

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 Nordre Alver 2
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 **Nybygg**
 Type **Større bygg** **Kontorbygg, hotell, undervisn., leiligheter**
 Areal m² **8895 m²**

Avfallstype		Estimert avfallsmende	Egen vurdering	Overføres til avfallsplan
Betong og tegl	14,500 kg/m ²	128,978 tonn	72,000 tonn	72,000 tonn
Trevirke	2,800 kg/m ²	24,906 tonn	32,000 tonn	32,000 tonn
Emballasje	0,290 kg/m ²	2,580 tonn	3,200 tonn	3,200 tonn
Metaller	0,430 kg/m ²	3,825 tonn	6,500 tonn	6,500 tonn
Gips	1,500 kg/m ²	13,343 tonn	16,000 tonn	16,000 tonn
Asbest	0,000 kg/m ²	0,000 tonn	0,000 tonn	0,000 tonn
Spesialavfall	0,017 kg/m ²	0,151 tonn	0,200 tonn	0,200 tonn
Glass	0,120 kg/m ²	1,067 tonn	2,200 tonn	2,200 tonn
Mineralull og EPS/isopor	0,100 kg/m ²	0,890 tonn	0,890 tonn	0,890 tonn
Blandet avfall	9,200 kg/m ²	81,834 tonn	35,000 tonn	35,000 tonn
SUM	28,957 kg/m²	257,573 tonn		167,990 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	
Nordre Alver 2			5911		ALVERSUND	

Tiltaket gjelder:

Nybygg, påbygg mv.

Rehabilitering

Riving

8 895

m² berørt BRA

61 Skolebygning

Bygningstype (GAB)

Betong

Konstruksjonstype

Kort beskrivelse av prosjektet og avfallshåndteringen:

Nytt skole bygg glass, betong og stål

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	32,000	100,14	68,14	100,14		Ragn-Sells AS
Papir, papp og kartong	3,200	11,74	8,54	11,74		Ragn-Sells AS
Glass	2,200		-2,200			
Jern og andre metaller	6,500		-6,500			
Gipsbaserte materialer	16,000	48,52	32,52	48,52		Ragn-Sells AS
Plast		17,7	17,7	17,7		Ragn-Sells AS
Betong, tegl, Leca og andre tunge bygningsmaterialer	72,000		-72,000			
Forurenset betong og tegl (under grensen for farlig avfall)			0,000			
Annet ordinært avfall						
kompleks		16,57	16,57	16,57		Ragn-Sells AS
mineralull + takpapp		5,81 +1,56	7,37	7,37		Ragn-Sells AS
EE-avfall	0,500	1,5	1,0	1,5		Ragn-Sells AS
Sum sortert ordinært avfall	132,400	203,54	71,14	203,54	0,000	
Blandet avfall/ restavfall	35,000	27,080	7,92	27,08		Ragn-Sells AS
Sum ordinært avfall	167,400	230,62	63,22	230,62	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
7021-23 Oljeholdig avfall			0,000				
7041-42 Organiske løsemidler			0,000				
7051-55 Maling, lim, lakk, fugemasser, spraybøkseser m.m. (også "tomme" sprøytepatroner!)	0,500	0,084	0,416	0,084		Ragn-Sells AS	
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 herdere		0,387	0,387	0,387		Ragn-Sells AS	
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			0,000				
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	0,000		0,000				
Annet farlig avfall							
Spesialavfall	0,200		-0,200				
7158 klorparafin	28,000		-28,000				
Sum farlig avfall	28,800	0,471	-28,329	0,471	0,000		
Sum avfall i alt (tonn)	Beregnet mengde	Faktisk mengde	Avvik	Levert godkjent avfallsanlegg	Levert til ombruk / gjenvinning		
	196,2	231,091	34,891	231,091	0,0		
Sum sortert	161,2	204,11					
Sorteringsgrad	82 %	88,3%					
avfall/areal (kg/kvadratmeter)	22	25,98					

*) 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