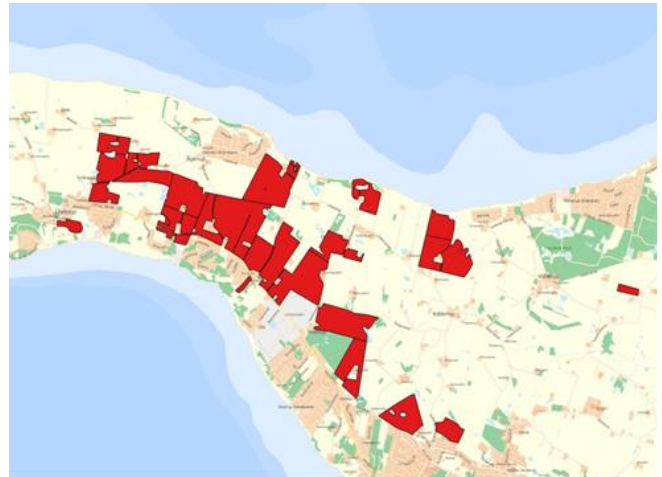

Arealgodkendelse

Udbringningsarealer på Nostrupvej 35, 4400 Kalundborg

Arealgodkendelse til:
CVR-nummer: 13121672
Finn Lindeblad Christensen
Nostrupvej 35
4400 Kalundborg

Annonceringsdato: 11. oktober 2016



Arealgodkendelse

Kalundborg Kommune meddeler godkendelse til udbringning af husdyrgødning på arealer der drives under ejendommen Nostrupvej 35, 4400 Kalundborg på arealer.

Kalundborg Kommune har foretaget en vurdering af det ansøgte projekt i forhold til de rammer, der er fastlagt i lovgivningen. Kommunen finder ikke, at det ansøgte projekt vil få væsentlig indvirkning på miljøet.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering er vedlagt.

Arealgodkendelsen meddeles på baggrund af det ansøgte projekt og de særlige vilkår, der er stillet til driften. Såfremt der sker ændringer i de forhold, som ligger til grund for den aktuelle godkendelse, skal sagen sendes til fornyet sagsbehandling hos Kalundborg Kommune. Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen.

Baggrund

Landboforeningen Gefion indsendte den 29. april 2016 ansøgning om at udbringe husdyrgødning på 291,67 ha af de i alt 359,65 ha, der drives under ejendommen. Virksomhedens grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Virksomhedens data.

Ejendomsnummer	3260023549
Matrikelnumre	7x Kallerup By, Raklev m.fl.
Listebetegnelse	§ 16 arealgodkendelse
CVR-nummer	13121672
Ejer	Finn Lindeblad Christensen, Nostrupvej 35, 4400 Kalundborg

Projektet er omfattet af lovbekendtgørelse nr. 442 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 13. maj 2016 (Husdyrgodkendelsesloven), og Kalundborg Kommune skal afgøre, om det ansøgte kan gennemføres uden væsentlig indvirkning på miljøet.

Vilkår til arealgodkendelsen:

Arealerne skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen og arealgodkendelsen. Derudover skal arealerne drives med følgende vilkår.

Drift af udbringningsarealer

1. Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for gødningsanvendelse og udbringningsarealer.
2. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforindhold svarende til det der er beregnet på i ansøgningen, hvilket svarer til 34,9 kg P/ha.
3. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et dyretryk svarende til 1,37 DE/ha.
4. Der må ikke udbringes husdyrgødning til de arealer, som i ansøgningsmaterialet er navngivet med numrene: 1, 3, 39, 47-1e og 47-0d og som er markeret med blå på figur 1 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering

.

Øvrige bestemmelser

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og hvis disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Driften af arealerne må ikke ændres på en måde, der kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, uden kommunalbestyrelsens forudgående godkendelse af ændringen.

Virksomheden er omfattet af § 39 i Husdyrgodkendelsesloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

Der gøres desuden opmærksom på Husdyrgodkendelseslovens § 52. Heraf fremgår, at den ansvarlige for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i godkendelsen er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. husdyrgodkendelseslovens § 40. Det betyder, at tilsynsmyndigheden som udgangspunkt ikke kan stille nye krav til driften før der er forløbet 8 år med mindre.

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt tage godkendelsen op til revurdering. Første revurdering skal foretages efter 8 år.

Offentlighedsfaser

I perioden 23. september 2016 til 7. oktober 2016 sendte Kalundborg Kommune et udkast til arealgodkendelse i høring hos relevante parter.

I høringsperioden indkom ingen bemærkninger.

Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, jf. husdyrgodkendelseslovens § 76, stk. 1. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, jf. § 79, stk. 1.

Klager skal indgives via Natur- og Miljøklagenævnets Klageportal.

Du finder vejledning og link til Klageportalen her: www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du

På ovenstående hjemmeside findes også information om, hvordan du kan anmode om at blive undtaget fra brug af Klageportalen og hvordan processen så forløber.

Det koster 500 kr. at klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Gebyret indbetales ved oprettelsen af klagen på Klageportalen og behandlingen af klagen begynder ikke før gebyret er indbetalt. Pengene refunderes, hvis der du får medhold i klagen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Arealgodkendelsen vil blive offentliggjort på Kalundborg Kommunes hjemmeside den 11. oktober 2016. Klagefristen er senest den 8. november 2016.

