



Søren Bagge Jørgensen
Ellingvej 42
8751 Gedved

Teknik og Miljø
Naturområdet

Rådhusvej 4
8700 Horsens
Telefon: 76292929
Telefax: 76292010
teknikogmiljo@horsens.dk
www.horsenskommune.dk

Sagsnr.:2008-001128

Dato: 13 august
2010

Miljøtilladelse til minkproduktionen på Ellingvej 42, 8751 Gedved





Horsens Kommune har den 2. februar 2008 modtaget den første ansøgning om udvidelse på Ellingvej 42. Den 11. december 2009 er der indsendt en korrektion til den første ansøgning.

Tilladelsen er lavet på grundlag af ansøgningsnummer 15005 version 6.

Ansøgningen indeholder følgende:

Produktionen udvides fra 36,36 DE svarende til 1.600 minktæver til 45,45 DE svarende til 2000 minktæver, i alt en forøgelse på 9,09 DE¹.

I forbindelse med udvidelsen opføres der 2 nye minkhaller, jf. bilag 1. Hallerne bliver på hver ca. 245 m² og får en højde på 4,3 m. Desuden hæves den yderste tagplade ca. 15 cm på 3 eksisterende minkhaller, så der i disse haller fremadrettet bliver dobbelte spring-op-bure.

Udbringningsarealerne består af 42,57 ha ejede arealer og 24,36 ha aftalearealer, hvilket svarer til et dyretryk på 1,1 DE/ha, jf. bilag 2.

Knap 11 ha udbringningsarealer ligger i Skanderborg Kommune omkring adressen Risvej 130. Arealerne har været til høring i Skanderborg Kommune. Skanderborg Kommune har vurderet, at udvidelsen kan ske, uden at der stilles vilkår til driften af arealerne i Skanderborg Kommune.

Ca. halvdelen af egne arealer og alle aftalearealer er beliggende i nitratklasse 2. Det betyder, at der er ansøgt om en særskilt arealgodkendelse i henhold til § 16 i husdyrloven².

Horsens Kommune har vurderet, at miljøtilladelsen kan meddeles på følgende vilkår:

- Den fremtidige produktion på ejendommen må max udgøre 2.000 minktæver svarende til 45,45 dyreenheder.
- Der må udbringes husdyrgødning fra 42,56 DE på ansøgers ejede arealer i Horsens Kommune og Skanderborg Kommune, i alt 42,57 ha, svarende til 1 DE/ha og 4523,59 kg N.
- Fosforoverskuddet må være på 1 kg P/ha målt som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år. Dokumentation herfor skal fremvises på forlangende.
- De 2 nye minkhaller skal opføres med 35 cm brede gødningsrender i plast, som når de sætter sig vil blive 36,5 cm eller derover.
- Læbæltet omkring de eksisterende minkhaller skal fortsætte hen forbi de 2 nye minkhaller.
- Denne tilladelse kan først udnyttes, når der er givet en tilladelse efter husdyrlovens § 16 til aftalearealerne.

Miljøvurdering

Afstandskrav

Der gælder særlige afstandskrav for pelsdyrfarme, jf. bekendtgørelse om pelsdyrfarme m.v.². For farme med under 10.000 minktæver gælder det, at der til nabobeboelse skal være 100 m og til byzoner eller sommerhusområder, områder, der i kommunens rammedel er udlagt til byzone eller sommerhusområde el-

¹ Bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

² Bekendtgørelse nr. 1428 af 13. december 2006 Bekendtgørelse om pelsdyrfarme m.v.



ler områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende.

Afstanden fra lugtcentrum af minkproduktionen til nærmeste nabobeboelse (Ellingvej 44) er 266 meter. Der er 2200 m til byzone (Gedved) og der er 998 m til den nærmeste samlede bebyggelse (Elling).

Produktionen overholder afstandskravene og det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil være til gene for de omkringboende. Der er derfor ikke behov for at meddele dispensationer eller stille særlige vilkår.

Støj

Støj kan i princippet komme fra højtryksrensning af bure, fra levering af foder og fra staldventilation. Minkhallerne er naturligt ventilerede. På grund af afstanden til naboer vurderes der ikke at blive problemer med støj fra ejendommen.

Støv, fluer, lys, affald (døde dyr)

Der forventes ikke at ske ændringer i forhold til støv, fluer, lys eller affald på ejendommen. Det vurderes derfor at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med udvidelsen.

Vurdering af anlæggets påvirkning af naturområder med ammoniak

Beregninger i IT-ansøgningen viser, at ammoniakfordampningen fra stalde og gødnings-opbevaringsanlæg på Ellingvej 42 er 2478kg kvælstof pr. år i nudriften. Den ansøgte produktion vil resultere i en ammoniakfordampning på 3098 kg kvælstof pr. år.

Projektet medfører således en forøgelse af ammoniakfordampningen på 620 kg kvælstof pr. år.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen er forpligtet til at vurdere, om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitatdirektivforpligtelserne jf. habitatbekendtgørelsen³. Dvs. om det kan gennemføres uden risiko for at skade udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder.

Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 54 Yding Skov og Ejer Skov (habitatområde 50), som er beliggende i Horsens og Skanderborg Kommuner.

Udpegningsgrundlaget for habitatområde 50 er pr. januar 2010:

1096 Bæklampret (Lampetra planeri)
3260 Vandløb med vandplanter
7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
9120 Bøgeskove på morbund med kristtorn
9130 Bøgeskove på muldbund
9150 Bøgeskove på kalkbund
91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld
Prioriterede naturtyper er markeret med *.

Anlægget på Ellingvej 42 ligger ca. 4,4 km sydøst for den nærmeste del af naturområdet.

