
Arealgodkendelse

Udbringningsarealer på Forsingevej 4, 4470 Svejbold

Arealgodkendelse til:
CVR-nummer: 17057197
Mejnerts Landbrug
Forsingevej 4
4470 Svejbold

Annonceringsdato: 19. september 2016



Arealgodkendelse

Kalundborg Kommune meddeler godkendelse til udbringning af husdyrgødning på arealer, der drives under ejendommen på Forsingevej 4, 4470 Svebølle.

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

Kalundborg Kommune har tidligere revurderet kapitel 5-godkendelsen til Forsingevej 4. I forbindelse med revurderingen blev påvirkningen af arealerne vurderet. Efterfølgende er det blevet præciseret i Miljøstyrelsens vejledning, at revurdering ikke indbefatter en vurdering af udbringningsarealer.

Denne godkendelse gives derfor, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 16. Revurderingens arealvilkår bortfalder således i forbindelse med denne godkendelse.

Konsulent Max Jakobsen indsendte den 30. juni 2016 ansøgning om at udbringe husdyrgødning på de 908,49 ha, der drives under ejendommen. Virksomhedens grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Virksomhedens data.

Ejendomsnummer	3260000677
Matrikelnumre	7a, Viskinge By, Viskinge m.fl.
Listebetegnelse	§ 16 arealgodkendelse
CVR-nummer	17057197
Ejer	Niels Mejnertsen, Forsingevej 4, 4470 Svebølle

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. Alle ejede og forpagtede arealer skal drives økologisk som del af autoriseret økologisk bedrift.
2. Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for de anvendte udbringningsarealer og anvendte driftsform.
3. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforindhold svarende til 23,9 kg P/ha/år.

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 fra den 1. september 2016 til 15. september 2016 sendte Kalundborg Kommune et udkast til arealgodkendelse i høring hos relevante parter.

Kalundborg Kommune har ikke modtaget bemærkninger til udkastet.

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.

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på Kalundborg Kommunes hjemmeside den 19. september 2016. Klagefristen er senest den 17. oktober 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

Frederik Weinreich / PEWE
Agronom

Direkte 59 53 52 47
frwe@kalundborg.dk

Vedlagt er:
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering
relevante kortbilag

Kopi af arealgodkendelsen er sendt til følgende:

Tybjerggård APS, E-Mail: tybjerggaard@tybjerggaard.dk

Konsulent Max Jakobsen, E-mail: mjb@maxjakobsen.eu

Holbæk Kommune, E-Mail: landbrug@holb.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@sportsfiskerforbunder.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 arealer drevet under Forsingevej 4, 4470 Svejbold



Resumé

Kalundborg Kommune godkender arealerne på Forsingevej 4, 4470 Svebølle til anvendelse af husdyrgødning.

Denne godkendelse gives derfor, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 16.

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

Beskrivelse af projekt

Der ønskes at udbringe husdyrgødning på de 908,49 ha, der drives under Forsingevej 4, 4470 Svebølle.

Da dele af arealerne afvander til sårbare vandoplande kræver udbringning af husdyrgødning på disse en godkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 16.

Vurdering

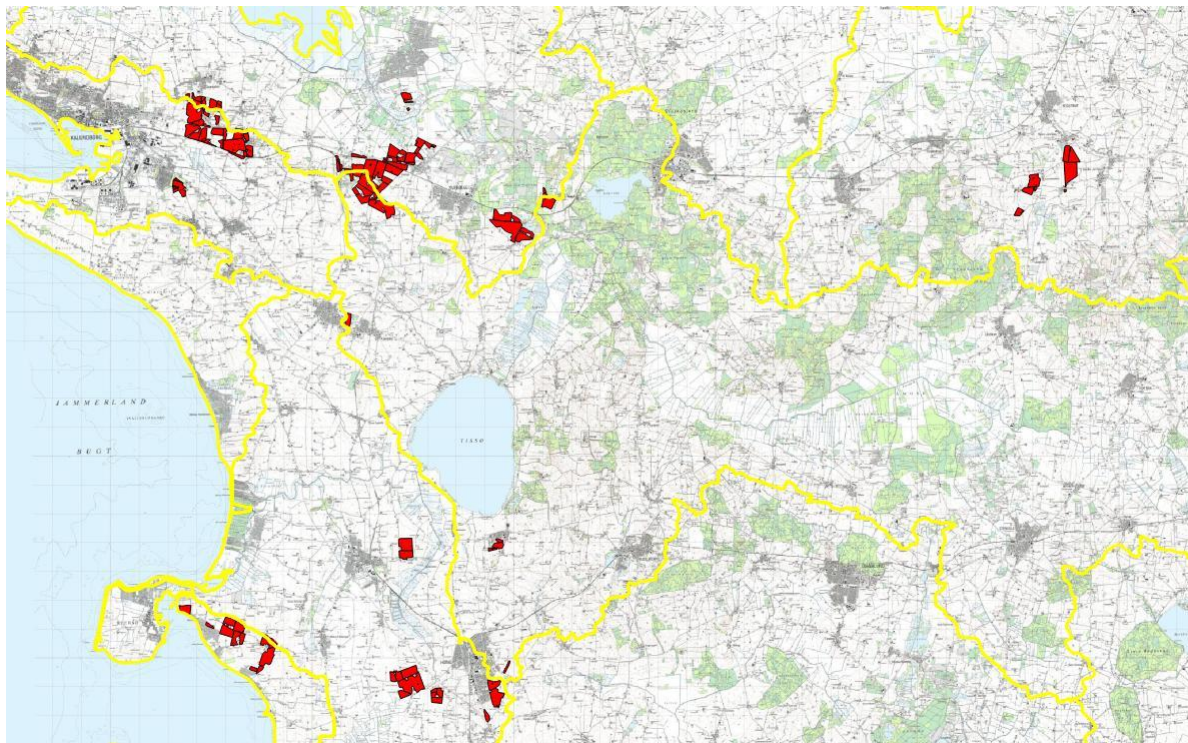
Udbringningen vurderes at leve op til husdyrgodkendelseslovens krav til påvirkning af natur og udvaskning af fosfor og nitrat.

