



MILJØGODKENDELSE

Haderslev Kommune meddeler godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1 for Meldgaard Miljø A/S på del af matr. nr. 622 af Marstrup ejerlav, Dybkær 3, 6100 Haderslev.

Haderslev, den 16. august 2010

David Klindt
Miljømedarbejder

Resumé

På Dybkær 3, 6100 Haderslev, skal der indrettes en befæstet plads, hvorpå der skal foretages en midlertidig opbevaring og sortering af affaldsforbrændingsslagge. Arealet benyttes endvidere til midlertidigt oplag af bund- og flyveaske fra kulfyrede kraftværker samt bioaske. Endeligt skal arealet benyttes som plads til modtagelse af forurenede jord til kartering og biologisk (bakteriel) rensning og andre rensemetoder som eksempelvis geokinese og geooxidation.

De væsentligste forureningskilder fra virksomheden vurderes at stamme fra støvafgivelse under håndtering og oplag af de forskellige materialer samt evt. udledning af forurenede overfladevand fra pladsen til det kommunale spildevandssystem.

Indholdsfortegnelse:		
Del 1	Sagens lovgrundlag og baggrund	3
	Retsbeskyttelse	3
Del 2	Kommunens afgørelse	4
	Vilkår for afgørelsen	4
	Generelle oplysninger	12
Del 3	Afgørelsens forudsætninger	13
Del 4	Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	23
Del 5	Bilag	24

DEL 1

Sagens lovgrundlag og baggrund

Virksomheden, Meldgaard Miljø A/S, Dybkær 3, 6100 Haderslev, er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed. Slaggebehandlingsdelen og jordrensningen er opført under bilag 2-listens punkt K 206, som omfatter ”Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald efter en af metoderne R1 – R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, bortset fra de under K 209 – K 215 nævnte anlæg”.

Aktiviteterne omfattende jordkartering og jordhotel, oplag af bund- og flyveaske fra kulfyrede kraftvarmeværker samt bioaske er opført under bilag 2-listens punkt K 212, som omfatter ”Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald, jf. punkterne R12 og R13 i bilag 6B og D14 og D15 i bilag 6A til affaldsbekendtgørelsen, 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”.

Godkendelsesbekendtgørelsen fastsætter i bilag 5 standardvilkår for en række bilag 2-virksomheder, herunder listetyperne K206 (bl.a. slaggebehandlingsanlæg) og K212. Det fremgår dog af bilagets afsnit 12 vedrørende K212, at standardvilkårene heri ikke omfatter oplagring og håndtering af jord.

Denne afgørelse omfatter del af matr. nr. 622 af Marstrup ejerlav, Dybkær 3, 6100 Haderslev.

Baggrunden for denne afgørelse er, at virksomheden har søgt om miljøgodkendelse til etablering og drift af en plads til oplag og sortering af affaldsforbrændingsslagge, oplag af bund- og flyveaske fra kulfyrede kraftværker, bioaske samt plads til kartering og behandling af forurennet jord.

Retsbeskyttelse og revurdering

Retsbeskyttelsesperioden for miljøgodkendelsen udløber 8 år efter denne afgørelses meddelelse; eller såfremt den påklages, 8 år fra meddelelsen af klagemyndighedens afgørelse.

Tilsynsmyndigheden kan dog til enhver tid revidere vilkårene for en virksomheds godkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Tilladelsen efter Miljøbeskyttelseslovens § 19 til etablering og drift af regnvandsbassin gives ingen retsbeskyttelse, og kan til enhver tid ændres eller tilbagekaldes, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 20.

DEL 2

Kommunens afgørelse

Haderslev Kommune meddeler

- Miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 til etablering og drift af plads til oplag og behandling af affaldsforbrændingsslagge, oplag af bund- og flyveaske fra kulfyrede kraftværker, bioaske samt plads til kartering og behandling af forurenede jord på del af matr. nr. 622 af Marstrup, Dybkær 3, 6100 Haderslev.
Godkendelse omfatter kun de miljømæssige forhold, som defineret i Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og i bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.
- Godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 19, stk. 2 til forsinkelsesbassin til opsamling af overfladevand fra pladsen.

Haderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 på følgende vilkår:

Vilkår for afgørelsen

Generelt

1. Godkendelsen til etablering og drift af plads til oplag og behandling af affaldsforbrændingsslagge, oplag af bund- og flyveaske fra kulfyrede kraftværker, bioaske samt plads til kartering og behandling af forurenede jord bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter offentliggørelsen, jf. Godkendelsesbekendtgørelsen § 16 stk. 1.
2. 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.
3. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedr.
 - modtagelse, oplagring, håndtering og bortkørsel af slagge, bund- og flyveaske, bioaske og jord
 - opbevaring af evt. olie, kemikalier og affald
 - betjening af anlæg, pumper m.v.
 - procedurer for rengøring af køretøjer, andre udstyr, befæstede arealer, brønde, opsamlingsbassiner o.l.
 - procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser/uheldInstrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet. Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 må-

ned efter modtagelsen af godkendelsen eller inden idriftsættelsen af virksomheden.

