



RGS 90 A/S
Mådevej 87
6705 Esbjerg Ø

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Dato	20. oktober 2010
Sags id	2010-13719
Sagsbehandler	Sonja Gubi Knudsen
Telefon direkte	76 16 33 14
E-mail	sgk@esbjergkommune.dk

Miljøgodkendelse til modtagelse og behandling af slagger og til kompostering af have- og park- affald

RGS 90 A/S



Virksomhedens navn: RGS 90 A/S
Adresse: Mådevej 87, 6705 Esbjerg Ø
Administration: Selinevej 4, 2300 København S
Matrikel nr.: 2h, Måde, Esbjerg Jorder
CVR-nummer: 15 08 47 90
P-nummer: 1.000.845.057
Listepunkt: Jordbehandlingsanlæg (hovedaktivitet): K 101
Modtagelse og behandling af slagger (biaktivitet): K206
Kompostering af have- og parkaffald (biaktivitet): K214

Telefon 76 16 16 16

Telefax 76 16 09 69

miljo@esbjergkommune.dk

www.esbjergkommune.dk

Indholdsfortegnelse:

<i>Indledning</i>	- 3 -
<i>Vilkår</i>	- 4 -
Indretning og drift.....	- 4 -
Luft og lugt	- 6 -
Støj.....	- 6 -
Affald	- 6 -
Overfladevand, jord og grundvand	- 6 -
Egenkontrol, journalføring og rapportering	- 7 -
Ophør af drift	- 8 -
<i>Lovgrundlag</i>	- 8 -
<i>Indhentede udtalelser</i>	- 9 -
<i>Miljøteknisk redegørelse og vurdering</i>	- 10 -
Ejer og ansvarsforhold.....	- 10 -
Etablering og beliggenhed	- 10 -
Planforhold	- 10 -
Indretning og drift	- 11 -
Produktion/processer	- 11 -
Renere teknologi	- 13 -
Driftstid	- 13 -
Råvarer og hjælpestoffer.....	- 13 -
Forbrug af el, vand og varme.....	- 13 -
Luft og lugt.....	- 13 -
Spildevand	- 13 -
Støj	- 14 -
Affald.....	- 14 -
Jord og grundvand	- 14 -
Trafik.....	- 14 -
Ophør af virksomhed	- 15 -
Helhedsvurdering	- 15 -
<i>Klagevejledning</i>	- 15 -
<i>Offentliggørelse</i>	- 15 -
<i>Bilag:</i>	- 16 -

Indledning

Esbjerg Kommune - Industrimiljø meddeler hermed RGS 90 A/S godkendelse til modtagelse og behandling af slagger fra forbrændingsanlæg og til modtagelse og behandling, herunder kompostering, af have- og parkaffald. Godkendelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 med forudsætninger og vilkår for anlæg, drift og kontrol, som angivet i det følgende.

Virksomheden ligger på Mådevej 87, 6705 Esbjerg Ø, matr.nr. 2 h, Måde, Esbjerg Jorder. Placeringen fremgår af bilag 1.

RGS 90 A/S indgav den 13. maj 2009 ansøgning om miljøgodkendelse til at udvide aktiviteterne på virksomhedens eksisterende jordbehandlingsanlæg med behandlingsanlæg for bygge- og anlægsaffald, erhvervsaffald samt slagge håndtering. En revideret ansøgning blev fremsendt den 17. august 2009.

Esbjerg Kommune har i forbindelse med behandlingen af den nævnte ansøgning i forhold til VVM-reglerne tilkendegivet overfor virksomheden, at en realisering af det ansøgte i sin helhed vil forudsætte en ændring af virksomhedens gældende landzonetilladelser samt at det under hensyn til virksomhedens beliggenhed og de planlægningsmæssige bindinger knyttet til området ikke kan påregnes, at en fornøden zonetilladelse vil kunne meddeles.

Endvidere har kommunen tilkendegivet, at enkelte affaldstyper (herunder slagger fra affaldsforbrændingsanlæg og have og parkaffald) i udgangspunktet vurderes at være sammenlignelige med jord og jordlignende materialer, som i dag modtages og behandles på anlægget, og at det som udgangspunkt vil være muligt at modtage de angivne affaldstyper indenfor gældende zonetilladelser, idet en endelig stillingtagen hertil må ske på baggrund af et konkret projekt/ansøgning herom.

Efterfølgende har RGS 90 A/S ved mail af 2. juli 2010 fremsendt en justeret ansøgning, således at der alene søges om miljøgodkendelse til modtagelse og behandling af slagge og have-/park-affald. Supplerende oplysninger er modtaget den 10. september 2010.

