



By- og Kulturforvaltningen

Natur, Miljø og Trafik
Industrimiljø

Odense Slot
Indgang M
Nørregade 36-38
Postboks 740
5000 Odense C

www.odense.dk

Tlf. 66131372
Fax 65919681
E-mail miljo@odense.dk

Odense Syd A/S
Energivej 34-36
5260 Odense S

Att.: Steen Jensen

Miljøgodkendelse af Odense Syd A/S

Odense Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til oplagring, eftersortering og nyttiggørelse af ikke-farligt affald samt oplagring og kategorisering af lettere forurenede jord på nedenstående adresse efter § 33 i miljøbeskyttelseslovens¹ kap. 5.

Ejendommen: Energivej 34-36, 5260 Odense S
Matr.nr.: 42 Volderslev By, Stenløse
CVR nr.: 31 48 89 82

Miljøgodkendelsen indeholder en miljøteknisk redegørelse for virksomhedens drift og indretning m.v. og forrest, et særskilt afsnit med vilkår for miljøgodkendelsen.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i Ugeavisen Odense den 2. september 2009 klagefristen udløber hermed 30. september 2009, kl. 15.30.

Venlig hilsen

Charlotte Moosdorf
Kontorchef
Direkte tlf. 65512483
E-mail cm@odense.dk

Sheila Mona Kjeldsen
Teknisk assistent
Direkte tlf. 65512473
E-mail smkj@odense.dk

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk
Sundhedsstyrelsen, sst@sst.dk
Arbejdstilsynet, at@at.dk

DATO

31. august 2009

REF.

SMKJ

JOURNAL NR.

2008/141667 043

EKSPEDITIONSTIDER

Mandag-Torsdag 9.00-15.30
Fredag 9.00-12.00

¹ Bekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 af lov om miljøbeskyttelse

Miljøgodkendelse til

Odense Syd A/S



ODENSE KOMMUNE

2. september 2009

Stamoplysninger

Virksomhedens navn	Odense Syd A/S
Virksomhedens adresse	Energivej 34 – 36, 5260 Odense S
Virksomhedens ejer	Steen Jensen
CVR nr.	31 48 89 82
P-nr.	1014491070
Telefonnummer	6598 1100, mobil 2024 1333
Hovedaktivitet	Listepunkt K 212. Oplagring, omlastning, omemballering og sortering af ikke-farligt affald. Listepunkt K 206. Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald.
Væsentlige biaktiviteter	
Branchebetegnelse	38 32 00 Genbrug af sorterede materialer
Godkendelsesdato	2. september 2009
Journal-nr.	2008/141667

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen er opbygget i to dele.

1. del indeholder vilkår, samt oplysninger om retsbeskyttelse m.m.
2. del indeholder den miljøtekniske redegørelse, der beskriver det grundlag, hvorpå miljøgodkendelsen gives. Der redegøres for virksomhedens indretning og drift, og for den miljøbelastning virksomheden giver anledning til. Det er også i dette afsnit at begrundelsen for de fastsatte vilkår fremgår.

Indholdsfortegnelse

1. ODENSE KOMMUNE AFGØRELSE	7
Virksomhedens lovmæssige relationer	7
AFGØRELSE	7
1.1. Standard vilkår	8
Supplerende vilkår	10
Generelle forhold	19
Klagevejledning	20
Retsbeskyttelse	20
2. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	22
2.1 Ansøger	22
2.2 Lovgrundlag	22
2.3 Sagsakter	24
2.4 Beliggenhed	24
2.5 Indretning og drift	25
2.5.1 Produkt	25
2.5.2 Produktion	25
2.5.3 Driftstid/ansatte	25
2.5.4 Bygninger	26
2.5.5 Maskiner/anlæg og overjordiske tanke	26
2.5.6 Råvarer og hjælpestoffer	26
2.5.7 Energi- og vandforbrug	26
2.6 Miljøteknisk vurdering	26
2.6.1 Indretning og drift	27
2.6.2 Støj	29
2.6.3 Luft/lugt	31
2.6.4 Affald	32
2.6.5 Risiko for jord- og grundvandsforurening	32
2.6.6 Overjordiske tanke	33
2.6.7 Spildevand	34
2.6.8 Risiko	34
2.6.9 Renere teknologi	34
2.7 Udtalelser	35

BILAG

Bilag 1: Beliggenhedsplan

Bilag 2: Kort med områdeanvendelse fra Kommune- og Miljøplan 2004 - 2016

Bilag 3: Miljøansøgning

1. Odense Kommune afgørelse

Virksomhedens lovmæssige relationer

Godkendelsesbekendtgørelsen²

Godkendelsen bygger på oplysningerne i miljøansøgningen og supplerende oplysninger samt på de forudsætninger, der er anført i afsnit 2 ”Miljøtekniske redegørelse” og meddeles på nedenstående vilkår. Vilkårene er fastsat i henhold til miljøbeskyttelsesloven³ § 33 og godkendelsesbekendtgørelsen, herunder listepunkt K 212, Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr samt listepunkt K 206, Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald.

For listepunkt K 212 er der fastsat standardvilkår som kommunen skal tage udgangspunkt i ved fastsættelse af vilkår.

VVM⁴ (Vurdering af virkning på miljøet)

Anlægget er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 12b, hvilket betyder, at der ved nyanlæg, der har en væsentlig indvirkning på miljøet, skal der træffes en afgørelse om VVM-vurdering.

Odense Kommune har i afgørelse af 26. marts 2009 meddelt, at der ikke skal udarbejdes VVM-redegørelse for dette konkrete projekt. Samtidig er der meddelt tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejde.

Afgørelse

Der meddeles hermed miljøgodkendelse til Odense Syd A/S. Godkendelsen gives til oplagring, eftersortering og nyttiggørelse af ikke-farligt affald samt oplagring og kategorisering af lettere forurenede jord på Energivej 34 – 36, 5260 Odense S. Godkendelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

Hvis godkendelsen eller dele af godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år fra dato for miljøgodkendelse, bortfalder godkendelsen eller de dele af godkendelsen, der ikke er udnyttet. Det betyder eksempelvis, at hvis aktiviteten med modtagelse af jord ikke er udnyttet indenfor 2 år, skal der ansøges på ny for denne aktivitet.

² Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed, med senere ændringer

³ Bekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

⁴ 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.

1.1. Standard vilkår

Indretning og drift for affaldshåndtering

M1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet på virksomheden.

M2. Der skal på pladsen foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

M3. Der må være aktiviteter på virksomheden mandage – lørdage i tidsrummet kl. 6 – 18, dog med den begrænsning, der er angivet i vilkår M54.

M4. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 nævnte affaldsarter/-fraktioner i de angivne mængder:

Affaldsart/-fraktion	Max. oplag for væsentlige affaldsarter/-fraktioner	EAK-kode / anden identifikation
Beton	30.000 ton	17 01 01
Mursten	15.000 ton	17 01 02
Tegl	3.000 ton	17 01 03
Blanding af beton, mursten og tegl	15.000 ton	17 01 07
Gips	2.000 ton	17 08 02
Træ	5.000 ton	17 02 01
Blandet bygningsaffald	5.000 ton	17 09 04
Plast	1.500 ton	17 02 03
Jern og metalskrot	1.000 ton	17 04 07
Glas	1.000 ton	17 02 02
Pap og papir	1.000 ton	19 12 01
Dæk fra auto	1.500 ton	16 01 03
Trærødder	2.000 ton	20 02 01
Gren og haveaffald	2.500 ton	20 02 01
Bundaske fra halmafbrændingsanlæg	2000 ton	10 01 01
Jord kategori 1	15.000 ton	17 05 04
Jord kategori 2 og jord til kartering ialt	20.000 ton	17 05 04
Forurenet jord > kategori 2	200 ton	17 05 04

Tabel 1

Den samlede oplagsmængde må ikke overstige 45.000 ton.

M5. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.

M6. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

M7. Papir, pap, plast og andre lette materialer skal håndteres og opbevares på en sådan måde, at det ikke giver anledning til papirflugt eller andre gener for omgivelserne.

Luftforurening

- M8. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter. Se også supplerende vilkår M26.
- M9. Hvis der opstår lugtgener fra have- og parkaffald og jordopbevaring, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er generende, skal dette straks bortskaffes til godkendt modtager.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladévand

- M10. Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må spåner mv. med indhold af olierester eller køle- og smøremidler o. lign. modtages, oplagres og afsendes i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uafdækket indendørs.
- M11. Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning.
- M12. Jern- og metalskrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container.
Ved et befæstet areal forstås et område med fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.
- M13. Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med impermeabel belægning.
- M14. Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra inert affald, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med fald mod afløb.
- M15. Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret. Se også supplerende vilkår M23 for opbevaring af grenaffald og træerødder.
- M16. Befæstede og impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Aktiviteter, der foregår på beskadigede impermeable area-

ler, skal ophøre og må først genoptages, når skaderne er udbedret.

Affald

M17. Affald, der spildes, skal opsamles og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder.

M18. Alt opsamlet spild indeholdende olie eller kemikalier, herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

M19. Flydende råvarer, spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, skal opbevares i egnede beholdere, forsynet med spildbakke og placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning med fald mod afløb eller sump. Beholderne skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Opbevaringspladsen skal indrettes, så der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder.

Egenkontrol

M20. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle befæstede og impermeable arealer samt gulve og sumpe. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i driftsjournal.

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

M21. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægnings, gulve eller sumpe.
- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsarter, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag, jf. vilkår M4. Oplysningerne indføres i journalen.

Supplerende vilkår

Indretning og neddeling af bygge- og anlægsaffald

M22. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen med mindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.

M23. De enkelte affaldstyper skal oplagres og holdes adskilt i følgende fraktioner: Groft træaffald, tegl, beton, murbrokker, have- og parkaffald, grenaffald og trærødder.

M24. Trykimprægneret træ skal frasorteres og opbevares i container. Endvidere skal frasorteret kabelrester, jern, isolering, PVC og lignende opbe-

vares i containere i sorteringshallen

M25. Oplagene og nedknuseren skal være som angivet i bilag 1 i miljøansøgningen.

M26. Hvis der forekommer støv i forbindelse med nedknusning, skal nedknusningsanlægget forsynes med et støvvandingsanlæg. Endvidere skal der foretages forebyggende vanding af køreveje og oplagsbunker med henblik på at hindre støvgener.

M27. Senest to hverdage før knusningsaktiviteterne påbegyndes første gang, skal der ske underretning til tilsynsmyndigheden.

Indretning og drift for modtagelse af jord

M28. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks for modtagelse og opbevaring af jord.

Driftsinstruksen skal beskrive arbejdsgange i forbindelse med:

Modtagelse af jord

Flytning af jord ud af anlægget.

Mærkningssystem for alle jordpartier både indendørs og udendørs.

Håndtering og sortering af jord.

Journalføring for de enkelte jordpartier så det sikres, at opbevaringen sker i henhold til godkendelsens vilkår.

Prøveudtagning, opbevaring af prøver og fremsendelse til analyse.

Instruksen fremsendes til tilsynsmyndighedens godkendelse inden modtageanlægget tages i brug.

M29. Et eksemplar af driftsinstruksen skal til enhver tid være tilgængeligt ved modtagekontrollen. Driftspersonalet skal være orienteret om instruksens indhold.