Det skal bemærkes, at et projekt godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning for projektet. Udnyttelse af en påklaget afgørelse sker på ansøgers egen regning og risiko da Natur- og Miljøklagenævnet efterfølgende kan ændre eller ophæve en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Arealgodkendelsen er udarbejdet af

Pernille Weber / FRWE

Agronom

Direkte 59 53 52 38
pewe@kalundborg.dk

Vedlagt er:

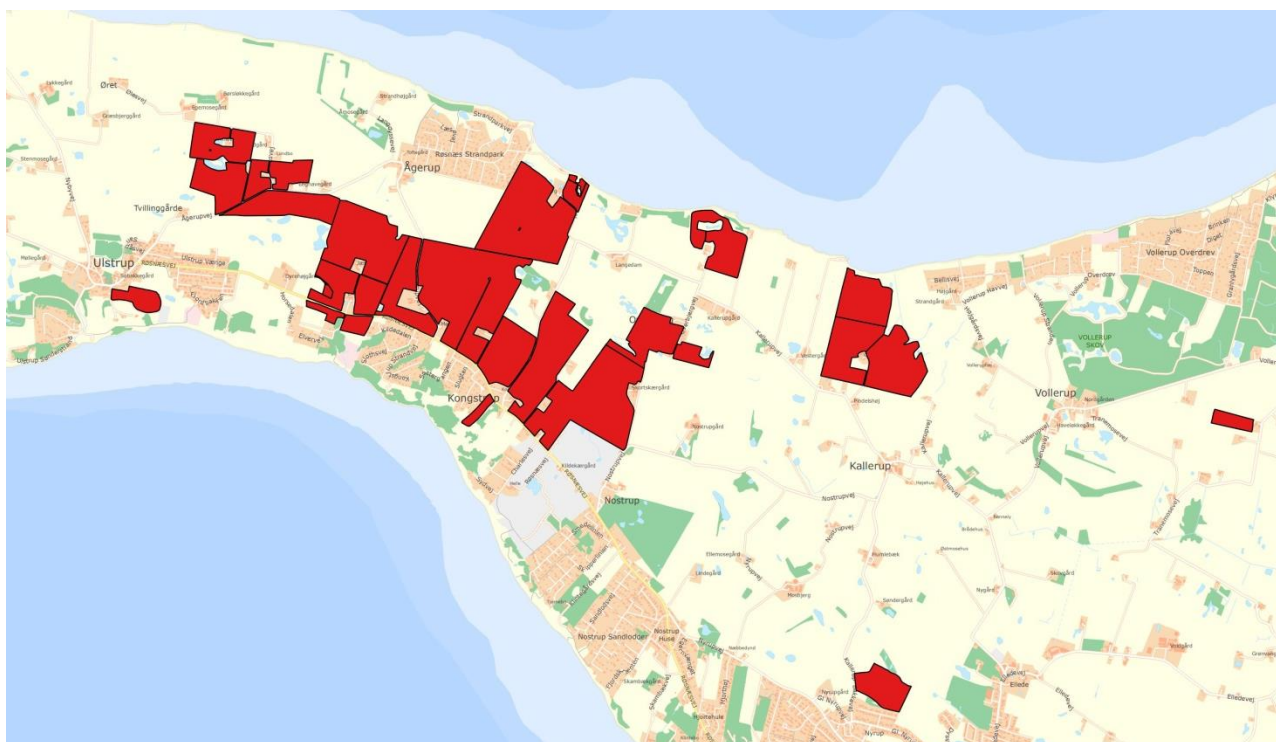
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering
relevante kortbilag

Kopi af arealgodkendelsen er sendt til følgende:

Ulrik Olsen, Elledavej 95, 4400 Kalundborg, E-mail: ulrik@lyko.dk
Landboforeningen Gefion, att. Piil Kroghsgaard, E-mail: pkp@gefion.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, E-mail: seost@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, E-mail: dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Kalundborg afdeling, E-mail: dnkalundborg-sager@dn.dk
Friluftsrådet, E-mail: kreds14@friluftsradet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
og lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Lokalafdelingen af Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: mkh@ka-net.dk
Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: natur@dof.dk
Lokalafdelingen af Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: kalundborg@dof.dk
Det Økologiske Råd, E-mail: husdyr@ecocouncil.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, E-mail: ae@ae.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Udbringning af husdyrgødning på Nostrupvej 35, 4400 Kalundborg



Resumé

Kalundborg Kommune godkender udbringningsarealerne på Nostrupvej 35, 4400 Kalundborg.

Godkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger der er givet i forbindelse med ansøgningen, gældende vejledninger og oplysninger der er fremkommet under sagsbehandlingen.

På baggrund af det ansøgte, miljøvurderingen og med de stillede vilkår, er det Kalundborg Kommunes vurdering, at det ansøgte vil kunne gennemføres i overensstemmelse husdyrgodkendelsesloven.

Beskrivelse af projekt

Nostrupvej 35 ønsker at modtage husdyrgødning fra ejendommen Elledavej 95, der har en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven. Derfor kræves det, at der udarbejdes en arealgodkendelse efter § 16 i husdyrgodkendelsesloven.

Udbringningsarealerne, hvortil der ønskes tilført husdyrgødning, udgør et areal på 291,67 ha, hvor dele af arealet er omfattet af nitrat- og/eller fosforklasser.

