

NGU-rapport 88.188

Grunnundersøkelser ved Borregaard
Ind. Ltd's kloralkalifabrikk og
Opsund deponi

Statusrapport pr. 01.11.1988

Prosjekt 2487

Rapport nr. 88.188		ISSN 0800-3416		Åpent Fortrolig Åpent	
Tittel: Grunnundersøkelser ved Borregaard Ind. Ltd's kloralkaliefabrikk og Opsund deponi. Statusrapport pr. 01.11.1988.					
Forfatter: Rolf Tore Ottesen			Oppdragsgiver: Borregaard Ind. Ltd.		
Fylke: Østfold			Kommune: Sarpsborg		
Kartbladnavn (M. 1:250 000)			Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 1913-1 Sarpsborg		
Forekomstens navn og koordinater:			Sidetall: 9		Pris:
Feltarbeid utført:			Rapportdato: 22.11.1988	Prosjektnr.: 2487	Seksjonssjef: <i>Rolf Tore Ottesen</i>
Sammendrag: <p>Rapporten presenterer status for grunnundersøkelsene ved Borregaard Ind. Ltd's kloralkaliefabrikk og Opsund deponi pr. 1. november 1988.</p>					
Emneord		Avfallsdeponi		Kvikksølv	
Forurensning					

INNHold

INNLEDNING

UTFØRT ARBEID OG STATUS I FORHOLD TIL PLANVERK

PÅLØPTE KOSTNADER

INNLEDNING

Denne statusrapporten oppsummerer utført arbeid og påbeløpte kostnader for perioden 01.09. til 31.10.1988.

Hovedinnsatsen i prosjektet i september og oktober har vært konsentrert om

- kjemisk analyse
- vannstandsmålinger
- prøvetaking langs kloakk og utløpsledninger
- prøvetaking av veggene i 2 et. i fabrikk
- prøvetaking av drenevang fra Opsund

Følgende feltarbeid gjenstår

- prøvepumping av grunnvann ved kloralkalifabrikk
- prøvepumping av grunnvann på Opsund

Det er i rapporteringsperioden utført 20 dagsverk i prosjektet (Tabell 1). Påløpte kostnader er kr. 296.862,- for tidsrommet 01.07. til 31.10.1988.

UTFØRT ARBEID OG STATUS I FORHOLD TIL PLANVERK

2487.00.42. Grunnundersøkelser ved Borregaard Ind. Ltd's kloralkalifabrikk og Opsund deponi

Det er i planperioden utført følgende arbeid:

- generell prosjektledelse
- statusrapportering (NGU-rapport 88.144)
- muntlig statusrapportering ved møte i Trondheim

2487.01.32. Kartlegging av fjelltopografien under løsmassene (Kloralkalifabrikk)

Ingen aktivitet

2487.02.52. Løsmassestratigrafi og hydrogeologi

Det er i tidsrommet 01.09. til 31.10.1988 utført følgende arbeid:

- påbegynt rapportering

Prøvepumping gjenstår. Dette vil bli utført i november.

2487.03.52 Hg-innhold i grunnvann

Det er i planperioden utført:

- vannstandsmålinger
- kjemisk analyse

2487.04.42 Hg-innhold i berggrunnen

Det er i planperioden utført følgende arbeid:

- rapportering

2487.05.42. Kartlegging av Hg-innhold i grunnen rundt kloralkalifabrikken

Det er i tidsrommet 01.09. til 31.10.1988 utført følgende arbeid:

- påbegynt rapportering

Rapportering av delprosjektet er noe forsinket i forhold til planverket.

2487.06.42 Kartlegging av Hg-innhold i grunnen under kloralkalifabrikken

Utført arbeid i tidsrommet 01.09. til 31.10:

- kjemisk analyse
- påbegynt rapportering

2487.07.42 Kartlegging av Hg-innhold i grunnen langs kloakk og utløpsledninger

Det er i planperioden utført følgende arbeid:

- prøvetaking, 66 prøver

2487.08.42 Bestemme avdamping av Hg fra grunnen

Ingen aktivitet. Delprosjektet er avsluttet.

2487.09 Hg-innhold i bygningsmassen

Det er i planperioden utført følgende arbeid:

- prøvetaking av vegger i 2 et. i fabrikk (7 prøver)

2487.10.42 Naturlig Hg-innhold i løsmasser fra Østfold

Utført arbeid i planperioden:

- rapportering

2487.11.32 Kartlegging av fjelltopografien under løsmassene på Opsund

Ingen aktivitet. Delprosjektet er avsluttet.

2487.12.52 Løsmassestratigrafi og hydrogeologi

Det er i planperioden utført følgende arbeid:

- vannstandsregistrering
- kornfordelingsanalyser

Prøvepumping gjenstår. Dette vil bli utført i november.

2487.13.52 Overvåking og prøvetaking av grunnvann

Det er i planperioden utført følgende arbeid:

- prøvetaking av drensvann
- kjemiska analyse

2487.14.42 Kartlegging av Hg-innholdet i overflatevann

Det er i planperioden utført følgende arbeid:

- kjemisk analyse
- rapportering

2487.15.42 Kartlegging av Hg-innhold og andre tungmetaller i industriavfall og sedimenter i Opsund deponi

Det er i planperioden utført følgende arbeid:

- kjemisk analyse

2487.16.42 Hg-innhold i sedimentkjerner fra Glomma

Det er i planperioden utført følgende arbeid:

- rapportering

2487.17.41 Kjemiske analyser

Det er i planperioden utført eller i arbeid analyse på følgende delprosjekter:

2487.03.52	20 prøver
2487.06.42	105 prøver
2487.07.42	66 prøver
2487.13.52	80 prøver
2487.14.42	50 prøver
2487.15.42	136 prøver

KOSTNADER

Det er utført 20 dagsverk i prosjektet i tidsrommet 01.09. til 31.10.1988, Tabell 1.

Påløpte kostnader for planperioden er kr 296.862,-.

TABELL 1

UTFØRTE DAGSVERK I PROSJEKT 2487

Delprosjekt nr.	September	Oktober	Sum
00	2	2	4
01	-	-	-
02	-	2	2
03	1	0	1
04	-	-	-
05	-	1	1
06	-	1	1
07	2	-	2
08	-	-	-
09	2	-	2
10	2	-	-
11	-	-	-
12	2	-	2
13	1	-	1
14	2	-	2
15	-	-	-
16	-	-	-
	14	6	20