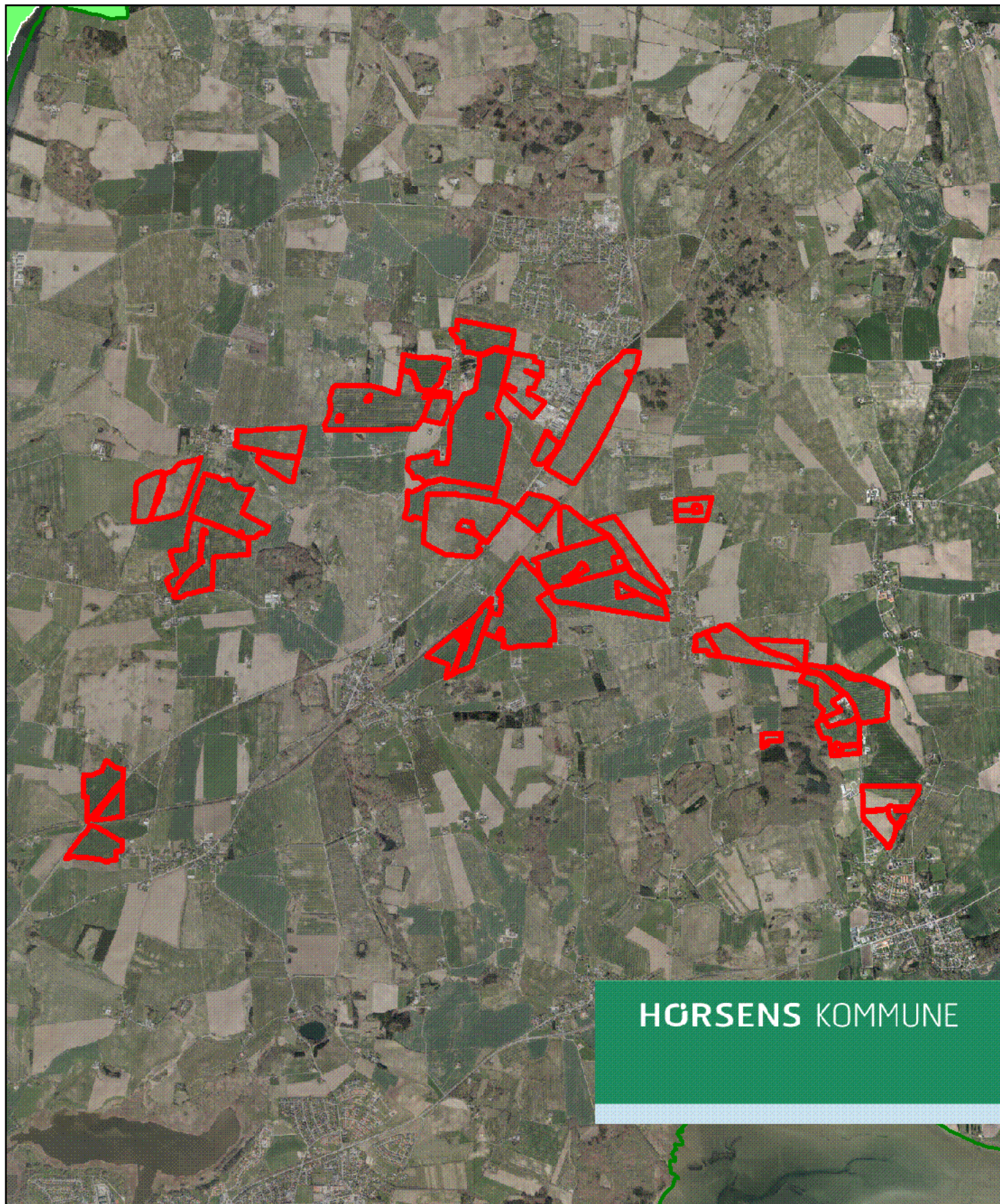


Tillæg til miljøgodkendelse

af Åesvej 23B, 8700 Horsens

I henhold til § 12, stk. 3 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v af husdyrbrug

JUNI 2016



HØRSENS KOMMUNE



Landbrug
Rådhusvej 4, 8700 Horsens

Tvingstrupgaard I/S
Åesvej 23 B
8700 Horsens

Landbrug
Sagsbehandler:
Jeanette Stabell Jensen
Direkte: 76 29 26 03

www.horsens.dk

Sagsnr. 09.17.00-P19-7-14
Dato: 17.6.2016

Tillæg til miljøgodkendelser efter § 12, stk. 3 i husdyrbrugsloven¹ på Åesvej 23B, 8700 Horsens

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen meddelt til Åesvej 23 B, 8700 Horsens, som drives under CVR nr. 31097347

Tillægget omfatter udelukkende en ændring af arealdriften samt ændring af virkemiddel til at opfylde BAT.

Afgørelsen annonceres på kommunens hjemmeside (www.horsens.dk) under Kommunen, Afgørelser og Aktindsigt, fra fredag den 17. juni 2016.

Afgørelsen sendes med digital post. Såfremt afgørelsen ønskes tilsendt i en printet udgave kan der rettes henvendelse til sagsbehandleren.

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse.

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Natur- og Miljøklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

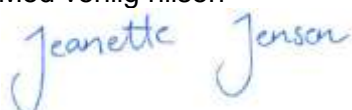
¹ Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, hvilket betyder at en klage skal være indgivet inden den 15. juli 2016. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

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

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

Med venlig hilsen



Jeanette Stabell Jensen

Agronom

Tlf. 76 29 26 03

Mail: jstj@horsens.dk

Denne afgørelse er sendt med digital post til følgende:

Ansøger:

Tvingstrupgård I/S, Åesvej 23B, 8700 Horsens, CVR nr. 31097347

Parter

Aage Olesen, Kirkevej 37, 8751 Gedved

Erik Petersen, Bleldvej 73, 8700 Horsens

Jeppe Stenkjær Brodersen, Gl. Århusvej 27, 8700 Horsens

Ole Søren Poulsen, Gl. Århusvej 33, 8732 Hovedgård

Bjarke Johan Svensson, Reballevej 7A, 8700 Horsens

Allan Fjord Kristensen, Engmarksvej 36, 8700 Horsens

Organisationer:

Danmarks Naturfredningsforening, CVR nr. 60804214

Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedpostkasse, CVR. nr. 37099015

Dansk Ornitologisk Forening hovedafdeling, CVR. nr. 54752415

Det økologiske Råd, CVR. nr 15428376

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, CVR. nr. 12070918

Ferskvandsfiskerforeningen for Danmark, CVR. nr. 25145615

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, CVR. nr. 31445418

Forbrugerrådet, CVR. nr. 63870528

Følgende er orienteret via elektronisk post:

Ansøger:

Tvingstrupgård I/S v. Jens Arne Sørensen, Åesvej 23B, 8700 Horsens, mail:
tvingstrupgaard@mail.dk

Konsulent:

Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, mail: bbp@landbosyd.dk

Organisationer

Danmarks Naturfredningsforening lokalkomite: dnhorsens-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator: jka@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening lokalafdeling.: horsens@dof.dk



Tillæg til miljøgodkendelse af Åesvej 23B, 8700 Horsens i henhold til § 12,3 jf. reglerne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Skema 67414, version 8

Læsevejledning

Tillægget er bygget op således, at de vilkår som produktionen kan ske under, findes først i dokumentet. Herefter kommer et kort resume af resultatet af de vurderinger der ligger til grund for vilkårene.

De efterfølgende afsnit af tillægget rummer alle dels en miljøteknisk beskrivelse af forholdene på ejendommen og efterfølgende kommunens vurdering af påvirkningerne fra produktionen. Sidst i dokumentet findes bilag.

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

Copyright

*Kort er gengivet af Horsens Kommune med tilladelse fra Geodatastyrelsen. Copyright Geodatastyrelsen.
Luftfotos – er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI*



1.	Generelle forhold.....	3
1.1	Indledning.....	3
1.2	Kontaktoplysninger og ansøgningen.....	3
1.3	Resume af godkendelsen.....	4
1.4	Naboorientering, partshøring, samt offentlighedsprocedure.....	6
1.5	Vilkår for godkendelsen.....	7
1.6	Udnyttelse af godkendelsen og behovet for supplerende tilladelser m.v.....	12
1.7	Revurdering.....	12
2	Anlægget.....	13
2.1	Stald- og foderteknologi samt beregning af BAT.....	13
2.2	Energi og vandforbrug.....	15
2.3	Gener.....	15
2.4	Forurening.....	15
3	Arealerne.....	17
3.1	Markoplysninger.....	17
3.2	Gødningsregnskab.....	18
3.3	Nitrat (overfladevand).....	20
3.4	Nitrat (grundvand).....	24
3.5	Fosfor.....	25
3.6	Påvirkning fra udbringning af husdyrgødning.....	29
3.7	Gener ved udbringning.....	30
4	Bilag.....	32
4.1	Gennemgang af vilkår i § 12 miljøgodkendelsen.....	32
4.2	Gennemgang af vilkår i § 16 godkendelsen.....	38
4.3	BAT- beregning i forhold til ammoniak.....	40
4.4	Udspretningsarealer.....	41
4.5	Arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).....	42
4.6	Registreret natur i forhold til nye udbringningsarealer.....	43



1. Generelle forhold

1.1 Indledning

Der er i 2011 meddelt en § 12 godkendelse til Jens Arne Sørensen, Åesvej 23B, 8700 Horsens (CVR nr. 10251494), og i 2013 er der meddelt en § 16 godkendelse til Tvingstrupgaard I/S, Åesvej 23B, 8700 Horsens (CVR nr. 31097347).

Der er ved tilsyn i 2013 konstateret at alle arealerne drives under et CVR nummer (31097347), og dermed er det ikke muligt for kommunen at håndhæve og kontrollere alle vilkårene for arealdriften. Der er derfor behov for at sikre dette i et tillæg til godkendelsen. Der er endvidere kommet nye arealer til, som ikke tidligere er vurderet.

Der er derfor ansøgt om tillæg til § 12 godkendelsen, således at husdyrbruget og alle arealerne kan samles i en godkendelse, og dermed vil § 16 godkendelsen meddelt til Tvingstrupgaard I/S (CVR nr. 31097347) bortfalde.

Der sker ingen ændringer af arealdriften i forhold til det der tidligere er meddelt godkendelse til, hvorfor der ikke er lavet en fornyet vurdering af de arealer, der er godkendt i hhv. § 12 og § 16 godkendelserne. Der er udelukkende lavet en sammenlægning af vilkårene, således at kommunen nemmere kan håndtere kontrol og evt. håndhævelser af vilkår for arealdriften.

Derudover er der søgt om ændring af vilkår vedr. Bedst Tilgængelig Teknik (BAT), da det ønskes at ændre vilkåret vedr. overdækket gyllebeholder til et fodervilkår med et lavere indhold af råprotein.

Horsens Kommune vurderer, at ændringerne medfører, at der skal meddeles et tillæg til § 12 godkendelsen til Åesvej 23B. Godkendelsen meddeles efter § 12,3 i husdyrbrugsloven.

1.2 Kontaktoplysninger og ansøgningen

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget

Ansøgers tekst

Kommunikations e-mail

E-mail adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:

bbp@landbosyd.dk & tvingstrupgaard@mail.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Tvingstrupgaard	6150292668	31097347

Adresse	Postnummer	By
Åesvej 23B	8700	Horsens

Matrikler på ejendommen

Ås By, Søvind	18g
Ås By, Søvind	1c
Hovedgård By, Ørridslev	2ut
Tvingstrup By, Ørridslev	17l
Tvingstrup By, Ørridslev	18b
Ørridslev By, Ørridslev	10m



CHR på ejendommen
25516

Ansøger

Tvingstrupgaard I/S / Jens Arne Sørensen, Åesvej 23B, 8700 Horsens
Tlf.nr.: 75 66 74 35 Mobil: 40 18 07 82 Mail: tvingstrupgaard@mail.dk

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf.nr.: 74 36 50 79 Mobil: 61 61 79 93 Mail: bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Jens Arne Sørensen, Åesvej 23B, 8700 Horsens
Tlf.nr.: 75 66 74 35 Mobil: 40 18 07 82 Mail: tvingstrupgaard@mail.dk

Kommune: Horsens

Sagsbehandler og tilsynsførende: Jeanette Stabell Jensen, tlf.: 76 29 26 03, mail: jstj@horsens.dk

Ansøgningskema nr.: 67414, version 8 og 78970, version 4
Ansøgning indsendt første gang: 17. juni 2015
Ansøgning indsendt sidste gang: 24. maj 2016

1.3 Resume af godkendelsen

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

Beskrivelse af ansøgningen

Der er i 2011 meddelt en § 12 godkendelse til Jens Arne Sørensen, Åesvej 23B, 8700 Horsens (CVR nr. 10251494), og i 2013 er der meddelt en § 16 godkendelse til Tvingstrupgaard I/S, Åesvej 23B, 8700 Horsens (CVR nr. 31097347).

