



Returadresse:
Teknik og Miljø - Team Natur og Miljø
Postboks 50, 4400 Kalundborg

Roland og Inge-Lise Vedel Pedersen
Bøstrupvej 32
Løve Mark
4270 Høng

DATO
16. oktober 2013

SAGSNR.
326-2013-22049

BETJEN DIG SELV
www.kalundborg.dk

Følgrebrev til fremsendelse af tillæg til arealgodkendelse - Bøstrupvej 32, 4270 Høng

Kalundborg Kommunes tillæg til arealgodkendelsen til husdyrbruget på Bøstrupvej 32 vedlægges.

Med venlig hilsen

Heidi Forsom

Cand.scient

Kontakt

Sagsansvarlig:
Heidi Forsom
Teknik og Miljø - Team Natur og Miljø
E-mail:
Heidi.Forsom@kalundborg.dk
Telefon, direkte: 59 53 52 76

Kalundborg Kommune
Højvangen 9
4470 Svebølle
www.kalundborg.dk
Telefon, omstilling: 59 53 44 00



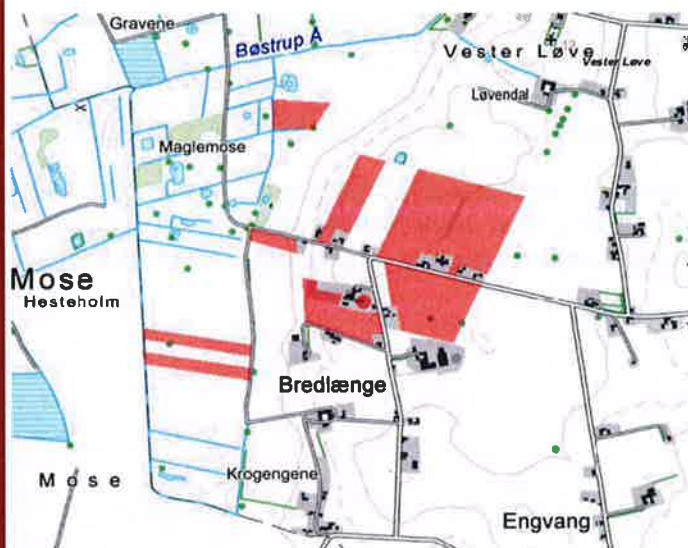
Scan QR-koden og benyt
dig af selvbetjening

Tillæg til arealgodkendelse

Udbringningsarealer på Bøstrupvej 32, 4270 Høng

Arealgodkendelse er givet til:
CVR-nummer: 11197299
v. Roland Pedersen
Bøstrupvej 32
4270 Høng

Annonceringsdato: 23. oktober
2013



Arealgodkendelse

Kalundborg Kommune meddeler godkendelse til udbringning af husdyrgødning på arealer, der drives under ejendommen på Bøstrupvej 32, 4270 Høng.

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.

Tillægget til 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 den 21. marts 2011 givet arealgodkendelse til ejendommens arealer. Efterfølgende er ejendommens driftsareal blevet udvidet, og der søges nu om at anvende de nye arealer til udbringning af husdyrgødning.

Landboforeningen Gefion indsendte således den 2. april 2013 ansøgning om at udbringe husdyrgødning på de 25,36 ha, der drives under Bøstrupvej 32. Virksomhedens grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Virksomhedens data.

Ejendomsnummer	3260017442
Matrikelnumre	15f, Løve By, Gierslev
Listebetegnelse	§ 16 arealgodkendelse
CVR-nummer	11197299
P-nummer	1004370549
Ejer/kontakt	Roland Pedersen, Bøstrupvej 32, 4270 Høng

Projektet er omfattet af lovbekendtgørelse nr. 1486 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 4. december 2009 (Husdyrgodkendelsesloven), og Kalundborg Kommune skal afgøre, om det ansøgte kan gennemføres uden væsentlig indvirkning på miljøet.

Vilkår til arealgodkendelsen:

Ejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Ejendommen skal leve op til generel gældende lovgivning samt nedenstående vilkår. Såfremt andre udbringningsarealer ønskes anvendt, skal dette meddeles til kommunen.

Vilkår der **UDGÅR** af arealgodkendelsen fra 21. marts 2011:

Vilkår 2: Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforindhold svarende til de 506 kg P, der beregnes fjernet med afgrøderne.

Vilkår der **VIDEREFØRES** fra arealgodkendelsen fra 21. marts 2011

Vilkår 1: Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner, samt gødningsregnskab for de seneste 5 år, som dokumentation for anvendelsen af husdyrgødning på udbringningsarealerne.

Vilkår 3: Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et dyretryk på 0,5 x harmonidyretrykket. Alternativt skal der foreligge/indsendes en Farm-N-udvaskningsberegning for den konkrete udbringning, der viser, at udvaskningen ligger under det maksimalt tilladte niveau

NYE VILKÅR der indgår i arealgodkendelsen i forbindelse med dette tillæg:

Drift af udbringningsarealer

Vilkår 2: Der skal ved tilsyn kunne fremvises en opgørelse over den modtagne husdyrgødning for de enkelte år med angivelse af dyreenheder, kg N og kg P samt leverandør af gødning.

Udvaskning fra ejendommens udbringningsarealer

Vilkår 4: Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforindhold svarende til de 24,2 kg P/ha, der beregnes fjernet med afgrøderne.

Der vedlægges et bilag med angivelse af alle gældende vilkår.

Øvrige bestemmelser

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra miljøgodkendelsens datering.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud, og den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, bortfalder. Naturlige produktionsudsving betragtes i den sammenhæng ikke som kontinuitetsbrud.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også 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.

Husdyrbruget 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.

Kommunen skal endvidere gøre opmærksom på, at det er ansøgers ansvar at indhente eventuelle dispensationer og tilladelser efter anden lovgivning.

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 medmindre.

- 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 og mindst hvert 10. år tage godkendelsen op til revurdering. Første revurdering skal foretages dog efter 8 år.

Offentlighedsfaser

I perioden 25. september 2013 til 14. oktober 2013 sendte Kalundborg Kommune et udkast til arealgodkendelse i høring hos relevante parter.

Der indkom ikke bemærkninger i forbindelse med høringen.

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.

Godkendelsen vil blive offentliggjort i den husstandsomdelte ugeavis for Kalundborg i uge 43 og på Kalundborg Kommunes hjemmeside den 23. oktober 2013. Klager skal indgives skriftligt og skal sendes til Kalundborg Kommune, så vidt muligt elektronisk på: teknik.miljo@kalundborg.dk. Klagefristen er senest den 20. november 2013.

Kommunen giver ansøger besked, hvis der indkommer klager over afgørelsen og sender klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet efter klagefristens udløb.

Kommunens afgørelser kan, jævnfør husdyrgodkendelseslovens § 84, påklages af afgørelsens adressat, miljøministeren, og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt Sundhedsstyrelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede jævnfør husdyrgodkendelseslovens § 85 - § 87.

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. Dette sker på ansøgers egen regning og risiko. Det følger af § 81, stk. 1., at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven.

En tilladelse, der indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier, jf. husdyrgodkendelseslovens § 27, stk. 1, nr. 3, eller vilkår om placering af gyllebeholdere, jf. husdyrgodkendelseslovens § 27, stk. 2, har dog opsættende virkning med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Husdyrgodkendelseslovens retningslinjer for klage og søgsmål vedlægges.

Klagegebyr

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Kalundborg Kommune. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

Arealgodkendelsen er udarbejdet af


Heidi Malene Forsom / FRWE
Cand.Scient

Direkte 59 53 52 76
Heidi.forsom@kalundborg.dk

Vedlagt er:

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering
Uddrag fra Husdyrgodkendelsesloven vedr. klage og søgsmål
Samlet oversigt over gældende vilkår

Kopi af arealgodkendelsen er sendt til følgende:

Landboforeningen Gefion, att.: Piil Krogsgaard, E-mail: pk@gefion.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, E-mail: sjl@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, E-mail: dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Kalundborg afdeling, E-mail: kalundborg@dn.dk
Friluftsrådet ved Caroline Seehusen, E-mail: kuca@mail.tele.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
Naturstyrelsen, E-mail: nst@nst.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, E-mail: ae@aeraadet.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Uddrag fra husdyrgodkendelsesloven vedr. klage og søgsmål

Kapitel 7

Klage og søgsmål

§ 76. Medmindre andet fremgår af lovens bestemmelser, jf. dog § 78, kan kommunalbestyrelsens afgørelser og beslutninger efter loven eller regler, der er fastsat med hjemmel i loven, påklages til det Miljøklagenævn, der er nedsat i henhold til lov om miljøbeskyttelse.

Stk. 2. Tilsvarende gælder for afgørelser truffet af miljøministeren i medfør af § 65 og afgørelser truffet af miljøministeren i medfør af §§ 50, 51 og 53 i sager, hvor ministeren har besluttet at overtage kommunalbestyrelsens beføjelser i medfør af § 65.

§ 77. § 102, § 104, stk. 1 og 2, og §§ 105, 106 og 109 i lov om miljøbeskyttelse finder tilsvarende anvendelse ved Natur og - Miljøklagenævnets behandling af sager efter § 76.

Stk. 2. Klage til Natur- og Miljøklagenævnet indgives skriftligt af de klageberettigede efter §§ 84-87 til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Myndigheden sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af den påklagede afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Stk. 3. Miljøministeren kan fastsætte nærmere regler om klagenævnets sammensætning og virksomhed ved behandlingen af sager i henhold til denne lov.

§ 78. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at afgørelser, der enkeltvis er af mindre betydning for beskyttelsen af natur, miljø og landskab, ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.

§ 79. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen eller beslutningen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Stk. 2. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

§ 80. En klage over et påbud eller forbud efter § 39 eller § 42 eller over en afgørelse efter § 50 eller § 51 har opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Stk. 2. En klage over et påbud eller et forbud, jf. § 39 eller § 42, som kommunalbestyrelsen har besluttet skal efterkommes straks, jf. § 59, har dog ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Stk. 3. Natur- og Miljøklagenævnet kan beslutte, at en klage over et påbud eller forbud, jf. § 39 eller § 42, skal have opsættende virkning, uanset at kommunalbestyrelsen har besluttet, at en klage ikke skal have opsættende virkning, jf. § 59, stk. 2.

§ 81. En klage over en tilladelse efter § 10, godkendelse efter §§ 11, 12 eller 16 eller dispensation efter § 9 har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. dog stk. 3.

Stk. 2. Bestemmelsen i stk. 1 indebærer ingen begrænsninger i Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve en påklaget tilladelse, godkendelse eller dispensation.

Stk. 3. En tilladelse efter § 10 eller godkendelse efter § 11 eller § 12, der indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 3, og stk. 2, må ikke udnyttes før klagefristens udløb. En klage over tilladelser efter § 10 eller godkendelser efter § 11 eller § 12, der indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 3, og stk. 2, har opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

§ 82. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at visse tilladelser eller godkendelser ikke må udnyttes inden for klagefristen, og at en klage skal have opsættende virkning.

§ 83. Når klage indgives til kommunalbestyrelsen, underretter kommunalbestyrelsen straks adressaten for den afgørelse, der klages over, om klagen.

§ 84. Kommunalbestyrelsens afgørelser kan påklages af

- 1) afgørelsens adressat,
- 2) miljøministeren og
- 3) enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Stk. 2. Miljøministerens afgørelser kan påklages af

- 1) afgørelsens adressat og
- 2) enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Stk. 3. Sundhedsstyrelsen kan påklage afgørelser efter kapitel 3. Sundhedsstyrelsen kan endvidere tillægges klageret i regler, der udstedes i medfør af loven.

Stk. 4. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at afgørelser efter loven kan påklages af bestemte myndigheder i andre lande.

§ 85. Danmarks Fiskeriforening kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser efter bestemmelserne i kapitel 3, for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb, søer eller havet.

Stk. 2. Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser efter bestemmelserne i kapitel 3, for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb og søer.

Stk. 3. Arbejderbevægelsens Erhvervsråd kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser, når væsentlige beskæftigelsesmæssige interesser er berørt.

Stk. 4. Forbrugerrådet kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser i det omfang, de er væsentlige og principielle.

§ 86. Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, jf. § 61.

Stk. 2. Lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, jf. § 61, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

§ 87. Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage afgørelser truffet med hjemmel i bestemmelserne i kapitel 3.

Stk. 2. Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser truffet med hjemmel i bestemmelserne i kapitel 3, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

§ 88. Natur- og Miljøklagenævnet kan til efterprøvelse af klageberettigelsen forlange, at foreningen eller organisationen fremsender vedtægterne.

§ 89. En afgørelse i en klagesag skal indeholde en frist for afgørelsens efterkommelse. Når der foreligger særlige forhold, kan det dog bestemmes, at afgørelsen skal efterkommes straks.

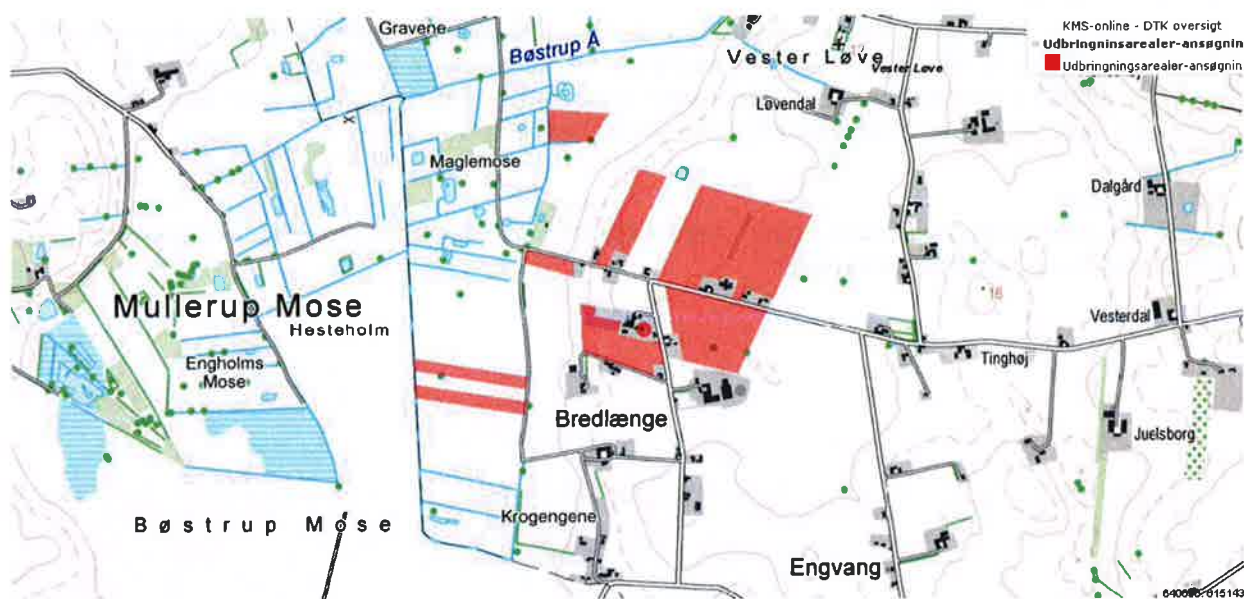
§ 90. Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen eller beslutningen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.

