

Oppdragsgiver
Arne Brandvik



Dokumenttype
Miljøsaneringsbeskrivelse

Dato
24.02.2021

Riving Strandveien 161
MILJØSANERINGSBESKRIVELSE



SAMMENDRAG

I forbindelse med brannatom av garasje ved Strandvien 161, skal brannrester levers til godkjent deponi, betong skal skal knuses og gjenbrukes i tomte vis mulig, vi venter svar på prøverapport.

Denne rapporten er utarbeidet etter Oddmund Grovens AS prosedyre for miljøkartlegging av bygninger.

Vedlegget inneholder generelle opplysninger om helse og miljøfarlige stoffer, analyseresultater, fotodokumentasjon, plan og fasadetegning av bygget.

Det gjøres oppmerksom på at beskrivelsen kun tar for seg miljøkartlegging av bygg og ikke grunnforhold.

Alle beregninger er gjort av det som er funnet og er synlig, så tallene vil mangle skjulte forekomster inne i vegger osv.

Ved Strandveien ble det påvist forekomster av:

Betong

INNLEDNING

Formål

Formålet med denne kartleggingen er å avdekke og rapportere forekomster av helse- og miljøfarlige stoffer ved garsje i Strandveien 161 i forbindelse med forestående sannering.

Rapporten er utarbeidet med sikte på å være nødvendig grunnlag (ev. med anbefalte suppleringer) for prosjektering, kontrahering av entreprenør, søknad om igangsettingstillatelse hos kommunen og miljøsanering. Rapporteringen tilfredsstiller kravene til rapportering gitt i tidligere kapitel 15 i Avfallsforskriften, og som nå omfattes av Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK10) kapitel 9 (gjeldene fra 1.7.2010). Rapporten utarbeides etter og tilfredsstiller retningslinjer i RIFs veileder for miljøkartlegging av bygninger (2009).

Befaring, tid og sted

Miljøkartleggingen ble foretatt ved befaring 15.02.21. Befaringen ble utført av Oddmund GrovenAS ved miljøkartlegger Thor Erik Gjøl.

Oppdragsgiver og involverte parter

Oppdragsgiver er Thor Erik Gjøl

Oppdragsgiver	Postadresse	Telefon / e-post
Arne Brandvik	Strandveien 161	Tlf: 72520306 Mobil: 90099739 E-post:

Rapporten er utført av Oddmund Groven AS

Firma	Postadresse	Telefon / e-post
Oddmund Groven AS Ved: Thor Erik Gjøl	Bjugnveien 576	92299928/post@oddmundgroven.no

Underlagsdokumenter

Kartlegging av bygg

Plantegninger av alle bygg

Registreringsomfang og nivå

Denne rapporten er utarbeidet etter Oddmund Groven AS prosedyre for miljøkartlegging av bygninger.

Kartleggingen setter fokus på:

Prøvetaking

Prøveresultatene gjelder kun de prøvetatte objektene.

Begrensninger

Denne rapporten tar kun for seg miljøkartlegging av de berørte deler av bygningsmassen. Dette er basert på utarbeidet riveplan og informasjon gitt av prosjektleder.

Ansvar

Oddmund Groven AS har gjennom tilgjengelig kompetanse forsøkt å avdekke mulige forekomster av helse og miljøfarlige stoffer. Det tas imidlertid forbehold om at det kan forekomme stoffer som ikke er av dekket, f. eks fordi det er skjult i forbindelse med tidligere ombygging, skjult i konstruksjonene eller liknende. Enhver som river et bygg må på selvstendig grunnlag fortløpende vurdere å stanse arbeidet, dersom man blir klar over forhold som tilsier at det kan være muligheter for at det finnes asbest eller andre helse og miljøfarlige stoffer i bygget.

Oddmund Groven AS har utført miljøkartleggingen og utarbeidet miljøsaneringsbeskrivelsen i henhold til gjeldende regelverk, veiledere og standarder. Denne beskrivelsen gir ingen garanti for at alle mulige forekomster av helse og miljøfarlige stoffer er avdekket og dokumentert. Rapporten prøver å gi en oversikt over sannsynlige, påviste helse og miljøfarlige stoffer og riktig håndtering av denne. Oddmund Groven AS på tar seg ikke ansvar dersom det ved rivearbeider eller i ettertid avdekkes ytterligere eller andre helse og miljøfarlige stoffer enn det som er beskrevet i denne rapporten.