Der er ved tilsyn i 2013 konstateret at alle arealerne drives under et CVR nummer (31097347), og dermed er det ikke muligt for kommunen at håndhæve og kontrollere alle vilkårene for arealdriften. Der er derfor behov for at sikre dette i et tillæg til godkendelsen. Der er endvidere kommet nye arealer til, som ikke tidligere er vurderet.

Der er derfor ansøgt om tillæg til § 12 godkendelsen, således at husdyrbruget og alle arealerne kan samles i en godkendelse, og dermed vil § 16 godkendelsen meddelt til Tvingstrupgaard I/S (CVR nr. 31097347) bortfalde.

Der sker ingen ændringer af arealdriften i forhold til det der tidligere er meddelt godkendelse til, hvorfor der ikke er lavet en fornyet vurdering af de arealer, der er godkendt i hhv. § 12 og § 16 godkendelserne. Der er udelukkende lavet en sammenlægning af vilkårene, således at kommunen nemmere kan håndtere kontrol og evt. håndhævelser af vilkår for arealdriften.

Derudover er der søgt om ændring af vilkår vedr. Bedst Tilgængelig Teknik (BAT), da det ønskes at ændre vilkåret vedr. overdækket gyllebeholder til et fodervilkår (færre foderenheder og mindre råprotein).

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



Det vurderes ikke at der vil være øgede gener fra ejendommen (lugt, kørsel m.v.), idet driften på ejendommen ikke ændres, og idet alle arealerne i dag modtager husdyrgødning.

Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT)

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

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

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

BAT emissionskravet er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2.747 kg N pr. år fra stald og lager.

Den faktiske ammoniakemissionen fra anlægget er jf. ansøgningen (skema 67414) beregnet til 2.861 kg N pr. år, hvilket er 114 kg mere end det beregnede BAT niveau.

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

- Færre foderenheder pr. slagtesvin (2,82 FE/dyr i stedet for 2,87 FE/dyr)
- Lavere indhold af råprotein i foderet (152,7 g råprotein/FE i stedet for 156,0 g råprotein/FE)

Der er stillet vilkår til de anvendte virkemidler og eksisterende vilkår vedr. dyrehold og staldsystemer er fortsat gældende.

Den faktiske emission er lidt højere end den beregnede, men da tallet er meget lavt og udgør max 4 % af den samlede ammoniakemission, vurderes det at være af underordnet betydning, og ikke proportionelt at kræve yderligere tiltag for at begrænse ammoniakemissionen. Horsens kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt overholder husdyrbrugslovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT.

Udbringningsarealer

Der indgår både nye og eksisterende godkendte arealer i dette tillæg. De arealer der indgår i §§ 12 og 16 miljøgodkendelserne er vurderet efter beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven, hvorfor der ikke foretages en fornyet vurdering af disse arealer.

Der er derfor i tillæg nr. 1 udelukkende lavet en vurdering efter beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven af de nye arealer (ca. 18 ha).

Udbringningsarealerne afvander til Horsens Fjord, hvor der er et generelt faldende dyretryk.

I forhold til beskyttelsen af overfladevand mod udvaskning af kvælstof, ligger noget af mark 4-0



(2,63 ha) i et område med et lavt nitratreduktionspotentiale, og i opland til et sårbart vandområde beskyttet af internationale regler (Natura 2000), og dermed er arealet omfattet af husdyrbrugslovens nitratklasser. For at sikre at der ikke sker en negativ påvirkning af Horsens Ydre Fjord, er det derfor nødvendigt at tilpasse arealdriften. Der er derfor stillet vilkår om 7 % reduceret kvælstofnorm på arealet.

De øvrige 15,49 ha er også beliggende i et opland til et sårbart vandområde beskyttet af internationale regler (Natura 2000), men i et robust område, hvor næsten alt kvælstof reduceres inden det når recipienten, og dermed er de ikke omfattet af husdyrbrugslovens nitratklasser.

Habitatvurderingen har vist at udbringningen af kvælstof via husdyrgødningen ikke påvirker Natura 2000 oplandene i væsentlig grad.

De nye arealer ligger udenfor fosforfølsomt opland til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor, hvorfor der ikke er krav om et maksimalt fosforoverskud.

Fosforoverskuddet på arealerne ved den ansøgte drift er på 0,8 kg P/ha/år, og overholder dermed beskyttelsesniveauet i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹.

Idet husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau er overholdt, vil der jf. husdyrbrugsloven ikke være en væsentlig påvirkning af Natura 2000 områder, hvorfor det er Horsens Kommunes vurdering at der ikke vil ske en negativ påvirkning af overfladevande som følge af udbringningen af husdyrgødningen.

Dele af markerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og indenfor indvindingsoplandene til Åes Vandværk og Højballegårdværket. Det gennemsnitlige dyretryk på arealerne er 1,4 DE/ha, og der anvendes 7 % reduceret kvælstofnorm. Dette medfører en gennemsnitlig nitratudvaskning til grundvandsmagasinet på 51 mg nitrat/liter. Denne udvaskning er mindre i forhold til nudriften og tilsvarende den udvaskning, der kan beregnes såfremt arealerne blev drevet som et plantebrug (51 mg nitrat/liter). Dermed er der ingen væsentlig udvaskning fra udbringningen af husdyrgødning, og det vurderes derfor at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau i forhold til grundvand er overholdt. Der stilles vilkår til det anvendte virkemiddel.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuldt natur

Der er foretaget en vurdering af påvirkningen af natur, som følge af udbringningen af husdyrgødning på markerne, og de naturområder som ligger i tilknytning til dyrkningsfladen.

Det er samlet vurderet, at udbringning af husdyrgødning fra husdyrproduktionen kan ske under hensyntagen til naturbeskyttelsesinteresserne omkring dyrkningsfladen, herunder de internationale beskyttede arter og naturområder.

Samlet vurdering

Samlet har Horsens Kommune vurderet at der kan meddeles tillæg til det ansøgte, med særlige vilkår omkring fodring og reduceret kvælstofnorm, således at det sikres at husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau er overholdt.

1.4 Naboorientering, partshøring, samt offentlighedsprocedure

Udkast til afgørelse har i perioden 25. maj 2016 til 16. juni 2016 været i høring hos ansøger, samt ejere af forpagtede arealer.

¹ Bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



Der har ikke været sendt udkast til afgørelse i nabohearing, idet det er vurderet at de ansøgte ændringer er af underordnet betydning for naboerne med henvisning til husdyrbrugslovens § 56, stk. 2.

Liste med hørte parter fremgår af tabellen nedenfor.

Navn	Adresse	Post nr.	Mark nr.
Aage Olesen	Kirkevej 37	8751 Gedved	50-0, 51-0, 52-0, 53-0, 54-0
Erik Petersen	Bleldvej 73	8700 Horsens	55-0
Jeppe Stenkjær Brodersen	Gl. Århusvej 27	8700 Horsens	30-0
Horsens Kommune	Rådhusstorvet 4	8700 Horsens	33-0
Ole Søren Poulsen	Gl. Århusvej 33	8732 Hovedgård	49-0
Bjarke Johan Svensson	Reballevej 7A	8700 Horsens	1-0, 2-0, 2-1, 3-0, 6-0, 9-0, 10-0, 13-0, 13-1, 14-0, 14-1, 15-0, 16-0, 17-0, 18-0
Allan Fjord Kristensen	Engmarksvej 36	8700 Horsens	4-0

Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

1.5 Vilkår for godkendelsen

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tillæg til den ansøgte ændring i henhold til gældende regler i husdyrbrugloven. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen (se skema og versionsnummer under afsnittet vedr. ejer og driftsforhold) samt de dertilhørende beregninger. Tillægget er betinget af overholdelse af følgende vilkår:

Hermed meddeles tillæg nr. 1 efter § 12, stk. 3 i husdyrbrugsloven til den eksisterende § 12 miljøgodkendelse på ejendommen Åesvej 23B, 8700 Horsens.

I nedenstående tabel fremgår gældende vilkår. Vilkår markeret med * er nye eller ændrede vilkår i forhold til § 12 godkendelsen, mens vilkår markeret med ** er vilkår overført fra § 16 godkendelsen. Der er i bilag 4.1 og 4.2 foretaget en gennemgang af alle vilkårene i hhv. § 12 og § 16 godkendelserne. Det fremgår også af bilagene, hvordan vilkår fra de to godkendelser er lagt sammen.

Nr. Vilkår

Omfang og udnyttelse

1. *Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Åesvej 23B, 8700 Horsens og alle arealer tilknyttet CVR nr. 31097347.
2. **Ændringer i ejerforhold eller af driftsansvarlig skal meddeles til kommunen inden eller lige umiddelbart efter ændringen.
3. Godkendelsen omfatter en årsproduktion bestående af 9103 slagtesvin (30-108 kg) svarende til i alt 261,1 dyreenheder (DE). Der kan tillades afvigelse i vægten indenfor husdyrgruppen på +/- 10 %, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.



Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopier af relevante dele af afsluttede årsskatte-regnskaber og gødningsregnskaber. Kopierne skal indsendes til kommunen senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden. Dokumentation skal opbevares i mindst 3 år.

4. Ved virksomhedens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - a. Stalde, gyllebeholder, fortank, rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, og bortskaffes efter gældende regler.
 - b. Alle olietanke skal tømmes.
 - c. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

Indretningskrav

5. Alle slagtesvinestalde skal indrettes med delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv.
6. Overfladevand fra omkringliggende arealer på ejendommen, samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forureningsmæssige gener i nærliggende vandløb. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
7. Der skal monteres vandmåler på ejendommens vandforsyning. Måleren skal opsættes af autoriseret VVS-montør og skal kunne dokumentere vandforbruget i staldene.
8. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund der er uigen-nemtrængelig for de stoffer der tankes.
 - a. Arealet skal være indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afled-ning via sandfang og benzin- og olieudskiller til spildevandskloak. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsam-lingsbassiner, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
 - b. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapnings-anordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret in-den for konturen af det befæstede areal.
9. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, f.eks. indendørs på betongulv uden gulv afløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.
10. Alle nitratfølsomme handelsgødningstyper, som forefindes på bedriften, skal have et korrekt sikkerhedsdatablad med handelsnavn, og med tilhørende relevante tests(f.eks. trug-test, detonérbarhedstest, EF-test, indholdsstoffer), som kan forevises på forlangende af Horsens Kommune. De enkelte gødningstyper må ikke sammenblandes.

Driftskrav på anlæg

11. ***Slagtesvin**. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin * an-tallet af slagtesvin skal være mindre end **27.901 kg N pr år** (365 dage).



N ab dyr pr slagtesvin beregnes ud fra følgende ligning (((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x g råprotein pr FEsv/6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr kg tilvækst)). Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	9.103
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	108
FEsv pr. kg tilvækst	2,82
Gram råprotein pr. FE	152,7
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	3,065

12. *Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå og være opgjort på:
- Antal producerede dyr
 - Indgangsvægt – og afgangsvægt
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE i de anvendte blandinger
13. *N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder
14. *Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene er overholdt.
15. *Dokumentation for beregningen af kvælstof ab dyr skal følge reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 365 dage (i perioden 15. september år 1 (f.eks. 2013) til 15. februar år 3 (f.eks. 2014). Dokumentation skal være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger.
16. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende ækvivalente, korrigerede støjniveau målt 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.



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

Driftskrav for arealer

18. *Udspredding af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 493,94 ha udspreddingsareal, som fremgår af bilag 4.4.

19. **De vilkår der vedrører udbringningsarealernes drift skal være tilgængelige og kendte af de personer, der er beskæftiget med den pågældende del af arealdriften.

