

Rapport nr. 89.147  
301191

Kartlegging av spesialavfall  
i deponier og forurenset grunn  
i Telemark

# RAPPORT



Postboks 3006 - Lade  
7002 Trondheim  
Tlf. (07) 92 16 11  
Telefax (07) 92 16 20

**INGENIØR Vidar Tveiten** & SELJORD - SKIEN  
Rådgivende Ingeniører i V.A.R. og V.V.S. Teknikk. M.N.I.F.  
Telefon: (036) 50 311 — (035) 20 092

Rapport nr. 89.147 301191		ISSN 0800-3416		Åpen for offentlig tilgang <b>ÅPEN</b>	
Tittel: Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn i Telemark					
Forfatter: Norges Geologiske Undersøkelse: A. Misund/ B. Folkestad Ing. Vidar Tveiten A/S: Olav Lind			Oppdragsgiver: Statens Forurensningstilsyn		
Fylke: Telemark			Kommune:		
Kartbladnavn (M. 1:250 000)			Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)		
Forekomstens navn og koordinater:			Sidetall: 126		Pris: 160,-
Feltarbeid utført: 01.09.89-01.12.89			Rapportdato: 31.01.90		Prosjektnr.: 52.2537.00
					Seksjonssjef: Bernt Malme
Sammendrag:					
<p>I Telemark er det totalt kartlagt 102 lokaliteter, og det påvist eller mistanke om spesialavfall på 84 av dem.</p> <p>Det er registrert 8 lokaliteter i Gruppe 1 (behov for tiltak), 43 lokaliteter i Gruppe 2 (behov for undersøkelse), og 33 lokaliteter i gruppe 3 (behov for undersøkelser ved endret arealbruk). For 7 av lokalitetene i Gruppe 2 er det uavhengig av denne kartleggingen allerede foretatt undersøkelser, og resultatet av disse undersøkelsene er til vurdering hos SFT.</p> <p>Lokaliteter i Gruppe 1 og 2 ligger i hovedsak i Porsgrunn, Skien, Bamble, Notodden og Tinn.</p>					
Emneord Avfallsfyllinger		Miljøfarlig avfall			
Deponier		Industrikartlegging			
Spesialavfall		Risikovurdering			

# I N N H O L D S F O R T E G N E L S E

	<u>Side</u>
1.0 INNLEDNING	
1.1 Prosjektbeskrivelse	1.1
1.2 Avgrensning	1.2
1.3 Grunnlag og kriterier for rangering	1.3
1.4 Nye opplysninger	1.5
2.0 RESULTATER FOR FYLKET	2.1
3.0 KOMMUNERAPPORTER	
3.1 Bamble kommune	3.1
3.2 Bø kommune	3.2
3.3 Drangedal kommune	3.3
3.4 Fyresdal kommune	3.4
3.5 Hjartdal kommune	3.5
3.6 Kragerø kommune	3.6
3.7 Kvitseid kommune	3.7
3.8 Nissedal kommune	3.8
3.9 Nome kommune	3.9
3.10 Notodden kommune	3.10
3.11 Porsgrunn kommune	3.11
3.12 Sauherad kommune	3.12
3.13 Seljord kommune	3.13
3.14 Siljand kommune	3.14
3.15 Skien kommune	3.15
3.16 Tinn kommune	3.16
3.17 Tokke kommune	3.17
3.18 Vinje kommune	3.18

## VEDLEGG

1. Prioriterte bransjer
2. Bedrifter som er undersøkt i kartleggingen:
  - 2.1 Aktive bedrifter
  - 2.2 Nedlagte bedrifter
3. Registreringsskjema for lokaliteter
4. Bedriftsskjema
5. Koordinater for lokaliteter
6. Liste over registrerte lokaliteter
7. Oversikt over spesialavfallsgrupper

## TABELLER

	<u>Side</u>
Tabell 1 : Antall lokaliteter pr. rangeringsgruppe, fylkesoversikt	2.4
Tabell 2 : Antall lokaliteter pr. kommune, fylkesoversikt	2.5
Tabell 3.1- 3.18: Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn i hver kommune	

## FIGURER

	<u>Side</u>
Figur 1 : Fylkeskart over registrerte lokaliteter	2.3
Figur 3.1- 3.18: Kommunekart over registrerte lokaliteter	

## 1. INNLEDNING

I 1989 iverksatte Statens Forurensningstilsyn (SFT) en landsomfattende kartlegging av avfallsfyllinger og industritomter med sikte på å avdekke spesialavfall i grunnen. Kartleggingen blir gjennomført fylkesvis. Sluttrapport for hele landet skal etter planene foreligge i desember 1990.

Spredning av miljøgifter i grunnen kan gi langvarige og alvorlige forurensningsproblemer. Forurensningen vil både kunne ramme drikkevannskilder og legge begrensninger på utnyttelsen av arealer lokalt.

For SFT er det et hovedmål å rydde opp i de verste tilfellene av grunnforurensning innen år 2000. Kartleggingen er første skritt på vei mot realisering av hovedmålet. Den skal fremskaffe de opplysninger som er nødvendig for å prioritere videre undersøkelser og eventuelle tiltak, og videre danne grunnlaget for en nasjonal handlingsplan. Opplysningene skal også kunne utnyttes i lokal arealplanlegging.

### 1.1 Prosjektbeskrivelse

Norges geologiske undersøkelse (NGU) har hatt det nasjonale ansvaret for å gjennomføre kartleggingen. NGU har engasjert konsulenter til å foreta registreringer i hvert fylke. For å sikre at arbeidet blir utført etter samme metodikk i alle fylker, er det utarbeidet en håndbok for prosjektet. Metodikken bygger på erfaringer fra tilsvarende kartlegginger i utlandet, samt forsøkskartlegging i to fylker, utført av NGU i 1988/89. Det er lagt vekt på nært samarbeid med lokale myndigheter og industri.

I hvert fylke er det gjennomført befaringer og undersøkelser i utvalgte bedrifter innen bransjer som erfaringsmessig gir opphav til spesialavfall. (Prioriterte bransjer fremgår av vedlegg 1). Bedriftsundersøkelsene har hatt som mål å finne frem til områder der bedriftene kan ha deponert spesialavfall, samt å innhente opplysninger om eventuelle spill og forurensninger med miljøgifter på bedriftsområdene. Undersøkelsene har omfattet både aktive og nedlagte bedrifter. Oversikt over bedrifter som er undersøkt i fylket er gjengitt i vedlegg 2.

Alle kommuner har vært kontaktet for å få en oversikt over nedlagte og aktuelle offentlige fyllplasser. Opplysninger om deponert spesialavfall er innhentet gjennom intervjuer med blant annet driftsansvarlige på fyllingene og private avfallsoperatører. Lokale interesseorganisasjoner og privatpersoner har også bidratt med noe informasjon.

I hvert fylke er det opprettet en tipstelefon. Publikum er gjort kjent med prosjektet og tipstelefonen gjennom lokale pressekonferanser og distribusjon av brosjyrer og plakater. Tips som er kommet inn er gjennomgått og kontrollert.

Alle registreringsskjemaer fra kartleggingen blir lagt inn i en landsdekkende database ved NGU. Kommuner og befarte bedrifter har fått foreløpige rapporter til gjennomsyn før sluttrapporten er utarbeidet.

## 1.2 Avgrensning

Kartleggingen omfatter:

### 1. Avfallsfyllinger:

- kommunale fyllinger
- industrifyllinger
- ukontrollerte fyllinger og tilfeldig deponert eller nedgravd avfall.

### 2. Forurenset grunn:

- industritomter der det har forekommet spill eller lekkasjer av kjemikalier og spesialavfall til grunnen
- andre områder der det har forekommet lagring, omlasting og tapping av kjemikalier.

Spesialavfall som er deponert eller har lekket ut på sjøbunnen er også registrert, dersom det har vært mulig å påvise et avgrenset område for forurensningen.

### 3. Avfallslagre:

- Avfallslagre med spesialavfall og kasserte kjemikalier er registrert i forbindelse med bedriftsundersøkelsene.

Firmaet Østlandkonsult A/S har på oppdrag fra SFT gjennomført en særskilt kartlegging av hensatte kjemikalier og annet avfall etter nedlagte bedrifter. Ca.160 nedlagte bedrifter over hele landet er undersøkt. Oppdraget ble avsluttet i 1989 og resultatene foreligger i en selvstendig rapport fra Østlandkonsult. Datainnsamlingen i de to prosjektene har vært koordinert, og samtlige data er registrert i databasen ved NGU.

Avfallslagre er ikke omtalt i denne rapporten.

Det er utarbeidet to skjemasett for kartleggingen, ett skjemasett for påviste lokaliteter (vedlegg 3) og et selvstendig skjema for bedriftsdata (vedlegg 4).

Registreringsskjemaene for lokaliteter omfatter fire skjemaark, et ark for identifikasjon og beskrivelse av området og et ark for henholdsvis avfallsfylling, forurenset grunn og avfallslager. En, to eller samtlige tre lokalitetstyper kan være registrert på samme område.

De registrerte opplysningene bygger på befaringer og intervjuer. Det er ikke foretatt grunnboringer eller kjemiske analyser i forbindelse med kartleggingen.

Lokalitetenes beliggenhet er oppgitt med adresse og UTM-koordinater (kartserie M711 i målestokk 1:50 000). Koordinatene er lagt i et antatt midtpunkt på området. Det tas forbehold om mulige unøyaktigheter. Liste over koordinater er gitt i vedlegg 5.

### 1.3 Grunnlag og kriterier for rangering

Avfallsfyllinger og områder med forurenset grunn er klassifisert i 4 grupper etter behov for videre undersøkelse eller tiltak. NGU har hatt ansvaret for den endelige rangeringen og har sammen med konsulenten i hvert fylke foretatt befaringer på de fleste lokaliteter i gruppe 1 og 2, samt et utvalg av lokalitetene i gruppe 3 og 4.

Rangeringen er foretatt på grunnlag av

- opplysninger om avfallstyper og avfallsleverandør
- lokalitetens beliggenhet i forhold til bebyggelse og vannforsyningskilder
- eksisterende og planlagt utnyttelse av arealer og vannressurser
- resipientforhold
- geologiske forhold, der det har vært sikre holdepunkter for å vurdere dette.

Følgende kriterier er lagt til grunn:

#### Gruppe 1: Behov for tiltak

- det foreligger sikre opplysninger om deponert spesialavfall eller lekkasjer av spesialavfall/miljøfarlige kjemikalier til grunnen
- avfallstyper, -mengder og lokalitetens beliggenhet tilsier fare for alvorlige forurensninger eller skade på mennesker og dyr.

#### Gruppe 2: Behov for undersøkelser

- det foreligger begrunnet mistanke om spesialavfall/miljøgiftige kjemikalier i grunnen
- dette vil i så fall kunne medføre fare for alvorlige forurensninger eller skade på mennesker og dyr
- eller:
- det foreligger sikre opplysninger om spesialavfall/miljøgiftige kjemikalier i grunnen
- nærmere undersøkelser er nødvendig for å ta stilling til forurensningsfaren.

#### Gruppe 3: Behov for undersøkelser må vurderes ved endret bruk av arealer eller resipient

- det foreligger sikre opplysninger eller mistanke om spesialavfall/miljøgiftige kjemikalier i grunnen
- lokalitetens beliggenhet og dagens bruk av arealer og resipienter tilsier ikke fare for alvorlige forurensninger eller skader på mennesker og dyr.

#### Gruppe 4: Ingen undersøkelser behøves

- lokaliteten har vært vurdert i kartleggingen, men det er ikke fremkommet opplysninger om spesialavfall eller holdepunkter for mistanke om deponert spesialavfall.

Opplysninger om spesialavfall bygger i alt vesentlig på bedriftenes egne utsagn, samt vitneutsagn fra folk som har bodd eller arbeidet på, eller i nærheten av området. Utsagnene er ofte upresise. Rangeringen vil måtte bygge på en skjønnsmessig vurdering av innhold og troverdighet i de opplysningene som er fremkommet om hver lokalitet.

Sikre opplysninger om spesialavfall vil vanligvis innebære at:

- avfallet er identifisert på området under kartleggingen, eller
- der er fremlagt dokumentasjon (foto, deponeringstillatelse m.m.), eller
- kilden fremstår med fullt navn, har førstehåndskjennskap til forholdet (har selv vært vitne eller medvirkende til forurensningen) og kan gi en detaljert og sannsynlig beskrivelse av hendelsen, eller
- opplysningene er gitt av to uavhengige kilder.

Begrunnet mistanke om spesialavfall kan foreligge når:

- bedrifter som genererer spesialavfall har deponert industriavfall på området og ikke kan dokumentere rutiner for separat håndtering av spesialavfall
- bedrifter som genererer spesialavfall oppgir at alt avfall er levert innsamler, som i sin tur oppgir at avfallet deponeres på vedkommende område
- bedriften mener å ha ryddet opp etter lekkasje, men iverksatte tiltak kan ikke antas å ha fjernet forurensningen tilfredsstillende
- det påvises rustne, tomme og halvfulle tønner
- opplysningene stammer fra usikre kilder, men virker sannsynlige ut i fra områdets beliggenhet og kjente avfallsleverandører.

For endel av lokalitetene foreligger det ingen konkrete utsagn om spesialavfall eller opplysninger om avfallsleverandører. Dersom lokaliteten er en fylling vil mistanken om spesialavfall da bygge på en vurdering av

- om fyllingen har vært avstengt og kontrollert, eller åpent tilgjengelig for deponering uten tilsyn
- beliggenhet i forhold til industri som genererer eller har generert spesialavfall
- den aktuelle industriens øvrige alternativer for å levere spesialavfall i den perioden fyllingen var i drift.

Mistanke om forurenset grunn bygger vesentlig på generelle erfaringer om spill og lekkasjer fra ulike typer industrivirksomhet. Mistanken kan f.eks. være knyttet til oljesøl fra utendørs verksted- og skraphandlervirksomhet, drypp fra impregnering av trevirke, eller lekkasjer fra tanker, kar og avløpsledninger i bl.a. kjemiske og overflatebehandlende industri.

**Lokaliteter hvor det pågår nærmere undersøkelser, eller hvor resultatet av utførte undersøkelser er til behandling hos SFT er alle rangert i gruppe 2 og merket med 2\* i kommunerapportene.**



#### 1.4 Nye opplysninger

Opplysninger om spesialavfall i grunnen kan være vanskelig tilgjengelig. Mange av hendelsene ligger langt tilbake i tid. Det er få eller ingen ytre tegn til forurensning. Muligheten for å få frem opplysninger er avhengig av åpenhet hos de personer som direkte eller indirekte har fått kjennskap til forurensningene.

Rapporten, slik den foreligger, er resultat av knappe fem måneders intensiv kartlegging. Den gir en presentasjon og vurdering av de opplysningene det har vært mulig å få frem i prosjektperioden. Nye lokaliteter vil med stor sikkerhet bli avdekket etter at kartleggingen er avsluttet. Likeledes vil det komme mer informasjon om allerede registrerte lokaliteter.

Ny informasjon, samt iverksettelse av undersøkelser og tiltak vil kunne medføre at grunnlaget for rangering av en lokalitet endres, slik at denne flyttes opp eller ned i rangeringsgruppene. Disse oppdateringene vil bli ivaretatt i databasen for kartleggingen.

Vi oppfordrer publikum og lokale myndigheter til fortsatt medvirkning. Nye opplysninger kan meldes til

SFT's tipstelefon (050-31500 - grønn linje) eller til  
Miljøvernavdelingen hos Fylkesmannen i fylket.

#### Referanse:

B.Folkestad, A. Misund: Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn. Håndbok. NGU-rapport nr. 89.116, Norges geologiske undersøkelse, Trondheim 1989.

## 2.0 RESULTAT FOR FYLKET

I Telemark er det totalt kartlagt 102 lokaliteter, og det er påvist eller mistanke om spesialavfall på 84 av dem.

Innen disse lokalitetene er det registret:

Kommunale fyllinger	42
Industrifyllinger	30
Andre fyllinger	10
Forurenset industrigrunn	15
Annen forurenset grunn	1
Kombinasjon fylling/ forurenset grunn	4

Det er registrert 8 lokaliteter i Gruppe 1. Alle 8 lokalitetene er knyttet til industrifyllinger. Det er registrert 43 lokaliteter i Gruppe 2. Disse fordeler seg på 31 deponier, 11 forurenset grunn og 1 deponi/forurenset grunn. For 7 av lokalitetene i Gruppe 2 er det uavhengig av denne kartleggingen allerede foretatt undersøkelser, og resultatet av disse undersøkelsene er til vurdering hos SFT.

Lokaliteter i Gruppe 1 og 2 ligger i hovedsak i Porsgrunn, Skien, Bamble, Notodden og Tinn.

Miljøvernavdelingen har mottatt tolv tips fra publikum i forbindelse med kartleggingen. Enkelte av tipsene har avdekket lokaliteter som er rangert i gruppe 1 og 2.

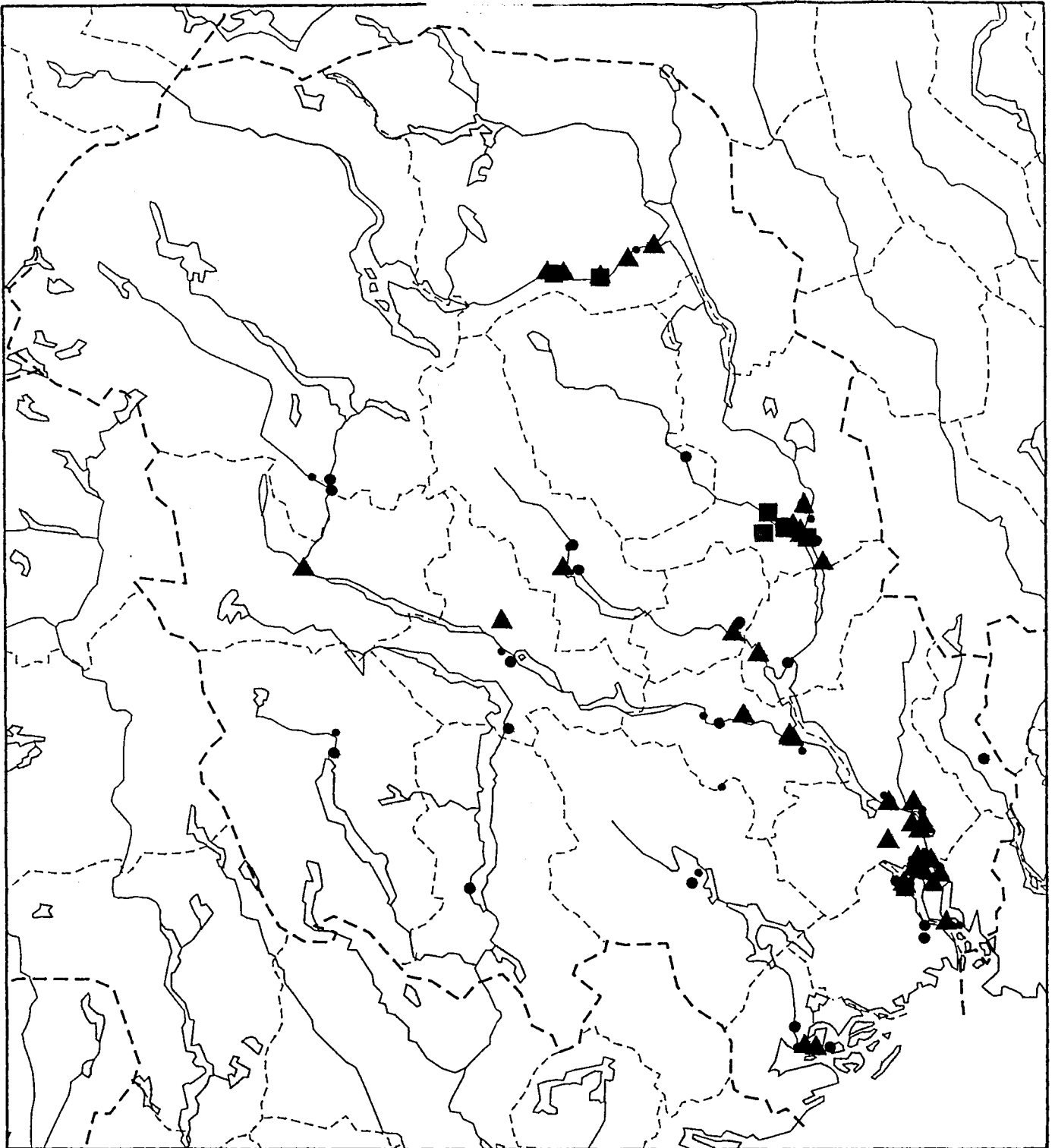
Innsamlede data er sjekket mot opplysninger fra godkjente mottaksstasjoner for spesialavfall. Prosjektet er gjennomført i en periode da det generelt er større interesse for å ta vare på spesialavfall, og flere bedrifter foretar nå forbedringer av sine avfallsrutiner.

Telemark er imidlertid fortsatt dårlig dekket når det gjelder mottaksanlegg for spesialavfall. Dette gjør at mye spesialavfall fortsatt tilføres avfallsplasser eller slippes ut i naturen. Det er derfor grunn til å rangere mange av de kommunale fyllingene høyt.

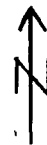
Deler av Telemark har lang industrihistorie. Det var ventet at man ville finne noen lokaliteter som som burde rangeres høyt. Flere av disse lokalitetene var

ikke kjent i administrasjonen i kommunen, og er først oppdaget etter "oppsøkende" arbeid i forbindelse med denne kartleggingen.

Mange kommuner i Telemark har relativt nye avfallsplasser. Mange kommuner skal også etablere nye avfallsplasser i de nærmeste årene. Dersom det ikke etableres flere mottaksstasjoner for spesialavfall i nærmeste framtid i Telemark, vil nye avfallsplasser også etterhvert bli belastet med spesialavfall.



- GRUPPE 1: Behov for tiltak
- ▲ GRUPPE 2: Behov for undersøkelse
- GRUPPE 3: Behov for undersøkelse ved endret arealbruk
- GRUPPE 4: Ingen undersøkelse behøves



STATENS FORURENSNINGSTILSYN 1990  
 AVFALLSFYLLINGER OG FORURENET GRUNN  
 TELEMARK FYLKE

MÅLESTOKK  
 1:870 000

MÅLT	H-89
TEGN	A M
TRAC	
KFR.	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 TRONDHEIM

TEGNING NR.  
 52.2537.00-1

FIG 1.

## TELEMARK

TABELL 1: Antall lokaliteter pr. rangeringsgruppe

\*\*\*\*\*

Gr: Rangeringsgrupper

1: Behov for tiltak

2: Behov for undersøkelser

3: Behov for undersøkelser ved planer om endret arealbruk

4: Ingen undersøkelse behøves

	Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4	Sum
-----					
Avfallsfyllinger					
Kommunale fyllinger :	0	14	16	12	42
Industrifyllinger :	6	13	6	5	30
Andre fyllinger :	0	4	5	1	10
Forurenset grunn					
Industrigrunn :	0	10	5	0	15
Annen grunn :	0	1	0	0	1
Avfallsfylling og forurenset grunn :	2	1	1	0	4
-----					
Sum :	8	43	33	18	102

## TELEMARK

TABELL 2: Antall lokaliteter pr. kommune, fylkesoversikt.  
 \*\*\*\*\*

Tegnforklaring: 1: Avfallsfyllinger  
 2: Forurenset grunn  
 1&2: Avfallsfylling og forurenset grunn

Kommune	1	2	1&2
Porsgrunn	14	7	0
Skien	14	0	0
Notodden	13	0	0
Siljan	1	0	0
Bamble	3	2	1
Kragerø	5	0	1
Drangedal	2	0	0
Nome	6	2	0
Bø	2	1	0
Sauherad	2	0	0
Tinn	7	1	1
Hjartdal	1	0	0
Seljord	3	2	0
Kvitseid	2	1	1
Nissedal	1	0	0
Fyresdal	2	0	0
Tokke	1	0	0
Vinje	3	0	0
Sum:	82	16	4

### 3.0 KOMMUNERAPPORTER

## KOMMUNERAPPORT FOR BAMBLE KOMMUNE

Det er totalt registrert 6 lokaliteter (se kart), hvorav:  
2 kommunale fyllinger  
2 industrifyllinger  
2 forurenset industrigrunn

Det er avholdt møte med kommunen den 22.08.89 der følgende var til stede:  
Miljøvernleder Tore Skarphagen

Siden 1988 har kommunen hatt ordning med innsamling av brukte småbatterier. Fra 1989 har Bamble kommune også satt i gang system for innsamling av spillolje ved flere småbåthavner i kommunen. Det er ikke mottaksanlegg for spesialavfall i kommunen. Dagens industri i Bamble genererer betydelige mengder spesialavfall.

