

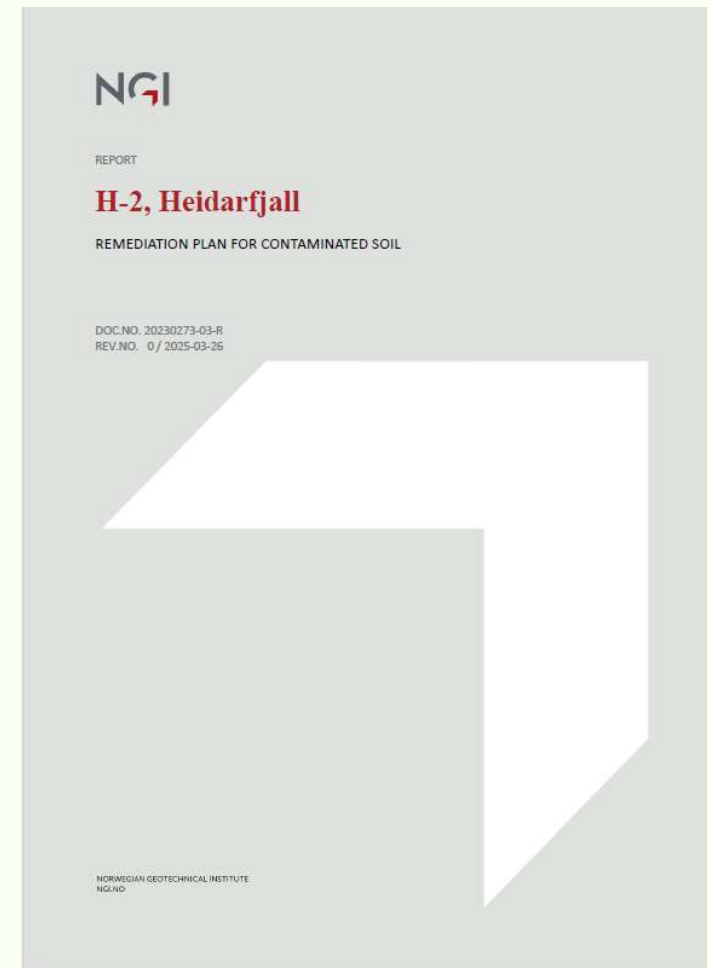


Umhverfis- og orkustofnun



Hreinsunar áætlun

- Stofnunin er að vinna í kostnaðarmati á framkvæmdinni
- Byggir á rannsóknum Royal Military Collage
- NGI 2023-2024



Svæði sem þarfnast úrbóta

- The Dump Area
 - Blý frá batteríum
- The Tropo Building Area
 - PCB við bygginguna og í vatni og fiski
- The Catchment Area
 - Olíur í seti
- Asbest brot, dreifð um fjallið

Forsendur úrbóta

- Inntaka fisks úr Eiðisvatni
- Ferðamannastaður
- Fiskeldi
- Vindmillugarður
- Nátturuverndasvæði
- **„Acceptable risk for human health and contaminant transport for the current land use“**

Skoðaðar aðgerðir

1. Minnka hættu á útsetningu með takmörkun aðgengis.
2. In-situ hreinsun eða stabilization.
3. Gera nýjan urðunarstað á svæðinu fyrir mengaðan jarðveg.
4. Grafa upp og keyra mengaðan jarðveg á urðunarstað eða í meðhöndlun.
5. Hylja mengaðan jarðveg.

Valin úrbótaaðgerð:

- Grafa upp og keyra burtu!

Dump Area

1. Fjarlægja sjáanlegan úrgang.
2. Blý og PCB mengn grafin upp niður í nátturulegan jarðveg/berg (Hazardous waste)
3. Non-hazardous waste annað hvort grafið upp eða hulið.
4. Fyllt í holur með hreinu efni.



Figure 3-2 Excavation plan for the Dump Area based on expected waste categories.

Table 3-1 Summary of the excavation plan for the Dump Area. Area numbers according to Figure 3-2. Expected waste categories are based on Pb-concentrations. Estimated max. volume is calculated from depth to bedrock-model based on the geophysical investigations.

Area no.	Description	Expected waste category	Area [m²]	Estimated max. volume [m³]
1	Pb: 11.000 mg/kg	Hazardous waste	140	280
2	Pb: 3.200 mg/kg		150	300
3	Pb: 19.000 mg/kg		135	135
4	Pb: 2.900 mg/kg		135	200
			Sum	920
5	Waste mound A; Batteries	Non-hazardous waste	500	1.000
6	Pb: 880 mg/kg ; Batteries		470	700
7	Pb: 900 mg/kg		65	65
8	ΣPCB-7: 8 mg/kg		65	65
			Sum	1.830

Tropo Building Area

1. Aukin sýnataka fyrir PCB
2. Jarðvegur grafinn upp og fjarlægður
3. Sýnataka til staðfestingar á að hreinsun sé fullnægjandi
4. Fylla í holuna með hreinu efni

1. Fjarlægja byggingarefni úr asbesti.
 2. Birgja fyrir glugga og hurðar á byggingunni
- eða
1. Rífa bygginguna



Figure 3-4 Suggested sampling points for supplementary soil investigations and excavation plan for the Tropo Building Area.

Catchment Area

1. Grafa upp og fjarlægja setið í tjörninni
2. Sýnataka til staðfestingar á að hreinsun sé fullnægjandi.

Allt svæðið

1. Safna saman sjáanlegum úrgangi og farga.
2. Safna asbesti og farga

Að hreinsun lokinni

Sýnataka úr Eiðisvatni fyrir PCB, 2, 5 og 10 árum eftir að hreinsun lýkur.



**Umhverfis-
og orkustofnun**