

Sluttrapport med avfallsplan for rehabilitering og riving

Vedlegg nr.

K-1

Versjonsnr.

1

Gjelder søknadspålitlige tiltak som berører del av bygning som overskrifer 100 m² berørt bruksareal (BRA), eller konstruksjoner og anlegg der avfallsmengden overstiger 10 tonn (jf. TEK10 §9-6). Denne blanketten skal også benyttes for tiltak hvor det både er nybygg og rehabilitering/riving. For nybygg: se byggeblankett 5178 Sluttrapport for nybygg, eller 10 tonn avfall (fra bygging/riving av konstruksjoner og anlegg) - også tiltak som ikke krever søknad og tillatelse etter plan- og bygningsloven

Avfallsplan skal foreligge i tiltaket. Sluttrapport skal vedlegges søknad om ferdiggjøring. Eventuelt justert sluttrapport, inkludert mindre gjenstående mengder, skal oppbevares av ansvarlig søker og skal ikke sendes inn til kommunene (se veiledning SAK § 8-1 fjerde ledd).

Rapporten gjelder

Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festnr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	59	38,39 40, 43, 44, 45,					
60	139						Ørland
		Postnr.		Poststed			
		Kråkvåg og Storfosna		7152		Kråkvåg	
Bruksareal	5996	m2					

Detaljert sluttrapport med avfallsplan

Blanketten omfatter ikke disponering av gravemasser fra byggevirkosomhet (jf. TEK10 § 9-5). Forurenset masse må håndteres i henhold til forurensningsforskriftens kapittel 2 (jf. TEK10 § 9-3).

	PLAN		SLUTTRAPPORT			
	Beregnet mengde (tonn)	Disponeringsmåte (Angi mengde og leveringssted)				Faktisk mengde (tonn) (2) + (4)
		Fraksjoner som skal kildesorteres	Mengde levert til godkjent avfallsanlegg	Leveringssted	Mengde levert direkte til ombruk/gjenvinning	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Ordinært avfall (listen er ikke uttømmende)						
Trevirke, ikke kreosot- og CCA-impregnert	5,000	3,640	Fosen Gjenvinning AS			3,640
Papir, papp og kartong						0,000
Glass						0,000
Jern og andre metaller	200,000	205,160	Retura og Fosen Gj			205,160
Gipsbaserte materialer						0,000
Plast						0,000
Betong, tegl, letttkinker ol.	2 000,000			2 000,000	Gjenbrukt i rivetomtene	2 000,000
Forurenset betong og tegl (under grensen for farlig avfall)	500,000			500,000	Gjenbrukt i rivetomtene	500,000
EE-avfall (elektriske og elektroniske produkter)	20,000	19,963	Retura			19,963
Annet (fyll inn under)						0,000
						0,000
						0,000
						0,000
Sum sortert ordinært avfall	2 725,000	228,763	2 500,000	2 500,000	2 728,763	2 728,763
Farlig avfall (listen er ikke uttømmende)						0,000
						0,000
7021-24 Oljeavfall	0,100	0,109	Retura + Fosen Gj			0,109
7041-42 Organiske løsemidler	0,100	0,067	Fosen Gjenvinning AS			0,067
7051-55 Maling, lim, lakk, fugemasser, spraybokser m.m. (også "tomme" sprøytepatroner!)	0,100	0,132	Retura + Fosen Gj			0,132
7081 Kvikksølvholdig avfall	0,100	0,056	Retura			0,056
7086 Lysstoffrør	0,100	0,064	Retura			0,064
7098 Trykkimpr. trevirke (CCA)	1,000	0,800	Retura			0,800
7121-23 Polymeriserende stoff, isocyanater og hardere						0,000
7151 Organisk avfall med halogen						0,000
7152 Organisk avfall uten halogen (for eksempel avfall med kultjære)	0,100	0,221	Retura			0,221

Detaljert sluttrapport med avfallsplan (forts.)						
	PLAN	SLUTTRAPPORT				
	Beregnet mengde (tonn)	Disponeringsmåte (Angi mengde og leveringssted)				Faktisk mengde (tonn) (2) + (4)
	Fraksjoner som skal kildesorteres (1)	Mengde levert til godkjent (2)	Leveringssted (3)	Mengde levert direkte til om- (4)	Leveringssted (5)	Fraksjoner som er kildesortert (6)
7154 Kreosot-impregnert trevirke						0,000
7156 Avfall med ftalater (vinyll)	5,000	8,480	Retura			8,480
7155 Avfall med bromerte flammehemmere	1,000	0,817	Retura og Fosen Cont			0,817
7157 Kassert isolasjon med miljøskadelige blåsemidler som KFK og HKFK (skumisolasjon)						0,000
7158 Klorparafinholdige isolerglassruter						0,000
7211 PCB-holdige isolerglassruter						0,000
7240 KFK/HKFK/HFK og fluorkarboner (fra kigleanlegg etc)						0,000
7250 Asbest						0,000
Annet (fyll inn under)						0,000
Brannslukkere	0,200	0,240	Retura			0,240
						0,000
						0,000
						0,000
						0,000
						0,000
Sum sortert farlig avfall	7,700	10,877		0,000		10,877
Blandet avfall/restavfall	30,000	26,240	Retura og Fosen Gj			26,240
Sum avfall i alt	2762,700	265,880		2 500,000		2 765,880
Sorteringsgrad <small>(Sum sortert ordinært avfall + sum sortert farlig avfall) / sum avfall i alt - sorteringsgraden skal være minst 60 % jf. TEK 10 § 9-8)</small>	98,9 %					99,1 %
Avfall/areal (kg/m2) (sum avfall i alt/ bruksareal)	461	44		417		461

Erklæring

Alt avfall etter riving er medtatt i sluttrapporten som sammen med søknad om ferdiggattest sendes kommunen

Anmerkning

Riving av diverse forsvarsstillinger på Kråkvåg og Storfosna i samsvar med søknad av 29.05.2012, og tillatelse av 23.07.2012, saksnr 12/73

Gjenstående avfall

Ved innsending av sluttrapport skal det redegjøres for ev. gjenstående avfall (jf. veiledning til SAK 10 § 8-1, fjerde ledd.) Beregnet mengde (tonn), type avfall og hvordan dette skal håndteres skal oppgis.

Vedlegg

Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr. fra - til
Kvittering for deponering av avfall	K	2 - 2

Erklæring og underskrift

Opplysningene gitt i plan og sluttrapport er basert på innkomne data fra de ansvarlig utførende

Ansvarlig søker for tiltaket

Foretak

Prosjektjenester AS

Kontaktperson	Telefon	Mobiltelefon
Oddvar Skogheim	32 77 21 30	90 94 07 72

E-post

oddvar.skogheim@prosjektjenester.no

Dato	Underskrift
21.01.2013	<i>Oddvar Skogheim</i>

Gjentas med blokkbokstaver

ODDVAR SKOGHEIM

AF-Decom AS
Prosjekt Kråkvåg Fort
v/Kristian Herringbotn

07.01.2013

Bekreftelse på mottatte fraksjoner prosjekt Kråkvåg Fort

Retura Sør-Trøndelag AS mottok i perioden 01.06.12 til 14.09.12 avfall fra AF-Decom på prosjekt sanering av Kråkvåg Fort.

Vi bekrefter at alle de ulike fraksjonene som ligger beskrevet i vedlagt dokument er håndtert på en trygg og forsvarlig godkjent måte i henhold til gitte krav for slikt avfall.

Med vennlig hilsen.

Jon Wårum
Salgs og Markedskonsulent

RETURA[®]

ET MILJØ I BALANSE

Retura Sør-Trøndelag

Avd. Fosen

jon.waarum@retura.no

Tlf. 97739839

EFFEKTIVE AVFALLSLØSNINGER



Retura Sør-Trøndelag AS

Postboks 94

N-7301 Orkanger

Telefon (47) 72 48 67 70

Telefaks (47) 72 48 67 71

Bankkonto 8601 06 65576

Org.nr 984 018 037 MVA

www.retura.no

E-post: st-post@retura.no

Environmental Management System

C E R T I F I C A T E

To certify conformity with
Godkjent overensstemmelse med

the Environmental Management System of
miljøstyringssystemkravene i henhold til

NS-EN ISO 14001:2004

awarded
tildelt

RETURA®
SØR-TRØNDELAG

Grønnøra, 7300 Orkanger
manufacturing/supplying following products/services:
for produksjon/leveranse av følgende produkter/tjenester:

**Markedsføring og salg av miljøriktige og effektive avfalls løsninger
i samarbeid med næringslivet**

Certificate No: **421**
Sertifikatnr. 421

First issued:
Utsedt første gang: 2005-04-13
Issued:
Utsedt 2008-06-26

Audit: Annual
Oppfølging: Årlig

Valid until:
Gyldig til: 2011-04-13

Arne Skjeltad
Managing Director
Daglig leder



Kristin Elingaas
Lead Auditor
Revisjonsleder

RETURA®
SØR-TRØNDELAG AS

Quality System

CERTIFICATE

To certify conformity with
Godkjent overensstemmelse med

the Quality System Requirements of

kvalitetssystemkravene i henhold til

NS-EN ISO 9001:2000

awarded

RETURA 

SØR-TRØNDELAG

Grønnøra, 7300 Orkanger

manufacturing/supplying following products/services:

for produksjon/leveranse av følgende produkter/tjenester:

**Markedsføring og salg av miljøriktige og effektive avfallsløsninger
i samarbeid med næringslivet**

Certificate No: **422**

Sertifikatnr.: 422

First issued:

Ustedt første gang: 2005-04-13

Audit: Annual

Oppfølging: Årlig

Valid until:

Gyldig til: 2011-04-13

Issued:

Ustedt: 2008-06-26


Accredited certification by the Teknologisk institutt Sertifisering AS, Norway according to NS-EN 45012.

Akkreditert sertifisering utført av Teknologisk institutt Sertifisering AS i henhold til NS-EN 45012.


Arne Skjeltad
Managing Director
Daglig leder


Teknologisk institutt


NORSK
AKKREDITERING
QUAL 004


Kristine Elingsson
Lead Auditor
Revisjonsleder

RETURA 
SØR-TRØNDELAG AS
Grønnøra, 7300 Orkanger
Tlf: 73 00 00 00
www.retura.no

Af Decom As, Kråkvåg Fort	Metall		9,4 tonn	16-jun-12	Kunde er kreditert 500 kr/tonn, se avregn.kort 35552
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Metall		6,24 tonn	23-jun-12	Kunde er kreditert 500 kr/tonn
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Metall		16,68 tonn	30-jul-12	Kunde er kreditert 500 kr/tonn
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Metall		7,4 tonn	07-aug-12	Kunde er kreditert 500 kr/tonn
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Metall		7,68 tonn	16-aug-12	Kunde er kreditert 500 kr/tonn
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Metall		6,98 tonn	21-aug-12	Kunde er kreditert 500 kr/tonn
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Metall		6,06 tonn	23-aug-12	Kunde er kreditert 500 kr/tonn
			60,44 tonn		
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Næringsselektro (RENAS-avfall)		3,94 tonn	07-aug-12	El-skap
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Næringsselektro (RENAS-avfall)		1,94 tonn	23-aug-12	El-skap
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Næringsselektro (RENAS-avfall)		3,82 tonn	23-aug-12	Gjelder 22m3 med el-artikler
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Næringsselektro (RENAS-avfall)		1,98 tonn	07-sep-12	Gjelder 6m3 lukket liftcont med småelektro
			11,68 tonn		
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Blandet EE-avfall		43 kg	11-sep-12	1 palebur med ee-avfall
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Brannslukningsapparater		240 kg	11-sep-12	Brannslukkere
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Diesel og fyringsolje		28 kg	11-sep-12	Blanding diesel/parafin - flytende
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Restavfall til sortering		33,2 kg	11-sep-12	Restavfall til sortering
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Kvikksølvholdig avfall		56 kg	11-sep-12	Kvikksølvholdig metallisk brytere
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Lysstoffør og sparepærer		64 kg	11-sep-12	2x fat med lysstoffør
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Olje- og fettavfall		21 kg	11-sep-12	Grease
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Organisk avfall uten halogen		148 kg	11-sep-12	Kjøleveske
Af Decom As, Kråkvåg Fort	Organisk avfall uten halogen		73 kg	11-sep-12	Org.løsemiddel u/halogen

RETURRN
SØRTFONDELAG AS

Gravert...