Ved meddelelsen af godkendelsen forudsættes,

- at kompostering sker udendørs i miler med højde på 1,5 til 3 meter og bredde på 4 til 7 meter,
- at aktiviteterne finder sted inden for den del af virksomheden, hvor der er etableret befæstelse med underliggende membran,
- at nedsivende regnvand/perkolat fra områderne, der benyttes i forbindelse med modtagelse og behandling af slagge, opsamles i virksomhedens eksisterende system, hvorfra overskydende perkolat tilledes kommunalt spildevandssystem,
- at overfladevand fra arealer, der anvendes til modtagelse og behandling/oplagring af have- og parkaffald enten opsamles i virksomhedens eksisterende system, hvorfra overskydende perkolat tilledes kommunalt spildevandssystem - alternativt at der etableres separat tilbageholdelse af overfladevand fra disse arealer med henblik på anvendelse heraf til vanding af kompost,
- at neddeling af have- og parkaffald sker med ikke-stationære maskiner,

- at virksomhedens eksisterende brændstoftanke vil blive anvendt til de køretøjer og maskiner, der skal benyttes i forbindelse med aktiviteterne omfattet af nærværende godkendelse, og
- at egenkontrolprogram som beskrevet i vilkår 30 i revurderingsafgørelsen af 16. oktober 2007 gennemføres. Det bemærkes i den forbindelse, at nærværende afgørelse stiller krav om supplerende analyse for udvalgte tungmetaller.

Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33, stk. 1, på følgende vilkår:

Indretning og drift

1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af driftspersonalet på virksomheden, som således er orienteret om godkendelsens indhold.
2. Der skal på pladsen foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og sortering af slagge og have-park-affald – herunder hvordan fornøden modtagekontrol skal foretages, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for personalet.
3. Driften af de af godkendelsen omhandlede aktiviteter skal ske i overensstemmelse med de driftstider, der er fastsat i vilkår 7 og 8 i revurderingsafgørelsen af 16. oktober 2007.

Slaggebehandling

4. Virksomheden må kun modtage, håndtere og modne slagge fra affaldsforbrænding med henblik på, at den efterfølgende kan genanvendes i bygge- og anlægsprojekter. Der må maksimalt oplagres 50.000 m³ slagge.
5. Slaggebehandlingspladsen må ikke modtage slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC. Virksomheden skal forud for modtagelse af slagge fra et forbrændingsanlæg sikre sig, at der i form af relevante analyser foreligger dokumentation for, at den omhandlede slagge overholder kravet til maksimalt TOC-indhold.
6. Slaggen skal visuelt kontrolleres for uforbrændt organisk materiale ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i det dertil beregnede område. Hvis der er begrundet formodning om, at et leveret læs slagge indeholder for meget uforbrændt organisk materiale, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden udtager repræsentative prøver af enkelte læs slagge og analyserer dem for TOC.
7. Hvis virksomheden modtager slagge, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at af-

vide, skal slaggen placeres i et særligt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes.

8. Pladsen skal være forsynet med et vandings- eller sprinklersystem, der effektivt kan befugte slagge eller udsorterede fraktioner både under oplag og sortering, for at hindre støvgener. Opsamlet regnvand og perkolat skal benyttes så vidt muligt frem for grundvand.
9. Pladsen skal indrettes og renholdes, så vindflugt af uforbrændt affald hindres. Uforbrændt affald uden for virksomhedens areal skal fjernes.
10. Pladsen skal indrettes, så alt perkolat og overfladevand kan opsamles i et bassin, hvorfra der ikke kan ske ukontrolleret overløb til omgivelserne.

Have- og parkaffald - Kompostering

11. Der må maksimalt modtages 30.000 tons have- og parkaffald pr. år.
12. Der må maksimalt opbevares færdig kompost i en mængde, der udgør 2 års produktion på komposteringsanlægget.
13. Under komposteringen skal temperaturen registreres som minimum 1 gang pr. uge. Er temperaturen udenfor intervallet 45 - 70 grader C i de første 4 uger af komposteringsforløbet, skal materialet enten vandes eller beluftes.
14. Der må til råvarer, kompostmiler og færdigvarer ikke tilføres overfladevand/perkolat fra områder, der anvendes i forbindelse med modtagelse og behandling/oplag af forurenede jord m.v. modtaget i overensstemmelse med vilkår 3 i revurderingsafgørelsen af 16. juli 2007 eller anvendes i forbindelse med modtagelse og behandling/oplag af slagge.
15. Etablering af faciliteter (bassin eller tilsvarende) til opbevaring af overfladevand med henblik på anvendelse til vanding af kompostmiler (tagvand fra eksisterende slamhal eller særskilt opsamlet overfladevand fra arealer, der anvendes til modtagelse/behandling af have- og parkaffald) må først etableres når virksomheden har fremsendt oplysninger om placering og indretning heraf og tilsynsmyndigheden efterfølgende har accepteret placering og indretning.