Rapporten må ikke gjengis i utdrag.

Videre utredning/kartlegging kan være anbefalt hvis:

Materialet var utilgjengelig (f.eks. for høyt)

Materialets tilstand ikke gjorde prøvetaking mulig (f.eks. for hardt)

Analyseresultatene krever videre utredning

Saneringsmetode krever videre utredning

Ved eventuelle funn av helse- og miljøfarlige stoffer under rivningen, skal dette behandles etter retningslinjer i denne rapporten og evt. forskrifter. Utførende entreprenør er ansvarlig for korrekt sanering og håndtering av alle helse- og miljøfarlige stoffer.

Eksisterende bygningsmasse og bygningsmessige tiltak Beliggenhet: Strandveien 161

Gårds- og bruksnummer: 15/7

Bygg	Etasje	Oppgitt areal [m2]	Funksjon
------	--------	--------------------	----------

	Sum		

Oversiktskart



Vurderinger

Det ble gjennomført en miljøkartlegging av brannruiner/betong i garasje v Strandveien 161

ARSEN

Det ble ikke funnet arsen ved denne kartleggingen.

Asbest

Det ble ikke funnet asbest ved denne kartleggingen.

BENZO-A-PYREN

Det ble ikke funnet BENZO-A-PYREN ved denne kartleggingen

BLY

Det ble ikke funnet bly ved denne kartleggingen.

BROMERTE FLAMMEHEMMERE

Det ble ikke funnet bromerte flammehemmere ved denne kartleggingen.

EE AVFALL

det er ikke funnet EE avfall ved denne kartleggingen

FTALATER

Det ble ikke funnet ftlater ved kartleggingen.

ISOLERGLASS

Det ble ikke funnet isoletglass i kartleggingen

KADMIUM

Det ble ikke funnet kadmium i kartleggingen

KERAMISKE FIBRE

Det ble ikke funnet keramiske fibre i kartleggingen

KFK

Det ble ikke funnet KFK i kartleggingen

XPS/EPS

Det ble ikke funnet XPS/EPS i kartleggingen

KLORPARAFINER

Det ble ikke funnet klorparafiner i kartleggingen

KREOSOT

Det ble ikke funnet kreosot under kartleggingen

KVIKK SØLV

Det ble ikke funnet kvikksølv under kartleggingen

NEDGRAVD TANK

Det er ikke funnet noen nedgravd tank på stedet.

OLJE:

Det er ikke funnet oljeforurensset betong på stedet.

OXYBISFENOKSYARSEN

Det er ikke funnet OXYBISFENOKSYARSEN under kartleggingen

Det ble ikke funnet PHA under denne kartleggingen

Det er tatt **betong/mur prøver** som er sendt inn til analyse. Prøvesvar vil bli ettersendt.

Det er tatt betong/mur prøver som er sendt inn til analyse. Prøvesvar vil bli ettersendt.

Venter svar på prøver om betong inneholder PCB.

Venter svar på prøver om betong inneholder tungmetaller.

Ovenstående punkter skal være utført og sanert forsvarlig før øvrig rivning tiltar.

Material e	Plassering / funnsted	Antatt mengd e	Vekt pr. enhe t	Totalt registrer t mengde	Helse- og miljøfarlig stoff/ analyseresult at	Saneringsmetod e	Kommenta r
Brommerte Flammeheppure							
						Rives opp og leveres som egen fraksjon	
EE-Avfall							
						Rives opp og leveres som egen fraksjon	
Ftalater							
						Rives opp og leveres som egen fraksjon	
PAH							
						Feies	
PCB							
betong		12 m3					
Tungmetaller							

betong		12 m3					
--------	--	-------	--	--	--	--	--

VEDLEGG 1

GENERELT OM HELSE- OG MILJØFARLIGE STOFFER

Her beskrives hvilke helse- og miljøfarlige stoffer man normalt vil finne i bygg ved rivning og ombygging, og hvilke materialer og komponenter de finnes i. Listen er ikke uttømmende.

Arsen	
Arsenforbindelser har vært benyttet som pigmenter/fargestoffer i maling, bla. gul og grønn. Fargestoffer av arsen har også vært brukt i tapeter. Denne bruken har vist seg å være svært helseskadelig, da mugg reagerer med arsen og danner giftstoffer som spres via luft og er helseskadelige for mennesker. Arsenforbindelser generelt kan være dødelige. Videre ble arsen brukt sammen med kobber og krom til trykkimpregnering av treverk. Arsen er også bruk i fugemasse og plastbaserte takbelegg som middel for å hindre vekst av alger. Arsenforekomster over grenseverdi for farlig avfall må sorteres ut og leveres til godkjent mottak. Den største forekomsten av arsen kommer i dag fra trykkimpregnert trevirke Det har lenge blitt brukt store konsentrasjoner arsenikk til trykkimpregnering av tre mot forråtnelse og soppdannelse. I dag er denne bruken ikke tillatt. I stedet trykk impregneres tre med kopperforbindelser som gir opphav til den kjente grønne fargen på slikt trevirke. Selv om undersøkelser viste at arsen ble vasket ut og dermed forhøyet arsenkonsentrasjoner i områder nær tømmer behandlet på denne måten, er hovedproblemet bruk av dette trevirket til oppvarming. Asken inneholder store konsentrasjoner svært giftig arsen. Etter 2002 blir treverket impregnert med kobber alene. Trykkimpregnerte materialer med CCA skal ikke brennes på bygg- eller anleggsplass. Materialene skal leveres på godkjent avfallsanlegg i egne fraksjoner	Bruksområder: Fugemasser, tapet, trykkimpregnert trevirke.
	Avfallsstoffnummer: Fugemasser: 7051 CCA impregnert: 7098
	Grense for farlig avfall: 2500 mg/kg

Asbest	
Asbest er en fellesbetegnelse på flere fibrøse silikatmaterialer som har krystallisert på en slik måte at de danner lange tynne, bøyelige og fremfor alt sterke og bestandige fibrer. Asbest ble brukt i bygningsmaterialer produsert før 1980, spesielt for bygg oppført i perioden 1940-1980. Etter 1980 ble asbest forbudt i Norge ved Asbestforskriften. Asbest ble bl.a. brukt i materialer for å hindre brann. Asbest er kreftfremkallende og skal saneres av godkjent foretak. Disse sørger for godkjent saneringsmetode, pakking og innlevering.	Bruksområder: Isolasjon i rørbend, ender og papp innerst mot røret Eternittplater; tak og vegg plater og innkassinger (ventilasjonskanaler), utvendig og innvendig Innvendige tak- og veggplater, perforerte plater, innkassing av kanaler etc. Pakninger i teknisk utstyr, heisbånd, ovner, gjennomføringer i dekke Maling, evt. belegg under maling, på korrugerte stålplater Vinylfliser og lim/avretningsmasse under belegget Asbestpapp i skillevegger
	Avfallsstoffnummer: 7250
	Grense for farlig avfall: Påvist asbest

Bly	
Bly er et giftig tungmetall med både akutte og kroniske helse- og miljøeffekter. Faren for utslipp av bly til miljøet vil oftest være størst når produktene kastes. Bly er regulert gjennom flere forskrifter, blant annet gjennom produktforskriften. Bly er oppført på myndighetenes prioritetsliste. Fra 1. juli 2006 er det forbudt å bruke bly i de fleste EE-produkter.	Bruksområder: Skjøter i soilrør Beslag rundt takgjennomføringer, piper Kappen på elektriske kabler Blybatterier og blyakkumulatorer EE-avfall Maling
	Avfallsstoffnummer: Blybatterier: 7092 Maling: 7051 Metallisk: 1451
	Grense for farlig avfall: 2500 mg/kg

Bromerte flammehemmere	
Bromerte flammehemmere er betegnelsen på en gruppe organiske stoffer. De omkring 75 ulike stoff inneholder grunnelementet brom som virker hemmende på utvikling av brann. Bromerte flammehemmere består av mange forskjellige stoffer. De har vært brukt i mange forskjellige materialer og komponenter også det som produseres i dag. Bromerte flammehemmere er oppført på miljømyndighetenes (Klif) prioritetsliste.	Bruksområder: Gulv tepper, Gardiner. Materieller som normalt er lettantennelige.
	Avfallsstoffnummer: 7250
	Grense for farlig avfall: 2500 mg/kg for prioriterte flammehemmere