20. Der skal opretholdes en sprøjte-, gødsknings- og dyrkningsfri bræmme på mindst 2 meters bredde om alle beskyttede vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne.

21. **Der skal etableres og vedligeholdes en husdyrgødningsfri bræmme på mindst 5 meter langs mark 32-0, på markens laveste punkt, hvor denne grænser op mod den beskyttede § 3 mose. Se figur herunder.



22. *Der må på bedriftens 493,94 ha udbringningsarealer (ejede og forpagtede) i alt udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha (69.398 kg N og 13.149 kg P) pr. planår (1/8-31/7).

23. *På bedriften skal der, på grund af nitratklasser, være 1,6 % efterafgrøder (svarende til ca. 7,9 ha ud af bedriftens 493,94 ha) ud over det til enhver tid gældende generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. af andre virkemidler i henhold til NaturErhvervstyrelsens regler eller overføres til andre år. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.

Alternativt kan bedriftens kvælstofnorm reduceres med 0,75 % (svarende til ca. 670 kg N). Kvælstofreducerende tiltag, der bliver gjort på markerne indenfor Søvind indsatsområde i



forhold til sårbart grundvand kan medregnes.

24. **Kvælstofudvaskningen fra de af bedriftens udbringningsarealer, som er beliggende inden for et nitratfølsomt indvindingsområde, må ikke forøges i forhold til nudrift. Der skal derfor etableres 1 ha ekstra efterafgrøder (0,2 % af bedriftens samlede dyrkede areal) på de marker, der ligger indenfor nitratfølsomme områder (markerne 1-0 og 2-0, 10-0). De samme generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.

Alternativt, såfremt det ikke er muligt at etablere de ekstra efterafgrøder på ovennævnte marker, kan kvælstofnormen på markerne reduceres med 8 %. (svarende til ca. 827 kg N) Der skal foreligge dokumentation for dette.

25. * Kvælstofudvaskningen fra de af bedriftens udbringningsarealer, som er for et nitratfølsomt indvindingsområde (se bilag 4.5), må ikke forøges i forhold til planteavlensniveau. Kvælstofnormen skal derfor reduceres med 7 % (svarende til ca. 238 kg N) på markerne 33-0 og 4-0. Der skal foreligge dokumentation for dette.

26. Der må tilføres anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer for husdyrgødning. Dette må årligt have et samlet maksimalt indhold på 200 kg P og ikke indeholde kvælstof. Spildevandsslam eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål kan således ikke anvendes på markerne.

27. Transport af gylle fra Åesvej 23B til arealerne omkring Ørskov og Serridslev skal ske med lastbil, og må ikke ske i vogne, der anvendes til udbringning af husdyrgødning.

Egenkontrol m.v.

28. Virksomheden skal senest 1. år efter godkendelsen er endelig meddelt, få foretaget en vurdering af projektet af en energikonsulent. Resultatet af gennemgangen skal fremvises på forlangende. Såfremt der fremkommer forslag til væsentlige forbedringer i form af realistiske energibesparende tiltag skal disse gennemføres.

29. *Virksomheden skal føre egenkontrol svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum foretages følgende registreringer vedr. driften af produktionen. dokumentationen skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år:

- a. Årlig opgørelse af svineproduktionen i form af skatte- og gødningsregnskab
- b. Energiforbrug, årlig opgørelse
- c. Vandforbrug. Mindst 4 aflæsninger i løbet af året, samt årlig opgørelse.
- d. Dokumentation for anvendelse af fosforoptimeret foder.
- e. Drift og kontrol af ventilationssystem (årlig service m.v.)
- f. Opgørelse af affaldsmængder og bortskaffelsesmetode.
- g. Dokumentation for sædskifte på bedriften, opgørelse af areal med efterafgrøder og tilførte gødningsmængder i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber og markplaner.

30. Der skal inden denne godkendelse udnyttes, udarbejdes en beredskabsplan for ejendom-



men. Planen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, risikooplæg, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal være udarbejdet på de sprog som de ansatte forstår. Beredskabsplanen skal fremvises til myndigheden på forlangende.

31. Hvis der sker uheld som medfører et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal der ringes 112. Når der er foretaget de nødvendige afværgeforanstaltninger kontaktes Horsens Kommunes Natur- og miljøafdeling telefonisk og orienteres om forureningen.

1.6 Udnyttelse af godkendelsen og behovet for supplerende tilladelser m.v.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven.

Kommunens godkendelse gælder for det konkrete projekt. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning. Dette gælder f.eks. ændringer i forhold til de ansøgte arealer eller fodertilpasninger.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse. Enhver ændring skal desuden anmeldes/ansøges om i kommunen.

Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt. Godkendelsen fritager ikke fra krav i anden lovgivning, f.eks. museumsloven, naturbeskyttelsesloven, vandforsyningsloven og byggelovgivningen.

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

Miljøbeskyttelseslovens² bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

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

1.7 Revurdering

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens³ § 17, jf. husdyrbruglovens⁴ § 41, stk. 2, skal godkendelser omfattet af § 11, § 12 og § 16 i husdyrbrugloven regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

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

² Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

³ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer



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

Revurderingen af tillægget forventes gennemført sammen med § 12 godkendelsen, hvorfor den kommende revurdering forventes gennemført senest den **28. september 2019**

2 Anlægget

2.1 Stald- og foderteknologi samt beregning af BAT

I dette afsnit oplyses der om brug af bedste tilgængelige stald- og foderteknologi på husdyrbruget.

Ansøgers tekst

Der sker ingen ændringer i dyreholdet eller staldsystemer i forhold til det der meddelt godkendelse til i 2011.

Følgende omhandler derfor udelukkende brug af bedste tilgængelige foderteknologi, da der her sker en ændring i forhold til det der er godkendt i 2011.

Der var i § 12 godkendelsen planlagt opførelse af en ny gyllebeholder med fast overdækning, som også blev brugt som virkemiddel til at opfylde BAT kravet vedr. ammoniakemission. Gyllebeholderen er i midlertidig ikke opført, og dermed er BAT kravet heller ikke opfyldt, hvorfor der skal laves andre tiltag for at opfylde BAT.

Der er derfor indsendt en kopi af det originale skema 10996, hvor den faste overdækning er fjernet, og der er i stedet brugt foderkorrektion som virkemiddel til at opfylde BAT kravet.

Tabellerne nedenfor er fra husdyrgodkendelse.dk. Det ses af tabellerne at dyreholdet ikke ændres i forhold til det godkendt, samt at der er brugt foderkorrektion, således at der fodres med mindre foder og med et lavere indhold af råprotein i ansøgt drift.

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald nr. 1 slagtesvinestald	Ja	SvSI03	Nudrift	2976	692	30,00	108,00		85,36
			Ansøgt	2976	692	30,00	108,00		85,36
Stald nr. 2-3 slagtesvinestald	Ja	SvSI03	Nudrift	3719	865	30,00	108,00		106,67
			Ansøgt	3719	865	30,00	108,00		106,67
Stald nr. 4 slagtesvinestald	Ja	SvSI03	Nudrift	2408	506	30,00	108,00		69,07
			Ansøgt	2408	506	30,00	108,00		69,07
Sum			Nudrift						261,10
			Ansøgt						261,10
Ændring alle produktioner:									0,00



Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner								
Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.								
Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald nr. 1 slagtesvinestald	SvSI03	Nudrift	2,87	156,00	4,80			
		Ansøgt	2,82	152,70	4,80			
Stald nr. 2-3 slagtesvinestald	SvSI03	Nudrift	2,87	156,00	4,80			
		Ansøgt	2,82	152,70	4,80			
Stald nr. 4 slagtesvinestald	SvSI03	Nudrift	2,87	156,00	4,80			
		Ansøgt	2,82	152,70	4,80			

Kommunens vurdering

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

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

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

BAT emissionskravet er i beregnet til 2.747 kg N pr. år fra stald og lager (se bilag 4.3 for beregning af BAT).

Den faktiske ammoniakemissionen fra anlægget er jf. ansøgningen (skema 67414) beregnet til 2.861 kg N pr. år, hvilket er 114 kg mere end det beregnede BAT niveau.

For at opfylde det ansøgte emissionsniveau, er der anvendt følgende nye virkemidler:

- Færre foderenheder pr. slagtesvin (2,82 FE/dyr i stedet for 2,87 FE/dyr)
- Lavere indhold af råprotein i foderet (152,7 g råprotein/FE i stedet for 156,0 g råprotein/FE)

Der er stillet vilkår til de anvendte virkemidler og eksisterende vilkår vedr. dyrehold og staldsystemer er fortsat gældende.

Den faktiske emission er lidt højere end den beregnede, men da tallet er meget lavt og udgør max 4 % af den samlede ammoniakemission, vurderes det at være af underordnet betydning, og ikke proportionelt at kræve yderligere tiltag for at begrænse ammoniakemissionen. Horsens kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt overholder husdyrbrugslovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlægget ved anvendelse af BAT.



2.1.1 Landskabet og planforhold

Ansøgers tekst

Der sker ingen ændringer i forhold til det godkendte i 2011.

Kommunens vurdering

Idet der ikke er ændringer i forhold til godkendelsen fra 2011 er der ikke foretaget en nærmere vurdering i dette tillæg. I stedet henvises til godkendelsen fra 2011.

2.2 Energi og vandforbrug

Ansøgers tekst

Der sker ingen ændringer i energi- og vandforbruget i forhold til det godkendte i 2011.

Kommunens vurdering

Idet der ikke er ændringer i forhold til godkendelsen fra 2011 er der ikke foretaget en nærmere vurdering i dette tillæg. I stedet henvises til godkendelsen fra 2011.

2.3 Gener

2.3.1 Lugt, støj, lys, fluer og skadedyr, støv

Ansøgers tekst

Der sker ingen ændringer i forhold til det godkendte i 2011.

Kommunens vurdering

Idet der ikke er ændringer i forhold til godkendelsen fra 2011 er der ikke foretaget en nærmere vurdering i dette tillæg. I stedet henvises til godkendelsen fra 2011.

2.4 Forurening

2.4.1 Spildevand, affald og kemikalier

Ansøgers tekst

Der sker ingen i forhold til det godkendte i 2011.

Kommunens vurdering

Idet der ikke er ændringer i forhold til godkendelsen fra 2011 er der ikke foretaget en nærmere vurdering i dette tillæg. I stedet henvises til godkendelsen fra 2011.

2.4.2 Husdyrgødning

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen.

Ansøger tekst



Opbevaringslageret på Åesvej 23B udgøres af to gyllebeholdere, fortank og gyllekanaler.

Derudover flyttes der 700 m³ gylle til gyllebeholderen på Kirkevej 45 og 700 m³ gylle til gyllebeholderen på Grønnedalen 1.

I skemaet nedenfor fremgår der en samlet oversigt over opbevaringsanlæg til rådighed for Åesvej 23B.

Opbevaringsanlæg	Beliggenhed (adresse)	Byggeår	Volumen (m ³)	Overdækning
Gyllebeholder	Åesvej 23B	1985	900	Nej
Gyllebeholder	Åesvej 23B	1992	1.275	Nej
Fortank/gyllekanaler	Åesvej 23B		390	Ja
Beholder	Kirkevej 45	1997	700	Nej
Beholder	Grønnedalen 1	1985	700	Nej
I alt			3.965	

Gyllebeholderne er ikke etableret med teltdug, hvorfor der etableres naturligt flydelag, og der føres logbog over flydelaget.

Opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Der produceres årligt ca. 5.188 m³ gylle inkl. drikkevandsspild på ejendommen.

Der er opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på i alt 3.965 m³, svarende til ca. 9 måneders produktion af gylle. Der er dermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet, da tilstrækkelig opbevaringskapacitet vurderes at være 9 måneders produktion af gylle.

Placering af gyllebeholdere i forhold til søer/vandløb

Der er etableret alarm på begge beholdere, da de er placeret mindre end 100 meter fra nærmeste vandløb.

Kommunens vurdering

Der er redegjort for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning såfremt noget at gyllen flyttes til gyllebeholdere på andre ejendomme.

Der gøres opmærksom på, at der også fremadrettet skal kunne redegøres for at der er rådighed over minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet til den husdyrgødning der produceres på ejendommen.

