

Dato: 1. december 2011

Miljøgodkendelse af opbevaring af
Fertigro (mucosabiprodukt) i gyllebeholder på
Grindsted Landevej 64, 7200 Grindsted

Teknik & Miljøforvaltning

Natur og Miljø
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Journalnr.: 07.20.10 P19
Sagsnr.: 11/14412
Kvalitetsstyringsprocedure:
P10.4.4.5 vs 2

Sagsbehandler:
Mette Hammershøj
Tlf. 7972 7101
mha@billund.dk

KS: DTP



Indholdsfortegnelse

Indledning	3
Vilkår	3
Generelle vilkår	3
Indretning og drift	3
Støj	4
Lugt.....	4
Jord og grundvand	5
Egenkontrol	5
Retsbeskyttelse	5
Øvrige bemærkninger.....	6
Miljøteknisk redegørelse	7
Ansøgningen	7
Miljøteknisk vurdering	8
Samlet vurdering	9
Klagevejledning.....	9
Offentliggørelse	9
Bilag.....	11

Indledning

Virksomhedsgodkendelse jf. Miljøbeskyttelsesloven¹.

Billund Kommune har den 15. juni 2011 modtaget en ansøgning fra HedeDanmark a/s om tilladelse til midlertidig opbevaring af Fertigro (tidligere kaldt mucosabiprodukt) i en 820 m² stor gyllebeholder på Grindsted Landevej 64, 7200 Grindsted.

Gyllebeholderen ligger på Grindsted Landevej 64, Eg, matr. nr. 1a Eg By, Grindsted. Ejendommen ejes af Søren Eg Jørgensen, Grindsted Landevej 64, 7200 Grindsted, se bilag 1.

Produktet vil blive oplagret frem til, at det kan genanvendes til jordbrugsformål. Projektet er ikke midlertidigt.

Virksomheden er opfattet af bilag 2, listepunkt K 212 i Godkendelsesbekendtgørelsen².

K 212. Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, jf. punkterne R12 og 13 i Bilag 6B og D14 og D15 i bilag 6A til Affaldsbekendtgørelsen³, forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons pr. dag eller derover eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra de under pkt. K 211 nævnte anlæg.

Billund Kommune meddeler herved godkendelse i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven til opbevaring af Fertigro.

Godkendelsen er meddelt på grundlag af det anførte i den miljøtekniske beskrivelse og på nedenstående vilkår.

Vilkår

Generelle vilkår

1. Virksomhedens drift og indretning skal ske i overensstemmelse med det oplyste, medmindre andet fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden for 2 år efter, den er meddelt, eller hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Indretning og drift

3. Før og efter opbevaringen skal beholderen rengøres, jf. bilag 2. Beholderen skal rengøres senest 14 dage efter tømning, og mindst 1 gang årligt.
4. Senest 7 hverdage inden første læs Fertigro leveres til gyllebeholderen, skal der indsendes en skriftlig orientering om, hvornår leveringen forventes påbegyndt og afsluttet. Orienteringen skal sendes til Billund Kommune, Jordan Rundt 1, 7200 Grindsted eller på e-mail: kommunen@billund.dk.

¹LBK nr. 879 af 26. juni 2010 – Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

²BEK nr. 1640 af 13/12/2006 - Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, med senere ændringer

³BEK nr. 224 af 07/03/2011 – Bekendtgørelse om affald

5. Transport af Fertigro til og fra anlægget må ikke foretages på søn- og helligdage.
6. Pumpning af affald til og fra beholderen skal ske under overvågning.
7. Fra start af tilførsel til beholderen er fyldt, må der maksimalt gå 6 uger.
8. Leveringstemperaturen må ikke overstige 25 °C.
9. Anlægget må ikke give anledning til fluegener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Støj

10. Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau, ved omliggende beboelse og deres udendørs opholdsarealer, må maksimalt udgøre følgende støjværdier:

Dagtimer			Midlingstid
Mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB (A)	8 timer
Mandag - fredag	kl. 18.00 - 22.00	45 dB (A)	1 time
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB (A)	7 timer
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	45 dB (A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	45 dB (A)	8 timer
Alle dage *	kl. 22.00 – 07.00	40 dB (A)	½ time

* Støjens spidsværdi må om natten (kl. 22.00 - 07.00) ikke overstige 55 dB (A).