M30. Grænseværdierne for kategori 1 og 2 jord følger som udgangspunkt Miljøstyrelsens grænseværdier i "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" nr. 1479 af 12.12.2007 (jordflytningsbekendtgørelsen) og "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord" nr. 1519 af 14.12.2006. Det betyder, at de nævnte grænseværdier i denne miljøgodkendelse ændres i takt med Miljøstyrelsens ændringer. Ændringerne sker uden meddelelse af nye vilkår og dermed uden klagemulighed. Virksomheden skal derfor holde sig orienteret om Miljøstyrelsens udmeldinger om grænseværdier. P.t. gælder følgende grænseværdier:

Forureningstype/-komponent (mg/kg TS)	Kategorier ^{Note 1, Note 2 og Note 4}	
	Kategori 1	Kategori 2
Arsen (As)	≤ 20	≤ 20

Cadmium (Cd)	$\leq 0,5$	$> 0,5 \leq 5$
Chrom total (Cr total)	≤ 500	$> 500 \leq 1000$
Kobber (Cu)	≤ 500	$> 500 \leq 1000$
Kviksølv (Hg) (uorganisk)	≤ 1	$> 1 \leq 3$
Nikkel	≤ 30	≤ 30
Bly (Pb)	≤ 40	$> 40 \leq 400$
Zink (Zn)	≤ 500	$> 500 \leq 1000$
PAH total ^{Note 3}	≤ 4	$> 4 \leq 40$
Benz(a)pyren	$\leq 0,3$	$> 0,3 \leq 3$
Dibenz(a,h)antracen	$\leq 0,3$	$> 0,3 \leq 3$
Kulbrinter målt med Reflab 4-metode:		
C ₆ – C ₁₀	≤ 10	≤ 10
C ₁₀ – C ₁₅	≤ 10	≤ 10
C ₁₅ – C ₂₀	≤ 10	≤ 10
C ₂₀ – C ₂₅	≤ 130	≤ 130
C ₂₀ – C ₄₀	≤ 150	$> 150 \leq 450$
Sum af kulbrinter	≤ 150	$> 150 \leq 450$
Note 1:	Forurennet jord, som indeholder andre forureningskomponenter end dem, som er angivet på listen, eller indeholder forureningskomponenter, der er indeholdt i listen, men i højere koncentrationer end på listen, kan ikke henføres til kategori 1 og 2. Kommunalbestyrelsen vurderer, hvordan denne jord skal kategoriseres.	
Note 2:	Jord, der kategoriseres som kategori 1, kan ikke anvendes i alle sammenhænge. F.eks. ved placering af jord i naturområder og på landbrugsjord kan der være skærpede krav. Genanvendelse af kategori 2 jord kræver p.t. tilladelse fra kommunen.	
Note 3:	PAH-analyser (analyser for PolyAromatiske Hydrocarboner) skal omfatte en kvantificering af indholdet af enkeltkomponenterne fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)antracen og indeno(1,2,3-cd)pyren samt sum-PAH'er bestemt som summen af koncentrationerne af hver af de nævnte enkeltkomponenter.	
Note 4:	Grænseværdierne for metaller og tjærestoffer (PAH'er) stammer fra jordflytningsbekendtgørelsen. Grænseværdierne for de tunge kulbrinter (C ₂₀ – C ₄₀) stammer fra Miljøstyrelsens udkast til ændring af bekendtgørelsen om definition af lettere forurennet jord. Grænseværdierne for de lette kulbrinter stammer fra Miljøstyrelsens Miljøprojekt 1287, 2009.	

M31. Jord, der modtages fra anmeldte lokaliteter, skal ved modtagelsen være ledsaget af dokumentation for, at der er foretaget anmeldelse af jordflytningen i den kommune jorden flyttes fra. Dokumentationen skal indeholde oplysninger svarende til kravene i den til enhver tid gæl-

dende bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.

P.t. er der anmeldepligt for flytning af jord der konstateres forurenet, fra et kortlagt areal, fra et områdeklassificeret areal, fra et offentligt vejareal og bort fra godkendte modtageanlæg for jord.

M32. Jord, der modtages fra ikke-anmeldepligtige lokaliteter, skal ved modtagelsen være ledsaget af oplysninger om:

Ejernavn, adresse og matrikelnummer for det areal jorden flyttes fra
Navn og adresse på den kommune hvorfra jorden flyttes
Navn, adresse, tlf. nr. og evt. e-mail på den der udfylder oplysnings-
skemaet
Navn, adresse, tlf. nr. og evt. e-mail på transportøren
Hvor store jordmængder, der forventes flyttet
Forventet tidspunkt for flytning

M33. Virksomheden skal via de alment tilgængelige informationsmuligheder, bl.a. på kommunernes og Regionernes hjemmesider, sikre, at anmeldepligtig jord også afleveres som anmeldepligtig jord på modtageanlægget.

M34. Jord, der modtages fra arbejde på jernbanestationer, langs jernbanelinjer, fra gamle by- og havneområder, fra arbejde i forbindelse med nuværende eller tidligere forureningssager og fra udvidelse eller ombygning af virksomheder med forurenende aktiviteter, kan ikke modtages som kategori 1 jord uden analyser - også selv om der ikke er anmeldepligt.

M35. Der må ikke modtages jord, hvor analyser eller historiske oplysninger indikerer, at jorden er forurenet med andre stoffer end de, der er fastsat grænseværdier for eller i koncentrationer, der overstiger de i miljøgodkendelsens anførte grænseværdier. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af en konkret vurdering tillade oplag, hvor analyser eller historiske oplysninger indikerer, at der er overskridelser af de fastsatte grænseværdier.

M36. Der skal foretages visuel inspektion ved modtagelse af jord. Der må ikke modtages jord, som indeholder fri olie eller som på anden måde indikerer, at jorden er forurenet > kategori 2.

M37. Jordpartier, som ved modtagelsen er anmeldt til kommunen som kategori 1 eller 2 jord i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen, og ledsaget af den nødvendige dokumentation, skal anbringes i de adskilte oplagsområder for henholdsvis kategori 1 og 2 jord.

- M38. Jord der analyseres efter modtagelse (kartering) skal opbevares i sam-
hørende partier fra samme opgravningslokalitet og om nødvendigt op-
delt i forureningstyper. Driftspersonalet skal sikre, at hvert parti har en
entydig markering og nummerering.
- M39. Fra jord til kartering skal der udtages jordprøver til analyse i henhold til
kravene i jordflytningsbekendtgørelsen eller i henhold til de krav der er
beskrevet i slutmodtageanlæggets miljøgodkendelse eller i henhold til
de krav der er beskrevet i en tilladelse til genanvendelse af jorden.
- M40. Jord modtaget til kartering må maksimalt opbevares på anlægget 1 må-
ned, inden der foretages analyse og kategorisering af partiet. Overskri-
des de i miljøgodkendelsens anførte grænseværdier for indhold af foru-
renende stoffer, skal jorden være fjernet fra jordopbevaringshallen se-
nest 6 måneder efter modtagelsen af analyseresultater.
- M41. Når der konstateres forurennet jord, som overskrider grænseværdierne
for kategori 2 jord, skal informationer fra anmeldelsen og analyseresul-
tater videregives til tilsynsmyndigheden senest 1 uge efter at analysere-
sultatet foreligger.
- M42. Hvis der konstateres forurennet jord, der kan kategoriseres som farligt
affald, kan kommunen vurdere, at affaldet straks skal bortskaffes fra
modtageanlægget.
- M43. Kategori 1 og kategori 2 jord skal være fjernet fra anlægget senest 1 år
fra modtagelsen.
- M44. Kategori 2 jord, samt jord der har et indhold af forurenende stoffer som
overskrider grænseværdierne for kategori 2 jord og jord der ikke er ana-
lyseret, skal altid opbevares i jordopbevaringshallen og være afskærmet
mod nedbør. Kategori 1 jord kan også opbevares i hallen. Gulvet i hal-
len skal indrettes med impermeabel belægning, som er uigennemtræn-
gelig for de forurenende stoffer der findes i det jord, der håndteres i hal-
len. Belægningen skal til enhver tid fremstå uden revner og huller.
- M45. Kategori 1 jord kan opbevares udendørs på en plads med impermeabel
belægning, som er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer der
findes i det jord, der oplagres på pladsen. Belægningen skal til enhver
tid fremstå uden revner og huller.

Inden pladsen etableres skal spildevandsforholdene i forbindelse her-
med godkendes af tilsynsmyndigheden. Desuden skal tilsynsmyndighe-
den fastsætte krav om placering af monitoringsboringer til overvågning
af jord- og grundvandsforurening.

M46. Hvis kategori 1 jord i stedet opbevares udendørs på ubefæstet areal skal vilkårene M59-M64 under afsnittet ”Egenkontrol” følges.

M47. Frakørsel af jord fra virksomheden skal anmeldes til Odense Kommune.

Indretning og drift for modtagelse af bundaske

M48. Der må kun modtages bundaske der stammer fra afbrænding af halm.

M49. Bundasken skal altid opbevares i jordopbevaringshallen og være afskærmet mod nedbør.

M50. Bundasken skal transporteres til og fra opbevaringshallen i befugtet tilstand.

M51. Der skal foretages forebyggende vanding af bundasken med henblik på at hindre støvgener. Håndtering af den befugtede bundaske i forbindelse med afhentning skal ske under mindst mulig støvudbredelse.

M52. Bortkørsel af bundaske skal ske i lukkede beholdere, containere eller lukkede lastbiler.

Støj

M53. Virksomhedens støjbelastning må udendørs uden for eget areal ikke overstige følgende værdier, som svarer til de vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984:

Område (se Odense Kommunes Kommune og Miljøplan 2004-2016)	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
	L_r [dB re 20 µPa]	L_r [dB re 20 µPa]	L_r [dB re 20 µPa]	$L_{pAmax,fast}$ [dB re 20 µPa]
5.EA2, 5.EA3 Industri	70	70	70	-
5.EB1, 5.EB5 Lettere industri	60	60	60	-
5.EC2, 5.EC3 Kontor og service.	55	45	40	55
5.B2, 5.B3, 5.B8 Bolig- områder for åben og lav boligbebyggelse	45	40	35	50
Ved enkeltboliger i det åbne land- herunder ved boligen på Ribjergvej 85	55	45	40	55

Tabel 4. Tallene i parenteserne angiver referencetidsrummet inden for den pågældende periode.

Af bilag 2 fremgår, hvilke områder der er omfattet af de forskellige støjkrav.

M54. Drift af neddelere/knuser, gummiged og gravemaskine må kun forekomme i perioderne mandag-fredag kl. 7-18 og lørdag kl. 7-14.

M55. Virksomheden skal ved leje eller anskaffelse af neddelere/knuser tilvejebringe og opbevare dokumentation for anlæggets udsendte lydeffektniveau. Lydeffektniveauet må ikke overstige $L_{WA} = 112$ dB re 1pW medmindre detaljerede beregninger viser, at støjgrænserne ikke overskrides.

Tilsyn og kontrol

M56. Så snart det ansøgte er etableret, skal virksomheden give kommunen besked.

Anlæggets drift må ikke påbegyndes, før kommunen har synet indretningen og fundet den i overensstemmelse med det godkendte.

M57. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes, kan virksomheden højst 1 gang årligt blive pålagt at udføre målinger og beregninger af støj og vibrationer.

Målinger og beregninger af støj og vibrationer skal udføres som "Miljømåling – Ekstern støj" af et laboratorium/person, der er akkrediteret til at udføre sådanne målinger/beregninger.

Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal beregningerne vedlægges et forslag til støjreduktion til de fastsatte støjgrænser. Forslaget skal indsendes til tilsynsmyndigheden.

Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger og metodebeskrivelser⁵.

M58. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger til kommunens godkendelse.

Egenkontrol

M59. Inden der kan tillades udendørs oplag af kategori 1 jord på ubefæstet areal, skal der etableres 3 monitoringsboringer til overvågning af jord- og grundvandsforurening (1 opstrøms og 2 nedstrøms oplaget af kategori 1 jord). Boringernes placering, udformning og indretning skal godkendes af tilsynsmyndigheden inden etablering i det terrænnære grund-

⁵ Det indebærer, at støjundersøgelser skal udføres og afrapporteres som en "Miljømåling- Eksternstøj" medmindre andet er aftalt med kommunen.

vandsmagasin

Boringerne (A-boringer) skal udføres i overensstemmelse med ”Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land”, nr. 1000 af 26. juli 2007.