Siden 1977 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til KJØRBEKK II, Skien

Følgende bedrifter er besøkt :

Skarpenord A/S  
Hydro Rafnes  
Statoil Rafnes

Registrert i samarbeid med  
NGI og SFT

Tradisjonelt har industrien i Bamble bestått av virksomheter innenfor båtbygging, metallbearbeidende idustri og treforedling hvor relativt små bedrifter har dominert. Idag er industrien i Bamble kommune dominert av kjemisk idustri som produserer basisplast og oljeprodukter, og den øvrige industrien gjennomgår betydelige omstillingsprosesser.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det fram opplysninger som avviker i forhold til det vi har registrert i Bamble kommune.

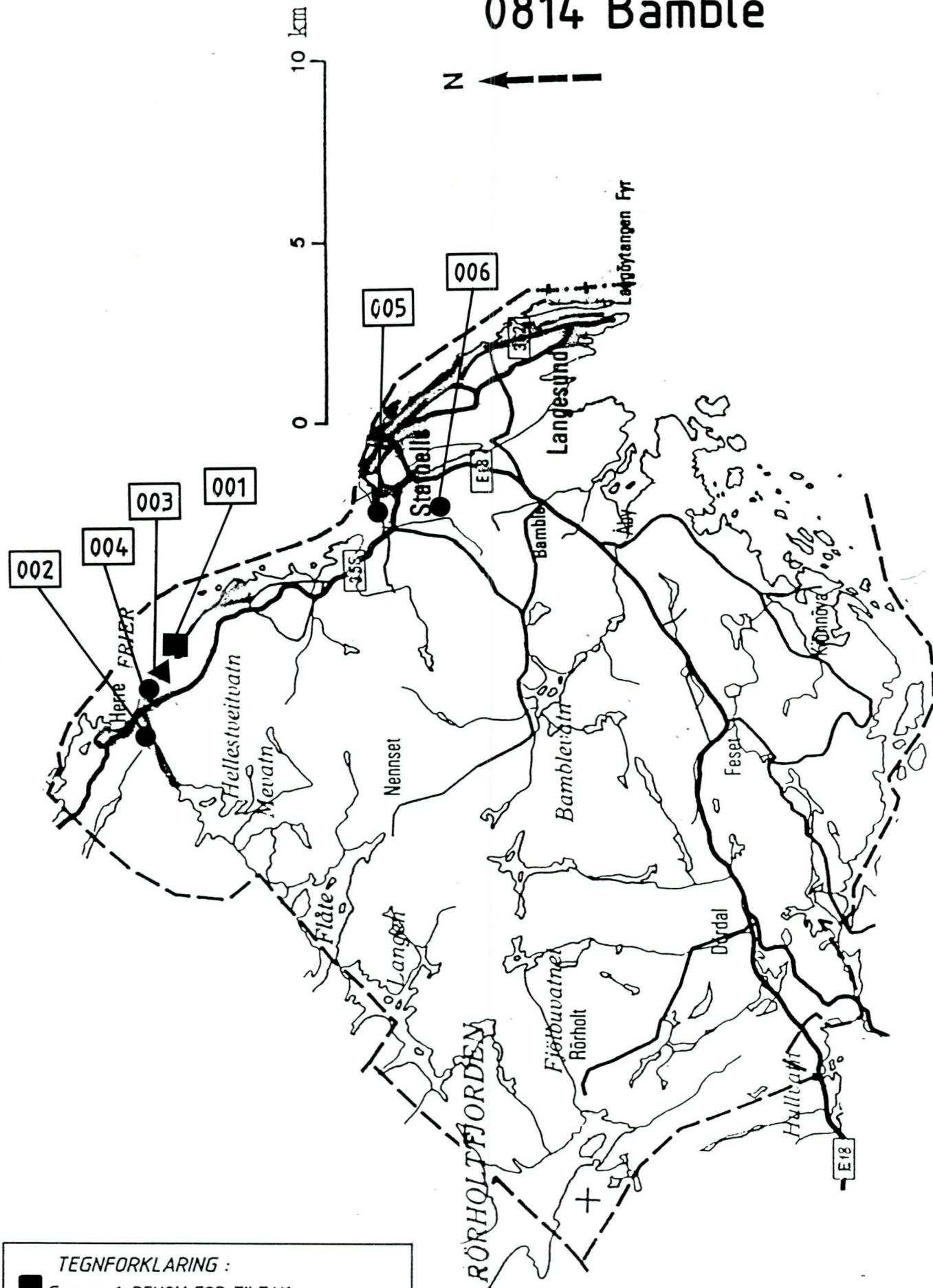
I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosesskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig er en del spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum, er det rangert 1 lokalitet i gruppe 1 og 1 lokalitet i gruppe 2.



# 0814 Bamble

3.1.2



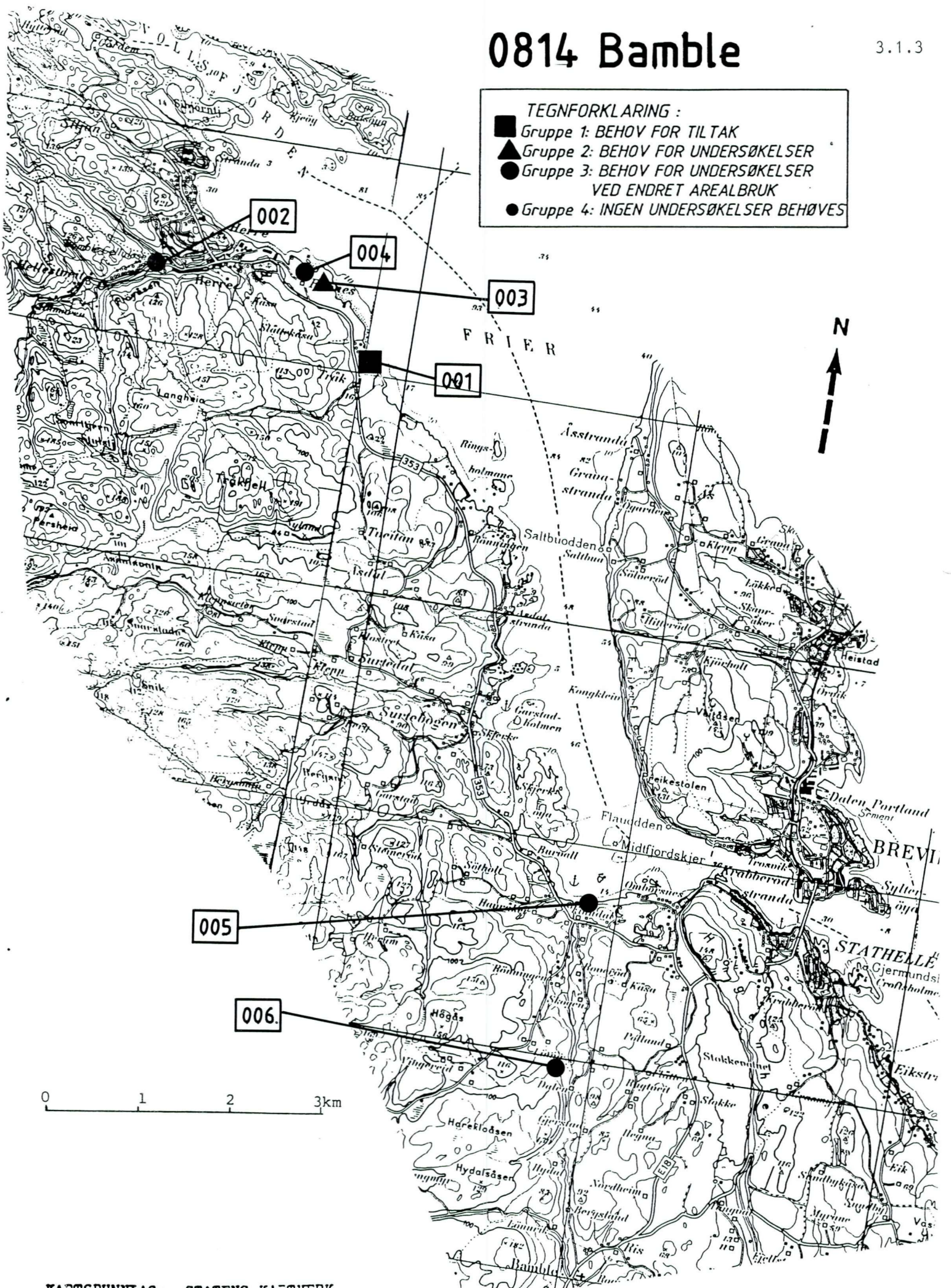
**TEGNFORKLARING :**

- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
- ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
- Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
- Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES

# 0814 Bamble

**TEGNFORKLARING :**

- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
- ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
- Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
- Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES



0 1 2 3km

TELEMARK

Bamble kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	1: Behov for tiltak
3: Avfallslager	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0814 0001	Tønnedeponi - Statoil Industrifylling (1979 - 1979) Industrigrunn Overdekket, dårlig kontrollert fylling i utmarksområde. Det er gravd ned 200 tønner med herdet plastavfall og løsningsmidler. Analyser viser forurensning av grunnvann. Avrenning via elv til Vollsfjorden. Mulig konflikt med bruk av sjøen. Tiltak planlagt etter pålegg fra SFT.	12	1
0814 0002	Bamble Cellulose Industrifylling ( - 1978) Industri på tidligere dårlig kontrollert fylling. Mistanke om deponering av produksjonsavfall iblandet noe spesialavfall. Avrenning via elv til Vollsfjorden, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk.	13	3
0814 0003	Hydro Rafnes, VCM-fabr. Industrigrunn I perioden 1986-89 har det lekket EDC-olje til grunnen. Rensing av grunnvann pågår. Mulig lekkasje av dioxiner er under kartlegging. Avrenning til Frierfjorden. Mulig konflikt med bruk av fjorden.	2	2*
0814 0004	Hydro Rafnes, Etylenfabr. Industrigrunn I perioden 1987-89 har det vært lekkasje av pyrolyseolje til grunnen. Forurenset grunnvann pumpes til eget renseanlegg. Avrenning til Frierfjorden. Forurensningen er nå under kontroll og overvåkes av SFT.	2	3

\* : Saken er under behandling/vurdering hos SFT.

TELEMARK FYLKE

Bamble kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lok.navn og kommentarer til rang	Type	Rang
0814 0005	Svarthol Forbrenningsovn Kommunal fylling (1970 - 1977) Overdekket, tidligere kontrollert fylling på industriområde. Deponert ikke brennbart avfall og aske, men antatt liten forurensning. Avrenning til Frierfjorden.	1	3
0814 0006	Findalen Avfallsfylling Kommunal fylling (1945 - 1970) Overdekket, tidligere dårlig kontrollert fylling i utmarksområde. Mistanke om deponering av spesialavfall, men antatt liten forurensning. Avrenning via Findalsbekken til Frierfjorden.	1	3

## KOMMUNERAPPORT FOR BØ KOMMUNE

Det er totalt registrert 3 lokaliteter (se kart) hvorav:

- 2 kommunale fyllinger
- 1 forurenset industrigrunn

Det er avholdt møte med kommunen den 31.10.89 der følgende var til stede:

Kommuneingeniør Jørund Lie

Det er ikke mottaksanlegg for spesialavfall i kommunen eller i nabokommunene.

Siden 1974 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til Revdalen deponi, som også mottar avfall fra Sauherad. Seljord kommune leverte avfall til Revdalen fra 1983 til 1985.

Følgende bedrifter er besøkt:

Felleskjøpet A/S

Det er lite industri som generer spesialavfall i Bø kommune. De viktigste næringsveiene er service og jordbruk, samt frukt og bær dyrking. Kasserte plantevernmidler kan derfor være et problem i kommunen.

Felleskjøpet Bø A/S har siden 1988 hatt mottaksordning for kasserte plantevernmidler, men det er små mengder som er levert inn.

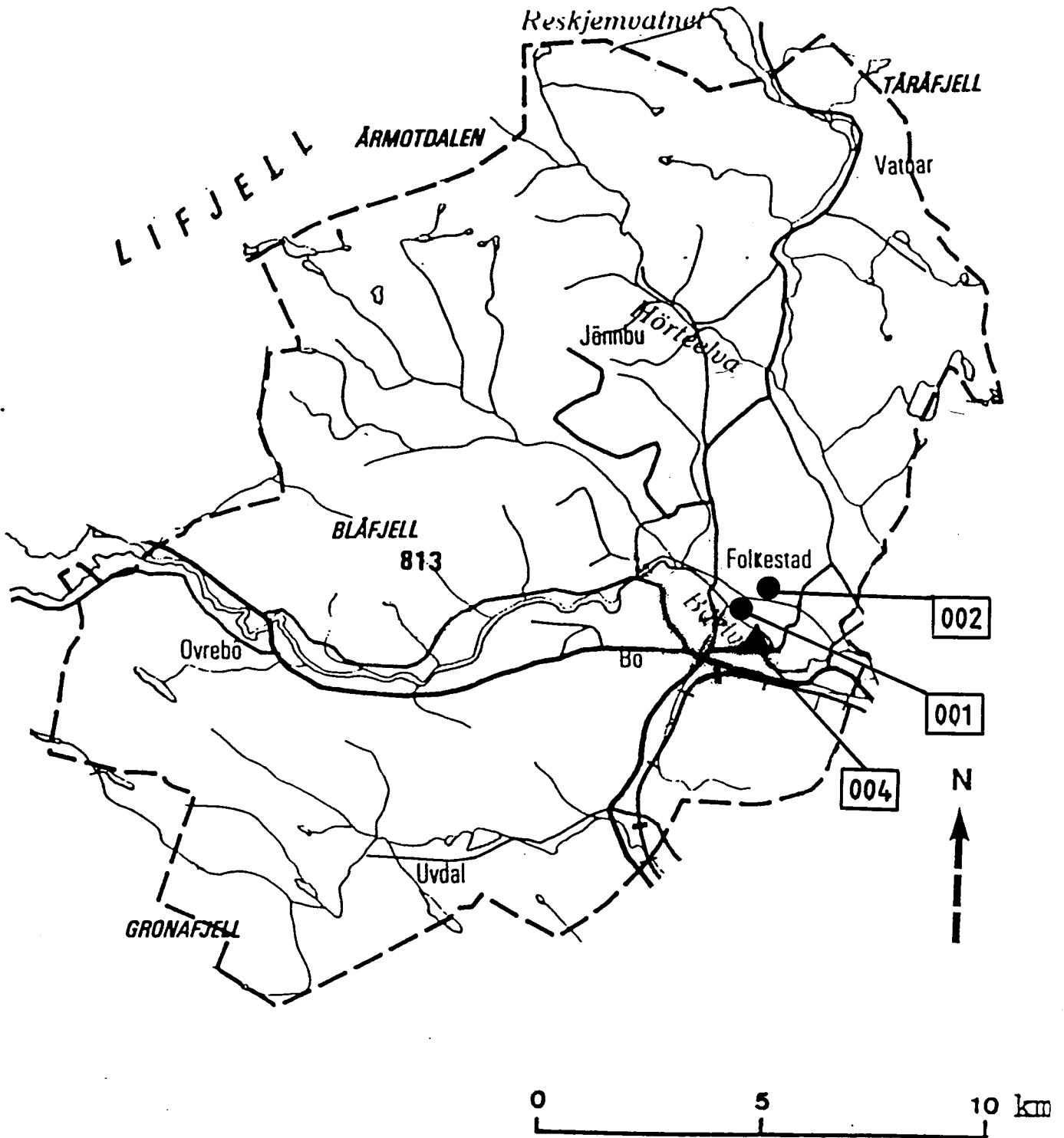
I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det fram opplysninger som avviker noe i forhold til det vi har registrert i Bø kommune.

I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosesskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig er en del spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum, er 1 lokalitet rangert i gruppe 2.

**TEGNFORKLARING :**

- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
- ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
- Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
- Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES



TELEMARK

Bø kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	
3: Avfallslager	1: Behov for tiltak
	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0821 0001	Djupegrop Kommunal fylling (1962 - 1974) Overdekket, tidligere dårlig kontrollert fylling i utmarksområde. Det er trolig deponert produksjonsavfall iblandet spesialavfall. Avrenning via Gårabekken til Bøelva, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
0821 0002	Revdalen Avfallsdeponi Kommunal fylling (1974 - ) Udekket, kontrollert fylling i utmarksområde. Det er trolig deponert produksjonsavfall iblandet spesialavfall. Avrenning via Gårabekken til Bøelva, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
0821 0004	OLA`s Bilopphogging Industrigrunn Spill av spillolje og oljeavfall fra oljeavskillere har ført til betydelig forurensning av grunnen. Avrenning via bekk til Bøelva. Mulig konflikt med ulike brukerinteresser knyttet til elva.	23	2

## KOMMUNERAPPORT FOR DRANGEDAL KOMMUNE

Det er totalt registrert 2 kommunale fyllinger (se kart).

Det er avholdt møte med kommunen den 29.8 der følgende var til stede:

Kommuneingeniør Hans Holte

Siden 1988 har kommunen hatt ordning med innsamling av brukte småbatterier. Det er ikke mottaksanlegg for spesialavfall i kommunen eller i nabokommunene.

Siden 1977 er alt forbruksavfall fra kommunen blitt brent i Drangedal kommunes forbrenningsovn på Stemmen.

Følgende bedrifter er besøkt:

Fjeldhammer Brug A/S, avd. Nortex

Det er lite industri som genererer spesialavfall i Drangedal. Hovednæringene er skog- og jordbruk.

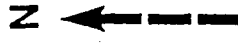
I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det ikke fram opplysninger som avviker i forhold til det vi har registrert i Drangedal kommune.

I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosesskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig ikke er spesielt store mengder spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

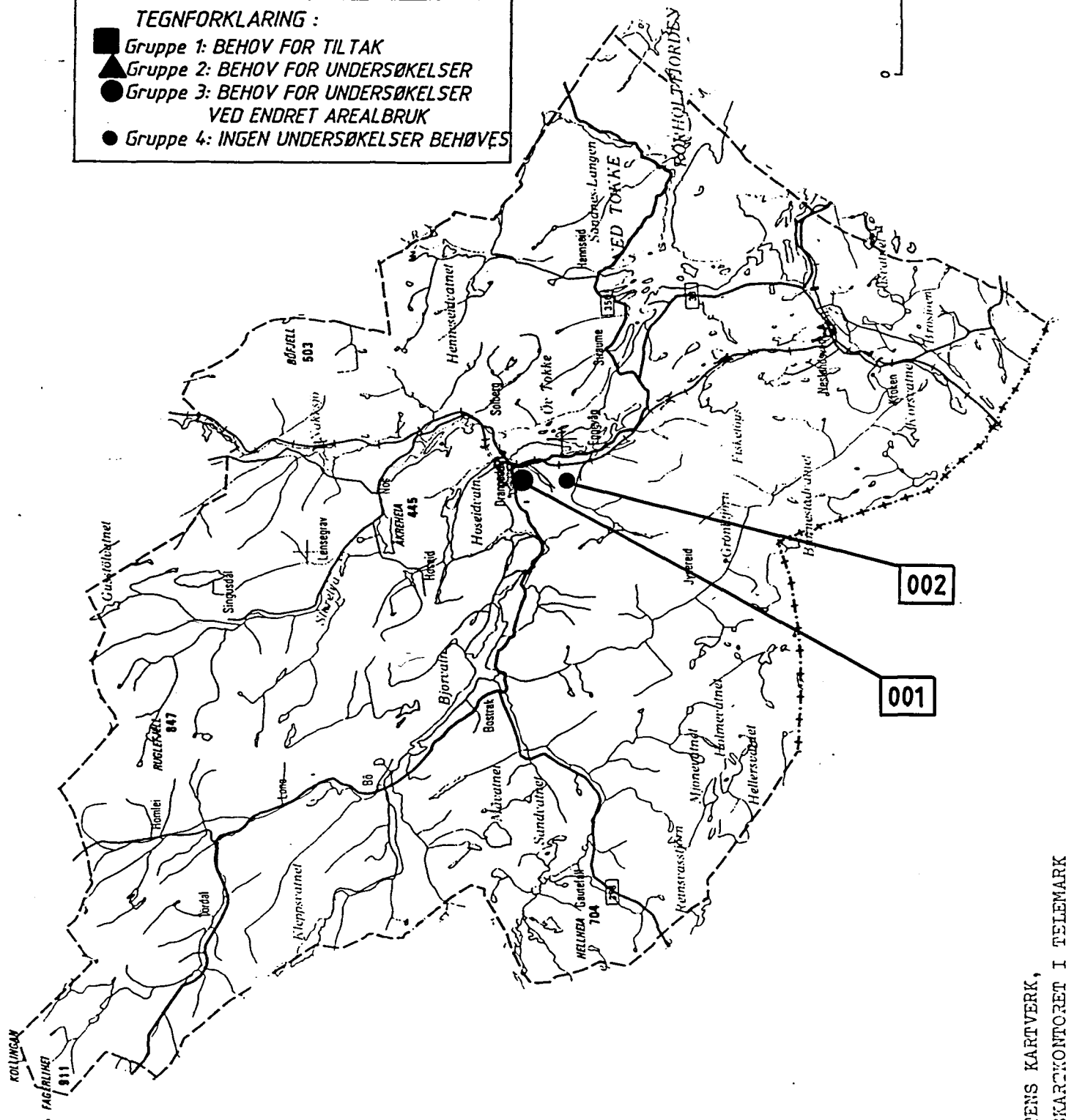
På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum, er ingen lokaliteter rangert i gruppe 1 eller 2.



# 0817 Drangedal



- TEGNFORKLARING :**
- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
  - ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
  - Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
  - Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES



TELEMARK

Drangedal kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	
3: Avfallslager	1: Behov for tiltak
	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0817 0001	Prestheftet Komm./ind. fyll(1967 - ) Udekket, dårlig kontrollert fylling i utmarksområde med beiteområde. Deponering av aske fra forbrenningsovn. Mistanke om deponering av noe spesialavfall, men antatt liten forurensning. Avrenning via bekk til Toke.	1	3
0817 0002	Idrettsbanen Kommunal fylling (1955 - 1967) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponert spesialavfall.	1	4

## KOMMUNERAPPORT FOR FYRESDAL KOMMUNE

Det er totalt registrert 2 kommunale fyllinger (se kart).

Det er avholdt møte med kommunen den 26.09.89 der følgende var til stede:

Avdelingsingeniør Arild Metveit

Det er ikke mottaksanlegg for spesialavfall i kommunen eller i nabokommunene.

Siden 1988 har kommunen hatt ordning med innsamling av brukte småbatterier.

Siden 1988 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til Skårmoen avfallsplass, der grovavfallet blir deponert i egen tipp slik at dette til en viss grad kan kontrolleres. Forbruksavfall blir komprimert.

Følgende bedrifter er besøkt:

Grindberg Trevarefabrikk A/S

I Fyresdal er det lite industri som generer spesialavfall. Jord- og skogbruk er viktigste næringsvei.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det ikke fram opplysninger som avviker i forhold til det vi har registrert i Fyresdal kommune.

I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosessskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig er en del spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

Det fins lite industri i Fyresdal. Grindberg Trevarefabrikk A/S er undersøkt. Her produserer man furumøbler som enten leveres trehvite eller med klar lakk. Produksjonsutstyret med lim og lakk er lukket, slik at det ikke forekommer spill av spesialavfall som må kastes. Det er derfor ikke registrert noen lokalitet på bedriften.

Kraftutbyggingen i Fyresdal ble gjennomført så seint at man hadde rutiner for å ta hånd om det vesentligste av spillolje.

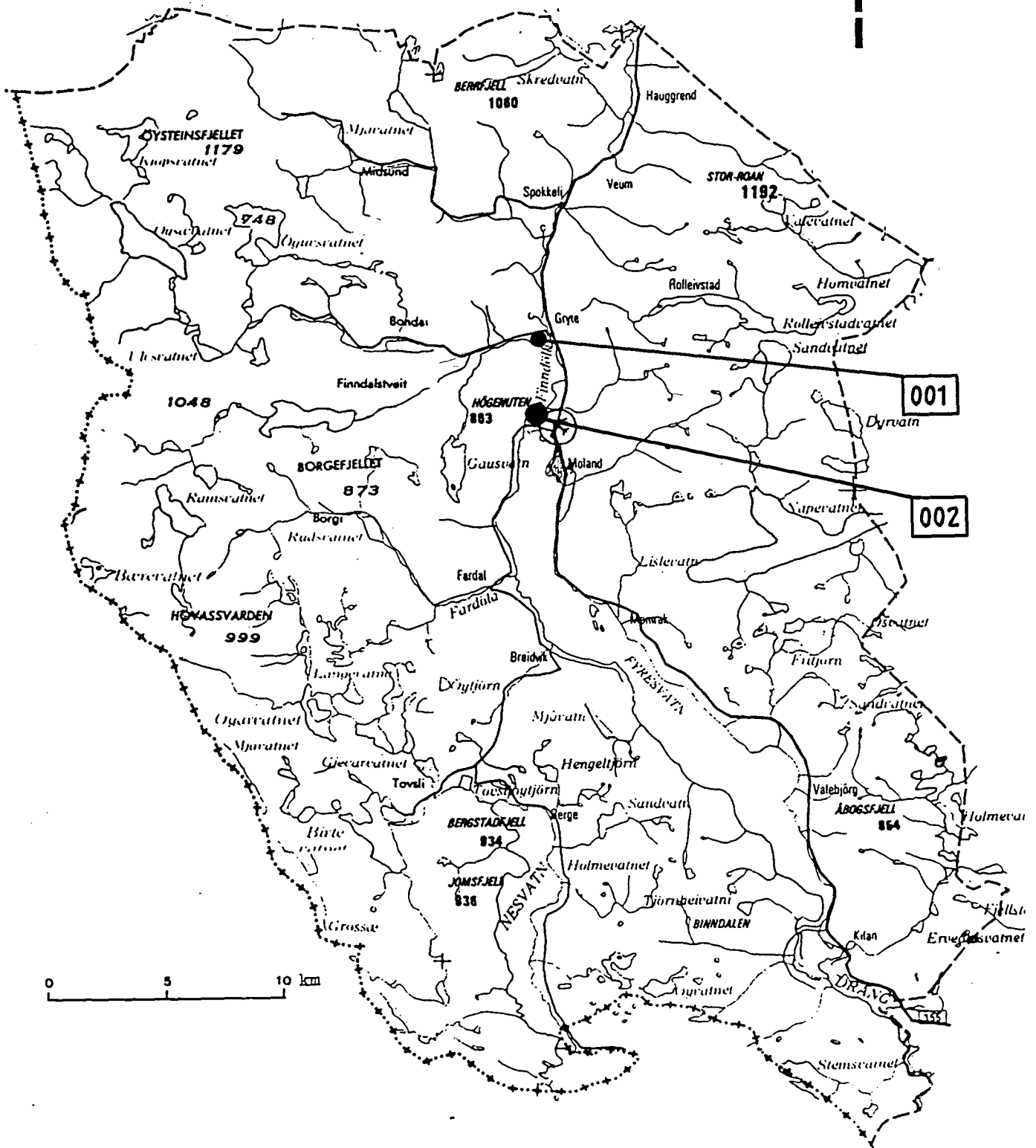
På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum, er ingen lokalitet rangert i gruppe 1 eller 2.

# 0831 Fyresdal

3.4.2

**TEGNFORKLARING :**

- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
- ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
- Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
- Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES



TELEMARK

Fyresdal kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	1: Behov for tiltak
3: Avfallslager	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0831 0001	Skårmoen Kommunal fylling (1988 - ) Udekket, godt kontrollert, beliggenhet i utmarksområde. Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponering av spesialavfall.	1	4
0831 0002	Molandsmoen Avfallsplass Kommunal fylling (1965 - ) Overdekket. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Begrunnet mistanke om deponert spesialavfall. Avrenning via Molandsåi til Fyresvann, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk.	1	3

## KOMMUNERAPPORT FOR HJARTDAL KOMMUNE

Det er totalt registrert 1 kommunal fylling (se kart).

Det er avholdt møte med kommunen den 04.09.89 der følgende var til stede:

Kommuneingeniør Torkild Mosebø

Siden 1988 har kommunen hatt ordning med innsamling av brukte småbatterier. Det er ikke mottaksanlegg for spesialavfall i kommunen eller i nabokommunene.

Fra 1972 til 1977 ble Tuddaldalen avfallsdeponi benyttet for alt forbruks- og produksjonsavfall fra kommunen. Siden 1977 er alt avfall fra kommunen brent i kommunal forbrenningsovn, men i enkelte perioder blir også avfall deponert i Tuddaldalen (0827001).

Følgende bedrifter er besøkt:

Hjartdal Elektrisitetsverk

I Hjartdal er det lite industri som generer spesialavfall. Jord- og skogbruk er viktigste næringsvei.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det ikke fram opplysninger som avviker i forhold til det vi har registrert i Hjartdal kommune.

I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosessskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig ikke er spesielt store mengder spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

Det er ikke fremkommet opplysninger om at det i forbindelse med kraftutbyggingen er deponert, spillt eller lagret spesialavfall som tilsier registrering av lokaliteter. Hjartdal Elektrisitetsverk har ikke PCB-olje på lager, og heller trolig ikke i bruk.

Den registrerte lokaliteten er ikke rangert i gruppe 1 eller 2.



TELEMARK

Hjartdal kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	1: Behov for tiltak
3: Avfallslager	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
-----			
0827 0001	Tuddal Avfallsplass Kommunal fylling (1972 - ) Udekket, ukontrollert fylling i utmarksområde. Deponert bilbatterier, aske fra forbrenningsanlegg og malingsrester, men antatt liten forurensning. Avrenning via bekk til Skogsåa.	1	3



**KOMMUNERAPPORT FOR KRAGERØ KOMMUNE**

Det er totalt registrert 6 lokaliteter (se kart) som for-  
deler seg slik:

- 4 kommunale fyllinger
- 1 industrifyllinger
- 1 industrifylling/forurenset grunn

Det er avholdt møte med kommunen den 22.08.89 der følgende  
var til stede:

Teknisk sjef Steinar Ofstad  
Avdelingsingeniør Jan Kristensen  
Avdelingsingeniør Roger Beck

Siden 1988 har kommunen hatt ordning med innsamling av brukte  
småbatterier. Det er ikke mottaksanlegg for spesialavfall i  
kommunen. Flere bedrifter i Kragerø har i løpet av 1988-89  
bedret sine rutiner for å ta hånd om spesialavfall, men mye  
arbeid gjenstår for at rutineene blir bra.

Siden 1974 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til

Dalene avfallsplass

Følgende bedrifter er besøkt:

Tangen Verft A/S  
Vestmar A/S  
Den Norske Høytalerfabrikk A/S  
Kjættingfabriken A/S  
Petro Oil Prosesskjemisk Verk A/S  
Vafoss Bruk A/S  
A.M. Andersen  
Weiders Farmasøytiske A/S

Tradisjonelt har verftsindustri, steinbrudd og treforedling  
dominert i Kragerø kommune. Idag er disse industrigrenene av  
mindre betydning. De største industribedriftene idag re-  
presentrer grafisk, farmasøitisk og metallbearbeidende indu-  
stri, mens handel og service er viktigste næringsbransje.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT  
og og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene  
i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder  
spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av  
de returnerte spørreskjemaene kom det fram opplysninger som

avviker noe i forhold til det vi har registrert i Kragerø kommune.

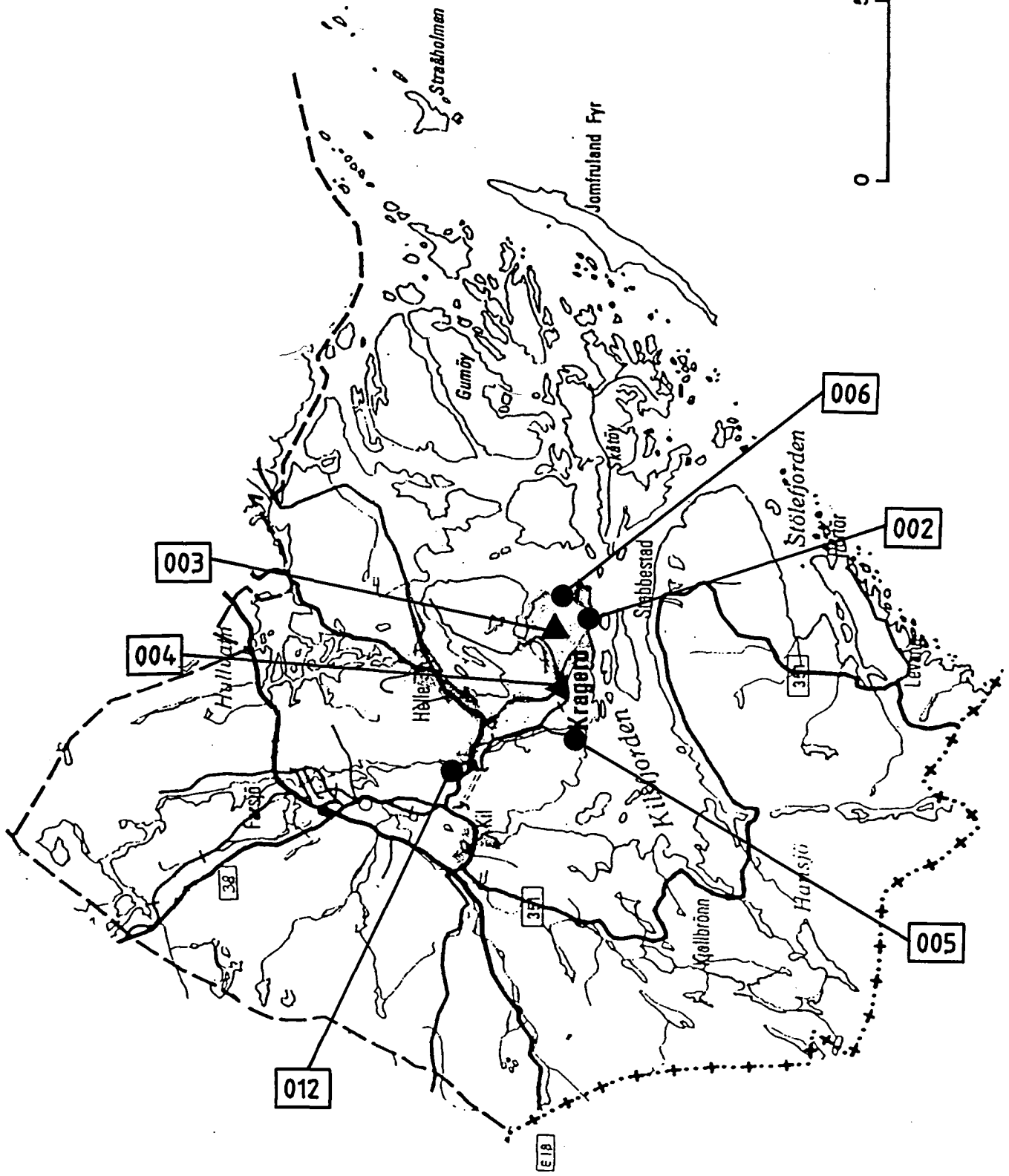
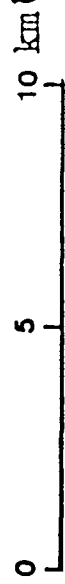
I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosesskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig ikke er spesielt store mengder spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum, er 2 lokaliteter rangert i gruppe 2.

# 0815 Kragerø

**TEGNFORKLARING :**

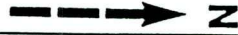
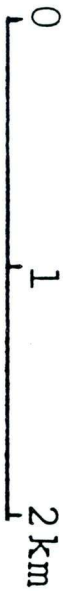
- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
- ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
- Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
- Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES



# 0815 Kragerø

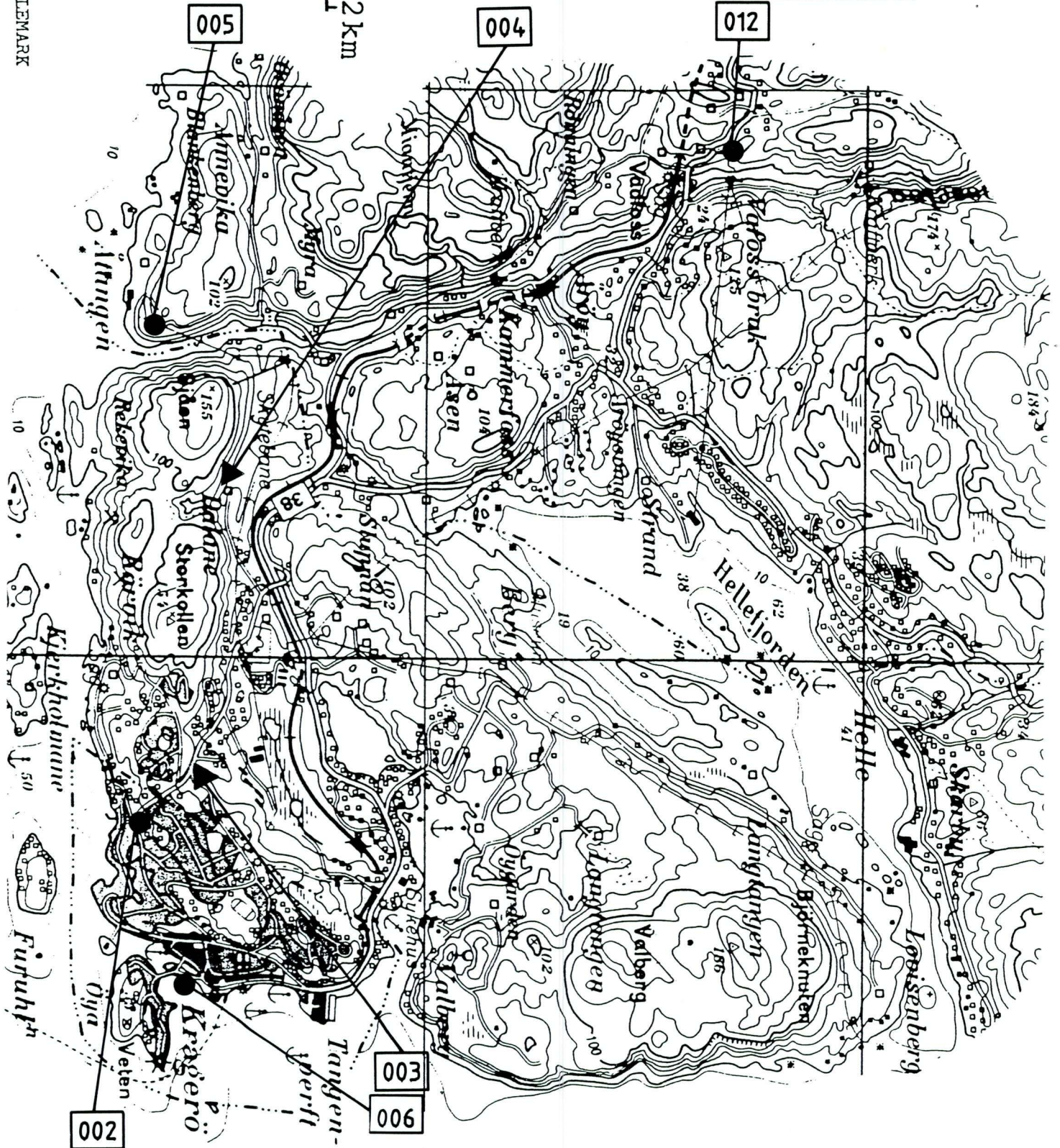
ARFGRUNNLAG: STATENS KARTVERK,

FYKESKARTKOMPLET I TELEMAR



TEGNFORKLARING :

- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
- ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
- Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
- Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES



TELEMARK

Kragerø kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	
3: Avfallslager	1: Behov for tiltak
	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0815 0002	Siritun Komm./ind. fyll(1940 - 1952) Boligbebyggelse på tidligere ukontrollert fylling. Deponert mindre mengder løsningsmidler og annet organisk avfall, men antatt liten forurensning. Avrenning til Kilsfjorden.	1	3
0815 0003	Bråten Kommunal fylling (1952 - 1974) Bebyggelse på tidligere dårlig kontrollert fylling. Deponert løsningsmidler og annet organisk spesialavfall. Avrenning via bekk til Ytre Kalstadkilen. Mulig konflikt med boligbebyggelse og bruk av vannforekomst.	1	2
0815 0004	Dalane Avfallsfylling Kommunal fylling (1974 - 1991) Delvis overdekket, dårlig kontrollert fylling på industriområde. Flere bedrifter i Kragerø har levert spesialavfall til deponiet i en årrekke (bl.a. løsningsmidler og annet organisk spesialavfall). Analyser viser forurensning av overflatevann. Avrenning via off. kloakk til Bærøfjorden. Mulig konflikt med bebyggelse og bruk av fjorden.	1	2
0815 0005	Kammerfoss Barkfylling Industrifylling (1971 - 1986) Industrigrunn Overdekket, tidligere dårlig kontrollert fylling i utmarksområde. Mistanke om deponering av spesialavfall. Avrenning via bekk til Kilsfjorden, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk.	12	3

TELEMARK FYLKE

Kragerø kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lok.navn og kommentarer til rang	Type	Rang
0815 0006	Kirkebukta Kommunal fylling (1800 - 1952) Overdekket fylling mot sjøen. Mistanke om deponering av produksjonsavfall iblandet spesialavfall, men antatt liten forurensning. Avrenning til Bærøfjorden.	1	3
0815 0012	Vafoss Brug - Fylling Industrifylling (1889 - ) Delvis dekket, dårlig kontrollert fylling nær bebyggelse. Trolig noe spesialavfall, men antatt liten forurensning. Avrenning til Kammerfosselva.	1	3

## KOMMUNERAPPORT FOR KVITSEID KOMMUNE

Det er totalt registrert 4 lokaliteter (se kart) som inneholder:

- 2 kommunale fyllinger
- 1 forurenset grunn
- 1 fylling/forurenset grunn

Det er avholdt møte med kommunen den 04.09.89 der følgende var til stede:

Kommuneing. Edgar Leknes  
Oppsynsmann Torbjørn Kaasa

Det er ikke mottaksanlegg for spesialavfall i kommunen eller i nabokommunene.

Siden 1987 er alt forbruksavfall- og produksjonsavfall fra kommunen levert til Lidtveit avfalls plass.

Følgende bedrifter er besøkt:

Vest- Telemark Blad A/S  
Vrådal Bruktomsetning A/S  
Skafså Kraftverk A/S

I Kviteseid er det lite industri som generer spesialavfall. Jord- og skogbruk er viktigste næringsvei.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det ikke fram opplysninger som avviker i forhold til det vi har registrert i Kviteseid kommune.

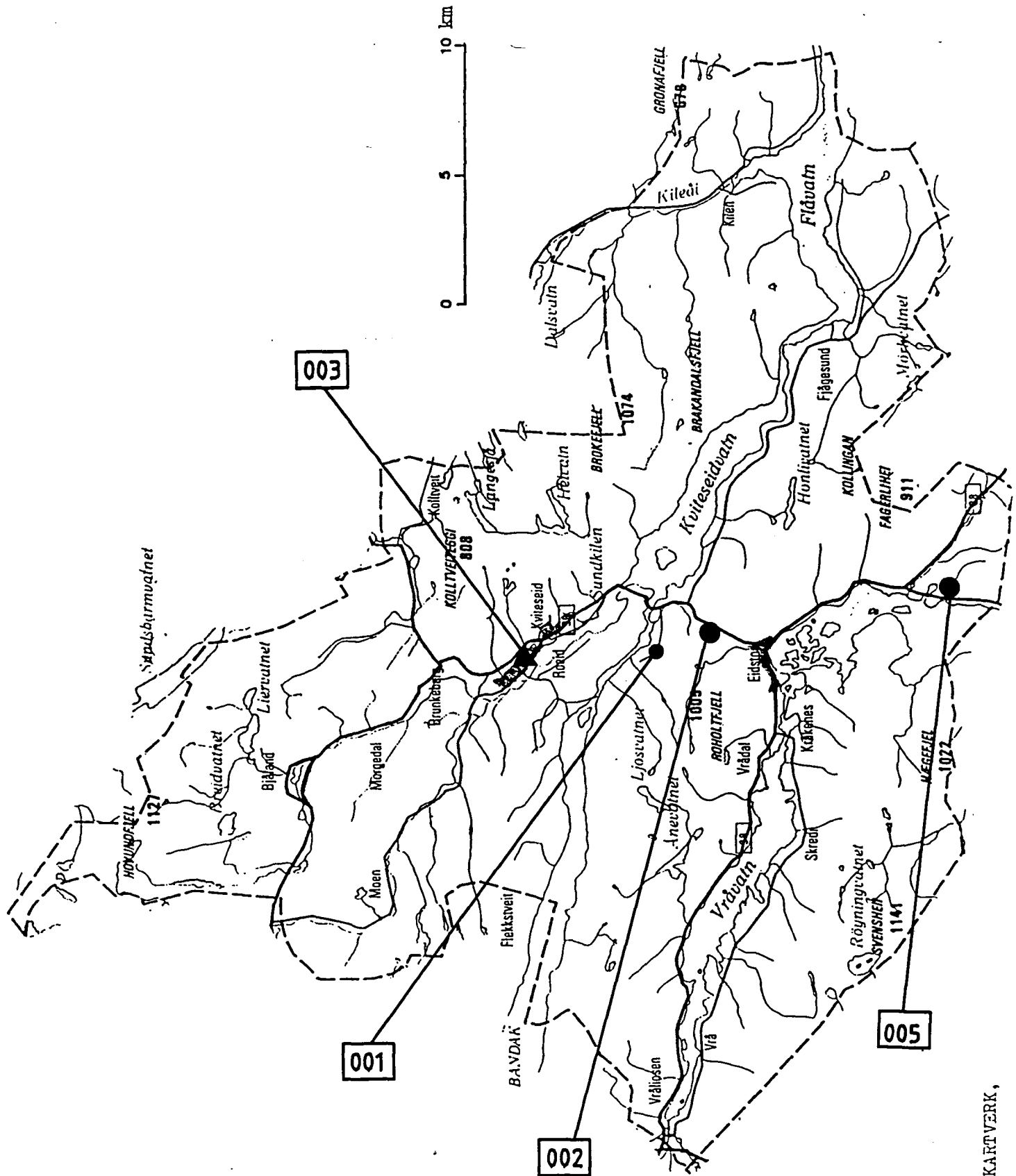
I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosesskjemisk verk, Kraggerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig ikke er spesielt store mengder spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

Det er likevel framkommet opplysninger om at oljesøl fra et større bilverksted føres til vassdrag. Forholdet er ikke prioritert innenfor rammen av dette prosjektet. Kviteseid kommune bør bruke "Forskrift om utslipp av oljeholdig avløpsvann" for å rette på forholdet.

På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum, er det rangert 1 lokaliteter i gruppe 2.

# 0829 Kviteseid

3.7.2



- TEGNFORKLARING :**
- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
  - ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
  - Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
  - Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES



TELEMARK

Kvitseid kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype                      Rang: Rangeringsgruppe  
 1: Avfallsfylling                          (Gjelder avfallsfyllinger og  
 2: Forurenset grunn                      forurenset grunn)  
 3: Avfallslager                            1: Behov for tiltak  
     2: Behov for undersøkelser  
     3: Behov for undersøkelser  
     ved planer om arealbruks-  
     endring  
     4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0829 0001	Lidtveit Kommunal fylling (1987 - ) Ingen informasjon som gir grunn til mistanke om deponering av spesialavfall.	1	4
0829 0002	Kviteseid-kleivane Kommunal fylling (1952 - 1986) Overdekket, tidligere dårlig kontrollert fylling i utmarksområde. Begrunnet mistanke om deponering av spesialavfall. Avrenning via Firskotbekken til Kviteseidvatn, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
0829 0003	Moen, Vest Telemark Blad Industrifylling (1975 - 1988) Industrigrunn Det er deponert blyslaggg frem til 1980 og forekommet spill av løsningsmidler og spillolje frem til 1988. Avrenning via elv til Kviteseidvatn. Mulig konflikt med bruksinteresser knyttet til vassdraget.	12	2
0829 0005	Vrådal Bruktomsetning Industrigrunn Spill av olje på bakken og via infiltrasjonsanlegg til grunnen. Utmarksområde. Avrenning via bekk til Nisser, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk.	23	3

## KOMMUNERAPPORT FOR NISSEDAL KOMMUNE

Det er totalt registrert 1 kommunal fylling (se kart).

Det er avholdt møte med kommunen den 29.08.89 der følgende var til stede:

Kommuneing. Jan Aarak

Det er ikke mottaksanlegg for spesialavfall i kommunen eller i nabokommunene.

Siden 1988 har kommunen hatt ordning med innsamling av brukte småbatterier.

Siden 1970 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til Dalekåsa avfalls plass, mens en del produksjonsavfall leveres til Lidtveit avfalls plass, Kviteseid.

Følgende bedrifter er besøkt:

Nissedal Limtre A/S

I Nissedal er det lite industri som generer spesialavfall. Jord- og skogbruk er viktigste næringsvei.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det ikke fram opplysninger som avviker i forhold til det vi har registrert i Nissedal kommune.

I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosesskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig ikke er spesielt store mengder spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

Det har vært utvinning av jernmalm ved Syftestad gruver fram til 1960. Det er ikke registrert lokaliteter med spesialavfall her.

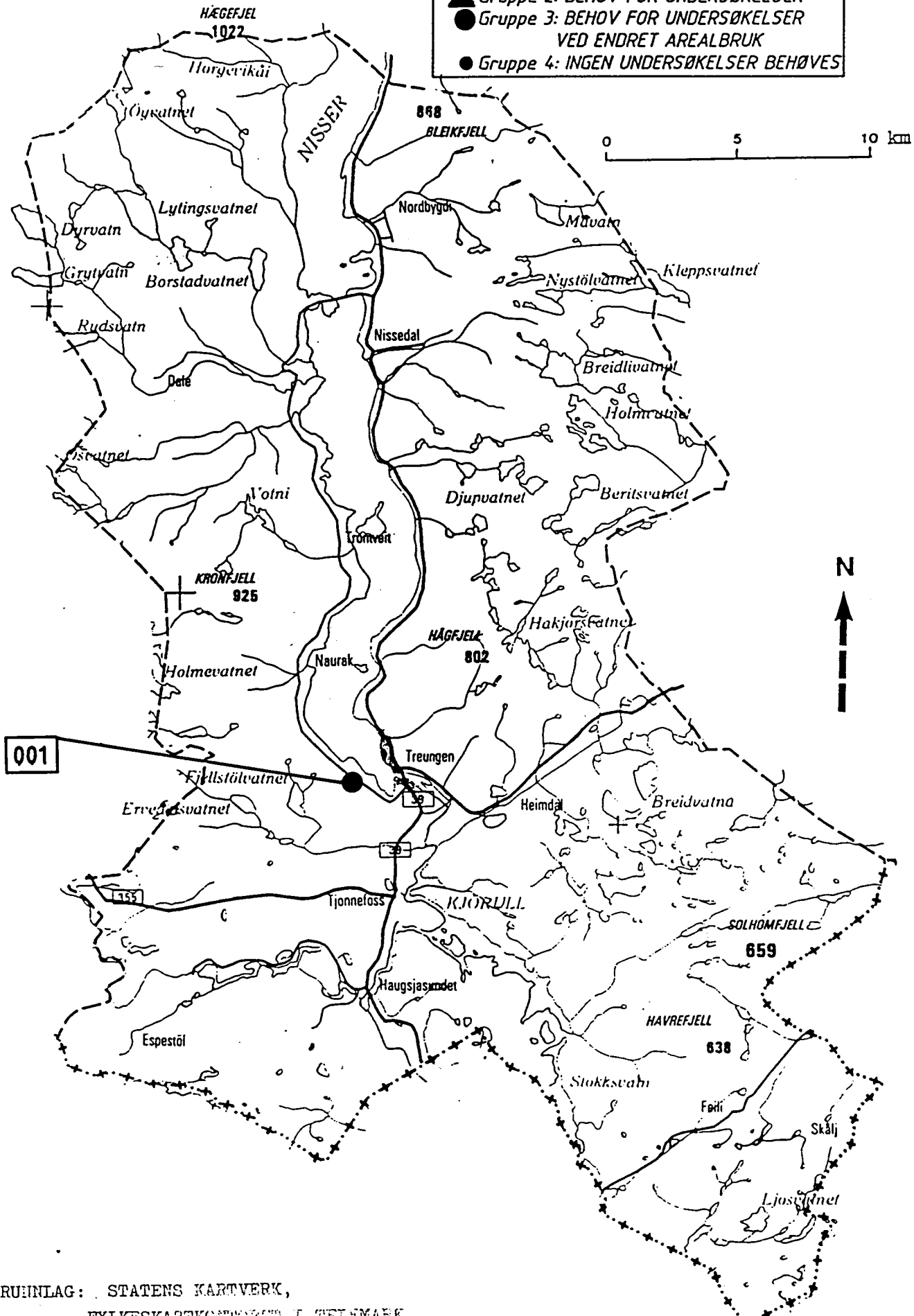
På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum, er ingen lokalitet rangert i gruppe 1 eller 2.

# 0830 Nissedal

3.8.2

## TEGNFORKLARING :

- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
- ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
- Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
- Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES



TELEMARK

Nissedal kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	
3: Avfallslager	1: Behov for tiltak
	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
-----			
0830 0001	Dalekåsa Avfallsplass Kommunal fylling (1970 - ) Udekket, dårlig kontrollert fylling i utmarksområde. Begrunnet mistanke om spesialavfall. Avrenning via bekk til Nisser, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk.	1	3

## KOMMUNERAPPORT FOR NOME KOMMUNE

Det er totalt registrert 8 lokaliteter (se kart), hvorav:

- 4 kommunale fyllinger
- 2 industrifyllinger
- 2 forurenset industrigrunn

Det er avholdt møte med kommunen den 27.09.89 der følgende var til stede:

Avdelingsingeniør : Harald Wærheim  
Avdelingsingeniør : Sveinung Hanto

Det er ikke mottaksanlegg for spesialavfall i kommunen eller i nabokommunene.

Siden 1987 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til Stormo avfallsplass.

Følgende bedrifter er besøkt:

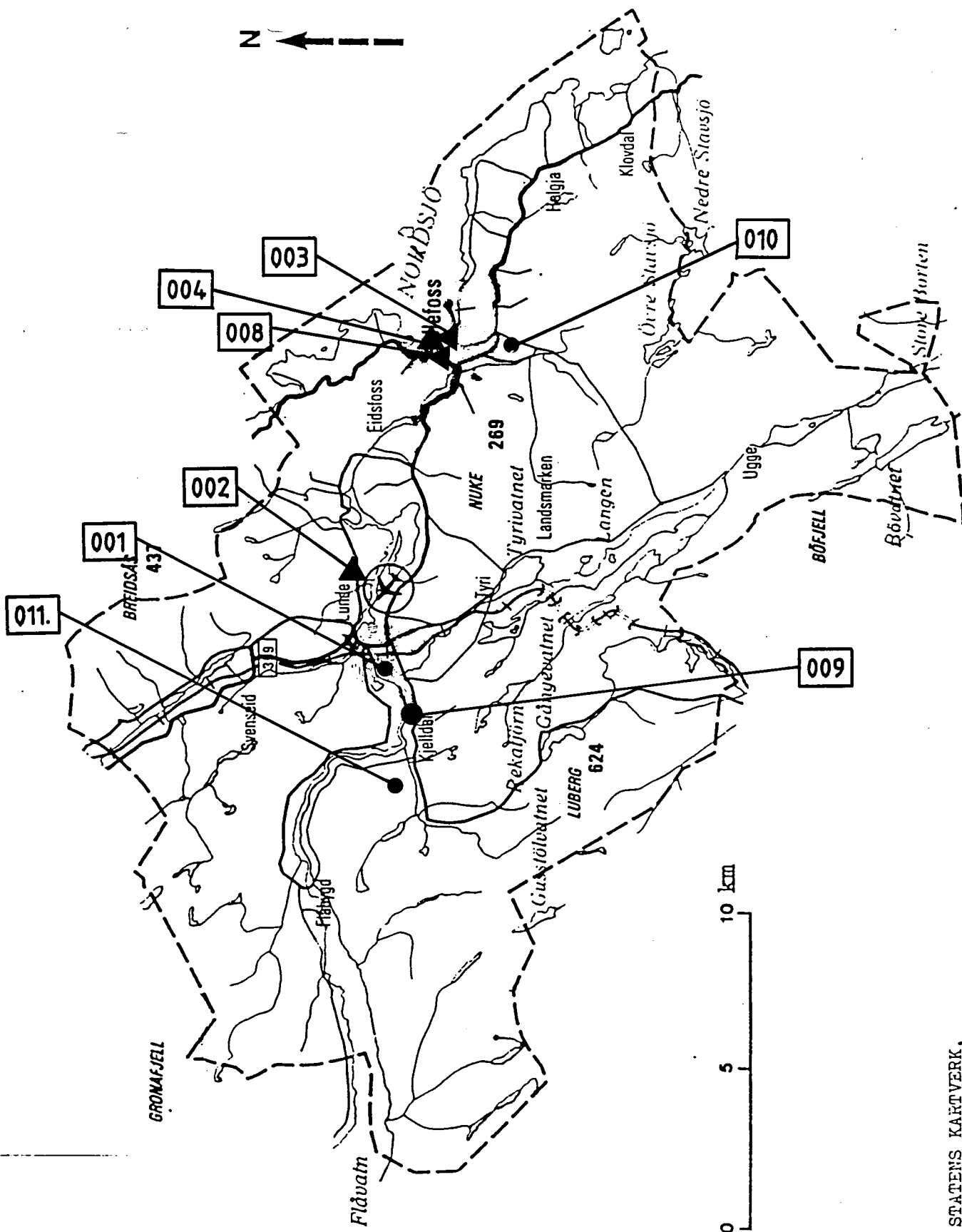
Ulefoss Brug A/S  
Ulefos Jærnverk  
Bandak A/S  
Swedoor A/S

Industrien i Nome kommune er dominert av metall- og trebearbeidende idustri. På grunn av store marine sedimenter som egner seg for teglproduksjon, er dette også en viktig del av næringslivet i Nome. Men jord- og skogbruk er den viktigste næringsveg.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det fram opplysninger som avviker noe i forhold til det vi har registrert i Nome kommune.

I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosesskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig ikke er spesielt store mengder spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum, er 4 lokaliteter rangert i gruppe 2.



**TEGNFORKLARING :**

- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
- ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
- Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
- Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES

KARTGRUNNLAG: STATENS KARTVERK,  
 FYLKESKARTKONTRET I TELEMAR

TELEMARK

Nome kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	
3: Avfallslager	
	1: Behov for tiltak
	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0819 0001	Kåsa Avfallsplass Kommunal fylling (1950 - 1969) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponert spesialavfall.	1	4
0819 0002	Evju Kommunal fylling (1969 - 1985) Dyrka mark på tidligere kontrollert fylling. Swedoor A/S har deponert maling-, lim- og lakkavfall fra 1976-82. Observert forurensning av overflatevann. Avrenning via Barlindselva til Straumen. Mulig konflikt med jordbruksinteresser og bruk av vannforekomst.	1	2
0819 0003	Øra Avfallsplass Kommunal fylling (1949 - 1981) Overdekket, tidligere kontrollert fylling på elvedelta. Ulefoss Jernværk har deponert 75 000 tonn avfall som inneholder organisk og uorganisk spesialavfall. Også annen metallbearbeidende industri i Nome har deponert spesialavfall her. Avrenning via grunnvann til Norsjø. Mulig konflikt med rekreasjons- og drikkevannsinteresser.	1	2
0819 0004	Ulefos Brug Industrigrunn Spill av spillolje, xylen og maling har trolig ført til jordforurensning. Avrenning via Straumen til Norsjø. Mulig konflikt med rekreasjons- og drikkevannsinteresser.	23	2

TELEMARK FYLKE

Nome kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lok.navn og kommentarer til rang	Type	Rang
0819 0008	Ulefos Jernværk Industrifylling (1983 - ) Udekket, kontrollert fylling på industriområde. Deponert 3700 tonn avfall pr. år som inneholder malingsrester, fenolholdig støpesand, sot og tungmetallholdige forbindelser. Avrenning via Eidselva til Norsjø. Mulig konflikt med drikkevannsinteresser.	1	2
0819 0009	Bandak A/S Industrigrunn Spill av 400 l spillolje og 3 000 l løsningsmidler har trolig ført til forurensning av grunnen, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk. Nedgravde cyanidrester (4-5 tønner) er ifølge de ansatte gravd opp igjen i 1979. Avrenning til Straumen.	2	3
0819 0010	Telemark Benmelfabrikk Industrifylling ( - 1975) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponert spesialavfall.	1	4
0819 0011	Stormo Kommunal fylling (1987 - ) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponert spesialavfall.	1	4



## KOMMUNERAPPORT FOR NOTODDEN KOMMUNE

Det er totalt registrert 13 lokaliteter (se kart), hvorav:

2	kommunale fyllinger
11	industrifyllinger

Det er avholdt møte med kommunen den 4.9.89 der følgende var til stede:

Teknisk sjef Kåre Rusten, Notodden kommune  
Driftsleder Runar Steinmoen, Notodden kommune  
Avd.ing. Harald Gjøsendal, Notodden kommune

I tillegg har vi hatt møte med helserådsinspektør Tore Hagen, Notodden helseråd den 17.8.89

Siden 1989 har kommunen hatt ordning med innsamling av brukte småbatterier. Det er ikke mottaksstasjon for spesialavfall på Notodden, og mye spesialavfall både fra bedrifter og husholdninger havner på kommunalt deponi.

Siden 1969 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til forbrenningsovnene eller Svelgfoss avfallsdeponi.

Følgende bedrifter er besøkt:

Hydro Notodden A/S  
Tinfos Jernverk A/S  
Tinfos Papirfabrikk A/S  
Platon A/S  
Tele Veveri A/S  
Norsk Extruding A/S  
Notodden El-verk  
Heddal bilopphugging

Notodden er en industrikommune med lange tradisjoner der treforedling, kjemisk og metallurgisk industri har dominert. Tradisjonelt har også tekstilindustri vært en viktig del av næringslivet. Idag er Tinfos Jernverk, Tinfos Papirfabrikk og store deler av den tradisjonelle virksomheten til Hydro Notodden lagt ned, og industrien er inne i en stor omstillingsprosess. Plastindustri og elektronikk-produksjon er eksempler på nyere industri som er av betydning for kommunens næringsliv.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder

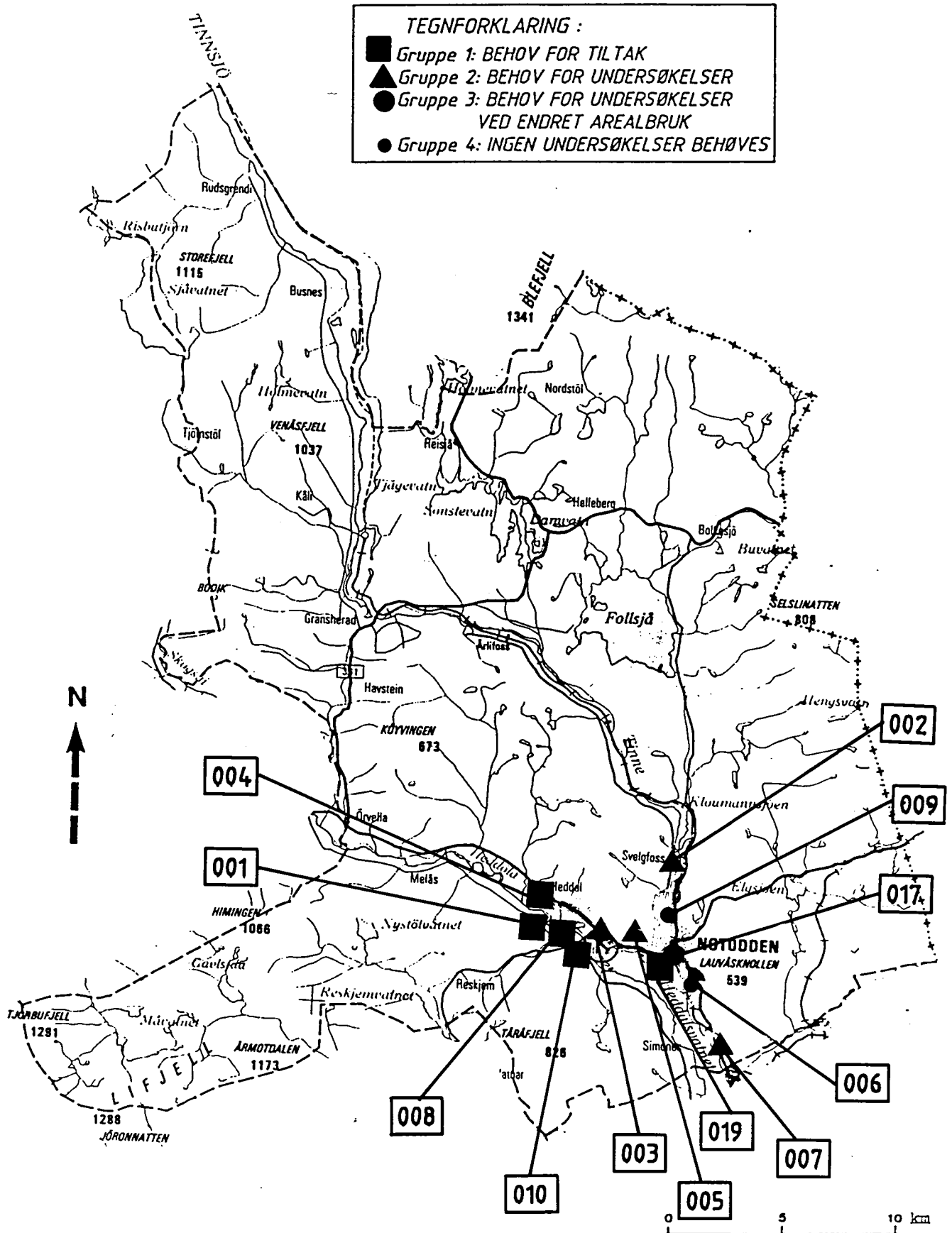
spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det fram opplysninger som avviker en del i forhold til det vi har registrert i Notodden kommune.

I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosesskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig er spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum, er det rangert 5 lokaliteter i gruppe 1 og 5 lokaliteter i gruppe 2.

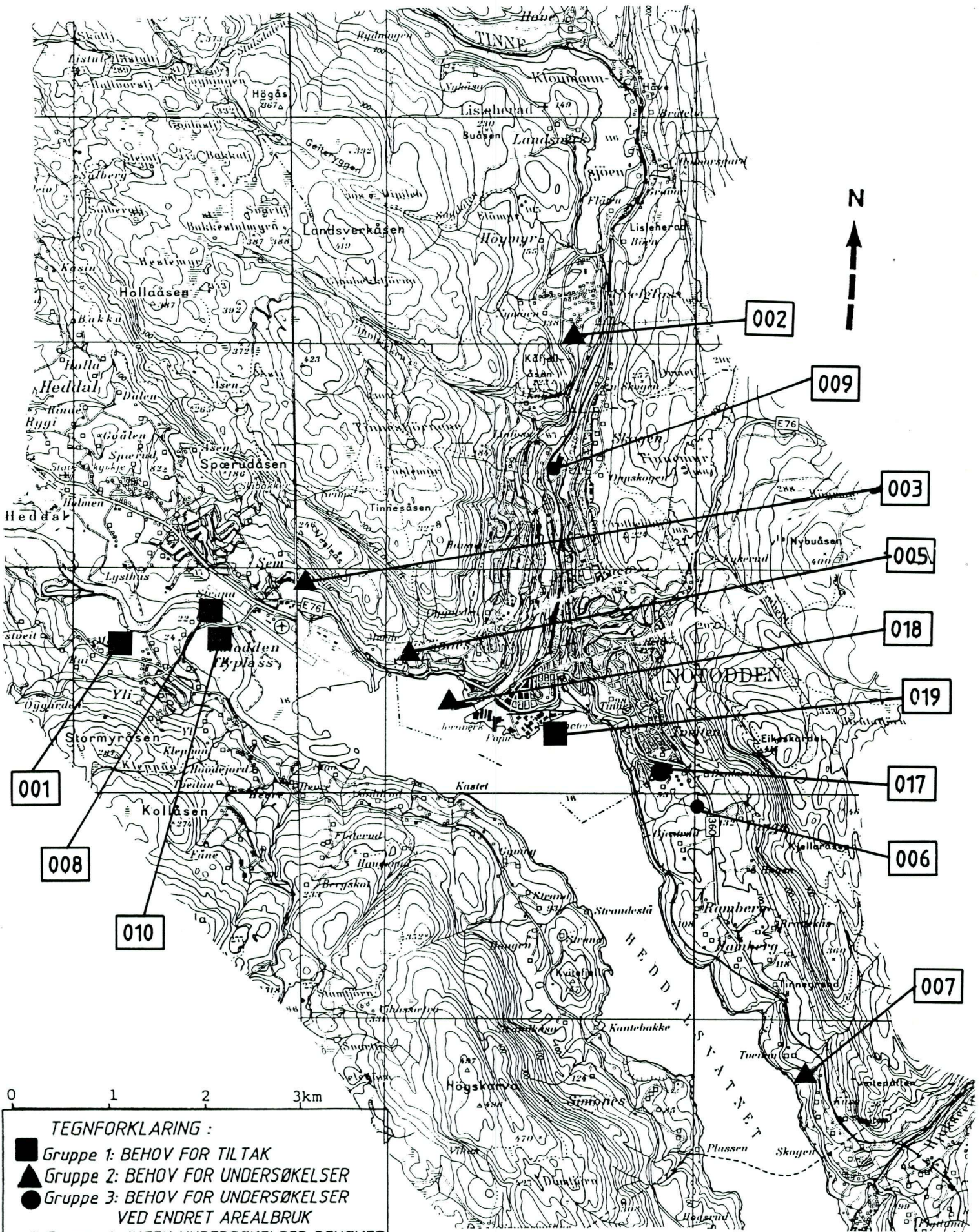
# 0807 Notodden

3.10.3



# 0807 Notodden

3.10.4



**TEGNFORKLARING :**

- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
- ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
- Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
- Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES

**KARTGRUNNLAG: STATENS KARTVERK,  
FYLKESKARTKONTORET I TELEMARK**

TELEMARK

Notodden kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	
3: Avfallslager	1: Behov for tiltak
	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0807 0001	Roe I Industrifylling (1953 - 1965) Delvis overdekket, tidligere ukontrollert fylling. Deponert løsningsmidler, destillasjonsrester, tjæreavfall og tungmetallholdige væsker fra Hydro Notodden. Analyser bekreftet forurensning av grunnvann og jord (tungmetaller). Avrenning via bekk til Heddøla. Mulig konflikt med jordbruksinteresser og bruk av vassdraget.	1	1
0807 0002	Svelgfoss Kommunal fylling (1969 - 1991) Udekket, dårlig kontrollert fylling i utmarksområde. Norsk Hydro startet fyllinga, seinere tok Notodden kommune over driften. Deponert spesialavfall fra Norsk Hydro og Norsk Extruding A/S, samt aske fra forbrenningsovn. Analyser viser forurensning av overflatevann (tungmetaller). Avrenning via lukket bekk til Tinnåa. Mulig konflikt med bruk av vassdrag.	1	2
0807 0003	Bingen Kommunal fylling (1930 - 1969) Industriområde på tidligere ukontrollert fylling. Deponert spillolje, løsningsmidler, destillasjonsrester, tjæreavfall og tungmetallholdige væsker fra Hydro Notodden i perioden 46-53. Avrenning via bekk til Heddalsvannet. Mulig konflikt med bruk av vassdraget.	1	2

## TELEMARK FYLKE

## Notodden kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lok.navn og kommentarer til rang	Type	Rang
0807 0004	Roe II Industrifylling ( - 1946) Dyrka mark på tidligere ukontrollert fylling. Hydro Notodden har deponert løsningsmidler, tjæreavfall, beis og tungmetallholdige væsker. Antatt forurensning av grunnvann. Avrenning via bekk til Heddøla. Mulig konflikt med jordbruksinteresser og bruk av vassdraget.	1	1
0807 0005	Tinnes Industrifylling ( - 1986) Dyrka mark på område hvor det tidligere var dårlig kontrollert deponering. Tinfos Jernverk A/S har deponert 50-60 000 tonn tungmetallholdig slam fra renseanlegget (slammet inneholder PAH og trolig noe tungmetaller og cyanid). Avrenning via bekk til Heddalsvannet. Mulig konflikt med bruk av vassdraget.	1	2
0807 0006	Tunga Industrifylling (1970 - 1986) Det er deponert 120 000 tonn silikastøv. Det er ikke mistanke til deponering av spesialavfall.	1	4
0807 0007	Tveitan Avfalls plass Industrifylling ( - 1975) Delvis overdekket, tidligere ukontrollert fylling i utmarksområde. Norsk Extruding A/S har deponert spillolje, løsningsmidler, malingsrester og andre typer spesialavfall. Også andre bedrifter har levert spesialavfall. Avrenning via Tveitanbekken til Heddalsvannet. Mulig konflikt med bruk av vassdraget.	1	2
0807 0008	Juteskar I Industrifylling ( - 1946) Dyrka mark på tidligere ukontrollert fylling. Hydro Notodden har deponert løsningsmidler, tjæreavfall og tungmetallholdige væsker. Antatt forurensning av grunnvann og jord. Avrenning til Heddøla. Mulig konflikt med jordbruksinteresser og bruk av vassdrag.	1	1

TELEMARK FYLKE

Notodden kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lok.navn og kommentarer til rang	Type	Rang
0807 0009	A/S Platon`s Avfallslager Industrifylling (1936 - ) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponert spesialavfall.	13	4
0807 0010	Juteskar II Industrifylling ( - 1946) Dyrka mark på tidligere ukontrollert fylling. Hydro Notodden har deponert løsningsmidler, tjæreavfall og tungmetallholdige væsker. Antatt forurensning av grunnvann og jord. Mulig konflikt med drikkevannsinteresser og jordbruk.	1	1
0807 0017	Extruding Industrifylling (1950 - 1972) Overdekket, tidligere ukontrollert fylling på industriområde. Norsk Extruding A/S har deponert produksjonsavfall iblandet spesialavfall, men antatt liten forurensning. Avrenning via bekk til Heddalsvannet.	1	3
0807 0018	Undervannsdeponi - Tinfos Ind.utsl.u.vann(1900 - 1969) Bunnsediment etter dårlig kontrollert deponering til sjø. Fra 1963-69 ble det fra Tinfos Jernverk A/S deponert ca. 20 000 tonn slam som inneholder PAH og trolig noe tungmetaller og cyanid. Avrenning til Heddalsvannet. Mulig konflikt med bruksinteresse av vassdraget.	1	2
0807 0019	Tønner under vann - Hydro Industrifylling ( - ? ) Observasjon av ca. 10 tønner med ukjent innhold i Heddalsvannet utenfor Hydro Notoddens område. En del tønner er fortsatt hele, innhold ukjent. Noen tønner lekker gult innhold ut i vannet. Mulig konflikt med bruksinteressene av vassdraget.	1	1

## KOMMUNERAPPORT FOR PORSGRUNN KOMMUNE

Det er totalt registrert 21 lokaliteter (se kart), hvorav:

7	kommunale fyllinger
7	industrifyllinger
7	forurenset grunn

Det er avholdt møte med kommunen den 31.8.89 der følgende var til stede:

Avdelingsingeniør Haldis Halmrast, Porsgrunn kommune  
som har koordinert kartleggingen på vegne av Porsgrunn  
kommune.