Indretning og drift

4. Der må være aktiviteter på virksomheden alle ugens dage i tidsrummet kl. 7 – 17. Drift af slaggesorteringsanlæg må kun foregå mandage til fredage i tidsrummet kl. 7 – 17.
5. Virksomheden må kun modtage bund- og flyveaske fra kulfyrede værker og modtage, håndtere og modne slagge fra affaldsforbrænding med henblik på, at den efterfølgende kan genanvendes i bygge- og anlægsprojekter.
6. Der må oplagres op til 75.000 m³ slagge og op til 50.000 m³ jord, dog maks. 100.000 m³ i alt.
7. Der må samlet oplagres maks. 75.000 m³ bund- og flyveaske samt bioaske.
8. For at forhindre støvgener, skal pladsen være forsynet med et vandings- eller sprinklersystem, der effektivt kan befugte køreveje, de oplagrede materialer eller udsorterede fraktioner både under oplag og sortering. Opsamlet regnvand 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 straks fjernes.
10. Pladsen skal indrettes, så alt overfladevand kan opsamles i et bassin, hvorfra der ikke kan ske ukontrolleret overløb til omgivelserne.
11. Skønner tilsynsmyndigheden, at der er risiko for spredning af jord, slagge, aske, affald m.v. til omgivelserne, kan der stilles supplerende krav til opbevaring.
12. Slaggebehandlingspladsen må ikke modtage slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC.
13. 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 parti slagge indeholder for meget uforbrændt organisk materiale, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden udtager repræsentative prøver af enkelte slaggepartier og analyserer dem for TOC.
14. Hvis virksomheden modtager slagge, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal slaggen placeres i et særligt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaf-

fes.

15. På jordhotellet må modtages og opbevares jord, der skal genanvendes.
16. De enkelte jordpartier skal holdes tydeligt adskilt i miler eller båse.
17. De enkelte jordpartier skal være tydeligt markeret med identifikationsnummer.
18. Det kan tillades at opbevare jordpartier inden for den enkelte klasse samlet og uden adskillelse mellem de enkelte jordpartier.
19. Et jordparti, der modtages på anlægget, skal i nødvendig omfang være rensset for affald, inden jordpartiet efter rensning forlader anlægget. Jordpartiet skal fremstå som et mineralsk produkt uden synligt affald eller andet materiale fra menneskelig aktivitet, dog accepteres en fåtallig rest af eksempelvis murbrokker, beton og tegl.
20. Der kan modtages, behandles og opbevares jord til og med klasse 4 for hvad indholdet af metaller angår (jf. bilag 3 – klasseinddeling af forurenede jord).
Før modtagelsen af et jordparti, der indeholder metaller i klasse 4, skal der foreligge en underskrevet aftale med en samarbejdspartner, der påtager sig at modtage partiet, såfremt anvendelsen af partiet i et genanvendelsesprojekt ikke viser sig mulig. Aftalen skal inden modtagelse sendes i kopi til tilsynsmyndigheden.
21. Virksomheden kan modtage jordpartier med et indhold af PAH op til 200 mg/kg TS. Jord med et indhold af PAH-indhold mellem 75 til 200 mg/kg TS kan modtages med henblik på jordrensning, videreformidling til anden miljøgodkendt modtager eller til et godkendt genanvendelsesprojekt. Benzo(a)pyren og dibenz(a,h)antracen indholdet i modtagne partier indgår i summen af PAH (se foroven).
22. Der kan ses bort fra kravet til totalt olieindhold, så længe jorden kan behandles. Den forurenede jord må ikke indeholde olie i fri fase.
23. Der må ikke modtages jord forurenede med klorerede organiske opløsningsmidler. Tilsynsmyndigheden kan efter vurdering undtagelsesvis tillade modtagelse af jord forurenede med andre stoffer end de, der er nævnt foroven. Øvrige påviste miljøfremmede stoffer må kun være til stede op til en koncentration svarende til Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. For påviste miljøfremmede stoffer, hvor der ikke foreligger et jordkvalitetskriterium, skal der foretages en konkret vurdering, som skal forelægges tilsynsmyndigheden, inden modtagelse af jorden. Analyseresultaterne for jordpartiet skal foreligge til kommunens vurdering og accept, inden jorden må modtages på pladsen.

24. Modtagelse af et jordparti, hvor virksomheden umiddelbart efter modtagelsen fremskaffer en analyserapport, må kun ske, hvis virksomheden kan forvente, at partiet overholder modtagekravet. Viser analyserapporten, at jordpartiet ikke overholder modtagekravet, skal jordpartiet fjernes fra virksomheden.
25. Alle analyser skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

Luftforurening

26. Virksomhedens drift må ikke give anledning til lugt- og støvgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering kan betegnes som væsentlige udenfor virksomhedens område.
27. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
28. 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 oplag samt sorterings- og håndteringsaktiviteterne.

Støj

29. Bidraget fra virksomheden til det ækvivalente, korrigerende støjniveau i dB(A) må udenfor virksomhedens skel i lokalplanområderne 15.59-1 ikke overstige 60 dB(A) for alle dage og nætter.
30. Bidraget fra virksomheden til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ved opholdsarealer ved beboelse i det åbne land samt ved boliger i rammeplanområdet 15.47.1 ikke overstige følgende værdier:

	Tidsrum	Støjgrænse
mandag til fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
lørdag	kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
lørdag	kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)
søn- og helligdage	kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)
alle dage	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
alle dage	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

31. Målinger/beregninger til kontrol af, at vilkår 29 og 30 er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kun forlanges udført en gang årligt.

Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre ”Miljømåling – ekstern støj”.

Udgifterne dertil afholdes af virksomheden.

Målinger/beregninger og tilhørende rapport skal udføres som angivet i Miljøstyrelsens seneste vejledninger herom. Resultatet sendes til tilsynsmyndigheden i Haderslev Kommune senest 2 måneder herefter.

Vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd

32. Driften af virksomheden eller dele heraf må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau L_{aw} for hele virksomheden overstiger:

Anvendelse	Tidsrum	Støjgrænse
Boliger i boligområder	hele døgnet	75 dB
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	kl. 18-7	75 dB
Børneinstitutioner og lignende		75 dB
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	kl. 7-18	80 dB
Kontorer, undervisningslokaler og lign.		80 dB
Erhvervsbebyggelse		85 dB

Se evt. Orientering 9/1997 fra Miljøstyrelsen.

33. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs i bygninger uden for eget skel må ikke overskride følgende værdier:

Anvendelse		A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet Infralydniveau dB
Beboelsesrum	Aften/nat: kl. 18-7	20	85
	Dag: kl. 7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og lign., støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Se evt. Orientering 9/1997 fra Miljøstyrelsen.

Grænseværdierne er angivet i dB (re. 20 μ Pa). Støjgrænserne gælder for det ækvivalente, konstante niveau over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

34. Målinger/beregninger til kontrol af, at vilkår 32 og 33 er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kun forlanges udført en gang årligt.

Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre ”Miljømåling – ekstern støj”.

Udgifterne dertil afholdes af virksomheden.

Målinger/beregninger og tilhørende rapport skal udføres som angivet i Miljøstyrelsens seneste vejledninger herom. Resultatet sendes til tilsynsmyndigheden i Haderslev Kommune senest 2 måneder herefter.

Affald

35. Affald fra sigterest skal opbevares i containere indtil bortkørsel til forbrændingsanlæg eller deponi.

Jord- og grundvandsforurening

36. Alle arealer, hvorpå der opbevares, håndteres og transporteres slagge, bund- og flyveaske, bioaske og forurenede jord, skal være befæstet med en impermeabel belægning, der er indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Der må ikke være lunger i befæstningen.

Ved en impermeabel belægning forstås en fast belægning, der er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet, og der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.

37. Befæstede/impermeable arealer 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.

Ved usikkerhed/uenighed om hvorvidt en skade eller mangel kræver udbedring, træffer tilsynsmyndigheden afgørelse herom.

38. Olie og kemikalier samt affaldsprodukter herfra, der kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares i egnede beholdere, der er enten 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, senest når den er trek-

vartfuld og indholdet bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

39. Spild af olie og kemikalier skal straks opsamles. Alt opsamlet spild, inkl. opsamlingsmaterialet, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald – jf. ovennævnte vilkår 38.
40. Pladsen skal sikres, så der ikke kan ske overløb til de omgivende arealer.
41. Evt. vask af køretøjer og materiel m.v. skal ske på et areal med en fast belægning med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

Driftsforstyrrelser

42. Ved ethvert uheld på virksomheden, der medfører forøget emissioner eller lignende til omgivelserne, skal der straks gives meddelelse til tilsynsmyndigheden om uheldets art, konsekvenser og afhjælpningsforslag.

Virksomhedens ophør

43. 6 måneder inden ophør af aktiviteter skal tilsynsmyndigheden underrettes, og der skal foretages en oprydning, der kan accepteres af tilsynsmyndigheden.

Egenkontrol

Virksomheden skal udføre følgende:

Jord- og grundvandsforurening

44. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle be-fæstede og impermeable arealer. Dette kan gøres etapevist, f.eks. hver gang et areal frilægges for materialeoplag.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert 3. år.

Driftsjournal og rapportering

45. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
 - løbende registrering af mængde og forureningsgrad af modtaget slagge, bund- og flyveaske, bioaske og jord med angivelse af dato, navn og adresse samt CVR-nummer på de virksomheder, hvorfra materialet er modtaget. For

forurenet jord kan der angives adresse/vejstrækning, matrikelnummer o.l.

- løbende registrering af mængde af frakørt slagge og jord med angivelse af dato, navn og adresse samt CVR-nummer på de virksomheder eller adresse/matrikelnummer, hvortil dette er leveret

- dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægnings

- dato for hvornår der er modtaget slagge/jord, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan den blev håndteret og bortskaffet

- ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af de oplagrede materialer.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

46. Rapport med følgende oplysninger skal én gang årligt indberettes til tilsynsmyndigheden:

behandlede jord- og slaggemængder
forbrug af vandværksvand
mængde frasorteret sigterest m.v. samt affaldsmottager
oplagsstørrelsen af slagge, bund- og flyveaske, bioaske og jord pr. 1. januar.

Rapporten skal endvidere indeholde en redegørelse for, hvilke tiltag Meldgaard Miljø A/S har gjort for at indføre den bedste tilgængelige teknik samt evt. fremtidige planer for indførelse af dette.

Rapportering skal ske pr. 1. januar og være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. marts. Første rapportering skal ske pr. 1. januar 2011.

Tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 19 til etablering og drift af regnvandsbassin

Haderslev Kommune meddeler tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 19 på følgende vilkår:

- 1) Bassinet skal være tæt og udført af et materiale, der er resistent overfor den type vand, der vil blive opbevaret i det.
- 2) Bassinkanten skal være beskyttet mod påkørsel.
- 3) Bassinet skal mindst hvert 3. år tømmes, efterses og kontrolleres for utætheder. Valg af kontrollerende instans skal forud aftales med tilsynsmyndigheden.

4) Der skal føres journal over tæthedskontrollen. Journalen skal senest en måned efter kontrollen sendes til tilsynsmyndigheden.

Generelle oplysninger

Virksomheden må ikke ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er vurderet og om fornødent godkendt af kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Denne godkendelse omfatter udelukkende virksomhedens forhold til Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser. Anden tilladelse herunder byggetilladelse, tilladelse til etablering af jordvolde, m.v. skal indhentes hos de respektive myndigheder.

Evt. spildevand skal udledes til offentlig kloak i overensstemmelse med kommunens tilslutningstilladelse.

Der henvises i øvrigt til følgende relevante bekendtgørelser:

- bekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 af lov om forurennet jord
- bekendtgørelse nr. 1479 af 12. december 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord
- bekendtgørelse nr. 554 af 19. maj 2010 om definition af lettere forurennet jord
- bekendtgørelse nr. 1480 af 12. december 2007 om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder
- bekendtgørelse nr. 818 af 21. juli 2008 om anvendelse af bioaske til jordbrugsformål og
- bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald.

Evt. import og eksport af affald skal foregå i henhold til de til enhver tid gældende EU-forordninger og bekendtgørelser, for tiden: EU's Affaldstransportforordning nr. 1013/2006 og Bekendtgørelse nr. 799 af 28. juni 2007 om overførsel af affald med senere ændringer.

Indretning, drift og vedligehold af evt. olietanke på ejendommen er delvist reguleret af bekendtgørelsen nr. 259 af 23. marts 2010 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Opmærksomheden henledes på Miljøbeskyttelseslovens § 71, der indeholder bestemmelse om, at den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

DEL 3

Afgørelsens forudsætninger

VVM-pligt

Virksomhedens aktiviteter – behandling af affaldsforbrændingsslagge samt rensning af forurenede jord – svarende til anlæg til bortskaffelse af affald er omfattet af punkt 11 b i bilag 2 til 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.

Der skal derfor foretages en screening for at undersøge, om projektet er omfattet af pligt til at foretage en særlig vurdering af virkningerne på miljøet (VVM-redegørelse).

En sådan screening er foretaget og offentliggjort den 16. august 2010. Konklusionen er, at projektet ikke er VVM-pligtigt.

Miljøteknisk beskrivelse

Den nedenstående miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet af Meldgaard Miljø A/S.

Ansøger og ejerforhold

Ansøger og virksomhedens navn og adresse:

Meldgaard Miljø A/S
Askelund 10
6200 Aabenraa.
CVR. nr.: 12994907
P. nr.: 1015379983
www.meldgaard.com

Grundejer:

Meldgaard Miljø A/S
Askelund 10
6200 Aabenraa

Virksomhedens kontaktperson:

Knud Damgaard Christensen

Virksomhedens art

Virksomheden, Meldgaard Miljø A/S, Dybkær 3, 6100 Haderslev, er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed. Slaggebehandlingsdelen og jordrensningen er opført under bilag 2-listens punkt K 206, som omfatter ”Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald efter en af metoderne R1 – R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, bortset fra de under K 209 – K 215 nævnte anlæg”.

Aktiviteterne omfattende jordkartering og jordhotel, oplag af bund- og flyveaske fra kulfyrede kraftvarmeværker samt bioaske er opført under bilag 2-listens punkt K 212, som omfatter ”Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald, jf. punkterne R12 og R13 i bilag 6B og D14 og D15 i bilag 6A til affaldsbekendtgørelsen, 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”.

Etablering

Pladsen ønskes anvendt til sortering, behandling og opbevaring af affaldsforbrændingsslagge, så snart der er givet en miljøgodkendelse (og øvrige tilladelser er meddelt).

Pladsen vil ligeledes blive anvendt til kartering af jord og rensning af jord, så snart der er givet en miljøgodkendelse.

Endeligt skal pladsen benyttes til midlertidig oplag af bund- og flyveaske fra kulfyrede kraftværker samt bioaske.

Arealet vil blive befæstet med grus/asfalt/beton belægning med en lagtykkelse på 9 cm og beseglet med bitumen. Som bærelag under asfalten anvendes der affaldsforbrændingsslagge med en maks. lagtykkelse på 1,5 m.

Adgangen til pladsen vil ske via en aflåselig port.

Beliggenhed

Pladsen (bilag 1 og 2) er beliggende nord for Haderslev kraftvarmeværk, i et område, der er omfattet af lokalplan 15.59-1, der bl.a. har til formål at udlægge området til virksomheder med særlige beliggenhedskrav samt øvrige virksomheder, som kan lokaliseres sammen med virksomheder med særlige beliggenhedskrav uden, at det medfører øgede miljøkrav, herunder

- virksomheder, som medfører særligt tunge transporter eller transporter i stort omfang

- virksomheder, som medfører risiko for forurening af jord og grundvand, såfremt det sikres, at miljølovgivningens krav kan overholdes og
- virksomheder, som medfører særligt forurenede spildevand eller spildevand i meget store mængder, der kun må etableres, såfremt der etableres tilstrækkelig forrensning m.v. eller at spildevandet godkendes til direkte rensning i Haderslev Centralrenseanlæg.