Såfremt tilsynsmyndigheden modtager støjklager over beholderens drift og produktion, er virksomheden på tilsynsmyndighedens anmodning forpligtet til at føre følgende egenkontrol:

For egen regning skal virksomheden dokumentere, at de stillede støjkrav er overholdt. Dokumentation kan maksimalt kræves én gang pr. år, hvis støjgrænserne er overholdt. Målinger/beregninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" i henhold til gældende lovgivning, og skal udføres af et laboratorium eller en person, som er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på maksimalt ± 3 dB(A).

Resultaterne af målinger og beregninger skal være afleveret til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat anmodning herom..

Lugt

11. Virksomhedens drift må ikke give anledning til ikke væsentlige lugtgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige uden for virksomhedens skel.
13. Fertigro-produktet må hverken før tilførslen eller under opbevaringen i beholderen blandes med gylle, anden husdyrgødning, andre affaldsprodukter eller organisk materiale.
14. Beholderen skal være forsynet med fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende, eller med tæt overdækning, f.eks. i form af naturligt flydelag.

15. Beholderen skal senest 14 dage efter, at fyldning er påbegyndt, være forsynet med et tæt flydelag. Flydelaget skal være gendannet senest 7 dage efter omrøring eller efter tømning, hvor beholderen ikke tømmes helt. Hvis der ikke senest 14 dage efter sidste levering dannes et fedtflydelag, skal der med henblik på at få etableret et flydelag tilsættes et materiale, som ikke giver anledning til gæring og forgasning i tanken
16. Opstår der væsentlige gener i forbindelse med opbevaringen, skal generne afhjælpes øjeblikkeligt, eller beholderen tømmes.

Jord og grundvand

17. Beholderen må ikke fyldes mere, end der er plads til flydelag og nedbør.
18. Beholderen skal være tilmeldt 10-års beholderkontrol i henhold til bekendtgørelse om beholderkontrol⁴.
19. Hvis der er tvivl om beholderens styrke eller tæthed kan tilsynsmyndigheden på ethvert tidspunkt forlange beholderen undersøgt, jf. 10-års beholderkontrollen.
20. Evt. spild på jorden omkring beholdere i forbindelse med fyldning og tømning, skal straks opsamles og tilføres beholderen eller udbringes på landbrugsjord.
21. Hvis der konstateres udslip af Fertigro, skal beholderen straks tømmes, og udslippet meddeles, jf. akut forurening.

Egenkontrol

22. Hvis beholderen er forsynet med tæt overdækning i form af flydelag, skal driftsherren løbende og mindst 1 gang om måneden føre optegnelser i en logbog, herunder om tilstanden og tætheden af flydelaget eller anden tæt overdækning på hver enkelt beholder. Logbogen skal føres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger for logbøger til gyllebeholdere.
23. Der skal føres en driftsjournal over rengøring af beholder, samt en driftsjournal over tilførsler og fraførsler. Driftsjournalerne skal gemmes i 5 år og skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

Retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse.

Billund Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2, hvis:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning.
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

⁴BEK nr. 723 af 12/09/1997 - Bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, med senere rettelse

Øvrige bemærkninger

Denne godkendelse vedrører alene virksomhedens forhold til Miljøbeskyttelsesloven.

Virksomheden må ikke ændres eller udvides drifts- eller indretningsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før ændringen eller udvidelsen er godkendt i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven.

De for virksomheden gældende love og bekendtgørelser skal stedse efterleves uanset, at de nævnte krav og regler kan være en skærpelse af denne godkendelses vilkår.

I tilfælde af uheld eller unormal drift, der kan medføre forurening af kloaksystem, jord og grundvand eller luften, skal virksomheden straks forsøge at afværge situationen:

- Forsøg at standse forureningen og/eller dens spredning.
- Ved større eller ikke-kontrollerbare uheld, skal man straks kontakte Alarmcentralen på telefon 112.

Miljøteknisk redegørelse

Ansøgningen

Der er ansøgt om tilladelse til opbevaring af Fertigo i en lejet, uoverdækket gyllebeholder på Grindsted Landevej 64, 7200 Grindsted. Gyllebeholderen ejes af Søren Eg Jørgensen, Grindsted Landevej 64, 7200 Grindsted.

