

MILJØGODKENDELSE OG AFGØRELSE OM IKKE VVM-PLIGT

HCS A/S Transport & Spedition

5. februar 2013

Miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26/06 2010.

og

Afgørelse om ikke-VVM-pligt

i henhold til bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

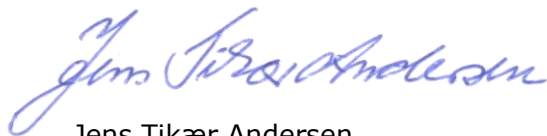
Godkendelsen omfatter:

HCS A/S Transport & Spedition, Høgemosevænget 17, 25 - 27, 8380 Trige.

Godkendt: 5. februar 2013



Claus Nickelsen
Forvaltningschef



Jens Tikær Andersen
Biolog

Annonceres den 13. februar 2013

Klagefristen udløber den 13. marts 2013

Søgsmålsfristen udløber den 13. august 2013

Virksomhedens navn:	HCS A/S Transport & Spedition
CVR nr.:	71145816
P-nummer:	1009872449
Virksomhedens art, listebetegnelse:	<p>K206: Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.</p> <p>K 203: Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons, bortset fra anlæg omfattet af eller punkterne K 209, K 210, K 211 og K 212.</p> <p>K212: Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af punkt 5.5 på bilag 1 eller punkt K 211.</p> <p>5.3. a) Bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 50 ton/dag</p> <p>B 202: Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år.</p>
Løbenummer:	NM/08/00329, MIL-003646
Virksomhedens adresse:	Høgemosevænget 17, 25-27, 8380 Trige
Tlf.nr.:	43424100
Matr. nr.:	9s, 9q, 9t Trige By, Trige
Virksomheden ejes og drives af:	HCS A/S Transport & Spedition Hvissingevej 100, 2600 Glostrup
Bygninger ejes af:	HCS A/S Transport & Spedition
Grunden ejes af:	HCS A/S Transport & Spedition

Indholdsfortegnelse

1. Resume	5
2. Miljøgodkendelse.....	6
3. Vilkår for miljøgodkendelsen	7
3.1. Generelt	7
3.2. Etablering af anlæg m.m.	7
3.3. Indretning og drift	8
3.4. Driftsforstyrrelser og uheld	25
3.5. Trafikforhold	25
3.6. Støj	25
3.7. Luft.....	27
3.8. Lugt.....	28
3.9. Fluer	30
3.10. Affald	31
3.11. Sikring mod jord- og grundvandsforurening	32
3.12. Journalføring og kontrolrutiner	35
3.13. Indberetning	38
3.14. Risikoforhold/forebyggelse af større uheld	40
4. Afgørelse om ikke vvm-pligt.....	40
5. Vurderinger	41
5.1. Miljøteknisk vurdering	41
5.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	47
5.3. Udtalelse fra andre	48
6. Klagevejledning	49
7. Bilag	51
7.1. Liste over sagens seneste akter	51
7.2. Oversigtsplan	52
7.3. Kommuneplan	53
7.4. Lovgrundlag m.m.	54
7.5. Kategorisering af ren og lettere forurenede jord.....	55
7.6. Monitoringsprogram	56
7.7. Oversigt over vilkår, der kræver handling inden etablering	57
7.8. Oversigt over vilkår, der kræver handling inden eller straks efter ibrugtagning	59

1. Resume

HCS A/S etablerer et nyt affaldsbehandlingsanlæg i erhvervsområdet Vestermøllevej, Trige, på adressen Høgemosevænget 17, 25 – 27. På adressen Høgemosevænget 17 har virksomheden i dag en hal til sortering og balletering af papir, pap og plast.

Der modtages årligt op til 835.000 tons affald. Affaldet transporteres i lastbiler med op til 200 til- og frakørsler pr. dag. Kørsel med lastbiler foregår via Randersvej, Trige Centervej og Høgemosevej. Virksomheden er i drift alle ugens dage i perioden fra kl. 06 – 22.

Der gives miljøgodkendelse til nærmere angivet behandling af følgende affaldstyper på pladsen:

- sortering, nedknusning og neddeling af bygge- og anlægsaffald
- slaggebehandling, sortering, nedknusning og neddeling
- EE-affald og kølemøbler – adskillelse og sortering
- affaldstræ, gips, glas – herunder planglas og vinduer, storskrald og industriaffald - sortering, nedknusning, neddeling og omlastning
- kartering af overskudsjord, biologisk behandling af letforurennet jord
- brøndsand og vej/fejesand
- haveaffald - neddeling og kompostering
- plast, papir og pap - sortering og balletering
- bildæk - mellemlagring og neddeling
- klinisk risikoaffald, medicinrester og asbest - mellemlagring og omlastning
- farligt affald - mellemlagring, sortering og omlastning
- dagrenovation, madaffald og bioaffald - omlastning

Desuden etableres et anlæg til betonblanding.

Overfladevand fra pladsen opsamles og anvendes på virksomheden og/eller afledes til offentligt spildevandssystem, idet dog eksisterende kloakering bibeholdes.

De fastsatte vilkår er hovedsagelig standardvilkår, jf. gældende branchebilag til godkendelsesbekendtgørelsen. Herudover er fastsat særskilte vilkår for bl.a. støj, sikring af jord og grundvandsforurening og lugt. Der er foretaget en screening af virksomheden med afgørelse om, at virksomheden ikke er VVM-pligtig.

Det vurderes, at virksomheden ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne / indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

2. Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i bilag 6.3, ansøgning om miljøgodkendelse, meddeles hermed godkendelse til etablering og drift af affaldsbehandlingsanlæg og betonblande anlæg.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven kapitel 5, § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks fra start af drift og herunder også i indkøringsperioden.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt. Revurderingen vil ske på det tidspunkt, hvor virksomhedens hovedgodkendelse/øvrige godkendelser skal revurderes.

Tilsynsmyndighed

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.
Tilsynet udføres af Natur og Miljø.

Øvrige miljøgodkendelser

Godkendelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelse: Miljøgodkendelse af den 8. december 2003 for HCS A/S, Høgemosevænget 17, 8380 Trige.

3. Vilkår for miljøgodkendelsen

3.1. Generelt

- 3.1.1. Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- 3.1.2. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
- 3.1.3. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer, der fremgår af vilkårene i denne godkendelse.
- 3.1.4. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe arealet tilbage i en miljømæssig acceptabel stand. En redegørelse for disse foranstaltninger samt hvordan der lukkes ned på en forsvarlig måde skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

3.2. Etablering af anlæg m.m.

Besked før et anlægsarbejde

- 3.2.1. Anlægsarbejdet må ikke påbegyndes før tilsynsmyndigheden har accepteret indretningen af pladsen, herunder bl.a. materiale til køreunderlag, impermeabel belægning, opsamlingsbassin til overfladevand med tilhørende rørsystemer og sikring mod overløb fra pladsen.

Besked før anlæg tages i brug

- 3.2.2. Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for, hvornår anlægsarbejdet er færdigt, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger, før anlægget tages i brug. Inden etablering af pladsen skal der til tilsynsmyndigheden fremsendes en redegørelse for indretning af pladsen.

3.3. Indretning og drift

Generelt

- 3.3.1. Der må være aktiviteter på virksomheden alle ugens dage i tidsrummet kl. 6 – 22. Virksomhedens aktiviteter kan udøves under forudsætning af, at støjvilkår 3.6.1 overholdes.
- 3.3.2. Virksomheden skal altid være bemanded inden for åbningstiden.
- 3.3.3. Aflæsning/aflevering samt frakørsel af jord, affald og andet materiale skal foregå efter anvisning fra og under opsyn af virksomhedens personale.
- 3.3.4. Der skal på anlægget foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet, som skal være instrueret i og kendt med disse.

Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.
- 3.3.5. 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 affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.
- 3.3.6. Virksomhedens areal skal være indhegnet med en jordvold, et trådhegn eller lignende i en højde af mindst 1,8 meter. Hegnet skal holdes fri for evt. papir, plastfolie mv. Der skal jævnligt inspiceres og rengøres for papir, plastic mv., dog minimum 1 gang ugentligt. Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte og ved aflåsning af relevante bygninger og containere.
- 3.3.7. 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.

- 3.3.8. Støj fra til- og frakørende biler, lastvogne mv. samt støj fra intern kørsel skal begrænses mest muligt. Køretøjerne må ikke holde med motoren i tomgang i mere end 3 minutter, med mindre af- og pålæsning gør det påkrævet.
- 3.3.9. Der må ikke foretages shreddning af metalemner, EE affald, køleskabe og lignende på virksomhedens areal.
- 3.3.10. Pladsens areal skal befæstes med en impermeabel belægning.
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 som giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret opsamling af nedbør.
- 3.3.11. Det impermeable areal 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 på det beskadigede sted, når skaderne er udbedret.
- 3.3.12. Pladsen skal indrettes, så alt overfladevand fra befæstede arealer med en impermeabel belægning opsamles i et bassin, hvorfra der ikke kan ske overløb til omgivelserne. Spildevand og overfladevand kan alternativt afledes til kloaksystemet efter særskilt spildevandstilladelse.
- 3.3.13. Det skal sikres, at materialet til bundsikring til enhver tid ligger over højeste grundvandspejl.
- 3.3.14. Såfremt der anvendes andet end rene materialer til pladsens bundsikring skal disse materialer overholde kategori 1 på bilag 6 i bekendtgørelse om restprodukter, bek. nr. 1662 af 21. december 2010 (Genanvendelsesbekendtgørelsen). Dokumentation herfor i form af analyseresultater fremsendes til tilsynsmyndighedens accept inden etablering. Uanset førnævnte så kan der anvendes knust genbrugsbeton efter Genanvendelsesbekendtgørelsen

Opsamlingsbassin

- 3.3.15. Bassinet til opsamling af overfladevand skal sikres mod påkørsel.

- 3.3.16. Opsamlingsbassinet skal være tæt. Der må ikke forekomme overløb fra bassinet med mindre det sker i henhold til særskilt spildevandstilladelse. Bassinet skal være forsynet med alarm for overløb. Endelig udformning heraf fremsendes til tilsynsmyndighedens accept, inden opsamlingsbassinet etableres.
- 3.3.17. Der skal foretages visuel inspektion for tæthed og slamdannelse i opsamlingsbassin til overfladevand mindst en gang årligt. Slam skal løbende fjernes med henblik på opretholdelse af det dimensionerede opsamlingsvolumen.
- 3.3.18. Eventuelle rør til farligt affald, som er under plads- eller gulvniveau, skal være ført i en tæt rørgrav, der giver mulighed for inspektion af rørene.