Indholdsfortegnelse

1 Lokalisering af udbringningsarealer	4
2 Lokalisering i forhold til naturområder	5
3 Drift af husdyrbrugets arealer	8
3.1 Sædskifte.....	8
3.2 Udbringningsteknik.....	8
3 Udvaskning fra husdyrbrugets arealer	10
3.1 Fosfor	10
3.2 Nitrat.....	11
3.3 Udvaskning i forhold til habitatområder.....	12
4 Offentlighedsfaser.....	14
4.1 Høring	14
4.2 Nabokommunehøring.....	14

1 Lokalisering af udbringningsarealer

Under ejendommen drives der 908,49 ha, som er vist i figur 1.



Figur 1: Oversigt over ejendommen arealer, markeret med rød.

Af de 908,49 ha ligger ca. 31 % i oplandet til Jammerland Bugt, 30 % i oplandet til Sejerø Bugt, 19 % i oplandet til Kalundborg Fjord, 11 % i oplandet til Musholm Bugt og 9 % i oplandet til Isefjorden.

Vurdering og vilkår

Det skal bemærkes at miljøgodkendelsen 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 1a og 1b. For de arealer der ligger i Holbæk Kommune ligger vurderingen af naturområder i deres høringssvar.

Arealerne er opdelt i tre klumper - den nordlige del øst for Kalundborg, den sydlige del ved Gørlev/Høng og den østlige del ved Regstrup.

Den sydlige og østlige del af arealerne ligger mere end 100 meter til habitatområder og dermed potentielle kategori 1 naturområder. Enkelte af de nordlige arealer ligger op til habitatområdet langs Bregninge Å. Alle arealerne ligger dog mere end 100 meter fra habitatnaturtyper.

Den nordlige del af arealerne lige øst for Kalundborg ligger derudover op til et kategori 2-naturområde.

De anførte arealer ligger uden for områder, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 samt områder, hvor der er indgået aftale om miljøvenlig landbrugsdrift.

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 Miljøstyrelsen 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 0,88 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 0,2 til 0,5 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.

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

Kategori 1- og 2-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.

Udbringningsarealerne, der ligger langs Natura 2000 området ved Bregninge Å, ligger i en afstand på 100 meter fra kategori 1 natur, hvorfor påvirkningen vurderes at være væsentligt mindre end 0,7 kg N/ha/år, jf. bufferzonerapporten. Da der ikke ligger øvrige brug i nærheden vurderes denne påvirkning at være mindre end det niveau, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Langs den nordlige del af arealerne øst for Kalundborg ligger et overdrev omfattet af kategori 2 natur. Påvirkningen på op til 0,5 kg N/ha/år fra tilstødende arealer vurderes at være mindre end en totalbelastning på 1 kg N/ha/år, der er beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur.

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 0,5 kg N/ha/år.

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. Flere af husdyrbrugets arealer 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 husdyrbrugets 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 bevaringsstatus for markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander. De resterende fire paddearter (klokkefrø, løgfrø, strandtudse, grønbroget tudse), der huses i kommunen, vurderes ud fra deres geografiske udbredelse i kommunen ikke at berøres af

udvidelsen. Det samme gør sig gældende for kommunens eneste insekt på bilag IV: Grøn Mosaikguldsmed. Kommunen har ikke tilstrækkeligt detaljerede og opdaterede registreringer af markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø til at kunne udelukke deres tilstedeværelse ved ejendommens 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 væsentligt. 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

I tabel 3.1 er en opgørelse over den mængde husdyrgødning, der udbringes på arealerne.