Miljøvernkonsulent Åge Follvik, Porsgrunn kommune  
Avdelingsingeniør Terje Nygård, Porsgrunn kommune  
helserådet.

Videre har vi vært i kontakt med Porsgrunn bymuseum, og i kartleggingsperioden har det vært kontinuerlig kontakt med kommunens representanter, som vært behjelpelig med å skaffe frem historiske opplysninger.

Siden 1988 har kommunen hatt ordning med innsamling av brukte småbatterier.

Siden 1961 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til Pasadalen avfallsdeponi hvor det fra 1989 også er mottaksstasjon for spesialavfall (gruppe 1 til 14).

Følgende bedrifter er besøkt/registrert:

Hydro Porsgrunn  
Elkem PEA A/S  
BEHA fabrikker A/S  
Isola Fabrikker A/S  
Miljø-service A/S

Porsgrunn er en industrikommune med lange tradisjoner der kjemisk og metallurgisk idustri på Herøya dominerer. Tradisjonelt har også metallbearbeidende virksomheter vært en viktig del av næringslivet. Porsgrunn kommune er et tyngdepunkt når det gjelder industri i Telemark og i Norge, og dette har gitt som resultat at det er registrert mange lokaliteter i kommunen.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blant bedriftene i



Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det fram opplysninger som avviker noe i forhold til det vi har registrert i Porsgrunn kommune.

I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosesskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig er relativt store mengder spesialavfall i spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

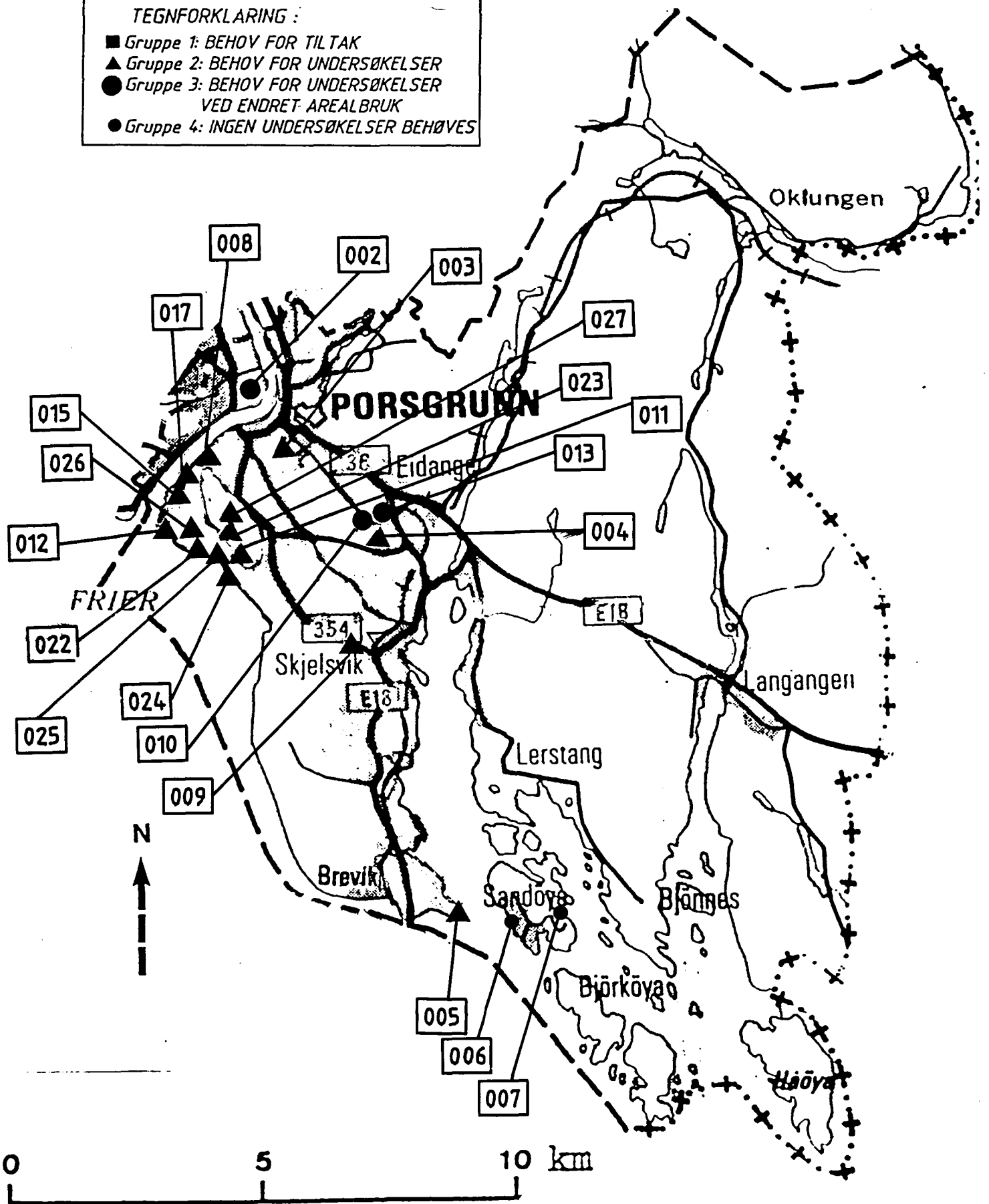
På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum er 15 lokaliteter rangert i gruppe 2. Flere av disse lokalitetene er undersøkt uavhengig av denne kartleggingen, og resultatet av disse undersøkelsene er nå til vurdering i SFT.

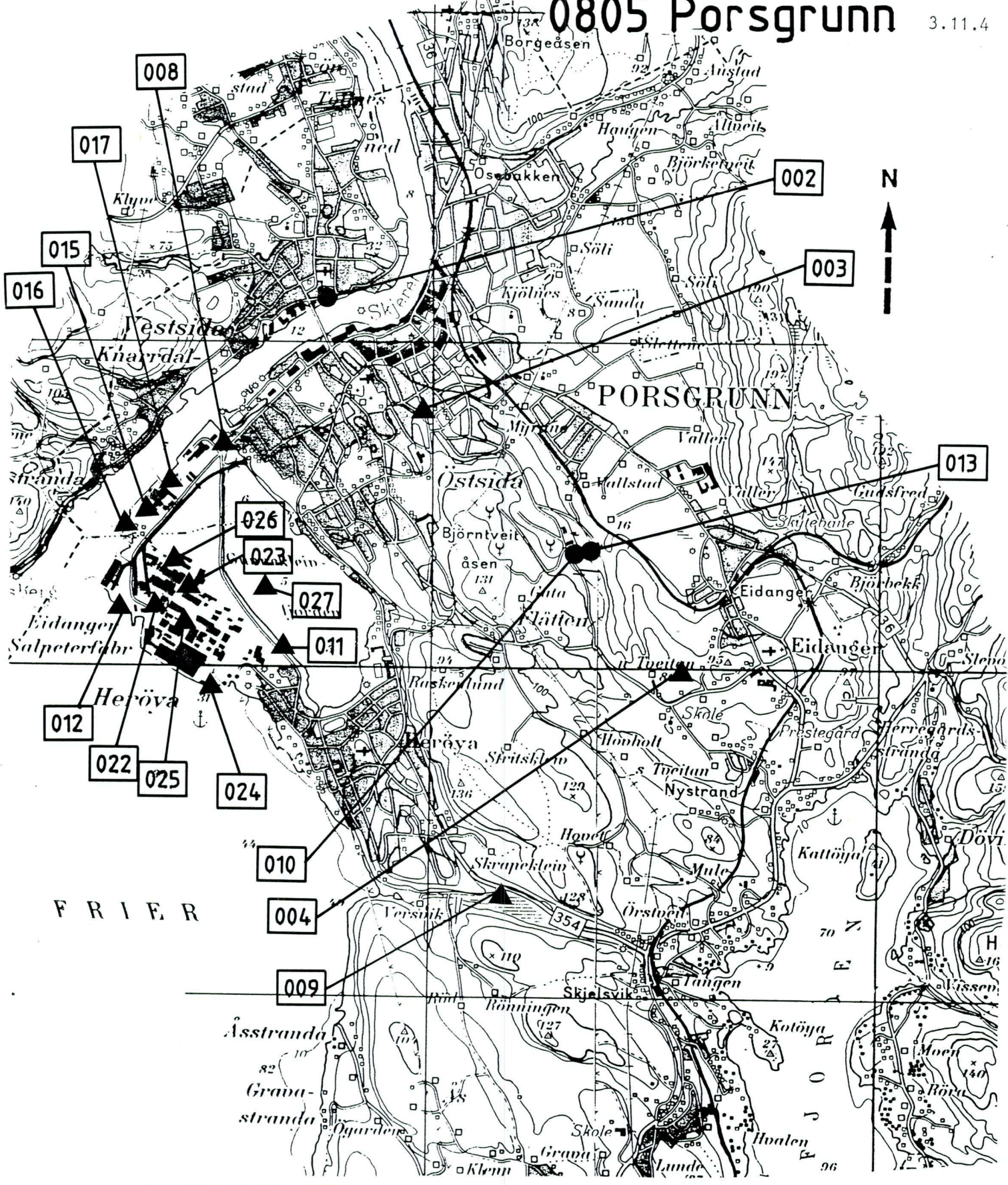
# 0805 Porsgrunn

3.11.3

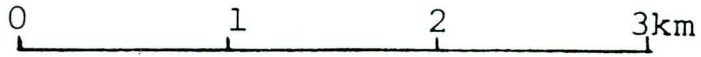
## TEGNFORKLARING :

- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
- ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
- Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER  
VED ENDRET AREALBRUK
- Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES





- TEGNFORKLARING :**
- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
  - ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
  - Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
  - Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES



TELEMARK

PORSGRUNN kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	1: Behov for tiltak
3: Avfallslager	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0805 0002	Kirketjernet Komm./ind. fyll( - 1960) Idag parkeringsplass på område med tidligere ukontrollert fylling. Mistanke om deponering av produksjonsavfall iblandet spesialavfall, men antatt liten forurensning. Avrenning via offentlig kloakk til Porsgrunnselva.	1	3
0805 0003	Pumpedalen Kommunal fylling (1952 - 1962) Idag bebyggelse, tidligere ukontrollert fyllplass. Deponert bl.a. spillolje, løsningsmidler og maling/lim/lakk. Bekreftet forurensning av overflatevann. Avrenning via off.kloakk til Porsgrunnselva.	1	2
0805 0004	Pasadalen Kommunal fylling (1961 - ) Udekket, dårlig kontrollert fyllplass på industriområde/utmark. Deponert bl.a. spillolje, løsningsmidler og maling/lim/lakk. Bekreftet forurensning av overflatevann. Avrenning via off.kloakk til Porsgrunnselva.	1	2
0805 0005	Banken Kommunal fylling ( - 1985) Udekket, tidligere ukontrollert fyllplass ned mot Eidangerfjorden. Det er bl.a. deponert en oljetank, samt løsningsmidler og maling/lim/lakk. Det er observert oljesig fra deponiet. Avrenning til Eidangerfjorden.	1	2
0805 0006	Sandøya Vest Kommunal fylling (1971 - 1975) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponert spesialavfall.	1	4

TELEMARK FYLKE

PORSGRUNN kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lok.navn og kommentarer til rang	Type	Rang
0805 0007	Sandøya Øst Kommunal fylling (1975 - 1985) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponert spesialavfall.	1	4
0805 0008	Kulltangen Kommunal fylling (1950 - 1953) Industri på tidligere ukontrollert fylling. Mistanke om deponert av spesialavfall, men antatt liten forurensning. Avrenning til Porsgrunnselva.	1	3
0805 0009	Skjelsvikdalen Industrifylling (1979 - ) Udekket, dårlig kontrollert fylling. Deponering av slagg og renseanleggsslam (inneholder tungmetaller og PAH) fra Elkem PEA. Det er også deponert 6-8 tønner med ukjent innhold fra ukjent transportør. Observert forurenset overflatevann og skade på vegetasjon. Avrenning via bekk til Frierfjorden.	1	2
0805 0010	Norcem/Fjeldh. tipp-plass Industrifylling (1947 - ) Udekket, dårlig kontrollert fylling på industriområde. Mistanke til deponering av spesialavfall, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk. Avrenning til Porsgrunnselva.	1	3
0805 0011	Gunneklevtippen Industrifylling (1955 - ) Delvis bebygget, kontrollert fylling. Deponert olje, xylen, hexaklorbensen 20-tonn kvikksølvslam. Bekreftet forurensning av grunnvann og jord. Avrenning til Gunnekleivsfjorden. Mulig konflikt med fiskeinteresser. Undersøkelser utført og til vurdering i SFT.	1	2*

\* : Saken er under behandling/vurdering hos SFT.

TELEMARK FYLKE

PORSGRUNN kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lok.navn og kommentarer til rang	Type	Rang
0805 0012	Friertippen Industrifylling (1947 - ) Industrivirksomhet på tidligere kontrollert fylling. Deponert hexaklorbensen, PVC-avfall, kvikksølvholdig slam og andre tungmetaller. Bekreftet forurensning av jord og grunnvann. Mulig konflikt med fiskeinteresser. Avrenning til Frierfjorden. Undersøkelser utført og til vurdering i SFT.	1	2*
0805 0013	Fjeldhammer Brug A/S Industrigrunn Det er observert lekkasje i diseltank, men antatt liten forurensning. Avrenning via bekk til Porsgrunnselva.	23	3
0805 0015	Oljелеkkasje - Elkem Industrigrunn Lekkasje av 20000 l hydraulikkolje til grunnen. Observert forurensning av overflatevann. Avrenning via Porsgrunnselva til Frierfjorden. Mulig konflikt med fiskeinteresser.	2	2
0805 0016	Elkem`s Friertipp Industrifylling (1941 - 1965) Overdekket, dårlig kontrollert fylling. Deponiet inneholder bek- og tjæreavfall. Avrenning via Porsgrunnselva til Frierfjorden. Mulig konflikt med fiskeinteresser.	1	2
0805 0017	Gammelt slamdeponi Elkem Industrifylling (1953 - 1973) Overdekket, tidligere fylling. Deponert renseanleggs slam (inneholder tungmetaller og PAH). Avrenning via Porsgrunnselva til Frierfjorden. Mulig konflikt med fiskeinteresser.	1	2
0805 0022	Magn.fabr. - Hydro Industrigrunn Spill av klorerte benzener har ført til forurensning av jord og grunnvann på industriområde. Avrenning til Frierfjorden. Mulig konflikt med fiskeinteresser. Undersøkelser utført og til vurdering i SFT.	2	2*

\* : Saken er under behandling/vurdering hos SFT.

TELEMARK FYLKE

PORSGRUNN kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lok.navn og kommentarer til rang	Type	Rang
0805 0023	Klorfabrikken, - Hydro Industrigrunn Spill av 10-40 tonn kvikksølvholdig væske til grunnen. Bekreftet forurensning av grunnvann og jord. Avrenning til Frierfjorden. Mulig konflikt fiskeinteresser. Undersøkelser utført og til vurdering i SFT.	2	2*
0805 0024	Saltlageromr. - Hydro Industrigrunn Spill av 4-5 tonn kvikksølvholdig væske til grunnen. Bekreftet forurensning av grunnvann og jord. Avrenning til Frierfjorden. Mulig konflikt med fiskeinteresser. Undersøkelser utført og til vurdering i SFT.	2	2*
0805 0025	EDC/KCM fabr., Hydro Industrigrunn Spill av klorerte og ikke klorerte organiske forbindelser. Bekreftet forurensning av grunnvann og jord. Avrenning til Frierfjorden. Mulig konflikt med fiskeinteresser. Undersøkelser utført og til vurdering i SFT.	2	2*
0805 0026	Ammoniakkfabr. - Hydro Industrigrunn Spill av kvikksølv- og tungmetallholdig væske, klorerte benzener og løsningsmidler. Bekreftet forurensning av grunnvann og jord. Avrenning til Frierfjorden. Mulig konflikt med fiskeinteresser. Undersøkelser utført og til vurdering i SFT.	2	2*
0805 0027	Gunneklevfjorden Sjødeponi. (1947 - ) Sjødeponi, dårlig kontrollert. Deponert 80 tonn kvikksølv, heksaklorbenzen, kadmium, PAH og dioksin. Deponiet medfører betydelige utslipp av miljøgifter til Skienselva og Frierfjorden. Mulig konflikt med fiskeinteresser. Undersøkelser utført og til vurdering i SFT.	1	2*

\* : Saken er under behandling/vurdering hos SFT.

## KOMMUNERAPPORT FOR SAUHERAD KOMMUNE

Det er totalt registrert 2 lokaliteter (se kart) som fordeler seg slik:

- 1 kommunal fylling
- 1 annen lokalitet

Det er avholdt møte med kommunen den 29.09.89 der følgende var til stede:

Miljøvernkonsulent	Trine Riseth
Avdelingsingeniør	Dag Odvar Myrvang

Siden 1988 har kommunen hatt ordning med innsamling av brukte småbatterier. Det er ikke mottaksanlegg for spesialavfall i kommunen eller i nabokommunene.

Følgende bedrifter er besøkt:

Holte Industrier A/S

Det er lite industri som generer spesialavfall i Sauherad.

Frukt- og bær dyrking er viktige næringsveier, og kasserte plantevernmidler er trolig den spesialavfallsgruppe som relativt sett er viktigst i Sauherad.

I 1989 har Sauherad kommune gjennomført en innsamlingsaksjon for kasserte plantevernmidler. Det ble samlet inn 1,6 tonn plantevernmidler.

Siden 1988 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til Revdalen deponi, Bø kommune.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det ikke fram opplysninger som avviker i forhold til det vi har registrert i Sauherad kommune.

I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosesskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig er en del spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum, er 1 lokalitet rangert i gruppe 2.

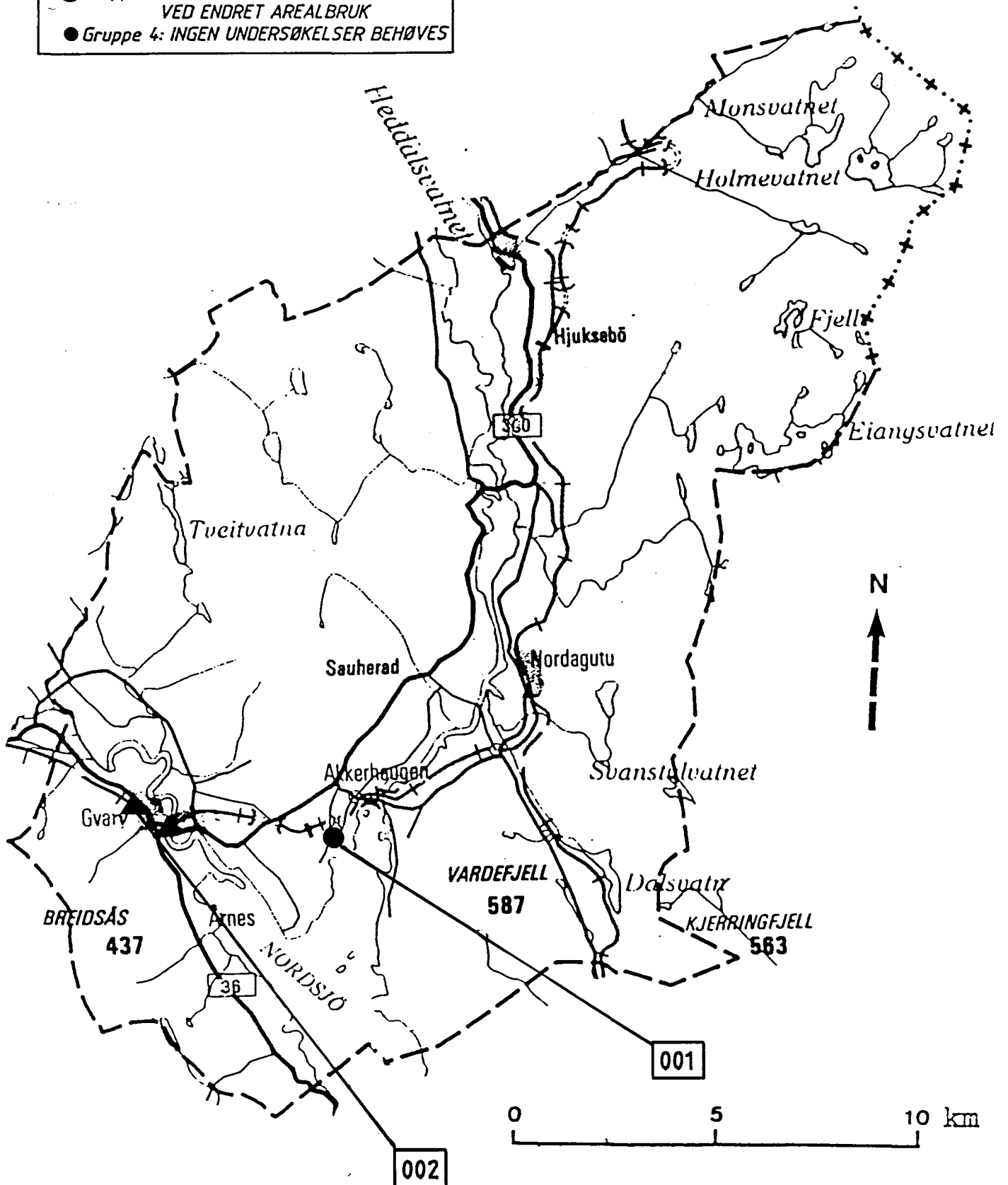


# 0822 Sauherad

3.12.2

## TEGNFORKLÄRING :

- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
- ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
- Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
- Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES



TELEMARK

Sauherad kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	1: Behov for tiltak
3: Avfallslager	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0822 0001	Edingsås Søppel plass Kommunal fylling (1959 - 2005) Udekket, dårlig kontrollert fylling i utmarksområde. Det er trolig deponert produksjonsavfall iblandet spesialavfall, men antatt liten forurensning. Avrenning via Megardsbekken til Norsjø.	1	3
0822 0002	DDT-Deponi, Telem. Skogpl. DDT-Dep. Skogpl(1950 - 1988) Overdekket, tidligere kontrollert fylling. Deponert slam som inneholder 2-400 kg aktivt DDT. Grunnforholdene er sand over leire. Avrenning til Bøelva. Mulig konflikt med brukerinteresser knyttet til vassdraget.	1	2

## KOMMUNERAPPORT FOR SELJORD KOMMUNE

Det er totalt registrert 5 lokaliteter (se kart) som fordeler seg slik:

3 kommunale fyllinger  
2 fururensset grunn

Det er avholdt møte med kommunen den 06.10.89 der følgende var til stede:

Kommuneing. Olav Kåsa

Siden 1987 har kommunen hatt ordning med innsamling av brukte småbatterier. Det er ikke mottaksanlegg for spesialavfall i kommunen eller i nabokommunene.

Siden 1987 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til avfallsplasser utenom kommunen.

Følgende bedrifter er besøkt:

Seljord Industri A/S  
Alexander Mevastaul  
Seljord Servicesenter A/S  
Vest-Telemark Bilruter L/L

I Seljord er det lite industri som generer spesialavfall. Jord- og skogbruk er viktigste næringsvei.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det ikke fram opplysninger som avviker i forhold til det vi har registrert i Seljord kommune.