Placering af gyllebeholder ved skrånede arealer

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

Gyllebeholderne er placeret hhv. meter fra nærmeste vandløb, og terrænet skråner mindre end 6 grader mod søen. Gyllebeholderne ligger derfor ikke i risikoområde, jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 3, stk. 1, nr. 21, og der er derfor ikke krav om beholderbarriere eller terrænændring, men der er krav om alarm på begge beholdere, da de er beliggende mindre



end 100 meter fra vandløbet, jf. § i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ansøger har oplyst, at der er etableret alarm på beholderne.

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst

Der sker ingen ændringer i arealdriften af de arealer der tidligere er godkendt, hvorfor efterfølgende afsnit vedr. arealer udelukkende vil dreje sig om de nye arealer.

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efter afgrøder udover PD-krav: **0,00%**

Reduceret kvælstofnorm: **7,00 %**

Udbringningsarealer – Ejede og forpagtede (se nedenstående tabel)

Udbringningsarealer																
Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)	
4-0	# 5,12	Ja	JB7	Nej	S2	S2	2,48	2,63	0,00	0,00	3,08	5,12	0,00	0,00	0,00	
33-0	# 13,01	Ja	JB7	Nej	S2	S2	13,01	0,00	0,00	0,00	3,74	13,01	0,00	0,00	0,00	
Total	18,13						15,49	2,63	0,00	0,00	6,82	18,13	0,00	0,00	0,00	

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

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

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

Udbringningsarealerne fremgår af bilag 4.4.

Kommunens vurdering



Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, pkt. F24 angiver, at en ansøgning om godkendelse efter husdyrbrugslovens § 12 skal indeholde oplysninger om størrelsen og beliggenheden af arealer, der er til rådighed til udbringning af husdyrgødning på hele bedriften, der drives under samme CVR nr., herunder arealer, der kan disponeres over bl.a. i medfør af gødningsleveringsaftaler.

Nærværende tillæg indeholder en vurdering af de nye marker, og fastlægger de nødvendige vilkår, som kan regulere arealdriften under husdyrbruget Tvingstrupgaard I/S, Åesvej 23B, 8700 Horsens, CVR nr. 31097347.

Derudover indeholder tillægget gældende vilkår for de eksisterende arealer, der er godkendt. Vilkårene fra § 12 og § 16 godkendelserne er gennemgået i bilag 4.1 og 4.2.

Vurderingen af arealernes sårbarhed over for tilførsel af næringsstoffer er foretaget i de efterfølgende afsnit.

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over tilført husdyrgødning til de nye arealer, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst

I nedenstående tabeller gives en oversigt over den husdyrgødning der tilføres de nye udbringningsarealer i nudrift og ansøgt drift.

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	2538,00	480,00	75,00	0,00	25,35

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	2538,00	480,00	0	25,35
Total	2538,00	480,00	0	25,35

Ansøgt



Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	2538,00	480,00	75,00	0,00	25,35

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	2538,00	480,00	0	25,35
Total	2538,00	480,00	0	25,35

Der må der udbringes i alt 69.398 kg N og 13.149 kg P på alle udbringningsarealer, jf. § 12 og § 16 godkendelserne.

Udbringningsteknologi

Der 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 husdyrgødning indenfor normal arbejdstid, dog kan der i forbindelse med spidsbelastning forekomme udbringning hele døgnet. Det skal dog understreges at udbringning af gylle er vigtig for markdriften, og der vil i særlige år kunne opstå vejr-mæssige problemer der betyder, at udbringningen vil foregå i ovennævnte tidsrum.

Udbringningen af husdyrgødning foretages således at generne i forhold til natur minimeres mest muligt. Således nedfældes eller forsures gyllen på græsmarker og sort jord. Herved begrænses fordampningen mest muligt og afsætningen på nærliggende natur vurderes som minimal.

Der bliver hvert år udarbejdet mark- og gødningsplaner, samt gødningsregnskaber, hvorved det sikres at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedrifterne, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Optimerer brugen af næringsstoffer på ejendomsniveau under hensyntagen til jordens frugtbarhed og det økonomiske afkast.

Kommunens vurdering

Ansøger udbringer i ansøgt drift i alt 69.398 kg N og 13.149 kg P på udbringningsarealerne.



Der er i de efterfølgende afsnit vurderet, hvorvidt der skal stilles vilkår til den mængde af kvælstof og fosfor, der må udbringes på de nye arealer, mens eksisterende vilkår, vedr. maksimal mængde af kvælstof og fosfor på de eksisterende arealer, fastholdes.

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

For udbringning af gylle gælder således, at gyllen som minimum skal udbringes med slanger og dermed ikke må bredspredes. Endvidere skal udbringning af gylle på sort jord ske ved nedfældning eller ved udlægning af forsuret gylle med slæbeslanger. Forsuret gylle skal være nedbragt senest 6 timer efter udbringning. Miljøstyrelsen har vurderet, at danske landmænd allerede i kraft af danske lovreguleringer overholder kravene til BAT for udbringning og opbevaring.

Det vurderes at ansøger ved overholdelse af danske lovkrav lever op til BAT i forhold til udbringning af husdyrgødningen.

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Ansøger tekst

Arealerne ligger i vandoplandet til Horsens Inderfjord.

Beskyttelsesniveauet for nitratudvaskning til overfladevand er defineret som en skærpelse af det generelle harmonikrav for arealer beliggende inden for nitratklasse 1-3. Afhængig af udbringningsarealernes placering, vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til maksimal udvaskning på bedrift niveau.

2,63 ha af det ansøgte udbringningsareal ligger inden for nitratklasse 1, 0 ha af det ansøgte udbringningsareal ligger indenfor nitratklasse 2 og 0 ha af det ansøgte udbringningsareal ligger indenfor nitratklasse 3. Der er derfor foretaget en udvaskningsberegning af kvælstof til overfladevand.

Det maksimale dyretryk der må være på bedriften er i husdyrgodkendelse.dk angivet til 1,37 DE/ha. Beregningen viser at ejendommens reelle dyretryk for ansøgt drift er på 1,4 DE/ha, se nedenstående tabel.

Beregning af udvaskning udført i husdyrgodkendelse.dk viser, at der på ejendommens arealer udvaskes 41,5 kg N/ha til overfladevand ved et dyretryk på 1,37 DE/ha og 37,9 kg N/ha ved et dyretryk på 1,4 DE/ha, som er det reelle dyretryk inklusiv 7 % reduceret kvælstofnorm.



Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 97,85 %	1,37	41,5
DE_{reel}	1,40	37,9

Kommunens vurdering

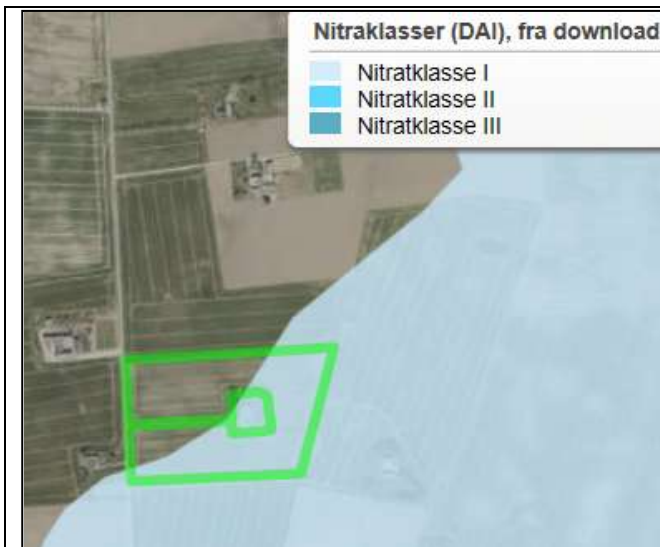
Arealerne afvander til Horsens Fjord.

Horsens Kommunes vurderinger og krav i miljøgodkendelser til husdyrbrug i forhold til begrænsning af udvaskning af kvælstof til overfladevande fastsættes med udgangspunkt i husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau. Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11 stk. 1 (jf. stk. 3), skal der meddeles afslag på en ansøgning, hvis skærpelsen af harmonikravet efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D ikke kan overholdes.

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

Ud fra forskellige arealers forskellige evne til at reducere nitrat på det udvaskede kvælstofs vej fra marker til sårbare Natura 2000-vandområder har Staten fået foretaget en udpegning af områder, hvor der ikke vurderes at ske mere end en 75 % - reduktion. Disse områder er – afhængigt af reduktionsevne – kategoriseret i de såkaldte nitratklasser 1, 2 og 3.

Der er ca. 2,6 ha af de ejede og forpagtede arealer der er beliggende i nitratklasse 1 (se figur 1), for disse arealer stilles der i husdyrbrugsloven krav om et lavere husdyrtryk pr. ha end de generelle harmoniregler ellers giver mulighed for. Der udbringes i ansøgt drift husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha (den maksimalt tilladte er 1,37 DE/ha), og den reelle udvaskning af kvælstof fra ejede og forpagtede arealer er beregnet til 37,9 kg N/ha, hvilket er mindre end den beregnede maksimalt tilladte på 41,5 kg N/ha, hvorfor beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 2-6, gennem nitratklasserne er opfyldt.



Figur 1. Mark 4-0 indenfor nitratklasse 1

I henhold til Habitatbekendtgørelsen skal der foretages en vurdering af, om husdyrbruget i sig selv kan påvirke Natura 2000-vandområder væsentligt, og om husdyrbruget i sammenhæng med andre planer og projekter, kan påvirke Natura 2000-vandområder væsentligt.

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

Udpegningsgrundlaget for området er: Gråsæl (*Halichoerus grypus*), Spættet sæl (*Phoca vitulina*), sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, mudder- og sandflader blottet ved ebbe, kystlaguner og strandsøer, større lavvandede bugter og vige, rev, flerårig vegetation på stenede strande, Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand, strandenge, stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller.

Flere af ovennævnte marine naturtyper er karakteriseret ved artsrige bundfauna- og plantsamfund. Næringsstofftilførslen til fjorden er afgørende for produktionen af mikroskopiske alger, idet en tilledning af N og P resulterer i planktonalgeproduktion, med uklart vand til følge. Når vandet er uklart vil mindre mængder af lys nå bunden. Bundlevende/bundfæstede makroalger (tang) samt ålegræs påvirkes negativt når lysmængden ved bunden reduceres. En øget planktonalgeproduktion vil ligeledes øge risikoen for iltsvind samt styrken af eventuelle iltsvindsfokomster, hvilket har en meget skadelig effekt på bundlevende dyr.

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

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

Kriteriet omfatter to dele. Afskæringskriteriets pkt. 1 omfatter en vurdering af, om det ansøgte i



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

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

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

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv

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

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

Når et projekt overholder begge afskæringskriterier nævnt ovenfor forudsættes det, at der ikke vil være en skadevirkning. Falder projektet for den ene eller den anden del (som beskrevet ovenfor) - eller begge dele skal kommunerne som udgangspunkt give afslag på det ansøgte projekt, jf. dog nedenstående.

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

Ved opgørelsen af udviklingen af antal dyreenheder i et opland anvendes Miljøstyrelsen oplysninger, idet de siden 2007 årligt har lavet en samlet opgørelse af dyretrykket fordelt på 143 oplande i hele Danmark.

For oplandet til Horsens Fjord ses følgende: 2007 (37.531 DE), 2008 (34.295 DE), 2009 (32.844 DE), 2010 (32.917 DE), 2011 (32.795 DE), 2012 (32.028 DE), 2013 (32.984 DE), 2014 (30.344 DE) og 2015 (30.584 DE). Ved lineær regression fremkommer dermed et gennemsnitligt årligt fald på 670 DE/år.

Idet antallet af DE er reduceret i oplandet siden 2007, er pkt. 1 i afskæringskriteriet opfyldt.

Kommunen skal herefter vurdere, om der er endnu uudnyttede godkendelser og tilladelser, som i praksis kan medføre at antallet af DE i oplandet reelt kan være stigende.

En stigende tendens i oplandet til Horsens Fjord ville forudsætte, at der skulle være uudnyttede godkendelser og tilladelser svarende til mere end 10.000 DE. Horsens Kommune vurderer ikke, at det er sandsynligt, at der indenfor oplandet er meddelt tilladelse og godkendelse til samlede udvidelser i den størrelsesorden.