Oversigt over gældende vilkår:

1. Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner, samt gødningsregnskab for de seneste 5 år, som dokumentation for anvendelsen af husdyrgødning på udbringningsarealerne.
2. Der skal ved tilsyn kunne fremvises en opgørelse over den modtagne husdyrgødning for de enkelte år med angivelse af dyreenheder, kg N og kg P samt leverandør af gødning.
3. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et dyretryk på 0,5 x harmonidyretrykket. Alternativt skal der foreligge/indsendes en Farm-N-udvaskningsberegning for den konkrete udbringning, der viser, at udvaskningen ligger under det maksimalt tilladte niveau.
4. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforindhold svarende til de 24,2 kg P/ha, der beregnes fjernet med afgrøderne.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Udbringning af husdyrgødning på Bøstrupvej 32, 4270 Høng



Resumé

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 med husdyrgodkendelsesloven.

Beskrivelse af projekt

Bøstrupvej 32 ønsker at modtage husdyrgødning på ejendommens udbringningsarealer. Der drives i alt 25,36 ha udbringningsareal, hvor dele af arealet er omfattet af nitrat- og/eller fosforklasser.

Med henblik på at reducere udvaskningen fra arealerne anvendes der et lavere dyretryk end harmonireglerne foreskriver.

Fosfor

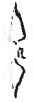
Hovedparten af udbringningsarealet ligger i et afvandingsopland, der er sårbart for fosforudvaskning. Med den konkrete drift beregnes der dog ikke fosforoverskud på arealerne.

Nitrat – overfladevand

Hele udbringningsarealet ligger i nitratklasse 3. Den maksimalt tilladte dyretryk på arealerne er beregnet til 0,72 DE/ha. Der ønskes mulighed for at udbringe husdyrgødning med et dyretryk på 0,73 DE/ha. Farm-N beregningen viser dog, at udvaskningen med den konkrete drift ikke overstiger den maksimale tilladte udvaskning fra arealerne.

Grundvand

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde eller indsatsplaner for nitratfølsomme indvindingsområder.



Indholdsfortegnelse

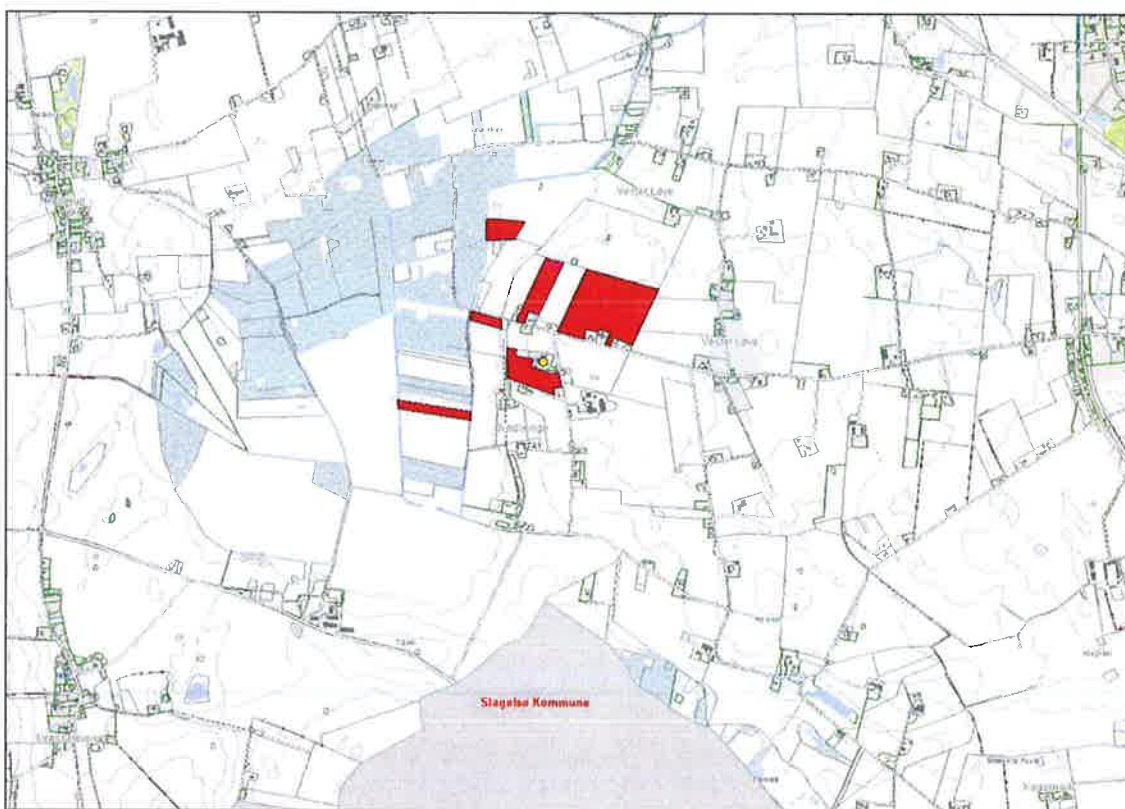
Resumé.....	2
1 Lokalisering af udbringningsarealer	4
1.1 Udbringningsarealer før ændringen	4
1.2 Udbringningsarealer efter ændringen	4
1.3 Lokalisering i forhold til naturområder	5
2 Drift af udbringningsarealer	9
2.1 Sædskifte	9
2.2 Udbringningsteknik.....	9
3 Udvaskning fra ejendommens udbringningsarealer	11
3.1 Fosfor	11
3.2 Nitrat.....	12
4 Høring.....	18
5 Bilagsoversigt.....	19

1 Lokalisering af udbringningsarealer

Kalundborg Kommune har i 2011 givet arealgodkendelse til Bøstrupvej 32. Da der i dag drives flere arealer under ejendommen gives der en ny arealgodkendelse. Indledningsvis gennemgås placeringen af ejendommens udbringningsarealer i før- og eftersituationen.

1.1 Udbringningsarealer før ændringen

I arealgodkendelsen fra 2011 indgår 18,82 ha til udbringning af husdyrgødning. Udbringningsarealerne er vist i figur 1. Arealerne ligger i området omkring ejendommen mellem Høng og Mullerup.