Indretning

Kort over grunden er vedlagt ansøgningen. Arealet af grunden er på ca. 43.500 m². Den samlede pladsbelægning vil udgøre 34.000 m².

Der vil ikke blive installeret dieseltanke, idet der kun vil blive anvendt en fast mobiltank i de perioder, hvor der sorteres og læsses slagge.

Der bliver heller ikke opført mandskabsbygning, værksted, kontor eller lignende.

Virksomhedens produktion

Affaldsforbrændingsslagge

Pladsen ønskes anvendt til oplagring og sortering af affaldsforbrændingsslagge, inden slaggen kan afsættes til genanvendelsesprojekter. Slaggen kan anvendes som fyldmateriale ved bygge- og anlægsprojekter, hvor det erstatter råstoffer som sand og grus.

Der oplagres maksimalt 75.000 m³ slagge.

Den rensede slagge afsættes til genanvendelse i henhold til genanvendelsesbekendtgørelsen.

5 – 6 gange om året, i en periode af 1 - 2 uger, sorteres den tilførte slagge med et mobilt sorteringsanlæg.

Der sorteres i 5 fraktioner, der afsættes således:

- den rensede slagge bruges til opfyldning ved større byggerier, vejanlæg o.l.
- finskrot, jern til genanvendelse
- grovskrot, jern til genanvendelse
- metaller til separering og genanvendelse
- sigterester, der sendes retur til forbrænding eller deponering.

Fordelingen af mængderne er:

- finskrot, der udgør ca. 3 % af råslaggen
- grovskrot, der udgør ca. 3 % af råslaggen
- metaller, der udgør ca. 1,5 % af råslaggen
- sigterester, der udgør en meget lille del, der sendes retur til forbrænding eller deponeres – sigterester udgør ca. 0,5 % af råslaggen.

Der vil kun blive modtaget urensset slagge til sortering og efterfølgende genanvendelse.

Forurennet jord

Jord til kartering og forurennet jord til rensning modtages efter reglerne i jordforureningsloven. Der oplagres maksimalt 50.000 m³ jord. Virksomheden ønsker at modtage alle typer og klasser af jord. Jord, som ikke kan renses biologisk, vil blive kørt til andre anlæg.

Bund- og flyveaske

Bund- og flyveaske modtages fra kulfyrede kraftværker og oplagres, indtil det kan afsættes til genanvendelse. Der vil ikke ske en sortering af asken.

Bioaske

Bioaske fra eksempelvis halmfyrede eller flisfyrede værker modtages og oplagres, indtil det kan afsættes til gødskningsformål i landbruget.

Den samlede mængde af ovennævnte 3 genanvendelsesprodukter og bioasken vil ikke overstige 75.000 m³.

Bedste tilgængelige teknik

Affaldsforbrændingsslagge

Sorteringsanlægget består primær af en rampe, en rundersorterer med 60 mm sold, en rysteharpe til overstørrelsen forsynet med en magnet og et gummitransportbånd, der transporterer den harpede slagge til færdigvarebunkerne.

Gummitransportbåndet er ca. midtvejs forsynet med en kraftig overbåndsmagnet, der enten kan fjerne jernet til lagerbunken eller føde det ned til en hammermølle, hvor vedhæftet slagge slås af og frasorteres på den efterfølgende power-screen.

Råslaggen bliver behandlet i et rundersorteringsanlæg, hvor den underkastes en mekanisk sigtning og en magnetisk separation. Selve sigten består af en tromle forsynet med en sold med en maskevidde på 60 mm. Soldet roterer under sigtningen. Den rå slagge læsses af en gummiged op i sorteringsanlægget.

Det materiale, der passerer gennem soldet, består af kornstørrelser mindre end 60 mm og betegnes som harpet slagge.

Det materiale, der ikke kan passere gennem soldet, kaldes sigterest. Sigteresten bliver enten deponeret eller håndsorteret. Ved håndsorteringen kan det opnås, at sigteresten består af rimelige miljøneutrale materialer, så som store betonstykker

og store sten. En sådan fraktion kan genanvendes for eksempel til bundsikring af blød bund.

Både den harpede slagge og sigteresten transporteres bort fra sorteringsanlægget til færdigvarebunker med gummiged.

Færdigvarebåndet er forsynet med overbåndsmagneter, der frasorterer den del af materialet, der er magnetisk. Dette jernskrot eller forbrændingsskrot kan kun anvendes til jern af ringe kvalitet.

Jernskrottet bliver solgt til genanvendelse.

Større emner som betonrør, sten og lignende kan enten direkte anvendes som bundsikring og opfyldning eller knuses, hvorved det kan indgå i den sorterede slagge.

Tørre brandbare emner sendes retur til forbrændingsanlægget. Dele, der ikke kan sendes retur til forbrænding eller nedknuses, vil blive deponeret.