Ifølge ansøgningsmaterialet tilføres der ikke anden organisk gødning til arealerne.

Tabel 3.1: Gødningsregnskab for Forsingevej 4

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE svin
Svinegylle fra Tornhøjgård (cvr: 27840108)	31.500 kg N	8.200 kg P	351,50 DE
Dybstrøelse fra Tornhøjgård (cvr: 27840108)	5.800 kg N	1.750 kg P	66,20 DE
Svinegylle fra andre ejendomme	33.300 kg N	8.200 kg P	350,00 DE
Dybstrøelse fra andre ejendomme	3.000 kg N	750 kg P	32,00 DE
I alt	73.600 kg N	18.900 kg P	799,70 DE

Vurdering og vilkår

Til opfyldelse af harmonikravet skal der til udbringning af 799,70 dyreenheder som udgangspunkt anvendes et udbringningsareal svarende til 671,21 ha, hvor der i ansøgningen er redegjort for 908,49 ha.

Ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer drives økologisk. På økologiske arealer må der kun tilføres husdyrgødning, derudover er der en række krav til, hvor meget ikke økologisk husdyrgødning der må tilføres. Det vurderes at den tilførte mængde husdyrgødning, der er beregnet på i ansøgningssystemet lever op til driftskravene til økologisk produktion.

3.1 Sædskitte

Beregningerne på udbringningsarealerne er foretaget ud fra anvendelsen af 788,49 ha med standardsædskitte S2, 103,19 ha med S4 og 16,84 ha med standardsædskitte K13.

Beregningerne er derudover foretaget under forudsætning af, at alle arealer drives økologisk.

Vurdering og vilkår

Når arealerne drives økologisk indsætter IT-beregningssystemet automatisk en reduceret kvælstofnorm på 100 %, hvilket er altafgørende for udvaskningsberegningerne. Kalundborg finder det derfor relevant at stille vilkår om at arealerne drives økologisk.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Alle ejede og forpagtede arealer skal drives økologisk som del af autoriseret økologisk bedrift.*
- Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for de anvendte udbringningsarealer og anvendte driftsform.*

3.2 Udbringningsteknik

Ansøger oplyser at de generelle krav til udbringning efterleves på bedriften

Vurdering og vilkår

Det er i BREF-dokumentet fastlagt, at det for svin og fjerkræejendomme 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

Kommunen vurderer, at samme kriterier i et vist omfang kan overføres til dette konkrete brug. 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. Det vil sige nedfældning eller slangeudlægning med efterfølgende nedharvning eller nedpløjning må betragtes som de bedste teknikker. Kommunen vurderer at disse teknikker er indarbejdet i de generelle udbringningsregler.

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

3 Udvaskning fra husdyrbrugets arealer

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

3.1 Fosfor

Hovedparten af udbringningsarealerne ligger i oplande til Natura 2000-områder, som er følsomme for fosfor. Det maksimale fosforoverskud skal derfor beregnes.

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 den konkrete ejendom 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
JB4	103,19 ha	S4	18,2 kg P/ha	1.878 kg P
JB4	3,86 ha	K13	15,7 kg P/ha	61 kg P
JB6	482,81 ha	S2	24,2 kg P/ha	11.684 kg P
JB6	9,64 ha	K13	15,7 kg P/ha	151 kg P
JB7	305,68 ha	S2	25,7 kg P/ha	7.856 kg P
JB7	3,34 ha	K13	15,7 kg P/ha	52 kg P
I alt	908,49ha	-	23,9 kg P/ha	21.682 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	12.540 kg P*	18.900 kg P
Output – afgrøder	- 21.682 kg P	- 21.682 kg P
Fosforoverskud	- 9.142 kg P	- 2.782 kg P

* Ansøger har i forbindelse med ansøgningen anvendt et gens. over de seneste 5 år.

Det fremgår af tabel 3.4, at der med den ønskede drift ikke beregnes fosforoverskud på arealerne.

Vurdering og vilkår

Da dele af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor, skal det maksimalt accepterede fosforoverskud beregnes og vurderes. Af tabel 3.4 fremgår det, at den ønskede udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke medfører et fosforoverskud. I forhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven vurderes den til arealerne tilførte fosformængde 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 fjernes fra arealerne, jf. ansøgningen.

Følgende vilkår vil derfor fremgå af arealgodkendelsen:

- Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforindhold svarende til 23,9 kg P/ha/år.