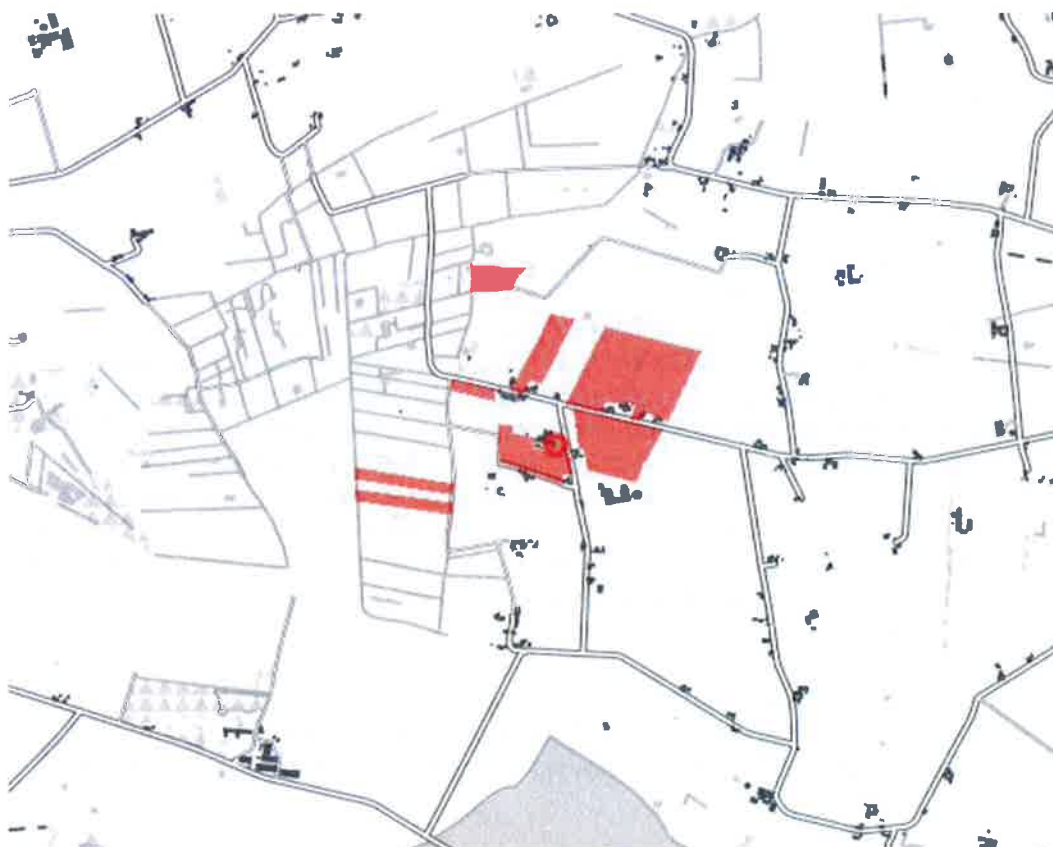


Figur 1: Oversigt over ejendommens arealer, der blev godkendt i 2011. Arealerne er markeret med rød. Ejendommen er markeret med en gul cirkel.

Alle udbringningsarealer afvander til Jammerland Bugt gennem Nedre Halleby Å og Flasken.

1.2 Udbringningsarealer efter ændringen

Med den nye arealgodkendelse indgår yderligere 6,54 ha ejede udbringningsarealer, således at det samlede udbringningsareal øges til 25,36 ha, der fremgår af figur 2. Arealerne ligger i området omkring ejendommen mellem Høng og Mullerup. Alle udbringningsarealer afvander til Jammerland Bugt gennem Nedre Halleby Å og Flasken.



Figur 2: Oversigt over ejendommens udbringningsarealer efter den nye arealgodkendelse. Arealerne er markeret med rød. Ejendommen er markeret med en rød cirkel.

Vurdering og vilkår

I forhold til bestemmelserne i husdyrgodkendelsesloven er det væsentligt, at miljøgodkendelsen meddeles til samtlige arealer, der drives under samme CVR-nummer.

Der skal gøres opmærksom på, at arealgodkendelsen meddeles til hele arealet og at en anmeldelse om ændring af udbringningsarealet senest skal meddeles tilsynsmyndigheden før planperiodens begyndelse 1. august.

1.3 Lokalisering i forhold til naturområder

Arealernes placering i forhold til naturområder fremgår af bilag 1.

Alle arealerne ligger mere end 500 meter fra internationale naturbeskyttelsesområder og områder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 – kategori 1 og 2 naturområder. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde habitat nr. 138 (Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken) ligger mere end 2 km fra den nordlige del af arealerne.

Alle arealerne er beliggende uden for områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3-områder) samt områder hvor der indgået aftale om miljøvenlig landbrugsdrift. Det fremgår dog af bilag 1, at flere af udbringningsarealerne ligger indenfor en afstand af 100 meter fra områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, herunder enge, moser og mindre søer/vandhuller.

Vurdering og vilkår

Kommunen skal vurdere om der er sårbare naturområder i nærheden af udbringningsarealerne, der kræver vilkår ud over de generelle regler for 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 de enkelte år. Især afstanden mellem udbringningsarealet og naturområde, husdyrgødningens type og udbringningsteknologien er afgørende i forhold til ammoniakpåvirkningen. Derudover kan udbringningsarealets størrelse også have en vis betydning. Det fremgår af miljøstyrelsens vejledning, at påvirkningen fra udbringning af husdyrgødning ikke overstiger 1 kg N/ha/år i en afstand af 100 meter fra arealet. Derudover følger det af bufferzonerapporten¹ i Miljøstyrelsens vejledning, at påvirkningen fra markkanten af et udbringningsareal ikke overstiger 3,3 kg N/ha/år. Disse depositioner er baseret på "worst case" betragtninger og ved f.eks. nedfældning af gylle er påvirkningen selv tæt på naturområdet langt mindre.

Kommunen har ud fra bufferzonerapporten beregnet, at der "worst case" kan ske ammoniakpåvirkning op til 500 meter fra udbringningsarealer². Kommunen har derfor valgt, at vurdere påvirkningen af kategori 1 og 2 naturområder, der ligger mindre end 500 meter af udbringningsarealerne.

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 (kategori 3 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. Kommunen har ud fra bufferzonerapporten vurderet, at ammoniakdepositionen fra udbringning af husdyrgødning i det konkrete tilfælde er ca. 0,7-0,9 kg N/ha/år selv tæt ved arealerne. På den baggrund finder Kalundborg Kommune det derfor som udgangspunkt kun væsentligt at vurdere de eventuelle kategori 3-naturområder, der ligger i umiddelbar tilknytning til arealerne, da afsætning vurderes at være mindre længere væk.

§ 7-områder – Kategori 1 og 2 områder

Det vurderes, at projektet ikke påvirker habitat-naturområder og § 7 områder, da udbringningsarealerne ligger mere end 500 meter fra disse naturområder.

Internationale beskyttelsesområder

Udbringningsarealerne er beliggende uden for Natura 2000 områder, og der er over 2 km til det nærmeste område. Det er kommunens vurdering, at projektet ikke strider mod målsætninger i de foreliggende Natura 2000-planer, der har til formål at sikre en gunstig bevaringsstatus.

Kommunens vurdering af projektet udvaskningsmæssige påvirkning af habitatområder fremgår af afsnit 3.3.

¹ "Bufferzoner omkring særlig sårbar natur som beskyttelse mod lokalt nedfald af luftbåren kvælstof fra danske landbrugsejendomme" – Arbejdsgruppens Rapport til Miljøministeren, april 2004.

² Det er ikke muligt at beregne afsætningen af kvælstof omkring udbringningsarealer. Kommunen vurderer dog, at det aftagningsmønster, der gælder for anlæg, i et vist omfang kan overføres til udbringningsarealer. Kommunen har i IT-ansøgningssystemet beregnet, at hvis worst case afsætningen i en afstand af 100 meter fra en kilde er 1 kg N/ha/år vil afsætningen aftage således, at den er mindre end 0,0 kg N/ha/år ca. 500 meter fra kilden.

Kategori 3-naturområder

For søer og vandløb spiller afsætning fra luften generelt en ringe rolle, primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade og en mindre ruhed. Derudover modtager de ofte betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. Dette er specielt tilfældet for søer, der ligger i et landbrugsområde. Kalundborg Kommune vurderer derfor, at de omkringliggende søer og vandhuller ikke bliver væsentligt påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommens arealer.