I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosessskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig ikke er spesielt store mengder spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

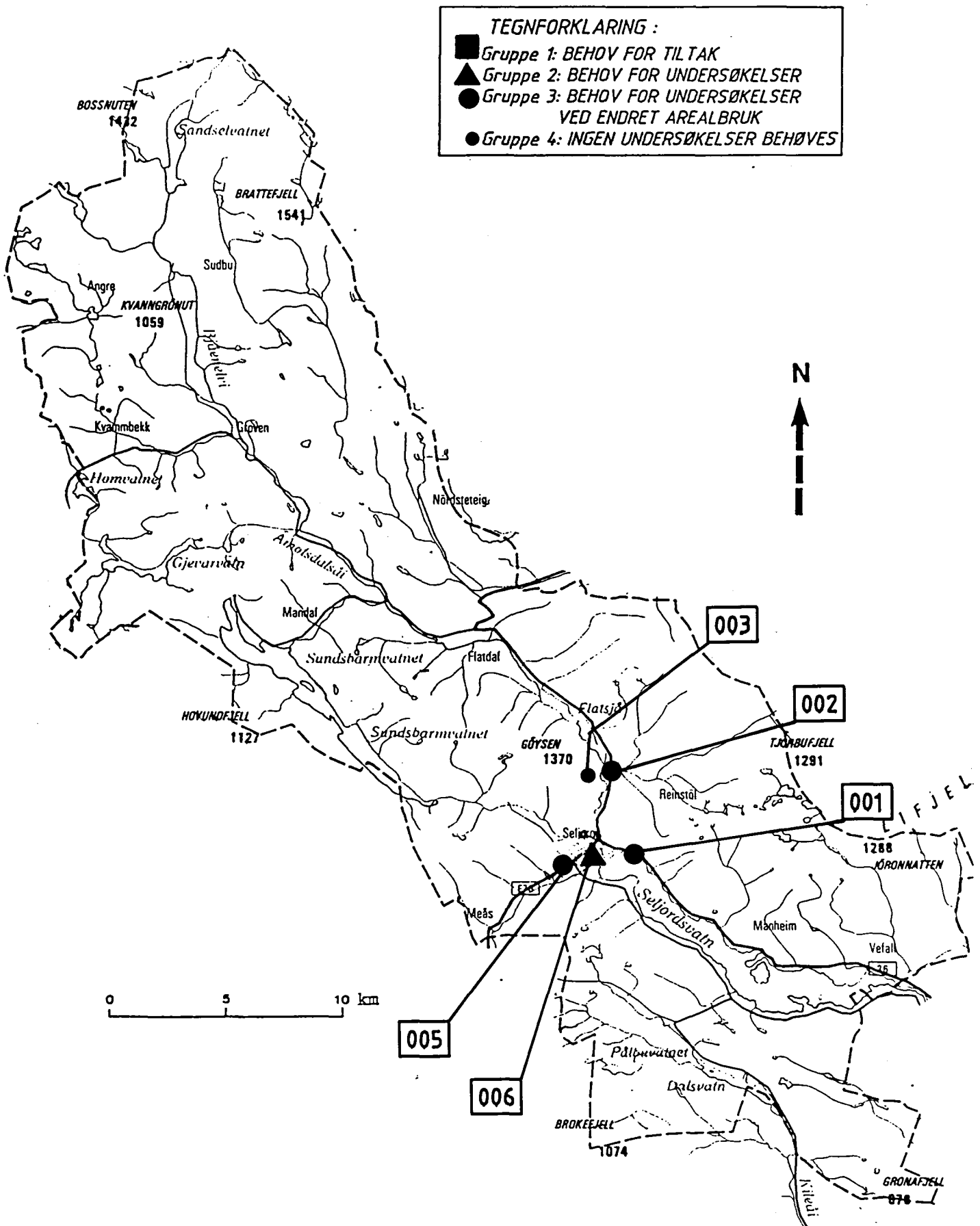
Vannkraftutbyggingen i Seljord skjedde i 1965 til 1970. Spillolje og annet spesialavfall ble tatt vare på. I forbindelse med Gulnes kopperverk er det forespurt om uheldig gruveavgang hos Bergmesteren. Det foreligger ikke opplysninger som tyder på at tiltak eller undersøkelser er nødvendig.

Albi skofabrikk i Seljord hadde betydelig produksjon i 10 år, men ble lagt ned i 1970. Bedriften hadde fylling bak fabrikklokalene, men det var trolig mest lær i fyllingen. Alt produksjonsutstyr og rester ble flyttet til Lier.

På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum, er det rangert 1 lokalitet i gruppe 2.

# 0828 Seljord

3.13.3



TELEMARK

Seljord kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	1: Behov for tiltak
3: Avfallslager	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0828 0001	Raudjuv Kommunal fylling (1946 - 1973) Overdekket fyllplass der deponering foregikk ukontrollert. Mistanke om deponering av produksjonsavfall iblandet spesialavfall, men antatt liten forurensning. Avrenning til Seljordvannet.	1	3
0828 0002	Århusmoen Kommunal fylling (1977 - 1987) Overdekket, tidligere kontrollert fylling på industriområde. Deponert kun aske fra forbrenningsovn. Antatt liten forurensning. Avrenning via grunnvann til Flatdøla.	1	3
0828 0003	Prestårhus Grovavf.plass Kommunal fylling (1988 - ) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponering av spesialavfall.	1	4
0828 0005	Vest Telemark Billag Industrigrunn Dieseloljelekkasje fra nedgravd tank. Lekkasjen har trolig pågått over flere år, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk. Avrenning via Kjempa til Seljordvannet.	2	3
0828 0006	Seljord Servicesenter Forurenset grunn Ufiltrert avløp av spillolje og løsningsmidler til grunnen. Ved gravearbeid er det påvist stor forurensning. I Seljord kommunehus har det vært ulemper med bensinlukt innendørs. Avrenning via Kjempa til Seljordvannet. Konflikt med arealbruk, og mulig konflikt med bruksinteresser knyttet til vassdraget.	2	2

## KOMMUNERAPPORT FOR SILJAN KOMMUNE

Det er totalt registrert 1 kommunal fylling (se kart).  
Det er avholdt telefon-møte med :

Kommuneingeniør Kjell Borgeraas

Siden 1987 har kommunen hatt ordning med innsamling av brukte småbatterier.

Siden 1984 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til :

Kjørbekk II, Skien

Ingen bedrifter er besøkt.

Siljan kommune er det lite industri som generer spesialavfall. Jord- og skogbruk er de viktigste næringsveier, og det er relativt stor pendling til Skien/Porsgrunn.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det ikke fram opplysninger som avviker i forhold til det vi har registrert i Siljan kommune.

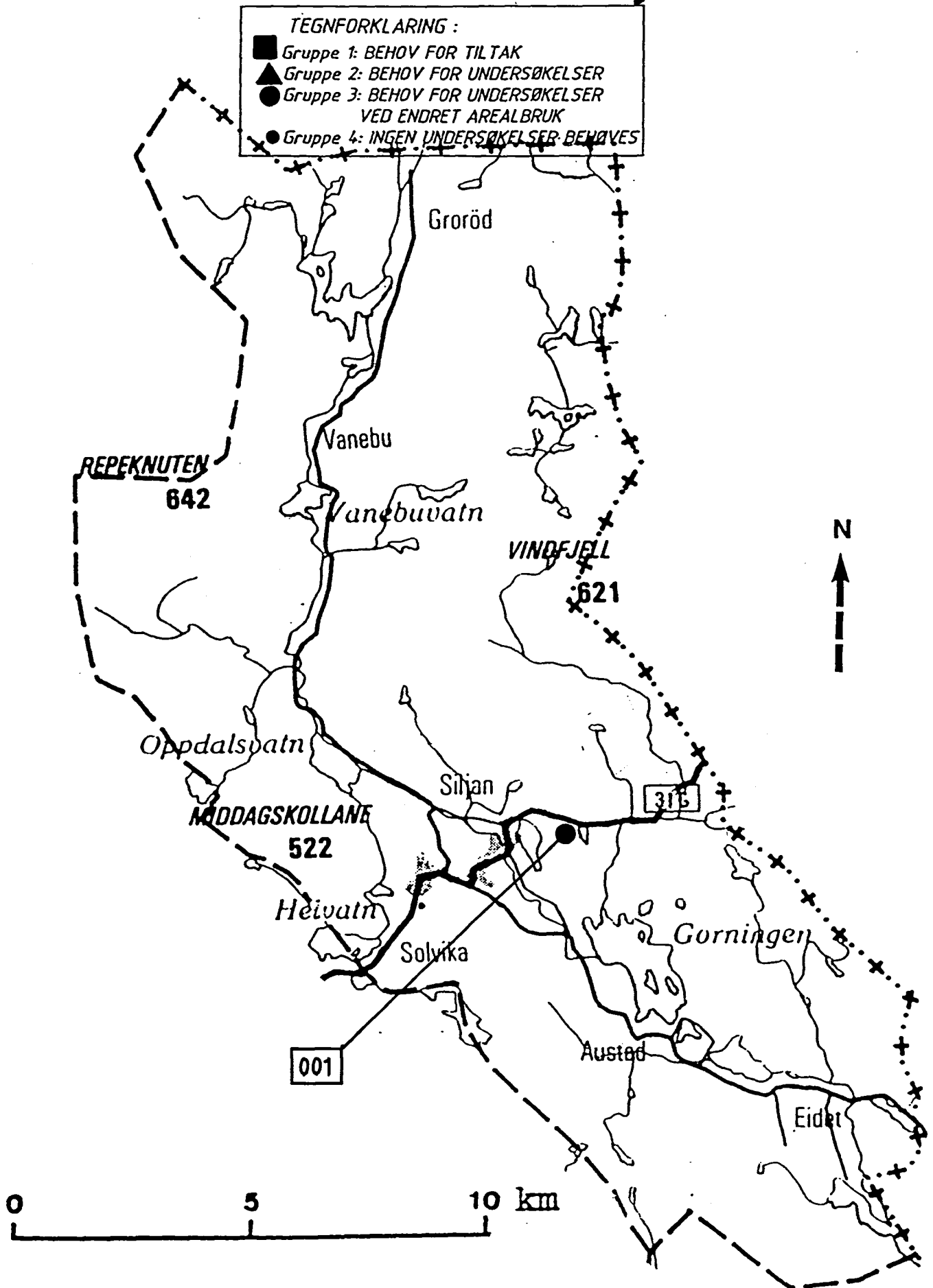
I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosesskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig ikke er spesielt store mengder spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

I Siljan kommune er det lite inudstri som generer spesialavfall. Jord- og skogbruk er de viktigste næringsveier, og vi har ikke fått opplysninger som krever registrering av flere lokaliteter.

På grunnlag av dette er det ikke registrert lokaliteter som er rangert i gruppe 1 eller 2.

# 0811 Siljan

3.14.2





TELEMARK

Siljan kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	
3: Avfallslager	1: Behov for tiltak
	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
-----			
0811 0001	Sandbrekkene Kommunal fylling (1945 - 1984) Overdekket, tidligere dårlig kontrollert fylling i utmarksområde. Mistanke til deponering av spesialavfall. Avrenning via bekk til Siljanelva, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk.	1	3

## KOMMUNERAPPORT FOR SKIEN KOMMUNE

Det er totalt registrert 14 lokaliteter (se kart), hvorav:

- 8 kommunale fyllinger
- 6 industrifyllinger

Det er avholdt møte med kommunen den 7.09.89 der følgende var til stede:

Overingeniør Erling Fosmark, som har samlet inn opplysninger og koordinert arbeidet for Skien kommune

Med Skien helseråd, v/Ove Gundersen, har det vært telefonisk kontakt.

Siden 1988 har kommunen hatt ordning med innsamling av brukte småbatterier. Det er ikke mottaksstasjon for spesialavfall i Skien, og dette fører til at relativt mye spesialavfall fortsatt havner på kommunalt deponi.

Siden 1976 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til :

### KJØRBEKK II

Følgende bedrifter er besøkt :

Union Bruk A/S, avd. Skotfoss  
Union Bruk A/S, avd. Skien  
Norsk Everit A/S  
Strand Fornikling A/S  
Kervelfabrikken A/S  
Araz Import Export A/S  
Torgersen Bilopphogging A/S  
Hjem- og industrirenhold A/S  
Telemark Arbeiderblad A/S  
Varden A/S

I Skien kommune har treforedling tradisjonelt veid tyngst. Idag er den relative betydningen av treforedlingsindustrien redusert, og kommunen har nå en allsidig industri som representerer de fleste bransjer. Det er små og mellomstore bedrifter som dominerer.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det fram opplysninger som avviker noe i forhold til det vi har registrert i Skien

kommune.

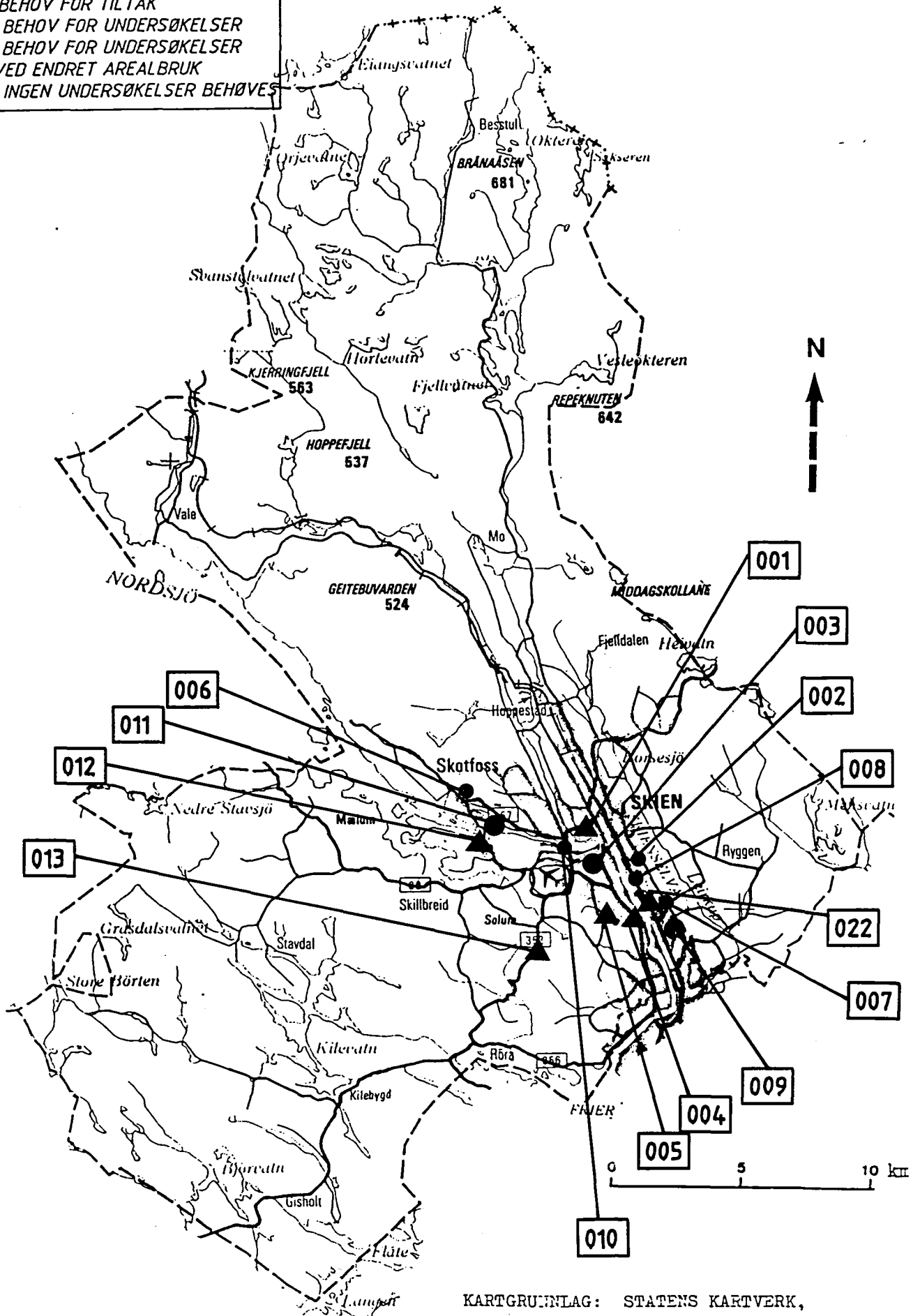
I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosesskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig er en del spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum er 6 lokaliteter rangert i gruppe 2.

# 0806 Skien

3.15.3

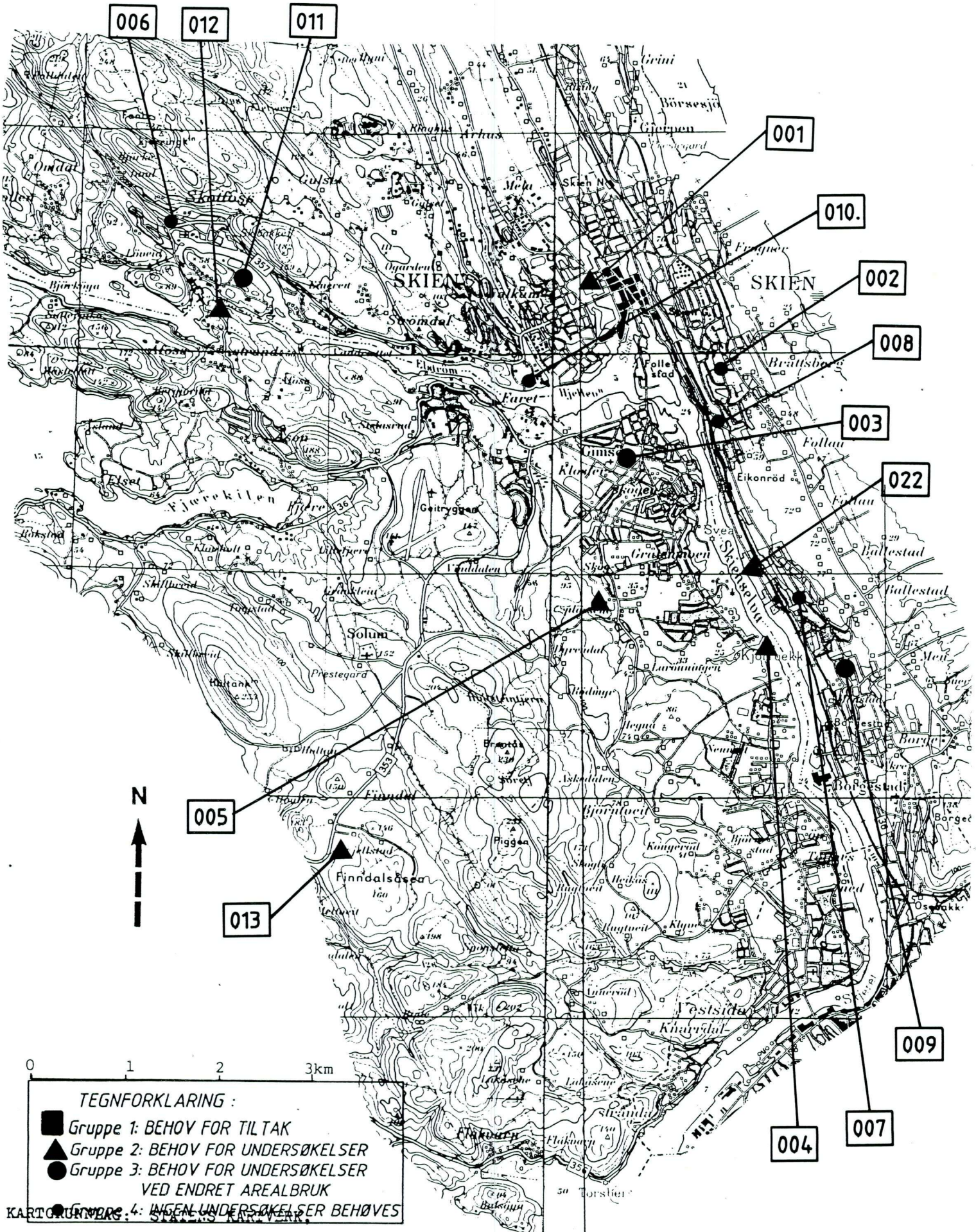
- TEGNFORKLARING :**
- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
  - ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
  - Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
  - Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES



KARTGRUNNLAG: STATENS KARTVERK,  
FYLKESKARTKONTRET I TELEMAR

# 0806 Skien

3.15.4



TELEMARK

SKIEN kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	
3: Avfallslager	1: Behov for tiltak
	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0806 0001	Lundedalen Kommunal fylling (1956 - 1966) Friluftsområde, tidligere ukontrollert fylling. Deponert ukjente mengder spillolje, løsningsmidler og maling/lim/lakk. Observert forurensning av overflatevann. Avrenning via Lundebecken (lukket) til Hjellevannet. Mulig konflikt med bruk av vannforekomst.	1	2
0806 0002	Bratsberg Kommunal fylling (1959 - 1961) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponert spesialavfall.	1	4
0806 0003	Gjemsø Komm./ind. fyll(1954 - 1962) Fotballbane og friluftsområde på tidligere ukontrollert fylling nær bebyggelse. Mistanke om deponering av spesialavfall, men antatt liten forurensning. Avrenning via Barnehjemsbecken til Hjellevannet.	1	3
0806 0004	Kjørbekk I Kommunal fylling (1962 - 1976) Overdekket, tidligere ukontrollert fylling på industriområde. Deponert ukjente mengder spillolje, løsningsmidler og andre typer spesialavfall. Observert forurensning av overflatevann. Avrenning via Kjørbecken til Skienselva. Mulig konflikt med bruk av vannforekomst og areal.	1	2

TELEMARK FYLKE

SKIEN kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lok.navn og kommentarer til rang	Type	Rang
0806 0005	Kjørbekk II Kommunal fylling (1976 - ) Delvis overdekket, dårlig kontrollert fylling. Deponiet inneholder store mengder spillolje, løsningsmidler, maling/lim/lakk og andre typer spesialavfall. Observert forurensning av overflatevann. Avrenning via Kjørbekken til Skienselva. Mulig konflikt med bruksinteresser av areal og vassdrag.	1	2
0806 0006	Skotfoss I Kommunal fylling (1948 - 1968) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponert spesialavfall.	1	4
0806 0007	Bøledalen Komm./ind.fyll (1952 - 1953) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponert spesialavfall.	1	4
0806 0008	Blåbærstien Industrifylling ( - 1954) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponert spesialavfall.	1	4
0806 0009	Menstad Industrifylling ( - 1960) Idag rekreasjonsområde. Tidligere ukontrollert fylling for Norsk Hydro. Også brukt av andre. Gravearbeid har påvist vesentlig bygningsavfall og plast, men det er mistanke om deponert spesialavfall. Antatt liten forurensning. Avrenning til Skienselva.	1	3
0806 0010	Myren Industrifylling ( - 1978) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponert spesialavfall.	1	4
0806 0011	Skotfoss II Industrifylling (1965 - 1985) Overdekket, tidligere ukontrollert fylling i utmarksområde. Mistanke om at Skotfoss Bruk har deponert produksjonsavfall iblandet spesialavfall. Avrenning til Telemarkskanalen, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk.	1	3

TELEMARK FYLKE

SKIEN kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lok.navn og kommentarer til rang	Type	Rang
0806 0012	Skotfoss III Industrifylling (1970 - ) Udekket, dårlig kontrollert fylling. Mistanke om deponering av produksjonsavfall iblandet spesialavfall fra Union Bruk. Analyser bekrefter forurensning av overflatevann. Avrenning via bekk til Skienselva. Mulig konflikt med rekreasjonsinteresser.	1	2
0806 0013	Findalen Barkdeponi Industrifylling (1979 - 1989) Udekket, tidligere dårlig kontrollert fylling. Deponert bl.a. 12 000 m3 masse fra avsvertingsanlegg (aviser) og 500 tonn aske pr. år fra forbrenningsanlegg. Avrenning via Rørabekken til Voldsfjorden. Analyser bekrefter forurensning av overflatevann (Pb og Cd). Undersøkelser utført og til vurdering i SFT.	1	2*
0806 0022	Bøle Tønnedeponi Industrifylling (1970 - 1970) Overdekket fylling. Det er deponert ca. 200 tønner med spillolje. 50-100 tønner er fjernet under gravearbeid. Planer om oppføring av forretningsbygg på området. Tønnene ligger i leirjord. Avrenning til Skienselva. Mulig konflikt med byggearbeid.	1	2

\* : Saken er under behandling/vurdering hos SFT.



## KOMMUNERAPPORT FOR TINN KOMMUNE

Det er totalt registrert 9 lokaliteter (se kart), hvorav:

- 4 kommunale fyllinger
- 3 industrifyllinger
- 1 forurenset grunn
- 1 avfallsfylling/forurenset grunn

Det er avholdt møte med kommunen den 17.08.89 der følgende var til stede:

Avdelingsingeniør Jan Gollner, som vi også har hatt flere samtaler med underveis.

Jan Gollner har også deltatt i befaringer på enkelte lokaliteter.

Siden 1988 har kommunen hatt ordning med innsamling av brukte småbatterier. Det er ikke mottaksanlegg for spesialavfall i kommunen eller i nabokommunene.

Siden 1988 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til : Sanden grovavfalls plass.

Følgende bedrifter er besøkt :

Rjukan Metall A/S  
Heger A/S  
Hydro Rjukan Næringspark  
Oxynor A/S  
Tinn kommune, elektrisitetsverket's og tekniske etat's verksted

I Tinn kommune har Norsk Hydro drevet betydelig produksjon av bl.a. gjødselprodukter. Denne virksomheten er snart avsluttet, og Tinn kommune har vært gjennom stor nedgang i industrisysselsetting. Plast-, tekstil- og metallbearbeidende industri dominerer nå, men det er også etablert nye kjemiske virksomheter.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det fram opplysninger som avviker noe i forhold til det vi har registrert i Tinn komm-

une. Videre er det flere olje- og bensinavskilleranlegg som ikke fungerer tilfredsstillende og som trolig fører til forurensing av jord og vann.