3.2 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 afvandningsoplandet sårbarhed og oplandets evne til at tilbageholde nitrat (reduktionspotentiale). Fastsettelsen af oplandets sårbarhed afhænger primært af, om oplandet er udpeget som Natura 2000 opland.

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.

Arealernes fordeling i nitratklasser fremgår af tabel 3.3 og bilag 4.

Tabel 3.3: Ejede og forpagtede arealers placering i nitratklasser.

	ha	Tilladt dyretryk	Dyreenheder
Nitratklasse 0	254,90 ha	1,40 DE/ha	356,86 DE
Nitratklasse 1	0 ha	1,19 DE/ha	0 DE
Nitratklasse 2	245,21 ha	0,91 DE/ha	223,14 DE
Nitratklasse 3	408,38 ha	0,70 DE/ha	285,87 DE
Vægtet gens. dyretryk	908,49 ha	0,95 DE/ha	865,87 DE

Arealernes placering i nitratklasser medfører, at der maksimalt må udbringes husdyrgødning med et dyretryk på 0,95 DE/ha. Den ønskede tilførsel af husdyrgødning svarer til 0,88 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. Det fremgår af husdyransøgningen, at der ikke tilføres mere husdyrgødning end hvad nitratklasserne foreskriver. Kalundborg Kommune vurderer, at der således ikke vil være behov for yderligere vilkår i forhold til nitratudvaskningen til overfladevande, da det er et vilkår at arealerne drives økologisk. Når arealerne drives økologisk vil udvaskningsberegningen selv hvis der fiktivt tilføres "fuldt" dyretryk ligge inden for det niveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven.

Grundvand

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

Ved behandling af tilladelser og godkendelser efter husdyrgodkendelsesloven, skal status for NFI-områder, der berører bedriftens arealer, undersøges. Er der foretaget en zonerig (statslig kortlægning) af NFI-området, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området, skal det vurderes konkret, om der skal stilles vilkår af hensyn til grundvandsbeskyttelsen, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Situation 3).

Hvis kommunen vurderer, at dette ikke er nødvendigt, skal vilkårsfastsættelsen følge minimumskravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, dvs. det grundlæggende beskyttelsesniveau for nitratudvaskning til grundvand.

Hvis kommunen finder grundlag for at skærpe, kan der som udgangspunkt ikke fastsættes vilkår om en lavere nitratudvaskning end hvad, der svarer til udvaskningen fra et planteavlsbrug. Der kan dog stilles vilkår om en maksimal udvaskning svarende til beskyttelsesniveauet for nitratklasse 3, hvis dette udvaskningsniveau er lavere end niveauet fra et planteavlsbrug.

På den konkrete bedrift ligger flere af arealerne inden for NFI. Da arealerne drives økologisk, beregnes der en udvaskning fra rodzonen i størrelsesordenen 10-15 mg/l, hvor udvaskningen fra tilsvarende konventionel planteavlsdrift beregnes til over 50 mg/l.

Vurdering og vilkår

Koncentrationen af nitrat i det infiltrerede vand ud af rodzonen beregnes væsentlig lavere end for plantebrug og nitratklasse 3. Bedriften lever således op til det mest restriktive beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven og Kalundborg Kommune finder derfor ikke grundlag for at stille yderligere vilkår i forhold til nitratudvaskning til grundvandet.

3.3 Udvasnkning i forhold til habitatområder

Med undtagelse af oplandet til Musholm Bugt er alle oplande udpeget til Natura 2000-oplande.

Vurdering af vilkårsfastsættelse

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 eutroficerede 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.

De konkrete arealer

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

Nitratudvaskning beregnes som det bidrag driften har udover hvad der beregnes fra et konventionelt planteavlsbrug.

Da de konkrete arealer drives økologisk beregnes bidraget til at være mindre end fra et konventionelt planteavlsbrug og Kalundborg Kommune vurderer på denne baggrund at udvaskningen ikke vil bidrage væsentligt til udvaskningen i de enkelte oplande.

4 Offentlighedsfaser

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.

4.1 Høring

I perioden fra den 1. september 2016 til 15. september 2016 sendte Kalundborg Kommune et udkast til arealgodkendelse i høring hos relevante parter.

Kalundborg Kommune har ikke modtaget bemærkninger til udkastet.

4.2 Nabokommunehøring

Holbæk Kommune har den 29. august fremsendt følgende bemærkninger til arealhøringen:

"I forbindelse med fornyelse af miljøgodkendelse til Forsingevej 4, 4470 Svebølle har Kalundborg Kommune bedt Holbæk Kommune om bemærkninger i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på arealer beliggende i Holbæk Kommune.