Der er ikke i ansøgningen beregnet kvælstofdeposition til naturområdet.
Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

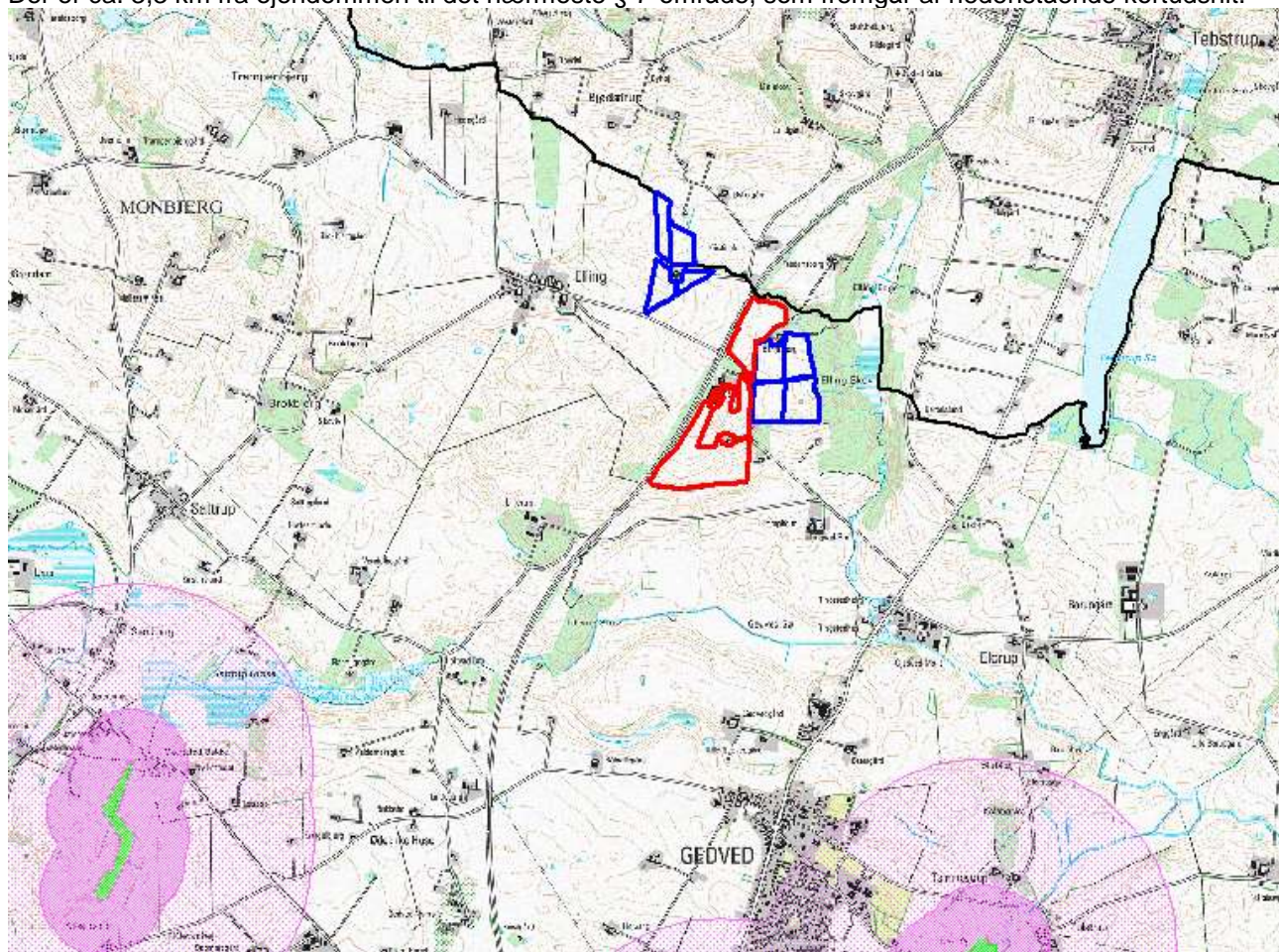
³ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Husdyrloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen yder en særlig beskyttelse af visse udvalgte kvælstofløslomme naturtyper (§ 7-områder). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3 definerer, at såfremt det ansøgende husdyrbrug ligger indenfor en afstand af 300 meter (kaldet bufferzone I) fra et § 7 udpeget naturområde må husdyrbrugets ammoniakemission fra stald og lager ikke forøges i den ansøgte drift i forhold til nu-situationen.

Derudover gælder, at såfremt det ansøgende husdyrbrug ligger indenfor 300-1000 meter (kaldet bufferzone II) fra et § 7 udpeget naturområde, er den tilladte merbelastning afhængig af antallet af øvrige ejendomme, som har en samlet husdyrproduktion større end 75 DE, og ligger indenfor 1000 meter fra § 7-området og nærmere end 1000 meter fra dele af staldanlæggene på det husdyrbrug, der skal have en miljøgodkendelse. Dette gælder også for ansøgninger om tilladelse efter § 10, ligesom denne for Ellingvej 42.

Der er ca. 3,3 km fra ejendommen til det nærmeste § 7-område, som fremgår af nedenstående kortudsnit.