Vurdering

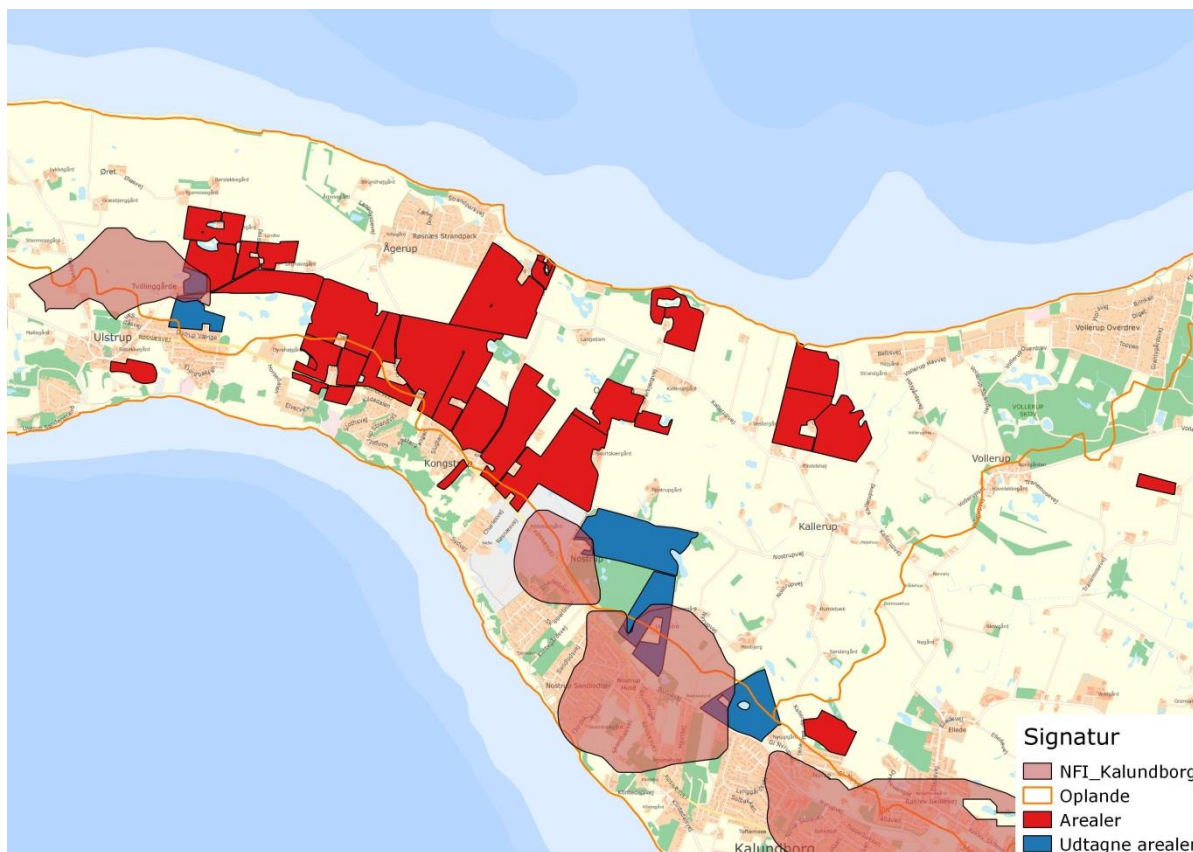
Udbringningen vurderes at leve op til husdyrgodkendelseslovens krav til påvirkning af natur og udvaskning af fosfor og nitrat.

Indholdsfortegnelse

1 Lokalisering af udbringningsarealer	4
2 Lokalisering i forhold til naturområder	4
3 Drift af husdyrbrugets arealer	7
3.1 Sædskifte.....	7
3.2 Gødningshåndtering BAT.....	7
4 Udvaskning fra husdyrbrugets arealer	8
4.1 Fosfor	8
4.2 Nitrat.....	10
4.3 Udvaskning i forhold til habitatområder.....	11
5 Offentlighed	15
6 Bilagsoversigt.....	16

1 Lokalisering af udbringningsarealer

Indledningsvis gennemgås placeringen af ejendommens udbringningsarealer. Til ejendommen hører i alt 359,65 ha ejede og forpagtede arealer. En del af disse arealer ligger i nitrutfølsomme indvindingsområder (NFI), og disse arealer er ikke medtaget i ansøgningen som arealer, hvortil der fremover ønskes udbringning af husdyrgødning.



Figur 1: Oversigt over husdyrbrugets udbringningsarealer, der er markeret med rød. Arealer markeret med blå skal fremover ikke modtage husdyrgødning. De orange linjer angiver vandoplandene, og skraverede områder er udpeget som nitrutfølsomme indvindingsområder.

Udbringningsarealerne udgør et areal på 291,67 ha, der ligger fordelt over 3 deloplande. Af de 291,67 ha ejede og forpagtede arealer ligger 253,75 ha (87 %) i oplandet til Sejerø Bugt udenfor habitatafgrænsningen, 29,17 ha (10 %) ligger i oplandet til Kalundborg Fjord og 8,75 ha (3 %) ligger i oplandet til Sejerø Bugt, habitat.

Vurdering og vilkår

Det skal bemærkes at arealgodkendelsen meddeles til de konkrete udbringningsarealer. Såfremt andre arealer ønskes anvendt til udbringning, skal dette anmeldes til kommunen. Ændring af udbringningsarealet skal anmeldes tilsynsmyndigheden før planperiodens begyndelse 1. august.

2 Lokalisering i forhold til naturområder

Udbringningsarealernes placering i forhold til naturområder fremgår af kortbilag 1.

Alle arealer ligger uden for Natura 2000 områder, men dele af arealerne grænser op til Natura 2000 område nr. 166 Røsnæs, Røsnæs Rev og Kalundborg Fjord.

Der ligger ikke noget Kategori 2 natur i nærheden af arealerne.

De anførte arealer ligger uden for områder, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Vurdering og vilkår

Kommunen skal vurdere, om der er sårbare naturområder i nærheden af udbringningsarealerne, der kræver skærpede vilkår udover de generelle regler til udbringning af husdyrgødning.

Det er med IT-ansøgningssystemet ikke muligt at beregne den konkrete deposition fra udbringning af husdyrgødning til et omkringliggende naturområde. Ammoniakpåvirkningen fra et udbringningsareal til et naturområde er i udpræget grad et lokalt fænomen, og den reelle påvirkning vil afhænge af praksis i det enkelte år. Især afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet, husdyrgødningens type og udbringningsteknologien er afgørende i forhold til ammoniakpåvirkningen. Derudover kan udbringningsarealet størrelse også have en vis betydning. Ammoniakafsætning omkring arealerne er beskrevet i bufferzonerapporten¹ i Miljøstyrelsens vejledning. I rapporten angives de minimale, gennemsnitlige og maksimale værdier for påvirkning af omgivelserne. Rapporten er fra 2004 og efterfølgende er der sket en række tiltag med henblik på at reducere ammoniakemissionen i forbindelse med udbringning, bl.a. er nedfældning på sort jord og græsmarker blevet et lovkrav. Med det udgangspunkt er det kommunens vurdering, at gennemsnitsværdierne for påvirkning i rapporten kan finde anvendelse for udbringning i dag.