Kommunen skal herefter opgøre, om der kan være bidrag fra andre kilder, som skal inddrages i vurderingen. Horsens Kommune har ikke kendskab til ændringer i andre kilder, som skulle



medføre, at vurderingen ville være anderledes. Det er derfor Horsens Kommunes vurdering at pkt. 1 er opfyldt.

Ifølge baggrundsmateriale til Vandplanen, Bilag 5, Fastlæggelse af referenceforhold og miljømål samt beregning af indsatsbehov for de marine områder, tilhører Horsens Fjord gruppen fjorde og øvrige lukkede kystvande, og dermed skal bidraget fra husdyrbruget være under 5 % jf. pkt. 2A.

Der indgår i alt 18,13 ha arealer, som ligger i oplandet til Horsens Fjord. Bedriftens udbringningsarealer udgør således ca. 0,4 promille af oplandet til Horsens Fjord (491 km²). Det kan estimeres, at der årligt udvaskes ca. 936,5 tons N/år, og dermed også beregnes at en udledning af kvælstof på 5 % (jf. Miljøstyrelsens vejledning) vil svare til ca. 47 tons N/år. Dette er langt mere end de ca. 2,5 tons N der udbringes på arealerne fra den ansøgte produktion, og dermed også langt mere end det som i alt udvaskes fra arealerne pga. tilførsel af husdyr- og handelsgødning.

Samlet set vurderer Horsens Kommune, at udvaskningen af næringsstoffer fra ejendommens udbringningsarealer vil være af så begrænset omfang, at bidraget herfra ikke i sig selv kan påvirke Natura 2000-vandområdet væsentligt, hvorfor der ikke stilles vilkår som skærper kravene i husdyrbrugsloven. Der stilles dog vilkår dog vilkår til det anvendte virkemiddel – reduceret kvælstofnorm.

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst

Der ligger ca. 6,8 ha udspretningsareal indenfor NFI (se bilag 4.5), og indenfor indvindingsoplandene til Åes Vandværk og Højballegårdværket.

Der er foretaget en udvaskningsberegning via husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
4-0	5,1	51	-5	51	53
33-0	13,0	51	-5	51	53

Der er valgt at reducere kvælstofnormen med 7 %, for at reducere udvaskningen af nitrat, således at der ikke er en øget nitratudvaskning i forhold til udvaskningen fra et plantebrug.

Kommunens vurdering

Arealerne ligger indenfor NFI og indenfor grundvandsmagasinerne til Åes Vandværk og Højballegårdværket, og udgør ca. 38 % af udspretningsarealerne. Der er lavet specifikke beregninger af udvaskningen af nitrat for de pågældende arealer. Se tabellen ovenfor.

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

Beregningerne i ansøgningssystemet viser at ved det valgte virkemiddel, vil nitratudvaskningen



fra rodzonen på markerne ligge på ca. 51 mg nitrat pr. liter, hvilket er mindre end udvaskningen ved nudrift. Kravet om at der ikke må ske en merbelastning i ansøgt drift er dermed overholdt.

Såfremt der er foretaget en zonerings af det nitratfølsomme indvindingsområde, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området, skal det vurderes konkret, om der skal stilles vilkår af hensyn til grundvandsbeskyttelsen.

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

Der er i skema 78970 beregnet både udvaskningen for et planteavlsbrug og den ansøgte udbringning for de nye arealer. Resultatet af beregningen ses af skemaet ovenfor, hvoraf det også ses, at der i ansøgt drift ikke er en større udvaskning fra husdyrbruget end det der kan beregnes, såfremt arealerne blev drevet som et plantebrug. Kravet om at der i ansøgt drift ikke må ske en større udvaskning af nitrat, end den der kan beregnes for et plantebrug er dermed overholdt. Kommunen har vurderet, at der ikke skal stilles yderligere krav.

Markerne drives alle med et S2 sædskifte, som også er standardsædskifte, hvorfor sædskiftet ikke er anvendt som et virkemiddel, og der ikke skal stilles krav til dette.

Der er brugt virkemiddel i form af reduceret kvælstofnorm for at opnå en nitratudvaskning, der overholder beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er stillet vilkår til det anvendte virkemiddel.

Derudover stilles der vilkår om, hvor meget kvælstof der i alt må udbringes på markerne, samt at der ikke må udbringes anden organisk gødning som f.eks. affald på arealerne.

Baggrunden for at der ikke må udbringes anden organisk gødning (som f.eks. slam) på arealerne, er at dette typisk har en anden sammensætning af næringsstoffer og en lavere udnyttelsesprocent i forhold til husdyrgødning, og at en vurdering af dette ikke indgår i det ansøgte projekt.

3.5 Fosfor

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

Ansøgers tekst

Ingen af markerne er beliggende i fosforklasser. Afskæringskriteriet er opfyldt for fosfor til overfladevand. Beregning fra husdyrgodkendelse.dk er indsat herunder.



Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	18,13 ha	0,8 kg P/ha/år	0,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,8 kg P/ha/år	0,8 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,8 kg P/ha/år	0,8 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,6 kg P**.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **0,8 kg P/ha/år**.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **26,5 kg P/ha/år**.
P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,7 kg P/ha/år**.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **0,8 kg P/ha/år**.

Kommunens vurdering

Det generelle beskyttelsesniveau

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

Det er Miljøstyrelsen, der har udpeget disse oplande. Indenfor disse områder, er der skærpede krav til tildelingen af fosfor på arealer bestående af drænet lerjord, drænede eller detailgrøftede sandjorder samt på arealer, der er udpeget som lavbundsarealer med forhøjet risiko for tab af fosfor til vandmiljøet. På sådanne arealer skal der ifølge lovgivningen stilles krav til fosforoverskuddet, afhængig af de konkrete fosfortal⁵. Fosforoverskuddet vil tilføres jordpuljen og på sigt medvirke til, at jordens fosfortal vil stige. En sådan forøgelse af fosforindholdet i jordpuljen vil alt andet lige kunne medføre større risiko for tab af fosfor fra særligt sårbare arealer.

De nye marker ligger i oplandet til Horsens Inderfjord, hvor staten ikke har udpeget fosforklasser. Dermed er der ikke krav til regulering af fosforoverskuddet fra arealdriften i forhold til Natura 2000 områder.

Jf. ansøgningen tilføres arealerne 480 kg P på i alt 18,13 ha ejet og forpagtet areal. Det svarer til 26,5 kg P tilført pr. ha. Det ansøgte sædskifte (S2), som er referencesædskifte, medfører en gennemsnitlig fraførsel på 25,7 kg P pr. ha, resulterende i et gennemsnitligt fosforoverskud på 0,8 kg P pr. ha. Heri indgår, at det ansøgte dyretryk på arealerne er 1,4 DE/ha.

Det aktuelle projekt med hhv. 1,4 DE/ha er vurderet ud fra de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og Horsens Kommune vurderer at beskyttelsesniveauet er overholdt.

Med baggrund i det begrænsede fosforoverskud og arealernes klassificering, vurderes der ikke at være en væsentlig påvirkning af Natura 2000 vandområder.

Påvirkning af vandløb

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

⁵ Fosforklasser omfatter drænet lerjorde med angivelse af jordens fosfortal eller lavbundsjerne, altså jorde, hvor der er risiko for fosforudvaskning. Der er i alt fire fosforklasser.



Ingen af de nye arealer grænser direkte op til et vandløb.

Påvirkning af søer

Hovedparten af de ejede og forpagtede udbringningsarealer i nærværende miljøgodkendelse beliggende på Åesvej 23B afvander til Horsens Inderfjord og ligger ikke i et område, der af Miljøstyrelsen er udpeget som "opland til fosforfølsom Natura 2000-område".

Da ejendommens arealer, jf. Miljøstyrelsens kortmateriale, ligger udenfor opland til Natura 2000-område, der er overbelastet med fosfor, kategoriseres arealerne som fosforklasse 0 i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk. Jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for fosforoverskud reguleres arealer med fosforklasse 0 alene af harmonireglerne.

Arealerne afvander til Nørrestrand, som ifølge basisanalysen er særligt belastet med fosfor. Miljømålene for Nørrestrand er ifølge Statens Vandplan for området "God", og der forventes delvis målopfyldelse i 2015. Det vurderes, at intern fosforbelastning i søen kan hindre målopfyldelse i 2015. Ifølge Vandplanen for Horsens Fjord skal fosfortilførslen til søen reduceres. Der iværksættes derfor i vandplanen generelle og specifikke fosforreducerende tiltag i form af etablering af randzoner og P-ådal samt forbedret spildevandsrensning i det åbne land. Horsens Kommune vurderer derfor oplandet til Nørrestrand som værende opland til en sø, som er overbelastet med fosfor.

Ifølge Miljøstyrelsens WIKI-vejledning skal man i oplande til søer også have fokus på fosfor. Det skyldes, at søer generelt betragtes som mere fosforfølsomme end de marine områder.

Udover at tjekke om bedriftens arealer ligger i oplande til fosforfølsomme Natura 2000-områder, skal det tjekkes om bedriftens arealer ligger i oplande til fosforfølsomme søer. Hvis dette er tilfældet tages der udgangspunkt i beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet i forhold til beskyttelsen af sådanne søer. Desuden stilles der eventuelle nødvendige krav om randzoner m.m. Citat fra WIKI-vejledningen: <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx>

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

Som følge af ovenstående, vurderer Horsens Kommune, at når Miljøstyrelsen henviser til "beskyttelsesniveauet for sådanne søer", må der henvises til det beskyttelsesniveau, som kommunen efter en konkret vurdering, fastlægger ud fra den aktuelle tilstand og ud fra de mål der er opstillet i vandplanen, hvor der er risiko for manglende målopfyldelse på grund af bl.a. fosfor. Det vurderes heraf at arealer i oplandet til Nørrestrand, bør underlægges et beskyttelsesniveau tilsvarende det, som er gældende i forhold til marine Natura 2000-områder overbelastet med fosfor.

Kommunen har derfor undersøgt, om det ud fra reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er muligt at skærpe det generelle beskyttelsesniveau.

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

"Nr. 1. Kriterier for fosforoverskud



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

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

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

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

Det vil sige, at på trods af WIKI-vejledningens tekst om, at der kan være behov for særlig beskyttelse af fosforfølsomme søer, samt kommunens vurdering af, at der i den konkrete sag er et særligt behov for at beskytte Nørrestrand, idet den er fosforfølsom, er der ikke i lovgivningen hjemmel til at stille skærpede vilkår i forhold til fosforoverskuddet på de arealer, som ligger i oplandet til den fosforfølsomme sø, når arealerne ligger udenfor et opland der er betegnet som et fosforfølsomt Natura 2000-område.

Da der således ikke er hjemmel i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til at stille skærpede vilkår for at hindre en mulig skadevirkning fra fosfortilførslen, må kommunen overveje om der kan/skal meddeles et afslag.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11 stk. 7 kan kommunen meddele afslag, hvis det vurderes, at der med det fastlagte beskyttelsesniveau, vil være en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser.

Af Wiki vejledningen fremgår desuden følgende:

Hvis de generelle regler og de vilkår, kommunalbestyrelsen har mulighed for at stille ikke kan sikre, at husdyrbruget kan indrettes og drives på en sådan måde, at kravene i husdyrgodkendelseslovens § 19 kan opfyldes, skal kommunalbestyrelsen meddele afslag.

Nørrestrand vurderes af kommunen, at være omfattet af lokale beskyttelsesinteresser. Som udgangspunkt vil kommunen derfor kunne meddele afslag, jf. § 11 stk. 7 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Imidlertid har Natur- og Miljøklagenævnet i en principiel afgørelse³ slået fast, at når et ansøgt projekt overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for fosfor, der følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, og når der ikke er hjemmel i bekendtgørelsens bilag 4, afsnit 2 (nu 1), til at fastsætte skærpede vilkår, - så finder nævnet ikke, at der er grundlag for at fastsætte yderligere vilkår vedrørende fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Samtidig skriver klagenævnet i senere afgørelser, at denne praksis ”gør op med reguleringen af fosforoverskuddet i sager efter husdyrbruglovens §§ 11, 12 og 16”. Klagenævnets afgørelser er at sidestille med gældende lov, og er derfor bindende for kommunen.

