette er at min bank har meddelt, at der ikke kan optages lån til ejendommen, da udvidelsen gør at værdien på ejendommen vil falde, hvilket vil sige, at gælden vil være større en ejendommens værdi.

I forvejen har vi en del gener af fluer og jorden omkring Brødholtvej 10, svømmer nærmest af gylle, de dræn der er på marken omk., nr. 10 kan slet ikke tage over skuddet af gyllen der bliver kørt på.

Hvis I godkender en evt. udvidelse, vil det resultere i en mistet ejendoms værdi, på over 225.000 kr. og da min købsaftale er på 645.000 kr. og gælden i ejendommen er, på næsten 800.000kr. kan jeg, ikke være med til godkendelsen.

Venlig hilsen



Tina Juhl Sindahl
Brødholtvej 10, Sterup
9740 Jerslev

21 JULI 2014
Brønderslev Kommune



Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk