

## Miljøsaneringsbeskrivelse for boliger og fritidsbebyggelse

Kan benyttes for alle rehabiliterings-, rive- og vesentlige endringsarbeider i/på/av boliger og fritidsbebyggelse med  $100 \text{ m}^2 < \text{BRA} < 400 \text{ m}^2$ .

Veiledning og skjema kan lastes ned fra: [www.sft.no](http://www.sft.no)

Miljøkartlegging og miljøsanering (fjerningen av bygningsdeler med helse- og miljøfarlige stoffer) må utføres av personell med relevant utdanning og praksis.

Dokumentasjon på at avfallet er levert godkjent avfallsmottak, skal legges ved sluttrapporten.

For alle andre typer bygninger med  $\text{BRA} > 100 \text{ m}^2$  og for boliger og fritidsbebyggelse med  $\text{BRA} > 400 \text{ m}^2$  skal det utarbeides en mer utførlig miljøsaneringsbeskrivelse.

### Planen gjelder

Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festnr.	Seksjonsnr.	Kommune	
	37	32			Meland Kommune	
	Adresse				Postnr.	Poststed
	Ådlandsvegen 937,				5918	Frekhaug
	Byggeår	Rehab.år	Berørt BRA	Type bygning (bolig/garasje/uthus/annet)		
1978		144m2	Bolig			
Tiltaket gjelder:	<input type="checkbox"/> Rehabilitering <input checked="" type="checkbox"/> Riving		Kort tiltaksbeskrivelse:			
			Bolig er brent ned, totalskadet, gjennværend materiell leveres som spesialavfall.			

### Miljøkartlegging er gjennomført av

Firma	Telefon (dagtid)	Mobiltelefon	Organisasjonsnummer
INGENIØR AARLAND AS	55310544	91868203	979971044
Adresse		Postnr.	Poststed
EIDSVÅGBAKKEN 1		5105	EIDSVÅG
Navn		E-postadresse	
HANS MAGNAR AARLAND		<a href="mailto:INFO@ING-AARLAND.NO">INFO@ING-AARLAND.NO</a>	

### Kompetansen til den som har utført kartleggingen:

Gjennomført kurs i miljøkartlegging av bygninger:	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nei
Annen kompetanse (beskriv):	BYGGMESTER /BYGNINGINGENIØR,	
Dato	Underskrift	Gjentas med blokkbokstaver
18.05.2016	<i>H. M. Aarland</i>	HANS MAGNAR AARLAND

### Miljøsanering er gjennomført av (riveentreprenør)

Firma	Telefon (dagtid)	Mobiltelefon	Organisasjonsnummer
G. og O.Helgesen as	55298010	91568555	952 202 391
Adresse		Postnr.	Poststed
Hulda Gardorgsgate 15		5052	Bergen

### Underskrift - tiltakshaver eller ansvarlig utførende

Foretak	Telefon (dagtid)	Mobiltelefon	Organisasjonsnummer
Ingeniør Aarland AS	55310544	91868203	979971044
Adresse		Postnummer	Poststed
Eidsvågbacken 1		5105	Eidsvåg
E-postadresse	Telefaks	Kontaktperson	
<a href="mailto:Info@ing-aarland.no">Info@ing-aarland.no</a>		HM Aarland	
Dato	Underskrift	Gjentas med blokkbokstaver	
18.05.2016		hm Aarland	

Planen omfatter ikke kartlegging/disponering av forurenset masse. Slik rapportering omfattes av eget regelverk

# Avfallsplan og sluttrapport

Veiledning: [www.sft.no](http://www.sft.no)

Kommunens saksnr.:

Gjelder tiltak som overskrider 300 m<sup>2</sup> bruksareal (nybygg/påbygg), 100 m<sup>2</sup> (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:

Frekhaug Kommune

## Planen gjelder

Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festnr.	Seksjonsnr.	Byggeår	Eventuelt tidligere rehabiliteringsår
	37	32				
Adresse			Postnr.	Poststed		
Ådlandsvegen 937,			5918	Frekhaug		

### Tiltaket gjelder:

Nybygg, påbygg mv.

Rehabilitering

Riving

144

m<sup>2</sup> berørt BRA

11 Enebolig

Bygningstype (GAB)

Tre

Konstruksjonstype

### Kort beskrivelse av prosjektet og avfallshåndteringen:

Bygget er totalskadet etter brann, Bygget rives i sin helhet og alt avfall leveres til NGIR Kjevikdalen for videre behandling. Det er sotskader på det fleste materialer. Yttervegger av tre og dekker av trebetegnes som en sortering da alt er skadet av sot og vann. Lecavegger rives. Det er rent full av sotvann og leveres til same sted.

## Detaljert avfallsplan

Planen omfatterer 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)				
		Faktisk mengde (tonn)	Avvik (tonn)	Disponeringsmåte (Angi mengde og leveringssted)		
Type avfall	Beregnet mengde (tonn)	Faktisk mengde (tonn)	Avvik (tonn)	Mengde levert til godkjent avfallsanlegg	Mengde til ombruk eller direkte til gjenvinning	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			0,000			Brannskadet trevirke
Papir, papp og kartong	0,300		-0,300			
Glass	0,500		-0,500			
Jern og andre metaller	0,350		-0,350			
Gipsbaserte materialer			0,000			
Plast			0,000			
Betong, tegl, Leca og andre tunge bygningsmaterialer	11,000		-11,000			
Forurenset betong og tegl (under grensen for farlig avfall)			0,000			
Annet ordinært avfall						
Inventar	1,000		-1,000			
			0,000			
EE-avfall			0,000			
Sum sortert ordinært avfall	13,150	0,000	-13,150	0,000	0,000	
Blandet avfall/ restavfall			0,000			
Sum ordinært avfall	13,150	0,000	-13,150	0,000	0,000	
Asfalt (inngår ikke i totalmengde)			0,000			

Farlig avfall		SLUTTRAPPORT (Dokumentasjon skal vedlegges)				
Type avfall	PLAN	Disponeringsmåte				
Kodeinndeling etter NS9431*	Beregnet mengde (tonn)	Faktisk mengde (tonn)	Avvik (tonn)	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!)			0,000			
7081 Kvikksølv-holdig avfall			0,000			
7086 Lysstoffrør			0,000			
7092 Blyakkumulatorer			0,000			
7098 Trykkimpregnert trevirke (CCA)			0,000			
7121-23 Polymeriserende stoff, isocyanater og hardere			0,000			
7151 Organisk avfall med halogen (f.eks. skumplast)			0,000			
7152 Organisk avfall uten halogen			0,000			
7155 Avfall med bromerte flammehemmere (vesentlig skumplast)			0,000			
7210 PCB og PCT-holdig avfall (diverse)			0,000			
7210 PCB og PCT-holdig avfall (fugemasser)			0,000			
7211 PCB-holdige isolerglassruter			0,000			
7154 Kreosot-impregnert trevirke			0,000			
7240 KFK/HKFK/HFK og fluorkarboner (fra kjøleanlegg etc)	0,010		-0,010			
7250 Asbest			0,000			
Annet farlig avfall						
Forkulla trevrk og sotbefengt isolering etter brann	10,000		-10,000			
			0,000			
<b>Sum farlig avfall</b>	10,010	0,000	-10,010	0,000	0,000	
<b>Sum avfall i alt (tonn)</b>	Beregnet mengde	Faktisk mengde	Avvik	Lvert godkjent avfallsanlegg	Lvert til ombruk / gjenvining	
	23,2	0,0	-23,2	0,0	0,0	
<b>Sum sortert</b>	23,2	0,0				
<b>Sorteringsgrad</b>	100 %	#DIV/0!				
<b>avfall/areal (kg/kvadratmeter)</b>	161	0				

**Vedlegg for rehabiliterings- og rivearbeider.**

Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr. fra - til	Merknader
Miljøsaneringsbeskrivelse for bolig- og fritidsbebyggelse med BRA < 400 m <sup>2</sup>	M		Skjema finnes på Internett: www.sft.no.. eller det kan fås hos kommunen. Kartlegging skal utføres av personell med relevant utdanning og praksis. <b>Før inn mengde-verdier fra miljøsaneringen i sluttrapporten på side 2!</b>
Miljøsaneringsbeskrivelse for bolig- og fritidsbebyggelse >400 m <sup>2</sup> eller for andre bygninger > 100 m <sup>2</sup> , 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. <b>Før inn mengde-verdier fra miljøsaneringen i sluttrapporten på side 2!</b>

**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
IF Skadeforsikring As		Bolig bygges opp etter brann.	
Adresse	Postnr.	Poststed	
 <b>Ingeniør Aarland AS</b> Eidsvågbakken 1 5105 Eidsvåg Tlf. 55 31 05 44, Fax 55 95 07 71			
Dato	Underskrift	Gjentas med blokkbokstaver	
18/5-16	 5105 Eidsvåg Tlf. 55 31 05 44, Fax 55 95 07 71	På oppdrag for IF Forsikring.	

**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
G.og O.Helgesen AS	91568555	952202391	Odvar Helgesen
E-postadresse	Evt. Telefaks		Mobiltelefon til kontaktperson
Adresse	Postnummer	Poststed	
Hulda Garborgsgt. 15	5052	Bergen	
Dato	Underskrift	Gjentas med blokkbokstaver	
19/05 2016		Odvar Helgesen	

**Hovedentreprenør, hvis ikke ansvarlig utførende**

Navn på virksomhet	
Kontaktperson	
Telefon	E-postadresse