Monitering

- 3.3.19. Der skal etableres mindst 2 monitorings- og overvågningsboringer opstrøms og 3 nedstrøms så tæt på arealets ydre afgrænsning som muligt. Kontrolboringerne skal kunne prøvetages i øverste grundvandsmagasin. De boringer, som allerede er etableret på arealet, kan anvendes som en del af disse, hvis de kan accepteres i henhold til vilkår 3.3.20.
- 3.3.20. Forslag til boringernes placering og principper for filtersætning samt begrundelse herfor skal indsendes inden etablering af arealet til tilsynsmyndighedens accept.
- 3.3.21. Boringerne skal indrettes som beskrevet i bek. nr. 1000 af 26. juli 2007 samt Teknisk anvisning for grundvandsovervågning af 17. august 2004 med forerør, filterrør/pumpe, stigrør, gruskastning samt afpropning. Der skal desuden afsluttes ved terræn, så nedsivning langs borestammen forhindres og boringen beskyttes mod påkørsel eller anden beskadigelse. Boringerne skal indmåles med GPS og indtegnes på situationsplan, som fremsendes til tilsynsmyndigheden.
- 3.3.22. Boringerne skal efterses mindst en gang årligt, så de opfylder kravene til indretningen.
- 3.3.23. Analyseprogram som virksomheden skal udføre en gang årligt er vedlagt i bilag 7.6. Efter 3 år kan tilsynsmyndigheden nedsætte frekvensen til hvert andet år, hvis resultaterne viser, at det er miljømæssigt acceptabelt efter tilsynsmyndighedens vurdering.

3.3.24. Der skal udtages prøve til analyse af et af tilsynsmyndigheden anerkendt miljøteknisk firma/laboratorium. Prøver til analyse skal analyseres af et akkrediteret laboratorium.

3.3.25. Før prøveudtagning skal der foretages pejling af vandstanden i borerne.

3.3.26. Analyseresultaterne og pejleresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøveudtagning.

Oplag

3.3.27. Virksomheden må kun modtage/opbevare de i tabel 1 nævnte affaldsarter/-fraktioner i de angivne mængder. Placering af oplag fremgår af bilag 7.2, idet placering løbende kan ændres og tilpasses i forhold til driftssituationen indenfor og i overensstemmelse med områdeinddeling og under overholdelse af støjgrænser:

Tabel 1:

Område 1 (del af matr. nr. 9 s (=tidligere matr. 9 g = 14.907 m²)). Anvendes kun til oplag.

Affaldsfraktion	Maks. oplag, t	Årlig maks. mængde, t
Tilkørsel og salg af komprimerede og knuste materialer (bygge- og anlægsaffald)	Samlet mængde fremgår under område 2, <i>Sortering af bygge- og anlægsaffald</i>	
Oplag af ren og lettere forurenede jord, kategori 1 og 2 i bilag 7.5	Samlet mængde fremgår af <i>Karteringsplads</i> under område 2	
Rent have-park affald	Samlet mængde fremgår under område 2, <i>Affaldstræ, haveaffald, rent træ, jernbanesveller, trykimprægneret træ</i>	
Jern og skrot i bunker og containere	2.000	25.000
Glas, flasker, skår og vinduer på plads		25.000
Uforurenede storskrald i bunker		20.000
Dæk		10.000
Papir, pap og plast	Samlet mængde fremgår under område 2, <i>Papir, pap og plast</i>	

Område 2. Anvendes til oplag og behandling.

Affaldsfraktion	Maks. oplag, t	Årlig maks. mængde, t		
Sortering, nedknusning og neddeling af slagger	12.500	20.000		
Brøndsand, vejsand/fejesand, sortering, rensning og om- lastning		100.000		
Karteringsplads for ren og lettere forurenede overskudsjord og rensning af letforurenede jord	12.500	145.000		
Sortering, nedknusning og neddeling af bygge- og anlægsaf- fald		20.000		
Komposteringsplads for haveaffald		50.000		
Affaldstræ, haveaffald, rent træ, neddeling og sortering		30.000		
Gipsbehandling og neddeling til genbrug		30.000		
Industriaffald, neddeling og sortering		20.000		
Storskrald, neddeling og sortering		20.000		
Dæk, sortering og neddeling		20.000		
Glas, flasker, skår og vinduer, nedknusning, neddeling og sortering		20.000		
Jernbanesveller og trykimprægneret træ		500	25.000	
Omlastestation for dagrenovation og dagrenovationslignende affald	50	20.000		
Bioaffald til omlastning	50	10.000		
Madaffald i lukkede containere, omlastning	50	5.000		
Omlasteplads for farligt affald	20	200		
Kategori A, Mineralolieaffald				
Kategori B, Halogen eller svovlholdigt organisk-kemisk af- fald			1	100
Kategori C, Opløsningsmidler uden halogen og svovl			1	600
Kategori H, Organisk-kemisk affald uden halogen og svovl			2	2.500
Kategori K, Kviksølvholdigt affald			0,2	25
Kategori O, Radioaktivt affald			0,05	5
Kategori T			0,05	25
Kategori X			0,5	500
Kategori Z			0,5	500
Klinisk risikoaffald herunder kanyler og skarpe genstande,	1,2	5.000		
Farmaceutiskaffald og medicinrester		2.000		
Papir, sortering, balletering, omlastning	10.000	100.000		
Pap, sortering, balletering, omlastning				
Plast, sortering, balletering og omlastning			10.000	
EE-affald, adskillelse og sortering	100	2.000		
Kølemøbler		1.000		

Endvidere etableres på pladsen en betonblandestation med en produktionskapacitet på 35.000 tons pr. år.

- 3.3.28. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder, containere, båse eller beholdere. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes. Såfremt der er tale om farligt affald eller asbest, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med impermeabel belægning.

Trykimprægneret træ og jernbanesveller

- 3.3.29. Opbevaring af trykimprægneret træ, jernbanesveller samt neddelingsprodukter heraf skal ske indendørs på impermeabel belægning eller udendørs på impermeabel belægning og overdækket, så der ikke kan forekomme afskyl fra nedbør eller afgivelse af støv fra neddelte materialer

Slaggebehandling

- 3.3.30. Virksomheden må kun modtage, håndtere og modne slagge fra affaldsforbrænding. med henblik på, at den efterfølgende kan genanvendes i bygge- og anlægsprojekter.
- 3.3.31. Slaggebehandlingspladsen må ikke modtage slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC.
- 3.3.32. Slaggen skal visuelt kontrolleres for uforbrændt organisk materiale ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i det dertil beregnede område. Hvis der er begrundet formodning om, at et leveret læs slagge indeholder for meget uforbrændt organisk materiale, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden udtager repræsentative prøver af enkelte læs slagge og analyserer dem for TOC.
- 3.3.33. 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 bortskaffes.
- 3.3.34. Slaggepladsen skal være forsynet med et vandings- eller sprinklersystem, der effektivt kan befugte slagge eller udsorterede fraktioner både under oplag og sortering, for at hindre støvgener.

- 3.3.35. Pladsen skal indrettes og renholdes, så vindflugt af eventuelt uforbrændt affald hindres. Uforbrændt affald uden for virksomhedens areal skal fjernes.

Nedknusning og neddeling af bygge- og anlægsaffald og haveaffald m.m.

- 3.3.36. Der må kun nedknuses og neddeles rene, sorterede materialer bestående af bl.a. beton, asfalt, haveaffald, rent træ, trykimprægneret træ og sveller, bildæk, stor-skrald, industriaffald og gips. Blandinger heraf må dog nedknuses og neddeles, såfremt det nedknuste og neddelte kan genanvendes og/eller nyttiggøres i den blandede form.

Overskudsjord

Modtagelse og frakørsel af jord samt slutdisponering

Modtagelse

- 3.3.37. Der må modtages og oplagres ren og let forurenede jord, der enten er anvist til anlægget af anvisningsmyndigheden eller tilkøres anlægget for kartering. Tillige må modtages sandfangssand og vejopfej til kartering. Vedrørende slutdisponering af disse affaldsfraktioner aftales dette nærmere med anvisningsmyndigheden.
- 3.3.38. Modtagelse af lettere forurenede jord, herunder jord fra arealer der er områdeklassificeret, skal være anmeldt til anvisningsmyndigheden jf. Bekendtgørelse nr. 1479 af 12. december 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord (Jordflytningsbekendtgørelsen) eller den til enhver tid gældende bekendtgørelse.
- 3.3.39. Til biologisk rensning og opbevaring af lettere forurenede jord må virksomheden kun modtage jord, hvor analyser og historik indikerer, at jorden kan klassificeres som ikke-farligt affald, og med et olieindhold på op til 500 mg/kg TS.
- 3.3.40. Hvert jordparti skal overholde grænseværdierne i bilag 7.5 kategori 2.

- 3.3.41. Ved et jordparti forstås en mængde jord af samme jordtype (fyld, sand, muld, ler, intakte jordlag m.v.), der stammer fra et afgrænset areal, og som indeholder de samme forureningskomponenter i samme forureningsgrad. De enkelte jordpartier skal holdes tydeligt adskilte og være tydeligt markeret med identifikationsnum-mer.
- 3.3.42. Der må ikke modtages jord indeholdende klorerede organiske forbindelser.

Frakørsel og slutdisponering

- 3.3.43. Frakørsel af jord fra virksomheden skal ske efter anvisning fra anvisningsmyndig-hederne og i henhold til de enhver tid gældende jordflytningsregler i henhold til Jordflytningsbekendtgørelsen og Aarhus Kommunes Jordflytningsregulativ.
- 3.3.44. Virksomheden skal fremsende oplysninger til anvisningsmyndigheden om slutan-vendelsen af jordpartier med samme forureningsniveau jf. de til enhver tid gæl-dende regler for jordflytning, suppleret med analysedokumentation for pågælden-de jordpartier efter rensning/kartering.

Behandling, kartering og opbevaring af jord

Generelt

- 3.3.45. Når jorden modtages, må den maksimalt henligge 2 uge før kartering / sortering / rensning påbegyndes, idet fristen regnes fra partiet er færdigkørt.
- 3.3.46. Virksomheden må foretage en blanding af jordpartier fra kategori 1 jord med an-dre jordpartier fra kategori 1.
- 3.3.47. Virksomheden må foretage en blanding af jordpartier fra kategori 2 jord med an-dre jordpartier fra kategori 2.
- 3.3.48. Kategoriseringen fremgår af bilag 7.5.

Egenkontrol

- 3.3.49. Virksomheden skal føre journal indeholdende nedenstående punkter for hvert en-kelt jordparti. Journalen skal vises/tilsendes til tilsynsmyndigheden på forlangende:
- dato for modtagelse
 - anmelder, transportør

- godkendt anmeldelse fra anvisningsmyndigheden
- mængden af jord
- identifikationsnummer
- aktuel opbevaringsplads på virksomheden
- metode (kartering, sortering, rensning)
- eventuel tilførsel af hjælpestoffer og type
- startanalyser
- slutanalyser og analysefirma
- frigivelsesdato og slutdisponeringslokalitet
- anvisningsmyndighedens anvisning til slutdisponeringslokalitet samt en samlet plan herfor udarbejdes af virksomheden.

Anlæg til rensning af lettere forurenede jord

- 3.3.50. Ved rensning forstås, at jorden udlægges i miler og vendes eller beluftes og vandes regelmæssigt og eventuelt tilsættes organiske hjælpestoffer mv.
- 3.3.51. Der skal til stadighed foregå en biologisk rensning af den lettere forurenede jord og analyser skal vise en rensning, svarende til det planlagte ophold for den jordtype / forurening. Dokumentationen skal foreligge i form af analyser.
- 3.3.52. Virksomheden skal føre journal over forbruget af hjælpestoffer i den biologiske rensningsproces.

Anlæg til kartering

- 3.3.53. Jordpartier som modtages til kartering, skal lægges op i miler på selvstændige adskilte områder ud fra oprindelsesstedets historik/forureningsstatus på følgende måde:
1. fyldjord fra arealer, hvor der er påvist eller mistanke om let forurenede jord (fyldjord fra områdeklassificerede områder eller arealer med påvist let forurenede jord, vejjord)
 2. uforurenede intakte jord og jord fra arealer, hvor der hverken er påvist eller mistanke om forurenede eller let forurenede jord, men som kan indeholde affaldselementer

Dokumentationsanalyser

3.3.54. Ved bortskaffelse af jord fra virksomheden skal jord på karteringsanlægget samt nedrenset lettere forurenede jord dokumenteres via analyserede jordprøver. Prøverne fra de enkelte jordpartier skal udtages som repræsentative blandeprøver, jævnfør Jordflytningsbekendtgørelsen og skal udtages og analyseres af et af Aarhus Kommune anerkendt miljøteknisk firma/laboratorium jf. Jordflytningsregulativets § 9. Prøverne skal udtages efter nedenstående analysekrav.

1. Der skal udtages 1 jordprøve pr. 100 tons jord af den jord, som stammer fra arealer, hvor der er påvist eller mistanke om let forurenede jord. Jorden analyseres for total kulbrinter, PAH og tungmetallerne bly, cadmium, kobber, zink, nikkel, krom.
2. Der udtages ingen kontrolprøver af uforurenede intakte jord. Der skal udtages 1 jordprøve pr. 100 tons jord af den jord, som er frasorteret affald.

Ovennævnte dokumentation skal vedlægges anmeldelsen om jordflytning til ansøgningsmyndigheden, når jorden flyttes fra virksomheden.

Farligt affald

Modtagelse og oplagring af farligt affald

Indendørs opbevaring

3.3.55. Beholdere med olie og kemikalier skal opbevares på tæt impermeabel bund, der er resistent overfor de oplag der opbevares. Fliser, SF-sten og lignende belægningsmaterialer anses ikke som tætte belægningsmaterialer.

Opbevaringspladsen skal indrettes således, at indholdet fra den største beholder, der opstilles på pladsen, kan tilbageholdes ved uheld.

Udendørs oplag

Udendørs opbevaringspladser skal være overdækkede og afskærmet mod nedbør og smeltevand. Opbevaringspladsen skal være sikret mod påkørsel og være aflåst efter arbejdsophør.

Opbevaringspladsen skal være indrettet med tæt impermeabel bund, der er resistent overfor de oplag der opbevares. Fliser, SF-sten og lignende anses ikke som tætte belægningsmaterialer.

Opbevaringspladsen skal indrettes således, at indholdet fra den største beholder, der opstilles på pladsen, kan tilbageholdes ved uheld – dvs. olier eller kemikalier må ikke kunne løbe i kloaksystemet eller ud på jorden.

- 3.3.56. Ved modtagelse af farligt affald skal virksomheden straks kontrollere og vurdere emballering, oplysninger om affaldets klassificering og art samt eventuel deklaring og mærkning af affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, så vidt det er muligt, indhente de nødvendige oplysninger.
- Hvis der konstateres eller er mistanke om risiko for lækage fra emballage indeholdende farligt affald, skal emballagen eller emballagens indhold straks fyldes over i en ny emballage, der er egnet til den pågældende affaldsfraktion.
- 3.3.57. Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 3.3.27, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvide til en anden modtagevirksomhed, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde, der er adskilt fra de øvrige oplag. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden om affaldet. Oversigtsplan fremgår af bilag 6.6.
- 3.3.58. Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke kan identificeres, jf. vilkår 3.3.56, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde adskilt fra de øvrige oplag, mens der pågår nærmere undersøgelser eller eventuelle analyser heraf, eller mens virksomheden indhenter tilsynsmyndighedens stillingtagen til sagen. Oversigtsplan fremgår af bilag 6.6.
- 3.3.59. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 angivne mængder (vilkår 3.3.27) og arter og fraktioner af farligt affald. Farligt affald opbevares i overensstemmelse med det til enhver tid gældende Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier for Aarhus Kommune.
- 3.3.60. Oplagsområder til farligt affald skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter og -fraktioner skal opbevares.

- 3.3.61. Afstanden mellem oplag af farlige affaldsarter eller -fraktioner, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal være mindst 10 meter. Tilsvarende må der ikke kunne ske blanding af spild fra disse affaldsarter eller -fraktioner. Hvis spild fra forskellige affaldsarter og/eller -fraktioner ledes til den samme sump eller lignende opsamlingsområde, skal spildet opsamles hurtigst muligt.
- Emballeret farligt affald skal placeres og opbevares således, at den enkelte emballage kan inspiceres, og således at der ikke er risiko for, at emballagerne vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at emballagerne vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast.
- 3.3.62. Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af farligt affald skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der oplagres i dem.
- 3.3.63. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsart eller -fraktion og forsynede med tydelig mærkning.
- 3.3.64. Flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen.
- 3.3.65. Giftigt og meget giftigt affald samt medicinrester skal opbevares forsvarligt i særskilt og aflåst skab eller rum forsynet med advarselsskilt.
- 3.3.66. Klinisk risikoaffald skal opbevares særskilt under lås i tætte beholdere. Vævsaffald, der ikke er konserveret, skal opbevares nedkølet.
- 3.3.67. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere.
- 3.3.68. Helt eller delvist knuste kviksølvholdige lyskilder samt kviksølvholdigt glas eller pulver skal opbevares i tætte lukkede emballager.
- 3.3.69. Asbeststøv, støvende asbestholdigt affald, filtre og lignende samt asbestholdigt affald, der kan støve, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og itugåede plader med cementbundne asbestfibre, skal i befugt tilstand opbevares i egnet, lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest.

Stationære tankanlæg samt øvrige faste rør og slanger

3.3.70. Stationære tankanlæg til opbevaring af farligt affald skal

- være tætte og i god vedligeholdelsesstand,
- være forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fuld (alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet) samt
- være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.

Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

Ved tankanlæg forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.

Tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag, og de skal være hævet over underlaget, så inspektion af bunden er muligt.

Dobbeltvæggede tanke skal være tilsluttet et trykovervågningssystem for lækker.

Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Rør og slanger til påfyldning og aftapning skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres farligt affald i dem.

Tanke, der anvendes til farligt affald, skal være udstyret med tryk/vacuum ventil. Hvis tankanlægget er placeret i en bygning, skal åndingsluft fra tanken føres via et udluftningsrør til det fri og mindst 1 meter over tagryg.

Udendørs tanke skal

- enten males, således at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 %, eller
- isoleres, således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.

Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspæringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet.

- 3.3.71. Udendørs oplag og tanke skal være sikret mod påkørsel
- 3.3.72. Øvrige faste rørsystemer og slanger, som anvendes til farligt affald, skal være tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.
- 3.3.73. Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal dokumentation for anlæggenes, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndighedens accept.

Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald

- 3.3.74. Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald må kun foregå på de angivne og dertil indrettede arealer.
- 3.3.75. Påfyldning af og aftapning fra tankanlæg med farligt affald skal foregå under konstant overvågning.
- 3.3.76. Relevante afspærringsventiler i sumpe, brønde og lignende beliggende i ikke-overdækkede arealer skal være lukkede, når der håndteres farligt affald, fyringsolie eller motorbrændstof i det tilhørende område.
- 3.3.77. PCB-holdig olie må ikke blandes med andet affald.
- 3.3.78. Virksomheden må ikke sammenblende forskellige affaldsarter af farligt affald, jf. Affaldsbekendtgørelsen.
- 3.3.79. Emballager med farligt affald samt kasserede produkter, der er kategoriseret som farligt affald, skal håndteres, så risikoen for, at der sker udslip og spredning af farlige stoffer, er reduceret mest muligt.

Dagrenovation og madaffald

- 3.3.80. Dagrenovation, madaffald og bioaffald og andet letfordærligt affald må højst opbevares 1 døgn på virksomheden. Opbevaringen skal ske i lukket container. Hvis det er særligt lugtende affald, må dette ikke modtages på pladsen.

3.3.81. Madaffald og organisk dagrenovation må ikke indgå i komposteringsprocessen for haveaffald.

Oplagring, omlastning, omemballering af ikke farligt affald

3.3.82. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 (vilkår 3.3.27) nævnte affaldsarter/-fraktioner i de angivne mængder og på de angivne områder.

3.3.83. Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må transformatorer og 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. Der må ikke forekomme spild eller afdrypning fra de aktuelle containere eller beholdere.

3.3.84. Glas, der har restindhold af fødevarer, skal opbevares således, at evt. saft kan opsamles inden afløb til regnvandsbassin. Den afdrænedede saft skal bortskaffes til renseanlæg. Øvrige skår og vinduer kan opbevares i bås og containere.

3.3.85. Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie, skal opbevares i tætte lukkede containere.

3.3.86. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne. Oplaget skal beskyttes mod påkørsel.

Papir, pap, plast

3.3.87. Modtagelse af papir, pap og plast skal ske fra lukkede biler/lastvogne, så papir, pap og plast ikke flyver væk under transport.

3.3.88. Papir, pap og plast skal aflæsses og oplagres indendørs. Udendørs oplag af emballeret papir, pap og plast må først ske, når den indendørs lagerkapacitet er fuldt udnyttet.

Betonanlæg

- 3.3.89. Cement, flyveaske, mikrosilika og pulverkalk samt øvrige pulverformige råvarer, der anvendes løbende i produktionen, skal håndteres i lukkede systemer.
Pulversiloer til opbevaring af ovennævnte råvarer skal være forsynet med sikkerhedsventil samt en overfyldningsdetektor, som ved aktivering giver både akustisk og visuel alarm. Siloerne skal være tilsluttet silofiltre til rensning af fortrængningsluft. Filtrene skal være placeret på toppen af siloen.
- 3.3.90. Pulverformige råvarer i sække, bigbags og lignende, der anvendes til forsøg eller reparationer, skal opbevares indendørs.
- 3.3.91. Tankbil og pulversilo skal overvåges under opblæsning af råvarer i siloen. Opblæsningen skal standses øjeblikkeligt ved brud på silofilteret, ved overfyldning af silo eller ved udslip af støv fra påfyldningslange, koblinger, opblæserrør eller silo. Slinger og opblæserrør skal tømmes med efterluft, når opblæsning af pulverformige råvarer er afsluttet. Restluft i tankbilen må ikke udledes gennem virksomhedens silo.
En eventuel prop i aflæsserslange eller rørstop skal forsøges fjernet, uden at aflæsserslangen tages af, og uden at tankbilens topdæksel åbnes.
- 3.3.92. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchaufførerne om påfyldning af pulversiloer, jf. ovenstående vilkår. Driftsinstrukser skal være bekendt af chaufførerne. Virksomheden skal fremsendes instrukserne til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.
- 3.3.93. Rumbling af betonvarer skal foregå indendørs.
- 3.3.94. Filtre på pulversiloer skal kunne begrænse emissionen af total støv til mindre end 10 mg/normal m³.
- 3.3.95. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en ekstern sagkyndig foretage kontrol af filtrene omfattet af ovenstående vilkår (3.3.94) dog højst en gang hvert 5. år for hvert filter.

- 3.3.96. Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulversiloer, f.eks. ved kortslutning af systemernes følere.
- 3.3.97. Afkast fra punktudsug, skal som minimum være opadrettet og føres mindst 1 meter over det sted på tagfladen, hvor det er placeret.
- 3.3.98. Tilsætnings- og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere under tag og beskyttet mod vejrlig, enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede, tætte opsamlingskar. Oplagsplads og opsamlingskar skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand og kloak, og de skal kunne rumme indholdet af den største oplagrede opbevaringsenhed. Syrer kan dog opbevares i det fri i lukkede palletanke eller lignende på impermeabelt areal, såfremt oplagspladsen er indrettet således, at spild ikke kan løbe til jord, overfladevand eller kloak.
- 3.3.99. Spuling af støbeforme og maskindele samt betonkanoner og andet rullende materiel skal ske på impermeabelt areal med fald mod afløb, hvorfra der sker afledning til opsamlingsbassin.
- 3.3.100. Bassiner til procesvand og betonslam skal være overjordisk og tætte.

Oplag af råvarer og hjælpestoffer

- 3.3.101. Der må ikke etableres nedgravede beholdere til olieprodukter og kemikalier.
- 3.3.102. Opbevaring og håndtering af flydende råvarer, hjælpestoffer og affald skal ske miljømæssigt forsvarligt på befæstede og sikrede områder med impermeabel belægning og med opkant eller tilsvarende, således at eventuelt spild ikke indebærer risiko for nedsivning i jorden eller afledning til kloak.
- 3.3.103. Arealer, hvor der tankes køretøjer, skal have en impermeabel belægning, der er resistent for de pågældende produkter og som hælder mod et afløb, som er tilsluttet en tæt sump.
Påfyldningspistol for motorbrændstof (diesel/benzin) skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.

3.3.104. Overjordiske tanke med motorbrændstof skal sikres mod påkørsel.

Påfyldningsstudse til påfyldning af overjordiske tanke samt aftapningsanordninger og -pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning, der er indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.

3.3.105. Dieseltanke skal sikres mod overfyldning ved montering af enten elektronisk eller mekanisk overfyldningsalarm/sikring, som hindrer yderligere påfyldning af tanken, når tanken er fuld.

3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Oplysningspligt

3.4.1. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

3.5. Trafikforhold

Ind- og udkørsel

3.5.1. Til ind- og udkørsel skal anvendes Høgemosevænget jf. kortbilag ved støjberegning.

3.6. Støj

Støjgrænser

3.6.1. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen uden for virksomhedens grund overstiger nedenstående grænse-

værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

- I erhvervs- og industriområder, hvor boliger ikke er tilladt, delområde II (360218 ER, 360219 ER, 360220 ER)
- II områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, indenfor hele lokalplanens delområde I, hvor boliger kun er tilladt, hvis de er nødvendige for virksomhedens drift (portnerbolig, bolig for indehaver). Lokalplanens delområde I. (360218 ER, 360219 ER, 360220 ER)
- III ved boliger i det åbne land og i skel til enkelte boliger i erhvervs- og industriområder 260103JO samt ikke kommuneplanfastsat område mod syd.
- IV Etageboliger (360225BO)
- V områder for åben og lav boligbebyggelse mod vest (36.02.15BO og 36.02.26BO)
- VI offentlige rekreative områder, (36.02.17RE, 260412RE)

	Kl.	Reference tidsrum Timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)	V dB(A)	VI dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	60	55	55	50	45	40
Lørdag	07-14	7	60	55	55	50	45	40
Lørdag	14-18	4	60	45	45	45	40	35
Søn- & helligdage	07-18	8	60	45	45	45	40	35
Alle dage	18-22	1	60	45	45	45	40	35
Alle dage	22-07	0,5	60	40	40	40	35	35
Maksimalværdi	22-07	-	-	55	55	55	50	50

Områderne fremgår af bilag 6.4. Kommuneplankort

Kontrol af støj

- 3.6.2. Virksomheden skal såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt efter etableringen, og når virksomheden er i fuld drift, dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Definerings af fuld drift aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 3 måneder efter etablering under fuld drift.

Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt som mail.

Krav til støjmåling

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- 3.6.3. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 3.6.1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien.

Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

3.7. Luft

Støv

- 3.7.1. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter myndighedens vurdering.
- 3.7.2. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
- 3.7.3. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne.

- 3.7.4. Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m³.

Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger:

- Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi.
- Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.

Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver 3. måned af dets korrekte funktion.

- 3.7.5. Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre eller asbestholdigt affald, der kan støve, skal befugtes og håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og afgiver asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal affaldet straks placeres i en lukket eller overdækket container og befugtes. Det må ikke omlastes før borttransport.
- 3.7.6. Afkast fra rumudsug skal føres mindst 1 meter over tagryg og være opadrettede. Ved tag forstås det aktuelle tag, hvor afkastet er placeret.

3.8. Lugt

- 3.8.1. Virksomhedens drift må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige for omgivelserne efter tilsynsmyndighedens vurdering.
- 3.8.2. Konstaterer tilsynsmyndigheden væsentlige lugtgener, kan der kræves dokumentation for, at vilkår 3.8.3 og 3.8.4 er overholdt.

Lugtgrænse

- 3.8.3. Emissionen af lugtstoffer fra den samlede virksomhed må ikke uden for virksomhedens grund medføre immissionsbidrag for lugt, som overstiger følgende værdier:

Område (jf. Kommuneplan eller lokalplan)	Immissionsbidrag
Boligområde ¹ Center- og cityområde ¹ Samlet bebyggelse i landzone ¹ Sommerhus- og kolonihaveområde ¹	5 LE/m ³
Blandet bolig og erhverv Område til offentlige formål (f.eks. institutioner og rekreative områder)	8 LE/m ³
Erhvervsområde (herunder hvor der undtagelsesvis kan etableres bolig)	10 LE/m ³
Ved enkeltboliger i landzone	10 LE/m ³

1: eksisterende eller fremtidigt planlagt område, jf. gældende kommuneplan

De anførte grænseværdier er maksimale 99 % fraktiler beregnet som 1 minuts middelværdier.

Immissionsbidraget skal overholdes i den højde, hvor mennesker opholder sig i mere end 6 timer pr. dag.

Kontrol af lugt

- 3.8.4. Såfremt tilsynsmyndigheden ved skøn har konstateret væsentlige lugtgener, skal virksomheden ved målinger dokumentere, at vilkår 3.8.3 er overholdt.

Dokumentationen skal inden 1 måned, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøveudtagning og analyse af lugt.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

3.9. Fluer

3.9.1. Anlægget må ikke give anledning udvikling af fluer, der er væsentlig efter tilsynsmyndighedens vurdering.

3.9.2. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.

3.10. Affald

Håndtering og bortskaffelse af affald

- 3.10.1. Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening.

Der henvises i øvrigt til det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Aarhus Kommune (se www.aarhuskommune.dk).

- 3.10.2. Spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, 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, når den er 3/4 fuld og indholdet bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

- 3.10.3. Spild af farligt affald på impermeable belægninger skal opsamles straks. Hvis der opstår risiko for, at spild af farligt affald kan nå et afløb, skal de(n) relevante afspæringsventil(er) straks lukkes.

- 3.10.4. Spild af farligt affald i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner samt i tankgårde opsamles dagligt ved arbejdstids ophør. Ved uheld, hvor der f.eks. er gået hul på en emballage med flydende farligt affald, opsamles spildet hurtigst muligt.

- 3.10.5. Opsamlet spild af farligt affald inkl. eventuelt opsugningsmateriale, skal håndteres som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

- 3.10.6. Spild af pulverformige råvarer, brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles.

Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Opsamlingsområder som sumpe, spildbakker, opsamlingskar og lignende skal tømmes efter behov, dog som minimum når de er $\frac{3}{4}$ fulde. Opsamlingsområderne skal til stadighed kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området, hvor det er krævet.

- 3.10.7. Støvende affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt.
- 3.10.8. Affald, der spildes, skal opsamles og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles og opbevares i en tæt lukket beholder.

3.11. Sikring mod jord- og grundvandsforurening

Kontrol af tæthed af nedgravede rørledninger og overjordisk opsamlingsbassin og olietank med tilhørende rørsystem.

- 3.11.1. Virksomheden skal i forbindelse med anlæggets etablering kontrollere, at nedgravede rørledninger, olietank og opsamlingsbassin er tætte. Resultatet fremsendes til tilsynsmyndigheden.
- 3.11.2. Herefter skal nedgravede rørledninger og overjordisk opsamlingsbassin med tilhørende rørsystem regelmæssigt tæthedsprøves mindst hvert 5. år. Tæthedskontrollen skal udføres efter DS 455, eller tilsvarende norm.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt. Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Hvis nedgravede olieudskillere, sandfang, opsamlingsbassiner på overflade- og spildevandssystemet, rørledninger og spildevandsledninger er tætte, kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert 5 år.

Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

- 3.11.3. Der skal opretholdes en effektiv sikring mod udløb/nedsivning af overfladevand, og evt. spild til omkringliggende ubefæstede arealer.

- 3.11.4. Virksomhedens arealer, herunder belægninger, kanter, afløb, afløbsriste m.v. skal være 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.

Aktiviteter, der foregår på beskadigede arealer, skal ophøre og må først genoptages, når skaderne er udbedret. Der skal foreligge en plan for vedligehold af virksomhedens behandlingsarealer.

Virksomheden skal løbende visuelt kontrollere pladsen til de forskellige oplag for utætheder, revner og skader, således at det sikres, at hele pladsen kontrolleres mindst 1 gang årligt. Virksomheden skal føre journal med angivelse af dato samt resultater af kontrollen.

- 3.11.5. Opsamlingsbassin til overfladevand skal være tæt.

Dokumentation for at afløbssystemet (pladsen, afløbsrør, opsamlingsbassin) har kapacitet til modtagelse og afledning af den nedbør, der falder på det befæstede areal, fremsendes til tilsynsmyndighedens accept inden etablering heraf. Regnvand fra tagarealer kan bortledes via eksisterende regnvandsledning eller opsamles og genanvendes som vand til jordrensning og anden aktivitet.

- 3.11.6. Opsamlingsbassinets og pladsens tæthed kontrolleres ved udtagning og analyse af grundvandsprøver, jf. vilkår 3.3.19-3.3.26.

Før virksomheden tages i brug, skal der udtages og analyseres 1 prøve for parametrene i bilag 7.6 i hver af de fem boringer, for at have et sammenligningsgrundlag for de prøver, der tages, når anlægget er i fuld drift.

Resultaterne af den gennemførte kontrol skal sendes i kopi til tilsynsmyndigheden senest fire uger efter, at kontrollen er gennemført, med angivelse af tidspunkt og lokalitet for kontrollen.

Efter 3 års drift med fuld belastning kan tilsynsmyndigheden ændre kontrolprogrammet, hvad angår uvildig kontrol, analysefrekvens samt hvilke parametre der skal analyseres for.

- 3.11.7. Hvis analyserne viser tegn på utætheder på virksomhedens areal, skal virksomheden straks iværksætte supplerende undersøgelser for at klarlægge årsagen. Tilsynsmyndigheden skal underrettes og skaderne udbedres.

Kontrol af befæstning/belægning i opsamlingsbassin

- 3.11.8. Virksomheden skal ved beskadigelse af befæstning/belægning i opsamlingsbassin eller mistanke om utætheder, dog mindst én gang årligt/hvert år inden 1. september rengøre overfladerne og foretage eftersyn af de rengjorte overflader.

Resultatet af kontrollen i form af beskrivelse af overfladernes tilstand skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, inspektionen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

Farligt affald og råvarer

- 3.11.9. Råvarer i form af kemikalier skal opbevares i egnede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
- 3.11.10. Arealer, hvor der sker omlastning til og fra tankbiler og slamsugere, skal, uanset vilkår 3.3.55, være indrettet som et afgrænset tæt opsamlingsområde med hældning mod sump, brønd eller lignende opsamlingsbassin uden afløb eller med afspærringsventil og med en samlet opsamlingskapacitet på minimum 5 m³.
- 3.11.11. Alle impermeable, sumpe og lignende opsamlingsbassiner og særlige oplagsområder skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.
- 3.11.12. Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden.
Når tankgårde tømmes for regnvand, må der ikke samtidig pumpes affald, fyringsolie eller motorbrændstof til og fra tanken(ene). Overfladevand blandet med farligt affald opsamles og behandles som farligt affald.
- 3.11.13. Der må ikke foretages rengøring af emballager m.v., der har indeholdt farligt affald.

3.11.14. Virksomheden skal udføre forebyggende forureningsbegrænsende foranstaltninger, således at der i tilfælde af brand ikke sker afløb til regnvandssystemet.

3.11.15. Slukningsvand opsamles på virksomheden i bassin til overfladevand. Tilsynsmyndigheden foretager en konkret vurdering omkring bortskaffelse af slukningsvandet.

3.12. Journalføring og kontrolrutiner

Pladsen

3.12.1. Virksomheden skal løbende og mindst en gang i kvartalet, foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af

- belægninger og fuger på alle impermeable arealer og gulve,
- sumpe og lignende opsamlingsbassiner,
- stationære containere og egne transportcontainere,
- gruber og lignende særlige oplagsområder og

Dato for og resultat af besigtigelse og udbedringer skal noteres i driftsjournalen.

3.12.2. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af

- impermeable og befæstede arealer,
- sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
- stationære containere og egne transportcontainere,
- gruber og lignende særlige oplagsområder samt
- tankgårde til overjordisk olietank,

dog højst en gang årligt.

3.12.3. Monitoring

Der skal føres journal over følgende:

Eftersyn og eventuelt istandsættes en gang årligt, så de opfylder kravene til indretningen.

Resultat af analyseprogram for monitorering.

Analyseresultaterne og pejleresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden en gang årligt og være tilsynsmyndigheden i hænde senest den 1. februar hvert år.

Resultat af pejling af vandstanden i boringerne.

3.12.4. Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage føre journal over eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer.

3.12.5. Der føres journal over resultatet fra virksomhedens visuelle kontrol for utætheder og revnedannelser af

- belægninger og fuger på alle impermeable arealer og gulve,
- sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
- stationære containere og egne transportcontainere,
- gruber og lignende særlige oplagsområder og
- tankgård.

Dato for og resultat af besigtigelse og udbedringer skal noteres i driftsjournalen.

3.12.6. Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger eller sumpe.

Evt. dato for udtagning af drænprøver samt resultat af analyserne.

Dato for hvornår der er modtaget slagge, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan den blev håndteret og bortskaffet.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af slagge, der er oplagret.

3.12.7. Virksomheden skal mindst en gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald for lækager og vedligeholdelsestilstand.

Øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand en gang om måneden.

3.12.8. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.
- Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.
- Navn, adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises.
- Dato for og resultatet af kontrol af sikringssystemer.
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af befæstede arealer med impermeable belægninger og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer.
- Dato for og resultat af det uvildige eftersyn af befæstede arealer med impermeable belægninger og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.

3.12.9. Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldsarter eller -fraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag.

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

3.12.10. Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet noteres i driftsjournal.

Betonanlæg

3.12.11. Virksomheden skal føre journal over:

- virksomhedens årlige produktion
- dato for og resultatet af løbende kontrol, vedligeholdelse samt udskiftning af filtre.
- dato for og resultatet af ekstern kontrol af filtre samt evt. foretaget vedligeholdelse og udskiftning af filtre.
- dato for og årsag til hændelser med utilsigtet udslip af pulverformige råvarer samt angivelse af foretagne udbedringer eller korrigerende handlinger.
- dato for og resultatet af kontrol af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer.

Opbevaring af journaler

3.12.12. Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

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

3.13. Indberetning

Jordbehandlingsanlæg, kartering m.m.

3.13.1. En gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- modtagne mængder jord til kartering
- modtagne mængder jord til jordrensning
- producerede mængder rensset jord
- oplag af jord til kartering
- oplag af rensset jord
- oplag af øvrigt affald

- oplag af slagge
- slammængder i regnvandsbassiner
- mængden af hver af de oplagrede affaldsarter, for hvilke der er fastsat maksoplæg i miljøgodkendelsen

3.13.2. Rapport med følgende oplysninger skal en gang årligt indberettes til tilsynsmyndigheden; idet oprindelsessted/afleveringssted angives for alle transporter af råvarer/affald ind i eller ud af anlægget:

- modtagne mængder jord til kartering
- fraførte mængder karteret jord
- modtagne mængder jord til jordrensning
- producerede mængder rensset jord
- fraførte mængder rensset jord
- fraførte mængder andet affald
- oplag af jord til kartering pr 1. januar
- oplag af rensset jord pr. 1. januar
- restkapacitet ved årets udgang
- dato for tømning af bassinerne
- oplag af øvrigt affald pr. 1. januar
- oplag af råvarer pr. 1. januar
- resultatet af årlig kontrol af belægning

3.13.3. Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse over de fraktioner der opgivet i vilkår 3.3.27 som årlig mængde og max oplæg til tilsynsmyndigheden. Endvidere fremsendes følgende oplysninger:

- anvendte mængder råvarer
- anvendte mængder hjælpestoffer
- producerede mængder færdigvarer
- for hver type affald: afleverede mængder og afleveringssted, for farligt affald oplyses endvidere 6-cifret EAK-kode
- oplag af råvarer pr. 1. januar
- oplag af hjælpestoffer pr. 1. januar

- oplag af affald pr. 1. januar

Opgørelsen skal endvidere indeholde en redegørelse for, hvilke initiativer virksomheden har taget for at indføre den bedste tilgængelige teknik samt eventuelle planer for indførelse af dette i fremtiden.