Ud over mindre søer og vandhuller er nærtliggende naturområder en række moser og enge, herunder det større mose/engområde "Mullerup Mose". Der foreligger der kun begrænsede oplysninger/registreringer og de botaniske værdisætninger er derfor små. Trods den ufuldstændige dækning af kommunens naturområder, kan flertallet af de mere følsomme lokaliteter med forekomst af f.eks. orkidéer antages at være undersøgt i noget omfang, og dette sammenholdt med lokaliteternes beliggenheder som relativt små enklaver i et landbrugsland begrundet valget af en relativt robust tålegrænseintervaller for 'mesotrofe enge/lavmoser', der er opgjort til 20-35 kg N/ha/år. Sammenholdes baggrundsbelastningen og den beregnede deposition med tålegrænseintervallet for naturområderne vurderer kommunen, at udbringning af husdyrgødning til arealerne ikke vil have en væsentlig indvirkning på naturområderne. Dertil kommer, at belastninger fra udbringning af husdyrgødning vurderes at være mindre end 1 kg N/ha/år og dermed ikke vil bidrage til en tilstandsændring af naturområderne.

I forbindelse med den nye arealgodkendelse, indgår yderligere 6,54 ha ejede udbringningsarealer fordelt på to jordstykker. Det ene jordstykke med matrikelnummeret 1u, Løve By, Gierslev (betegnet Ny 2 i ansøgningen) på 1,35 ha, var udpeget som beskyttet eng efter naturbeskyttelseslovens § 3. Kalundborg Kommune iværksatte en undersøgelse af, hvorvidt der reelt var tale om en beskyttet naturtype, eller om der var tale om en fejludpegning. Undersøgelsen viste, at opdyrkning og harvning af matrikel 1u er sket hyppigere end hvert 7.-10. år op til naturbeskyttelseslovens ikrafttræden i 1992. Arealet lever derfor ikke op til definitionen for beskyttede enge. På den baggrund er den tidligere udpegning af § 3-eng på matriklen, 1u, Løve By, Gierslev, ophævet.

Overfladeafstrømning

Det vurderes, at der på arealer med store hældninger er en forøget risiko for overfladeafstrømning af næringsstoffer. Overfladeafstrømning reguleres generelt i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 26, 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 10 meter gødnings- og dyrkningsfri bræmme omkring søer og vandløb. Kalundborg Kommune vurderer, 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.

I den konkrete sag er der flere naturområder, der støder direkte op til udbringningsarealerne, se kortbilag 1. Langs "Mullerup Mose" støder udbringningsarealet således op til 2 naturlokaliteter udpeget som § 3 moser. Ingen af arealerne hælder ned mod moserne eller engarealerne, og det vurderes derfor at de tilstødende naturområder ikke påvirkes væsentlig med overfladeafstrømning fra arealerne

Det er kommunens vurdering, at udbringningsarealerne ikke hælder væsentlig ned mod øvrige naturlokaliteter omkring arealerne.

To af udbringningsarealerne grænser op til det beskyttede vandløb Bøstrup Å. Det drejer sig om arealerne med matrikel nummer 1aq og 1u, Løve By, Gierslev. Ingen af arealerne hælder ned mod vandløbet. Det vurderes derfor, at vandløbet ikke påvirkes væsentlig med overfladeafstrømning fra arealerne.

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 I; 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 disse 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 sol eksponerede 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.

2 Drift af udbringningsarealer

I forbindelse med udvidelsen af ejendommens udbringningsareal øges mængden af husdyrgødning der modtages til bedriften. Der ønskes at udbringe husdyrgødning fra hvad der svarer til 18,50 dyreenheder.

Vurdering og vilkår

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens (BEK nr. 1695 af 19. december 2006) harmoniregler kan der på de ansøgte 25,36 ha modtages husdyrgødning fra 35,50 dyreenheder (1,4 DE/ha).

Driftsherre har søgt om at udbringe husdyrgødning fra 18,50 dyreenheder. Husdyrgødningsbekendtgørelsens harmoniregler er således opfyldt.

2.1 Sædskefte

I forbindelse med ansøgningen er det oplyst at jordtypen på arealerne er JB 6. IT-ansøgningssystemet har derfor fastsat, at referencesædskeftet for den pågældende drift er standardsædskefte S1, der er et gennemsnitligt sædskefte for jordtyper over JB4. Ansøger har ikke tilrettet ansøgningen med sædskeftetiltag og beregningerne er derfor ligeledes baseret på standardsædskefte S1.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at der på den konkrete bedrift ikke er forhold, der gør at sædskefte S1 ikke kan anvendes. Kommunen finder det dog væsentligt, at driftsherre kan fremvise mark- og gødningsplaner som dokumentation for driftsareal og anvendelse af husdyrgødning.

I arealgodkendelsen fra 2011 blev der stillet følgende vilkår til driften af ejendommens udbringningsarealer: "Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber for de seneste 5 år som dokumentation for anvendelsen af husdyrgødning på udbringningsarealerne."

Kommunen vurderer, at dette vilkår skal videreføres i forbindelse med tillægsgodkendelsen.

Kommunen finder det endvidere væsentligt, at der årligt udarbejdes en oversigt over mængden og sammensætningen af den modtagne husdyrgødning, der kan fremvises ved tilsyn.

Følgende vilkår vil blive fastsat i arealgodkendelsen:

- *Der skal ved tilsyn kunne fremvises en opgørelse over den modtagne husdyrgødning for de enkelte år med angivelse af dyreenheder, kg N og kg P samt leverandør af gødning.*

2.2 Udbringningsteknik

Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på

veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Da arealerne er jordbundstype 6 (lerjord) og der primært dyrkes vinterafgrøder, benyttes der ikke nedfælder. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder, tager endvidere en del længere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde. Af samme grund er der også valgt slæbeslanger på græsarealer.

Der bruges ligeledes ikke nedfælder i voksende afgrøder, idet der opstår en del afgrødeskader, hvilket medfører en lavere kvælstofoptagelse i afgrøderne og dermed en større udvaskning samtidig med at det medfører et mindre udbytte.

Gødningen udbringes så vidt muligt umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst- og næringsstof optag forekommer, hvilket nedsætter fordampning og lugtgener, da planterne hurtigt optager den tilførte gødning.

Vedr. udbringning følges de anvisninger (omkring snedækkede/skrånende/vandmættede/oversvømmede arealer), der er angivet i BREF-dokumentet og som findes som generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat en lang række krav til udbringning af husdyrgødning, og disse krav kan opfattes som BAT på området. Disse krav til sikres overholdt. Dette indebærer bl.a. at der føres gødningsregnskab 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 markernes 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 disse BAT-teknikker i et vist omfang kan overføres til plantebrug, og 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 nedbringning af ammoniaktabet. Det vil sige nedfældning eller slangeudlægning med efterfølgende nedharvning eller nedpløjning må betragtes som de bedste teknikker.

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 særlige tilfælde stille vilkår til udbringningen i forbindelse med en godkendelse. Kommunen finder i det konkrete tilfælde ikke anledning til at stille skærpede vilkår til ejendommens 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 det måtte forventes fra landbrugsområder.

3 Udvaskning fra ejendommens udbringningsarealer

Udvaskningen fra ejendommens arealer vurderes på baggrund af udvaskningsberegninger foretaget for samtlige udbringningsarealer.

3.1 Fosfor

Ligger udbringningsarealerne i oplandet 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 fosfortal.