Det skal sikres, at overfladevand, der opsamles i bassin med henblik på at blive genbrugt til vanding af kompost og oplag af råvarer, ikke giver anledning til luftgener. Tilsynsmyndigheden kan ved lugtgener, der er væsentlige for omgivelserne, stille krav til iltindhold og pH i vandet.

16. Virksomheden skal holde materiel og kørselsveje rene for affald.
17. Der må i perioden 1. maj – 1. september maksimalt være et oplag af have- og parkaffald på 500 tons svarende til 6.000 m³.
18. Neddelt have- og parkaffald må maksimalt opbevares i 7 dage inden kompostering.

Ved kompostering i miler skal materialet ligge minimum 2 uger inden 1. vending.

Have- og parkaffaldet skal minimum vendes 4 gange i komposteringsforløbet.

Luft og lugt

19. Driften af de af godkendelsen omfattede aktiviteter må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at eventuelt lugtende miler overdækkes med 20 cm lag biofilter, fx sigterest eller færdig kompost.
20. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
21. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne.

Støj

22. For støjemissionen fra den samlede virksomhed – inklusive de af nærværende miljøgodkendelse omhandlede aktiviteter – gælder vilkår 20 og 21 i Esbjerg Kommunes afgørelse af 16. oktober 2007.

Affald

23. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, kemikalierester fra desinfektionsmidler og andet farligt affald, der fremkommer ved driften af aktiviteterne, skal opbevares i egnede beholdere, der er markeret, så det er tydeligt, hvad de indeholder. Beholderne skal enten være dobbeltvæggede eller forsynet med spildbakke og placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Beholderne skal være placeret på en oplagsplads med impermeabel belægning med fald mod afløb eller sump og være mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Sump eller tank til opsamling af spild af olierester eller motorbrændstof skal tømmes, når den er $\frac{3}{4}$ fuld og indholdet bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale på virksomheden.

Overfladevand, jord og grundvand

24. Opbevaring, håndtering og transport af slagge, og oplagring af råvarer, kompostering og efterlagring af have- og parkaffald skal ske inden for den del af virksomheden, hvor der er etableret kørefast belægning med underliggende membran og perkolatopsamling.

25. Virksomhedens overjordiske tanke med motorbrændstof skal være sikrede mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger og -pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning, der er indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, tæt spildbakke eller grube der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.

En eventuel udendørs spildbakke eller grube skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

Påfyldning af entreprenørtanke og køretøjer skal foregå på impermeable arealer med kontrolleret afledning af afløbsvandet.

26. Spild af olieprodukter, herunder spild ved påfyldning af brændstof på køretøjer, skal opsamles straks. Der skal forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild.
27. Befæstede og impermeable arealer, der anvendes til opbevaring, håndtering og transport af slagge, skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Der må ikke finde aktiviteter sted på beskadigede impermeable arealer, og utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Aktiviteterne må først genoptages, når skaderne er udbedret.
28. Vask af køretøjer og materiel m.v., der anvendes i forbindelse med opbevaring, håndtering og transport, skal ske på et areal med en fast belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.
29. Oplag af olieprodukter skal placeres under tag og være beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord og grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed.

Egenkontrol, journalføring og rapportering

30. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle befæstede arealer og sumpe og løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af impermeable arealer. Foranstående gælder de arealer, hvor opbevaring, håndtering og transport af slagge må foregå og hvor aktiviteter i relation til have-park-affald må foregå (oplagring af råvarer, kompostering og efterlagring). Kontrollen kan gennemføres etapevist. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert 3. år. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt, jf. dog vilkår 27.
31. På perkolat/drænvandsprøver, der udtages og analyseres i henhold til vilkår 30 i revurderingsafgørelsen af 16. oktober 2007, skal der mindst

2 gange årligt tillige foretages analyse for indhold af følgende metaller: arsen, barium, bly, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel og zink.

Såfremt tilsynsmyndigheden ud fra analyseresultaterne vurderer, at der er grundlag herfor kan analyseomfang reduceres og hyppighed nedsættes til én analyse pr. år.

For gennemførelse af ovenstående gælder i øvrigt bestemmelserne i det nævnte vilkår 30.

32. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af oplysninger som beskrevet nedenfor. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger eller sumpe.
 - Dato for hvornår der er modtaget slagge, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan den blev håndteret og bortskaffet.
 - Mængden af slagge ved udgangen af hvert kvartal.
 - Mængder og typer af råvarer, som tilføres komposteringsanlægget.
 - Registrering af mængder af færdig kompost, som køres fra anlægget.
 - Registrering af oplag af have- og parkaffald, jf. vilkår 17 - 18.
 - Registreringer af mængder, kulstof/kvælstof (C/N-forhold), densitet og tørstofindhold (TS) ved oplægning til kompostering. Desuden skal temperaturer, tidspunkt for oplægning og eftermodning samt dato for vending registreres. Der føres driftsjournal for hver oplagt mile under komposteringsforløbet og for hvert parti under eftermodning og sortering.
 - Registreringer af tidspunkt for eventuelle lugtklager og eventuelt gennemførte afhjælpende lugtbegrænsende foranstaltninger.
 - Afgivelser i driften.

