



Sampling plan for the selected 21 demonstration sites

ASROCKS / Action 1 / Paavo Härmä



With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Union



GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS • GEOLOGISKA FORSKNINGSCENTRALEN • GEOLOGICAL SURVEY OF FINLAND

PL / PB / P.O. Box 96
FI-02151 Espoo, Finland
Tel. +358 20 550 11
Fax +358 20 550 12

PL / PB / P.O. Box 1237
FI-70211 Kuopio, Finland
Tel. +358 20 550 11
Fax +358 20 550 13

PL / PB / P.O. Box 97
FI-67101 Kokkola, Finland
Tel. +358 20 550 11
Fax +358 20 550 5209

PL / PB / P.O. Box 77
FI-96101 Rovaniemi, Finland
Tel. +358 20 550 11
Fax +358 20 550 14

Y-tunnus / FO-nummer / Business ID: 0244680-7 • www.gtk.fi

GEOLOGICAL SURVEY OF FINLAND DOCUMENTATION PAGE

Date / Rec. no.
30.3.2012

Authors Paavo Härmä		Type of report	
		Commissioned by	
Title of report Sampling plan for the selected 21 demonstration sites			
Abstract			
Keywords			
Geographical area			
Map sheet			
Other information			
Report serial		Archive code	
Total pages	Language Finnish	Price	Confidentiality not public report
Unit and section ESY		Project code LIFE10 ENV/FI/000062 ASROCKS	
Signature/name Paavo Härmä		Signature/name Kirsti Loukola-Ruskeeniemi	



Contents

1 ASROCKS –HANKKEEN NÄYTTEENOTTOSUUNNITELMAN SISÄLTÖ	1
2 HANKEHAKEMUKSEN MUKAINEN NÄYTTEENOTTO	1

1 ASROCKS –HANKKEEN NÄYTTEENOTTOSUUNNITELMAN SISÄLTÖ

Tämä on yhteenveto ASROCKS –hankkeen näytteenottosuunnitelman sisällöstä. Näytteenottosuunnitelma koostuu neljästä eri näytteenottokuvauksesta sekä kahdesta turvallisuusohjeesta:

- 1) Maaperä- ja tuotenäytteenotto geokemiallisiin tutkimuksiin ASROCKS –projektissa
- 2) ASROCKS – Vesinäytteen otto-ohjeet
- 3) ASROCKS Kallion kiviainesnäytteet
- 4) ASROCKS Tuotenäytteenotto
- 5) Pilaantuneen maa-alueen tutkimuksen ja kunnostuksen työsuojeluopas: Pöly
- 6) Keskeisimpien maastossa tehtävien töiden vaaratilanteita ja niiden ehkäisyyn liittyviä näkökohtia.

Tarkemmat kuvaukset näytteenotosta sisältävät osin luottamuksellisia tietoja, joten niitä ei kuvata hankkeen tässä vaiheessa www-sivuilla tarkemmin.

2 HANKEHAKEMUKSEN MUKAINEN NÄYTTEENOTTO

ASROCKS –hankkeen hankehakemuksessa määriteltiin Action 1 –osassa ASROCKS näytteenottosuunnitelma 21:lle pilottikohteelle. Taulukossa 1 on esitetty tämä suunnitelma päivitettyinä 5.3.2012 johtoryhmän kokouksessa tehdyn päätöksen mukaiseksi. Muutokset: rakennuspaikkoja on 4 ja vastaavasti maa-ainespaiikkoja 7. Lisäksi otetaan vähintään yksi vesinäyte jokaisesta kohteesta, mikä vastaavasti vähentää muiden näytteiden määrää kokonaisnäyttemäärän pysyessä hankehakemuksen mukaisena. Työn edistyessä tätäkin näytteenottosuunnitelmaa voidaan muokata tarvittaessa.

Taulukko 1: Action 1: Estimated and updated number of the sites and samples to be analysed.

	Aggregate production	Gravel excavation	Construction	Total
Number of sites	10	7	4	21
Number of rock samples/site	9	0	3	99
Number of soil samples/site	3	7	5	101
Number of aggregate fractions/site	7	4	0	102
Preliminary leaching tests/site	1	0	0	10
Water samples	1-3	1-3	1-3	3-9