I det konkrete tilfælde er der tale om svinegylle, der udbringes med et dyretryk på 1,37 dyreenheder/ha. Kommunen vurderer ud fra bufferzonerapporten i Miljøstyrelsens vejledning, at påvirkning fra markkanten af et udbringningsareal i det konkrete tilfælde vil variere afhængig af markernes størrelse fra 0,3 til 0,7 kg N/ha/år. Denne påvirkning vurderes at være en totalpåvirkning fra udbringning. For arealer, hvor der har været udbragt husdyrgødning med fuldt dyretryk før udvidelsen, vil der således ikke være en merpåvirkning fra projektet.

Kategori 1 naturområder

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastsat et maksimum for, hvor stor den totale ammoniakdeposition må være til hhv. kategori 1 og kategori 2 naturområder, for at sikre at der ikke sker en væsentlig tilstandsændring som følge af husdyrbrugets drift.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur er fastsat ud fra antal husdyrbrug i nærheden (0,2 kg N/ha/år ved >1 husdyrbrug, 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug og 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug), mens beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur er fastsat til en totalbelastning på max. 1 kg N/ha/år.

En del af udbringningsarealerne ligger i nærheden af kategori 1 natur. De pågældende arealer er placeret nord/nordøst for Kategori 1 naturområdet og der ligger ikke andre husdyrbrug i nærheden. Ammoniakpåvirkningen fra udbringning af svinegylle på arealerne vurderes ud fra udbringningsarealernes størrelse og afstand og placering i forhold til naturområderne. Med overvejende vindpåvirkning fra vest, vil ammoniakemissionen fra udbringning af svinegylle på markerne bæres væk fra Kategori 1 naturområdet, og dermed vurderes det, at der ikke vil forekomme en væsentlig påvirkning på det nærliggende Kategori 1 naturområde. Det er kommunens vurdering, at depositionen i det konkrete tilfælde vil være væsentligt mindre end 0,7

¹ BUFFERZONER omkring særlig sårbar natur som beskyttelse mod lokalt nedfald af luftbåret kvælstof fra danske landbrugsejendomme - ARBEJDSGRUPPENS RAPPORT til miljøministeren, april 2004

kg N/ha/år og dermed mindre end det beskyttelsesniveau, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ligger ikke yderligere kategori 1- eller 2-naturområder i nærheden af udbringningsarealerne, hvortil kommunen vurderer at der vil ske en påvirkning.

Kategori 3-naturområder

Natur- og Miljøklagenævnet har udtalt, at merbelastninger på mindre end 1 kg N/ha/år på naturområder uden for Natura 2000 områder, der ikke er udpeget som § 7 natur, efter den tilgængelige viden ikke vil medføre, at der sker en tilstandsændring. Dette er tilfældet uanset hvilken tilførsel, der samlet set sker til naturområdet. Kalundborg Kommune vurderer, at den samlede randpåvirkningen fra udbringningsarealerne maksimalt kan være op til 0,7 kg N/ha/år. Dermed vurderer kommunen, at der ikke sker en tilstandsændring af nærliggende kategori 3 natur ved udbringning af svinegylle på arealerne.

Overfladeafstrømning

Det vurderes, at der på arealer med store hældninger er en forøget risiko for overfladeafstrømning af næringsstoffer. Overfladeafstrømning reguleres generelt i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30, stk. 3 ved, at der ikke må udbringes flydende husdyrgødning på stejle skråninger med hældning på mere end 6 grader ned mod søer og vandløb i en afstand af 20 meter fra søens/vandløbets øverste kant. Derudover gælder de generelle randzonebestemmelser, hvoraf det følger, at der skal udlægges gødnings- og dyrkningsfri bræmmer omkring søer og vandløb. Flere af arealerne er omfattet af de generelle bestemmelser. Kalundborg Kommune skal vurdere, om der er særlige naturområder i tilknytning til udbringningsarealerne, der ikke allerede er omfattet af de generelle bestemmelser, hvortil der kan være risiko for overfladeafstrømning.

Det er kommunens vurdering, at ingen af de øvrige udbringningsarealer hælder væsentligt ned mod tilstødende naturområder, kommunen finder derfor ikke anledning til at stille skærpede vilkår i forhold til overfladeafstrømning fra udbringningsarealerne.

Påvirkning af bilag IV-arter

Af de bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune er de konkrete udbringningsarealer kun relevante i forhold til bevaringsstatut for markfirben, spidssnudet frø, klokkefrø og stor vandsalamander og muligvis grønbroget tudse. De resterende to paddearter (løvfrø og strandtudse), der huses i kommunen, vurderes ud fra deres geografiske udbredelse i kommunen ikke at berøres af ændringen. Det samme gør sig gældende for kommunens eneste insekt på bilag IV: Grøn Mosaikguldsmid. Kommunen har ikke tilstrækkeligt detaljerede og opdaterede registreringer af markfirben, spidssnudet frø, klokkefrø, stor vandsalamander og grønbroget tudse til at kunne udelukke deres tilstedeværelse ved de anmeldte arealer. Tværtimod vil de vidt udbredte arter formentligt være til stede på gunstige lokaliteter. For padderne først og fremmest ved søer og søbredder, men også på fugtige steder i skove og beplantninger og for markfirben f.eks. på sandede soleksponerede markkanter og diger.