Heparin, der er et blodfortyndende medicinpræparat, fremstilles af mucosa, der er et tyndt slimlag på indersiden af svinetarme, og bændelhinde, der er bindevæv fra ydersiden af svinetarme. Begge produkter udvindes på slagteriernes tarmhuse, hvor der tilsættes 1-1,5 procent natriumbisulfit som konserveringsmiddel. Råvaren bliver herefter forarbejdet på LEO Pharmas fabrik i Esbjerg. Ved produktionen opvarmes mucosaen til 60 - 65°C, hvorefter der tilsættes 3 procent salt samt proteinase enzym. Efterfølgende bindes den frigjorte heparin på en resin (ionbytter) over 14 timer ved 60°- 65°C, som efterfølgende frafiltreres og oparbejdes til steril medicin. Der tilsættes ingen kemikalier eller miljøfremmede stoffer. Restproduktet (Fertigo) hygiejniseres ved 70 °C i 1 time i henhold miljøgodkendelse. Hermed fjernes eventuelle bakterier og smitstoffer i produktet, som derefter kan anvendes uden dyrkningsmæssige restriktioner. Efter hygiejnisering køles biproduktet ned til 25°C, inden det forlader fabrikken.

Affaldet vil blive genanvendt til jordbrugsformål i henhold til gældende lovgivning. Genanvendelsen vil ikke nødvendigvis ske i kommunen, hvor lageret er beliggende. I forbindelse med genanvendelsen vil der blive sendt leveringsmeddelelse til modtagerkommunen for hver enkelt leverance i henhold til Slambekendtgørelsens bestemmelser.

Produktet er pumpbart og bliver pumpet til og fra beholderen. Der vil ikke blive monteret stationær pumpe i eller ved lageret, hvorfor der ikke er fare for overløb.

Lageret har følgende dimensioner:

Diameter (indvendig)	:	16 m
Højde	:	4 m
Højde (over omkringliggende terræn)	:	2 m
Volumen	:	820 m ³
Maksimalt oplag af affald	:	760 m ³

Beholderen er udført af betonbund med sider af betonelementer.

Beholderen er kontrolleret i henhold til 10 års beholderkontrollen, senest den 2. december 2009. Der var ingen bemærkninger.

Affaldet forventes slutdisponeret indenfor et år efter tilførsel. Dog kan det af hensyn til logistik, mv. blive aktuelt at oplagre i en længere periode.

Affaldet håndteres i det fri. Der sker ingen behandling af affaldet i forbindelse med oplagringen. Der vil ikke forekomme reparation eller vask af materiel på virksomheden. Der er intet energianlæg på virksomheden. Der er intet oplag af olie eller brændstof.

Transporter

Til- og frakørsel vil ske på hverdage, kl. 7:00 – 18:00. Undtagelsesvis vil der være til- og frakørsel på øvrige tidspunkter, f.eks. i forbindelse med driftsforstyrrelser på produktionsstedet eller spidsbelastningsperioder.

I forbindelse med tilkørsel vil der være aktivitet ved lageret i 15 – 30 minutter pr. tilkørsel. Derudover vil der være ingen eller ringe aktivitet.

I forbindelse med tømning vil der kunne være aktivitet ved lageret i hele tidsrummet fra kl. 7:00 – 18.00. I forbindelse med spidsbelastningsperioder vil der kunne være aktivitet udenfor ovennævnte periode. Frakørsel vil ske med lastbil eller med almindelig gyllevogn.

Til- og frakørsel vil ske ad Nygårdsvej. Støjbelastningen vil ikke være større end hvad der ellers vil kunne forventes fra en landbrugsejendom i drift.

Lufforurening

Der er ingen skorstene eller luftafkast på virksomheden.

Oplag af Fertigro (EAK-kode 020102) vil naturligt danne et diffusionstæt flydelag af fedt på ca. 10 cm. Lugtbelastningen forventes ikke at være større, end hvad der ellers vil kunne forventes fra en landbrugsejendom i drift.

Beholderen rengøres efter tømning.

Spildevand

Der vil ikke genereres spildevand fra lageret, der udgør et lukket system. Regnvand, der falder i beholderen, vil blive slutdisponeret sammen med affaldet.

Støj

Støjbelastning vil forekomme i forbindelse med til- og frakørsel, samt læsning af affaldet. Støjbelastningen vil ikke være større end hvad der ellers vil kunne forventes fra en landbrugsejendom i drift.

Affald

Der vil ikke genereres andet affald end det oplagrede i forbindelse med oplagringen.

Beholderen rengøres efter tømning.

Miljøteknisk vurdering

Da gyllebeholderen er ældre end 5 år betragtes denne som en tiloversbleven driftsbygning, hvorfor der efter Planloven⁵ ikke skal meddeles godkendelse til ændret anvendelse af beholderen, jf. § 37, stk. 1 i Planloven. Ejendommen på Grindsted Landevej 64, 7200 Grindsted ligger i landzone.