...

Vedlegg; SHA – rapportering – månedlig samlerapport

(be om å få denne i elektronisk form fra FB)

Månedlig samlerapport SHA og ytre miljø			
Firma: SG Entreprenør AS	Entrepriise, sted/anlegg: Storfosna/Kråkvåg rive/sikre	Prosjekt nr: 2495413	Sted, dato, underskrift ansvarlig leder Klett, 10.01.13, Aina Hustad
Kortbeskrivelse av arbeidene denne måned:			
Gjelder november 2012 - Sluttrapport for avfall. Noen korrigeringer etter mottak av avfallsrapporter fra godkjent mottak.			

Helse, sikkerhet og arbeidsmiljø (SHA)										
Mannskap/Timeforbruk					Bruk av overtid					
Antall	Mannskap	Timer i perioden	Timer i år	Timer fra byggestart	Timer i perioden	Timer i år	Timer fra byggestart			
H.Entr. ansatte		415	2495							
U.Entr. ansatte		520	1920							
Totalt		935	4415							
Skadekategori										
		A			B			C		
		Antall	I per	Akk	Antall	I per	Akk	Antall	I per	Akk
1	Person	Førstehjelpsskade	0	0	Skade m/fravær til og med 3 dg.	0	0	Skade m/fravær 4 dg. eller mer	0	0
2	Miljø	Ubetydelig miljøskade	0	0	Middels miljøskade	0	0	Stor miljøskade	0	0
3	Materiell	Materiell skade til kr 10.000	0	0	Materiell skade kr. 10.000 - 100.000	0	0	Materiell skade over kr. 100.000	0	0
Melding om personskader og materielle skader oversendes omgående på egne skjema.										
Nestenulykker										
1:	Person		2:	Arbeidsmiljø		3:	Materiell			
	Antall i per.	Akk		Antall i per.	Akk		Antall i per.	Akk		
Sykefravær relatert til arbeid eller arbeidsmiljø					Samlet sykefravær					
Tilfeller	I perioden	Akkumulert	Fraværsdager		Antall dager					
Inntil 3 dager			I perioden	Akkumulert	I perioden	Akkumulert				
4 dg.--inntil 2 uker										
2 uker eller mer							5 (36,5 timer)			
Sykefravær i per. %		Akk. %		Totalt fravær i per. %		Akk. %				
Vernerunder gjennomført i perioden, dato:					SHA-møter gjennomført i perioden, dato:					
04.10.12	11.10.12	18.10.12								
«Farlig arbeid» stanset i perioden					Antall	0				
«Sikker jobb analyser» gjennomført i perioden					Antall	0				
Registrerte brudd på SHA-bestemmelser, lover eller forskrifter i perioden?						0				
Har tilsynsmyndighet vært på plassen i perioden?					Ja:	Nei: x	Pålegg:			

Ytre miljø og kulturminner

Sett kryss for ja eller nei i forhold til spørsmålene under. Er spørsmålet ikke aktuelt sett en strek over spørsmålet. Eventuelle utfyllende kommentar gis i eget vedlegg

Er ansatte og underleverandører gjort kjent med miljøkravene? Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>	
Beskriv opplæringsaktiviteter denne måned: <i>Gjennomgang av SHA og beskrivelse.</i>	
Er det etablert rutiner for egenkontroll av at arbeid utføres i samsvar med miljøkrav? Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>	
Beskriv egenkontroll utført siste måned: <i>Gjennomgang av stilling før oppstart og sjekklister fylles ut etter utført arbeid på hver stilling.</i> <i>25.10.12 – Befaring byggemøte</i> <i>31.10.12 – Overtakelsesbefaring</i>	
Bygge- / anleggsvirksomhet generelt	
Har bygg/anleggsaktivitet vært i konflikt med sårbarhetskartet i forhold til kulturminner? Dersom ja spesifiser, bruk vedlegg.	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/>
Har bygg/anleggsaktivitet vært i konflikt med sårbarhetskartet i forhold til spesielle biotoper, vernesoner eller markerte områder? Dersom ja spesifiser, bruk vedlegg.	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/>
Har det vært utslipp av oljer eller drivstoff? Dersom ja beskriv utslipp og håndtering, bruk vedlegg.	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/>
Hvor leveres brukt absorpsjonsmateriale? <i>Evt. godkjent mottak</i>	
Angi mottak for absorpsjonsavfallet: <i>Fosen Containerservice AS, Brekstad</i>	