Der er tale om en fortsættelse af landbrugsdriften på eksisterende markarealer, hvor dyrknings og gødskningspraksis ikke ændres. Såfremt bilag IV-arter er til stede på eller omkring udbringningsarealerne vurderes arterne at have tilpasset sig de betingelser, som almindelig landbrugsdrift medfører, herunder jordbehandling, gødskning og marksprøjtning. Projektet vil derfor ikke i sig selv medføre en væsentlig forandring i arternes nærmiljø.

Gruppen af bilag-IV pattedyr (9 arter af flagermus, odder og marsvin) kan ikke siges at blive påvirket af projektet, men snarere af landbrugets arealanvendelse generelt. Landbruget generelle udvaskningsmæssige bidrag til forringelse af havmiljøets tilstand påvirker marsvinet. I denne sammenhæng kan bidraget fra indeværende projekt, dog ikke i sig selv få en væsentlig betydning for marsvinets bevaringsstatus.

3 Drift af husdyrbrugets arealer

Der er gennem de seneste 4 år tilført 36 DE/år til ejendommens arealer.

Fremtidigt ønskes der årligt tilført 110 DE svinegylle fra Elledelvej 95 og 290 DE svinegylle fra anden ejendom til de 291,67 ha med ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ifølge ansøgningsmaterialet tilføres der ikke anden organisk gødning til arealerne.

Vurdering og vilkår

Til opfyldelse af harmonikravet skal der til udbringning af 400 DE svin anvendes et udbringningsareal svarende til 285,71 ha. Da der er oplyst et udbringningsareal svarende til 291,67 ha, vurderes harmonikravet at være opfyldt.

3.1 Sædskilte

Det er i ansøgningen oplyst, at der anvendes sædskilte S2 og at udbringningsarealet omfatter jordbundstyperne JB5, JB6 og JB7. Der ikke er foretaget sædskilte tilpasninger.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at der på den konkrete bedrift ikke er forhold, der gør, at sædskilte S2 ikke kan anvendes. Kommunen finder det dog væsentligt, at husdyrbruget kan dokumentere hvilke arealer, der anvendes til udbringning.

Følgende vilkår vil fremgå af godkendelsen:

- Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for gødningsanvendelse og udbringningsarealer.*

3.2 Gødningshåndtering BAT

Der gennemføres BAT med hensyn til udbringning af husdyrgødning jf. (BREF) referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, hvor der er beskrevet en række tiltag. Der udarbejdes hvert år mark- og gødningsplaner, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I denne forbindelse tages der eksempelvis hensyn til markernes jordbundsforhold, sædskilte og planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen samt godkendelsens vilkår. Herved sker der en afbalancering af afgrødens forventede krav til næringsstoffer. Der tildes således kun gødning til afgrøder, som har en kvælstofnorm eller retningsgivende norm for fosfor og kalium. Gødningsregnskab benyttes som journal for udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.

Gødningen udbringes i overensstemmelse med den fastsatte lovgivning på området, som fremgår af Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Vurdering og vilkår

Det er kommunens vurdering at det i henhold til BREF-dokumentet kan betragtes som BAT-udbringning, hvis flydende husdyrgødning lever op til følgende:

- *Der tages hensyn til markens karakteristika, herunder hældning, tilstand, jordtype anvendelse mv.*
- *Der tages hensyn til afgrødernes behov og gødningen udbringes med de bedste teknikker i den pågældende afgrøde*
- *Der tages hensyn til de omkringboende.*

Det er kommunens vurdering, at hensynet til markernes karakteristika er indarbejdet i den generelle lovgivning. Det samme gælder i forhold til anvendelse af bedste udbringningsteknikker. Hensynet til afgrødernes udnyttelse af næringsstofferne sker efter kommunens vurdering i forbindelse med udarbejdelse af gødningsregnskabet.

Ifølge BREF-dokumentet er en hurtig indarbejdelse af flydende husdyrgødning afgørende for nedbringelse af ammoniaktabet. Husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsætter krav om anvendelse af visse teknikker til udbringning, herunder nedfældning på sort jord og græsmarker. Kommunen vurderer, at ansøger lever op til disse teknikker gennem den anvendte dyrkningspraksis.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen regulerer anvendelse af husdyrgødning, herunder at udbringningen ikke må give anledning til unødige gener. Kommunen kan i vist omfang fastsætte vilkår til udbringningen i forbindelse med en godkendelse. Da alle arealer ligger i landzone med relativ stor afstand til by- og sommerhusområder finder kommunen i det konkrete tilfælde ikke grundlag for at skærpe de generelle bestemmelser for udbringning af husdyrgødning.

Der gøres opmærksom på, at kommunen altid kan stille krav om afhjælpende foranstaltninger, hvis det vurderes, at udbringningen medfører væsentlige gener udover hvad der måtte forventes fra landbrugsområder.

4 Udvaskning fra husdyrbrugets arealer

Udvasningen fra husdyrbrugets arealer vurderes på baggrund af beregninger på de ejede og forpagtede arealer i forhold til fosfor og nitrat.

4.1 Fosfor

Udbringningsarealerne ligger fordelt i 3 deloplande til Sejerø Bugt udenfor habitatafgrænsningen, Kalundborg Fjord og Sejerø Bugt, habitat. De fleste arealer ligger udenfor Natura 2000 opland, udpeget som særligt følsomt for fosforudvaskning. Kun 10,19 ha af udbringningsarealerne ligger i særligt fosforfølsomt Natura 2000 opland.

Ligger dele af udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000-områder, som er følsomme for fosfor, skal det maksimalt accepterede fosforoverskud beregnes. Fosforoverskuddet er differencen mellem den mængde der tilføres med husdyrgødningen og den mængde der fraføres med afgrøderne. I tilfælde af et fosforoverskud, beregnes overskuddets maksimale størrelse ud fra jordernes placering i fosforklasser.