De væsentligste forureningskilder i forbindelse med anvendelsen af gyllebeholdere til opbevaring af Fertigro vil være lugt i forbindelse med opbevaring og støj i forbindelse med til- og frakørsel.

Gyllebeholderen ligger ca. 40 m fra beboelsen og ca. 460 m fra nærmeste nabobeboelse. Der stilles i miljøgodkendelsen en række vilkår til begrænsning af gener i omgivelserne. Der stilles således vilkår til virksomhedens indretning og drift, støj og lugt, samt vilkår om egenkontrol.

Der stilles i miljøgodkendelsen desuden en række vilkår for at imødegå forurening af jord og grundvand.

⁵ LBK nr. 937 af 24/09/2009 – Lov om planlægning, med senere ændringer

Ejer og bruger bør generelt være opmærksom på risiko for mulig bundsætning i områder med høj grundvandsstand. I den forbindelse henvises der til bilag 3, Byggeblad nr. 103.04-26 fra Landbrugets Rådgivningscenter, Skejby.

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående er det Billund Kommunes vurdering, at anvendelsen af eksisterende gyllebeholder på Grindsted Landevej 64 til opbevaring af Fertigro ikke vil give anledning til væsentlige gener i omgivelserne. Det forudsættes for denne vurdering, at de meddelte vilkår overholdes, og at virksomheden i øvrigt drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen.

Offentliggørelse

Godkendelsen annonceres i Billund Ugeavis og Midtjysk Ugeavis den 6. december 2011. Godkendelsen vil samtidig blive offentliggjort på Billund Kommunes hjemmeside <http://www.billund.dk>.

Godkendelsen er sendt til:

Søren Eg Jørgensen, Grindsted Landevej 64, 7200 Grindsted

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk

Friluftsrådet, trekantomraadet@friluftsradaet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk.

Klagevejledning

Afgørelsen kan jf. Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11, § 91, stk. 1 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet senest den 3. januar 2012 af:

- ansøgeren,
- klageberettigede myndigheder og organisationer, samt
- enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Eventuel klage over afgørelsen stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men sendes til Billund Kommune, Jorden Rundt 1, 7200 Grindsted. Kommunen sender klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet. Hvis afgørelsen påklages, vil det straks blive meddelt ansøgeren. Klagen skal være skriftlig og være modtaget ved kommunen inden lukketid på dagen for klagefristudløb.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Denne opkrævning skal benyttes 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.”

En eventuel klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen inden klagefristens udløb sker derfor på egen risiko.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden den 1. juni 2012.