Alle udbringningsarealerne ligger i oplandet til Jammerland Bugt gennem Nedre Halleby Å og Flasken. Oplandet er Natura 2000 opland udpeget som særligt følsomme for fosforudvaskning, jævnfør bilag 2.

I tabel 3.1 er ejendommens fosforbalance opgjort i før- og eftersituationen. Beregningen af fosforfjernelse er baseret på anvendelse af standardsædskifte S1.

Tabel 3.1: Tilførsel og fjernelse af fosfor til og fra udbringningsarealerne.

	Før-situationen	Efter- situationen
Fosfor fra import af husdyrgødning	292 kg P	383 kg P
Output – afgrøder *	- 614 kg P	- 614 kg P
Fosforoverskud	- 322 kg P	- 231 kg P

Det fremgår af tabel 3.1, at der ikke beregnes et fosforoverskud fra udbringningsarealerne efter projektets gennemførelse.

Vurdering og vilkår

Da udbringningsarealerne ligger i oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor, skal det maksimalt accepterede fosforoverskud beregnes og vurderes. Af tabel 3.1 fremgår det, at den ønskede udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke medfører et fosforoverskud. Det vurderes derfor uden betydning for sagen at indplacere arealerne i fosforklasser ud fra fosfortal, da arealerne opfylder kravene til mest restriktive fosforklasse.

I forhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrgodkendelsesloven vurderes den til arealerne tilførte fosformængde ikke at have væsentlig betydning for afvandingsoplandet. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet, der ændrer på den generelle udpegning.

Hvis driftsherre ønsker, at modtage organisk gødning andetsteds fra, finder kommunen det dog væsentligt, at der ved denne ændring ikke tilføres mere fosfor, end hvad det i indeværende godkendelse er beregnet, at der fjernes med afgrøderne. Ud fra en worst case betragtning svarer det til at der fjernes 614 kg P/år med afgrøderne, svarende til 24,2 kg P/ha.

I miljøgodkendelsen fra 2010 blev der stillet følgende vilkår: " Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforindhold svarende til de 506 kg, der beregnes fjernet med afgrøderne."

Da ansøgningssystemet foretager udvaskningsberegningerne på tværs af alle udbringningsarealer - nye såvel som eksisterende - vurderer Kalundborg Kommune, at vilkåret skal tilrettes i forhold til de nye arealer. Vilkåret ændres derfor i forbindelse med denne tillægsgodkendelse.

Følgende vilkår vil blive fastsat i arealgodkendelsen:

- Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforindhold svarende til de 24,2 kg P/ha, der beregnes fjernet med afgrøderne.*

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. Oplandets nitratklasse bestemmes ud fra afvandingsoplandet sårbarhed og oplandets evne til at tilbageholde nitrat (reduktionspotentiale). De mest sårbare områder er Natura 2000 oplande, hvor reduktionspotentialet er lavt, mens de robuste oplande er områder, der ikke afvander til Natura 2000-områder eller hvor reduktionspotentialet er højt.

Ligger arealerne i nitratklasse 1-3, er det tilladte dyretryk begrænset. Hvis der ønskes fuldt husdyrtryk på sådanne arealer foretages en udvaskningsberegning i Farm-N, der viser en værdi for, hvor stor udvaskningen maksimalt må være, og hvor stor udvaskningen er fra det konkrete brug med eventuelle projektilpasninger.

Oplandet til Nedre Halleby Å gennem Flasken er udpeget som et meget nitratfølsomt habitatopland. Reduktionspotentialet i deloplandet til Nedre Halleby Å er opgjort til mindre end 50 %. Beregningen af ejendommens husdyrtryk ud fra nitratklasserne er opgjort i tabel 3.2. Arealernes placering i forhold til nitratklasser er vist på bilag 3.

Tabel 3.2: Ejede og forpagtede arealers placering i nitratklasser.

	ha	Reduktion i dyretryk	Sammenlagt
Nitratklasse 0	0 ha		0
Nitratklasse 1	0 ha	85	0
Nitratklasse 2	0 ha	65	0
Nitratklasse 3	25,36 ha	50	12,68
Vægtet gens. dyretryk	25,36 ha	50 %	12,68

Arealernes placering i nitratklasser medfører, at der maksimalt må udbringes husdyrgødning med et dyretryk på 50 % af harmonidyretrykket.

Harmonitallet i den konkrete sag er 1,44 DE/ha, hvilket med en begrænsning på 50 % fra nitratklasserne giver 0,72 DE/ha.

Da ansøger ønsker at udbringe husdyrgødning med et dyretryk på 0,73 DE/ha, er der foretaget en udvaskningsberegning i Farm-N-modellen. Resultatet af Farm-N beregningen er vist i tabel 3.3, hvoraf det fremgår hvor stor udvaskningen fra arealerne maksimalt må være, når arealerne ligger i de pågældende nitratklasser og hvor stor udvaskningen reelt er med den konkrete drift.

Tabel 3.3: Udvasningsberegninger fra Farm-N.

	Kg kvælstof (N)/ha/år
Maksimal tilladt udvaskning fra arealerne	34,2 kg N/ha/år
Den reelle udvaskning	34,2 kg N/ha/år

Vurdering og vilkår

Det ønskede dyretryk er marginalt højere end hvad nitratklassen foreskriver. Farm-N udvaskningsberegningen viser, at udvaskningen fra udbringningsarealerne med den konkrete drift beregnes til at være lig med den maksimalt tilladte udvaskning i det konkrete projekt. Udvasningen fra den konkrete drift af arealerne lever dermed op til de rammer, der er fastsat i Husdyrgodkendelsesloven. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet til at tilsidesætte det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven og finder derfor i den konkrete sag ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til overfladeudvasningen af nitrat.

Hvis driftsherre ønsker at udbringe husdyrgødning fra en anden leverandør med en anden sammensætning af husdyrgødning finder kommunen det væsentlig at der ikke udbringes mere end hvad nitratklasserne foreskriver dvs. 0,5 x harmonitrykket. Alternativt skal der indsendes en Farm N-beregning for den ændrede sammensætning af husdyrgødningen.

Følgende vilkår føres videre fra den tidligere arealgodkendelse:

- Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et dyretryk på 0,5 x harmonidyretrykket. Alternativt skal der foreligge/indsendes en Farm-N-udvasningsberegning for den konkrete udbringning, der viser, at udvasningen ligger under det maksimalt tilladte niveau.*

Grundvand

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

Når dele af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder, foretages der en udvaskningsberegning i Farm-N modellen, der viser nitratkonzentrationen i det infiltrerede vand, der kommer ud af rodzonen. Ligger denne koncentration over 50 mg NO₃⁻/l må koncentrationen ikke øges i forbindelse med projektet.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder eller indsatsområder for grundvand.

Vurdering og vilkår

De anførte udbringningsarealer ligger ikke i nitratfølsomme indvindingsområder eller indsatsplaner for nitrat. Med de rammer, der er fastsat i husdyrloven, vurderer Kalundborg Kommune derfor, at der ikke vil være behov for at stille vilkår i forhold til nitratudvaskning til grundvandet.

3.3 Udvaskning i forhold til habitatområder

Alle udbringningsarealer afvander til Natura 2000 område 157, Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken.

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 habitato-plande. 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 udvaskningen i forhold til oplandet skal beregnes. Kalundborg Kommune har nedenfor foretaget en vurdering af relevante habitatopmråder i forhold til miljøstyrelsens vejledning.

Fosfor

Ligesom med kvælstof er fosformobiliteten meget afhængig af nedbørsmængde, jordbundsforhold, dyretryk og management.