Fosforfjernelsen beregnes ud fra jordbundstype og standardsædskifte og er for de konkrete arealer skitseret i tabel 3.3.

Tabel 3.3: opgørelse af fosforfjernelse fra udbringningsarealerne i forhold til jordbund og sædskifte

Jordbundstype	Konkrete arealer	Sædskifte	Fosforfjernelse	Fjernelse
JB5	3,85 ha	S2	24,2 kg P/ha	93,17 kg P
JB6	89,58 ha	S2	24,2 kg P/ha	2.167,84 kg P
JB7	198,24 ha	S2	25,7 kg P/ha	5.094,77 kg P
I alt	291,67 ha	-	25,2 kg P/ha	7.355,78 kg P

I fosforbalancen sættes fosforfjernelse med afgrøderne til den samme i både før- og eftersituationen. I tabel 3.4 sættes den tilførte mængde fosfor op mod fosforfjernelsen.

Tabel 3.4: Tilførsel og fjernelse af fosfor til og fra udbringningsarealerne.

	Før-situationen	Efter-situationen
Input – husdyrgødning (gylle)	872 kg P	10.179 kg P
Output – afgrøder	- 7.356 kg P	- 7.356 kg P
Fosforoverskud	-6.484 kg P	2.823 kg P

Det fremgår af tabel 3.4, at der med den ønskede drift beregnes et årligt fosforoverskud på arealerne på 2.823 kg P svarende til 9,7 kg P/ha.

Det fremgår af ansøgningen, at langt størstedelen af arealerne er placeret i fosforklasse 0, fordi det ligger uden for et fosforfølsomt område. Jordernes placering i fosforklasser er opgjort i tabel 3.5.

Tabel 3.5: Indplacering af de ejede og forpagtede arealer i fosforklasser og beregning af det maksimalt tilladte fosforoverskud.

	ha	Tilladt fosforoverskud	Kg fosfor
Fosforklasse 0 (JB < 4 og P-tal < 4)	281,46 ha	10,4 kg P/ha/år*	2.927 kg P
Fosforklasse 1 (P-tal 4 – 6)	0 ha	4 kg P/ha/år	0 kg P
Fosforklasse 2 (lavbundsarealer)	0,01 ha	2 kg P/ha/år	0 kg P
Fosforklasse 3 (P-tal > 6)	10,19 ha	0 kg P/ha/år	0 kg P
Maksimalt tilladt fosforoverskud	291,67 ha	10,0 kg P/ha/år	2.927 kg P

* fosforoverskud/ha ved udbringning af harmonidiretryk uden fosfortilgødning.

Vurdering og vilkår

Af tabel 3.4 fremgår det, at den ønskede udbringning af husdyrgødning på arealerne medfører et fosforoverskud på 2.823 kg P/år. Det maksimalt tilladte fosforoverskud på arealerne beregnes i tabel 3.5 til 2.927 kg P/år. Den mængde fosfor, der tilføres med husdyrgødning er således mindre end det maksimalt tilladte, og det vurderes dermed at det angivne beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven, overholdes. Den til arealerne tilførte fosformængde vurderes ikke at have væsentlig betydning for afvandingsoplandene. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandene, der ændrer på den generelle udpegning.

Kalundborg Kommune finder det er væsentlige forudsætninger for beregningen af fosforoverskud, at der ikke udbringes mere fosfor end hvad der fremgår af ansøgningsberegningen. Følgende vilkår vil derfor fremgå af arealgodkendelsen:

- Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforindhold svarende til det der er beregnet på i ansøgningen, hvilket svarer til 34,9 kg P/ha.

4.2 Nitrat

Nitratudvaskning vurderes i forhold til overfladevand og grundvand.

Overfladevand

Sårbarheden for udvaskning af kvælstof til overfladevand afgøres af arealets nitratklasse. Der arbejdes med 4 nitratklasser og et områdes nitratklasse bestemmes ud fra afvandingsoplandets sårbarhed og oplandets evne til at tilbageholde nitrat (reduktionspotentiale). Natura 2000 oplande inddeles endvidere i sårbare og meget sårbare afvandingsoplande.

Ligger arealerne i nitratklasse 1-3, er det tilladte dyretryk begrænset. Hvis der ønskes fuldt husdyrtryk på sådanne arealer, foretages der en udvaskningsberegning, der viser, hvor stor udvaskningen fra arealerne er. Derudover beregnes en værdi for, hvor stor udvaskningen maksimalt må være.

En del af udbringningsarealerne ligger i et nitratfølsomt afvandingsopland. På baggrund af arealernes sårbarhed og reduktionspotentiale er arealerne fordelt i nitratklasser, hvilket fremgår af tabel 3.5.

Tabel 3.5 Udbringningsarealernes placering i nitratklasser.

	ha	Tilladt dyretryk	Tilladte antal DE
Nitratklasse 0	281,46 ha	1,40 DE/ha	394,0 DE
Nitratklasse 1	0 ha	1,19 DE/ha	0 DE
Nitratklasse 2	1,64 ha	0,91 DE/ha	1,5 DE
Nitratklasse 3	8,57 ha	0,70 DE/ha	6,0 DE
Vægtet gens. dyretryk	291,67 ha	1,38 DE/ha	401,5 DE

Arealernes placering i nitratklasser medfører, at der maksimalt må udbringes husdyrgødning med et dyretryk på 1,38 DE/ha.

Vurdering og vilkår

I forhold til de rammer, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven, må husdyrtrykket på udbringningsarealerne ikke overstige det husdyrtryk, der er beregnet ud fra arealernes placering i de enkelte nitratklasser.