Udbringningsarealerne i Holbæk Kommune er i alt på 79,09 hektar. De ligger alle i nitratklasse 0 og fosforklasse 0. En meget lille del af mark 50-0 og en lille del af mark 55-0, samt hele mark 51-0 ligger i nitratfølsom indvindingsområde. Udbringningsarealerne i Holbæk Kommune indgår i beregningerne vedrørende fosfor, nitrat til overfladevand og nitrat til grundvand i ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk, samt i Kalundborg Kommunes vurdering af disse emner, som det fremgår af medsendt udkast til miljøteknisk beskrivelse og vurdering.

Holbæk Kommune har ikke bemærkninger til disse beregninger og vurderinger.

Med hensyn til påvirkning af naturområde kan det konstateres, at de fleste af udbringningsarealerne i Holbæk Kommune allerede er med i tidligere miljøgodkendelse til bedriften. For disse arealer sker der således kun en lille ændring af driften (fra maksimalt 0,7 DE/ha til maksimalt 0,88 DE/ha). Holbæk Kommune vurderer, at denne ændring ikke vil afstedkomme ændring i påvirkning af naturområder i forhold til nuværende drift.

Mark 55-3 og 55-4 er ny i forhold til eksisterende miljøgodkendelse. Disse to marker i følgende cirka afstande til de nærmeste af de forskellige typer af naturområder:

Kategori 1-natur: 4.800 m

Kategori 2-natur: 2.400 m

Kategori 3-natur: 210 m

Øvrig § 3 natur: 130 m (to søer)

Se eventuelt vedhæftet kort, der viser de nye arealer i forhold til § 3 natur.

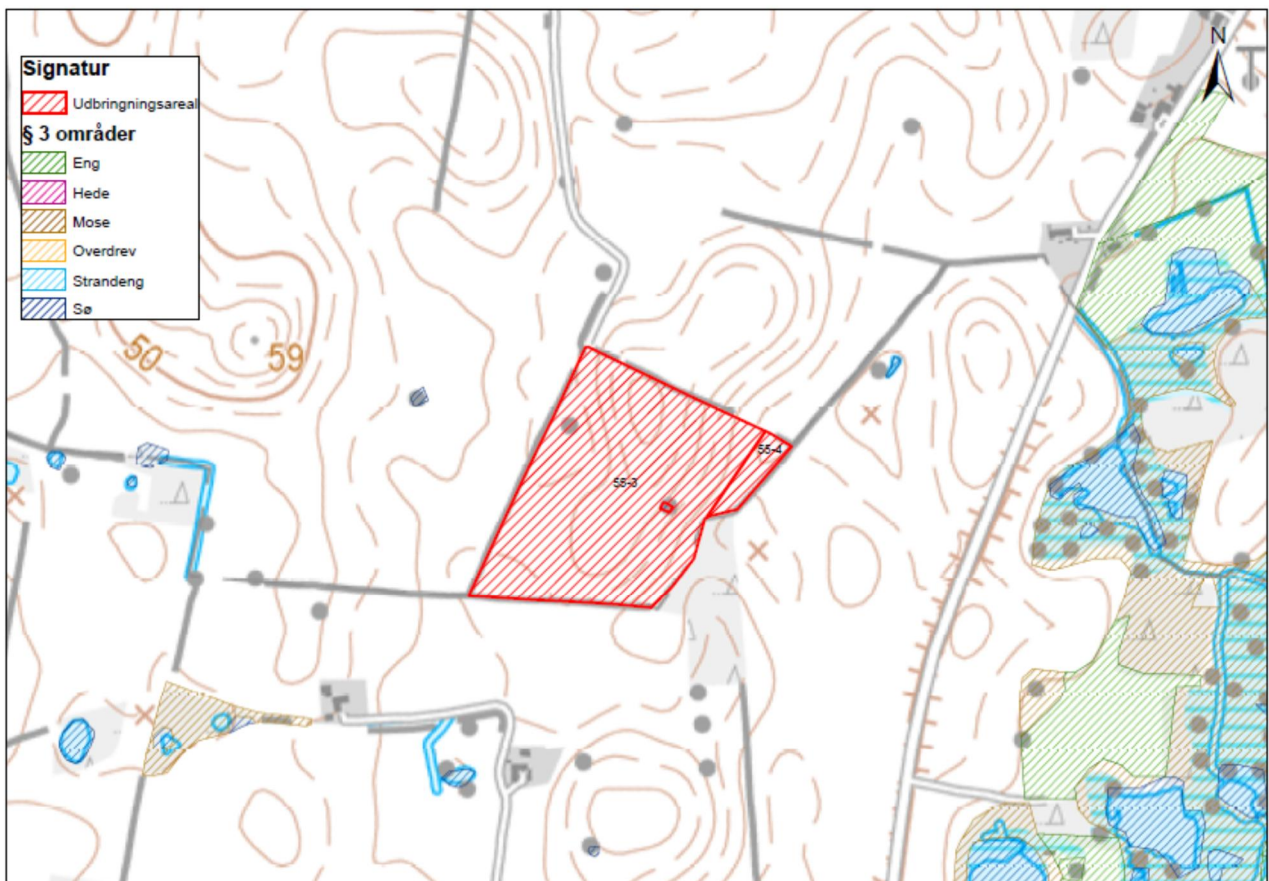
Grundet afstanden mellem de nye udbringningsarealer og naturområderne vurderer Holbæk Kommune, at påvirkning af naturområder ikke vil ændres væsentlig som følge af, at der bliver udbragt husdyrgødning på de nye udbringningsarealer.