- 3.13.4. Fristen for indberetningen til tilsynsmyndigheden er den 1. februar. Første gang 1. februar året efter idrifttagning.

Monitering

Der skal fremsendes en årlig rapport over følgende.

- eftersyn og istandsættelse af borerne, så de opfylder kravene til indretningen.
- analyseresultater fra analyseprogram angivet i bilag 7.6
- analyseresultaterne og pejleresultaterne
- vurdering af resultaterne

3.14. Risikoforhold/forebyggelse af større uheld

- 3.14.1. Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4. Afgørelse om ikke vvm-pligt

Affaldsbehandlingsanlægget er omfattet af punkt 12 b i bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Aarhus Kommune vurderer, at der ikke er behov for udarbejdelse af kommuneplanretningslinjer med tilhørende VVM-redegørelse i henhold til bekendtgørelsens § 5 stk.1. Baggrunden for den vurdering er, at udvidelsen af virksomheden ikke kan antages at få væsentlig indvirkning på det omgivende miljø. Det er i den forbindelse en væsentlig forudsætning, at der kun modtages og behandles letforurennet jord.

5. Vurderinger

5.1. Miljøteknisk vurdering

HCS A/S har fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse af et stort affaldsbehandlingsanlæg, beliggende Høgemosevænget 17, 25, 27, 8380 Trige. Virksomhedens ansøgning er imødekommet bortset fra virksomhedens ansøgning om tilladelse til etablering af et behandlingsanlæg for forurenede jord. Denne del af ansøgningen kan ikke imødekommes, da Natur og Miljø vurderer, at dette anlæg vil være VVM-pligtigt med den pågældende placering.

Såfremt der senere måtte opstå behov for forhøjelse af årlig maks. mængde hhv. yderligere oplagskapacitet af konkrete affaldstyper, eksempelvis begrundet i udbud, vil disse kunne godkendes på baggrund af en konkret anmodning/ansøgning. Natur og Miljø vil i den forbindelse prioritere opgaven, således at den nødvendige afgørelse meddeles rettidigt.

5.1.1. Placering/fysisk planlægning

HCS A/S Transport og Spedition etableres inden for Aarhus Kommunes lokalplan nr. 27, delområde I gældende for den nederste del af matr. nr. 9s (tidligere 9g) og delområde II for resten af virksomheden. Virksomheden ligger i rammeområdet 360218ER og 360220ER jf. Kommuneplanen 2009. Ifølge ovenstående er området udlagt til erhverv med virksomhedsklasse 2-6 for område II og virksomhedsklasse 2-5 for område I og grundvandsklasse 1 jf. kommuneplan 2009.

Anvendelsen af delområde I er i lokalplanen fastlagt til lettere industri og værksteder samt entreprenør-, oplags- og genbrugsvirksomhed, der kun i ubetydelig grad kan medføre gener over omgivelserne. Det fremgår, at den enkelte virksomhedsstøj, målt i ejendommens skel, ikke må overstige Miljøstyrelsens vejledende maksimalgrænser for områder til blandet bolig- og erhvervsbebyggelse.

Delområde II er forbeholdt større erhvervsvirksomheder af kategorien industri, værksteder og garageanlæg samt entreprenør-, oplags- og genbrugsvirksomhed, siloanlæg samt køreteknisk anlæg.

Virksomhedens aktiviteter i form af nedknusning af bygningsaffald m.v. hører i henhold til kommuneplanens bilag under virksomhedsklasse 7. Men på baggrund af den fremsendte støjrapport for virksomhedens aktiviteter og godkendelsens vilkår om imødegåelse af støv og de fastlagte støjgrænser, er det Natur og Miljø vurdering, at aktiviteten kan nedklassificeres til klasse 6.

Der er mulighed for tilslutning af spildevand til Aarhus Vands kloaknet.

Høgemosevænget 17, 25, 27 er beliggende i et område udlagt som et område med særlige drikkevandsinteresser.

Området ligger i indvindingsoplandet til Truelsbjerg Kildeplads. Nærmeste indvindingsboringer ligger i en afstand af ca. 1,75 km fra virksomheden. Arealerne, der er yderst sårbare over for forurening. Arealerne indgår i det primære grundvandsdannende opland til Truelsbjerg Kildeplads. Vandværket er udpeget som et af de primære vandværker i vandforsyningsplanen og indgår som vigtige i den nuværende og fremtidige vandforsyningsplan for Aarhus Kommune. Vandværket har en årlig indvinding på omkring 2.3 mio. m³/år, svarende til 15 % af kommunens samlede indvinding. Området er kortlagt som følsomt pga. områdets tynde lerlag (<15 m). Det nedsivende vand i området ved lokalplan 27, vil løbe over mod Truelsbjergværkets indvindingsboringer.

Truelsbjerg kildeplads indvinder fra en betydende grundvandsforekomst som strækker sig fra Elev i øst til Søften i vest og fra Trige i nord til Lisbjerg i syd (Truelsbjerg Truget). Denne betydende grundvandsforekomst udgør en nuværende og fremtidig drikkevandsressource. Derfor vil udvaskning af miljøfremmede stoffer fra projektområdet udgøre en væsentlig risiko for forurening af den nuværende og fremtidige drikkevandsressource.

Virksomhedens aktiviteter i form af omlasteplads og oplag af flydende farligt affald, klinisk risikoaffald m.v. kan under særlige omstændigheder udgøre en risiko for grundvandet, men kommunen har i en samlet afvejning fundet, at virksomhedens ansøgning på grund af lokalplanens anvisning af genbrugsvirksomhed, skal imødekommes.

Med de aktuelle vilkår er der derfor krav om, at pladsen indrettes med bl.a. særlige forureningsbegrænsende foranstaltninger til beskyttelse af grundvandet i form af impermeabel belægning og opsamling af overfladevand m.m. fra pladsen. Endvidere stilles egenkontrolkrav om inspektion af belægning for utætheder, og der foretages monitorering af grundvandet.

Det vurderes, at virksomhedens drift med de etablerede støjvolde kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Nærmeste boligområde er beliggende ca. 400 m fra virksomheden.

Natura 2000 område

Afstanden fra Høgemosevænget 17 til Brabrand sø er ca. 10.700 m, afstanden til Gedding mose, hvor der findes spidssnudet frø er ca. 4.700 m og afstanden til område med stor vandsalamander er ca. 1.300 m.

Virksomheden vurderes ikke at medføre en væsentlig negativ påvirkning af NATURA 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter.

Denne vurdering tager udgangspunkt i virksomhedens luft- og støjemission i forhold til den relative store afstand til det nærmeste NATURA 2000 område og til kendte lokaliteter med bilag IV-arter.

Det er således Natur og Miljø's vurdering, at det konkrete projekt, ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller NATURA 2000 områderne.

Vandplan 2010 – 2015. Aarhus Bugt. Hovedvandområde 1.7

I tilknytning til de generelle bestemmelser i miljølovgivningen, beskriver retningslinjerne foranstaltninger til at understøtte indsatsprogram og prioriteringer, med henblik på at opnå god tilstand i alle vandforekomster.

Grundvand.

Ved placering og indretning af anlæg indenfor allerede kommune- og lokalplanlagte erhvervsarealer samt ved udlæg af nye arealer til aktiviteter og virksomheder, der kan indebære en risiko for forurening af grundvandet, skal der tages hensyn til beskyttelse af såvel udnyttede som ikke udnyttede grundvandsressourcer i områder med særlige drikkevandsinteresser samt indenfor indvindingsoplande til almen vandforsyninger.

Særligt grundvandstruende aktiviteter må som udgangspunkt ikke placeres inden for områder med særlig drikkevandsinteresser eller indvindingsoplande til almen vandforsyninger med krav om drikkevandskvalitet, der ligger uden for disse. Som særligt grundvandstruende aktiviteter anses fx etablering af deponeringsanlæg og andre virksomheder, hvor der forekommer oplag af eller anvendelse af mobile forureningskomponenter, herunder organiske opløsningsmidler, pesticider og olieprodukter.

Virksomheden er beliggende i et særligt sårbart område for drikkevand samt inden for indvindingsoplandet til almen vandværk hvorfor der er stillet særlige skærpede krav til virksomhedens affaldstyper og lagerkapacitet. Der er stillet vilkår om særlige forureningsbegrænsende foranstaltninger til beskyttelse af grundvandet i form af impermeabel belægning på hele arealet og grundvandsmonitering. Virksomhedens monitoringsprogram er fastlagt i henhold til i Deponeringsbekendtgørelse nr. 719 af 24.6.2011. Dog er krav om monitorering af phenol udeladt, idet dette i forvejen monitoreres i forbindelse med overvågning af nabovirk-

somheden, hvor der er konstateret en forurening. Endvidere er der stillet skærpede krav til egenkontrol.

5.1.2. Bedste tilgængelige teknik

Virksomhedens aktiviteter i forbindelse med genanvendelse af de forskellige fraktioner er i sig selv renere teknologi.

Ved nyindkøb af maskiner og materiel indgår en vurdering af brændstofforbrug, støjemission samt andre miljømæssige krav.

Virksomheden er ISO 14001 certificeret, hvilket også vil være gældende for anlægget. I ledelsessystemet indgår procedure for beredskab ved uheld, arbejdsulykker m.v.

Virksomhedens jordbehandlingsanlæg er en selvstændig godkendelsespligtig biaktivitet som listepunkt 5.3.a). Dette listepunkt er optaget på bilag 1 til Godkendelsesbekendtgørelsen, hvilket betyder, at aktiviteten er underlagt krav om anvendelse af brug af den bedste tilgængelige teknik i henhold til BAT-konklusioner fra EU-Kommissionen. Godkendelsen er derfor udformet med relevante krav i henhold til BAT-dokumentet for affaldsbehandlingssektoren fra august 2005. Som bilag til ansøgningen er vedlagt en tjekliste som et resume af BREF-dokumentet for jordbehandlingsanlægget.