I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosesskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig er en del spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

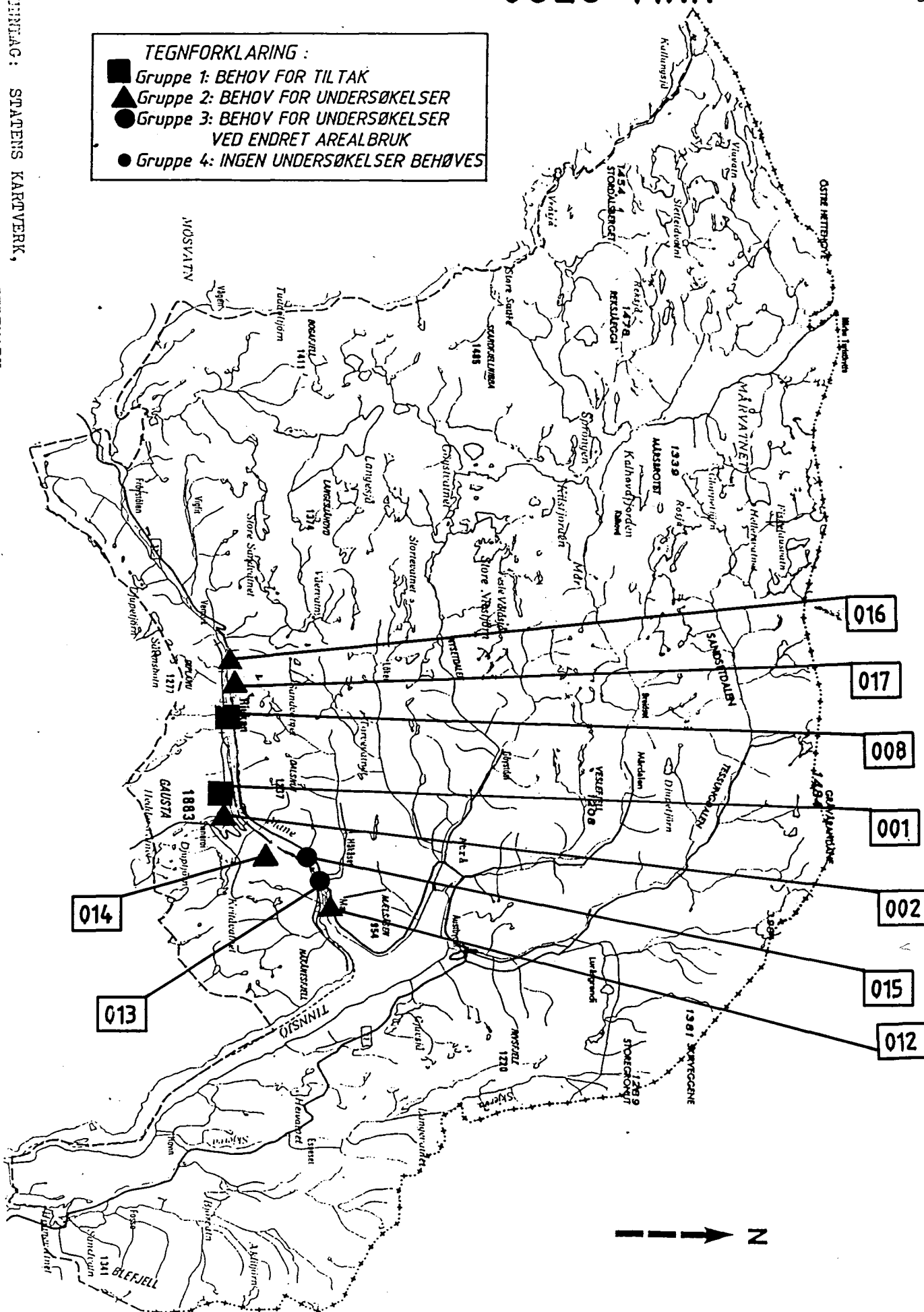
Det er flere deponier i Tinn kommune som ikke er registrert. Det dreier seg om deponier fra Hydro Rjukan. Deler av fabrikkområdet er fylt opp med rivningsmasse og rene masser fra tunneldrift og sprengning, og langs jernbanesporet til Vemork er det fylt ut store mengder skrot. Videre er det en fylling ved Vemork Kraftstasjon. Det er ikke fremkommet opplysninger som tyder på at det er deponert større mengder spesialavfall på disse stedene.

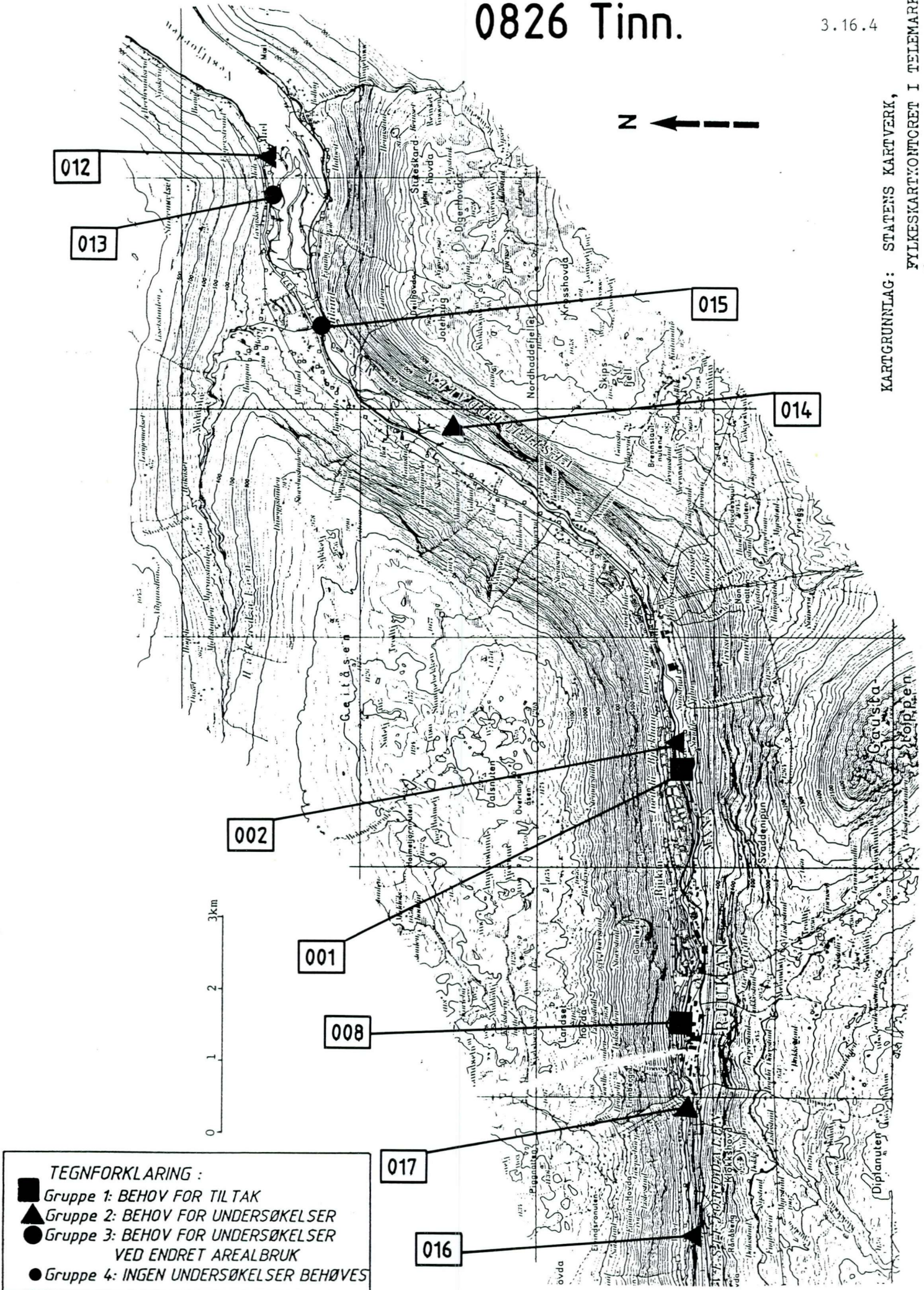
Heller ikke er det registrert lokaliteter i forbindelse med kraftverk-utbyggingen.

Gjennom tidene er det sluppet mye spesialavfall til vassdraget.

På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum, er det rangert 2 lokaliteter i gruppe 1 og 5 lokaliteter i gruppe 2.

- TEGNFORKLARING :**
- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
  - ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
  - Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
  - Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES





TELEMARK

tinn kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	1: Behov for tiltak
3: Avfallslager	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0826 0001	Oxynor`s Avfallslager Industrifylling (1988 - ) Industrigrunn Udekket, kontrollert fylling. Deponert ca. 100 tonn avfall med 1.5-2 % løsemiddelinhold på steingrunn. Det er også spill av løsningsmiddel på industriområdet. Antatt forurensning av grunnvann. Avrenning til Måna. Mulig konflikt med brukerinteresser knyttet til vassdraget.	123	1
0826 0002	Utslipp Oxynor Industrigrunn Spill i 1989 av maksimalt 40 000 l aromatisk white spirit gjennom avløpssystemet, og via en kum ut i grunnen. Store mengder ble samlet opp. Det er observert forurensning av grunnvann og jord. Mulig konflikt med resipient (Måna), og annen arealbruk.	2	2
0826 0008	Baptist-tippen Industrifylling (1945 - 1960) Bebyggelse på tidligere ukontrollert fylling. Hydro Rjukan har i driftsperioden deponert spillolje, løsningsmidler, maling og annet spesialavfall. Antatt forurensning av grunnvann og jord. Mulig konflikt med resipient (Måna) og boligbebyggelse.	1	1
0826 0012	Krosskei-tippen Kommunal fylling (1980 - 1988) Overdekket, tidligere kontrollert fylling i område med dyrka mark. Det foreligger mistanke om deponering av betydelige mengder spesialavfall. Observert skade på vegetasjon. Planlagt omdisponert til dyrka mark. Avrenning til Tinnsjøen. Mulig konflikt med ulike bruksinteresser av innsjøen.	1	2

TELEMARK FYLKE

Tinn kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lok.navn og kommentarer til rang	Type	Rang
0826 0013	Sanden Grovavfalls plass Komm./ind. fyll(1987 - 1991) Overdekket, kontrollert deponering i område med bebyggelse. Deponert produksjonsavfall, bl.a. 160 tonn aluminiumsavfall (kan inneholde opptil 2% sterke syrer og baser) fra Rjukan Metall A/S, men antatt liten forurensning. Avrenning via bekk til Måna. Planlagt omdisponert til jordbruksformål.	1	3
0826 0014	Gaustad-tippen komm./ind. fyll(1964 - 1987) Overdekket, tidligere kontrollert fylling på steintipp. Deponert spillolje, løsningsmidler, malingsrester og kvikksølvholdig avfall samt aske fra forbrenningsovn. Avrenning via grunnvann til Måna. Mulig konflikt med bruksinteresser av vannforekomst.	1	2
0826 0015	Miland Avfalls plass Kommunal fylling ( - 1964) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag for mistanke om deponert spesialavfall.	1	4
0826 0016	Veset Industrifylling (1950 - 1980) Overdekket, tidligere dårlig kontrollert fylling i utmarksområde. Hydro Rjukan har deponert spillolje, løsningsmidler og kvikksølv- og tungmetallholdig avfall. Selco har deponert aceton. Flere tønner med ukjent innhold ligger i bunnen av fyllinga. Observert skade på vegetasjon. Avrenning via bekk til Måna. Mulig konflikt med bruksinteresser knyttet til vassdraget.	1	2
0826 0017	Kraftledningsveien Industrifylling (1960 - 1980) Overdekket, tidligere dårlig kontrollert fylling i skråning nær bebyggelse. Hydro Rjukan har deponert betydelige mengder spillolje, løsningsmidler og kvikksølv- og tungmetallholdige væsker. Selco har bl.a. deponert løsningsmidler. Avrenning via bekk til Måna. Mulig konflikt med rekreasjons- og bruksinteresser knyttet til vannforekomst.	1	2

## KOMMUNERAPPORT FOR TOKKE KOMMUNE

Det er totalt registrert 1 kommunal fylling (se kart).

Det er avholdt møte med kommunen den 26.09.89 der følgende var til stede:

Kommuneingeniør Kåre Nesheim  
Avd.ing. Trygve Fles

Tokke kommune hadde deponi på Rukkeskogen fram til 1968. Det aller vesentligste av dette deponiet ble tatt av flommen i 1968. Det er derfor ikke registrert i databasen.

Siden 1970 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til forbrenningsovnen på Vistadmoen, mens en del vanskelig brennbart forbruksavfall, samt noe produksjons- og spesialavfall er deponert i egen fylling på samme sted. Det er ikke mottaksanlegg for spesialavfall i kommunen eller i nabokommunene.

Følgende bedrifter er besøkt:

EB distribusjon  
MAR-EL A/S  
Vest-Telemark Kraftlag  
Skafså Kraftverk (kontor i Kviteseid kommune)

I Tokke er det en størr plastbearbeidende bedrift som generer spesialavfall. For øvrig blir det noe spesialavfall fra kraftverkene i kommunen, men jord- og skogbruk er viktigste næringsvei.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det ikke fram opplysninger som avviker i forhold til det vi har registrert i Tokke kommune.

I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosessskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig er en del spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

I Åmdals Verk har det vært koppergruver og i Bandaksli Molybden gruver. Etter samtale med Bergmesteren for Østlandet, er det lite trolig at man her har utvasking av store mengder tungmetaller fra steintipper og gruveganger, og disse er derfor ikke registrert som noen lokaliteter. Det gjennomføres egne undersøkelser av bergmesteren på tungmetallavgang fra eksisterende og nedlagte gruver,

og bergmesteren gjennomfører egne tiltak der dette er nødvendig.

I forbindelse med kraftutbyggingen ble det spillt mye olje, men vi har ikke fått indikasjoner på at det bør registreres noen lokaliteter i Tokke fra denne tiden.

Ved brygga på Dalen var det tjærebrenneri under krigen (1945-45). Det er ikke registrert rester av denne virksomheten. Fra ca. 1965-70 hadde Norsy fabrikk på Dalen der man produserte respatex. Disponering av spesialavfall er ikke kjent.

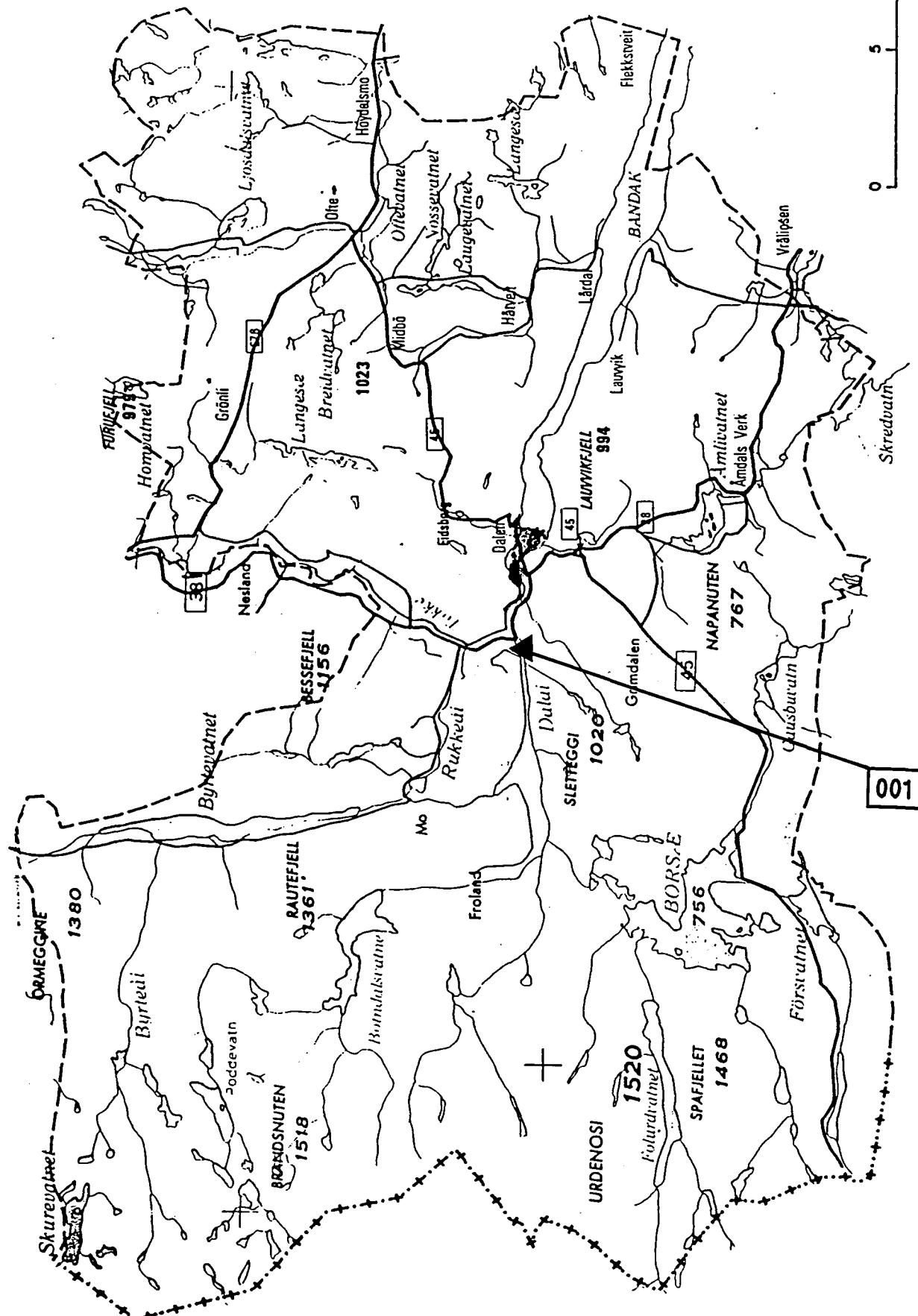
På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum, er 1 lokalitet rangert i gruppe 2.



# 0833 Tokke

3.17.3

- TEGNFORKLARING :**
- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
  - ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
  - Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
  - Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES



TELEMARK

Tokke kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	1: Behov for tiltak
3: Avfallslager	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0833 0001	Vistadmoen Kommunal fylling (1971 - ) Udekket, kontrollert fylling i utmarksområde. Industrien har trolig deponert produksjonsavfall iblandet spesialavfall. Deponeres også aske fra forbrenningsovn. Avrenning via grunnvann til Daleåi. Mulig konflikt med bruksinteresser knyttet til sterkt regulert vassdrag.	1	2

## KOMMUNERAPPORT FOR VINJE KOMMUNE

Det er totalt registrert 3 kommunale fyllinger (se kart).

Det er avholdt møte med kommunen den 22.09.89 der følgende var til stede:

Avdelingsing.: Olav E. Ringhus  
Miljøvernkonsulent: Carl Bjurstedt

I tillegg er Kåre Bergsland, teknisk etat, forespurt om opplysninger om spesialavfall.

Siden 1973 er alt forbruksavfall fra kommunen levert til Hovdestamoen avfallsplass.

Følgende bedrifter er besøkt:

Rauland kraftforsyningslag

I Vinje er det lite industri som generer spesialavfall. Jord- og skogbruk er viktigste næringsvei.

Det er ikke mottaksanlegg for spesialavfall i kommunen eller i nabokommunene.

I 1987 gjennomførte fylkesmannen i Telemark, sammen med SFT og M-TEK, Larvik, en spørreundersøkelse blandt bedriftene i Telemark, der det ble bedt om svar for hvilke mengder spesialavfall bedriftene produserte og disponerte i 1986. Av de returnerte spørreskjemaene kom det ikke fram opplysninger som avviker i forhold til det vi har registrert i Vinje kommune.

I tillegg er det sjekket med Petro Oil Prosesskjemisk verk, Kragerø, om det er bedrifter i kommunen som leverer påfallende små mengder olje, oljeavfall eller oljeemulsjoner. Denne sjekken har vist at det trolig ikke er spesielt store mengder spillolje og oljeavfall på avveier i kommunen.

Via tipstelefonen er det kommet anonymt tips om forurensning fra et mekanisk verksted i kommunen. Lokaliteten er befart, og det har vært telefonisk kontakt med innehaveren. På dette grunnlag er området ikke registrert i databasen. Det har forekommet en del oljesøl på tomta, og noe oljevrenning via overflatevann skjer. Forholdet bør tas opp av kommunen via "Forskrift over utslipp av oljeholdig avløpsvann".

I Vinje kommune har det vært omfattende vannkraftutbygging. I forbindelse med drift av verksteder o.l., ble det spillt nye olje. Det har imidlertid ikke vært mulig å finne fram til deponier,

forurenset grunn eller avfallslagre i denne forbindelse.

Rauland kraftforsyningslag er kontrollert. Bedriften er et rent forsynings-selskap, og det foreligger ingen indikasjoner på at laget har deponert eller spilt transformatorolje av noe slag.

Når det gjelder spesialavfall, har bedriften kun mellomlagring av ødelagte transformatorer i korte perioder. Eventuell vraking av transformatoren er reperaturfirmaet ansvarlig for.

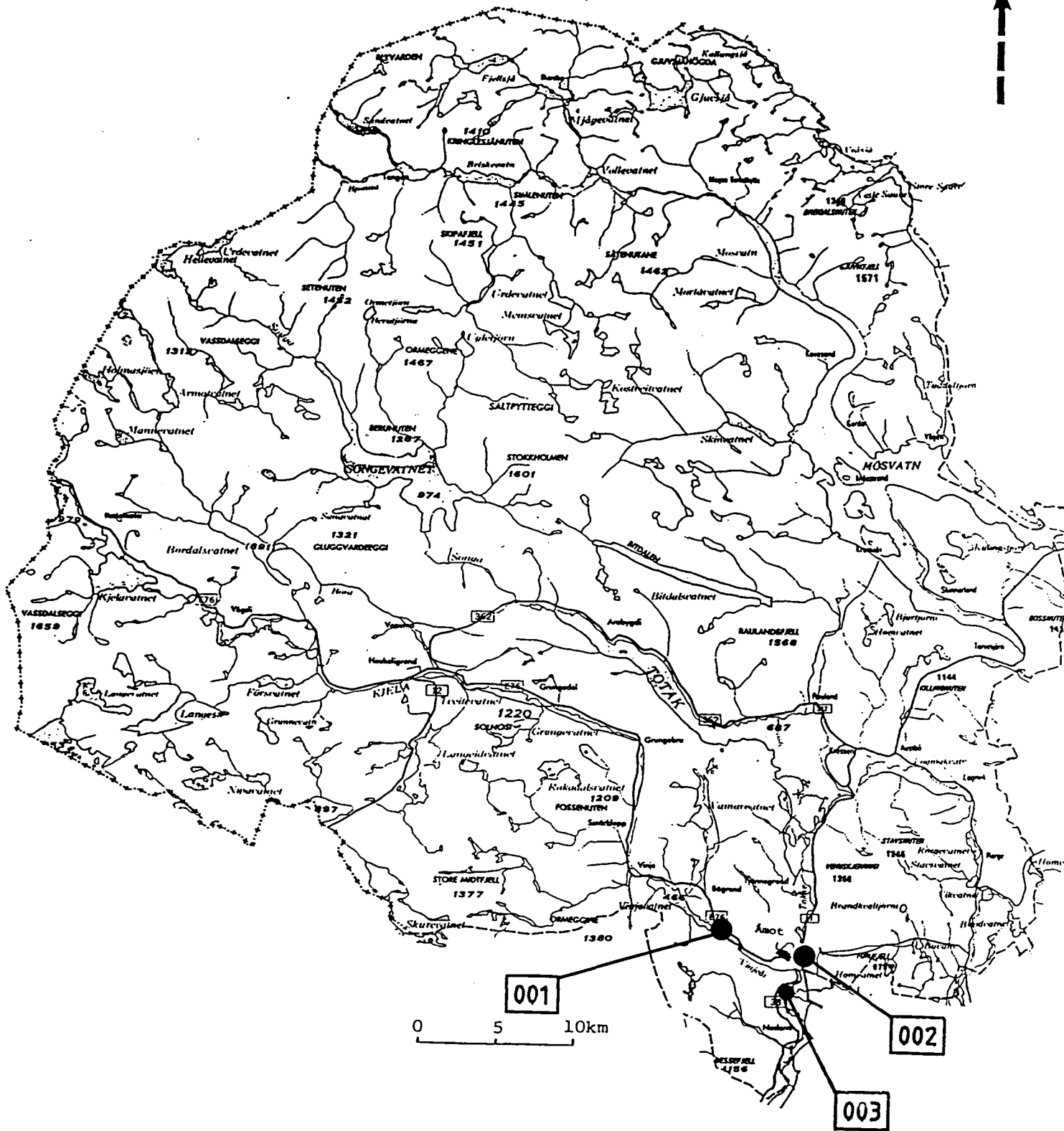
På grunnlag av dette, samt via samtaler med og tips fra publikum, er ingen lokalitet rangert i gruppe 1 eller 2.