Af tabel 3.5 fremgår det, at der, ud af de i alt 291,67 ha udbringningsarealer, er 10,21 ha der er placeret i nitratklasse 2 og 3, hvor dyretrykket er begrænset i forhold til de generelle regler. Samlet for ejendommen beregnes det tilladte dyretryk til 1,38 DE/ha. Ved udbringning af husdyrgødning på arealerne svarende til de ansøgte 1,37 DE/ha er beskyttelsesniveauet for nitrat til overfladevand overholdt. Følgende vilkår fastsættes i arealgodkendelsen:

- Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et dyretryk svarende til 1,37 DE/ha.*

Grundvand

Beskyttelsesniveauet for nitratudvaskning til grundvand fastsættes ud fra nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) og lokale indsatsplaner for grundvand.

Ejer har i forbindelse med ansøgningen valgt, at de arealer, der ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder fremover ikke skal anvendes til husdyrgødning. Det drejer sig om markerne, der på figur 1 er markeret med blå farve og som i ansøgningsmaterialet er angivet med numrene 1, 3, 39, 47-1e og 47-0d. Alle arealer, der fremover skal modtage husdyrgødning ligger dermed udenfor NFI.

Vurdering og vilkår

De anførte udbringningsarealer ligger ikke i nitratfølsomme indvindingsområder eller områder hvor der er indsatsplaner for nitrat.

Kalundborg Kommune finder det afgørende for sagen, at ansøger har valgt at arealer i NFI udtages af ansøgningen, og stiller vilkår til, at der fremover ikke må tilføres husdyrgødning til disse arealer.

Følgende vilkår vil blive fastsat i arealgodkendelsen:

- *Der må ikke udbringes husdyrgødning til de arealer, som i ansøgningsmaterialet er navngivet med numrene: 1, 3, 39, 47-1e og 47-0d og som er markeret med blå på figur 1 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering*

4.3 Udvaskning i forhold til habitatområder

Hovedparten af udbringningsarealerne afvander ikke til habitatoplande, men direkte til Sejerø Bugt udenfor habitatafgrænsningen. Af de i alt 291,67 ha ligger 8,75 ha af udbringningsarealerne i habitatopland, der afvander til Sejerø Bugt indenfor habitatafgrænsningen og 29,17 ha ligger i oplandet til Kalundborg Fjord, der er udpeget som særligt følsomt overfor kvælstof.

Vurdering af vilkårsfastsættelse

Det påhviler også kommunalbestyrelsen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Ved EF-domstolens dom af 7. september 2004 i sag C-127/02 (Waddenzee-dommen) er der fastlagt principper for habitatvurderinger. I dommen fastslås således, at gennemførelse af en nærmere konsekvensvurdering af et projekts miljøpåvirkning af et EF-habitatområde er betinget af, at der foreligger sandsynlighed eller risiko for, at projektet vil påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 43), at en konsekvensvurdering skal gennemføres, hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 45), og at et projekt anses for at kunne påvirke et habitatområde væsentligt, når projektet risikerer at skade områdets bevaringsmålsætning (præmis 49).

Kommunen skal på denne baggrund specifikt vurdere om den enkelte bedrifts udvaskningsmæssige påvirkning af habitatområder kan betragtes som væsentlig for habitatområdet og i givet fald konsekvensvurdere denne påvirkning.

Kvælstof

Udvaskningen af kvælstof fra landbrugsarealer varierer mellem de enkelte marker, da udvaskningen er påvirket af mange variable forhold, blandt andet nedbørsmængde, jordbundsforhold, dyretryk og management.

Miljøstyrelsen har til vurdering af kvælstofudvaskningen udarbejdet et vejledende notat af 24. juni 2010, hvori der opstilles en række kriterier til vurdering af, hvad der kan betragtes som en væsentlig udvaskning af kvælstof til habitatoplande. Notatet er suppleret med en vejledning af 28. februar 2011 med tilhørende kortdata.

Ifølge vejledningen kan husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for nitratudvaskning finde anvendelse, hvis 2 væsentlige kriterier er opfyldt, herunder:

- a. Husdyrtrykket i oplandet må ikke være stigende i perioden fra 1. januar 2007.
 - i. en forøgelse fra andre kilder til nitratudvaskning skal medregnes i beregningen af dyretrykket i oplandet.**

- ii. tiltag til reduktion af nitratudvaskningen kan ikke modregnes i beregningen af dyretrykket i oplandet
- b. Nitratudvaskningen fra husdyrbrugets arealer i et opland maksimalt udgør 5 % af den samlede udvaskning i oplandet, dog 1 % ved særlige eutrofierede lukkede oplande.

Miljøstyrelsen har opgjort dyretrykket i de enkelte oplande og det fremgår af vejledningen hvorledes beregningen af husdyrbrugets udvaskning i forhold til oplandet skal beregnes. Kalundborg Kommune har nedenfor foretaget en vurdering af relevante habitatområder i forhold til miljøstyrelsens vejledning.

Dyretryk

Miljøstyrelsens opgørelse af udviklingen i dyretrykket i oplandene til Sejerø Bugt (habitat), Sejerø Bugt (udenfor habitatafgrænsningen) samt til Kalundborg Fjord viser, at dyretrykket i perioden 2007 - 2015 er faldet.

Der er tale om relativt store oplande med mange dyreenheder, hvor usikkerheden i Miljøstyrelsens opgørelse vurderes at være begrænset. Kommunen er derudover ikke bekendt med andre væsentlige kilder til nitratudvaskning i oplandene, der skal medregnes i beregning af den kumulative effekt.

Da der er tale om en arealgodkendelse, bidrager godkendelsen i sig selv ikke til, at dyretrykket stiger i de enkelte oplande.

Nedenfor har Kalundborg Kommune beregnet husdyrbrugets udvaskning af kvælstof til Sejerø Bugt (habitat), Sejerø Bugt (udenfor habitatafgrænsningen) samt til Kalundborg Fjord.

Kvælstofudvaskning til Sejerø Bugt, habitat

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof til deloplandet Sejerø Bugt, habitat i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.8.