Det er forbudt å produsere, importere, eksportere, omsette og bruke stoff og stoffblandinger som inneholder 0,1 vektprosent eller mer av penta og okta BDE. Forbudet gjelder også produkter eller flammehemmende deler av produkter. Bromerte flammehemmere er farlig avfall og skal leveres som egen fraksjon til godkjent mottak for farlig avfall. Avfall som inneholder følgende stoffer er definert som farlig avfall: pentaBDE oktaBDE dekaBDE HBCDD TBBPA Fra 1. juli 2006 er det forbudt å bruke de bromerte flammehemmere PBB og PBDE i de fleste EE-produkter. Forbudet gjelder import, produksjon, eksport og omsetning.	
---	--

EE Avfall	
RENAS har definert 5 grupper for innlevering næringsselektro og 4 grupper for innlevering av forbruker elektro: Nærings elektro: Gruppe 1: Lysrør - Alle lengder og tykkelser av rette lysrør. Gruppe 2: Andre lyskilder - Sparepærer, damplamper, infrarøde, ultrafiolette lamper og lysrør som ikke er rette. Gruppe 3: Kabler og ledninger - Alle typer kabler og ledninger. Større mengder ensartet kabel bør leveres separat til behandlingsanlegg. Gruppe 4: Små enheter - Håndverktøy, armaturer, installasjonsmateriell, røykvarslere, alarmanlegg, lamper, panelovner etc.; avfall som ut fra størrelse og/eller materiale må håndteres skånsomt. Gruppe 5: Store enheter - Elektromotorer, pumper, isolatorer, transformatorer, varmtvannsberedere, etc. Forbruker elektro: Gruppe 6: Kuldemøbler - Kjøleskap, fryseskap, kjøledisker, frysedisker, fryser, salgsautomater med kjøling. Gruppe 7: Andre store hvitevarer - Komfyrer, oppvaskmaskiner, vaskemaskiner, tørketromler. Gruppe 8: TV/Monitorer - Fjernsynsapparater,	EE-avfall Bruksområder: Transformatorer, lysrør og sparepærer, el-tavler, glødelamper, sikringsskap, vifter, styretavler, styringsbokser, telefonsentraler, hvitevarer, brunevarer, el-motorer, batterier av alle slag, lyskastere, lamper, lysrørmaturer, kjøleanlegg, PCer, telefoner, røykdetektorer/-varslere, lamper, kabler og ledninger, stikkontakter, brytere, koblingsbokser, trekkerør, varmtvannsberedere, elektrisk varmeovner mm. Avfallsstoffnummer: EE-avfall er, med noen unntak, ikke farlig avfall. Grense for farlig avfall: Alt elektrisk- og elektronisk avfall leveres som EE-avfall

dataskjermer (LCD, CRT og plasma). Gruppe 9: Småelektronikk - Støvsugere, varmeovner (frittstående), strykejern, kaffetraktere, brødrister, PCer og skrivere, mobiltelefoner, barbermaskiner, MP3-spillere, Video-/DVD-spillere, kameraer etc.	
--	--

Ftalater	
Ftalater er en stoffgruppe som består av mange forskjellige stoffer. Noen er reproduksjonsskadelige og miljøskadelige. Ftalater brukes hovedsakelig som mykgjørere i plast, og finnes i mange produkter vi bruker til daglig. Ftalater i myk PVC og andre plastprodukter er ikke kjemisk bundet, som kan føre til at stoffene kan lekke ut til omgivelsene fra produkter mens de er i bruk, eller etter at de er kastet. Ftalater står på myndighetenes (Miljødirektoratet) prioritetsliste.	Bruksområder: Gulv- og takbelegg Vaskelister/ membraner for våtrom Fugemasser Plasthaller Presenninger Takfolie Leker Småbarnsprodukter Kosmetikk PVC isolerte kabler
	Avfallsstoffnummer: 7156
	Grense for farlig avfall: 5000 mg/kg DEHP 2500 mg/kg BBP 5000 mg/kg DBP