0.1 Vedlegg; MILJØREGNSKAP:

Avfall – ordinært			
Type	Enhet	Denne måned	Akkumulert
Mengde kildesortert fraksjoner av:	-		
• Trevirke	Tonn		3,640
• Papir, papp og kartong.	Tonn		
• Fraksjon glass	Tonn		
• Metaller	Tonn	144,460	↳ 144,460
• Gipsbaserte materialer	Tonn		
• Plast.	Tonn		
• Betong, tegl, Leca og andre tunge bygningsmaterialer.	Tonn		
• Forurenset betong og tegl (under grensen for farlig avfall)	Tonn		
• Husholdningsavfall	Tonn		
Mengde restavfall	Tonn		
Total mengde avfall	Tonn		
Oppgi avfallsrenovatør og mottaker(e)/deponi(er) som er benyttet:			
Fosen Containerservice AS, Brekstad Fosen Gjenvinning AS, Stokkøya			

Farlig avfall:				
(Her må entreprenøren oppgi de fraksjoner han har levert):				
Kodeinndeling etter NS 9431:	Enhet	Lvert denne måned	Akkumulert	Leveringssted /mottagernavn
• Isolasjon XPS (Bromerte Flammehekkere)	Tonn		0,620 ↳	Fosen Containerservice Vedlegger FDV-dokumentasjon på isolasjonsplate.

<ul style="list-style-type: none"> • Usortert produksjonsavfall Restavfall 	Tonn	5,62	5,62 ✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulikkolje 	Tonn	0,04	0,04 ✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Spillolje 	Tonn	0,02	0,02 ✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Maling, lim, lakk flytende 	Tonn	0,065	0,065 ✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Rengjøringsmiddel 	Tonn	0,04	0,04 ✓	

Produksjon

Type og mengde støvdempningsmiddel:	Tonn	Denne periode	Akkumulert

Oppbevares Helse- og/eller miljøfarlige stoffer og produkter utover oljer, drivstoff? Dersom ja, angi hvilke, bruksområde og forbrukt mengde:	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/>
--	---

Er det benyttet materialer som inneholder kjemikalier liste i KLIF's (tidl.SFT) sin OBS-liste? Dersom ja, angi hvilke materialer og mengder:	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/>
---	---

Energiforbruk

Type	Enhet	Denne måned	Akkumulert
Forbrukt drivstoff	Liter	4300	15140
Forbruk andre oljer	Liter		
Forbruk av strøm	Kwh		
Beskriv eventuell andel av energien som kommer fra fornybare energikilder:			

Fraksjon		Antall	Netto
005	Hydraulikkolje	1	40,00 kg
	Usortert produksjonsavfall til sortering	2	5 620,00 kg
125	Metal	1	120,00 kg
17	Maling/lim/lakk/tjeninge	1	65,00 kg
37	Trevirke	1	3 640,00 kg
49	Rengjøringsmiddel	1	40,00 kg
61	XPS (Bromerte Flammehemmere)	1	620,00 kg
70	Spillolje	1	20,00 kg
Total		9	10 165,00 kg

VEDLEGG 1

Fra: Alf Trøan [alf.troan@sge.no]
Sendt: 30. oktober 2012 13:13
Til: aina.hustad@sge.no
Emne: VS:

Med vennlig hilsen

SG Entreprenør AS

Alf Trøan
Anleggsleder

Mobil: 99 28 78 36
Kontor: 72 84 70 20

Fra: Fosen Gjenvinning as [<mailto:knut@fosengjenvinning.no>]
Sendt: 30. oktober 2012 09:48
Til: alf.troan@sge.no
Emne:

Hei
Bekrefter å ha motatt Jernskrap 144340kg fra SG entreprenør
Rivejobb storfosna.

Fosen Gjenvinning as
Knut Grinde
Tlf +47 72534430
Fax +47 72534209
Mail: knut@fosengjenvinning.no
Web: www.fosengjenvinning.no