

Beregning av avfallsmengder

1

Kilde:

Statistisk Sentralbyrå, Olav Rønningen, Rapport 2000/8, ISBN 82-537-4791-8

" Bygg- og anleggsavfall. Avfall fra nybygging, rehabilitering og riving. Resultater og metoder."

<http://www.ssb.no>

Adresse Nedre Alver 28
Postnr 5911 ALVERSUND
Kommune 1263 LINDÅS

Hjelpemiddel for utfylling av avfallsplaner:

Tast inn areal i grønn boks.
 Husk å velge riktig katagori.
 Tall i blå kolonne overføres til avfallsplan.
 De avfallstyper som ikke skal sorteres ut summeres og føres som restavfall.

Avfall per kvadratmeter, fordelt på aktivitetstype og fraksjon.

MERK: Tabellen inkluderer ikke asbest(kun nybygg), asfalt, eller rene naturlige masser

Aktivitetstype **Riving**
 Type **Mindre bolig**
 Areal m² **130 m²**

Enebolig og andre småhus

Avfallstype		Estimert avfallsmende	Egen vurdering	Overføres til avfallsplan
Betong og tegl	387,300 kg/m ²	50,349 tonn	50,000 tonn	50,000 tonn
Trevirke	98,500 kg/m ²	12,805 tonn	15,000 tonn	15,000 tonn
Emballasje	1,200 kg/m ²	0,156 tonn	0,000 tonn	0,000 tonn
Metaller	3,300 kg/m ²	0,429 tonn	0,500 tonn	0,500 tonn
Gips	4,130 kg/m ²	0,537 tonn	0,300 tonn	0,300 tonn
Asbest	2,500 kg/m ²	0,325 tonn	0,325 tonn	0,325 tonn
Spesialavfall	0,567 kg/m ²	0,074 tonn	0,074 tonn	0,074 tonn
Glass	3,290 kg/m ²	0,428 tonn	0,500 tonn	0,500 tonn
Mineralull og EPS/isopor	2,200 kg/m ²	0,286 tonn	0,500 tonn	0,500 tonn
Blandet avfall	35,300 kg/m ²	4,589 tonn	4,600 tonn	4,600 tonn
SUM	538,287 kg/m²	69,977 tonn		71,799 tonn

Avfallsplan og sluttrapport

Veiledning: www.klif.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:

LINDÅS

Planen gjelder

Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festnr.	Seksjonsnr.	Byggeår	Eventuelt tidligere rehabiliteringsår
Adresse				Postnr.	Poststed	
Nedre Alver 28				5911	ALVERSUND	

Tiltaket gjelder:

Nybygg, påbygg mv.

Rehabilitering

Riving

130

m² berørt BRA

11 Enebolig

Bygningstype (GAB)

Tre

Konstruksjonstype

Kort beskrivelse av prosjektet og avfallshåndteringen:

Riving av enebolig

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

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-impregnert	15,000	22,6	7,6	22,6		Ragn-Sells AS
Papir, papp og kartong	0,000		0,000			
Glass	0,500		-0,500			
Jern og andre metaller	0,500		-0,500			
Gipsbaserte materialer	0,300		-0,300			
Plast			0,000			
Betong, tegl, Leca og andre tunge bygningsmaterialer	50,000	4,9	-45,1	4,90		Ragn-Sells AS
Forurenset betong og tegl (under grensen for farlig avfall)			0,000			
Annet ordinært avfall						
Mineralull		1,14	1,14	1,14		Ragn-Sells AS
			0,000			
EE-avfall	0,500	0,14	0,36	0,14		Ragn-Sells AS
Sum sortert ordinært avfall	66,800	28,78	-38,02	0,000	0,000	
Blandet avfall/ restavfall	4,600	30,58	25,98	30,58		Ragn-Sells AS
Sum ordinært avfall	71,400	59,36	-12,04	0,000	0,000	
Asfalt (inngår ikke i totalmengde)			0,000			

Farlig avfall	PLAN	SLUTTRAPPORT (Dokumentasjon skal vedlegges)				
Type avfall	Beregnet mengde (tonn)	Faktisk mengde (tonn)	Avvik (tonn)	Disponeringsmåte		
Kodeinndeling etter NS9431*				Mengde levert til godkjent avfallsanlegg	Mengde til ombruk eller direkte til gjenvinning	Leveringssted
7021-23 Oljeholdig avfall			0,000			
7041-42 Organiske løsemidler			0,000			
7051-55 Maling, lim, lakk, fugemasser, spraybokser m.m. (også "tomme" sprøytepatroner!)	0,500		-0,500			
7081 Kvikksølv-holdig avfall			0,000			
7086 Lysstoffrør			0,000			
7092 Blyakkumulatorer			0,000			
7098 Trykkimpregnert trevirke (CCA)	0,000		0,000			
7121-23 Polymeriserende stoff, isocyanater og hardere			0,000			
7157 Isolasjon med miljøskadelige blåsemidler som KFK og HKFK			0,000			
7152 Organisk avfall uten halogen			0,000			
7154 Kreosot-impregnert trevirke			0,000			
7155 Avfall med bromerte flammehemmere (vesentlig skumplast)			0,000			
7156 Avfall med ftalater		1,9	1,9	1,900		Ragn-Sells AS . Se eget notat.
7210 PCB og PCT-holdig avfall (fugemasser)			0,000			
7211 PCB-holdige isolerglassruter	0,100		-0,100			
7240 KFK/HKFK/HFK og fluorkarboner (fra kjøleanlegg etc)	0,000		0,000			
7250 Asbest	0,325	0,44	0,115	0,44		Ragn-Sells AS
Annet farlig avfall						
Spesialavfall	0,074		-0,074			
7158 klorparafin	28,000	0,78	27,22	0,78		Ragn-Sells AS
Sum farlig avfall	28,999	3,12	25,379	3,12	0,000	
Sum avfall i alt (tonn)	Beregnet mengde	Faktisk mengde	Avvik	Levert godkjent avfallsanlegg	Levert til ombruk / gjenvinning	
	100,4	62,48	37,92	62,48	0,0	
Sum sortert	95,8	48,9				
Sorteringsgrad	95 %	48,9%				
avfall/areal (kg/kvadratmeter)	772	480,61				

*) 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.klif.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
Alver Kommune	56 37 50 00	inger.marie.jordal@alver.kommune.no	920 290 922
Adresse		Postnr.	Poststed
Postboks 9		5906	Frekhaug
Dato	Underskrift	Gjentas med blokkbokstaver	
16.02.22	<i>Inger Marie Jordal</i>	Inger Marie Jordal	

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
Constructa Entreprenør AS	55 30 23 00	990 290 922	Bjørn Heimdal
E-postadresse		Evt. Telefaks	Mobiltelefon til kontaktperson
bh@constructa.no			93 43 99 92
Adresse		Postnummer	Poststed
Fabrikkgaten 6		5059	Bergen
Dato	Underskrift	Gjentas med blokkbokstaver	

Hovedentreprenør, hvis ikke ansvarlig utførende

Navn på virksomhet	
Kontaktperson	
Telefon	E-postadresse