Horsens Kommune må derfor konkludere, at med den nugældende lovgivning, beskyttes de fosforfølsomme søer, som ligger udenfor oplande til fosforbelastede Natura 2000 vandområder, udelukkende af harmonireglerne, ligesom der ikke er mulighed for at stille skærpede vilkår og at der, med Natur- og Miljøklagenævnets praksis vedr. fosforoverskud på udbringningsarealer, ej heller er baggrund for at meddele afslag pga. risiko for fosforudvaskning fra udbring-



ningsarealerne.

3.6 Påvirkning fra udbringning af husdyrgødning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder som følge af ammoniakfordampning eller afstrømning fra udbringning af husdyrgødning.

Kommunens beskrivelse og vurdering

Horsens Kommune har foretaget en vurdering af, hvordan markdriften af de to nye arealer vil påvirke beskyttede arter og naturområder. Vurderingen forudsætter at generelle lovkrav herunder vandløbslovens bræmmebånd, husdyrgødningsbekendtgørelsens regler vedr. udbringning af husdyrgødning samt retningslinjer om god landmandskik overholdes.

Begge de nye udbringningsarealer ligger indenfor en afstand af ca. 2 km fra anlægget. Der inddrages ikke nye arealer, som tidligere har været udyrkede eller ekstensivt dyrkede.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til Natura 2000-områder fremgår af bilag 4.6.

Hvor afstanden er kortest, er der mere end 4,9 km mellem et udbringningsareal og nærmeste Natura 2000-område, nr. 56 (Horsens Fjord, havet øst for og Endelave)

Horsens Kommune vurderer på baggrund af den store afstand at driften af arealerne ikke kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Kategori 1

Ikke relevant pga. stor afstand. Se ovenstående afsnit om Natura 2000.

Kategori 2

Det nærmeste kategori 2-område er et overdrev på ca. 3,3 ha. Overdrevet ligger mere end 1,5 km fra den nærmeste del af udbringningsarealerne.

Alene på baggrund af den store afstand vurderes anvendelsen af husdyrgødning ikke at kunne medføre en direkte påvirkning af nogen kategori 2-naturområder.

Kategori 3

En del af mark 33-0 fremstår af luftfotos som en fugtig lavning, der siden 2010/2011 har været uden intensiv drift. Arealet er ikke besigtiget, men det kan ikke umiddelbart udelukkes, at arealet kan være omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen vil besigtige arealet og afgøre beskyttelsesstatus. Hvis det viser sig at være beskyttet, vurderes det med sin placering omgivet af marker og sin forholdsvis korte kontinuitet ikke at være særskilt næringsstoffølsomt.

Under forudsætning af at generel lovgivning om udbringning af husdyrgødning og retningslinjer om godt landmandskab bliver overholdt, vurderes den fortsatte anvendelse af husdyrgødning på de to marker ikke at ville medføre forringelser af tilstanden i disse eller andre § 7-områder.

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

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

Der er ingen relevante naturarealer i denne kategori, som ligger nær udbringningsarealerne.



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

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

Udbringningsarealerne drives allerede i dag som intensive omdriftsarealer. De vurderes derfor ikke at være velegnede som hverken yngle- eller rastested for nogen af bilag IV-arterne. Videførelsen af den nuværende drift af arealerne vurderes ikke at ændre arternes vilkår.

Samlet vurdering

Det er kommunens samlede vurdering, at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til naturbeskyttelsesinteresserne i området, herunder de internationalt beskyttede arter og naturområder.

3.7 Gener ved udbringning

Ansøger tekst

Ændringen vil ikke medføre flere transporter til- og fra ejendommen, i forhold til det der i godkendt i 2011.

Der vil ikke ske nogen ændringer i transportruter, da de nye arealer ligger i tilknytning til de arealer, der er omfattet af en miljøgodkendelse til Åesvej 23B.

Der vil hovedsageligt blive udbragt husdyrgødning i august, september, april og maj måned.

Kommunens vurdering

Generelt

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

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

Lugt

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

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



Trafik

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

Gener affødt af trafik forbundet med driften af et husdyrbrug kan f.eks. opstå som følge af til- og frakørsel af dyr og foder samt kørsel på offentlig vej ved udbringning og opbevaring af husdyrgødning og anden form for gødning.

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

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

Da det er oplyst at antallet af transporter ikke øges i forbindelse med ændringen, er det Horsens Kommunes vurdering at de generelle regler på området, er tilstrækkelige til at sikre at der fortsat ikke opstår gener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning fra ejendommen. Der er derfor ikke stillet specifikke krav.



4 Bilag.

4.1 Gennemgang af vilkår i § 12 miljøgodkendelsen

Nr.	Nuværende vilkår	Status/ændring
1	Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Åesvej 23B, 8700 Horsens og alle arealer tilknyttet CVR nr. 10251494.	<i>Vilkåret fastholdes og opdateres i tillægget, da ejendommen nu drives under et andet CVR nr.</i>
2	Godkendelsen omfatter en årsproduktion bestående af 9103 slagtesvin (30-108 kg) svarende til i alt 261,1 dyreenheder (DE). Der kan tillades afvigelse i vægten indenfor husdyrgruppen på +/- 10 %, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides. Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopier af relevante dele af afsluttede årsskatteregnskaber og gødningsregnskaber. Kopierne skal indsendes til kommunen senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden. Dokumentation skal opbevares i mindst 3 år.	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i>
3	Det accepteres at husdyrproduktionen i en periode op til 3 år fra godkendelsen er meddelt, kan være 50 % mindre end den godkendte produktion, uden at dette vil resultere i at den uudnyttede del af produktionstilladelsen vil bortfalde. Efter 4 år vil kommunen foretage en fornyet vurdering af produktionstilladelsens størrelse.	<i>Vilkåret bortfalder, da det er mere end 4 år siden godkendelsen blev meddelt.</i>
4	De bygningsmæssige ændringer skal være gennemført inden for 2 år fra godkendelsen er meddelt endeligt.	<i>Vilkåret bortfalder, da ændringerne er foretaget.</i>
5	Ved virksomhedens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger: d. Stalde, gyllebeholder, fortank, rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, og bortskaffes efter gældende regler. e. Alle olietanke skal tømmes. f. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i>
6	Alle slagtesvinestalde skal indrettes med delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv.	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i>
7	Den nye gyllebeholder på 2000 m ² skal etableres og placeres, som angivet i ansøgningen, (se bilag 2 i denne godkendelse) og monteres	<i>Vilkåret bortfalder, da ansøger ikke ønsker at opføre en ny gyllebeholder.</i>



	med fast overdækning. Beholderen må ikke opføres ovenpå markdræn. Såfremt der ved opførelsen af beholderen konstateres at der ligger et dræn hvor beholderen placeres, skal drænet flyttes og det skal sikres at gældende afstandskrav er overholdes.	<i>Der er i tillægget valgt at bruge foder som virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen.</i>
8	Der skal inden etablering af den nye gyllebeholder sikres, at der ikke ved en eventuel lækage kan løbe gylle ned i den åbne del af vandløbet, som løber under jernbanen. Dette skal ske enten ved en rørlægning af den åbne del af vandløbet eller ved etablering af en barriere ved den åbne del af vandløbet. Barrieren skal være stor nok til at kunne tilbageholde et eventuelt udslip på størrelse med den største gyllebeholder.	<i>Vilkåret bortfalder, da ansøger ikke ønsker at opføre en ny gyllebeholder.</i>
9	Overfladevand fra omkringliggende arealer på ejendommen, samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forureningsmæssige gener i nærliggende vandløb. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i>
10	Der skal monteres vandmåler på ejendommens vandforsyning. Måleren skal opsættes af autoriseret VVS-montør og skal kunne dokumentere vandforbruget i staldene.	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i>
11	Den eksisterende påfyldningsplads skal nedlægges i forbindelse med etablering af den nye vaskeplads.	<i>Vilkåret bortfalder, da påfyldningspladsen er nedlagt.</i>
12	Der kan, efter forudgående byggeanmeldelse, etableres en vaskeplads på ca. 200 m ² . Pladsen skal etableres med afløb til gyllebeholder, og i overensstemmelse med gældende byggeblad for vaskepladser, dog således at den indrettes uden olieudskillere.	<i>Vilkåret bortfalder, da vaskepladsen er etableret.</i>
13	Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund der er uigennemtrængelig for de stoffer der tankes. a. Arealet skal være indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning via sandfang og benzin- og olieudskillere til spildevandskloak. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingsbassiner, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. b. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftap-	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i>



	ningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af det befæstede areal.	
14	Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, f.eks. indendørs på betongulv uden gulvafløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i>
15	Alle nitratholdige handelsgødningstyper, som forefindes på bedriften, skal have et korrekt sikkerhedsdatablad med handelsnavn, og med tilhørende relevante tests(f.eks. trug-test, detonérbarhedstest, EF-test, indholdsstoffer), som kan forevises på forlangende af Horsens Kommune. De enkelte gødningstyper må ikke sammenblandes.	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i>
16	<p>Når fodersammensætningen anvendes som et virkemiddel til at opnå en reduktion af ammoniakfordampningen fra anlægget eller tilførslen af N til markerne, stilles der krav til maksimalt N ab dyr på. år. Der må på ejendommen maksimalt være et samlet total kg N ab dyr pr. år på i alt 29.840 kg N (beregnet ud fra 2008/2009 norm).</p> <p>Ved efterfølgende tilsyn vil følgende blive kontrolleret:</p> <p><u>N ab dyr (slagtesvin)</u> = (((afgangsvægt - indgangsvægt) x FEsV pr. kg tilvækst x g råprotein pr. FEsV/6250) – ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)) = 3,278</p> <p><u>Total kg N ab dyr pr. år</u> = Antal producerede slagtesvin i perioden * N ab dyr pr. svin * 365 dage/antal dage i opgørelsesperioden</p> <p>Oplysningerne til udredning er taget fra ansøgningen, og formlen til beregningen er fra Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.</p> <p>Antal dyr = 9103 Afgangsvægt = 108 kg Indgangsvægt = 30 kg FEsv pr. kg tilvækst = 2,87 (forudsætning) Gram råprotein pr. FEsV = 156 (forudsætning)</p> <p>Eks på beregning (((108 – 30) x 2,87 x</p>	<i>Vilkåret bortfalder og erstattes af et nyt fodervilkår.</i>



	$156/6250 - ((108 - 30) \times 0,0296)) * 9103$ Dokumentation for beregningen af N ab dyr pr. dyr skal følge reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. at dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage (i perioden 15. september år 1 (fx 2009) til 15. februar år 3 (fx 2011). Det skal som hovedregel være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger. Dokumentation uden effektivitetskontrol kan undtagelsesvis accepteres – i sådanne tilfælde skal N (eller P) ab dyr dokumenteres på anden vis, dvs. en beregning ud fra totalt foderforbrug, indhold af råprotein og/eller fosfor ud fra logbog og opgørelser over indkøbte grise og solgte grise, herunder slagteriafregninger.																													
17	<p>Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Dag</th><th>Periode</th><th>Tidsrum</th><th>Værdi</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mandag-fredag</td><td>Kl. 07.00-18.00</td><td>8 timer</td><td>55 dB(A)</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>Kl. 07.00-14.00</td><td>8 timer</td><td>55 dB(A)</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>Kl. 14.00-18.00</td><td>8 timer</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Søn- og helligdage</td><td>Kl. 07.00-18.00</td><td>1 time</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Alle dage (aften)</td><td>Kl. 18.00-22.00</td><td>1 time</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Alle dage (nat)</td><td>Kl. 22.00-07.00</td><td>½ time</td><td>40 dB(A)</td></tr></tbody></table> <p>For dag-, aften- og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time.</p>	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)	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i>
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)																											
18	Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden, igennem et akkrediteret virksomhed, for egen regning eftervisse, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves en gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.	<i>Vilkår fastholdes i tillæg.</i>																												
19	Udspredding af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 192,42 ha ud-	<i>Vilkåret bortfalder, og erstattes af et nyt vilkår der rummer såvel de</i>																												