5.1.3. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Støj

Virksomhedens støjbidrag til omgivelserne fastsættes i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

For område I, jf. lokalplanen fastsættes erhvervsområdet som blandet bolig- og erhvervsområde.

Virksomheden indrettes i overensstemmelse med vedlagte støjrapport, der viser, at de pågældende støjkrav ikke overskrides i forbindelse med virksomhedens drift samt til- og frakørsel. Der etableres intern støjstøjskærm på 6 m samt støjvold nord på 4,0 m og 3,5 m mod syd i virksomhedens skel.

Støv

Virksomheden oplyser følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger for at undgå støvgener uden for virksomhedens areal: Hensigtsmæssig tilrettelæggelse af arbejdsrutiner, som bl.a. vil betyde standsning af visse processer i tilfælde af ugunstige meteorologiske forhold. Sprinkling af materialeoplag, i forbindelse med sortering og neddeling, arbejdsarealer og køreveje.

Lugt

I forbindelse med kompostering af haveaffaldet søges lugtgener minimeret gennem rettidig vanding af miler. Dagrenovation håndteres i lukkede containere/materiale.

Spildevand

Virksomheden opsamler alt overfladevand fra pladsen idet eksisterende kloakering bibeholdes og genanvender vandet i forbindelse med bl.a. biologisk jordrensning og kompostering m.m. og/eller afledes til offentligt spildevandssystem. I vilkårene stilles krav om en overløbshyppighed i forbindelse med vedvarende og kraftig regn på en faktor 10 i stedet for faktor 5 som ansøgt. En faktor, der indbygges for at forhindre overløb i forbindelse med voldsomme regnskyl. Sanitets-spildevand afledes til Aarhus Vands kloaksystem.

Virksomhedens nye vaskeplads forventes etableret med biofilter, hvorfor vandet genanvendes. Den nuværende vaskeplads nedlægges eller bibeholdes i forbindelse med etablering af den nye vaskeplads.

Affald

Ved sortering af bygningsaffald, jord og slagger samt efter biologisk behandling af jord fremkommer materialefraktioner, som ikke umiddelbart kan genanvendes. Disse fraktioner skal enten til forbrænding, specialbehandling eller deponering. Alle affaldstyper opbevares og bortskaffes i henhold til Aarhus kommunes affaldsregulativer.

Slutdisponering af rensed og karteret jord

Virksomheden skal samlet set lave en plan for slutdisponering af den rensede og karterede jord. Forureningsmæssigt vil den største del af jorden sandsynligvis svare til ren og let forurenede jord og i mindre grad til forurenede jord, jf. Miljøstyrelsens kvalitetskriterier.

I den forbindelse kan Aarhus Kommune, Natur og Miljø oplyse, at det ikke er muligt at anvise ren og let forurenede jord i de mængder, der ansøges om i miljøgodkendelsen, til eksisterende anlæg i Aarhus Kommune.

Restkapaciteten på de eksisterende anlæg til ren og let forurenede jord i kommunen er meget begrænset. For øjeblikket modtages der derfor ikke jord fra andre kommuner end Aarhus Kommune på tippene på Aarhus Havn.

Aarhus Kommune, Natur og Miljø arbejder på at udpege arealer, hvor det fremover er muligt at etablere jordtippe til ren og let forurenede jord. Af forskellige årsager er der imidlertid få egnede lokaliteter til rådighed. Aarhus Kommune vil der-

for også fremover have en begrænset kapacitet, som skal anvendes mest optimalt og til brug for alle bygge-/anlægsopgaver i Aarhus Kommune.

Aarhus Kommune føler sig naturligvis forpligtet til at kunne anvise rensed og karteret jord, svarende til ren og let forurenede jord, som oprindeligt stammer fra Aarhus Kommune, til anlæg indenfor kommunens grænser. Som udgangspunkt vil rensed og karteret jord, som oprindeligt stammer fra andre kommuner, blive anvist til godkendte jordtipe eller andre godkendte anlæg udenfor kommunen.

Karteringsplads

Grunden til, at karteringspladsen er indrettet i to delområder efter opgravningsstedets historik/forureningsstatus skyldes, at det mindsker risikoen for, at jord med forskellige forureningsniveauer sammenblandes. Det mindsker risikoen for, at der sker en fortynding af kraftigere forurenede jord med mindre forurenede eller uforurenede jord.

Jorden skal klassificeres på korrekt vis også i forhold til slutdisponeringen af jorden. Restkapaciteten for eksisterende jordtipeanlæg i Aarhus Kommune er begrænset. Det er derfor vigtigt, at jordtipe kun modtager jord med jordklasser godkendt til formålet og ikke sammenblandet jord. Dermed udnyttes kapaciteten mest optimalt.

Inddelingen på baggrund af jordens historik er endvidere i tråd med strategien for prøveudtagelse i Jordflytningsbekendtgørelsen.

5.1.4. Risiko

Det vurderes, at affaldsanlægget i tilstrækkeligt omfang har klarlagt risikoen for større uheld og taget de nødvendige forholdsregler, når de særlige vilkår til forebyggelse af større uheld er efterkommet. Affaldsanlægget er ikke med på listen over risikovirksomheder.

5.1.5. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Generelt følger denne godkendelse standardvilkårene for de listepunkter, som HCS A/S er omfattet af (K206, K203, K212, og B202). Desuden er godkendelsen udformet med vilkår for virksomhedens jordbehandling (listepunkt 5.3.a), som ikke er omfattet af standardvilkårene. I forbindelse med meddelelse af ny godkendelsesbekendtgørelse den 25. maj 2012 er der lavet mindre ændringer af standardvilkårene i forhold til den tidligere bekendtgørelse. Ændringerne vedrører primært vilkår i forbindelse med ophør af virksomhedens drift, og vilkår der fastlægger udformningen af befæstede arealer. Denne godkendelse er udformet med de relevante vilkår i forbindelse med ophør af virksomhedens drift, og skærpede vilkår til virk-

somhedens udformning af belægninger, idet virksomheden ligger i et sårbart OSD-område.

Under de generelle vilkår til virksomheden er der desuden fastsat krav om at godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato og tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom, hel eller delvis udskiftning af driftsherre og indstilling af driften for en længere periode. Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder. Dette er medtaget, for at sikre, at miljøgodkendelsen er givet på gældende lovgivning og regelsæt i forbindelse med opstart af virksomheden samt ligge til grund for eventuel revurdering af miljøgodkendelsen.

Idet virksomheden er beliggende i et sårbart OSD område er der stillet skærpet krav til beskyttelse af jord og grundvand ved at pladsen skal være belagt med impermeabelt underlag samt at der sker kontrol af tætheden af nedgravede rørsystemer og særlig sikring af olietank i form af placering på impermeabelt underlag med afløb til sump og beskyttelse mod regnvand. Der er ikke nedgravede tanke med oplag af ex. farligt affald på virksomheden. Der er endvidere stillet krav om at der skal foretages visuel inspektion for tæthed og slamdannelse i opsamlingsstank til overfladevand, samt at tanken skal tømmes for slam, således at der til enhver tid sker opretholdelse af det dimensionerede opsamlingsvolumen. Endvidere sker monitorering af området. Til vedligeholdelse af pladsen er der stillet særlige vilkår om inspektion og udbedringer.

5.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at anlægget under hensyn til den teknologiske udvikling kan indrettes og drives på en sådan måde, at

- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige renseteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

5.3. Udtalelse fra andre

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret i Århus Stiftstidende og Århus Onsdag den 2. november 2011.

Natur og Miljø har modtaget 3 henvendelser vedrørende ansøgningen fra HCS A/S.

Udkast til miljøgodkendelse er efterfølgende den 11. april 2012 fremsendt til kommentering hos HCS A/S, Trige-Ølsted Fællesråd og Grundejerforeningen Holmkær.

Grundejerforeningen Holmkær har efterfølgende fremsendt en række spørgsmål om støjforhold, der primært vedrører transport til og fra virksomheden. Disse spørgsmål er besvaret i et særskilt dokument. Trige-Ølsted Fællesråd har ikke fremsendt bemærkninger til udkastet.

6. Klagevejledning

6.1. Klage over afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøger
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Natur og Miljø, Grøndalsvej 1, 8260 Viby J, så vidt muligt elektronisk på virksomheder@mtm.aarhus.dk. Klagefristen er anført på side 2.

Vi sender derefter klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Det er en betingelse for behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

Gebyret tilbagebetales bl.a., hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves eller
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen.

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

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Betingelser, mens en klage behandles

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en klage, med mindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår, der er stillet i afgørelsen, overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

6.2.Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen. Søgsmålsfristen er anført på side 2.

6.3.Offentlighed

Godkendelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

HCS A/S Transport & Spedition, Hvissingevej 100, Glostrup	info@hcs.dk
HCS A/S Transport & Spedition, att. Hans Frederiksen	hans.frederiksen@hcs.dk
HCS A/S Transport & Spedition, att. Mads Frederiksen	mads.frederiksen@hcs.dk
Sundhedsstyrelsen	midt@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet, kommunerepræsentant	obv@webspeed.dk
Naturstyrelsen	nst@nst.dk
Greenpeace	hoering.dk@greenpeace.org
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
Bygningsinspektoratet	MTM-Bygningsinspektoratet
Aarhus Vand A/S	aarhusvand@aarhusvand.dk
Planlægning og Byggeri	MTM-PlanlegningogByggeri
Lene Krøyer	lene.kroeyer@magasin.dk
Trige-Ølsted Fællesråd, v/ Henny Hansen, Bjørnshøjvej 18, 8380 Trige	
Grundejerforeningen Holmkær, v/ Inge-Lise Jensen, Trige Møllevvej 218, 8380 Trige	