Ophør af drift

33. Ved hel eller delvis ophør af de af nærværende godkendelse omhandlede aktiviteter gælder vilkår 33 – 38 i revurderingsafgørelsen af 16. oktober 2007.

Lovgrundlag

Godkendelsen meddeles med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 stk. 1.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes indenfor 2 år efter den er meddelt eller hvis den ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 2 år.

Godkendelsen meddeles som et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser til behandling af forurenede jord. Esbjerg Kommune traf den 16. oktober 2007 en samlet revurderingsafgørelse af alle tidligere meddelte miljøgodkendelser til virksomheden.

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse

Den eksisterende virksomhed er omfattet af bilag 1, listepunkt K 101 i godkendelsesbekendtgørelsen². Listepunkt K101 har følgende ordlyd. "Anlæg der nyttiggør farligt affald efter en af metoderne R1, R5, R6, R8 eller R9, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, med en kapacitet på mere end 10 tons/dag." Listepunktet er i-mærket.

De ansøgte aktiviteter anses for at være biaktiviteter til den eksisterende miljøgodkendte virksomhed. Der er i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 fastsat standardvilkår for udendørs slaggebehandlingsanlæg (bilag 5, afsnit 17) og for komposteringsanlæg (bilag 5, afsnit 21).

Standardvilkår fra de nævnte afsnit i godkendelsesbekendtgørelsen er indarbejdet i afgørelsen i det omfang, at det er vurderet, at de er relevante i forhold til virksomhedens ansøgte drift.

Da visse standardvilkår for henholdsvis slaggebehandlingsanlæg og komposteringsanlæg i al væsentlighed har samme indhold, men har mindre forskelle i formuleringen heraf er der i visse tilfælde sket en sammenskrivning af enkelte vilkår fra de to sæt af standardvilkår. De i afgørelsen formulerede vilkår vurderes dog indholdsmæssigt at modsvare den specifikke formulering af standardvilkårene.

Endvidere er der fastsat enkelte supplerende vilkår, der bl.a. regulerer forholdet mellem de ansøgte aktiviteter og den eksisterende behandling af forurennet jord.

Endelig er der enkelte vilkår, der dækker hele virksomhedens drift. Dette gælder bl.a. vilkår for støj, driftstider og ophør af virksomheden. Afgørelsen indebærer, at de vilkår herfor, der er fastsat i revurderingsafgørelsen af 16. oktober 2007, gøres gældende for den samlede virksomhed.

Indhentede udtalelser

Da virksomheden er I-mærket har modtagelse af ansøgningen i overensstemmelse med kapitel 6 i godkendelsesbekendtgørelsen været annonceret i Ugeavisen Esbjerg den 7. oktober 2009.

Der er i forbindelse hermed modtaget to anmodninger om at se ansøgningsmaterialet og om at modtage et udkast til afgørelse. Der er ikke fremkommet bemærkninger til ansøgningen.

Et udkast til miljøgodkendelse har i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsen været fremsendt til virksomheden og til de, der i forbindelse med den offentlige annoncering af ansøgningen har anmodet herom. Virksomheden har oplyst, at man ikke har kommentarer hertil. Der er ikke i øvrigt indkommet bemærkninger til udkastet.

² Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ejer og ansvarsforhold

Virksomheden ejes af: RGS 90 A/S, Selinevej 4, 2300 København S.

Virksomheden er beliggende på: Mådevej 87, 6705 Esbjerg Ø, Matr. nr: 2h, Måde, Esbjerg Jorder.

Etablering og beliggenhed

Planforhold

Virksomheden er i gældende kommuneplan - Kommuneplan 2010 – 2022 for Esbjerg Kommune – beliggende i enkeltområde 11-030-070. Området er i kommuneplanen udlagt til naturområde. På en del af ejendommen er der en arealreservation til fremtidigt jernbanetrace.

Området er ikke omfattet af lokalplan.

Virksomheden er beliggende i landzone. Esbjerg Kommune meddelte den 9. april 1990 landzonetilladelse til etablering af et jordrensningsanlæg på lokaliteten. Der er efterfølgende i takt med at jordbehandlingsanlægget er udvidet meddelt supplerende zonetilladelser, hvorved hele virksomheden er omfattet af zonetilladelser.

RGS 90 A/S ligger i et område, der er omfattet af Esbjerg Kommunes Spildevandsplan 2009-2015 (kloakopland X77) med afledning af spildevand til offentligt spildevandssystem.

Området nord for Mådevej er i kommuneplanen udlagt til industriområde for virksomheder med særlige beliggenhedskrav. Umiddelbart øst for jordbehandlingsanlægget ligger Måde Industri A/S med beboelsesejendom ud mod Mådevej. Virksomheden forsynes med vand til produktionen fra egen boring, der er beliggende på gårdspladsen ud mod Mådevej. Boligen er tilsluttet offentlig vandforsyning. Sydøst for jordbehandlingsanlægget ligger kommunens losseplads – Måde Deponeringsanlæg. Syd for jordbehandlingsanlægget er området udlagt til opstilling af vindmøller. Arealerne syd og vest for behandlingsanlægget tilhører NCC Råstoffer, Måde Mørtelværk.

Umiddelbart vest for jordbehandlingsanlægget ligger der en sø. Den største del af virksomheden ligger inden for 150 meter-beskyttelseslinien i henhold til naturbeskyttelsesloven. Områder op til virksomhedens afgrænsning mod vest og syd er beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (sø, eng, overdrev).

Den sydlige del af virksomhedens område er beliggende inden for den udvidede 300 meter strandbeskyttelseslinie.

Virksomheden er beliggende inden for et område, der i henhold til gældende retningslinier (Ribe Amts Regionplan 2016) er udpeget som et område med begrænsede drikkevandsinteresser. Anlægget ligger uden for kildefelter for almen vandforsyning.

Det ansøgte anlæg er omfattet af er omfattet af bilag 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, jf. punkt nr. 12b "Anlæg til bortskaffelse af affald" og pkt. 14 "Ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet".

Virksomheden ligger uden for Natura-2000 områder. Den korteste afstand til Natura 2000-område (Vadehavet) er ca. 350 meter. I henhold til § 7, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 408 af 1.5.2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

På baggrund af det oplyste om virksomhedens indretning og drift vurderer Esbjerg Kommune, at der ikke vil fremkomme emissioner eller anden forurening, der vil indebære en påvirkning på Natura-2000-området. Der vil ikke være anlægsarbejder, der kan påvirke området. Det er endvidere kommunens vurdering, at projektet ikke vil medføre ødelæggelse af plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV eller beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag I.

Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder.

Indretning og drift

Aktiviteterne etableres på det eksisterende jordbehandlingsanlæg.

På bilag 3 er vist de områder, hvor behandling af slagge henholdsvis have- og parkaffald vil finde sted.

Det er oplyst, at der årligt forventes tilført op til 50.000 m³ slagge og op til 30.000 ton have- og parkaffald.

Endvidere er oplyst, at de maksimale oplagsmængder (den samlede mængde af råvarer, mængder under behandling og færdigbehandlede materialer) vil udgøre op til 50.000 m³ slagge og op til 30.000 ton have- og parkaffald.

Produktion/processer

Slagger fra affaldsforbrændingsanlæg

Behandlingen af slagger omfatter, modtagelse og opbunkning, sortering på tromlesold med magnet / hvirvelstrømmagnet og herefter knusning ved hjælp af gravemaskine.

- Modtagelse og opbunkning:
Slaggen modtages og opbunkes i bunker á 5000 t.
- Sortering:
Sorteringen sker på et tromlesold med magnet / hvirvelstrømmagnet til fratagelse af metaller (jern, kobber, aluminium m.m.). Partikler større end 50 mm knuses ved hjælp af gra-

vemaskine. Metallet transporteres til genanvendelse via en skrot-handler. Større brændbare genstande (fx telefonbøger) returneres til forbrændingsanlæg. Prøver udtages til analyse i henhold til gældende Slaggebekendtgørelse.

- Fraførsel:

Fraførsel til genanvendelse omfatter slagge på max. kategori 3 jf. slaggebekendtgørelsen. Slagge i højere kategori deponeres. I forbindelse med fraførsel vil slaggerne være anmeldt og godkendt af myndighederne.

Under opholdet på anlægget gennemgår slaggen en nødvendig modningsproces. Opholdstiden på anlægget vil derfor være mindst 3 måneder.

Virksomheden forventer, at slagge vil blive modtaget fra lokale forbrændingsanlæg i Syd- og Vestjylland, men kan på nuværende tidspunkt ikke oplyse om, fra hvilke konkrete anlæg slagge vil blive modtaget. Det er oplyst, at der som en del af aftalegrundlaget med konkrete forbrændingsanlæg vil indgå, at der kun modtages slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på under 3 % TOC. Det fremgår endvidere, at der vil være visuel inspektion af de enkelte læs ved ankomst/aflæsning, og at læs der ikke overholder modtageskriterierne vil blive afvist og returneret umiddelbart.

Under henvisning til ovenstående og til oplysningskravene ved ansøgning, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5, pkt. 17, finder kommunen, at der som supplement til standardvilkårene bør fastsættes vilkår om, at virksomheden forud for modtagelse af slagge fra et forbrændingsanlæg skal sikre sig, at der i form af analyser foreligger konkret dokumentation for, at TOC-indholdet ikke er højere end 3 %.

Have- og parkaffald

Behandlingen af have- og parkaffaldet omfatter modtagelse, sortering, neddeling og oplægning i miler, hvorefter komposteringsprocessen påbegyndes.

- Have- parkaffaldet modtages og sorteres i bunker
- Evt. affald frasorteres og bortskaffes til godkendt modtager
- Neddeling
- Umiddelbart efter neddeling bliver materialet oplagt i miler og milerne mærkes
- Ved oplægning til miler udtages prøve til analyse. Der kontrolleres her for densitet, tørstofindhold og forhold mellem kulstof og kvælstof
- I komposteringsprocessen sker der løbende vending af milerne
- Der tages løbende temperaturmålinger for at overvåge processen
- Efter 8 – 10 måneder er komposten klar til sortering og opblanding til færdigvarer.

Opholdstiden på anlægget vil være op til 1 år, fra oplægning i miler til færdigkomposteret produkt.

Renere teknologi

Der stilles med nærværende afgørelse vilkår, der modsvarer standardvilkår i godkendelsesbekendtgørelsen for de omhandlede aktiviteter. Det vurderes, at indretning og drift opfylder kravene til bedste tilgængelige teknik.

Driftstid

Virksomhedens normale driftstid er kl. 07.00 – 18.00 på hverdage og kl. 07.00 – 14.00 på lørdage.

Råvarer og hjælpestoffer

Råvarerne vil i det væsentligste omfatte de partier og slagge og have- og parkaffald, som modtages til behandling. Der vil ikke være behov for hjælpestoffer udover hvad der benyttes i den eksisterende drift af virksomheden. For opbevaring af råvarer og hjælpestoffer stilles der vilkår svarende til standardvilkår.

Forbrug af el, vand og varme

Der foreligger ikke nærmere oplysninger om forbrug af el- og varme, men Esbjerg Kommune forventer ikke, at virksomhedens forbrug heraf ændres væsentligt i forhold til den hidtidige drift af jordbehandlingsanlægget.

Forbruget af brugsvand forventes ikke ændret med projektet.

Luft og lugt

Der stilles krav om, at driften af aktiviteterne ikke må medføre, at der opstår luftforurening i form af lugt eller støv, som vurderes væsentlige for omgivelserne. De stillede vilkår svarer til standardvilkår for de pågældende aktiviteter. De stillede vilkår for indretning og drift indebærer endvidere, at komposteringsprocessen løbende skal overvåges med henblik på at sikre et hensigtsmæssigt forløb heraf.

Spildevand

Regnvand/perkolat opsamles og recirkuleres til brug ved støvbekæmpelse.

Det er endvidere oplyst, at vand til vanding af slagge vil kunne tages fra anlæggets eksisterende perkolatbassin, og at vand herfra forventes at kunne dække dette behov.

Virksomheden forventer endvidere umiddelbart, at vand til vanding i forbindelse med kompostering vil kunne ske med opsamlet tagvand fra slamhal. Der vil dog afhængigt af aktivitetsniveauet blive foretaget særskilt opsamling af vand fra komposteringsområdet til genanvendelse til vanding. Der stilles vilkår om, at etablering af faciliteter (bassin eller tilsvarende) til opbevaring af overfladevand med henblik på anvendelse til vanding af kompostmiler først må etableres, når virksomheden har fremsendt oplysninger om placering og indretning heraf og tilsynsmyndigheden efterfølgende har accepteret placering og indretning.

Overskydende vand fra perkolatbassin afledes til offentligt spildevandssystem i henhold til tilslutningstilladelse af 28. september 1993. Parallelt med nærværende afgørelse træffer Esbjerg Kommune afgørelse om ændrede vilkår for

afledningen til offentligt spildevandssystem. Mængden af spildevand forventes ikke ændret væsentligt ved de aktiviteter, der er omfattet af nærværende miljøgodkendelse.

Støj

Støj i forbindelse med de aktuelle aktiviteter vurderes som udgangspunkt at kunne sidestilles med støj fra de nuværende aktiviteter i forbindelse med behandling af forurenede jord på virksomheden.

Der blev i 2007 udført en støjkortlægning for den eksisterende virksomhed, der viste at de fastsatte grænseværdier for virksomhedens støjbidrag i omgivelserne kan overholdes med en god margin.

Have- og parkaffald vil blive neddelt løbende når der er materiale til oplægning af minimum én mile, idet oplægning i miles skal ske hurtigst muligt efter neddeling (senest inden 7 dage). Det forventes, at der afhængigt af aktivitetsniveauet vil ske neddeling i kampagner af 3 -4 dages varighed 8 - 12 gange om året.