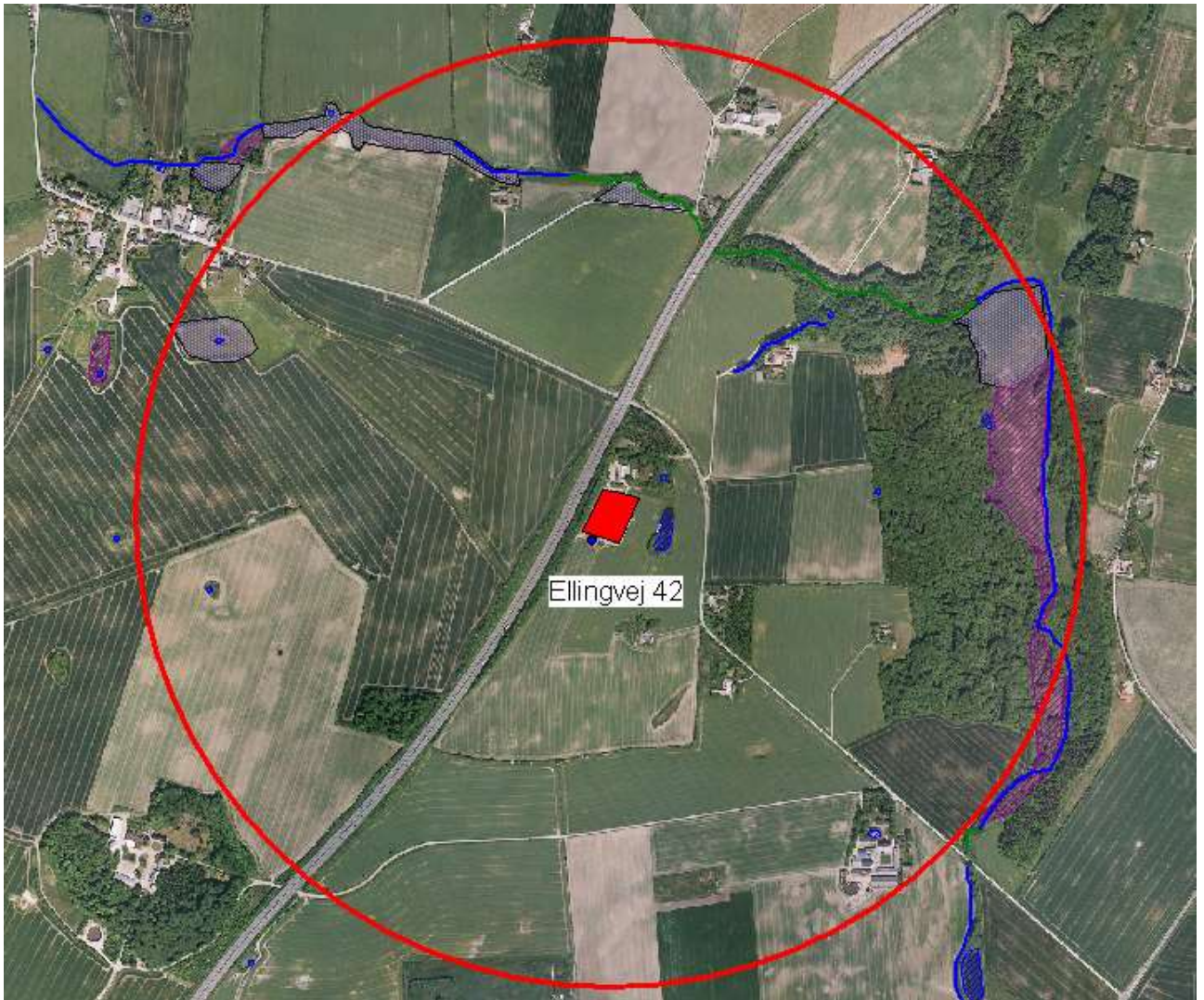


Kvælstofdeposition på § 7-områder er ikke inkluderet i ansøgningsmaterialet.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Kommunen er jf. Naturbeskyttelsesloven forpligtet til at varetage at beskyttede naturområder, som er omfattet af loven (§ 3-områder), sikres imod en tilstandsændring.

Ellingvej 42 ligger umiddelbart vest for Elling Skov. Beskyttede naturområder indenfor en afstand af 1.000 meter fremgår af nedenstående kortudsnit.



Nær anlægget og i forbindelse med haveanlægget findes et par mindre vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Elling Bæk som er B1-målsat løber 550 meter nord for ejendommen. Ingen af § 3-områderne er registreret som habitatnatur.

Kvælstofdeposition på § 3-områder indgår ikke i ansøgningen.

Internationalt beskyttede arter – bilag IV-arter

DMU har inddelt Danmark i et 10 x 10 km grid og opgjort, hvilke bilag IV-arter som findes indenfor hver af cellerne. I samme felt som Ellingvej 42 findes der ifølge denne opgørelse følgende arter: stor vandsalamander, spidssnudet frø, markfirben, troldflagermus, brunflagermus, vandflagermus, damflagermus, sydflagermus og odder.

National beskyttelse – fredede arter

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en national artsfredning jf. artsfredningsbekendtgørelsen⁴.

Ifølge besigtigelsesdata fra 1996 findes tyndakset gøgeurt, tætblomstret hullæbe, og rød glente i Elling Skov. Horsens Kommune har ikke kendskab til at øvrige forekomster af arter af fredede dyr eller planter findes indenfor en afstand af 1.500 meter fra ejendommen.

⁴ Bekendtgørelse nr. 901 af 11. juli 2007 om fredning af visse dyre- og plantearter mv., indfangning af og handel med vildt og pleje af tilskadekommet vildt.



Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

Arter, som er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur, er registreret på den danske Rødliste (herefter rødlisten). Den danske Gulliste (herefter gullisten) er en fortegnelse over plante- og dyrearter i tilbagegang og arter, som Danmark i international sammenhæng har et særligt ansvar for. Horsens Kommune gør en særlig indsats for at forbedre levevilkårene for disse arter, så de sikres mod udryddelse og tilbagegang.

Tyndakset gøgeurt, tætblomstret hullæbe og rød glente er opført på rødlisten. Ingen af de to orkidéarter er truet (LC), mens rovfuglen er registreret som sårbar (VU).

Horsens Kommune har ikke kendskab til øvrige forekomster af rød- eller gullistede arter indenfor 1.500 meter fra anlægget på Ellingvej 42.

Horsens Kommune har foretaget en vurdering af, hvordan emissionen fra stald- og gødningsopbevaringsanlæg vil påvirke beskyttede arter og naturområder.

Det ansøgte projekt resulterer ifølge ansøgningens beregninger i en ammoniakemission på 3299 kg kvælstof pr. år. Emissionen forøges med 660 kg kvælstof pr. år i forhold til nudrift. Årsagen til den højere emission er produktionsudvidelsen.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Den anvendte model til beregning af depositionen (OML-Dep) er ifølge DMU ikke valid for afstande over 4.000 meter. Horsens Kommune har beregnet den totale deposition til 0,0 kg N/ha/år i 4.000 meters afstand i retning mod det internationale naturbeskyttelsesområde. På den baggrund vurderes bidraget fra denne produktion ikke at ville hindre fastholdelse eller opnåelse af gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for nærmeste eller andre Natura 2000-områder.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Anlægget ligger mere end 1000 meter fra § 7-natur og der er jf. husdyrloven derfor ikke noget krav til maksimal merdeposition.

Horsens Kommune har beregnet den totale kvælstofdeposition på det nærmeste § 7-område. Det samlede bidrag og merdepositionen fra den ansøgte produktion vil være 0,0 kg N/ha/år.

Horsens Kommune vurderer derfor, at den ansøgte produktion kan gennemføres uden at medføre en tilstandsændring i de registrerede § 7-områder.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

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

Horsens Kommune har i regnearket til ansøgningen beregnet kvælstofdepositionen i naturpunkterne A-E, som fremgår af nedenstående kortudsnit.



Naturpunkt	Afstand (meter)	Anlæg ligger i følgende vindsegment fra natur (grader)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merdeposition (kg N/ha/år)
A skov	500	270	1,4	0,3
B mose	730	270	0,5	0,1
C eng	610	180	0,4	0,1
D vandhul	550	210	0,6	0,1
E vandhul	76	270	25,6	5,1

Naturpunkt A

Elling Skov er en løvskov med kildekalk og har ikke været besøgt siden 1996. I den forbindelse blev følgende arter registreret: tredelt egebregne, firblad, druemunke, hvid anemone, gul anemone, stinkende storckenæb, almindelig mangeløv, korsknep, aks-rapunsel, dag-pragtstjerne, spring-balsamin, kål-tidsel, almindelig bjørneklo, mælkebøtteslægten, skovmærke, gederams, angelik, bingelurtslægten, febernellikerod, enblomstret flitteraks, stor fladstjerne, krybende læbeløs, skovsyre, miliegræs, burre-snerre, al-



mindelig løvefod, lund-padderok, stor nælde, lugtløs kamille, nyrebladet ranunkel, skvalderkål, almindelig brandbæger, vild kørvel, desmerurt, løgkarse, skov-galtetand, skov-forglemmigej, liljekonval, majblomst, stor konval, bjerg-ærenpris, vedbend-ærenpris, lærkesporeslægten, krat-viol, skovarve, almindelig fuglegræs, almindelig milturt, hvid hestehov, blågrå siv, lyse-siv, tagrør, almindelig mjørdurt, sideskærm og skavgræs. I 1996 blev også orkidéerne tyndakset gøgeurt og tætblomstret hullæbe registreret i skoven.

Urtevegetationen i Elling Skov er karakteristisk for en østjysk løvskov på naturlig næringsrig bund og en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år vurderes ikke at ville medføre en tilstandsændring.

Naturpunkt B og C

Der er ikke foretaget besigtigelser i mose (naturpunkt B) og eng (naturpunkt C), men en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år, som bliver konsekvensen af udvidelsen af minkproduktionen på Ellingvej 42, vurderes ikke at ville forårsage en tilstandsændring i skoven.

Naturpunkt D, som er et lille vandhul i den nordlige del af Elling Skov er besigtiget i 2008 og er i Naturdata.dk beskrevet som en opstemmet sø i skovslugt med meget mudret bund og bobler fra et lag af blade i forrådnelse. Brinkerne er stejle og søen gennemstrømmes af vand. Søen trues af ophobning af sand og mudder samt skygning og blade fra træerne. Da søen har en meget kort opholdstid og merdepositionen (0,1 kg N/ha/år) er beskeden, vurderes der ikke at være risiko for tilstandsændring.

Naturpunkt E

Beregninger af kvælstofdeposition på vandhullet umiddelbart øst for minkhallerne viser, at der vil ske en betydelig forøgelse (5,1 kg N/ha/år) ved realisering af den ansøgte udvidelse. Vandhullet ligger tæt på minkhallerne, omgivet af udbringningsarealer for minkgylle og i forbindelse med haveanlægget til Ellingvej 42. Det modtager via emissionen fra minkhallerne 20,5 kg N/ha/år i nudriften. Derudover tilføres vandhullet næringsstoffer via udvaskning fra markerne samt bidrag fra andre nære og fjerne kvælstofkilder (baggrundsbelastningen). Ifølge DMUs seneste data er baggrundsbelastningen i området 16 kg N/ha/år. Vandhullet vurderes derfor i høj grad at være næringsstofpåvirket i nudriften. Plantevæksten i søen antages ikke at være kvælstofbegrænset og den øgede næringsstofftilførsel vurderes derfor ikke at ville medføre en forøget algeproduktion. Vandhullet vurderes ikke at ændre tilstand og vil dermed ikke ændre kvalitet som levested for padde eller andre beskyttede arter.

Beskyttede arter

Nærmeste lokalitet, hvor Spidssnudet frø (bilag IV) kendes fra, ligger 4,6 km fra Ellingvej 42.

Stor vandsalamander findes udbredt over det meste af landet og yngler i mange slags vådområder og vandhuller af forskellig type og størrelse. Vandhullet, som ligger umiddelbart øst for minkhallerne kan ikke udelukkes som muligt yngle- eller rastested for arten.

Det kan ikke udelukkes at levende hegn eller solitære træer i området kan udgøre et potentielt levesteder for flagermus ligesom diger kan være levested for markfirben.

Der opføres nye minkhaller, som en del af det ansøgte, men hallerne etableres på omdriftsarealer og vil ikke berøre vandhuller eller andre potentielle levesteder for beskyttede arter.

Horsens Kommune vurderer, at projektet kan realiseres uden at indskrænke eller forringe egnede levesteder for vilde planter eller dyr, idet udvidelsen ikke vurderes at ville medføre en tilstandsændring i de registrerede, beskyttede områder.

Vurdering af udbringningsarealernes påvirkning på natur

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Ingen marker i Horsens Kommune ligger indenfor eller grænsende op til Natura 2000-områder.



Mark 8-0, som ligger tættest på internationalt beskyttet natur, ligger mere end 3 km fra Natura 2000-område nr. 54 Yding Skov og Ejer Skov (habitatområde 50), som er beliggende i Horsens og Skanderborg Kommuner.

Se under anlægsdelen til denne godkendelse for en beskrivelse af udpegningsgrundlaget for området.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵ er der et lovkrav om nedfældning af flydende husdyrgødning på alle arealer, som ligger indenfor 1000 m fra et § 7-område, såfremt udbringningen sker på sort jord eller foedergræsmarker. Til orientering er kravet om nedfældning på sort jord eller græsmarker fra 1. januar 2011 gældende for alle arealer uanset beliggenhed.

Mark nr. 1-0 ligger hvor afstanden er kortest ca. 2.900 meter fra nærmeste § 7-areal. Alle øvrige udbringningsarealer ligger længere fra § 7-natur.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelsesloven - § 3 natur

Ejede/forpagtede arealer

På mark 2-0 ligger et beskyttet vandhul (se kortudsnit herunder), som er beskrevet under anlægsdelen (naturpunkt E). Marken har en ganske svag hældning (mindre end 6 grader) mod vandhullet. Bemærk at de lovpligtige sprøjte-, gødsknings- og dyrkningsfri bræmmer omkring vandhullet skal overholdes. Bræmmerne skal måles fra hvor sumplanterne helt er ophørt.

Ingen af de øvrige ejede/forpagtede arealer ligger nær registrerede § 3-arealer.



⁵ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19/12/2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.



Aftalearealer

Mark 7-0, 8-0 og 9-0 (se kortudsnit herunder) ligger nær et beskyttet engareal, som gennemskæres af et vandløb. Alle markerne er kun ganske svagt skrånende.



Mark nr. 3-0 og 5-0 (se kortudsnit herunder) afgrænses af Elling Skov. Markerne har ikke fald mod skoven.



Ved kanten af mark 5-0 ligger et mindre vandhul. Bemærk at de lovpligtige sprøjte-, gødsknings- og dyrkningsfri bræmmer omkring vandhullet skal overholdes.

Der er ikke øvrige registrerede § 3-arealer på eller nær aftalearealerne.



Vandløb



Mark 8-0, 9-0, 7-0 og 9,1 ligger ved kommunegrænsen. Markerne ligger ved sammenløbet af Elling Bæk og et af bækkens tilløb. Markerne er ret flade og uden fugtige områder.

Markerne 2-1, 1-0, 3-0, 4-0 og 5-0 ligger øst for motorvejen. Markerne ligger på et forholdsvis fladt område – på et plateau afgrænset af to nedskårne vandløbsdale – Elling Bæk og Gedved Mølleå. Mark 2-1 ligger syd for Elling Bæks vandløbsdal, men der er ca. 30 m til vandløbet fra marken. Skrænten er skovbevokset.

Mark 2-1 og 1-0 grænser op til et tilløb til Elling Bæk. Vandløbet er afgrænset fra markerne af Bækvej og indkørsel til ejendommen Bruneborg på Bækvej 2.





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

Spidssnudet frø er registreret i Urup Bæk, som ligger mere end 4 km fra udbringningsarealerne.

Horsens Kommune har ikke kendskab til registreringer af bilag IV-arter nærmere på arealerne end ovennævnte.

National beskyttelse – fredede arter

Maj-gøgeurt og tyndakset gøgeurt er ligesom alle andre arter af orkidéer fredet. Begge arterne findes i Hansted Skov ca. 3,7 km sydøst for udbringningsarealerne. Horsens Kommune har ikke kendskab til levesteder for fredede arter tættere på markerne.

Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

Nærmeste kendte lokalitet med rød- eller gullistede arter er Hansted Skov, som ligger 3,7 km fra den nærmeste af markerne.

Horsens Kommune har foretaget en vurdering af, om markdriften vil påvirke beskyttede arter og naturområder.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

På baggrund af at alle udbringningsarealer ligger mere end 3 km fra nærmeste Natura 2000-område (habitatområde nr. 50) vurderes det ansøgte ikke at kunne hindre opnåelse eller fastholdelse af gunstig bevaringsstatus for arter og naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Mark nr. 1-0 ligger hvor afstanden er kortest ca. 2,9 km fra nærmeste § 7-areal. Ingen marker er derfor på nuværende tidspunkt omfattet af det generelle lovkrav om nedfældning på sort jord og græsmarker.

På baggrund af den forholdsvis store afstand vurderes udbringningen af husdyrgødning at kunne foregå uden risiko for at forringe tilstanden i det nærmeste eller andre § 7-områder. Der er derfor ikke behov for at stille vilkår til driften af markerne.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelsesloven - § 3 natur

Ingen marker er kraftigt skrånende mod naturområder. Der vurderes på den baggrund ikke at være risiko for at næringsstoffer fra markerne strømmer mod de beskyttede områder i forbindelse med voldsom nedbør. Horsens Kommune vurderer, at udbringning af husdyrgødning kan ske uden risiko for at forringe tilstanden i de beskyttede naturområder.

Vandløb

Mark 8-0, 9-0, 7-0 og 9,1 ligger ved kommunegrænsen. Markerne ligger ved sammenløbet af Elling Bæk og et af bækkens tilløb. Markerne er ret flade og uden fugtige områder. Der stilles ikke yderligere krav om bræmmer end at de lovpligtige skal overholdes.

Markerne 2-1, 1-0, 3-0, 4-0 og 5-0 ligger øst for motorvejen. Markerne ligger på et forholdsvis fladt område – på et plateau afgrænset af to nedskårne vandløbsdale – Elling Bæk og Gedved Mølleå.

Mark 2-1 ligger syd for Elling Bæks vandløbsdal, men der er ca. 30 m til vandløbet fra marken. Skrånten er skovbevokset. De steder, hvors skrånten starter helt ude ved marken, skal de lovpligtige bræmmer overholdes.

Beskyttede arter

Det ansøgte berører ikke vandhuller eller andre vandområder og derfor vurderes projektet ikke at ville skade yngle- eller rastesteder for de internationalt beskyttede arter af padder.



For at sikre potentielle levesteder for beskyttede arter af padde skal der dog etableres og opretholdes en sprøjte-, gødsknings- og dyrkningsfri bræmme på mindst 2 meters bredde omkring alle beskyttede vandhuller, som ligger på eller grænser op til udbringningsarealer.

Der er ikke registreret flagermus indenfor eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, men ifølge DMUs registreringer findes flere forskellige arter af flagermus i området. Det kan ikke udelukkes at flagermus raster i levende hegn. Under forudsætning af, at der ikke fældes levende hegn eller enlige træer, som kan være rastested for flagermus, vurderes den ansøgte markdrift ikke at påvirke disse arter.

Markfirben findes især på solbeskinnede skåninger med veldrænet jord og lav vegetation. Hvis markfirbenet findes på udbringningsarealerne vil det være på diger eller i de udyrkede bræmmer langs vandløb, vandhuller eller andre naturområder. Disse områder berøres ikke af det ansøgte projekt, som derfor ikke vurderes at have en negativ effekt på markfirbenet.

Der er mere end 9 km til nærmeste kendte yngle/rastested for odder (Gudenå). Arten vurderes ikke at leve i Hansted Å-systemet og det er derfor ikke sandsynligt, at den raster på eller nær markerne til Ellingvej 42.

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

Skanderborg Kommune vurderer, at et vandhul, der ligger ca. 10 meter fra udbringningsareal, ikke vil blive berørt af udvidelsen. Der er heller ingen vandløb eller søer direkte op til arealerne og ingen af arealerne ligger indenfor bufferzonerne omkring § 7 naturområder.

Udbringningsarealer i forhold til overfladevand beliggende i nitratklasse 2 og 3

Udbringningsarealerne beliggende i Horsens Kommune afvander til Horsens Fjord.

Ifølge husdyrloven skal der ved tilladelse til husdyrbrug tages særligt hensyn til arealer i oplande til meget kvælstoffølsomme overfladevandsområder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, hvis kvælstofreduktionspotentialet er mindre end 75 % (nitratklasse 2) eller mindre end 50 % (nitratklasse 3). Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor områder udpeget som nitratklasse 2 eller 3 ifølge miljøstyrelsens kortværk.

Landbrugsarealer, som ligger i oplandet til Horsens Inderfjord afvander ikke direkte til habitatområde 52, men det er kommunens faglige vurdering, at kvælstof- og fosforudvaskningen fra landbrugsarealer i oplandet til inderfjorden alligevel påvirker habitatområdet i Yderfjorden, idet vand og næringsstoffer som tilføres Inderfjorden forholdsvist hurtigt blandes med vandet i Yderfjorden. Det konkluderes derfor, at vandkvaliteten og dermed arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området i den yderste del af fjorden, vil blive påvirket hhv. positivt ved at reducere næringsstofftilstrømningen og negativt ved at øge tilførslen af næringsstoffer til fjorden. Hele oplandet til Horsens Fjord betragtes derfor som opland til et meget sårbart vandområde.

Idet Horsens Kommune vurderer, at arealer, som afvander til Horsens Inderfjord skal sidestilles med og beskyttes på samme måde, som arealer, der afvander til Horsens Yderfjord, er alle ejede arealer i oplandet til Horsens Fjord opkvalificeret, således at de alle ligger i nitratklasse 2, idet kvælstofreduktionspotentialet er mellem 51 og 75 %.

For at leve op til nitratklasse 2 har ansøger valgt at gå ned i dyretryk til 1,0 DE/ha samt afsætte 24,1 DE husdyrgødning til aftalearealer på Bækvej 2.

Horsens Kommune vurderer på den baggrund, at der er taget de fornødne hensyn til Horsens Fjord som et meget kvælstof følsomt område.

Ingen af arealerne i Skanderborg Kommune ligger indenfor områder med nitratklasser.



Udbringningsarealer med risiko for udvaskning af fosfor til fosforsårbare over- fladeområder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder

Ifølge husdyrloven skal der ved tilladelse til husdyrbrug tages særligt hensyn til arealer i oplande til fosforsårbare overfladevandsområder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Alle bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor områder udpeget som fosforfølsomt opland. Se afsnittet ovenfor.

I forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrproduktioner tilstræbes der fosforbalance på alle landbrugsarealer. Et mindre fosforoverskud i størrelsesordenen 0-3 kg P/ha/år på arealerne i oplande til Natura2000 er acceptabelt, og at det ikke vil udgøre en væsentlig påvirkning.

Dette er ét blandt flere virkemidler, som anvendes for at nå målsætningerne for søer og kystvande. I vurderingen indgår bl.a. hvilke virkemidler, der er taget i anvendelse for at reducere fosforoverskuddet samt arealernes erosionsrisiko og dermed fosforudvaskningspotentiale. Et overskud, der overstiger 3 kg/ha i visse tilfælde accepteres, hvis vi vurderer, at ansøger, under hensyntagen til proportionalitet og anvendelsen af BAT, har opbrugt sine muligheder for at nedbringe fosforoverskuddet.

I projektet er dyretrykket reduceret til 1 DE/ha. Derved nås en fosforbalance på 1 kg P/ha/år. Der vil blive stillet vilkår om at der indenfor en 3årig periode skal være et gennemsnitligt fosforoverskud på 3,7 kg P/ha/år og at dokumentation herfra skal fremvises på forlangende.

Udbringningsarealer i nitratfølsomme indvindingsområder

Ifølge husdyrloven skal der ved tilladelse til husdyrbrug tages særligt hensyn til arealer der er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Landskabelige værdier og kulturrværdier

Ejendommen Ellingvej 42 ligger indenfor udpeget værdifuldt landskab og indenfor kulturmiljøområde Elling Landsby.

De nye minkhaller opføres i tilknytning til eksisterende haller. Der sker således ingen væsentlig ændring i forhold til landskabet. Det vurderes dog at det landskabeligt set vil være hensigtsmæssigt at det eksisterende læbælte fortsætter omkring de nye minkhaller. Der stilles vilkår herom.

Bedst tilgængelige teknik

Total ammoniakbelastning fra stald og lager er ifølge normen 1,65 kg N pr. minktæve. Denne norm emission forefindes, når en af de 10 referencekombinationer i pelsdyrvejledningen⁶ overholdes. Referencekombinationerne indeholder kombinationer af gyllerendens bredde, udmugningshyppighed, halmtilførsel og % omsætteligt energi (OE), der stammer fra proteinindholdet i foder.

- Ammoniakfordampning ved normværdi er 2000 tæver * 1,65 kg N pr. årstæve = 3300 kg N pr. år.
- Ammoniakfordampning i ansøgt drift er 3097,89 kg N pr. år, hvorfor ammoniakfordampningen pr. årstæve ved 2000 tæver er 1,548 kg N pr. årstæve.

Ammoniakfordampningen i ansøgt drift er derfor 6,2 % lavere end referencekombinationerne fra Pelsdyrvejledningen, som er gældende BAT.

⁶ Vejledning om pelsdyrfarme, 25. marts 2004, Skov- og Naturstyrelsen, Miljøministeriet



De eksisterende og de projekterede systemer er og skal indrettes med 32 cm brede gødningsrender. Udmugning sker 2 gange om ugen, hvilket reducerer ammoniakfordampningen og lugt i forhold til ugentlig udmugning. Derudover tilføres der halm ad libitum til minkhulerne, og der anvendes i nudrift foder med maksimalt 32 % OE fra råprotein i ugerne 30-47. Det forventes, at Søren Bagge Jørgensen også fremadrettet vil fodre med maksimalt 32 % råprotein i OE i ugerne 30-47, men idet proteinindholdet for minkfoder fastlægges af brancheorganisationen for mink, og Søren Bagge Jørgensen derfor ikke direkte selv har mulighed for at ændre indholdet af protein (og/eller fosfor) i foderet, er det valgt, at beregningerne, der ligger til grund for denne godkendelse, ikke er fastholdt på 32 % protein i OE i ugerne 30-47. Horsens Kommune har vurderet, at der er flere forhold, der taler for, at et fodervilkår på 32 % protein i OE i ugerne 30-47 ikke vil være BAT. Dette skyldes, at indholdet af foder ikke direkte kan bestemmes af Søren Bagge Jørgensen selv, hvorfor 'tilgængeligheden' i Best Available Technique (BAT) ikke er fuldstændig opfyldt. Derudover har Horsens Kommune vurderet, at idet ammoniakfordampningen fra anlægget i ansøgt drift ligger 6,2 % under normen for mink, og at den ansøgte drift dermed er miljømæssigt bedre end de 10 referencekombinationer i pelsdyrvejledningen, som i skrivende stund er BAT, er det ikke fundet nødvendigt med et vilkår på foderets proteinindhold. Godkendelsen er dermed givet ud fra en ammoniakfordampning, der formentlig er lavere end beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk i skemaID 15005.

Horsens Kommune har i sagsbehandlingen bedt om proportionalitetsberegninger i forhold til det ammoniakreducerende tiltag; daglig tømning af gødningsrenderne, der kan reducere ammoniakfordampningen fra normen på 1,65 kg N pr. årstæve med 0,30 kg N pr. årstæve.

Proportionalitetsberegning

Daglig tømning af gødningsrenderne

Der er foretaget proportionalitetsberegning på daglig tømning af gødningsrender i forhold til manuel og mekanisk tømning af gødningsrenderne. Proportionalitetsberegningerne fremgår af bilag 3, 4 og 5, og konklusionen fremgår af nedenstående tabel.