7. Bilag

7.1. Liste over sagens seneste akter

Titel	Dato
Ansøgning om miljøgodkendelse	10.3.2008
Revideret ansøgning om miljøgodkendelse	17.7.2011
Ansøgning om miljøgodkendelse i høring	2.11.2011
Bemærkninger til ansøgning om miljøgodkendelse	9.11.2011
Bemærkninger til ansøgning om miljøgodkendelse	30.11.2011
Oplysninger om farligt affald og oplag	22.12.2011
Skrivelse fra Planlægning og Byggeri om terrænregulering	19.1.2012
Supplerende oplysninger til ansøgning	22.12.2011
Supplerende oplysninger til ansøgning	27.1.2012
Udkast til vilkår i høring hos HCS A/S	15.3.2012
Virksomhedens bemærkninger til udkast til vilkår	21.3.2012
Udkast til miljøgodkendelse i høring	11.4.2012
VVM-screening	11.4.2012
Bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse fra HCS	11.4.2012
Spørgsmål til udkast til miljøgodkendelse	27.4.2012
Referat fra møde mellem HCS A/S og Natur og Miljø	30.4.2012
Svar på spørgsmål om støj til Holmkær Grundejerfor.	2.5.2012
Supplerende bemærkninger fra HCS A/S til udkast	16.5.2012
Ændret udkast til miljøgodkendelse	25.5.2012
Bemærkninger fra HCS A/S til udkast	8.8.2012
Svar til HCS A/S på bemærkninger til udkast	11.9.2012
Supplerende bemærkninger fra HCS A/S til udkast	24.9.2012
Svar til HCS A/S på supplerende bemærkninger til udkast	11.10.2012
Referat fra møde med HCS A/S	19.12.2012
Bemærkninger til mødereferat fra HCS A/S	20.12.2012
E-mail fra HCS A/S med bemærkninger til udkast til kap.5	2.1.2013
E-mail fra HCS A/S med bemærkninger til udkast til kap.5	3.1.2013
Svar til HCS A/S på bemærkninger til udkast til kap. 5	3.1.2013
Oplysning fra V&J til HCS om spildevand til off. kloak	4.1.2013
Supplerende bemærkninger fra HCS A/S til udkast	4.1.2013
Udkast til miljøgodkendelse til HCS A/S	7.1.2013
Udkast til VVM-screeningsafgørelse til HCS A/S	8.1.2013
Supplerende støjberegninger og bemærkninger fra HCS	14.1.2013
Ændret udkast til miljøgodkendelse til HCS A/S	15.1.2013
Supplerende støjberegninger og bemærkninger fra HCS	18.1.2013
Ændret udkast til miljøgodkendelse til HCS A/S	23.1.2013
Bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse fra HCS	4.2.2013

7.3. Kommuneplan

Kommuneplan 2009 for området



7.4. Lovgrundlag m.m.

Lov om miljøbeskyttelse

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse.

Lov om planlægning

- Miljøministeriet bekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009 af lov om miljøvurdering af planer og programmer.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Godkendelsesbekendtgørelsen

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.

Støjvejledningerne

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Luftvejledningen

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Lugtvejledningen

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Affaldsbekendtgørelsen

- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald med senere ændringer.

Olietankbekendtgørelsen

- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

7.5. Kategorisering af ren og lettere forurenede jord

Tabel 3. Kategorisering af forureningskomponenter^{Note 1}

Forureningstype/-komponent (mg/kg TS)	Kategorier	
	Kategori 1 ^{Note 2} Ren jord	Kategori 2 Lettere forurenede jord
Arsen (As)	≤20	≤20
Cadmium (Cd)	≤0,5	≤5
Chrom total (Cr total)	≤500	≤1000
Chrom(VI)	≤20	≤20
Kobber (Cu)	≤500	≤1000
Kviksølv(Hg) (uorganisk)	≤1	≤3
Bly (Pb)	≤40	≤400
Molybdæn	≤5	≤25
Nikkel	≤30	≤30
Zink (Zn)	≤500	≤1000
PAH total ^{Note 3}	≤4	≤40
Benz(a)pyren	≤0,3	≤3
Dibenz(a,h)antracen	≤0,3	≤3
Kulbrinter, flygtige (C6-C10)	25	50
Kulbrinter, lette(C10-C15)	40	80
Kulbrinter, lette (C15-C20)	55	110
Kulbrinter, tunge (C20-C35)	100	300
TotalKulbrinter (C6-C35)	100	500
BTEX, total	10	25
Benzen	1,5	5
MTBE	1	1

Note 1: Forurenede jord, der er affald, som indeholder andre forureningskomponenter end de, 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.

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.

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, di-benz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren samt sum-PAH'er bestemt som summen af koncentrationerne af hver af de nævnte enkeltkomponenter.

7.6. Monitoringsprogram

Salte	Maksimalt indhold (mg/liter)
Klorid ¹⁾	250
Fluorid ¹⁾	1,5
Sulfat ¹⁾	250
Organiske stoffer	Maksimalt indhold (µg/liter)
NVOC ¹⁾	4000
Benzen ^{1) 2)}	1
Toluen ²⁾	5
Xylener (o-,m-p-xylene + ethylbenzen) ²⁾	5
Kulbrinter (C6 – C35) ²⁾	9
PAH, total ^{1) 2) 3)}	0,1
Metaller	Maksimalt indhold (µg/liter)
Arsen (As) ²⁾	8
Barium (Ba) ¹⁾	700
Cadmium (Cd) ²⁾	0,5
Krom, total (Cr) ²⁾	25
Kobber (Cu) ^{1) 2)}	100
Kviksølv (Hg) ²⁾	0,1
Molybdæn (Mo) ²⁾	20
Nikkel (Ni) ²⁾	10
Bly (Pb) ²⁾	1
Antimon (Sb) ¹⁾	2
Selen (Se) ¹⁾	10
Zink (Zn) ^{1) 2)}	100

1) Bekendtgørelse nr. 1449 af 11.12.2007 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

2) Miljøstyrelsens liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og kvalitetskriterier for drikkevand.

3) Sum af benzo(b)fluoranthren, benzo(k)fluoranthren, benzo(ghi)perylene og indeno(1,2,3-cd)pyren.

7.7. Oversigt over vilkår, der kræver handling inden etablering

Besked før et anlægsarbejde

Vilkår 3.2.1

Anlægsarbejdet må ikke påbegyndes før tilsynsmyndigheden har accepteret indretningen af pladsen, herunder bl.a. materiale til køreunderlag, impermeabel belægning, opsamlingsbassin til overfladevand med tilhørende rørsystemer og sikring mod overløb fra pladsen.

Indretning og drift – Generelt

Vilkår 3.3.14

Såfremt der anvendes andet end rene materialer til pladsens bundsikring skal disse materialer overholde kategori 1 på bilag 6 i bekendtgørelse om restprodukter, bek. nr. 1662 af 21. december 2010 (Genanvendelsesbekendtgørelsen). Dokumentation herfor i form af analyseresultater fremsendes til tilsynsmyndighedens accept inden etablering. Uanset førnævnte så kan der anvendes knust genbrugsbeton efter Genanvendelsesbekendtgørelsen

Opsamlingsbassin

Vilkår 3.3.16

Opsamlingsbassinet skal være tæt. Der må ikke forekomme overløb fra bassinet med mindre det sker i henhold til særskilt spildevandstilladelse. Bassinet skal være forsynet med alarm for overløb. Endelig udformning heraf fremsendes til tilsynsmyndighedens accept, inden opsamlingsbassinet etableres.

Vilkår 3.11.5

Opsamlingsbassin til overfladevand skal være tæt.

Dokumentation for at afløbssystemet (pladsen, afløbsrør, opsamlingsbassin) har kapacitet til modtagelse og afledning af den nedbør, der falder på det befæstede areal, fremsendes til tilsynsmyndighedens accept inden etablering heraf. Regnvand fra tagarealer kan bortledes via eksisterende regnvandsledning eller opsamles og genanvendes som vand til jordrensning og anden aktivitet.

Monitering

Vilkår 3.3.20

Forslag til boringernes placering og principper for filtersætning samt begrundelse herfor skal indsendes inden etablering af arealet til tilsynsmyndighedens accept.

Vilkår 3.3.21

Boringerne skal indrettes som beskrevet i bek. nr. 1000 af 26. juli 2007 samt Teknisk anvisning for grundvandsovervågning af 17. august 2004 med forerør, filterør/pumpe, stigrør, gruskastning samt afpropning. Der skal desuden afsluttes ved terræn, så nedsivning langs borestammen forhindres og boringen beskyttes mod påkørsel eller anden beskadigelse. Boringerne skal indmåles med GPS og indtegnes på situationsplan, som fremsendes til tilsynsmyndigheden.

7.8. Oversigt over vilkår, der kræver handling inden eller straks efter ibrugtagning

Besked før anlæg tages i brug

Vilkår 3.2.2

Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for, hvornår anlægsarbejdet er færdigt, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger, før anlægget tages i brug. Inden etablering af pladsen skal der til tilsynsmyndigheden fremsendes en redegørelse for indretning af pladsen.

Indretning og drift

Vilkår 3.3.4

Der skal på anlægget foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet, som skal være instrueret i og kendt med disse. Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.

Stationære tankanlæg samt øvrige faste rør og slanger

Vilkår 3.3.73

Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal dokumentation for anlæggenes, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndighedens accept.

Betonanlæg

Vilkår 3.3.92

Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchaufførerne om påfyldning af pulversiloer, jf. ovenstående vilkår. Driftsinstrukser skal være bekendt af chaufførerne. Virksomheden skal fremsendes instrukserne til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.

Støv

Vilkår 3.7.4

Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m³.

Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger:

- Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi.
- Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.

Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver 3. måned af dets korrekte funktion.

Kontrol af tæthed af nedgravede rørledninger og overjordisk opsamlingsbassin og olietank med tilhørende rørsystem

Vilkår 3.11.1

Virksomheden skal i forbindelse med anlæggets etablering kontrollere, at nedgravede rørledninger, olietank og opsamlingsbassin er tætte. Resultatet fremsendes til tilsynsmyndigheden. Herefter skal nedgravede rørledninger og overjordisk opsamlingsbassin med tilhørende rørsystem regelmæssigt tæthedsprøves mindst hvert 5. år.

Vilkår 3.11.2

Tæthedskontrollen skal udføres efter DS 455, eller tilsvarende norm.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt. Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Hvis nedgravede olieudskillere, sandfang, opsamlingsbassiner på overflade- og spildevandssystemet, rørledninger og spildevandsledninger er tætte, kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert 5 år.



Natur og Miljø
Grøndalsvej 1
Postboks4049
DK-8260 Viby J
Tel. +45 8940 2755