Der vil ikke foregå en særskilt knusning af slagge, idet de større slaggepartikler i praksis vil blive neddelt/knust i forbindelse med håndteringen af materialerne. Sortering på sorteranlæg vil ske i kampagner i lighed med det ovenfor nævnte for have- og parkaffald.

Det er endvidere oplyst, at neddeling af have- og parkaffald og sortering af slagge på sorteranlæg ikke vil foregå samtidigt.

Afgørelsen indebærer, at virksomhedens samlede støj skal holdes inden for støjgrænser, som er fastsat for den nuværende drift i revurderingsafgørelsen af 16. oktober 2007. Endvidere indebærer vilkårene, at aktiviteterne (herunder neddeling og sortering) skal ligge inden for virksomhedens normale driftstid, som er mandag-fredag kl. 07.00 - 18.00 og lørdage kl. 07.00 - 14.00.

Affald

Modtagelse og behandling af slagge henholdsvis have- og parkaffald sker med henblik på genanvendelse af de behandlede fraktioner. I forbindelse med behandlingen af slagge vil der ske en sortering, hvor metaldele udtages, jf. pkt. 7.2. Ligeledes vil der såvel for slagge som for have- og parkaffald ske en sortering, hvor eventuelt andet affald frasorteres. Metaller og andet frasorteret affald bortskaffes til anlæg, der er godkendt til modtagelse af affaldet.

Jord og grundvand

Virksomheden er beliggende inden for et område, der i henhold til Ribe Amts Regionplan 2016 er udpeget som område med begrænsede drikkevandsinteresser. Regionplan 2016 er p.t. Esbjerg Kommunes administrationsgrundlag vedr. drikkevandsinteresser. Der stilles vilkår svarende til standardvilkår. Det vurderes, at de fornødne hensyn til beskyttelse af jord og grundvand herved er iagttaget.

Trafik

Da aktiviteterne vil finde sted inden for virksomhedens eksisterende behandlingskapacitet for forurenede jord forventes trafikken til og fra virksomheden

ikke at ville ændre sig væsentligt i forhold til den eksisterende drift. Der vil ikke være ændringer i trafikmængden til og fra virksomheden i aften- og natperioden.

Trafikken til og fra virksomheden vurderes at kunne afvikles hensigtsmæssigt og uden væsentlige gener for omgivelserne.

Ophør af virksomhed

Virksomheden har hverken på kortere eller længere sigt planer om at bringe aktiviteterne til ophør.

I overensstemmelse med § 14 stk. 1 nr. 10 i godkendelsesbekendtgørelsen, er der imidlertid stillet vilkår om, at der ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

Helhedsvurdering

De omhandlede aktiviteter vil finde sted inden for afgrænsningen af det nuværende jordbehandlingsanlæg, og det vurderes, at virksomhedens forurening af omgivelserne ligger inden for de rammer, der er gældende for omkringliggende områder.

Esbjerg Kommune vurderer, at virksomheden kan drives uden at give anledning til væsentlige gener for omgivelserne, når stillede vilkår overholdes.

Klagevejledning

Der kan klages over afgørelsen i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11, § 91, stk. 1.

Afgørelsens adressat, lokale og landsdækkende foreninger og organisationer i henhold til § 100 og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, kan påklage afgørelsen til Miljøklagenævnet.

En eventuel klage skal indgives skriftligt til Esbjerg Kommune, Industrimiljø. Klagen videresendes til Miljøklagenævnet med det materiale, der indgår i sagen.

Klagen skal være Industrimiljø i hænde senest 17. november 2010 ved kontortids ophør. (4 uger fra afgørelsens offentliggørelse).

Et eventuelt sagsanlæg skal i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1, være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres i Ugeavisen Esbjerg den 20. oktober 2010.

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 3314.