M60. Der skal udtages vandprøver fra alle 3 boringer inden oplaget af kategori 1 jord etableres og herefter 1 gang årligt i marts-april. Overvågningsprogrammet gælder for alle 3 boringer:

	Grænseværdi µg/l
Bly	1
Polyaromatiske kulbrinter ⁶	0,1
Benzo(a)pyren	0,01
Flygtige organiske chlorforbindelser ⁷	1
Sum af flygtige organiske chlorforbindelser	3
Sum af kulbrinter C6-C40	9

Vandprøverne skal udtages som beskrevet i ”Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.”, nr. 1353 af 11. december 2006. Der skal anvendes et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de pågældende analyser.

Detektionsgrænsen skal så vidt muligt være 1/10 del af grænseværdien. I tilfælde, hvor det ikke er muligt eller uforholdsmæssigt dyrt, skal tilsynsmyndigheden godkende alternative detektionsgrænser.

M61. Analyseresultaterne skal indsendes til kommunen, når de foreligger. Hvis analyseresultaterne overskrider grænseværdierne, skal virksomheden redegøre for baggrunden herfor, herunder om der er sket spild eller udslip på virksomheden eller oplagring af forurenede jord. Der skal straks udtages en ekstra prøve til analyse til kontrol af den/de parametre, der er overskredet.

Tilsynsmyndigheden vil herefter tage stilling til, om analysefrekvensen skal øges, om der er behov for yderligere undersøgelser eller ændringer i virksomhedens indretning og drift.

⁶ sum af benzo(b+k)fluoranthren, indeno(1,2,3-cd)pyren og benzo(ghi)perylene

⁷ Ved flygtige organiske chlorforbindelser forstås: di- og trichlormethan, dichlorethener, 1,2-dichlorethan, trichlorethen, trichlorethaner, tetrachlorethen og tetrachlorethaner. Grundvandskriteriet gælder for det enkelte stof. Se i øvrigt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Analyseprogrammets parametre og prøvetagningshyppigheden kan efter 2 års drift tages op til revision. Analyseprogrammet skal gennemføres indtil der foreligger en ny afgørelse.

M62. Virksomheden skal føre journal over forbrugte råvarer.

M63. Der skal føres journal over uheld og driftsforstyrrelser samt over reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for det omgivende miljø.

M64. Journaler og registreringer skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

M65. For at begrænse en evt. risiko for jord og grundvandsforurening skal der anvendes spildbakker i forbindelse med tankning af virksomhedens køretøjer på ubefæstede arealer. Ligeledes skal det mobile tankanlæg når det ikke er i brug og når det påfyldes med diesel placeres på tæt belægning og sikret mod påkørsel så et evt. udslip minimeres.

Indberetning

M66. Virksomheden skal hvert år og senest 3 måneder efter afslutning af rengskabsåret indsende en redegørelse til Odense Kommune med opgørelse af til- og frakørte jordmængder i kategori 1, kategori 2 og anden kategori.

Virksomhedens ophør

M67. Virksomheden skal i forbindelse med eventuelt ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand.
Senest en måned efter, at der er truffet beslutning om virksomhedens ophør, skal tilsynsmyndigheden modtage en tidsplan for nedlukning og afvikling af anlæg samt rydning af arealet.

Planen skal redegøre for:

- Tømning og rengøring af bygninger, tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som aktuelt eller på sigt vil indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevandssystemet.
- Sikring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
- Rydning af udendørsarealer samt aflevering af virksomhedens affald og modtaget jord.

Hvis ikke andet aftales med tilsynsmyndigheden, skal nedlukning, afvikling af anlæg samt aflevering af affald være afsluttet senest 3 måneder efter virksomhedens ophør.

Generelle forhold

Ændringer og udvidelser

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Underretningspligt

Virksomheden har pligt til at underrette tilsynsmyndigheden⁸, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører forurening eller fare for forurening.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

Miljøstyrelsen forventer at sende en ny affaldsbekendtgørelse i høring i september 2009. Bekendtgørelsen skal fastsætte de nærmere regler for en ny organisering af affaldssektoren. Den nye affaldsbekendtgørelse vil fastsætte krav til genanvendelses anlæg og inddamlere om optagelse i et centralt affaldsregister. Det forventes, at eksisterende genanvendelses anlæg og inddamlingsvirksomheder skal være registeret senest **den 1. september 2010**.

Af den kommende affaldsbekendtgørelse vil det fremgå, at affaldsaktører skal indberette til et centralt affaldsdatasystem. Indberetningen for 2010 skal være foretaget senest **den 31. januar 2011**.

Fællesregulativ for farligt affald for Kommunerne i Modtagestation Syddanmark I/S, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ. Endvidere skal Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering overholdes.

Indtil ovennævnte centrale affaldsregister træder i kraft, skal der benyttes en affaldstransportør, der er registeret hos kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Lov om forurennet jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord⁹. Alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forurenere.

⁸ Se Miljøbeskyttelseslovens § 71

⁹ Bekendtgørelse nr. 282 af 22. marts 2007 af Lov om forurennet jord

Forureneren er "Den, der i erhvervmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).

Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivt ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

Klagevejledning

Klage til Miljøklagenævnet kan indgives af:

- Den virksomhed der er omfattet af godkendelsen.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Andre myndigheder¹⁰.
- Landsdækkende organisationer og foreninger¹¹.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Odense Kommune, at de ønsker klageret.

Klagen skal være skriftlig og sendes til **Odense Kommune**, så vi har den senest i kommunens ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber. vi sender klagen videre til Miljøklagenævnet.

Miljøgodkendelsen offentliggøres i Ugeavisen odense den 2. september 2009. Klagefristen udløber 4 uger efter offentliggørelsen i Ugeavisen odense.

Efter klagefristens udløb får virksomheden skriftlig besked om indholdet af eventuelle klager.

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Retsbeskyttelse

Efter Miljøbeskyttelseslovens er denne godkendelse omfattet af en 8-års beskyttelsesperiode for miljøbetingede indgreb i virksomhedens drift i form af forbud eller påbud. Undtagelser heraf er angivet i lovens § 41a, stk. 2.

Virksomhedens egenkontrol er også undtaget fra retsbeskyttelsesperioden, idet Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2 giver tilsynsmyndigheden mulighed for løbende at revidere denne.

Retsbeskyttelsesperioden regnes fra datoen for denne godkendelse. Påklages godkendelsen, regnes perioden fra denne dato, hvor Miljøklagenævnet træffer afgørelse vedrørende klagen.

¹⁰ Se Miljøbeskyttelseslovens §§ 98, stk. 2 og 4

¹¹ Se Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100, stk. 2 og 3

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere¹².

Søgsmål

Ønskes godkendelsen prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at miljøgodkendelsen er annonceret i dagspressen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Er afgørelsen offentliggjort i dagspressen, beregnes fristen fra denne dato. Fristen for at anlægge søgsmål udløber derfor 2. marts. 2010.

¹² jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven

2. Miljøteknisk Redegørelse

2.1 Ansøger

Ansøger (på vegne af Odense Syd A/S):

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
5100 Odense C
Tlf. 6542 5800

Navn, :Odense Syd A/S
adresse, :Energivej 34 - 36
Matrikel nr. :42, Volderslev By, Stenløse
telefon, :6598 1100 / mobil 2024 1333
CVR-nr. :31488982
P-nr. :1014491070
Ejendommens ejer :Steen Jensen
Virksomhedens ledelse:Steen Jensen

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelsesloven¹³ §§ 34 og 40a

Af miljøbeskyttelseslovens § 34, stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at Miljøministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40a.

Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

2.2 Lovgrundlag

Godkendelsesbekendtgørelsen¹⁴

Odense Syd A/S har planlagt at etablere en plads til oplagring, eftersortering og nyttiggørelse af ikke-farligt affald samt oplagring og kategorisering af lettere forurenede jord på Energivej 34 – 36. Grunden er opdelt i 2 delområder, hvor området ud mod Energivej er indrettet til vognmandsvirksom-

¹³ Bekendtgørelse 1757 af 22. december 2006 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

¹⁴ Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 Bekendtgørelse om godkendelse af liste-virksomhed

hed og området mod syd indrettes til oplagringsplads. Denne miljøgodkendelse omhandler området mod syd.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til kapitel 5, § 33 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen.

Virksomheden er jf. godkendelsesbekendtgørelsen bilag 2 omfattet af punkt K 212 og K 206.

Affaldshåndtering og jordhåndtering er omfattet af K 212, Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, 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.

Neddelning af træ, beton og tegl er omfattet af K 206, Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald efter en af metoderne R1 - R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen¹⁵.

Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed. Der har ikke tidligere været en godkendelse for aktiviteten.

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen¹⁶.

VVM (vurdering af virkning på miljøet)

Anlægget er omfattet af VVM-bekendtgørelsens¹⁷ bilag 2 punkt 12b, hvilket betyder, at der ved nyanlæg der har en væsentlig indvirkning på miljøet, skal der træffes en afgørelse om vurdering af virkning på miljøet.

Odense Kommune har i afgørelse af 26. marts 2009 meddelt, at der ikke skal udarbejdes VVM-redegørelse for dette konkrete projekt. Samtidig er der meddelt tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejde.

Brugerbetalingsbekendtgørelse¹⁸

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt

¹⁵ Bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald

¹⁶ Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

¹⁷ 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.

¹⁸ Bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven.

time til tilsyn og godkendelse. I 2009 udgør brugerbetalingen 274,78 kr. pr. time. Taksten reguleres årligt.

2.3 Sagsakter

- Miljøansøgning fra Rambøll Danmark A/S på vegne af Odense Syd A/S af juni 2008.
- Revideret bilag 1, oversigtsplan til miljøansøgning fra Rambøll Danmark A/S af 11. oktober 2008.
- Dokumentation om forventet maksimal oplag af affaldsmængder dateret 5. november 2008.
- Notat fra Rambøll Danmark A/S om revurdering af den eksterne støj fra 10. november 2008.
- Støjdokumentation for knuser til træ. Ikke dateret.
- Revideret bilag 2, jordopbevaringshal – principskitse til miljøansøgning. Ikke dateret.
- Bygningstegninger af sorteringshal, dateret 24. november 2008.
- Udkast fremsendt til Odense Syd A/S 23. januar 2009.
- Modtaget bemærkninger til udkast 16. februar 2009.
- Møde med Odense Syd A/S om udvidelse af oplagsmængder 12. marts 2009.
- Mail om opsamling på godkendelse 13. marts 2009.
- Supplerende oplysninger af oplagsmængder af jord 23. april 2009.
- Forespørgelse om opbevaring af halmaske fra Fynsværket 10. juni 2009.

Et udkast til miljøgodkendelse har været forelagt virksomheden til kommentering. Virksomhedens kommentarer er: Odense Syd A/S ønsker, at udvide oplagsmængderne af jord, beton og blandet beton, mursten og tegl. Dette ønske i mødekommes i denne afgørelse Endvidere ønsker Odense Syd A/S, at modtage organisk affald i forbindelse med fejlpakkede produkter, såsom syltetøj, spiritus o.l.. Det er vores vurdering, at opbevaring og behandling af organisk affald ikke er tilstrækkeligt belyst. For at denne godkendelse kan meddeles hurtigst muligt, er det vores vurdering, at modtagelse af organisk affald, må godkendes særskilt. Hvis virksomheden fortsat ønsker, at modtage organisk affald, skal der derfor indsendes en ny ansøgning til Odense Kommune herom.

Odense Syd A/S har den 10. juni 2009 ansøgt om opbevaring af bundaske fra halmafabrikationsanlæg. Det ansøgte er i mødekommet i denne afgørelse.

2.4 Beliggenhed

Ejendommen er i lokalplan nr. 5-397 beliggende i område A, der kun må anvendes til erhvervsformål.

Afstand til nærmeste boligområde er ca. 700 m.

Jævnfør Kommune- og Miljøplan 2004 – 2016 er virksomheden beliggende i område 5.EA2 med anvendelsen industri. Området ligger inden for et særligt sårbart drikkevandsområde. For området gælder: Ved placering af virksomheder, der oplagrer, anvender eller fremstiller olie- og kemikalieprodukter etableres afværge- og overvågningssystemer, hvis omfang afpasses efter lokaliteten og de truede grundvandsressursers mængde og kvalitet. Ovennævnte plan afløses af en ny kommuneplan 2009-2021. Planen er i øjeblikket i offentlig høring.

Jf. ny kommuneplan 2009-2021 for Odense Kommune, afsnit 12 Miljø, 12.1 Grundvand:

Virksomheder, der oplagrer, anvender eller fremstiller olie- og kemikalieprodukter bør placeres uden for vandværkernes indvindingsoplande.

Placering i vandværkernes indvindingsoplande kan kun ske, når en konkret vurdering af forureningsrisikoen godtgør, at placeringen er miljømæssigt forsvarlig.

Der skal etableres særlige beskyttelsesforanstaltninger og overvågningssystemer, hvor der er særlig risiko for grundvandsforurening. Byrådet skal anvise løsningsmulighed for omlægning af indvinding til almen vandforsyning der måophøre som følge af stor risiko for forurening.

Ifølge Regionplan 2005 punkt 7.2.4 fremgår det, at:

Ved placering og indretning af anlæg samt ved udlæg af arealer til aktiviteter, der kan indebære en risiko for forurening af grundvandet, skal der tages hensyn til beskyttelse af såvel udnyttede, som ikke udnyttede grundvandsressourcer.

2.5 Indretning og drift

I dette afsnit er en kortfattet beskrivelse af virksomhedens indretning og drift som oplyst via miljøansøgningen og oplysninger fra virksomheden.

2.5.1 Produkt

Virksomhedens produkt er eftersorteret ikke-farligt affald fra kommunale genbrugspladser, byggeaffald fra erhverv og tilsvarende affald med neddelt træ, beton og tegl. Derudover er der oplag af kategori 1 og 2 jord.

2.5.2 Produktion

Indretning og drift af pladsen fremgår af ansøgningens punkt 1.1, 3.1 og 3.2.

I produktionen anvendes det materiel der er nævnt under punkt 2.5.5 Maskiner/anlæg og overjordiske tanke.

2.5.3 Driftstid/ansatte

Driftstid vil være kl. 06.00 – 18.00 på hverdage. På få lørdage vil der ske modtagelse af affald i dette tidsrum. Knusning/neddeling vil ske i tidsrummet mandag til fredag kl. 7 – 18 og lørdag kl. 7 – 14. I tidsrummet 06.00 – 07.00

vil der således kun være drift af gummiged og sorteringsgrab samt til- og frakørsel af lastbiler. Indkørsel til virksomheden sker fra Energivej.

Der forventes beskæftiget 1 ansat på pladsen.

2.5.4 Bygninger

Der opføres sorteringsshal og jordopbevaringshal. Placering af bygningerne fremgår af oversigtsplan i ansøgningsmaterialets bilag 1. Skitse af jordopbevaringshallen fremgår af ansøgningsmaterialets bilag 2.

Jordopbevaringshallen opføres med tæt tag og sider, så jorden holdes indenfor bygningens grundareal. Der etableres afløb fra hallerne, der ledes til kloak med olieudskiller, slamfang og prøvetagningsbrønd.

Der skal være byggetilladelse på bygningerne, og miljømyndigheden samt brandmyndigheden skal acceptere indretningen inden ibrugtagning. Der er meddelt byggetilladelse til virksomheden.

2.5.5 Maskiner/anlæg og overjordiske tanke

I produktionen anvendes 1 gummiged, 1 gravemaskine med sorteringsgrab, knuser i sorteringshallen til neddeling af træ samt indlejet knuser til neddeling af beton og tegl udendørs på pladsen. Virksomhedsejeren har efterfølgende oplyst, at det mobiletankanlæg er dobbeltsikret

Der anvendes mobiltankanlæg på 2000 liter med dieselolie til det kørende materiel. Anlægget sikres, så der ikke sker spild til jord.

2.5.6 Råvarer og hjælpestoffer

Råvaren er det modtagne ikke-farlige affald og jord. Brug af hjælpestoffer vil være til det anvendte materiel.

2.5.7 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug vil være dieselolie til gummiged og gravemaskine. Forventet forbrug er 20.000 liter/årligt.

Elforbrug vil være til orienteringsbelysning og forventes lavt.

Vandforbrug vil være til befugtning af materialer for at hindre støvgener. Der forventes et lavt forbrug.

Energi-, el- og vandforbrug er desuden beskrevet i ansøgningens punkt 3.3.

2.6 Miljøteknisk vurdering

Med udgangspunkt i placering af virksomheden, indretning og drift af produktionen og de beskyttelsesforanstaltninger der kræves og bliver etableret, vurderes virksomheden at kunne drives uden at give anledning til forurening eller gener af betydning. Det er Odense Kommunes opfattelse, at Odense Syd A/S kan overholde de vilkår, der er givet i miljøgodkendelsen.

2.6.1 Indretning og drift

Sorteringshal

I sorteringshallen anbringes containere hvori der sorteres følgende affaldstyper:

- Papir/pap
- Plast
- Glas
- Småt træaffald (blandet bygningsaffald)
- Forbrændingsegnet affald
- Restaffald til deponi
- Gips
- Jern- og metal affald
- Dæk fra auto

Hvis der modtages affald, der ikke er omfattet af nærværende godkendelse, og som ikke umiddelbart er muligt at afvise eller anvise til anden affaldsmottager skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde.

Vilkår M1 til M7 er fastsat på baggrund af standardvilkår for virksomhed hørende under punkt K 212.

Nedknusning og udendørs oplag

Odense Kommunes vurdering:

Indretning af nedknusningspladsen med angivelse af placering af neddelere er vist i ansøgningsmateriales bilag 1.

Det er oplyst, at oplag af uforarbejdet og forarbejdet beton, tegl og groft træaffald opbevares på underlag af stabilgrus. Desuden kan der forekomme trykimprægneret træ i bygge- og anlægsaffaldet. Trykimprægneret træ skal frasorteres og opbevares i container, indtil det bortskaffes i henhold til Odense Kommunes affaldsregulativ. Hvis der forekommer jern, kabelrester, isolering, PVC mv. i groft træaffald (bygge- og anlægsaffaldet), skal dette indsamles og sorteres i container i sorteringshallen.

Der stilles følgende supplerende vilkår M22 til M27, der skal sikre, at knusningsaktiviteterne foregår kontrolleret. Der må udelukkende nedknuses de materialetyper, som er angivet i vilkår M23, og det skal sikres, at der ikke er forureninger med i materialet, der knuses. Knuseranlæg skal placeres på matriklen, som angivet i bilag i miljøansøgningen.

Have- parkaffald skal oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Vilkår M15 er fastsat på baggrund af standard vilkår for virksomhed hørende under punkt K212. Det er Odense Kommunes vurdering, at større grenaffald og træerødder til nedknusning kan frasorteres og opbevares udenfor det befæstede areal. der stilles derfor følgende supplerende vilkår M23, der sikre at oplagring sker adskilt.

Jord

Modtagelse og håndtering af kategori 2 jord og jord der ikke er kategoriseret sker i jordopbevaringshallen. Hallen opføres med tæt tag og sider, så jorden holdes indenfor bygningens grundareal. Der etableres afløb fra hallerne, der ledes til kloak med olieudskiller, sandfang og prøvetagningsbrønd.

Hvis kategori 1 jord opbevares udendørs på impermeabel belægning, fastsættes der vilkår om et kontrolprogram for overvågning af jord- og grundvandsforurening. Kontrolprogrammet skal sikre, at en eventuel nedsivning af forureningskomponenter til grundvandet konstateres. Resultatet af kontrollen kan danne baggrund for en ændring af opbevaringsforholdene for kategori 1 jord.

Vilkår M28 til M47 skal sikre, at der sker adskilt håndtering og opbevaring af kategori 1, kategori 2 og ikke kategoriseret jord, og der ikke sker forurening af jord og grundvand. Ved modtagelse af ikke kategoriseret jord, skal der være en begrundet formodning om, at jorden efter analyse vil blive kategoriseret som kategori 1 eller 2 jord.

Der er i vilkår M30 fastsat grænseværdier for de lette kulbrinter, som ikke stammer fra grænseværdierne i jordflytningsbekendtgørelsen. Grænseværdierne for mobile kulbrintefraktioner op til C₂₀ er fastsagt med baggrund i Miljøstyrelsens Miljøprojekt 1287, 2009 for at sikre, at der ikke kan ske udvaskning af kulbrinter til jord og grundvand. Grænseværdierne er fastsat lavere end jordkvalitetskriterierne, der kun sikrer mennesker ved kontaktrisiko, og ikke mod nedsivning til grundvand.

Egenkontrollen i vilkår M20 og M21 samt M59 til M65 skal sikre, at der løbende er overvågning og kontrol med driften. Vilkår M20 og M21 er standardvilkår for virksomhed hørende under punkt K 212.

Definitionen af lettere forurenede jord ses i Miljøstyrelsens "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord" nr. 1519 af 14.12.2006. Efter jordflytningsbekendtgørelsen betragtes lettere forurenede jord som kategori 2 jord og ren jord som kategori 1 jord. Der er ikke "fri anvendelse" af kategori 1 jord idet der i særligt følsomme naturområder og drikkevandsområder samt på landbrugsjord kan fastsættes lavere grænseværdier for indhold af forureningskomponenter end for kategori 1 jord.

Bundaske

Odense Syd A/S har efterfølgende søgt om, at modtage bundaske fra halmafbrænding, max 1000 til 2000 tons årligt. Baggrunden for ønsket om at opbevare aske er, at asken kun kan udbringes til landbruget på bestemte tider af året, og der derfor er et behov for et mellemdeponi. Endvidere oplyses det, at halmasken vil blive opbevaret indendørs i den hal, hvor der også skal opbevares jord.

Odense Kommunes vurdering:

Bundasken forventes erfaringsmæssigt af have en kvalitet, der tillader, at den nyttiggøres som jordforbedringsmiddel i henhold til Bekendtgørelse nr. 818 af 21. juli 2008 "Bekendtgørelse om anvendelse af bioaske til jordbrugsformål" (Bioaskebekendtgørelsen)

Bundasken skal lagres i opbevaringshallen til jord, og på tæt befæstet areal med opsamling af drænvand. For at undgå, at der opstår væsentlige støvgener, skal bundasken transporteres til og fra virksomheden i befugtet tilstand. Der skal foretages forebyggende vanding af bundasken således, at der ikke sker udtørring af bundasken. Håndtering af den befugtede bundaske i forbindelse med afhentning, skal ske under mindst mulig støvudbredelse. Der stilles følgende supplerende vilkår M48 til M52, der skal sikre, at bundasken opbevares og håndteres under mindst mulig støvudbredelse.

2.6.2 Støj

Virksomhedens oplysninger:

Støjkluder og disses driftsforhold er beskrevet i ansøgningens punkt 4.3 og i Rambøll Danmark A/S' notat af 10. november 2008 om revurdering af den eksterne støj. De væsentligste støjkluder er kørsel med lastbiler, gummiged og gravemaskine. Desuden drift af neddelere/knuser nogle få dage om året.

Støjkluder i forbindelse med drift af pladsen vil være:

- Til- og frakørsel af lastbiler til pladsen svarende til ca. 3-4 lastbiler pr. time. Hertil kommer trafikken i forbindelse med vognmandsforretningen, der benytter samme indkørsel. Omfanget heraf vil være ca. 30 ind- og udkørsler koncentreret i morgen og aften timerne.
- Eneste støjende aktiviteter i tidsrummet kl. 6 og 7 vil være udkørsel med lastbiler (op til 15 biler på en halv time) i forbindelse med vognmandsforretningen og samt ankomst af lastbiler med affald (op til 5 lastbiler på en halv time). Lastbilerne aflæsser affaldet inde i sorteringshallen, hvilket betyder, at aflæsningen ikke vil bidrage betydeligt til støjbelastningen i omgivelserne.
- Drift af gummiged og gravemaskine jævnt fordelt over tidsrummet kl. 07.00-18.00
- Drift af neddelere i forbindelse med neddeling/knusning af groft træaffald og beton/tegl maksimalt 5 dage pr. år.