Kadmium	
Bortsett fra som fargepigment var anvendelsen av kadmium ganske begrenset fram til midten av 1900- tallet, men fra ca 1950-årene fikk metallet og dens forbindelser flere nye anvendelser. Kadmium ble mye benyttet som korrosjonsbeskyttende belegg på jern og stål. Kadmiumforbindelser kan også benyttes til å stabilisere plast, i bilderør i tver, samt som loddemetall for å sammenføre rør og elektriske komponenter. Kadmium er også brukt som fargepigment i maling. Slike forekomster gir ofte en lavforurensning, men ikke farlig avfall. Metallet er også bruk i NiCd-batterier. Disse leveres som EE-avfall. Kadmium er klassifisert som kreftfremkallende og meget giftig ved innånding. Kadmium gir også mulig fare for skade på forplantningsevnen og foster. I pattedyr hopper kadmium opp i nyrene og	Bruksområder: Blandt annet ,Plast, Smykker, maling, leketøy loddemidler, EE og PVC
	Avfallsstoffnummer: 7083
	Grense for farlig avfall: 2500 mg/kg

gir kroniske nyreskader. Kadmium konkurrerer med kalsium i skjelettet og høyt nivå av kadmium kan føre til deformasjoner. Kadmium tas også opp gjennom lungene og kan gi akutt skade i lungene.	
---	--

KFK/Ozonødeleggende stoffer	
KFK (klorfluorkarboner) er en gruppe stabile organiske forbindelser som har evne til å ødelegge ozonlaget. Stoffene er også kjent ved handelsnavn som Freon, Arcton og Frigen. KFK er nå forbudt i alle industrialiserte land, med unntak av bruk til kjemiske analyser. KFK er regulert gjennom produktforskriften kapittel 6. I følge forskriften er det forbudt å importere, eksportere, produsere, bruke og omsette KFK med unntak av bruk til kjemiske analyser. Det er tillatt å bruke eksisterende kuldeanlegg som inneholder KFK, men etterfylling med KFK er ikke tillatt. HKFK, eller hydroklorfluorkarboner, HKFK brukes som kuldemedium og til produksjon av isolasjons-skum. HKFK ble tatt i bruk som erstatningsstoffer for KFK fra begynnelsen av 1990-tallet, fordi HKFK har lavere ozonreducerende evne enn KFK.	Bruksområder: Gamle kjøleskap Kjøleanlegg Isvannsanlegg Skumplastisolasjon (f.eks. industri- porter, sandwichselementer polyuretanskum, til tekstilrensing og avfetting etc.) Spraybokser Avfallsstoffnummer: Skumplastisolasjon: 5157 KFK-gass: 7240 Grense for farlig avfall: 1000 mg/kg KFK-gass

Klorparafiner	
Klorparafiner tas lett opp i organismer og har stort potensial for bioakkumulering. Dette gjelder særlig kortkjedete klorparafiner. Stoffene er klassifisert som miljøfarlige og meget giftige for vannlevende organismer. Klorparafiner er funnet i luft, vann, vannlevende organismer, matvarer og morsmelk. Klorparafiner har først og fremst vært brukt som mykner og brann hemmer. Kortkjedete klorparafiner er forbudt i Norge og er ikke registrert brukt siden 2004.	Bruksområder: Fugemasser Importerte isolasjonsmaterialer som fugeskum Maling, lim og lakk Rør og glassfiberarmert polyester Gummilister på vinduer Vinduslim i isolerglassruter PVC Avfallsstoffnummer: Klorparafinholdige isolerglassruter: 7158 Klorparafinholdig avfall: 7159 Grense for farlig avfall:

	2500 mg/kg SCCP 2500 mg/kg MCCP
--	------------------------------------

Kvikksølv	
Kvikksølv er et grunnstoff som i naturen er sterkt bundet til sedimenter og organisk materiale. Kvikksølv kan bli omdannet til giftig metylkvikksølv som er fettløselig og tas opp av planter og dyr. Kvikksølv akkumulerer i organismer og oppkonsentreres i næringskjeden, og er derfor mest skadelig for dyr på toppen av næringskjeden. Kvikksølv er regulert gjennom flere forskrifter. Blant annet er kvikksølvholdige termometre forbudt. Det er forbud mot kvikksølv i emballasje og batterier (unntatt knappcelle batterier). Kvikksølvbrytere i biler skal tas ut før bilen vrakes. Tannleger er pålagt rensetiltak for å hindre utslipp av kvikksølvholdig amalgam til avløpet. Fra 1. juli 2006 er det forbudt å bruke kvikksølv i de fleste EE-produkter.	Bruksområder: Måleinstrumenter som blodtrykks målere, barometre og noen termometre Lysstoffrør og sparepærer.
	Avfallsstoffnummer: 7081
	Grense for farlig avfall: 1000 mg/kg