Tabsniveauet fra jordbunden ligger normalt på 0,2-0,5 kg P/ha med et gennemsnit på ca 0,2 kg P/ha, jf. seneste DMU rapporter. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes at være 1 kg P/ha på nuværende tidspunkt (Kronvand et al 2005). Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha. I landbrugsjorden er ophobet i gennemsnit 2000 kg P/ha i det øverste 25 cm. Et fosforoverskud formodes at medføre en øget fosformætning af overjorden (0-25 cm) og dermed en øget udvaskning. Dette antages dog, at blive opvejet af, at der fra 25 cm dybde og ned til rodzonen (typisk 1 meters dybde) også kan ophobes fosfor, og at udvaskning fra de øverste 25 cm i høj grad bliver bundet på vej ned til rodzonen.

Miljøstyrelsen har i deres vejledning antaget, ligesom det er tilfældet for nitrat, at påvirkninger af fosfor under henholdsvis 1 og 5 % af den samlede fosforudvaskning til oplandet ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, og dermed ikke kan betragtes som væsentlige. Kalundborg Kommune har nedenfor foretaget en vurdering af relevante oplande i forhold til miljøstyrelsens vejledning.

En anden væsentlig parameter for fosforudvaskning er overfladeafstrømning til søer og vandløb, hvor specielt arealets hældning spiller en rolle. Kalundborg Kommune har vurderet arealernes hældning i afsnit 1.3.

Jammerland Bugt via Nedre Halleby Å

Dyretryk

Miljøstyrelsens opgørelse af dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt fremgår af tabel 3.4. Oplandet til Jammerland Bugt er inddelt i underoplande til Tissø, Nedre Halleby Å og direkte til Jammerland Bugt. Det er Kalundborg Kommunes vurdering af Miljøstyrelsens opgørelse af udviklingen i dyreenheder for hele oplandet ligeledes gælder for de enkelte deloplande

Tabel 3.4: Udviklingen i dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt.

År	Antal dyreenheder (MST)
2007	21421 DE
2008	20107 DE
2009	20533 DE
2010	19341 DE
2011	19254 DE
2012	16508 DE

Opgørelsen viser, at antallet af dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt har været faldende i perioden fra 2007 til 2012. Kommunen er derudover ikke bekendt med andre væsentlige kilder til nitratudvaskning i oplandet, der skal medregnes i beregning af den kumulative effekt.

Kommunen vurderer, at indeværende godkendelse ikke medfører en væsentlig stigning af dyretrykket i oplandet, da der er tale om en arealgodkendelse. Godkendelsen vil derfor ikke føre til at dyretrykket når et niveau, der er større end niveauet i 2007.

Udvaskning

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof til deloplandet Nedre Halleby Å i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.5.

Tabel 3.5: Beregning af kvælstofudvaskning til Nedre Halleby Å.

Generel udvaskning	
Opland til Nedre Halleby Å	10.730 ha
Dyrket areal i oplandet til Nedre Halleby Å	9.236 ha
Reduktionspotentiale (jf nitratklassekortlægningen)	0-50 % (middel 25 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	51,7 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Nedre Halleby Å ($51,7 \times 0,75 \times 9.236$)	258.126 kg N/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Nedre Halleby Å ($10 \times 0,75 \times 1.494$)	11.205 kg N/år
Udvaskning i opland	269.331 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	25 %
Udbringningsarealer i Nedre Halleby Å	25,36 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	1,2 kg N/år**
Samlede påvirkning af Nedre Halleby Å	23 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Nedre Halleby Å	< 0,1 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 15/85 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Worst Case udvaskningen fra 0,5 x maksimalt ammonitryk (hvad nitratklasserne tillader) er beregnet til 34,2 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 33,0 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 1,2 kg N/ha/år.

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.5, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med < 0,1 % af den samlede udvaskning til Nedre Halleby Å. I henhold til miljøstyrelsens afskæringskriterier 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 vilkår til det ansøgte vedr. nitratudvaskning.

Den konkrete bedrift godkendes til maksimalt at kunne tilføre fosfor med husdyrgødning i et omfang svarende til, hvad det beregnes, at der fjernes med afgrøderne. Det vurderes på den baggrund, at det konkrete projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af habitatoplandet med hensyn til fosfor.

Vand- og Naturplanerne

Oplandet til Jammerland Bugt er en del af Hovedvandopland nr. 2.1 Kalundborg. Ifølge Miljøministeriets forslag til vandplan for Hovedvandlandet 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.

Følgende fremgår af vandplansudkastets retningslinje nr. 4: "afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven, herunder både tilladelser og godkendelser til etablering, udvidelser og ændringer af husdyrbrug og revurdering af godkendelser, må ikke være til hinder for, at vandplanens miljømål opfyldes, jf. husdyrgodkendelseslovgivningens krav vedr. nitrat til overfladevand og grundvand samt fosforoverskuddet." Indeværende projekt lever op til husdyrgodkendelseslovgivningens krav til udvaskning af kvælstof og fosfor. Derudover ligger udvaskningsniveauet under de afskæringskriterier for væsentlig påvirkning af habitatoplande, der fremgår af miljøstyrelsens vejledning til husdyrloven. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke strider mod udkastet til vandplan for Hovedvandopland nr. 2.1 Kalundborg.

4 Høring

Kalundborg Kommune har i forbindelse med sagsbehandlingen partshørt ansøger og gylleleverandører.

Der indkom ikke bemærkninger i forbindelse med høringen.