Mest støjende aktivitet på virksomheden vil være neddeling. Aktiviteten vil dog kun forekomme få dage om året. Det forudsættes, at aktiviteten kun vil forekomme i dagperioden mandag til fredag kl. 7-18 og lørdag kl. 7-14. Aktiviteten neddeling af beton/tegl har typisk en kildestyrke på 114 dB(A). Denne kildestyrke omfatter selve knuseren og herudover gravemaskine og

gummiged, som benyttes til at føde maskinen og til at føre materiale bort fra maskinen. Selve knuseren antages at have en kildestyrke på 112 dB(A).

Rambøll har overslagsmæssigt regnet på støjbidragene fra nogle af de støjende aktiviteter og er nået frem til vurderer i ansøgningsmaterialet virksomheden vil kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i omgivelserne.

Odense Kommunes vurdering:

Virksomheden skal overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i omgivelserne. Følgende støjgrænser er relevante for virksomheden:

I kommuneplanens område 5.EA2 og 5.EA3:

70/70/70 dB(A) for dag/aften/nat

I kommuneplanens område 5.EB1 og 5.EB5:

60/60/60 dB(A) for dag/aften/nat

I kommuneplanens område 5.EC2 og 5.EC3:

55/55/55 dB(A) for dag/aften/nat

Ved boliger i kommuneplanen område 5.EC2 og 5.EC3:

55/45/40 dB(A) for dag/aften/nat

I kommuneplanens område 5.B2, 5.B3 og 5.B8 (boligområder):

45/40/35 dB(A) for dag/aften/nat

Ved enkeltboliger i det åbne land, - herunder boligen på Ribjergvej 85:

55/45/40 dB(A) for dag/aften/nat

eller mere udførligt skrevet:

Mandag – fredag:	kl. 07.00-18.00: $L_{r(8)} = 55$ dB(A)
Lørdag:	kl. 07.00-14.00: $L_{r(7)} = 55$ dB(A)
Lørdag:	kl. 14.00-18.00: $L_{r(4)} = 45$ dB(A)
Søn- og helligdage:	kl. 07.00-18.00: $L_{r(8)} = 45$ dB(A)
Alle dage:	kl. 18.00-22.00: $L_{r(1)} = 45$ dB(A)
Alle dage:	kl. 22.00-07.00: $L_{r(0,5)} = 40$ dB(A)

Spidsværdien af støjen må i natperioden kl. 22.00-07.00 ikke overstige 55 dB(A). Supplerende vilkår M53.

Støjgrænserne angår den enkelte virksomheds bidrag til støjbelastningen udendørs. Ved $L_{r(0,5)}$ forstås det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A) ved et referencetidsrum på en halv time (en middelværdi af støjen over en halv time). Spidsværdien er det øjeblikkelige lydtrykniveau målt med tidsvægtning FAST.

Odense Kommune finder, at Rambølls beregninger viser, at det vil være muligt for virksomheden at overholde de vejledende støjgrænser. Beregningerne er dog kun overslagsmæssige og resultaterne er behæftet med en del ubestemthed. Derfor bør der stilles vilkår (M56 – M58) om at virksomheden på kommunens forlangende skal dokumentere, at støjgrænserne overholdes. Dokumentation skal foreligge i form af en rapport over en såkaldt ”Miljømåling – ekstern støj”. Støjmålingerne og eller/ beregningerne skal foretages af et firma/laboratorium, der er godkendt hertil og indsendes til kommunen.

Dokumentation i form af støjmålinger/beregninger kan kun forlanges 1 gang om året.

Odense Kommune har udført supplerende overslagsmæssige støjberegninger. De viser, at brug af gummiged og gravemaskine i andre tidsrum end mandag-fredag kl. 7-18 og lørdag 7-14 meget let kan føre til at de vejledende støjgrænser overskrides ved boliger i det åbne land. Rambølls beregninger viser det samme med hensyn til nedknuseren. Derfor stiller vi vilkår (M54) om disse maskiner – som det er virksomhedens hensigt - kun må bruges i tidsrummene mandag-fredag kl. 7-18 og lørdag kl. 7-14.

I Rambølls beregninger er forudsat, at nedknuseren/neddeleren har en kildestyrke på 112 dB(A). Vi stiller derfor vilkår (M55) om, at virksomheden ved leje eller anskaffelse af nedknuser/neddeler skal sikre sig, at dens kildestyrke ikke overstiger 112 dB(A).

2.6.3 Luft/lugt

Virksomhedens oplysninger:

Kilder til luftforurening og lugt fremgår af ansøgningens punkt 4.2. Som kilder nævnes udstødningsskiver fra kørende materiel samt støvgener ved knusning i tørre perioder. Støvgener imødegås ved befugtning af materialer. Der forventes ikke lugtgener.

Odense Kommunes vurdering:

Udover forbrændingsgasser fra det kørende materiel er der risiko for støvemissioner i forbindelse med aflæsning, håndtering, fyldning, knusning, opstakning og transport af materialerne.

Det er vores vurdering, at det er væsentligt, at der løbende er opmærksomhed på at foretage befugtning af materialer ved risiko for støvgener. Det kan være nødvendigt at forsyne nedknusningsanlægget med vandforstøvningsanlæg, som anvendes under drift.

Vilkår M8 er fastsat på baggrund af standardvilkår for virksomhed hørende under punkt K 212. Der stilles supplerende vilkår M26 om mulighed for at reducere støvemissioner ved nedknusning af bygge- og anlægsaffald. Ligeledes stilles der vilkår for at reducere støvemissionerne ved håndtering af bundasken, køreveje og oplagsbunker.

Der kan forekomme lugtgener fra opbevaring af have- og parkaffald og jordopbevaring. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret. Vilkår M15 er fastsat på baggrund af standardvilkår for virksomhed hørende under punkt K212. Hvis der på andre tider af året opstår lugtgener fra haveaffaldet, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er generende, skal dette straks bortskaffes til godkendt modtager. Vilkår M9 er fastsat på baggrund af standardvilkår.

2.6.4 Affald

Virksomhedens oplysninger:

Fremgår af ansøgningens punkt 4.4. Det vil primært være restaffald fra sortering udført i sorteringshallen. Bortskaffelse sker i henhold til Odense Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Odense Kommunes vurdering:

Hvis der i forbindelse med virksomhedens drift forekommer flydende råvare, spildolie og andet farligt affald, skal dette opbevares i egnede beholdere forsynet med spildbakker.

Vilkår M17 til M19 er fastsat på baggrund af standardvilkår for virksomhed hørende under punkt K 212, og skal sikre at affaldet opbevares forsvarligt og at der ikke sker forurening af jord og grundvand.

2.6.5 Risiko for jord- og grundvandsforurening

Virksomhedens oplysninger:

Fremgår af ansøgningens punkt 4.5. Virksomheden oplyser, at de vil etablere jordopbevaringshallen og sorteringshallen, så der ikke kan ske forurening til jord og grundvand.

Odense Kommunes vurdering:

Der er skærpet opmærksomhed på risikoen for forurening af jord og grundvand, da matriklen er beliggende i et område med særlig drikkevandsinteresser. Grundvandsressourcerne i området er betydelige, og samtidigt er grundvandsmagasinerne sårbare pga. tyndt og delvist helt manglende lerdække. Matriklen ligger desuden inden for indvindingsoplandet til kildepladsen for Odense Vandselskabs-Lindvedværket, med en afstand til nærmeste indvindingsboring på ca. 700 m. Kildepladsen ligger nedstrøms matriklen og en eventuel forurening må forventes at strømme mod indvindingsboringerne.

Lindvedsværket har tilladelse til at indvinde 2.100.000 m³ grundvand om året. Kildepladsen er Odense Vandselskabs næststørste og den største i Odense Kommune. Lindvedværket vil også i fremtiden indgå som en væsentlig del

af forsyningen til Odense Vandselskab, jf. vandforsyningsplanen. Der er således store vandindvindingsinteresser i området, der kan være truet af en eventuel forurening fra virksomheden, pga. magasinernes sårbarhed og den korte afstand til eksisterende indvinding.

Der stilles derfor følgende supplerende vilkår M28 til M47, der skal sikre, at opbevaring af jord sker så en eventuel forureningskilde i de modtagne jordpartier ikke ledes til jord og grundvand. Alle forurende jordpartier skal derfor opbevares beskyttet mod nedbør på en impermeabel belægning med kontrolleret afledning. Vilkårene skal også sikre, at der er kontrol med oprindelsen af jordpartierne, og der ikke sker sammenblanding af dem.

Det er Kommunens vurdering, at der ikke må modtages skrot der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie.

Jern- og metalaffald, der kan afgive olie eller væsker skal opbevares og håndteres indendørs i en container. Containeren skal være placeret på befæstet areal med impermeabel belægning.

Blandet bygnings- og nedrivningsaffald må kun opbevares og håndteres på befæstet areal, dog kan groft træaffald der er fri for urenheder opbevares udendørs på stabilgrus.

Udendørs oplag af beton, tegl og mursten, skal være forholdsvis fri for urenheder, så som ledninger, isolering, metal mv.

Vilkår M10 til M16 om håndtering af affaldet til sortering er fastsat på baggrund af standardvilkår for virksomhed hørende under punkt K 212 og skal sikre, at der ikke sker forurening til jord og grundvand.

2.6.6 Overjordiske tanke

Virksomhedens oplysninger:

Fremgår af ansøgningens punkt 3.3 og 4.5. Virksomheden har oplyst at det mobile tankanlæg på 2.000 l til diesel er godkendt i henhold til bestemmelserne i den europæiske konvention om international transport af farligt gods (ADR). Virksomheden har desuden oplyst, at de har planlagt at erstatte tankanlægget med et anlæg med mindre volumen på ca. 1800 l, som også er ADR-godkendt. Det oplyses endvidere, at tanken er dobbelt sikret, det vil sige dobbeltvægget og sikret mod faldskader.

Odense Kommunes vurdering:

Da det mobile tankanlæg er ADR-godkendt, er det ikke omfattet af olietankbekendtgørelsen¹⁹.

¹⁹ Bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

På grund af virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandinteresser, er det vores vurdering, at mobilanlæggets volumen skal være så lille som muligt.

For at begrænse en evt. risiko for jord og grundvandsforurening stilles der supplerende vilkår om, at der skal anvendes spildbakker i forbindelse med tankning af virksomhedens køretøjer på ubefæstede arealer. Ligeledes skal det mobile tankanlæg når det ikke er i brug og når det påfyldes med diesel placeres på tæt belægning og sikret mod påkørsel så et evt. udslip minimeres. Supplerende vilkår M65 skal sikre at ovennævnte overholdes.

Hvis virksomheden på et senere tidspunkt ønsker, at etablere et stationært tankanlæg, skal der søges om tilladelse hertil.

2.6.7 Spildevand

Virksomhedens oplysninger

Der kan forekomme vand i den modtagne jord i jordopbevaringshallen, ligesom der er risiko for at sne og regn kan komme ind i hallen gennem porten. Vandet ledes bort til kloak gennem nedløbsbrønde, slamfang og olieudskiller i hallen.

Odense Kommunes vurdering

Der er skærpet opmærksomhed omkring bortledning af spildevand, da matriklen er beliggende i område med særlig drikkevandsinteresse.

I forbindelse med meddelelse af nærværende miljøgodkendelse, meddeler Odense Kommunes spildevandsteam spildevandstilladelse til virksomheden i forbindelse med bortledning af vand fra sorteringshallen og jordopbevaringshallen, og virksomheden skal leve op til disse vilkår i denne tilladelse.

2.6.8 Risiko

Virksomhedens oplysninger:

Virksomheden har ikke fremhævet særlige risiko situationer.

Odense Kommunes vurdering:

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord eller kloak) skal virksomheden straks ringe 112.

2.6.9 Renere teknologi

Virksomheden har ikke oplyst, at de har indført miljøstyring eller udarbejder grønt regnskab.

