

Avfallsplan og sluttrapport

Veiledning: www.sft.no

Kommunens saksnr.:

Gjelder tiltak som overskrider 300 m² bruksareal (nybygg/påbygg), 100 m² (rehab./riving) eller 10 tonn avfall (fra bygging/riving av konstruksjoner og anlegg) - også tiltak som ikke krever søknad og tillatelse etter plan- og bygningsloven

Kommunens navn:

Planen gjelder

Eiendom/ byggested	Gnr	Bnr	Festnr.	Seksjonsnr.	Byggear	Eventuelt tidligere rehabiliteringsår
	Adresse		Postnr.	Poststed		

Tiltaket gjelder: Nybygg, påbygg mv. Rehabilitering Riving

m² berørt BRA Bygningstype (GAB) Konstruksjonstype

Kort beskrivelse av prosjektet og avfallshåndteringen:

Detaljert avfallsplan

Planen omfatter ikke disponering av gravemasser fra byggevirksomhet. Forurenset masse må håndteres i henhold til forurensningsforskriftens kapittel 2.

Tiltaksplan for opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider er laget

Ordinært avfall	PLAN	SLUTTRAPPORT (Dokumentasjon skal vedlegges)				
Type avfall	Beregnet mengde (tonn)	Faktisk mengde (tonn)	Avvik (tonn)	Disponeringsmåte (Angi mengde og leveringssted)		
Avfallstyper som forventes å oppstå i tiltaket.	Fraksjoner som skal kildesorteres	Fraksjoner som er kildesortert	Redegjør for vesentlige avvik på eget ark.	Mengde levert til godkjent avfallsanlegg	Mengde til ombruk eller direkte til gjenvinning	Leveringssted
Trevirke, ikke kreosot- og CCA-impregneret						
Papir, papp og kartong						
Glass						
Jern og andre metaller						
Gipsbaserte materialer						
Plast						
Betong, tegl, Leca og andre tunge bygningsmaterialer						
Forurenset betong og tegl (under grensen for farlig avfall)						
Annet ordinært avfall						
EE-avfall						
Sum sortert ordinært avfall						
Blandet avfall/ restavfall						
Sum ordinært avfall						
Asfalt (inngår ikke i totalmengde)						

Farlig avfall Type avfall Kodeinndeling etter NS9431*	PLAN Beregnet mengde (tonn)	SLUTTRAPPORT (Dokumentasjon skal vedlegges)				
		Faktisk mengde (tonn)	Avvik (tonn)	Disponeringsmåte		
				Mengde levert til godkjent avfallsanlegg	Mengde til ombruk eller direkte til gjenvinning	Leveringssted
7021-23 Oljeholdig avfall						
7041-42 Organiske løsemidler						
7051-55 Maling, lim, lakk, fugemasser, spraybokser m.m. (også "tomme" sprøytepatroner!)						
7081 Kvikksølv-holdig avfall						
7086 Lysstoffrør						
7092 Blyakkumulatorer						
7098 Trykkimpregnert trevirke (CCA)						
7121-23 Polymeriserende stoff, isocyanater og hardere						
7151 Organisk avfall med halogen (f.eks. skumplast)						
7152 Organisk avfall uten halogen						
7155 Avfall med bromerte flammehemmere (vesentlig skumplast)						
7210 PCB og PCT-holdig avfall (diverse)						
7210 PCB og PCT-holdig avfall (fugemasser)						
7211 PCB-holdige isoleringsruter						
7154 Kreosot-impregnert trevirke						
7240 KFK/HKFK/HFK og fluorkarboner (fra kjøleanlegg etc)						
7250 Asbest						
Annet farlig avfall						
Sum farlig avfall						
Sum avfall i alt (tonn)	Beregnet mengde	Faktisk mengde	Avvik	Lever godkjent avfallsanlegg	Lever til ombruk / gjenvinning	
Sum sortert						
Sorteringsgrad						
avfall/areal (kg/kvadratmeter)						

*) Gruppene over gir ikke en fullstendig oversikt over alle aktuelle miljøfarlige stoffer, men inkluderer de mest vanlige.