Forurennet jord

Jorden vil blive rensed ved biologisk nedbrydning, indtil jorden har en forureningsgrad, der muliggør, at den kan godkendes til genanvendelsesprojekter.

Ved geoxidation tilføres elektrisk jævnstrøm til jorden. Det fremmer nedbrydningen af olie- og PAH-forbindelser til CO₂ og vand.

Ved geokinese tilføres også elektrisk jævnstrøm til jorden. Her fremmer det afsættelse af tungmetaller på indbyggede elektroder i jorden, som efterfølgende bortskaffes.

Bund- og flyveaske, bioaske

Aske oplagres og skal ikke sorteres eller renses, før det afsættes.

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Ved modtagelse af slaggen på pladsen er den, forud for bortkørslen fra forbrændingsanlægget, befugtet, således at der ikke forekommer væsentlige støvproblemer ved aflæsning og håndtering af råslaggen på pladsen.

Skulle råslaggen undtagelsesvis ikke være tilstrækkeligt befugtet inden modtagelsen på pladsen, vil der være mulighed for at oversprinkle den på pladsen.

Der forventes ingen væsentlige støvproblemer under opbevaring af slaggen, idet der vil ske en sammenkitning på overfladen af slaggemilerne.

Sorteringen af slaggen kan medføre støvproblemer, hvilket vil blive bekæmpet med oversprøjtning af slaggen med vand.

Der vil blive anvendt opsamlet og recirkuleret regnvand. I tilfælde af, at der ikke er opsamlet tilstrækkelige vandmængder på pladsen, vil der blive anvendt vandværksvand.

På kørefladerne mellem bunkerne sker der mindre tab af slagge fra grab og gummihjul. Denne slagge bliver hurtigt formalet under kørslen, udtørres og hvirvles op som støv. Dette vurderes til at være den altovervejende årsag til støvdannelse fra anlægget. Denne støvdannelse søges begrænset mest muligt ved at holde kørefladerne fugtige og jævnlige feje arealerne rene for slagge. Herudover vil arealerne blive fejete efter behov.

Støv kan ligeledes komme fra det frasorterede forbrændingsjern, der rustet på grund af den forudgående varmebehandling og det aggressive miljø. Støvbekæmpelse herfra vil ske med befugtning af jernet inden læsning.

Bioaske vil være befugtet inden det bliver modtaget på pladsen (indeholder minimum 20 % vand). Bioasken opbevares under en presenning i et område afskærmet med betonelementer.

Bund- og flyveaske vil i tilfælde af støvproblemer blive befugtet på samme måde som affaldsforbrændingslaggen.

Spildevand:

Pladsafvanding

Pladsen etableres således, at der vil ske overfladeafstrømning til pladssiderne, hvor overfladevand opsamles i trug, der leder det til sandfangsbrønde og videre til et udlignings- og opsamlingsbassin på 1020 m³. Bassinet bygges af 20 cm. dobbeltarmeret betonbund og 25 cm. armeret betonsider (Perstrup elementer).

Dette bassin monteres med en vandbremse, der reducerer udløbet til 5 l/s, svarende til den udledning Haderslev Forsyning maksimalt vil modtage fra pladsen.

Pladsen er udformet med opkant, så vandet kan tilbageholdes på pladsen.

Denne konstruktion sikrer, at en evt. overbelastning af bassinet under regn kan opmagasineres på selve pladsen. Der er derfor ikke etableret nødoverløb eller anden udledning fra pladsen.

Udledningen fra bassinet sker via en koalescens olieudskiller på 6 l/s, en flowmåler, så pladsens samlede tilledning til spildevandssystemet kan registreres samt en prøvetagningsbrønd.

Der forventes en minimal udledning, i det pladsen drives med recirkulering af overfladevandet over slaggen. Der er driftserfaringer fra flere lignende pladser, der viser, at en recirkulering af vandet til støvbekæmpelse og køling af slaggen medfører, at alt vandet kan fordampe.

Denne overrisling foretages ved mobilt anlæg, der suger vand fra det anlagte bassin.

Drænvand.

På baggrund af gl. drænplaner for det berørte areal er der på pladsen indarbejdet en sikring af, at de tilstødende arealer kan bibeholde den samme dræning som nu.

Samtidig er der på afgravningsarealer indlagt et dræn til bortledning af vand, så der ikke sker en utilsigtet opblødning af den slagge, der danner bærelaget for arealet.

Slaggefronter

Fritstående slaggefronter (i bærelaget) på påfyldningsarealer afdækkes med impermeabel materiale i form af ler.

På afgravningsarealer indlægges en membran ind mod slaggen, der sikrer mod indtrængning af vand.

I begge situationer etableres et omfangsdræn under slaggens niveau, så der ikke kan opstå et vandtryk på slaggen, og dermed minimeres risikoen for, at vand trænger igennem slaggen.

Støj

Der vil være støj fra lastbiler i forbindelse med til- og frakørsel af slaggen samt ved læsning af materialet. Desuden vil der være støj fra sorteringsanlægget. Der forventes slaggesortering på pladsen op til 5 – 6 gange om året af op til 2 uges varighed pr. sortering.