Odense Kommune finder, at projektet i sig selv er udtryk for renere teknologi i form af genanvendelse af materialer, der erstatter jomfruelige råvarer. Det skønnes, at energiforbruget og dermed miljøpåvirkningen ved genanvendelsesprojektet er mindre, end hvis byggeaffaldet skulle bortskaffes til deponi, og nye materialer skulle udvindes og transporteres til forbrugsstedet. Dertil

kommer den opnåede besparelse på deponeringskapacitet og eventuelle naturressourcer ved udvindingsstedet for de sparede råvarer.

2.7 Udtalelser

Fra virksomhed, arbejdstilsynet/andre myndigheder og andre).

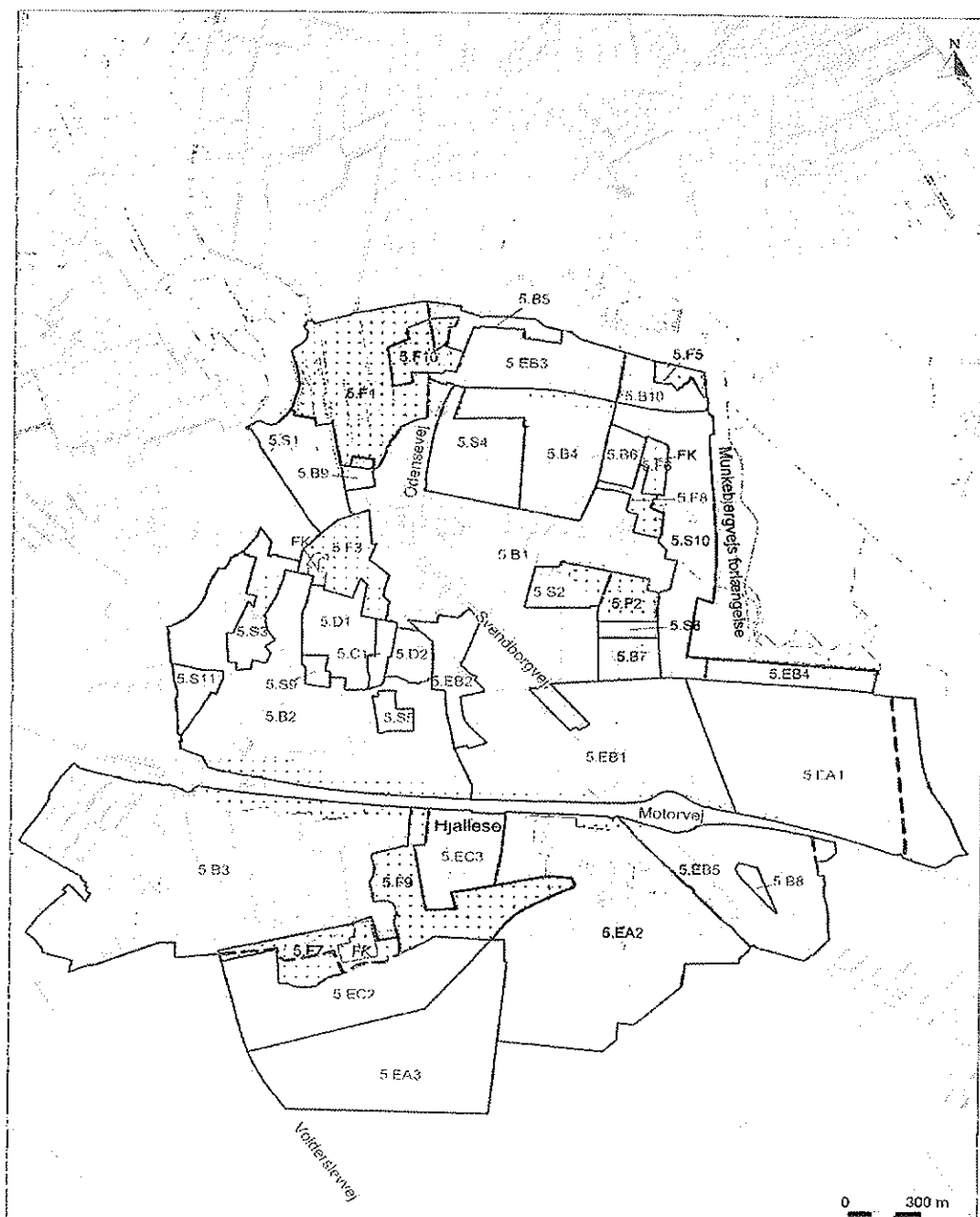
Bilag 1

Beliggenhedsplan



Bilag 2

Kort med områdeanvendelse fra Kommune- og miljøplan 2004 2016



Bilag 3
Miljøansøgning



Odense Syd A/S

Etablering af plads for oplagring m.v. af ikke farligt affald og jord

Miljøansøgning

Juni 2008

Odense Syd A/S

Etablering af plads for oplagring m.v. af ikke farligt affald og jord

Miljøansøgning

Juni 2008

Ref 08727015
F00014-2-CLSA(2)

Version 2

Dato 2008-06-12

Udarbejdet af ANJ

Kontrolleret af CLSA

Godkendt af CLSA

Rambøll Danmark A/S
Englandsgade 25
DK-5100 Odense C
Danmark

Telefon +45 6542 5800
www.ramboll.dk

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	4
1.1	Baggrund for ansøgningen (ikke-teknisk resume)	4
1.2	Tidsplan for etablering	4
1.3	Nøgledata om ansøger	4
2.	Pladsens beliggenhed	5
3.	Pladsens indretning og drift	6
3.1	Indretning af pladsen	6
3.2	Drift af pladsen	7
3.3	Forbrug af energi, el og vand	9
4.	Forurening til omgivelserne og forureningsbegrænsende foranstaltninger	9
4.1	Spildevand	9
4.2	Luftforurening og lugt	9
4.3	Støj	9
4.4	Affald	11
4.5	Jord og grundvand	11
5.	Forslag til egenkontrol	11

BILAG

- Bilag 1: Oversigtsplan
Bilag 2: Indretningsplan - jordopbevaringshal

1. Indledning

1.1 Baggrund for ansøgningen (ikke-teknisk resume)

Firmaet Odense Syd A/S agter at etablere en plads til oplagring, eftersortering og nyttiggørelse af ikke-farligt affald samt oplagring og karakterisering af lettere forurenede jord i erhvervsområdet ved Energivej i Odense syd. Der vil ikke ske blivende opbevaring af affald og jord på pladsen.

Grunden, hvorpå pladsen agtes placeret, blev i maj 2007 købt af vognmandsfirmaet Eventyrbilerne A/S af Odense Kommune. Indtil da havde grunden været benyttet til landbrugsformål.

Grunden er delt op i to del-områder, hvor del-området mod nord ud mod Energivej indrettes til traditionel vognmandsvirksomhed med bygning til administration, mand-skabsfaciliteter og garage for lastbiler (under etablering), samt et del-område mod syd, hvor plads til oplagring m.v. af affald og jord agtes etableret. De to del-områder har fælles indkørsel fra Energivej. I forbindelse med indkørslen etableres en brovægt til ind- og udvejning af affald og jord.

Det forventes, at der på pladsen primært vil blive modtaget ikke-farligt affald fra kommunale genbrugspladser, byggeaffald fra erhverv og tilsvarende affald og jord (kun Kategori 1 og 2 iht. Miljøministeriets bek. nr. 1479 af 12. december 2007) fra vognmænd. Eftersortering af affald vil ske i en lukket sorteringshal ved brug af en gummiged og gravemaskine udstyret med sorterings-grab. Oplagring af eftersorteret affald vil ske i containere placeret i sorteringshallen, bortset fra sorteret groft træaffald og sorteret ren beton og tegl, som oplagres på udendørs oplagspladser. Jord vil blive oplagret indendørs i en åben jordopbevaringshal, således at regnvand ikke vil komme i kontakt med den opbevarede jord.

I forbindelse med oplag af træaffald samt beton og tegl vil der nogle få dage om året ske neddeling heraf på pladsen ved brug af indlejet materiel.

Sorteret affald vil blive bortskaffet til nyttiggørelse eller anden bortskaffelse i henhold til Odense kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald. Jord vil på basis af udførte analyser blive oplagret som henholdsvis kategori 1 og 2 jord, og vil blive bortskaffet til genanvendelse i henhold til reglerne i Miljøministeriets bek. nr. 1480 af 12. december 2007 eller bortskaffet på anden godkendt vis.

1.2 Tidsplan for etablering

Etableringen af plads til oplagring m.v. af affald og jord forventes at tage ca. 3 måneder.

Samtidig med ansøgning om miljøgodkendelse af etablering af pladsen ansøges om tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder, jf. miljøbeskyttelseslovens kap. 5, § 33, stk. 2.

1.3 Nøgledata om ansøger

Ansøger: Odense Syd A/S
Energivej 34-36
5260 Odense S

Ejer og Kontaktperson: Steen Jensen
Tlf.: 6598 1100
Fax: 6598 2400
Mobil: 2024 1333
@ mail: steen@eventyrbilerne.dk

Matr. nr.: 42, Volderslev By, Stenløse

CVR-nr.: 31 48 89 82

Listebetegnelse: K212, Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr 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.

Samt for så vidt angår neddeling af træ, beton og tegl:

K206, Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald efter en af metoderne R1-R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, bortset fra de under K209-K215 nævnte anlæg.

2. Pladsens beliggenhed

Pladsen vil være beliggende på samme matrikel som vognmandsforretningen Eventyrbilerne A/S, som har samme ejer, og selve pladsen vil blive placeret i den sydlige del af matriklen, som vist på oversigtsplanen i bilag 1. Pladsen er beliggende i område 5.EA2 udlagt til erhvervsformål, tungere industri i henhold til Odense Kommunes kommuneplanrammer. Mod syd grænser pladsen op til landzone.

Nærmeste område udlagt til boligformål i forhold til pladsen er beliggende ca. 700 m nordvest for pladsen.

Naboer til pladsen er NCC Roads A/S, Energivej 30 som fremstiller og oplagre materialer til vejbygningsformål, samt emballagevirksomheden Plus Pack A/S, Energivej 40. På sidstnævnte adresse findes endvidere en række administrative virksomheder.

Pladsen er beliggende i yderkanten af et område med særlige drikkevandsinteresser.

3. Pladsens indretning og drift

3.1 Indretning af pladsen

Indretning af pladsen til oplagring m.v. af affald og jord samt placeringen af sorteringshallen fremgår af oversigtsplanen i bilag 1.

Indkørslen til anlægget vil have samme indkørsel som til vognmandsforretningen fra Energivej. Indkørslen til selve anlægget vil blive anlagt som en 8 meter bred, asfalteret vej langs matrikelskellet mod øst. I forbindelse med indkørslen etableres en brovægt til ind- og udvejning af affald og jord.

Pladsen til oplagring m.v. af affald og jord vil blive afgrænset mod vognmandsforretningen mod nord af det eksisterende oplag af afrømmet muldjord fra pladsen samt af en nyopført hal til brug for sortering af modtaget affald. Langs pladsens skel mod vest etableres en 6 m høj og 15 m bred jordvold, som ligeledes består af afrømmet jord fra pladsen.

Ud over sorteringshallen for affald etableres en jordopbevaringshal langs jordvolden mod vestskellet på ca. 1.600 m². Jordopbevaringshallen etableres som en åben hal, hvor overdækning sikre, at regnvand ikke kan komme i kontakt med den oplagrede jord. Gulvet i hallen etableres enten som betongulv eller med belægningssten sat i betonstabiliseret grus, hvilket sikre en kørefast og tæt belægning, til sikring mod utilsigtet jord- og grundvandsforurening. Der etableres ikke afløb fra belægningen. Det befæstede areal afgrænses på de tre sider (mod nord, vest og syd) af opkanter, således at jorden kan holdes indenfor jordopbevaringshallens areal. Indretning af jordopbevaringshallen fremgår af principskitse i bilag 2.