Med venlig hilsen

Sonja Knudsen
Kemiingeniør

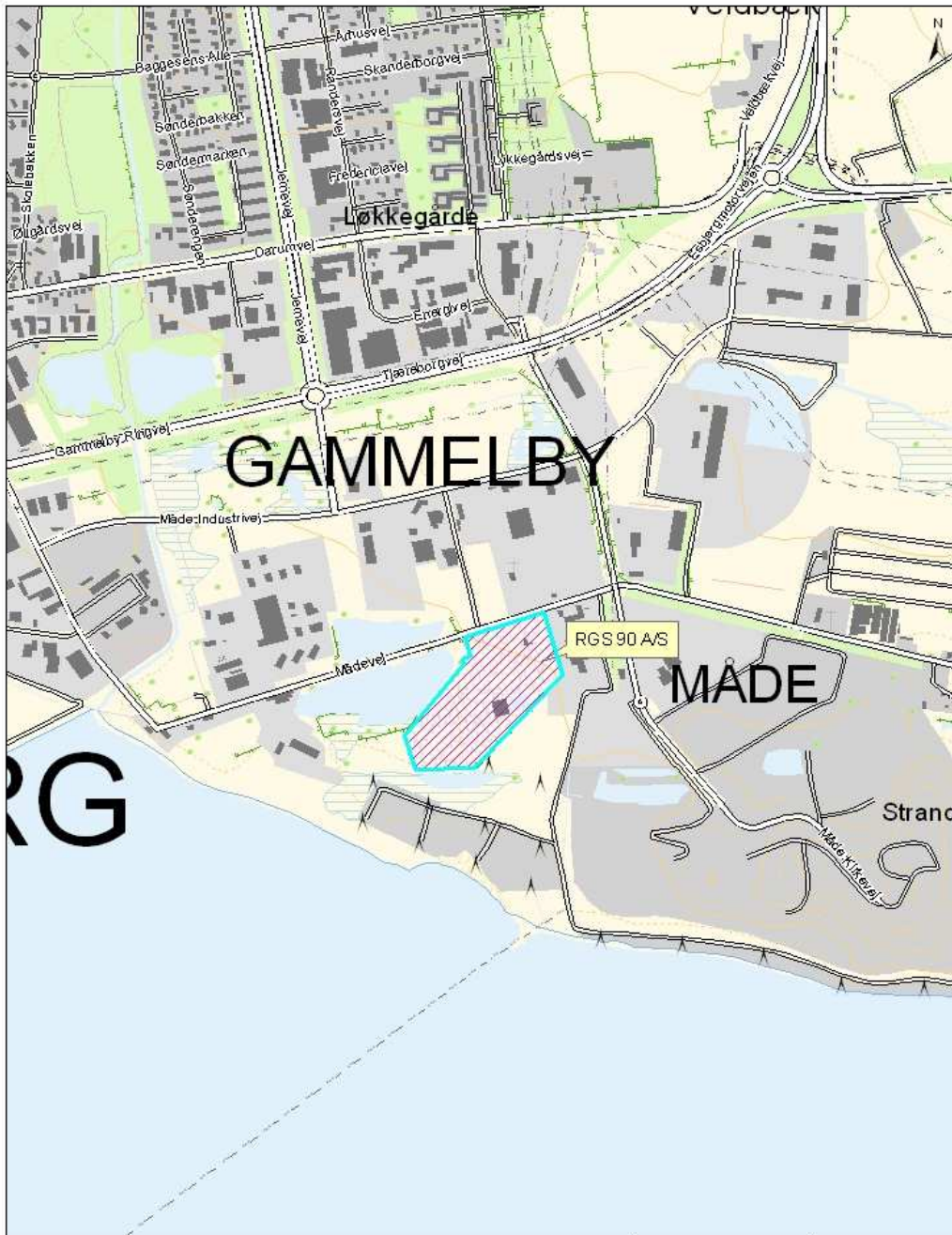
Bilag:

1. Virksomhedens beliggenhed i målestok 1:10.000
2. Virksomhedens beliggenhed i målestok 1:3.000
3. Placering af arealer til slagge og til have- og parkaffald

Kopi til:

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – sendes pr. dn@dn.dk.
- Friluftsrådet, Att.: Hanne Kristensen, hanne-karno@post.tele.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, syd@sst.dk
- NOAH, att.: Knud Clemmensen, Nørrebrogade 39 1 tv., 2200 København N, noah@noah.dk
- Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: natur@dof.dk
- Henning Lykke, Grønlandsparken 50 G, 6715 Esbjerg N
- Flemming Larsen, Skyttevænget 36, 6710 Esbjerg V
- Esbjerg Kommune, Byggeri - sendes pr. plan@esbjergkommune.dk
- RGS 90 A/S, Att.: Jens Nord, Selinevej 4, 2300 København S, jn@dsvm.dk
- RGS 90 A/S, Att.: Mette L. Sørensen, Selingevej 4, 2300 København S, mls@dsvm.dk

Bilag 1 Virksomhedens beliggenhed i målestok 1:10.000



RGS 90 A/S Beliggenhed	J.nr.: 2010-13719	1:10.000
	Sagsbeh.: sgk	Dato: 26-08-2010



Industrimiljø
Torvegade 74 - 6700 Esbjerg

Bilag 2 Virksomhedens beliggenhed i målestok 1:3.000



RGS 90 A/S Beliggenhed	J.nr.: 2010-13719	1:3.000
	Sagsbeh.: sgk	Dato: 26-08-2010

 **Teknik & Miljø**
Esbjerg Kommune

Industrimiljø
Torvegade 74 - 6700 Esbjerg

Tlf. 7616 1616 - raadhuset@esbjergkommune.dk - www.esbjergkommune.dk

Bilag 3 Placering af arealer til slagge og til have- og parkaffald