Daglig tømning af gødningsrender	Tæver	Red-NH3 pr. tæve	Kr./kg red-NH3
Manuel daglig tømning	2000	0,3 kg	149
Maskinel – GVA, bagskylsanlæg	2000	0,3 kg	135
Maskinel – Columbus Aqua Vakuum	2000	0,3 kg	146

Eftersom manuel daglig tømning af gødningsrenderne er beregnet til i ansøgt drift at ville koste 149 kr. pr. reduceret kg NH3, og maskinel daglig tømning vil koste 135 eller 146 kr. pr. reduceret kg NH3, vurderer Horsens Kommune, at der ikke er proportionalitet imellem den ekstra omkostning, det vil være at etablere daglig udmugning året rundt i forhold til en værdisætning svarende til BAT på mellem 40-100 kr. pr. reduceret kg NH3.

Horsens Kommune har derfor vurderet, at det ikke vil være proportionalt i forhold til den ammoniakreducerende effekt at kræve daglig tømning af gødningsrenderne i forhold til BAT.

Udover proportionalitetsberegning på daglig tømning af gødningsrender har Horsens Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen bedt om proportionalitetsberegning på, hvorvidt det kan betale sig at ændre de eksisterende gødningsrender til nye gødningsrender, der er 36,5 cm brede.

Proportionalitetsberegning

36,5 cm brede gødningsrender

Søren Bagge Jørgensen har gødningsrender, der er mellem 33 og op til 35 cm brede. Han ønsker at indrette de projekterede minkhaller med 35 cm brede gødningsrender.

Alene indkøbsprisen for at udskifte de eksisterende gødningsrender vil være mellem 80 kr. med rabat pr. meter (Columbus Aqua) og 95 kr. pr. meter (GVA), og eftersom Søren Bagge Jørgensen har 10 eksisterende haller af ca. 45 meter * 2 rækker i hver hal, vil omkostningen til alene indkøb af nye gødningsrender, der er mellem 1,5-3,5 cm bredere end de eksisterende gødningsrender beløbe sig til mellem 72.000 kr. for



det billigste tilbud med rabat (givet af Columbus Aqua) og 85.500 kr. for GVA's tilbud. Horsens Kommune har på den baggrund vurderet, at der ikke var behov for yderligere beregninger af skrotværdi af de eksisterende gødningsrender, tabt arbejdsfortjeneste ved at skulle skifte renderne, omkostninger til evt. udskiftning af rammer, lineær forrentning over en 15-årig periode m.v., idet alene indkøbsprisen til nye gødningsrender vurderes uproportional i forhold til, at de eksisterende gødningsrender kun er mellem 1,5-3,5 cm smallere end gødningsrenderne på 36,5 cm. Horsens Kommune har derfor vurderet, at de eksisterende gødningsrender kan bibeholdes i ansøgt drift.

Med hensyn til gødningsrenderne i de to nye minkhaller, er det oplyst af firmaet Columbus Aqua, at de bredeste gødningsrender sælges som 35 cm fra fabrikanternes side, og at målet på 36,5 cm reelt set først forefindes, hvis man måler fra kant til kant på gødningsrenden i toppen i stedet for som midtermål, eller når gødningsrenden – hvis den er af plast – har 'sat sig' i rammen. Det betyder, at såfremt Søren Bagge Jørgensen opsætter gødningsrender af 35 cm's bredde og af plast, vil disse formodentlig efter kort tid 'sætte sig' i rammen og blive ca. 36,5 cm eller derover. Det er derfor vurderet, at såfremt gødningsrenderne til de nye minkhaller bliver af plast, vil de kunne blive 36,5 cm eller derover, hvorved de nye minkhaller vil blive indrettet med bredest mulige gødningsrender.

Horsens Kommunes vurdering af BAT

Horsens Kommune vurderer på baggrund af ovenstående proportionalitetsberegning, at minkproduktionen overholder kravet om bedste tilgængelige teknologi for mink, og at ammoniakfordampningen er søgt yderligere nedbragt i forhold til de 10 referencekombinationer i pelsdyrvejledningen. Ammoniakfordampningen vil derfor være 6,2 % lavere pr. årstæve end ved normen, som vil være overholdt i de 10 referencekombinationer. Horsens Kommune vurderer derfor, at idet tæverne vil udlede 1,548 kg N pr. årstæve, hvilket er under det niveau, der kan opnås ved brug af én af de 10 referencekombinationer, der er fastsat som BAT i pelsdyrvejledningen, er niveauet for BAT overholdt.

Derudover er det vurderes ikke at være proportionelt set i forhold til de økonomiske omkostninger at foretage daglig tømning af gødningsrenderne i forhold til en reduktion på 0,3 kg N pr. årstæve. Desuden vurderes det heller ikke proportionelt at ændre de eksisterende gødningsrender på mellem 33 og 35 cm til nye gødningsrender på 36,5 cm eller derover. Derimod vurderes det at være BAT at anvende de omtalte gødningsrender i de på 35 cm bredde i plast i de nye haller. Dette sættes som vilkår for tilladelsen.

Herudover vurderes det, at da husdyrbruget forudsættes at overholde den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, og da der ikke er særlige forhold, der gør sig gældende m.h.t. beliggenheden, vurderes den generelle regulering m.h.t. staldindretning og gødnings håndtering at være tilstrækkelig.

Resumé og konklusion

Der er foretaget en vurdering af ansøgt udvidelse af husdyrholdet fra 36,36 DE svarende til 1.600 minktæver til 45,45 DE svarende til 2000 minktæver, i alt en forøgelse på 9 DE.

Udvidelsen kræver tilladelse efter § 10 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