	spredningsareal, som fremgår af bilag 6.	<i>nye som alle de eksisterende udspredningsarealer.</i>
20	Der skal opretholdes en sprøjte-, gødsknings- og dyrkningsfri bræmme på mindst 2 meters bredde om alle beskyttede vandhuller på eller grænsende op til udbringningsarealerne.	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i>
21	På bedriftens udbringningsarealer må der som årligt gennemsnit maksimalt udbringes husdyrgødning i en mængde, der svarer til 1,36 DE/ha, eller i alt 28.110 kg N samt 5.020 kg fosfor pr. planår (1/8-31/7).	<i>Vilkåret bortfalder og erstattes af et nyt vilkår der rummer såvel de nye som alle de eksisterende udspredningsarealer.</i>
22	Fosforoverskuddet på bedriftens arealer må ikke overstige 0,2kg P/ha pr. år. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.	<i>Vilkåret bortfalder og erstattes af et nyt vilkår, således at der bliver stillet vilkår til maksimal kg P der må udbringes på bedriftens udbringningsarealer, se vilkår 21 ovenfor.</i>
23	Af hensyn til udvaskning af kvælstof fra ejendommens udbringningsarealer, skal der anvendes en reduceret kvælstofnorm. Dette betyder at den samlede kvælstofgødning (husdyrgødningen med den lovpligtige udnyttelsesprocent + handelsgødningsmængden) skal reduceres med 0,75 % i forhold til det pågældende års kvælstofnorm. Reduktionen skal dokumenteres i den årlige gødningsplan.	<i>Vilkåret fastholdes, men opdateres således at de 0,75 % omregnes til kg kvælstof der skal overholdes på bedriftsniveau. Derudover lægges dette vilkår sammen med vilkår 9 fra § 16 godkendelsen.</i> <i>Markernes kvælstofnorm (GHI 2014/2015) er ca. 185 kg N/ha og det samlede areal udgør 192,42 ha.</i> <i>Dvs. 185 kg N/ha x 192,42 ha = 35.597 kg N</i> <i>0,75 % af 35.597 kg N = 267 kg N</i> Svarende til 0,3 %
24	Der må tilføres anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer for husdyrgødning. Dette må årligt have et samlet maksimalt indhold på 200 kg P og ikke indeholde kvælstof. Spildevandsslam eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål kan således ikke anvendes på markerne.	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i>
25	Transport af gylle fra Åesvej 23B til arealerne omkring Ørskov og Serridslev skal ske med lastbil, og må ikke ske i vogne, der anvendes til udbringning af husdyrgødning.	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i>
26	Virksomheden skal senest 1. år efter godkendelsen er endelig meddelt, få foretaget en vurdering af projektet af en energikonsulent. Resultatet af gennemgangen skal fremvises på forlangende. Såfremt der fremkommer forslag til væsentlige forbedringer i form af realistiske energibesparende tiltag skal disse gennemføres.	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i>
27	Virksomheden skal føre egenkontrol svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i>



	<p>som minimum foretages følgende registreringer vedr. driften af produktionen. dokumentationen skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år:</p> <ul style="list-style-type: none">h. Årlig opgørelse af svineproduktionen i form af skatte- og gødningsregnskabi. Energiforbrug, årlig opgørelsej. Vandforbrug. Mindst 4 aflæsninger i løbet af året, samt årlig opgørelse.k. Dokumentation for anvendelse af fosfoptimeret foder.l. Drift og kontrol af ventilationssystem (årlig service m.v.)m. Opgørelse af affaldsmængder og bortskaffelsesmetode.	
28	<p>Der skal inden denne godkendelse udnyttes, udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen. Planen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, risikooplag, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal være udarbejdet på de sprog som de ansatte forstår. Beredskabsplanen skal fremvises til myndigheden på forlangende.</p>	<p><i>Vilkåret fastholdes i tillæg.</i></p>
29	<p>Hvis der sker uheld som medfører et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal der ringes 112. Når der er foretaget de nødvendige afværgeforanstaltninger kontaktes Horsens Kommunens Naturafdeling telefonisk og orienteres om forureningen.</p>	<p><i>Vilkåret fastholdes i tillæg i en opdateret version, således at det fremgår det korrekte navn på afdelingen. Afdelingen skiftede navn i 2015 til Natur- og miljø.</i></p>



4.2 Gennemgang af vilkår i § 16 godkendelsen

§ 16 godkendelsen bortfalder, hvorfor de relevante vilkår blot overføres til § 12 godkendelsen.

Nr.	Nuværende vilkår	Status/ændring
1	Godkendelsen omfatter markdriften på ejendommen på Åesvej 23 B, 8700 Horsens og alle de arealer som er tilknyttet CVR nr. 31097347.	<i>Vilkåret bortfalder, lignende vilkår i eksisterende § 12 godkendelse.</i>
2	De vilkår der vedrører udbringningsarealernes drift skal være tilgængelige og kendte af de personer, der er beskæftiget med den pågældende del af arealdriften.	<i>Vilkåret overføres til tillæg.</i>
3	Ændringer i ejerforhold eller af driftsansvarlig skal meddeles til kommunen inden eller lige umiddelbart efter ændringen.	<i>Vilkåret overføres til tillæg.</i>
4	Ændringer i afgiver af husdyrgødning skal anmeldes til kommunen inden de påbegyndes. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændringer kan ske indenfor rammerne af denne arealgodkendelse.	<i>Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af generel lovgivning.</i>
5	Godkendte udbringningsarealer for husdyrgødning fremgår af bilag 1. Udbringningsarealerne skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de eventuelle ændringer, der fremgår af arealgodkendelsen.	<i>Vilkåret overføres i opdateret version til tillæg, således at vilkåret også kommer til at omfatte husdyrproduktionen.</i>
6	Hvis der sker uheld som medfører et væsentligt udslip af miljøfremmede stoffer, skal der ringes 112. Når der er foretaget de nødvendige afværgeforanstaltninger kontaktes Horsens Kommunes Naturafdeling telefonisk og orienteres om forureningen.	<i>Vilkåret bortfalder, da det allerede fremgår af den eksisterende § 12 godkendelse.</i>
7	Der må maksimalt udbringes 45.709 kg N og 7.646 kg P i husdyrgødning på ejendommens udbringningsarealer, hvilket svarer til at der på de godkendte udbringningsarealer maksimalt udbringes hvad der svarer til 1,4 DE/ha og 26,9 kg P/ha.	<i>Nyt vilkår i tillæg med maksimal mængde N og P. Sammenlægning af mængderne fra § 16 og § 12 godkendelsen.</i>
8	Der skal etableres og vedligeholdes en husdyrgødningsfri bræmme på mindst 5 meter langs mark 25, på markens laveste punkt, hvor denne grænser op mod den beskyttede § 3 mose. Se evt. figur 10.	<i>Vilkåret overføres til tillægget.</i>
9	På bedriften skal der, på grund af nitratklasser, være 1,7 % efterafgrøder (svarende til 4,8 ha ud af bedriftens 284 ha) ud over det til enhver tid gældende generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. af andre virkemidler i henhold til NaturErhvervstyrelsens regler eller overføres til andre år. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter. Alternativt kan bedriftens kvælstofnorm reduceres med 1 % (svarende til 405 kg N). Kvælstofreducerende tiltag, der bliver gjort på markerne indenfor Søvind indsatsområde i forhold til sårbart grundvand kan medregnes.	<i>Vilkåret fastholdes i tillæg, men opdateres således at de 1,7 % ekstra efterafgrøder omregnes til at omfatte alle arealerne. I tillæg er der 495,49 ha, og det er på 4,8 ha der skal være ekstra efterafgrøder. Dvs. (4,8 ha/495,49 ha) x 100 % = 1 % ekstra efterafgrøder.</i>



		<i>Alternativt kan kvælstofnormen reduceres med: 405 kg N / (495,49 ha x 185 kg N/ha) = 0,45 % af det samlede areal</i>
10	<p>Kvælstofudvaskningen fra de af bedriftens udbringningsarealer, som er beliggende inden for et nitratfølsomt indvindingsområde (se kortbilag 4), må ikke forøges i forhold til nudrift. Der skal derfor etableres 1 ha ekstra efterafgrøder (0,4 % af bedriftens samlede dyrkede areal) på de marker, der ligger indenfor nitratfølsomme arealer (markerne 10-1 og 21-0, 10-0b ligger indenfor Søvind indsatsområde). De samme generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.</p> <p>Alternativt, såfremt det ikke er muligt at etablere de ekstra efterafgrøder på ovennævnte marker, kan kvælstofnormen på markerne reduceres med 8 %. Der skal foreligge dokumentation for dette.</p>	<p><i>Vilkåret overføres til tillægget.</i></p> <p><i>Vilkåret overføres til tillægget i en opdateret version.</i></p> <p><i>Kvælstofnormen reduceres med 8 % på de 55,88 ha. Dvs. 185 kg N/ha x 55,88 ha = 10.338 kg N 8 % af 10.338 kg N = 827 kg N</i></p>
11	<p>Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. slam før dette er anmeldt til Horsens Kommune. Kommunen vil herpå vurdere, om ændringen kan gennemføres inden for rammerne af denne godkendelse. Ændringen må ikke sættes i værk, før kommunen har accepteret ændringen.</p>	<p><i>Vilkåret bortfalder, da det allerede fremgår af eksisterende § 12 godkendelse.</i></p>
12	<p>Virksomheden skal føre egenkontrol svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum foretages følgende registreringer vedr. driften af produktionen:</p> <ul style="list-style-type: none">g. Dokumentation for sædskifte på bedriften, opgørelse af areal med efterafgrøder og tilførte gødningsmængder i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber og markplaner.h. Separat gødningsregnskab med opgørelse af udbragt husdyrgødning.i. Dokumentationen skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år.	<p><i>Vilkåret overføres delvist til et nyt i tillægget.</i></p>



4.3 BAT- beregning i forhold til ammoniak

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.746,88		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

For hver produktion er der mulighed for at bruge redigeringsknappen, og indtaste en anden grænseværdi for ammoniaktab end den beregnede. Indtastes der en værdi i en af produktionerne, vil "Kommunens krav" for hele anlægget, blive vist øverst på siden som en sum af de indtastede værdier og vejl. sum for de produktioner, hvor der ikke er indtastet et forslag.

Stald nr. 1 slagtesvinestald (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT- Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI03	PR-425649	Slagtesvin	2.976	0,2915	1,04	898,02		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(108,00 - 30,00) \times (13,8 + 0,173 \times (108,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,8 + 0,173 \times (107,00 + 32,00))} = 1,04$								

Stald nr. 2-3 slagtesvinestald (Ny/Renoveret stald)

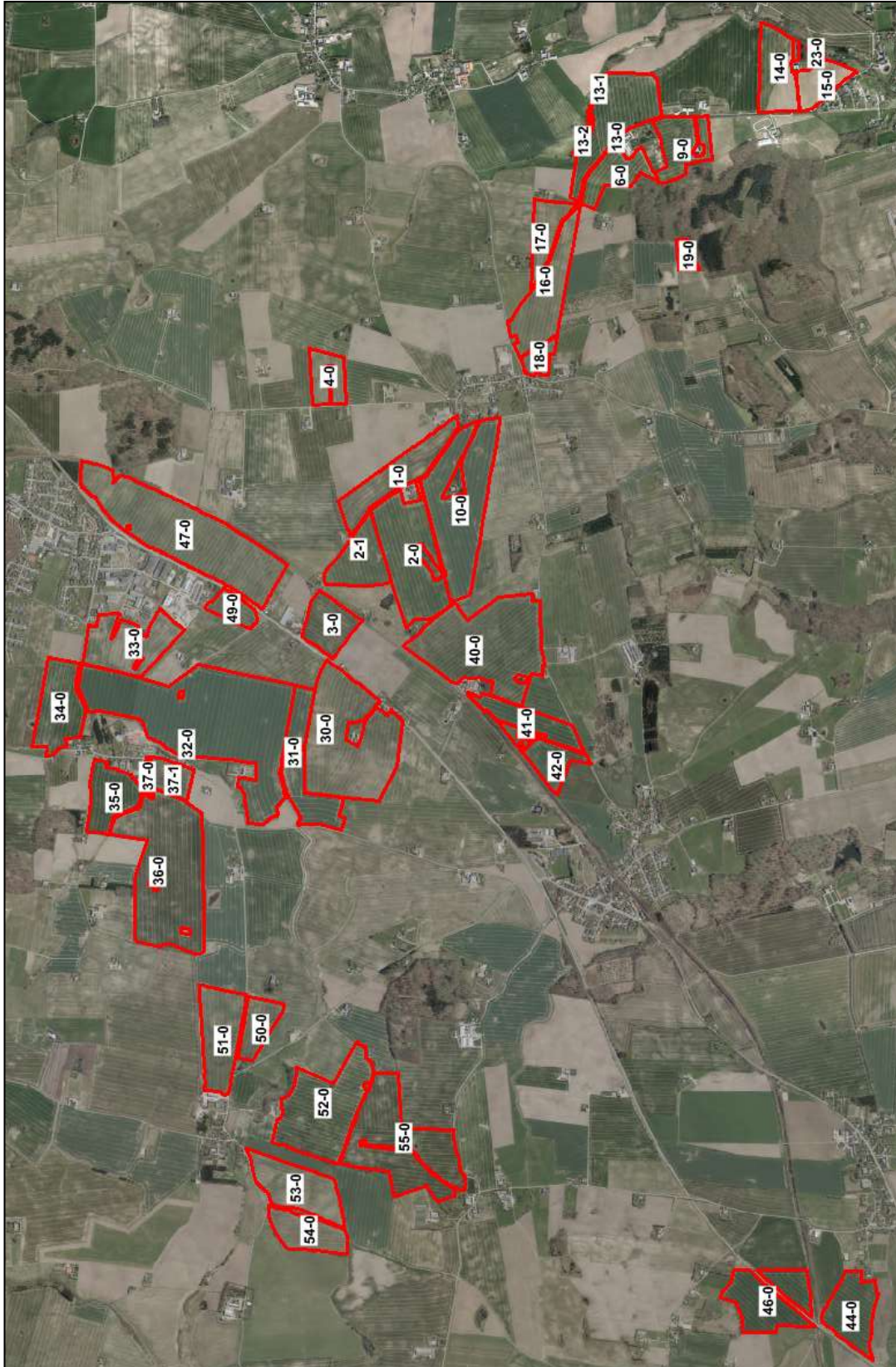
Stald system kode	ProdID	BAT- Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI03	PR-425643	Slagtesvin	3.719	0,2915	1,04	1.122,23		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(108,00 - 30,00) \times (13,8 + 0,173 \times (108,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,8 + 0,173 \times (107,00 + 32,00))} = 1,04$								