Slaggesorteringsanlægget vurderes til at have et lydniveau på 110 dB(A). Desuden kan der ved slaggesorteringen blive anvendt op til 2 gummigeder til læsning og frakørsel af slagge under sorteringen. Gummigederne har typisk et støjniveau mellem 106 dB(A) og 108 dB(A).

Virksomhedens normale driftsperiode vil ligge i tidsrummet kl. 07.00 – kl. 17.00 hele ugen.

Driftsperioden omfatter til- og frakørsel af slagge og frasorteret materiale samt sortering af slaggen.

Driftsperioden omfatter desuden til- og frakørsel af bund- og flyveaske, bioaske, jord samt håndtering af jorden.

Antallet af lastbiler med usorteret slagge til pladsen vil være op til 10 pr. dag. I forbindelse med frakørsel til store slaggeprojekter kan antallet af lastbiler komme op på 30 om dagen.

Det er vanskeligt at give et præcist bud på antallet af lastbiler, der leverer de øvrige fraktioner, idet antallet vil være projektafhængigt.

Affald

Der kommer nogle sigterest efter sorteringen af slaggen. Uforbrændte sigterester vil blive sendt retur til forbrænding. Andre sigterester håndsorteres og sendes til nedknusning igen, hvorved det kan indgå i slaggen. Herved er der kun en meget begrænset del af sigteresterne, som skal deponeres som affald.

Jord- og grundvandsforurening

Ifølge www.arealinfo.dk ligger virksomheden i et område med drikkevandsinteresser.

Der vil ikke være miljøpåvirkninger i nævneværdig grad ved behandlingen af jorden, idet jorden vil blive rensed ved vending af jorden, hvorved den vil blive beluftet, således at der gives mulighed for bakteriel nedbrydning af forureningen i jorden. Jorden renses, indtil den har en forureningsgrad, der muliggør, at den godkendes til genanvendelsesprojekter.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Aktiviteterne på pladsen vil blive beskrevet i virksomhedens miljøredegørelse.

Egenkontrollen vil bestå i registrering af tilførte og frakørte mængder af de beskrevne materialer.

De forskellige materialer analyseres og afsættes som beskrevet i enten genanvendelsesbekendtgørelsen eller bioaskebekendtgørelsen.

Forurenede jord

Frakørsel af jord fra pladsen vil ske efter en anmeldelse og efterfølgende godkendelse i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen.

Indhentede udtalelser

Virksomhedens bemærkninger

Virksomhedens bemærkninger er blevet indarbejdet i den færdige miljøgodkendelse.

Kommunens vurdering og begrundelse

Meldgaard Miljø A/S er placeret i byzone, på Dybkær 3, i et område, der af Haderslev Kommune er udlagt til erhverv. Det pågældende område, hvor virksomheden er beliggende, er mere præcist omfattet af lokalplan 15.59-1.

Området er udlagt til virksomheder med særlige beliggenhedskrav, dvs. industrier og aktiviteter, der medfører risiko for luft-, støj-, jord- og grundvandsforurening.

Placering af virksomheden i området vurderes at være i overensstemmelse med retningslinierne i lokalplanen.

Virksomheden vil komme til at ligge ved siden af et kraftvarmeværk (affaldsforbrændingsanlægget) og et behandlingsanlæg for kemikalieaffald.

Afstanden fra skel til det nærmeste boligområde i landzone (i Marstrup by) er knap 400 meter. Nærmeste anden beboelse er over 600 meter væk.

Virksomheden er omfattet af afsnit 12 og 17 i bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen, dvs. at der findes standardvilkår for etablering og drift af virksomheden. Det er dog vurderet, at standardvilkårene ikke er fuldt dækkende, da ikke samtlige aktiviteter (f.eks. drift af jordhotel) er beskrevet i de pågældende afsnit. Foruden standardvilkår er der således også fastsat individuelle vilkår i godkendelsen.

Forurenet jord skal stakkes op i dynger eller miler, hvor regnvand fra større regnhændelser forventes at strømme af på overfladen og ud på den befæstede plads. Det vurderes, at der vil kunne ske en vis udvaskning af tungmetaller og kulbrinter fra den forurenede jord.

Hele pladsen er asfalteret og overfladevandet ledes via sandfang til regnvandsbassinet på pladsen. Der vil således kunne ske en sedimentation og opsamling af sand og partikler. Der er fastsat krav om, at opsamlet materiale i sandfang og bassin skal analyseres inden bortskaffelse.

Virksomhed har oplyst, at erfaringen fra driften af deres øvrige slagge/jordoplager, er, at alt regnvand/overfladevand anvendes. Vandet vil som tidligere beskrevet blive anvendt til oversprøjtning af slaggemilerne, øvrigt støvende oplag m.v.

Evt. udledning til det kommunale spildevandssystem vil ske via vandbremse og olieudskiller. Tilslutningstilladelse vil blive meddelt særskilt.

Oversprøjtning af de støvende oplag, køreveje m.v. med vand vil minimere støvafgivelse fra pladsen, hvilket forventes at være det væsentligste miljøproblem her. Slaggesortering kan medføre støvafgivelse, men det er oplyst, at dette også kan forhindres ved løbende oversprøjtning med vand.