5 Bilagsoversigt

Oversigt over leverandører af husdyrgødning

Kortbilag 1: Udbringningsarealernes placering i forhold til naturområder

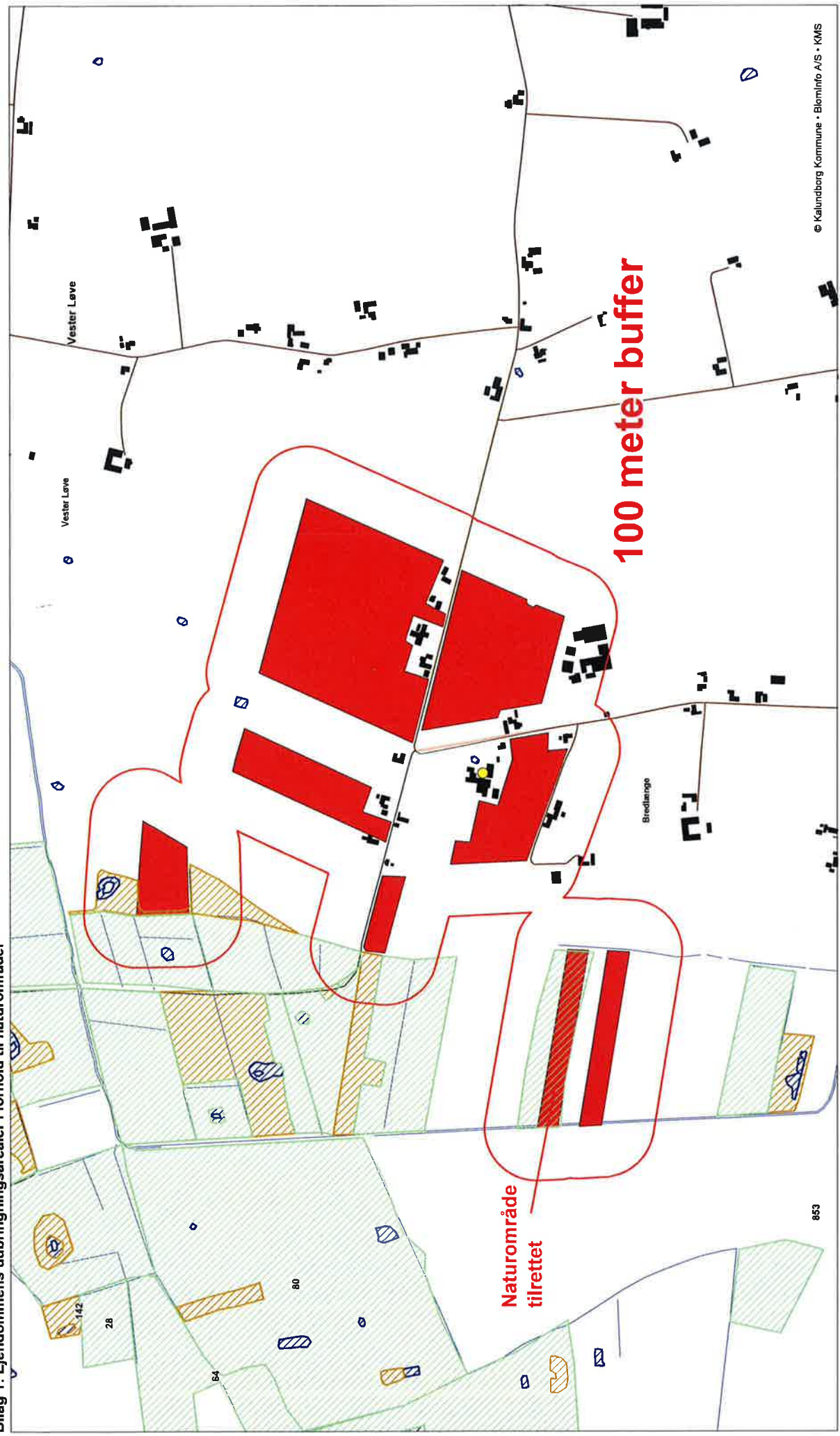
Kortbilag 2: Udbringningsarealernes placering i forhold til fosforfølsomme områder

Kortbilag 3: Udbringningsarealernes placering i forhold til nitratklasser

Oversigt over leverandører af husdyrgødning

Produktion	CVR-nummer	DE	Kg N	Kg P
Egen produktion	11197299	3,0	196	73
Henrik Hansen, Bøstrupvej 41, 4270 Høng (fast gødning)	13140642	8,0	524,3	194,7
Henrik Hansen, Bøstrupvej 41, 4270 Høng (kvæggylle)	13140642	7,5	685,0	115,5

Bilag 1: Ejendommens udbringingsarealer i forhold til naturområder



Signatur:

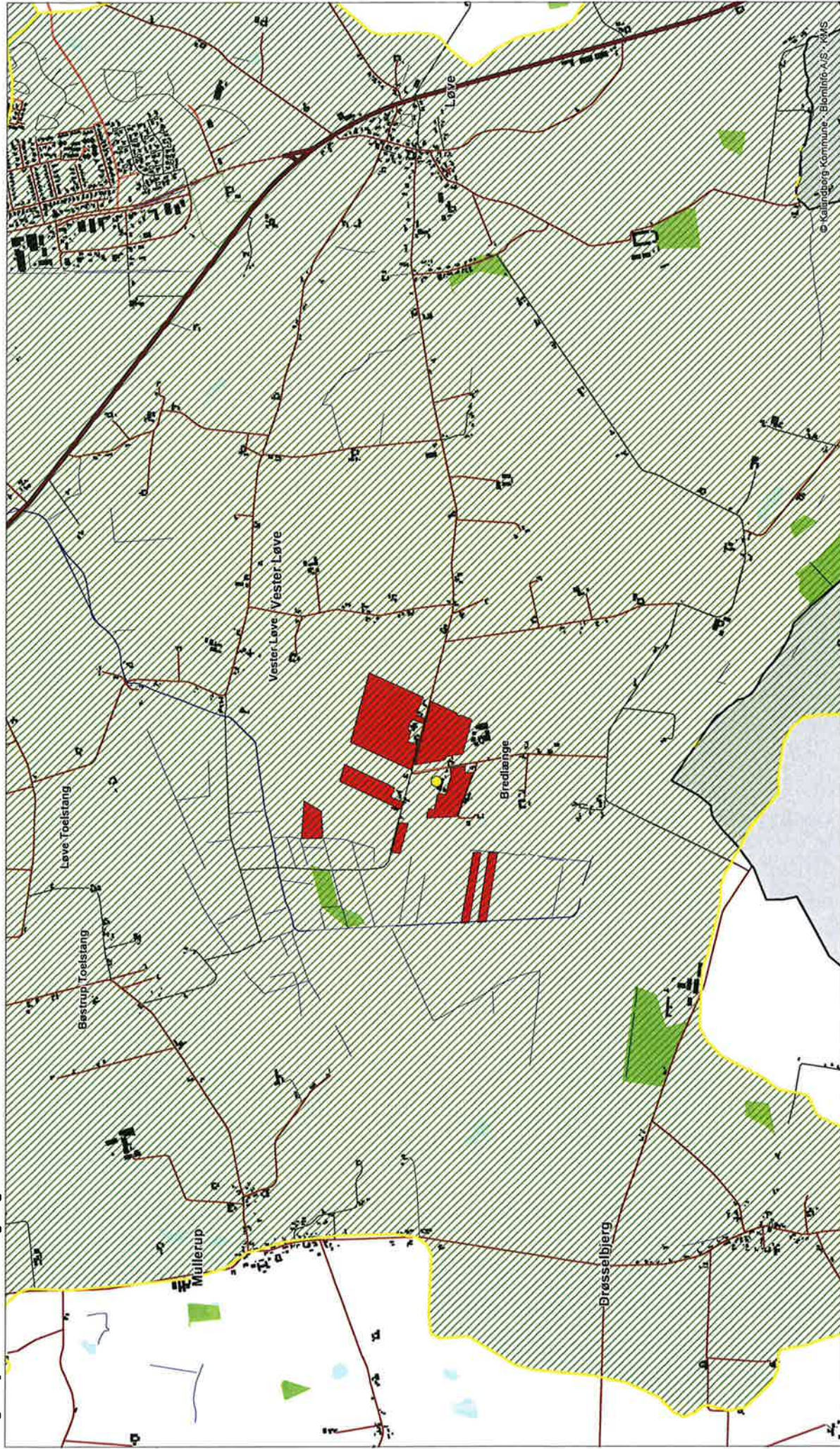
	Heder		Sø		Ejede og forpagtede arealer
	Moser		Stænding		Ejendommens anlæg
	Overdrev		Natura 2000		
	Eng		§ 7-naturområde		

Sagsnummer: 326-2013-22049
Adresse: Bøstrupvej 32, 4270 Høng

Afdeling: Plan, Byg & Miljø
Adresse: Hejlvangen 9, 4470 Svebølle

Dato: 29-08-2013 Mål: Ikke målfast Initialer: fwe

Bilag 2: Ejendommens udbringningsarealer i forhold til fosforfølsomme områder



Signatur:

-  Fosforfølsomme områder
-  Ejede og Forpagtede arealer
-  Ejendommens lokalitet

 Oplandsgrænse

Sagsnummer: 326-2013-22049

Adresse: Bestrupvej 32, 4470 Høng

Afdeling: Plan, Byg & Miljø

Adresse: Højvangen 9, 4470 Svebølle

Dato: 29-08-2013

Mål: Ikke målfast

Initialer: frwe