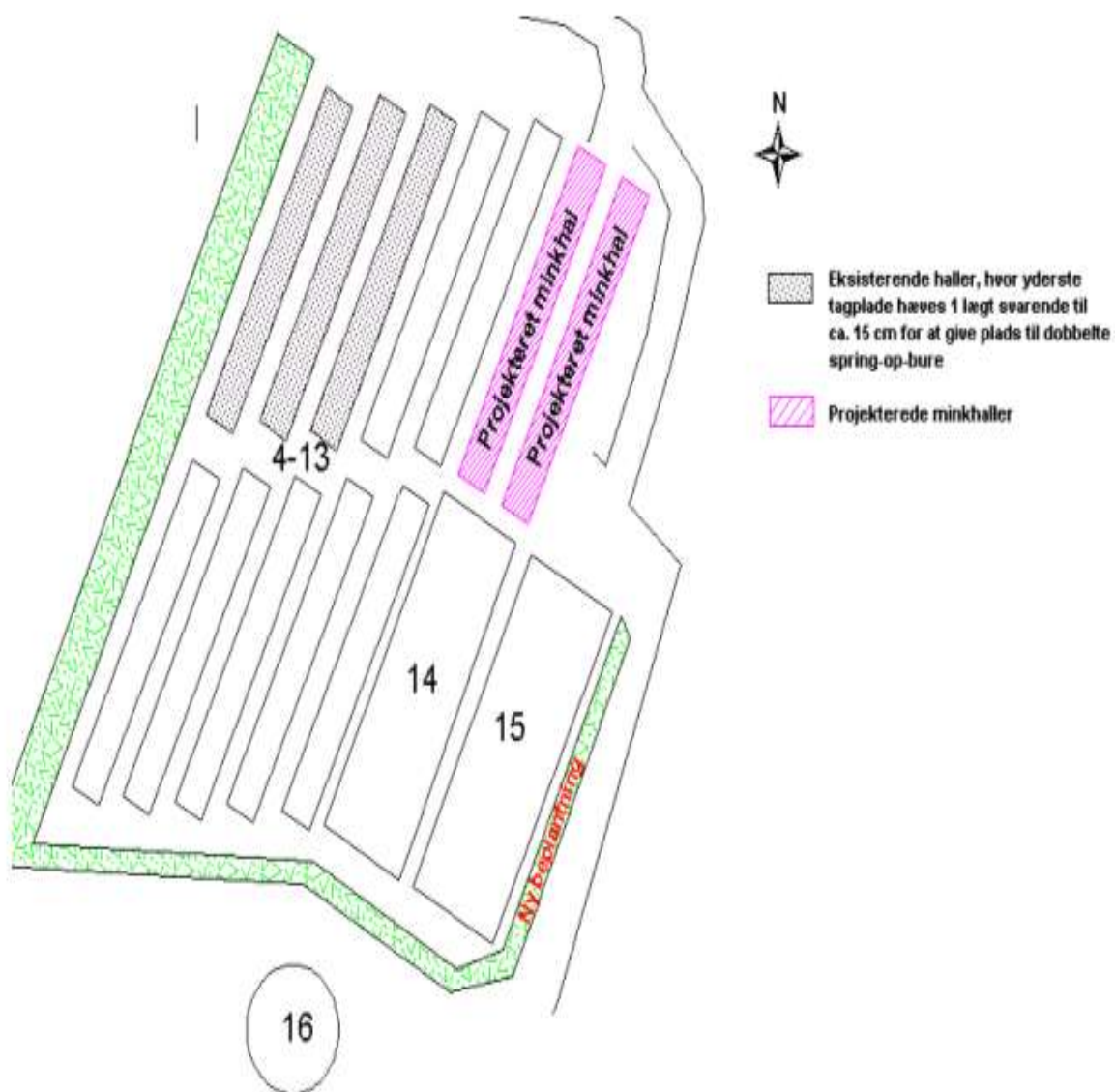
På baggrund af miljøvurderingen og de foreslåede vilkår er det kommunens vurdering, at det ansøgte vil kunne gennemføres i overensstemmelse med § 19 - § 22 og § 27 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Partshøring

Tilladelsen har været i nabohøring i 3 uger fra den 9. juli 2010. Der indkom ingen bemærkninger.



BILAG 1. SITUATIONSPLAN





BILAG 3. PROPORTIONALITETSBEREGNING

Bilag 1									
Beregninger - hyppigere manuel tømning af gødningsrender									
7 x ugentlig tømning hele året									
Tekniske forudsætninger - enhed		Økonomiske forudsætninger - pr. enhed			Kapitalomk.		Redt		forudsætning
45 meter rende pr. enhed		5.000 grundbeløb til logning af gyllepumpe			648		Blå		beregning
3,75 burrum pr. tæve		heraf							
35 tæver pr. enhed		afskrives over			5 år				
700 meter rende pr. mandetime		afskrives over			10 år				
1,25 burrum pr. tæve i dec. - marts									
2,00 burrum pr. tæve i april - juni									
3,75 burrum pr. tæve i juli - nov.		10 kr. pr. år til servicepakke og et							
		time til							
2,48 væglet gns. burrum pr. tæve		vedligehold/år							
822 væglet gns. tæver pr. mandetime		116 kr. i time løn, svarer til 116 kr.pr. time plus 30 pct.							
17,35 væglet gns.burrum/tæve 7 x		5 pct. i rente							
117 væglet gns. tæver pr. mandetime v. 7 x		1.150 kr. i produktionsomkostning pr. tæve							
		7 gange / uge			Arlig omkostning				
Famstørelse		Manuel tømning			Kr.		Kr.		Kr./kg
DE Tæver		timer/uge		kr./år		Drift		Løn	
2.000		2,43		126		648 572		102.692	
		timer/år		14.670		Kapitalomk.		Brutto	
		126		14.670		648 572		103.911	
						Netto		89.241	
66,67		5.000				Kr. pr. tæve		Arlig	
						Invest.		omk.	
						2		45	
								Kg	
								NH3-	
								red.	
								0,30	
								149	



BILAG 5. PROPORTIONALITETSBEREGNING

Bilag 3 Beregning vedr. etablering af automatisk tømning af gødningsrønder Automatik på Columbus Agua Vakuum									
Tekniske forudsætninger - enhed		Økonomiske forudsætninger - pr. enhed			Kapitalomk.		Rødt Blå		forudsætning beregning
90	meter rønde pr. enhed (2*45 m, løst værtæk i 2 sider pr. enhed)	6.000	grundbeløb til automatik på pumpe	777					
3,75	burrum pr. tæve	25.000	pris pr. enhed						
70	tæver pr. enhed		heraf						
700	meter rønde pr. mandetime	0	afskrives over	0					
1,25	burrum pr. tæve i dec. - marts	25.000	afskrives over	3.238					
2,00	burrum pr. tæve i april - juni								
3,75	burrum pr. tæve i juli - nov.	200	kr. pr. år til vedligehold og el						
2,48	vægtet gns. burrum pr. tæve	1	time til vedligehold/år						
822	vægtet gns. tæver pr. mandetime	116	kr. i time løn, svarer til 116 kr. pr. time plus 30 pct.						
		5	pct. i rente						
		1.150	kr. i produktionsomkostning pr. tæve						
Famstørrelse		Manuel tømning			Automatik		Årlig omkostning		Kr./kg NH3
DE	Tæver automatik	Merinv. i	Kr.	Drift	Løn	Brutto	Netto	Kr. pr. tæve	Kg NH3-red.
66,67	2.000	721.314		93.413	5.723	3.319	102.455	Invest.	44
				14.670	126	14.670	87.785	Årlig omk.	0,30
				2,43			361		146