Med venlig hilsen

Mette Hammershøj
Miljø sagsbehandler
Billund Kommune, Natur og Miljø

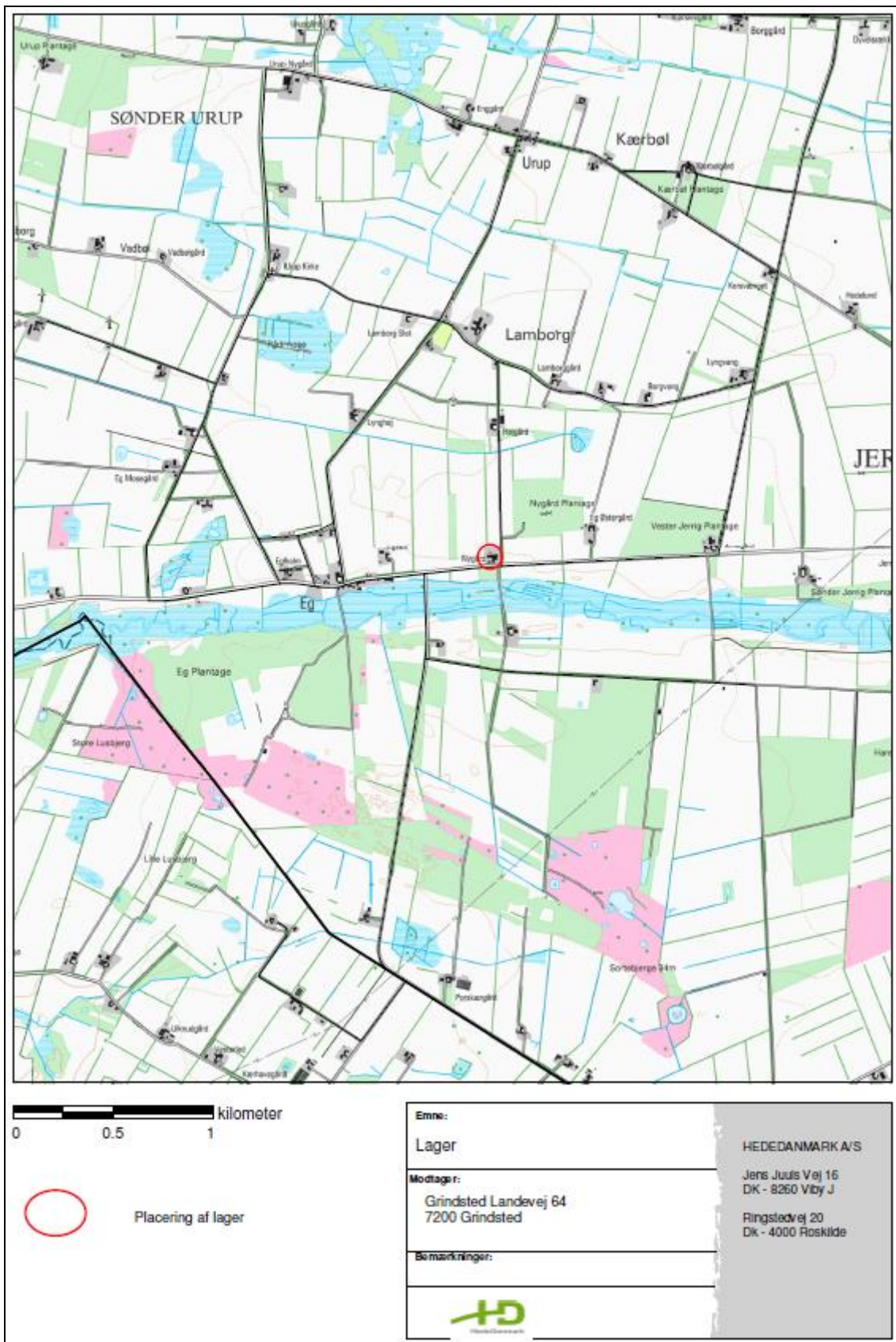
Bilag

Bilag 1. Kort over naboejendomme og beholderens placering

Bilag 2. Notat om rengøring af beholdere til opbevaring af Fertigro

Bilag 3. Landbrugets byggeblad nr. 103.04-26

Bilag 1. Kort over naboejendomme og beholderens placering





Rengøring af beholdere til opbevaring af Fertigro

Inden påfyldning af Fertigro

- Hvis der senest kun har været Fertigro i beholderen, skal denne blot tømmes for regnvand, inden fornyet påfyldning af Fertigro.
- Hvis beholderen har indeholdt andet end Fertigro, skal den rengøres grundigt, inden påfyldning af Fertigro.
- Beholderen vurderes at være ren, når sider og bund fremstår rene uden rester af organisk materiale.

Efter tømning af beholder for Fertigro

- Rengøring udføres nemmest umiddelbart efter tømning af beholderen, før resterne af Fertigro tørrer ind.
- Den sidste rest Fertigro plus fedtlag suges op med en slamsuger. Der kan ligge 10-50 tons tilbage i tanken, afhængig af dens størrelse og konstruktion.
- Herefter spules beholderens sider med en højtryksrenser og rent vand. Eventuelle rester, der ikke kan spules væk, kan skrubbes af med en ren kost.
- Eventuelle vaskemidler skal være godkendte til udspredning på landbrugsarealer.
- Vaskevandet suges op fra bunden med en slamsuger.
- Ved vask af beholderen vil der typisk blive brugt ca. 5 tons vand, hvilket vil give en væsentlig fortynding af den sidste rest Fertigro i beholderen. Vaskevandet skal køres ud på de marker, der er godkendt til at modtage Fertigro og så vidt muligt nedfældes. Hvis alle marker allerede er tilsåede, kan kommunen acceptere, at vaskevandet udbringes med slanger, da fortyndingen vil få vaskevandet til hurtigere at sive ned i jorden. Derved minimeres mulige lugtgener.
- Eventuelt bundfald fejes sammen og samles op.
- Beholderen vurderes at være ren, når sider og bund fremstår rene uden rester af organisk materiale samt uden lugt.
- Efter rengøring efterses beholderen for synlige revner og sprækker. Beholderen må ikke fyldes med Fertigro, før eventuelle skader er udbedrede.

Teknik- & Miljøforvaltning

Natur og Miljø
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Journalnr.: 07.20.10 P19
Sagsnr.: 11/30475

Sagsbehandler:
Mette Hammershøj
Tlf. 7972 7101
MHA@billund.dk