Holbæk Kommune har på ovenstående grundlag ikke tilføjelser eller bemærkninger til Kalundborg Kommunes vurderinger i forhold til naturområder i afsnit 2 i medsendt udkast til miljøteknisk beskrivelse og vurdering.

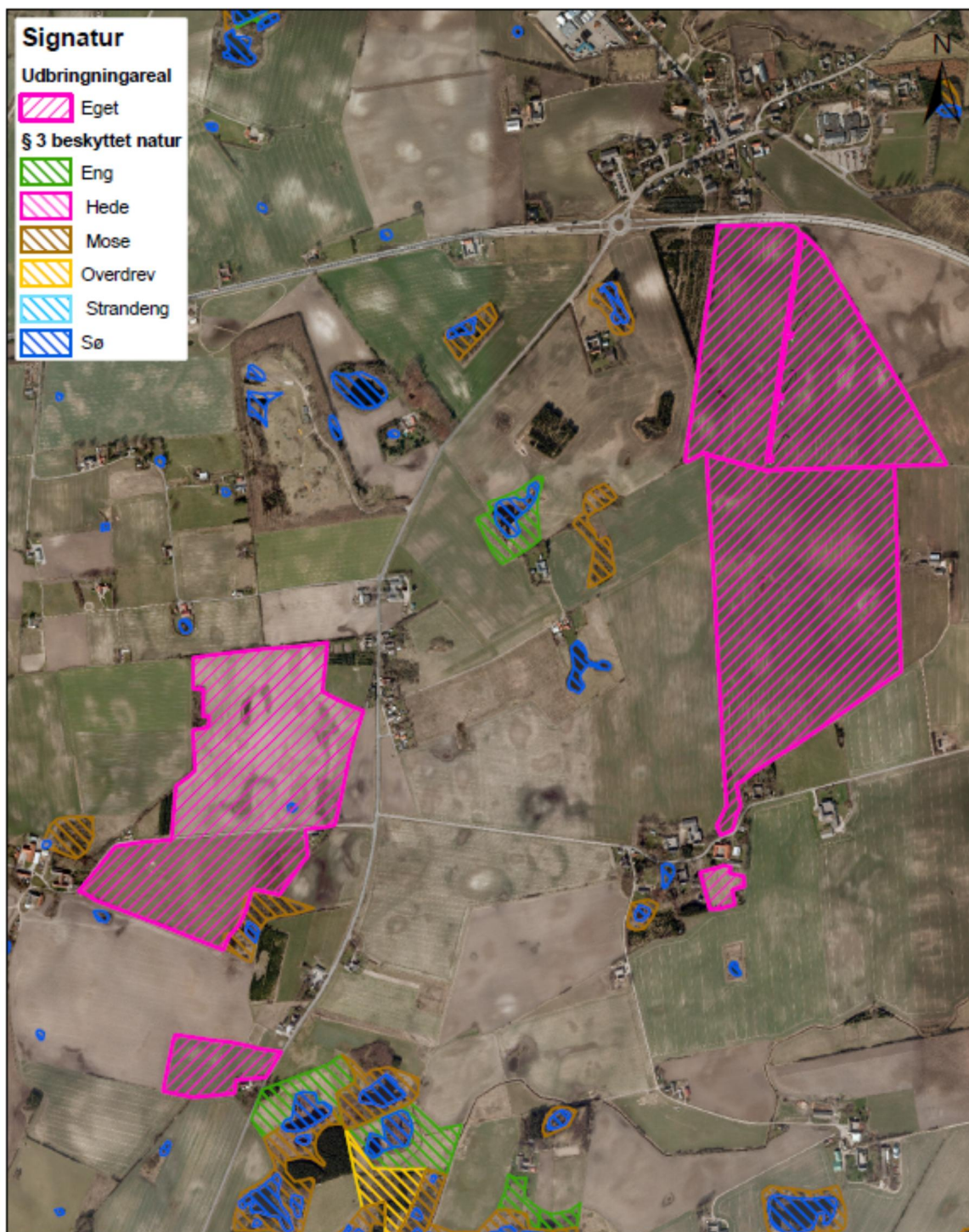
Holbæk Kommune vurderer, at tre af de fire vilkår, som Holbæk Kommune stillede i forbindelse med eksisterende miljøgodkendelse, kan bortfalde. Det eneste vilkår, der bør stilles, er således:

- Udbringningsarealerne skal drives økologisk som del af autoriseret økologisk bedrift"

Kort fra Holbæk Kommune:



Nye arealer



Arealer fra tidligere godkendelse

Vurdering og vilkår

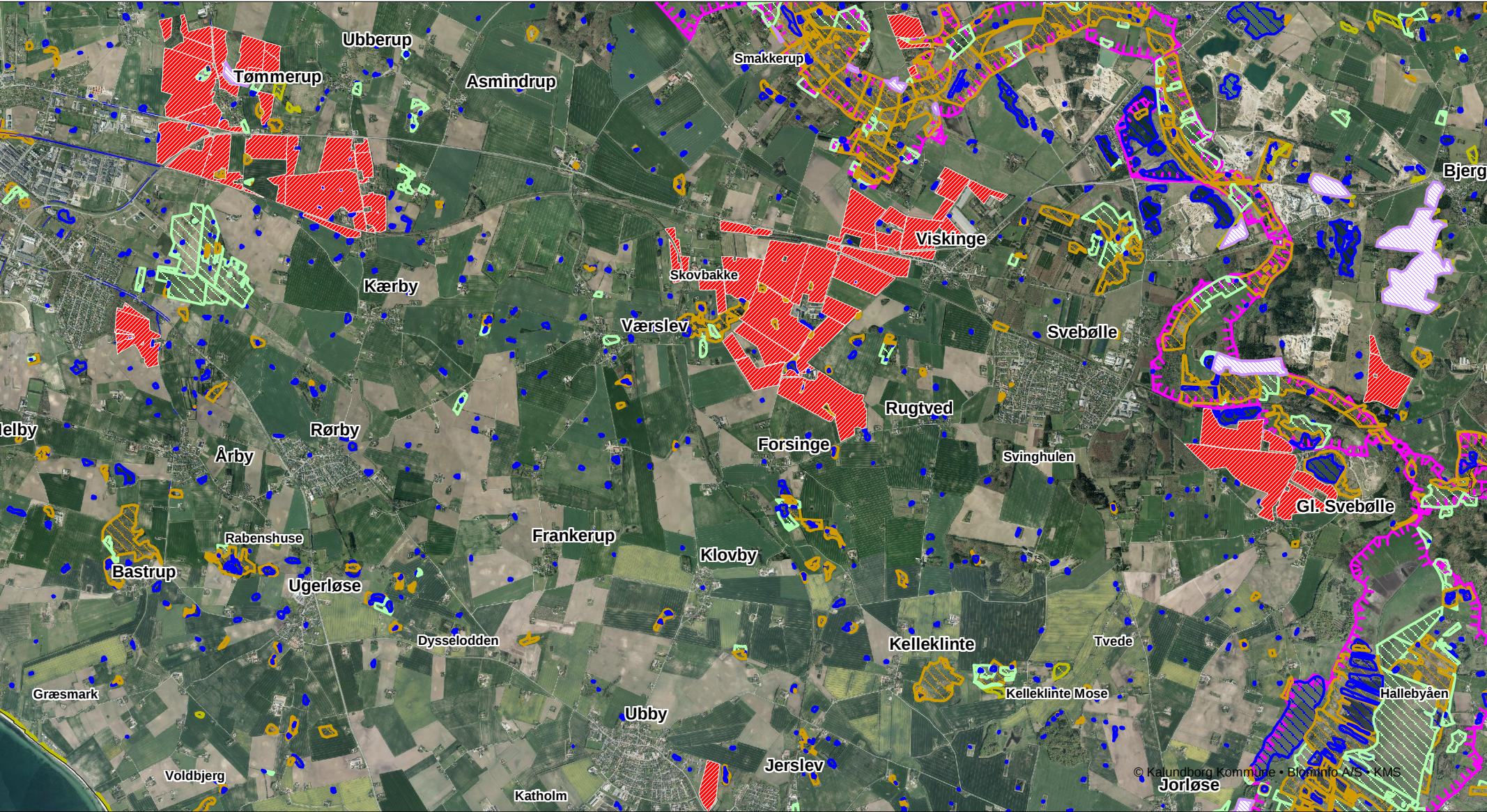
Kalundborg Kommune medtager det ønske vilkår fra Holbæk i arealgodkendelsen.