Vedlegg for rehabiliterings- og rivearbeider.

Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr. fra - til	Merknader
Miljøsaneringsbeskrivelse for bolig- og fritidsbebyggelse med BRA < 400 m ²	M		Skjema finnes på Internett: www.sft.no eller det kan fås hos kommunen. Kartlegging skal utføres av personell med relevant utdanning og praksis. Før inn mengde-verdier fra miljøsaneringen i sluttrapporten på side 2!
Miljøsaneringsbeskrivelse for bolig- og fritidsbebyggelse >400 m ² eller for andre bygninger > 100 m ² , konstruksjoner og anlegg	M		Det skal skrives en frittstående miljøsanerings-beskrivelse. Ferdig skjema finnes derfor ikke. Kartlegging skal utføres av personell med relevant utdanning og praksis. Før Inn mengde-verdier fra miljøsaneringen i sluttrapporten på side 2!

Erklæring og underskrift - tiltakshaver

Alt bygg- og anleggsavfall som oppstår i forbindelse med tiltaket vil bli levert til anlegg som har nødvendig godkjenning fra myndighetene, eller vil bli disponert på annen lovlig måte, i samsvar med denne planen. Alt helse- og miljøfarlig avfall vil bli sortert ut og levert til godkjent mottak for farlig avfall.

 Enkeltperson

 Foretak / lag / sameie

Navn/foretak	Telefon	E-postadresse	Evt. Organisasjonsnummer
Adresse	Postnr.	Poststed	
Dato	Underskrift	Gjentas med blokkbokstaver	

Erklæring og underskrift - ansvarlig utførende

Alt bygg- og anleggsavfall som oppstår i forbindelse med tiltaket vil bli levert til anlegg som har nødvendig godkjenning fra myndighetene, eller vil bli disponert på annen lovlig måte, i samsvar med denne planen. Alt helse- og miljøfarlig avfall vil bli sortert ut og levert til godkjent mottak for farlig avfall.

Foretak	Telefon	Organisasjonsnummer	Kontaktperson
E-postadresse	Evt. Telefaks	Mobiltelefon til kontaktperson	
Adresse	Postnummer	Poststed	
Dato	Underskrift	Gjentas med blokkbokstaver	

Hovedentreprenør, hvis ikke ansvarlig utførende

Navn på virksomhet	
Kontaktperson	
Telefon	E-postadresse

Veiledning til skjema for avfallsplan og sluttrapport

Nedenfor følger en kort veiledning til skjema for avfallsplan og sluttrapport. Hvis du laster ned skjemaet elektronisk fra www.sft.no (skjema), vil veiledningen vises automatisk som merknader til skjemaet.

Vær oppmerksom på at de oppgitte avfallsfraksjonene skal være sortert. Det er **kun** "Blandet avfall/ restavfall" som kan leveres blandet. Men dersom man for eksempel leverer flere typer plast hver for seg, føres samlet mengde plast inn under "plast". Ingen avfallsmengder skal føres opp to steder.

Stikkord fra skjemaet	Kommentarer
m ² berørt BRA	Bruksareal
Bygningstype (GAB)	<p>Sett inn GAB-nummer som angir hva slags funksjon bygningen skal ha.</p> <p>De tosifrete kodene som brukes her tilsvarer hovedgruppene som er satt opp i skjemaet "Opplysninger om tiltakets ytre rammer og bygningsspesifikasjon" (NBR 5174). Der er det en finere oppdeling, hvor det er lagt til et tredje siffer. Bruk altså de to første.</p>
Konstruksjonstype	Dominerende materiale: tre, betong, mur eller stål
Kort beskrivelse av prosjektet og avfallshåndteringen:	<p>Hva slags bygg er det som skal bygges, rehabiliteres eller rives, og hva har det eventuelt vært brukt til?</p> <p>Er det spesielle utfordringer på avfallsområdet?</p> <p>Merknader til størrelsen på enkelte avfallsfraksjoner, kildesorteringen og eventuell annen disponeringsmåte enn levering till godkjent mottak.</p> <p>Hva slags avfall vil være dominerende i fraksjonen "blandet avfall/restavfall"?</p>
Trevirke, ikke kreosot- og CCA-impregneret	<p>Kan leveres som blandet treverk.</p> <p>Rent, ubehandlet trevirke kan eventuelt leveres som egen fraksjon</p>
Papir, papp og kartong	Brun papp og emballasjekartong bør leveres som egen fraksjon. www.resy.no
Glass	Ikke isolerglassvinduer som kan inneholde PCB eller bly. Heller ikke porselen, speil og keramikk
Jern og andre metaller	Tomme malingspann, armeringsjern, blybeslag osv.
Gipsbaserte materialer	Stort sett gipsplater. Gipsavfall bør oppbevares tørt. Gipsplater med tørr og ren kjerne kan gjenvinnes.
Plast	Det finnes mange plastkvaliteter!