Udendørs oplag er ligeledes placeret langs jordvolden mod vestskellet og vil bestå af følgende arealer:

- | | |
|---|----------------------|
| • Eksisterende oplag af afrømmet muld: | 2.400 m ² |
| • Oplagringsplads for ren beton/tegl, underlag stabilgrus: | 2.000 m ² |
| • Oplagringsplads for groft træaffald, underlag stabilgrus: | 1.600 m ² |

Sorteringshallen for affald med et samlet areal på ca. 1.800 m² vil blive etableret som en let og uopvarmet konstruktion med tæt betongulv uden afløb. Formålet med sorteringshallen er primært beskyttelse mod vejrliget, samt sikring mod utilsigtet jord- og grundvandsforurening ved at håndtering og sortering af affald, sker på et tæt betongulv. Hallens bygningshøjde vil være på 12 m.o.t. (kip højde) og 8 m høj i sideme.

Sorteret affald anbringes i containere placeret indendørs i sorteringshallen. Der påregnes opstilling af containere til følgende affaldstyper, hver med et volumen på ca. 30 m³:

- Pap/papir
- Plast
- Småt træaffald
- Forbrændingseget affald
- Restaffald til deponi

Udsorterede gipsplader vil blive opbevaret i et hjørne af sorteringshallen. Udsorteret groft træaffald samt beton/tegl oplagres på de respektive udendørs oplagingspladser.

Der vil være to arbejdsmaskiner i hallen til sorteringen af affaldet, bestående af:

- 1 gummiged
- 1 gravemaskine med sorterings-grab

Arbejdsområderne for maskinerne vil fortrinsvis være i sorteringshallen og på de forskellige udendørs oplagingspladser. Neddeling/knusning af træaffald samt beton/tegl vil foregå på en standplads placeret ud for oplagingspladsen for beton/tegl med anvendelse af indlejet materiel.

3.2 Drift af pladsen

Pladsen vil være i drift fra kl. 06.00-18.00 på alle hverdage. Herudover påregnes at modtagelse af affald kan finde sted enkelte lørdage i samme tidsrum.

Forventede mængder af modtaget affald fremgår af nedenstående tabel.

Materiale	EAK-koder	Forventet modtagne mængder
Byggeaffald og tilsvarende affald til eftersortering	170101, 170102, 170103, 170107, 170201, 170202, 170203, 170503, 170504, 170802, 170904, 200301	30.000 ton/år
Jord (kun kategori 1 og 2 ¹)	170503, 170504	15.000 ton/år
Træstød	170201	5.000 ton/år

¹ iht. Miljøministeriets bek. nr. 1479 af 12. december 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord

Ud fra de ovenstående forventede mængder affald er beregnet, at antallet af transporter til pladsen vil være ca. 35-40 pr. dag, svarende til ca. 3-4 i timen.

Al til- og frakørsel af affald, jord og materialer vil blive registreret ved vejning på brovægten og informationerne lagret i firmaets datasystem i ISAG-format.

Visuel inspektion af modtaget affald og jord vil dels ske i forbindelse med indvejnningen, og dels i forbindelse med aflæsning af affald i sorteringshallen og aflæsning af jord på jordopbevaringspladsen.

Indendørs i sorteringshallen vil affaldet blive læsset af på betongulvet, og sortering vil blive udført med anvendelse af gummiged og gravemaskine med sorterings-grab. Manuel sortering vil kun undtagelsesvist finde sted. Udsorteret affald anbringes i de 5 containere placeret i hallen til henholdsvis pap/papir, plast, småt træaffald, forbrændingseget affald og restaffald til deponi. Udsorteret groft træaffald og beton/tegl vil blive transporteret med gummigeden til de respektive udendørs oplagingspladser.

Der vil blive foretaget neddeling/knusning af det frasorterede grove træaffald samt beton og tegl svarende til maksimalt 5 dage om året. Neddeling/knusningen vil foregå med indlejet materiel svarende til en hammermølle e.lign. på den i bilag 1 viste standplads.

Modtagelse og håndtering af jord i jordopbevaringshallen vil ske efter følgende retningslinier:

1. Jord som forinden modtagelse er anmeldt til kommunen som enten kategori 1 eller 2 jord iht. Miljøministeriets bek. nr. 1479 af 12. december 2007, anbringes i de adskilte oplagsområder for henholdsvis kategori 1 og 2 jord.
2. Jord som ved modtagelsen ikke er kategoriseret, anbringes i oplagsområde for ikke-kategoriseret jord som individuelle oplag, der tydeligt er markeret med dato for modtagelse samt identifikation af leverandøren af jorden. Der vil ikke blive modtaget jord med fri olie- eller kemikaliefase.
3. Der gennemføres umiddelbart efter modtagelsen af ikke-kategoriseret jord den nødvendige prøvetagning og analyse af jorden iht. til retningslinierne i ovennævnte bek. nr. 1479 af 12. december 2007. Baseret på resultaterne, som påregnes at foreligge senest 1 måned efter at jordpartiet er modtaget, tilføres jorden herefter enten oplag for kategori 1 eller 2 jord.
4. Såfremt analyserne viser, at den ikke-kategoriserede jord har et indhold af forurenende stoffer som overskrider grænseværdierne for kategori 2 jord, vil bortskaffelse af jorden, til godkendt modtager, ske inden for maksimalt 2 uger efter at analyseresultaterne foreligger.

Oplag af sorteret affald vil som nævnt ske i containere i sorteringshallen, og vil løbende blive transporteret fra pladsen til genanvendelse eller endelig bortskaffelse. Oplaget af disse affaldsfraktioner vil således ikke overstige mængden svarende til indholdet af 5 stk. 30 m³ containere.

Det maksimale oplag af beton/tegl og groft træaffald på de udendørs oplagringspladser samt jord i jordopbevaringshallen fremgår af nedenstående tabel.

Materiale	Maksimal oplagrede mængder
Beton/tegl	5.000 ton
Groft træaffald inkl. træstød	3.000 ton
Jord (kun kategori 1 og 2 ¹)	3.000 ton

¹ iht. Miljøministeriets bek. nr. 1479 af 12. december 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord

Sorteret affald vil blive bortskaffet til nyttiggørelse eller anden bortskaffelse i henhold til Odense Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald. Jord vil på basis af udførte analyser som nævnt blive oplagret som henholdsvis kategori 1 og 2 jord, og vil blive bortskaffet til genanvendelse i henhold til reglerne i Miljøministeriets bek. nr. 1480 af 12. december 2007 eller bortskaffet på anden godkendt vis.

3.3 Forbrug af energi, el og vand

Energiforbrug

Energiforbruget vil være dieselolie til gummiged og gravemaskine. Det forventede forbrug af dieselolie vil være ca. 20.000 liter/år. Påfyldning af diesel vil foregå ved hjælp af et mobiltankanlæg med et volumen på 2.000 liter. Anlægget er standard for entreprenørmateriel, og indrettet med spildbakke for opsamling af eventuelt spild.

El-forbrug

Der vil blive indlagt strøm til orienteringsbelysning i sorteringshallen og jordopbevaringshallen. Elforbrug i denne forbindelse vil være meget begrænset.

Vandforbrug

Vandforbrug vil forekomme i forbindelse med neddeling/knusning af groft træaffald og beton/tegl, hvor det kan være nødvendigt at fugte materialet for at undgå/dæmpe støvgener. Vand vil blive tilført ved brug af en mobil vandtank. Det samlede vandforbrug forventes, at være meget begrænset svarende til nogle få m³ pr. år.

4. Forurening til omgivelserne og forureningsbegrænsende foranstaltninger

4.1 Spildevand

Der vil ikke forekomme spildevand fra sorteringen af affald i sorteringshallen. Rengøring af hallen vil ske ved opfejdning af støv m.v. Tilsvarende vil der ikke ske afledning af spildevand fra jordopbevaringshallen.

Der vil således alene ske afledning af overfladevand i form af tagvand fra de to haller, samt afledning af overfladevand fra tilkørselsvejen til det kommunale spildevandssystemets regnvandsledning.

4.2 Luftforurening og lugt

Eneste kilder til luftforurening vil være udstødningsgasser fra det kørende materiel på pladsen, dvs. gummiged, gravemaskine samt lastbiler. Herudover vil der i tørre perioder, kunne forekomme emission af støv i forbindelse med neddeling/knusningen af groft træaffald og beton/tegl. Støvgener vil blive imødegået ved fugtning af materialerne.

Der forventes ikke særlige lugtgener i forbindelse med drift af pladsen.

4.3 Støj

Støjkilder i forbindelse med drift af pladsen vil være:

- Til- og frakørsel af lastbiler til pladsen svarende til ca. 3-4 lastbiler pr. time. Hertil kommer trafikken i forbindelse med vognmandsforretningen, der benytter samme indkørsel. Omfanget heraf vil være ca. 30 ind- og udkørsler koncentreret i morgen og aften timerne.
- Drift af gummiged og gravemaskine jævnt fordelt over tidsrummet 06.00-18.00.

- Drift af neddelere i forbindelse med neddeling/knusning af groft træaffald og beton/tegl maksimalt 5 dage pr. år.

Idet erhvervsområdet er udlagt til tung industri forudsættes det, at støjgrænse i skel mod det omgivende erhvervsområde er 70 dB(A) døgnet rundt. Nærmeste boligområde med vejledende støjgrænser 45/40/35 dB(A) for dag/aften/nat er beliggende i nordvestlig retning i afstand ca. 700 m regnet fra virksomhedens skel mod nordvest. I nogen afstand fra virksomheden er der enkeltbeliggende ejendomme med beboelse i det åbne land.

Nærmeste beboelser i det åbne land er ejendommen Ribjergvej 85 i afstand ca. 250 m mod nordvest, og ejendommen Ribjergvej 65 i afstand ca. 225 m mod sydvest. Førstnævnte ejendom er tilsyneladende en landbrugsejendom, og sidstnævnte er en ejendom placeret i tilknytning til grusgraven. Afstandene er regnet fra nærmeste virksomhedsskel. Det vurderes, at vejledende støjgrænse ved disse ejendomme er 55/45/40 dB(A) for dag/aften/nat.

Mest støjbelastende aktivitet på virksomheden vil være neddeling. Aktiviteten vil dog kun forekomme få dage om året. Det forudsættes, at aktiviteten kun vil forekomme i dagperioden mandag til fredag kl. 7-18 og lørdag kl. 7-14. Aktiviteten neddeling af beton/tegl har typisk en kildestyrke på 114 dB(A). Denne kildestyrke omfatter selve knuseren og herudover gravemaskine og gummiged, som benyttes til at føde maskinen og til at føre materiale bort fra maskinen.

Der er overslagsmæssigt beregnet støjbidrag fra neddelere mv. ved nærmeste skel og ved nærmeste beboelser. Beregningerne er på den sikre side udført under forudsætning af lydudbredelse over akustisk hårdt terræn uden skærmning fra bygninger eller terræn.

Støjbidrag er under disse forudsætninger beregnet til følgende svarende til kontinuert drift:

- Nærmeste skel mod øst, afstand ca. 90 m: 67 dB(A) – støjgrænse 70 dB(A).
- Nærmeste skel mod vest, afstand ca. 80 m: 68 dB(A) – støjgrænse 70 dB(A).
- Nærmeste ejendom mod sydvest, afstand ca. 330 m: 56 dB(A) – støjgrænse 55 dB(A)
- Nærmeste boligområde mod nordvest, afstand ca. 800 m: 48 dB(A) – støjgrænse 45 dB(A).

Støjbelastningerne er beregnet svarende til kontinuert drift. Støjen skal i dagperioden midles over 8 timer. Normalt vil der indenfor 8 timer være pauser. Ved f.eks. drift 7 timer ud af 8 timer kan der fratrækkes ca. 1 dB.

For nærmeste ejendom mod sydvest vil den 6 m høje jordvold i virksomhedens skel mod vest medføre overholdelse af grænseværdi 55 dB(A). For boligområdet mod nordvest vil jordvolden, mellemliggende bygning og terrændæmpning (terrænet er overvejende porøst) medføre overholdelse af støjgrænse 45 dB(A).

Det vurderes således, at drift af anlæg til neddeling vil kunne ske uden overskridelser af de vejledende støjgrænser.