5 Bilagsoversigt

Kortbilag 1a: Udbringningsarealernes placering i forhold til naturområder

Kortbilag 1b: Udbringningsarealernes placering i forhold til naturområder

Bilag 1a: Naturkort



Signatur:

Mose

Eng

Overdrev

Hede

Sø

Habitatområde

Arealer

Sagsnummer: 326-2016-34342

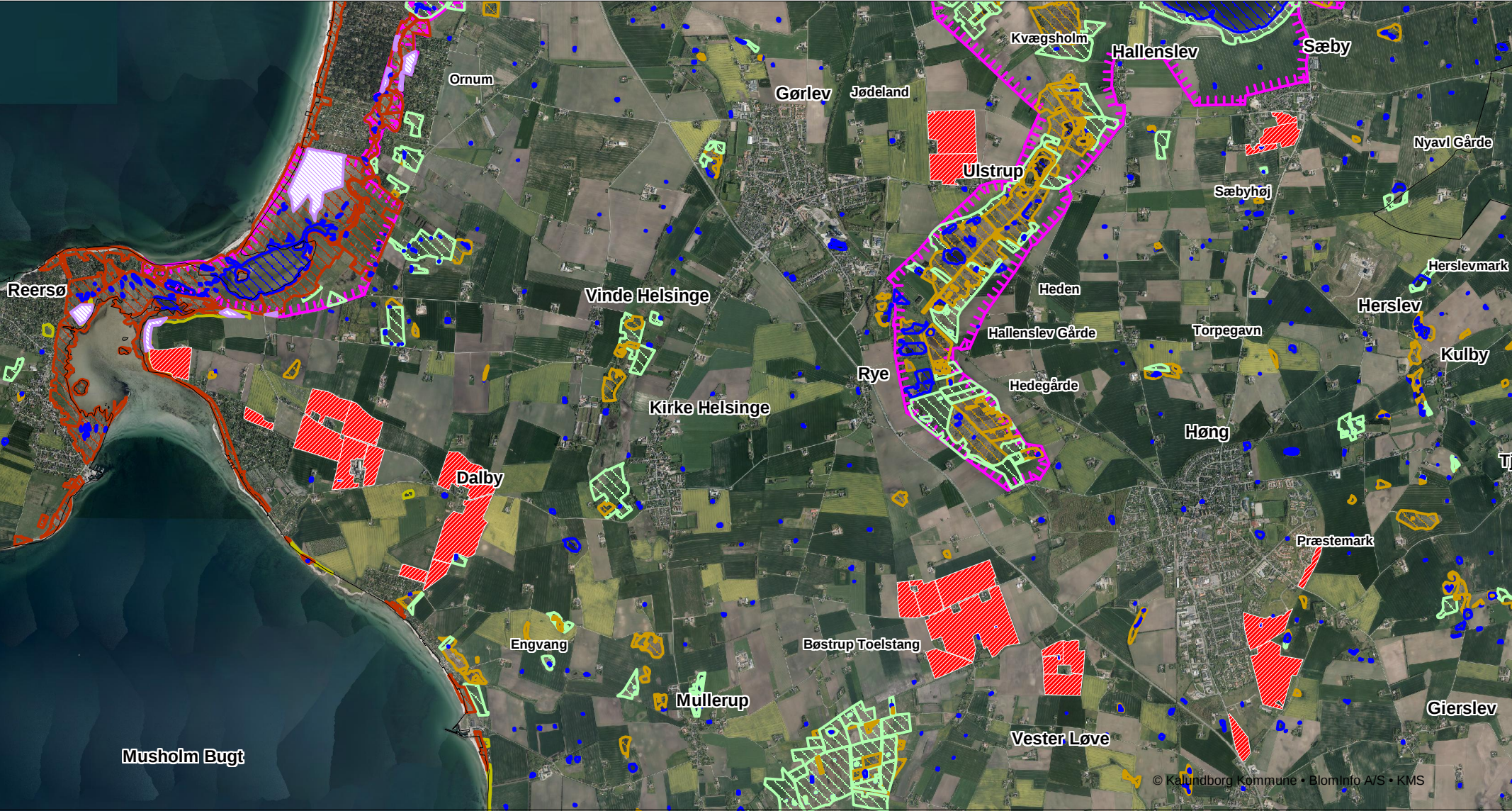
Emne: Forsingevej 4, 4470 Svebølle

Dato: 30-08-2016 Mål: Ikke målfast Initialer: frwe



KALUNDBORG
KOMMUNE

Bilag 1b: Naturkort



Signatur:

Mose

Eng

Overdrev

Hede

Sø

Habitatområde

Arealer

Sagsnummer: 326-2016-34342

Emne: Forsingevej 4, 4470 Svebølle

Dato: 30-08-2016

Mål: Ikke målfast

Initialer: frwe

 **KALUNDBORG**
KOMMUNE