	<p>Emballasjeplast bør leveres i flere fraksjoner for gjenvinning:</p> <ul style="list-style-type: none"> klar folie (myk plast), farget folie (myk plast), flasker og kanner, EPS (uten bromerte flammehemmere), PP-sekk. <p>Annen plast omfatter grunnmursplater, fuktsperrer, vannrør, takbelegg, osv.</p> <p>Vær oppmerksom på at Vinyl-belegg kan ha nivåer av tungmetaller og klorparafiner (eldre vinyl) og mykgjørere (f.eks. DEHP) over grensen for farlig avfall.</p> <p>www.emballasjeretur.no</p>
Betong, tegl, Leca og andre tunge bygningsmaterialer	Skal ikke være forurenset. Vær oppmerksom på at tegl fra pipeløp kan inneholde miljøfarlige stoffer som PAH.
Forurenset betong og tegl (under grensen for farlig avfall)	<p>Betong og tegl kan være forurenset av både PCB, olje, PAH, kvikksølv og annet.</p> <p>Forurensede bygningsmasser skal leveres til godkjent mottak. Dersom nivåene ligger over grenseverdien for farlig avfall, må massene deklarerer og leveres til mottak for farlig avfall.</p>
Annet ordinært avfall	Før opp eventuelle andre avfallsfraksjoner.
EE-avfall	<p>Kabler, stikkontakter, lysrør-armaturer, lamper, panelovner, hvitevarer, brunevarer, elektriske apparater, veggvifter, avtrekksvifter, oljefyr, sikringskap, parafinløftere, dagtanker parafin, varmtvannsberedere, etc.</p> <p>OBS: EE-avfall må håndteres forsiktig! Deformering eller knusing gjør det vanskelig for mottaker å demontere og sanere produktene!</p> <p>www.elretur.no www.renas.no www.evm.no www.ragnsells.no</p>
Blandet avfall/ restavfall	OBS! Farlig avfall og EE-avfall kan ikke behandles som restavfall