Bortset fra neddeling vurderes det mest kritiske at være udkørsel af lastbiler fra vognmandsforretningen i tidsrummet kl. 6-7 om morgenen, idet det "støjteknisk" er nat indtil kl. 7 med deraf lave støjgrænser til følge. Der er mulighed for, såfremt virksomhedens drift tillader det, at ændre grænsen mellem nat og dag fra kl. 7 til kl. 6. Udkørslen er mest kritisk i forhold til beboelsen på ejendommen Ribjergvej 85. Udkørslen til Energivej er placeret ca. 350 m fra ejendommens beboelse.

Det forudsættes, at 30 lastbiler kører ud indenfor 1 time eller 15 lastbiler indenfor en halv time (støjen skal om natten midles over en halv time), og det forudsættes samtidig, at hver lastbil støjer 2 minutter på virksomhedens grund. Dette svarer til, at der kontinuert er støj fra 1 lastbil. På den sikre side forudsættes det, at lastbilen støjer svarende til kørsel med svag acceleration 10-20 km/h. I virkeligheden vil der i en del af tiden være tomgangsstøj med en mindre kildestyrke. Kildestyrken for lastbilkørslen bliver 101 dB(A). Afstandsdæmpningen er 59 dB(A) og når der hertil kommer lidt terrændæmpning og dæmpning fra vognmandsforretningens bygning vurderes støjgrænse 40 dB(A) at kunne overholdes.

4.4 Affald

Affald vil primært bestå af restaffaldet fra sorteringen udført i sorteringshallen og vil primært bestå af forbrændingseget affald og affald til deponi. Restaffaldet vil blive bortskaffet iht. Odense Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Den samlede mængde af restaffald forventes ikke at overstige ca. 10.000 ton/år.

4.5 Jord og grundvand

Jordopbevaringshallen til oplagring af jord op til og med kategori 2 jord (iht. Miljøministeriets bek. nr. 1479 af 12. december 2007) vil blive etableret med overdækning og betongulv uden afløb eller belægningssten sat i betonstabiliseret grus. Der er således ikke risiko for gennemvædning af den opbevarede jord, og dermed ingen risiko for nedsivning af forurening til jord og grundvand.

Den lukkede sorteringshal for affald vil blive udført med betongulv uden afløb, hvilket ligeledes vil forhindre utilsigtet forurening af jord og grundvand.

Påfyldning af diesel vil ske med anvendelse af mobiltankanlæg med et volumen på 2.000 liter. Anlægget er standard for entreprenørmateriel, og indrettet med spildbakke for opsamling af eventuelt spild.

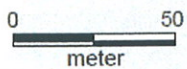
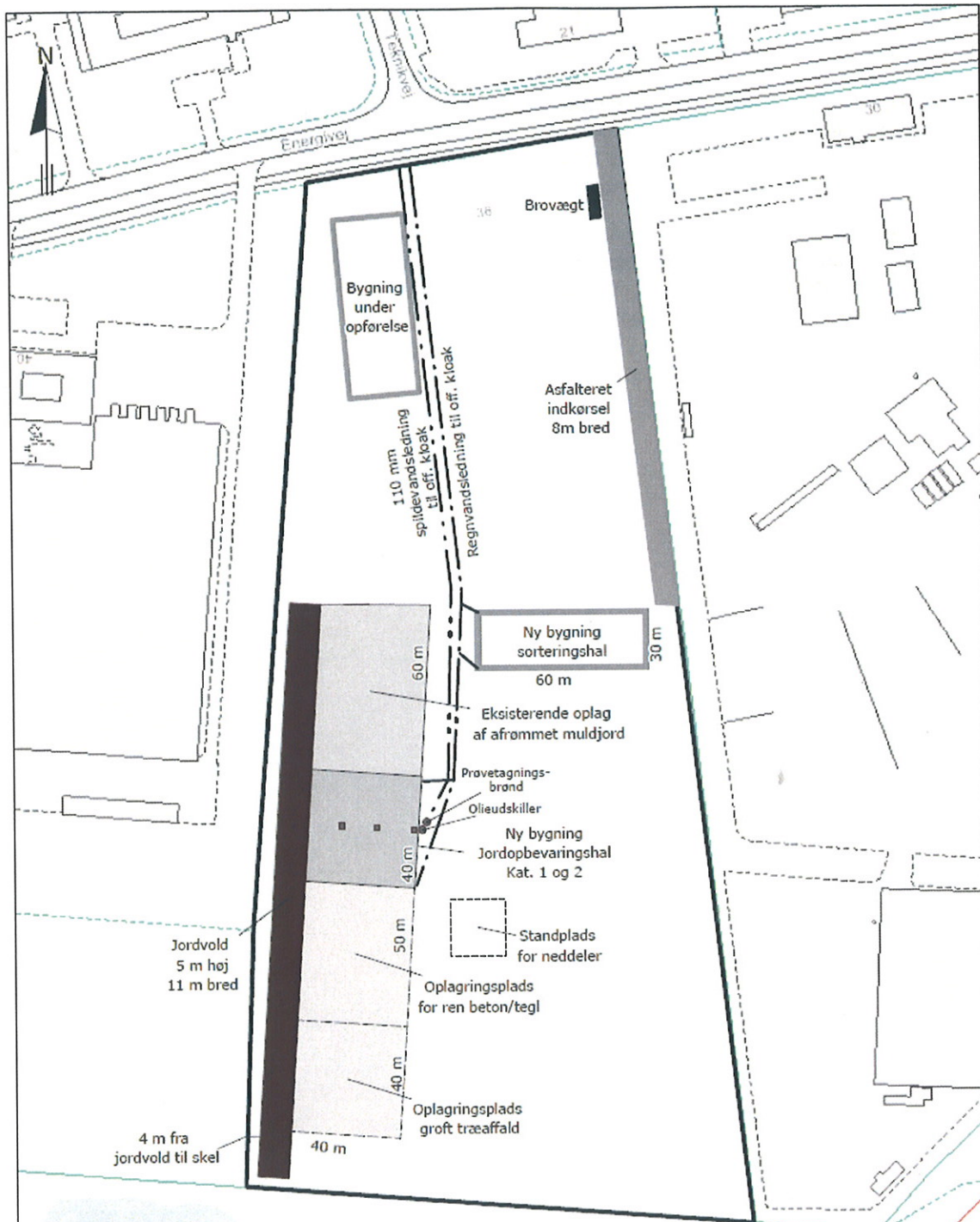
5. Forslag til egenkontrol

Al til- og frakørsel af affald, jord og materialer vil blive registreret ved vejning på brovægten, og informationerne lagret i firmaets datasystem i ISAG-format. Registrering vil omfatte følgende:

- Mængden og art inkl. EAK-kode af modtaget affald med angivelse af navn og adresse samt så vidt muligt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er modtaget og dato for modtagelse af de enkelte partier.
- Mængden og art inkl. EAK-kode af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt så vidt muligt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret og dato for fraførsel.

Visuel inspektion af modtaget affald og jord vil dels ske i forbindelse med indvejnningen via monteret kamera ved brovægten, og dels i forbindelse med aflæsning af affald i sorteringshallen og aflæsning af jord på jordopbevaringspladsen. Optagelser med kameraet opbevares som dokumentation. I tilfælde af afvisning af enkelte partier affald eller jord vil dette blive registreret i form af navn og adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsleverandører, der afvises.

Udførte analyser på ikke-kategoriseret jord vil blive opbevaret minimum 2 år sammen med den af transportøren afleverede følgeseddel for det pågældende parti jord, jf. retningslinierne i Miljøministeriets bek. nr. 1479 af 12. december 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.



Rev.: 3
 Dato: 2008-10-11
 Af: BEH
 Kontrol: ANJ
 Sag: 8727015

Bilag 1

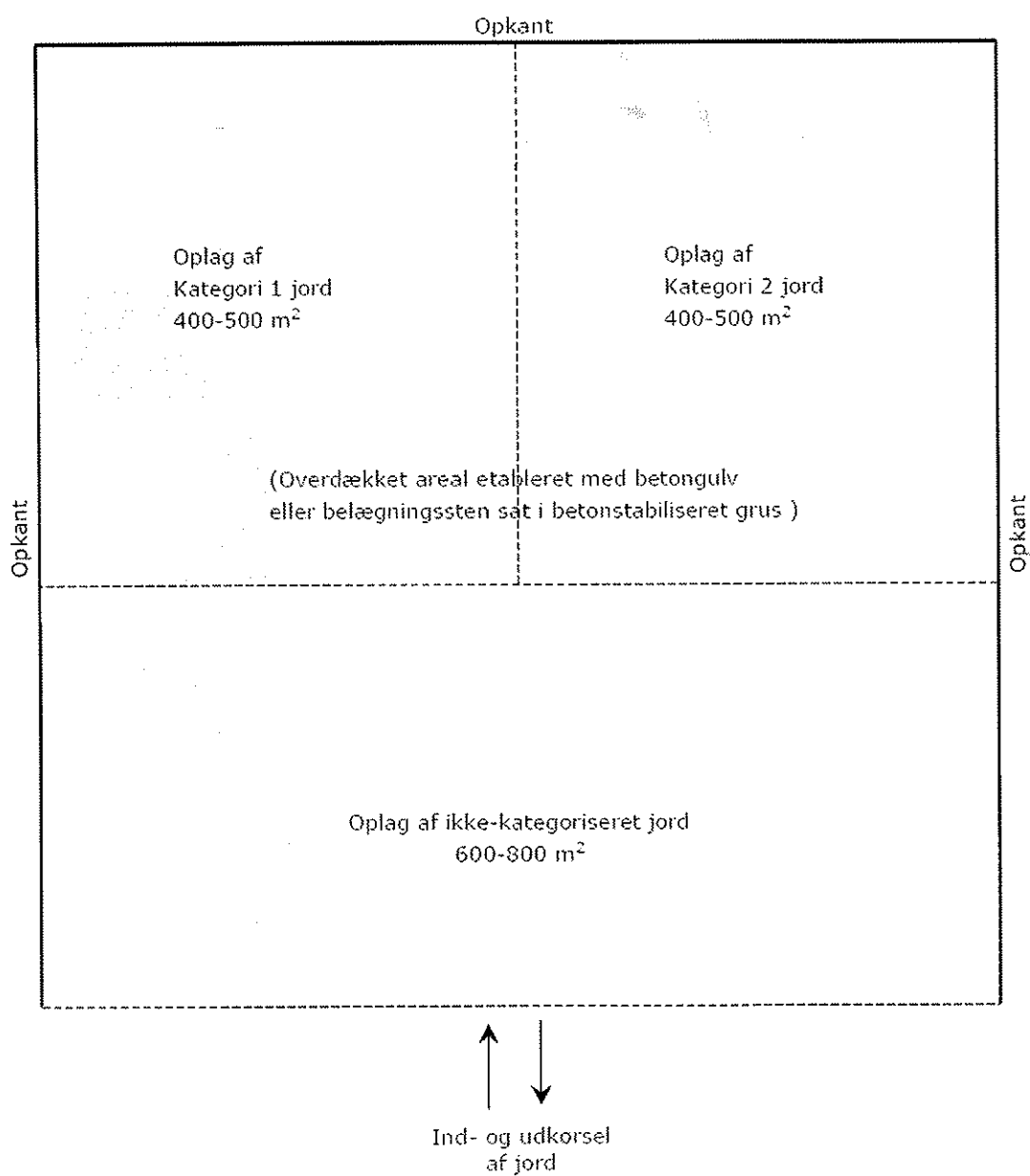
Oversigtsplan

Plads for sortering af ikke-farligt affald
 Odense Syd A/S, Energivej 34-36, 5260 Odense S

RANBOLL Englandsgade 25 1100 Odense C Tlf: +45 6542 5800 Web: <http://www.ranboll.dk>
 Fax: +45 6542 5999

Jordopbevaringshal – principskitse

1:250





ODENSE KOMMUNE

By- og Kulturforvaltningen

Natur, Miljø og Trafik
Industrimiljø

Odense Slot
Nørregade 36-38
Postboks 740
5100 Odense C

Tlf. 66 13 13 72

www.odense.dk
miljo@odense.dk