Pladsen ligger i et område med (almindelige) drikkevandsinteresser. Nærmeste indvindingsområde til alment vandværk ligger 900 meter væk. Nedsivning af forurenede stoffer forhindres ved opbygning af en tæt og befæstet plads, og alt overfladevand opsamles som beskrevet foroven og vil ikke udledes på jorden. Pladsen etableres med hældning, hvilket også bør forhindre længerevarende vandopsamlinger. Endvidere er der stillet vilkår om, at der foretages årlige kontrol af pladsbelægningen, ligesom udbedringer skal foretages straks efter konstatering af revner o.l.

Støjmissionen fra pladsen vil opstå i forbindelse med til- og frakørsel med de forskellige materialer, intern kørsel og under slaggesorteringen.

Det vurderes, at trafikken til og fra virksomheden ikke vil være generende for de omkringboende, dels på grund af afstanden og fordi virksomheden betjenes af 2 forholdsvis større veje, Tøndervej og Knokbjerg.

Slaggesorteringsanlægget har et højt støjniveau. For at minimere evt. støjgener for boligområdet i Marstrup, er der stillet vilkår om, at anlægget kun må køre i dagtimerne på hverdage og ikke i weekender.

Aktoversigt (væsentligste dokumenter)

1. Ansøgning af 13. juli 2009 om miljøgodkendelse af slaggeplads og jordhotel.
2. Pladsindretningsplan af 23. oktober 2009.
3. Ansøgning af 14. januar 2010 om miljøgodkendelse til modtagelse af bund- og flyveaske samt bioaske.
4. Revideret pladsindretningsplan af 16. juni 2010.

Del 4

Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

Offentliggørelse

Meddelelse om miljøgodkendelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1 for Meldgaard Miljø A/S, matr. nr. 622 af Marstrup, Dybkær 3, 6100 Haderslev, vil blive annonceret i Budstikken, onsdag den 25. august 2010.

Klagevejledning

Afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens §§19 og 33 kan, jf. Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11, påklages til Miljøklagenævnet af:

1. Den, til hvem afgørelsen er rettet.
2. Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
3. De i §§ 98 – 100 nævnte klageberettigede organisationer og myndigheder i det omfang, de er klageberettigede i den konkrete sag.

En evt. klage skal stiles til Natur- og Miljøklagenævnet og indgives skriftligt til:

Haderslev Kommune, Rådhuscentret 7, 6500 Vojens

Eller på mail til:

teknikmiljoe@haderslev.dk

Kommunen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens vurdering.

Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger efter offentliggørelsen i Budstikken, dvs. senest kl. 15.00 den 22. september 2010.

Miljøgodkendelsen kan udnyttes, fra det øjeblik, den er meddelt – jf. lovens § 96. Dog sker iværksættelse på eget ansvar, idet klagemyndigheden i tilfælde af klage kan ændre eller ophæve en miljøgodkendelse.

Virksomheden vil, senest når klagefristen er udløbet, blive underrettet om, hvorvidt der er indgået klager til kommunen over afgørelsen.

Denne afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene. Ønskes afgørelsens gyldighed afprøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter godkendelsen er offentliggjort eller, hvis sa-

gen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

Underretning

Denne afgørelse er sendt til følgende:

- Meldgaard Miljø A/S, Askelund 10, 6200 Aabenraa.
- Embedslægeinstitutionen Syddanmark, e-mail: syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening lokalafdeling for Haderslev v/ Bent Karlsson, e-mail: bent.karlsson@mail.dk

DEL 5

Bilagsfortegnelse

Bilag

1. Oversigt over planområder omkring Meldgaard Miljø A/S.
2. Luftfoto af området.
3. Klasseinddeling m.m. af forurenede jord.



Haderslev

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til orienteringsbrug. Kortet kan ikke bruges til retsoplysende formål, herunder til fastlæggelse af ejendomsforhold eller kortets ajourføringsstatus.

Bilag 2.

Luftfoto af området.

Målførløds 1:5000

Dato 26/2-2010

Signaturforklaring

-  Heral vej
-  Jordstykter (Matrikler)

1:5000

© Kort og Matrikelstyrelsen, © Haderslev Kommune, © COWI

Klasseinddeling af jord

Stof	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
	mg/kg TS			
Arsen (As)	20	20	50	>50
Cadmium (Cd)	0,5	5		>5
Chrom IV (Cr VI)	20	35	50	>50
Chrom total (Cr total)	500	1000		>1000
Kobber (Cu)	500	1000		>1000
Kviksølv (Hg)	1	3		>3
Nikkel (Ni)	30	40	100	>100
Bly (Pb)	40	400		>400
Tin (Sn)	10	50	200	>200
Zink (Zn)	500	1000		>1000
Olie total (C6 – C35), heraf:	100	300		>300
Benzin (C6-C10)	25	35	50	>50
Let olie (C10-C25)	50	75	100	>100
Tung olie (C25-C35)	100	300		>300
BTEX total, heraf	0,6	10	15	>15
Benzen	0,1	1,5	2,5	>2,5
PAH total, heraf	4,0	40	75	>75
Benz(a)pyren	0,3	3	5	>5
Dibenz(a,h)antracen	0,3	3	5	>5
Naphtalen	0,5	1	10	>10
Phenoler	0,1	5	70	>70
Cyanid total, heraf	5	500	1000	>1000
Cyanid, syreflygtig	5	10	100	>100

BILAG 3