Farlig avfall	Dokumentasjon for levering av farlig avfall er deklarasjonsskjema, underskrevet av avfallsmottaker. De oppsatte gruppene gir ikke en fullstendig oversikt over alle aktuelle miljøfarlige stoffer.
7021-23 Oljeholdig avfall	7021 Annet olje - og fettavfall: Flytende og fast oljeavfall som oljefase fra oljeutskillere, olje fra tankrensing, smørefett og grease. 7022 Oljeforurenset masse (unntatt jord): Innsatsfiltre, oljeholdige filler, absorpsjonsmidler med olje. Slam og annet fast oljeholdig avfall som bunnslam fra oljeutskillere og tanker. 7023 Drivstoff og fyringsolje: Forurenset bensin, dieselolje, eller fyringsolje, brukte bensinfiltre og dieselfiltre. Spillolje har avfallsnummer 7011 (refusjonsberettiget) og 7012 (ikke refusjonsberettiget).
7041-42 Organiske løsemidler	7041 Organiske løsemidler med halogen. Halogen: fluor, klor, brom, jod 7042 Organiske løsemidler uten halogen: terpentin, white spirit, tynner, metanol, frost-/ kjølevæsker osv.
7051-55 Maling, lim, lakk, fugemasser, spraybokser m.m. (også "tomme" sprøytepatroner!)	7051 Maling, lim, lakk, fugemasser m.m. løsemiddelbasert. 7052 Maling, lim, lakk m.m. 2-komponent. 7053 Maling, lim, lakk m.m, vannbasert. 7055 Spraybokser med mer
7081 Kvikksølvholdig avfall	Kvikksølvtermometre og kjemikalier eller løsninger som inneholder kvikksølv. Halogenpærer, vippebrytere og nivåbrytere kan føres på EE-avfall.
7086 Lysstoffrør	Kan eventuelt føres opp som EE-avfall
7092 Blyakkumulatorer	Leveres som EE-avfall
7098 Trykkimpregnert trevirke (CCA)	Trevirke impregnert med Kobber, krom og arsen. Brukt til og med 2003.
7121-23 Polymeriserende stoff, isocyanater og herdere	7121 Polymeriserende stoff, isocyanater og andre råvarer for herdeplast: Isocyanater finnes også i PUR 7122 Sterkt reaktivt stoff. 7123 Herdere, organiske peroksider. Organiske peroksider må ikke lagres sammen med brennbart avfall.
7151 Organisk avfall med halogen (f.eks. skumplast)	For eksempel skumplast: XPS og andre "styrofoamaktige" isolasjonsplater som er blåst med KFK/HKFK (ca 1984-2001) HFK etter 2001.

	<p>PUR blåst med KFK/HKFK (fram til ca 2002) HFK (ca 1996-2003).</p> <p>Skum i garasjeporter etc. kan inneholde KFK og HKFK. Dersom isolasjonen inneholder bromerte flammehemmere, kan den alternativt føres på 7155.</p>
7152 Organisk avfall uten halogen	For eksempel tjærepapp, bitumen med kulltjære og annet avfall med PAH
7155 Avfall med bromerte flammehemmere (vesentlig skumplast)	<p>Cellegummi, EPS ("isoporaktig"), XPS og annet som inneholder bromerte flammehemmere.</p> <p>EE-avfall med bromerte flammehemmere føres på EE-avfall</p>
7210 PCB og PCT-holdig avfall (diverse)	<p>Mørteltilsetning (for eksempel Borvibet) 1960-1972.</p> <p>Avretningsmasse og lim fram til ca. 1975</p> <p>Maling for eksempel på utvendig mur og i våte soner fram til ca. 1975.</p> <p>EE-avfall med PCB føres på EE-avfall (fram til 1980: lysarmaturer, høyspenningskondensatorer, transformatorer, strømgjennomføringer)</p>
7210 PCB og PCT-holdig avfall (fugemasser)	<p>Fugemasser 1960-1978.</p> <p>PCB-holdige fugemasser bør leveres separat i egne beholdere, og ikke "skjules" for eksempel sammen med PCB-holdig murpuss. Få dokumentasjon på leveringen!</p> <p>EE-avfall med PCB føres på EE-avfall (fram til 1980: lysarmaturer, høyspenningskondensatorer, transformatorer, strømgjennomføringer)</p>
7211 PCB-holdige isolerglassruter	<p>Norskproduserte vinduer 1965-1975, importerte vinduer 1950-1980.</p> <p>www.ruteretur.no</p> <p>Vær oppmerksom på at noen isolerglassvinduer (f.eks. "Thermopane") kan inneholde bly.</p>
7154 Kreosot-impregnert trevirke	<p>Vær oppmerksom på at det er særlige regler for ombruk av kreosotimpregnerte materialer.</p> <p>Se produktforskriften § 3-7</p>
7240 KFK/HKFK/HFK og fluorkarboner (fra kjøleanlegg etc)	<p>Avtappet gass fra kjøleskap, kjøleanlegg og klimaanlegg.</p> <p>Gass skal tappes før demontering.</p> <p>Selve anlegget kan leveres som EE-avfall.</p>
7250 Asbest	<p>Bygningsplater, rørisolasjon, ventilasjonskanaler, gulvbelegg.</p> <p>Asbest gikk ut av bruk ca. 1980</p>