Tabel 3.8: Beregning af kvælstofudvaskning til Sejerø Bugt, habitat

Generel udvaskning	
Opland til Sejerø Bugt, habitat	26.870 ha
Dyrket areal i oplandet til Sejerø Bugt, habitat	15.975 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	53,5 %
Udvaskning i opland*	498.893 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	53,5 %
Udbringningsarealer i Sejerø Bugt, habitat	10,17 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	0,4 kg N/år**
Samlede påvirkning af Sejerø Bugt, habitat	1,9 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Sejerø Bugt, habitat	< 0,0001 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 35/65 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Bidraget fra husdyrbrug ift. Plantebrug er i ansøgningen beregnet til 0,4 kg N/ha/år

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.8, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med < 0,0001 pct. af den samlede udvaskning til Sejerø Bugt, habitat. I henhold til miljøstyrelsens afskærringskriteriet på 5 % vurderer Kalundborg Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område. Samlet kan det herefter vurderes, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til det ansøgte vedrørende nitratudvaskning.

Kvælstofudvaskning til Sejerø Bugt, uden for habitatafgrænsningen

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof til deloplandet Sejerø Bugt, uden for habitatafgrænsningen i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.9.

Tabel 3.9: Beregning af kvælstofudvaskning til Sejerø Bugt, udenfor habitatafgrænsningen

Generel udvaskning	
Opland til Sejerø Bugt, udenfor habitatafgrænsningen	2.015 ha
Dyrket areal i oplandet til Sejerø Bugt, uden for habitatafgrænsningen	1.364 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	87,5 %
Udvaskning i opland*	10.129 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer i Sejerø Bugt, uden for habitatafgrænsningen	253,75 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	0,4 kg N/år**
Samlede påvirkning af Sejerø Bugt, udenfor habitatafgrænsningen	15 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Sejerø Bugt, uden for habitatafgrænsningen	0,13 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 60/40 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Bidraget fra husdyrbrug ift. Plantebrug er i ansøgningen beregnet til 0,4 kg N/ha/år

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.9, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med 0,13 % af den samlede kvælstofudvaskning til Sejerø Bugt, uden for habitatafgrænsningen. I henhold til miljøstyrelsens vejledning vedr. habitatoplande vil et projekt hvor udvaskningen udgør mindre end 5 % ikke udgøre en skadesvirkning på det aktuelle opland. Kalundborg Kommune vurderer, at det samme må være tilfældet for oplande, der ikke er udpeget som habitatoplande og at andelen på 0,13 % af den samlede kvælstofudvaskning til oplandet derfor ikke kan betragtes som væsentlig.

Kvælstofudvaskning til Kalundborg Fjord

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof i oplandet til Kalundborg Fjord i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.11.

Tabel 3.11: Beregning af kvælstofudvaskning til Kalundborg Fjord.

Generel udvaskning	
Opland til Kalundborg Fjord	6.426 ha
Dyrket areal i oplandet til Kalundborg Fjord	3.441 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	50,6 %
Udvaskning i opland	95.708 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	50,6 %
Udbringningsarealer i Kalundborg Fjord	29,17 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	0,4 kg N/år**
Samlede påvirkning af Kalundborg Fjord	9,7 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Kalundborg Fjord	0,0005 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 70/30 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Bidraget fra husdyrbrug ift. plantebrug er i ansøgningen beregnet til 0,4 kg N/ha/år

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.11, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med 0,0005 % af den samlede kvælstofudvaskning Kalundborg Fjord. I henhold til miljøstyrelsens vejled-

ning vedr. habitatoplande vil et projekt hvor udvaskningen udgør mindre end 5 % ikke udgøre en skadesvirkning på det aktuelle opland. Kalundborg Kommune vurderer, at det samme må være tilfældet for oplande, der ikke er udpeget som habitatoplande, men hvor recipienten er særlig følsom overfor kvælstof. Bidraget fra arealdriften på 0,0005 % af den samlede kvælstofudvaskning til Kalundborg Fjord kan derfor ikke betragtes som væsentlig.

Vandplanerne

De konkrete afvandingsoplande er del af Hovedvandopland 2.1 Kalundborg. Ifølge Miljøministeriets udkast til vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland, der omfatter Hovedvandopland nr. 2.1 Kalundborg er miljømålslovens miljømål "god tilstand" – bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet – ikke opfyldt i området. Kalundborg Kommune finder derfor at yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Indeværende projekt lever op til husdyrgodkendelseslovgivningens krav til udvaskningen af kvælstof og fosfor. Derudover ligger udvaskningsniveauet under de afskæringskriterier for væsentligt påvirkning af habitatoplande, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning til husdyrloven. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke strider mod udkast til vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Sjælland.

5 Offentlighed

Indeværende godkendelse meddeles i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 16. Da kommunen vurderer, at det ansøgte ikke medfører væsentlig påvirkning af miljøet, vurderes det, at det ansøgte alene kan gennemføres under hensyntagen til de almindelige offentlighedsbestemmelser i husdyrgodkendelseslovens § 56. Det vil sige uden foroffentlighedsfase.

Arealgodkendelser er efter kommunens vurdering regulering af udbringningsarealer, dvs. dyretryk, udvaskning mv. Driften af arealerne er ikke nødvendigvis knyttet til en bestemt ejendom og det ansøgte vurderes derfor at være af underordnet betydning for naboerne, jf. husdyrgodkendelseslovens § 56, stk. 2.

5.1 Høring

I perioden fra den 23. september 2016 til den 7. oktober 2016 sendte Kalundborg Kommune et udkast til arealgodkendelse i høring hos relevante parter.

I høringsperioden indkom der ingen bemærkninger.

6 Bilagsoversigt

Kortbilag: Udbringningsarealernes placering i forhold til naturområder