Stald nr. 4 slagtesvinestald (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT- Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI03	PR-425640	Slagtesvin	2.408	0,2915	1,04	726,63		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(108,00 - 30,00) \times (13,8 + 0,173 \times (108,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,8 + 0,173 \times (107,00 + 32,00))} = 1,04$								

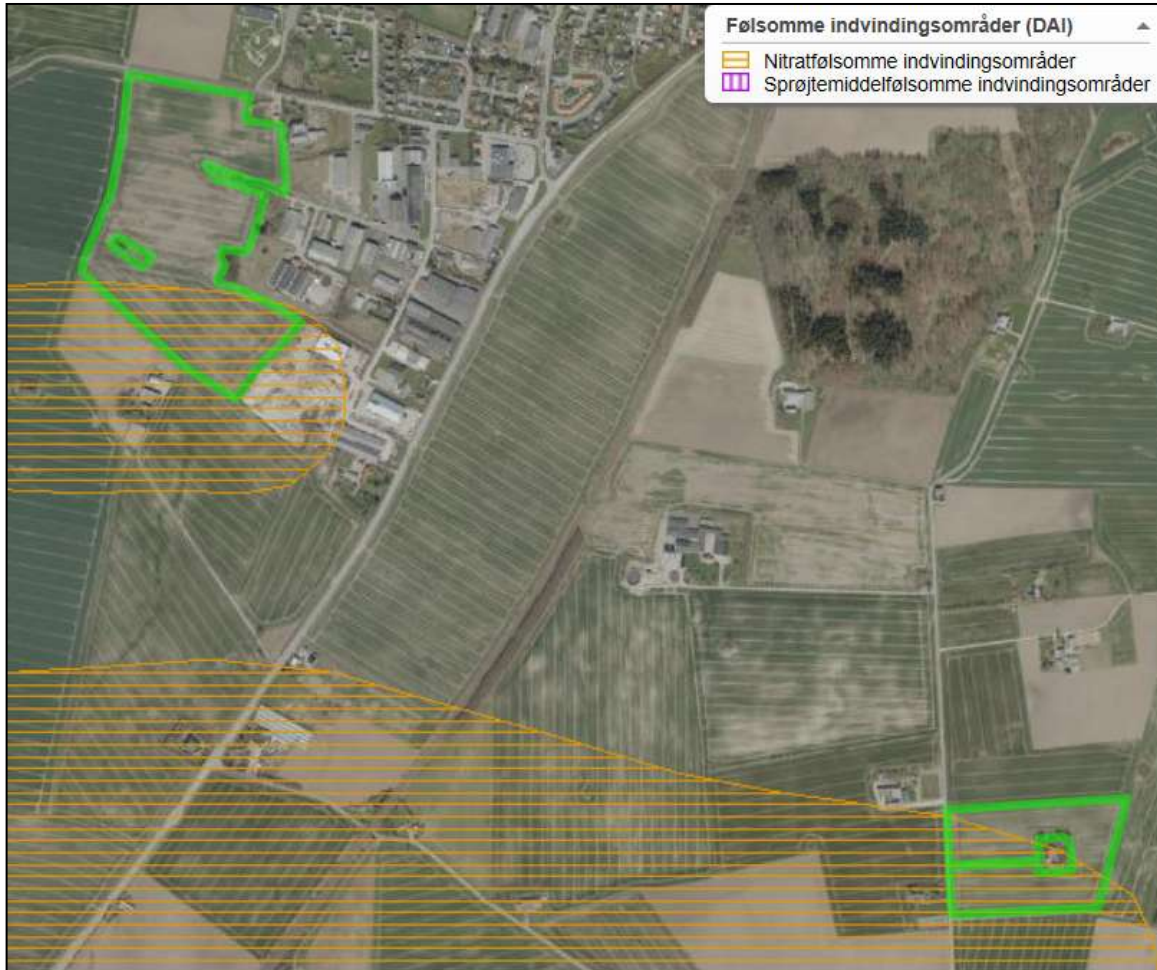


4.4 Udspretningsarealer





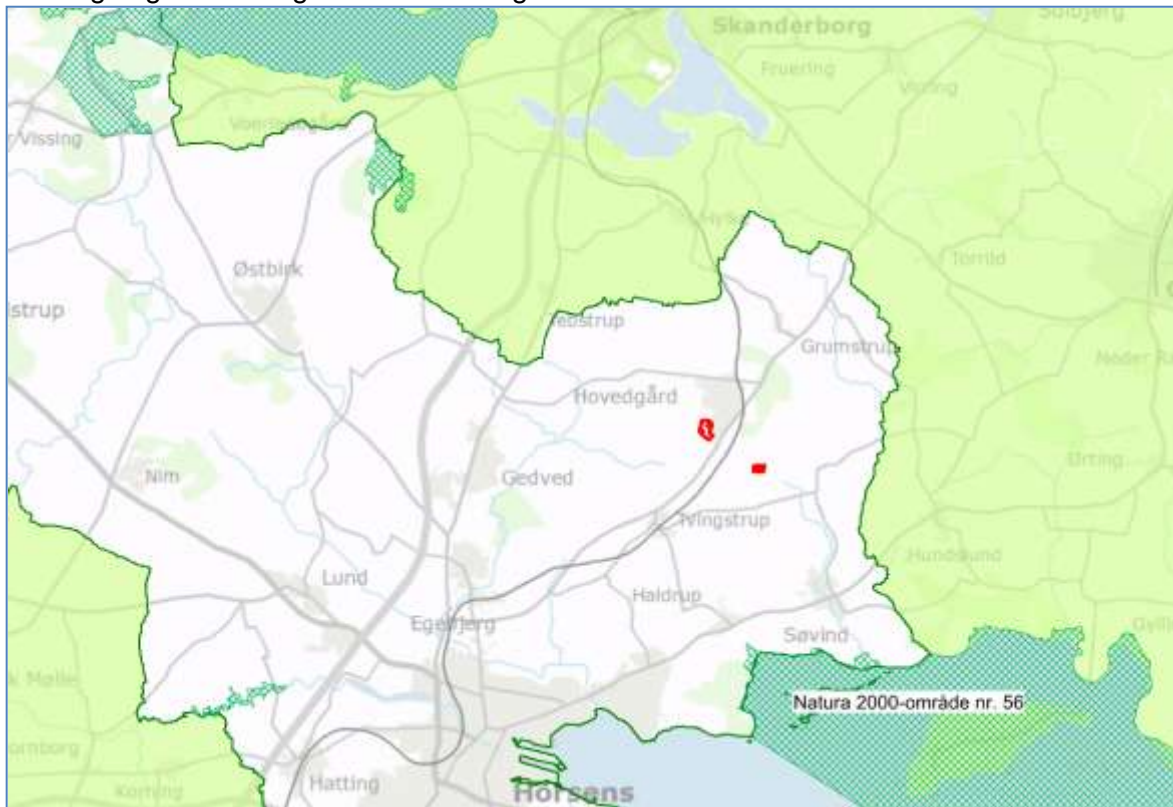
4.5 Nye arealer indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI)



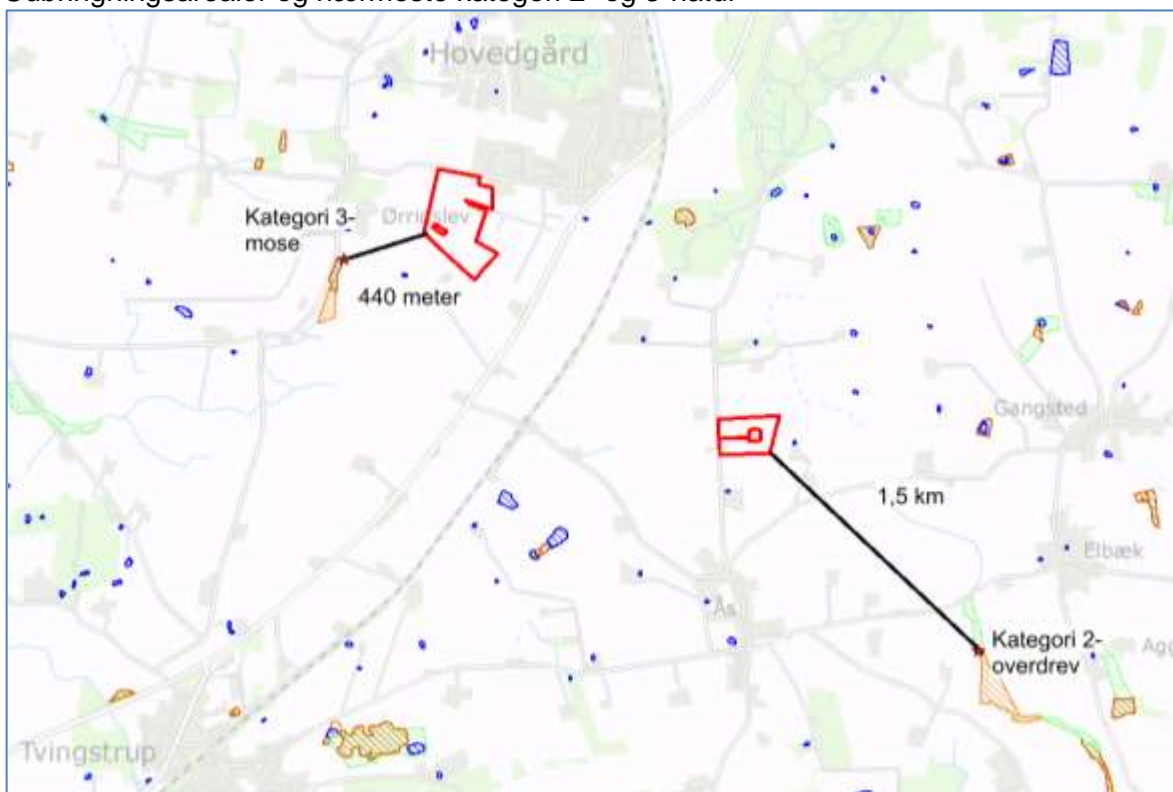


4.6 Registreret natur i forhold til nye udbringningsarealer

Udbringningsarealer og nærmeste kategori 1-natur



Udbringningsarealer og nærmeste kategori 2- og 3-natur



Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: +45 76 29 29 29
etapl 76 29 29 29

www.horsens.dk

HORSSENS KOMMUNE