Olje	
Olje og kjemikalier inneholder store mengder av flere typer forskjellig farlige stoffer. All tom emballasje som <u>IKKE</u> omfattes av tomt og tørt systemet skal leveres som om det er farlig avfall. All emballasje brukt til maling, lakk, lim, trykkfarge eller sparkel som ikke er faremerket, eller som er merket med symbolene vist nedenfor kan du trygt levere til gjenvinning. Forutsetningen er at emballasjen er tom og tørr.	Bruksområder: Gjensatte rester, olje- og kjemikalietanker
	Avfallsstoffnummer: 7023 Drivstoff og fyringsolje 7051-7053 Maling, ulike typer 7055 Spraybokser 7041, 7042 Organiske løsemiddler
	Grense for farlig avfall: Alltid farlig avfall.

  	
Helsefare Etsende Miljøfare	

PAH	
Stoffgruppen PAH (polyaromatiske hydrokarboner) består av mange forskjellige forbindelser. PAH dannes ved all ufullstendig forbrenning av organisk materiale. Viktige kilder til utslipp av PAH er blant annet visse industriprosesser og vedfyring. PAH er oppført på myndighetenes prioritetsliste.	Bruksområder: Forkullet materiale f.eks. i pipe Kreosot og annen tjære Mineralolje og oljeprodukter Steinkulltjære Avfallsstoffnummer: 7051 Grense for farlig avfall: 2500 mg/kg ΣPAH16

PCB	
PCB (Polykloreerte bifenyler) er en gruppe kjemiske stoffer med produkttegenskaper som liten brennbarhet, stor kjemisk og termisk stabilitet og god elektrisk isolasjonsevne. Dette førte til at PCB tidligere hadde et stort anvendelsesområde særlig innen elektriske produkter og bygningsartikler. PCB ble forbudt ved lov i Norge i 1979, og brukes ikke lenger i nye produkter. I dag reguleres PCB av produktforskriften. Bruk av PCB var særlig utbredt i 1950-1979. PCB-holdige komponenter i elektrisk og elektronisk avfall skal ved rivning bli sittende i produktet, og vil bli tatt hånd om av mottaket. PCB i en konsentrasjon over 50 mg/kg i puss, maling og fuge- masse er klassifisert som farlig avfall. I jord, evt. ved gjenbruk av rivmasser skal ikke	Bruksområder: Isolerglassruter (norskprodusert 1950-75, utenlandske frem til 1980) Kondensatorer i lysrørmaturer (1950-79): PCB-holdige kondensatorer er i dag forbudt å ha i bygg. Fugemasser (1960-79), særlig elastisk fugemasse brukt mellom betongelementer Puss, betong og reparasjonsmørtler (1960-1975) Maling (1950-1975) Brytere, strømgjennomføringer, kondensatorer i teknisk utstyr i trafo og høyspentutstyr Olje i bl.a. tykke el-kabler Avfallsstoffnummer: PCB-holdig avfall: 7210

konsentrasjonen overstige 0,01mg/kg iht normverdien fast- satt i forurensningsforskriften kapittel 2. Massene som har et innhold av PCB mellom 0,01-50mg/kg klassifiseres som forurensede, og skal vurderes spesielt ved hvert tilfelle. PCB kan smitte til omkringliggende materialer, f.eks. fra isolerglassruter. Da må både isolerglass ruten, trekarm og en del av for eksempel betongen rundt fjernes og behandles som PCB-holdig.	PCB-holdige isolerglassruter: 7211
	Grense for farlig avfall: 50 mg/kg Σ PCB7

Pentaklorfenol (PCP)	
PCP brytes langsomt ned og opphopes i organismer. Utvikler nye farlige stoffer ved forbrenning (f.eks. dioksiner), og må derfor behandles spesielt. PCP er i tillegg kreftfremkallende og meget giftig ved innånding. Inntak av fisk som er forgiftet med Pentaklorfenol er også kreftfremkallende. PCP ble tidligere brukt som treimpregneringsmiddel og beskyttelsesmiddel mot insekter fra ca. 1965 til 1992. Etter norsk lov er det er forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette og bruke stoff eller stoffblandinger som inneholder 0,1 vektprosent eller mer Pentaklorfenol.	Bruksområder: Marmor imiterte overflater, typisk i bad og kjøkken
	Avfallsstoffnummer: 7098
	Grense for farlig avfall: 1000 mg/kg

VEDLEGG 3 ANALYSERESULTATER

Avventer prøvesvar