# 0834 Vinje

3.18.3

**TEGNFORKLARING :**

- Gruppe 1: BEHOV FOR TILTAK
- ▲ Gruppe 2: BEHOV FOR UNDERSØKELSER
- Gruppe 3: BEHOV FOR UNDERSØKELSER VED ENDRET AREALBRUK
- Gruppe 4: INGEN UNDERSØKELSER BEHØVES



KARTGRUNNLAG: STATENS KARTVERK,  
FYLKESKARTKONTORET I TELEMAR

TELEMARK

Vinje kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	(Gjelder avfallsfyllinger og forurenset grunn)
2: Forurenset grunn	1: Behov for tiltak
3: Avfallslager	2: Behov for undersøkelser
	3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
	4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0834 0001	Åmot Kommunal fylling (1968 - 1973) Overdekket, tidligere kontrollert fylling på industriområde. Mistanke om deponering av produksjonsavfall iblandet spesialavfall. Avrenning via Tansåi til Tokkeåi, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
0834 0002	Hovdestadmogen Kommunal fylling (1973 - ) Udekket, kontrollert fylling i utmarksområde. Mistanke om deponering av produksjonsavfall iblandet spesialavfall. Det er også deponert oljeavfall i laguner i området. Avrenning til Tokkeåi, men antatt liten konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
0834 0003	Øygardsnuten Kommunal fylling (1960 - 1968) Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponert spesialavfall.	1	4

**V E D L E G G :**

1. Prioriterte bransjer
2. Bedrifter som er undersøkt i kartleggingen:
  - 2.1 Aktive bedrifter
  - 2.2 Nedlagte bedrifter, oversikt med merknader til dagens arealbruk
3. Registreringsskjema for lokaliteter
4. Bedriftsskjema
5. Koordinater for lokaliteter
6. Liste over registrerte lokaliteter
7. Oversikt over spesialavfallsgrupper

**VEDLEGG 1:**

Prioriterte bransjer



Bransjer som generer spesialavfall - generell liste

Bransjer som bør tas med i kartleggingen av deponert/nedgravd/spredd spesialavfall:

Metallindustri, smelteverk og støperier  
Galvanoteknisk ind.  
Produsenter av elektrisk materiell (batt./akkum.)  
Tekstilfargerier  
Anlegg for kornbeising  
Eldre treforedlingsind. (spes. papirfab. & sliperier)  
Større garverier  
Større trykkerier  
Større kjemiske rensier  
Skraphandel og bilopphoggingverk

-----

Bransjer som bør vurderes tatt med:

Plastind.  
Prod. av asfalt, takpapp o.l., anl. for tjæredest.  
Engroshandlere av kunstgjødse  
Impregneringsverk (er kartlagt)  
Gassverk (er kartlagt)  
Maling-, lim-, lakkprodusenter (er kartlagt)  
Mineral- og glassullprod.  
Prod. og engroshandlere av kjem. råstoffer  
Anlegg for ind. lakkering  
Mek. verksteder  
Elektrisitetsverk  
Sykehus  
Universiteter og forskningsinstitusjoner  
Miltære anlegg  
Større bilverksteder  
Sildeoljefabriker  
Gartnerier

**VEDLEGG 2.1 :**

Aktive bedrifter

## TELEMARK

Oversikt over bedrifter som er undersøkt i kartleggingen

\*\*\*\*\*

## AKTIVE BEDRIFTER

Lok: Tilhørende lokaliteter på bedriftsområdet

1: Avfallsfylling

2: Forurenset grunn

3: Avfallslager

0: Ingen

Kommune	Bedriftsnavn og bransje	Lok
Porsgrunn	Hydro Porsgrunn	
	Kunstgjødsel	123
	Isola Fabrikker A/S	
	Kjemisk - teknisk	3
	Elkem A/S PEA	
	Metallurgisk industri	123
	Miljøservice A/S	
	Renhold	0
	BEHA-Fabrikker A/S	
	Komfyrproduksjon	3
Skien	Fjeldhammer Brug A/S	
	Asfaltverk og verksted	3
	Union Bruk A/S	
	Tresliperi	13
	EB Distribusjon	
		3
	Hjem- og Industrirenhold	
	Rens og arbeidstøy	3
	Strand Fornikling A/S	
	Overfl.behandling med cyanid	3
	Telemark Arbeiderblad A/S	
	Grafisk med bly	3
	Torgersens Bilopphogging A/S	
	Bilhuggeri og salg av deler	3
	Norsk Everit A/S	
	Overflatebehandling	0
	Araz Import og Export	
Hogging av biler/bildeler/salg	3	
Kervel Fabrikken		
Elektroteknisk industri	3	
Guntor Plastik A/S		
Salg av plastikk	0	
Varden A/S		
Grafisk virksomhet, bly	3	
Notodden	Hydro Notodden	
	Elektrokjemisk	123
	Telen A/S	
	Grafisk	0
	Notodden El-verk	
	Elektrisk distributør	0
Norsk Extruding A/S		
Plastprod. av PVC/PE + tils.stoffer	13	

## TELEMARK FYLKE

Oversikt over bedrifter som er undersøkt i kartleggingen (forts)

\*\*\*\*\*

## AKTIVE BEDRIFTER (forts)

Kommune	Bedriftsnavn og bransje	Lok
	Heddal Bilopphugging	
	Bilopphugging - skraphandel	3
	A/S Platon	
	Plastbearbeiding	3
	Tinfos Papir	
	Kraftverk	0
Bamble	Statoil - Bamble	
	Prod. av kjemiske produkter	12
	Skarpenord Data A/S	
	Elektrisk bedrift	0
	Hydro Rafnes	
	Prod. av basisplast	2
Kragerø	Tangen Verft A/S	
	Skipsbyggeri	3
	Weiders Farmasøytiske A/S	
	Prod. av farmasøytiske produkter	3
	Avisen Vestmar	
	Avisdrift	0
	A.M. Andersen	
	Metallstøperi	0
	A/S Kjettingfabrikken	
	Kjettingfabrikk	3
	Den Norske Høytalerfabrikk A/S	
	Høytalerproduksjon	3
	Vafoss Brug A/S	
	Tremasse	3
	Petro Oil Prosesskem. Verk AS	
	Annen produksjon av oljeprod.	3
Drangedal	Fjeldhammer Brug, avd. Nortex	
	Plast	0
Nome	Swedoor A/S	
	Trebearbeidende industri	3
	S.D. Cappelen Ulefos Jernværk	
	Jernstøperi	1
	Bandak A/S	
	Mekanisk industri	2
	A/S Ulefos Brug	
	Mekanisk	3
Bø	Felleskjøpet A/S	
	Verksted	3
	OLA`s Bilhogging	
	Skrap/hugging av biler/delesalg	23
Sauherad	Holte Industri A/S	
	Elektrisk materiell	0

## TELEMARK FYLKE

Oversikt over bedrifter som er undersøkt i kartleggingen (forts)

\*\*\*\*\*

## AKTIVE BEDRIFTER (forts)

Kommune	Bedriftsnavn og bransje	Lok
Tinn	Oxynor A/S	
	Kjemisk industri	123
	Tinn Komm. E-verk teknisk etat	
	Elektrisk kraft, fordeling	3
	A/S Heger	
	Plastproduksjon	3
	Hydro Rjukan Næringspark	
Elektrisk produksjon	13	
Rjukan Metall A/S		
Prod. av andre metallvarer	3	
Hjartdal	Hjartdal El-verk	
	Elektrisk kraft, fordeling	0
Seljord	Seljord Industri	
	Produksjon av stearinlys	0
	Alexander Mevastaul	
	Skraphandel, bilopphugging	3
	Seljord Servicesenter A/S	
Bensin-salg	2	
Vest Telemark Bilruter A/S	2	
Kvitseid	Vrådal Bruktomsetning	
	Skraphandel/bilopphugging	3
	I/S Skafså Kraftverk	
	Elektrisk produksjon	3
Vest Telemark Blad		
Grafisk	3	
Nissedal	Nissedal Limtre A/S	
	Produksjon va innredninger	0
Fyresdal	Grindberg Trevarefabrikk A/S	
	Produksjon av møbler	0
Tokke	Mar-El A/S	
	Elektro-mekanisk	3
	Vest Telemark Kraftlag	
	Elektrisk kraft, fordeling	3
EB-Distribusjon		
Plast- og epoxyprodukter	3	
Vinje	Rauland Kraftforsyningslag	
	Elektrisk kraft, fordeling	0

V E D L E G G 2.2 :

Nedlagte bedrifter

Oversikt med merknader til dagens arealbruk

TELEMARK

Oversikt over bedrifter som er undersøkt i kartleggingen

\*\*\*\*\*

NEDLAGTE BEDRIFTER

Lok: Tilhørende lokaliteter på bedriftsområdet

- 1: Avfallsfylling
- 2: Forurenset grunn
- 3: Avfallslager
- 0: Ingen

Kommune	Bedriftsnavn og bransje	Lok
Skien	Union, avd. Skotfos Bruk A/S Tresliperi	13
Notodden	Tinfos Jernverk A/S Elektrokjemisk	13
Bamble	Bamble Cellulose Produksjon av papirmasse	13
Nome	Norsk Bergverk - Søve gruver Bryting av annen malm	12

**VEDLEGG 3 :**

Registreringskjema for lokaliteter



## Registreringsskjema for lokaliteter med spesialavfall

Komm.navn  Id.nr.     
komm.nr. løpenr. lok.type

Lokalitetens navn

Adresse

Postboks  Postnr.  Postkontor

Grunneier

Kontaktperson  Tlf.

Registrert av  Dato

Oppdatert av  Dato

Kartbl. (M711)  Sone  Ø-V  N-S

Vassdragsområde

### 0 OMRÅDEBESKRIVELSE OG GENERELLE OPPLYSNINGER

0.1 Dominerende områdetype  annet:

1: dyrka mark    2: industri/lager    3: bebyggelse    4: rekreasjon    5: utmark  
6: havn/sjøkant    7: annet (benytt tekstfelt)

0.2 Avstand til bebyggelse

1: 0-50 m    2: 50-200 m    3: 200-500 m    4: 500-1000 m    5: >1000 m

0.3 Primærresipient  Navn:

1: elv    2: bekk    3: off. kloakk    4: ingen    9: ukjent

0.4 Hovedresipient  Navn:

1: elv    2: bekk    3: fjord/kyst    4: innsjø    9: ukjent

0.5 Dominerende grunnforhold

1: morene    2: sand/grus    3: fjell    4: leire    5: myr    9: ukjent

0.6 Nummererte vedlegg (kart, foto, etc.)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**1 AVFALLSFYLLING**

1.1 Id.nr.

komm.nr

lopernr.

Rang

1.2 Type  , annet: \_\_\_\_\_

1: kommunal fylling 2: industrifylling 3: annet (benytt tekstfelt)

1.3 Driftsperiode Etablert år: \_\_\_\_\_ Nedlagt/planl. nedlagt: \_\_\_\_\_

1.4 Areal av fyllingsområdet  (  m<sup>2</sup> )1: <100 m<sup>2</sup> 2: 100–500 m<sup>2</sup> 3: 500–1500 m<sup>2</sup> 4: >1500 m<sup>2</sup>1.5 Beskrivelse av fyllingsområdet i dag  annet: \_\_\_\_\_1: udekket fylling, avstengt område 2: udekket fylling, åpent område 3: overdekket fylling,  
4: dyrka mark 5: industri 6: bebyggelse 7: rekreasjon 8: annet (benytt tekstfelt)1.6 Planer for endret utnyttelse  hva: \_\_\_\_\_

1: ja 2: nei 3: ukjent

1.7 Kontroll av deponering: 

1: deponering kun mulig under tilsyn 2: deponering mulig uten tilsyn 3: ukontrollert deponering

1.8 Tiltak for begrensning og overvåkning av forurensningsspredning

Gi en vurdering for samtlige punkter:

1: god 2: middels 3: dårlig 4: ingen 9: ukjent (uaktuell)

a) Bunntetting  b) Overdekning  c) Oppsamling av sigevann d) Rensing, sigev.  e) Overvåkn. overfl.resp.  f) Overvåkn. grunnvann 

1.9 Forurensning

1: overflatevann 2: grunnvann 3: jord 4: luft 5: skade på vegetasjon,  
6: annet (benytt tekstfelt) 7: ingen 9: ukjenta) Observert  annet: \_\_\_\_\_b) Bekreftet  annet: \_\_\_\_\_

1.10 Konflikt

1: drikkevannsinteresser 2: annen bruk av vannforekomst 3: rekreasjon  
4: annen arealbruk 5: ingen 9: ukjenta) Eksisterende  annen: \_\_\_\_\_b) Forventet  annen: \_\_\_\_\_

1.11 NGO-koordinatorer

Kartblad  Akse  Y(Ø-V) X(N-S) 

1.12 Begrunnelse for rangering: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



2.2 Type  annet: \_\_\_\_\_

1: industrigrunn 2: annet (benytt tekstfelt)

2.3 Virksomheter på tomta

Status  
A: aktiv  
N: nedlagt

Id.nr.

Bedriftsnavn

 6

\_\_\_\_\_

 6

\_\_\_\_\_

 6

\_\_\_\_\_

2.4 Areal av tomta/området  (  m<sup>2</sup> )1: <100 m<sup>2</sup> 2: 100–500 m<sup>2</sup> 3: 500–1500 m<sup>2</sup> 4: >1500 m<sup>2</sup>2.5 Beskrivelse av tomta/området i dag  annet: \_\_\_\_\_

1: ubenyttet, avstengt område 2: ubenyttet, åpent område 3: dyrka mark

4: industri 5: bebyggelse 6: rekreasjon 7: annet (benytt tekstfelt)

2.6 Planer for endret utnyttelse  hva: \_\_\_\_\_

1: ja 2: nei 3: ukjent

2.7 Forurensning

1: overflatevann 2: grunnvann 3: jord 4: luft 5: skade på vegetasjon,

6: annet (benytt tekstfelt) 7: ingen 9: ukjent

a) Observert  annet: \_\_\_\_\_b) Bekreftet  annet: \_\_\_\_\_

2.8 Konflikt

1: drikkevannsinteresser 2: annen bruk av vannforekomst 3: rekreasjon

4: annen arealbruk 5: ingen 9: ukjent

a) Eksisterende  annen: \_\_\_\_\_b) Forventet  annen: \_\_\_\_\_

2.9 NGO-kordinater

Kartblad  Akse  Y(Ø–V) X(N–S) 

2.10 Begrunnelse for rangering: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**3 AVFALLSLAGER**

3.1 Id.nr.

komm.nr

løpenr.

Rang

3.2 Type  annet: \_\_\_\_\_

1: mottaksplass for spesialavfall 2: avfallslager i aktiv bedrift

3: avfall/kjemikalielager etter nedlagt bedrift 4: annet (benytt tekstfelt)

3.3 Konesjon  J/N År: \_\_\_\_\_ Myndighet: \_\_\_\_\_3.4 Lagerlokale  annet: \_\_\_\_\_

1: lagerbygning/skur 2: industrilokale/verksted 3: utendørs på tett dekke,

4: utendørs uten tett dekke 5: annet (benytt tekstfelt)

3.5 Håndtering av spill  annet: \_\_\_\_\_

1: til offentlig kloakk 2: til oppsamlingstank 3: infiltrasjon i grunnen 4: annet (benytt tekstfelt)

3.6 Sikring av avfallslageret 

1: avstengt 2: delvis avstengt 3: åpent 9: ukjent

3.7 Forurensning

1: overflatevann 2: grunnvann 3: jord 4: luft 5: skade på vegetasjon,

6: annet (benytt tekstfelt) 7: ingen 9: ukjent

a) Observert  annet: \_\_\_\_\_b) Bekreftet  annet: \_\_\_\_\_

3.8 Konflikt

1: drikkevannsinteresser 2: annen bruk av vannforekomst 3: rekreasjon

4: annen arealbruk 5: ingen 9: ukjent

a) Eksisterende  annen: \_\_\_\_\_b) Forventet  annen: \_\_\_\_\_

3.9 NGO-koordinater

Kartblad  Akse  Y(Ø-V) X(N-S) 

3.10 Begrunnelse for rangering: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





**VE D L E G G 4 :**

Bedriftsskjema

**Bedriftsskjema**

Id.nr.

\_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_  
komm.nr løpenr.

lok.type

\_\_\_\_\_

Status

A: aktiv  
 N: nedlagt

Bedriftsnavn \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Postboks \_\_\_\_\_ Postnr. \_\_\_\_\_ Postkontor \_\_\_\_\_

Etablert år \_\_\_\_\_ Nedlagt/planlagt nedlagt år \_\_\_\_\_

Eier \_\_\_\_\_

Kontaktperson \_\_\_\_\_ Tlf. \_\_\_\_\_

Registrert av \_\_\_\_\_ Dato \_\_\_\_\_

Oppdatert av \_\_\_\_\_ Dato \_\_\_\_\_

**1 PRODUKSJONSDATA**

**1.1 Type virksomhet(er)**

Bransjenr.	Bransjenavn	Driftsperiode	Produkter

**1.2 Prosessbeskrivelse**

(Påfør driftsperiode for eldre prosesser som er avviklet)

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**VEDLEGG 5:**

Koordinater for lokaliteter

TELEMARK

Koordinater

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype

- 1: Avfallsfylling
- 2: Forurenset grunn
- 3: Avfallslager

(Avfallslagre er ikke avmerket på kart)

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
Porsgrunn	0805 0001	17132	32	51130	655130	3
	0805 0002	17132	32	53680	655620	1
	0805 0003	17132	32	53770	655530	1
	0805 0004	17132	32	53920	655330	1
	0805 0005	17132	32	54080	654620	1
	0805 0006	17132	32	54280	654610	1
	0805 0007	17132	32	54180	654600	1
	0805 0008	17132	32	53510	655515	1
	0805 0009	17132	32	53830	655180	1
	0805 0010	17132	32	53890	655440	1
	0805 0011	17132	32	53660	655360	1
	0805 0012	17132	32	53550	655390	1
	0805 0013	17132	32	53890	655440	23
	0805 0014	17132	32	54040	655420	3
	0805 0015	17132	32	53570	655550	2
	0805 0016	17132	32	53540	655440	1
	0805 0017	17132	32	53580	655480	1
	0805 0018	17132	32	53580	655460	3
	0805 0019	17132	32	53570	655460	3
	0805 0020	17132	32	53910	655020	3
	0805 0021	17132	32	53610	655430	3
	0805 0022	17132	32	53580	655380	2
	0805 0023	17132	32	53620	655380	2
	0805 0024	17132	32	53610	655330	2
	0805 0025	17132	32	53610	655360	2
	0805 0026	17132	32	53600	655400	2
	0805 0027	17132	32	53650	655390	1
Skien	0806 0001	17132	32	53430	656370	1
	0806 0002	17132	32	53570	656280	1
	0806 0003	17132	32	53480	656170	1
	0806 0004	17132	32	53560	655960	1
	0806 0005	17132	32	53440	656040	1
	0806 0006	17133	32	52980	656440	1
	0806 0007	17132	32	53640	656030	1
	0806 0008	17132	32	53570	656230	1
	0806 0009	17132	32	53710	655960	1
	0806 0010	17133	32	53380	656270	1
	0806 0011	17133	32	53070	656370	1
	0806 0012	17133	32	53060	656330	1
	0806 0013	17133	32	53100	655760	1
	0806 0014	17132	32	53440	656480	3
	0806 0015	17133	32	53020	656360	3
	0806 0016	17132	32	53460	656320	3
	0806 0017	17133	32	53400	656290	3
	0806 0018	17133	32	53020	656360	3
	0806 0019	17132	32	53740	655980	3

## TELEMARK FYLKE

## Koordinater

\*\*\*\*\*

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
	0806 0020	17132	32	53500	656280	3
	0806 0021	17133	32	53020	656360	3
	0806 0022	17132	32	53615	656045	1
Notodden	0807 0001	16142	32	51040	650320	1
	0807 0002	17143	32	51540	650620	1
	0807 0003	17143	32	51260	660360	1
	0807 0004	16142	32	50870	660540	1
	0807 0005	17143	32	51375	660290	1
	0807 0006	17143	32	51660	650120	1
	0807 0007	17143	32	51760	659840	1
	0807 0008	16142	32	51140	660340	1
	0807 0009	17143	32	51520	660490	13
	0807 0010	16142	32	51140	660320	1
	0807 0011	17143	32	51240	660310	3
	0807 0012	17143	32	51470	660220	3
	0807 0013	17143	32	51490	660230	3
	0807 0014	17143	32	51450	660230	3
	0807 0015	17143	32	51420	650240	3
	0807 0016	17143	32	51510	660410	3
	0807 0017	17143	32	51630	660170	1
	0807 0018	17143	32	51390	660230	1
	0807 0019	17143	32	51490	660210	1
Siljan	0811 0001	17131	32	54420	657130	1
Bamble	0814 0001	17133	32	53405	655110	12
	0814 0002	17133	32	53270	655180	13
	0814 0003	17133	32	53390	655145	2
	0814 0004	17132	32	53430	655080	2
	0814 0005	17132	32	53760	654560	1
	0814 0006	17132	32	53770	654370	1
Kragerø	0815 0001	17124	32	51530	652870	3
	0815 0002	17124	32	52320	652550	1
	0815 0003	17124	32	52290	652580	1
	0815 0004	17124	32	52120	652590	1
	0815 0005	17124	32	52030	652560	12
	0815 0006	17124	32	52500	652620	1
	0815 0007	17124	32	52410	652640	3
	0815 0008	17124	32	52270	652960	3
	0815 0009	17124	32	52330	652590	3
	0815 0010	17124	32	51960	652940	3
	0815 0011	17124	32	51950	652880	3
	0815 0012	17124	32	51940	652870	1
	0815 0013	17124	32	52330	652595	3
Drangedal	0817 0001	16132	32	50230	654890	1
	0817 0002	16132	32	50310	655050	1
	0817 0003		0	0	0	0
	0817 0004		0	0	0	0
Nome	0819 0001	16131	32	50540	656360	1
	0819 0002	16131	32	50770	657450	1

## TELEMARK FYLKE

## Koordinater

\*\*\*\*\*

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
	0819 0003	17134	32	51540	657170	1
	0819 0004	17134	32	51480	657220	23
	0819 0005	16131	32	50650	657060	3
	0819 0006	17134	32	51500	657190	3
	0819 0007	17134	32	51480	657180	3
	0819 0008	17134	32	51480	657180	1
	0819 0009	16131	32	50420	657320	2
	0819 0010	17134	32	51690	657010	1
	0819 0011	16131	32	50175	657410	1
	0819 0012		0	0	0	0
Bø	0821 0001	16131	32	50570	658820	1
	0821 0002	16131	32	50590	658850	1
	0821 0003	16131	32	50450	658600	3
	0821 0004	16131	32	50510	658660	23
Sauherad	0822 0001	17134	32	51360	658310	1
	0822 0002	16131	32	50910	658390	1
Tinn	0826 0001	16144	32	48070	663820	123
	0826 0002	16144	32	48070	663830	2
	0826 0003	16144	32	47730	663790	3
	0826 0004	16144	32	47630	663780	3
	0826 0005	16144	32	47700	663890	3
	0826 0006	16144	32	47620	663820	3
	0826 0007		0	0	0	0
	0826 0008	16144	32	47380	663820	1
	0826 0009	16144	32	47700	663820	3
	0826 0010	16144	32	48180	663840	3
	0826 0011	16144	32	48170	663840	3
	0826 0012	16144	32	48830	664370	1
	0826 0013	16144	32	48790	664370	1
	0826 0014	16144	32	48460	664130	1
	0826 0015	16144	32	48570	664290	1
	0826 0016	16144	32	47280	663820	1
	0826 0017	16144	32	47520	663830	1
Hjartdal	0827 0001	16142	32	49580	661260	1
Seljord	0828 0001	16134	32	48130	659420	1
	0828 0002	16143	32	48005	659785	1
	0828 0003	16143	32	47960	659745	1
	0828 0004	16143	32	47980	659760	3
	0828 0005	16134	32	47880	659400	2
	0828 0006	16133	32	47900	659420	2
Kvitseid	0829 0001	16134	32	47090	658095	1
	0829 0002	16134	32	47240	657960	1
	0829 0003	16134	32	47050	658550	12
	0829 0004	16134	32	47010	658560	3
	0829 0005	16134	32	47290	656960	23
Nissedal	0830 0001	15132	32	46920	654510	1

TELEMARK FYLKE

Koordinater

\*\*\*\*\*

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
Fyresdal	0831 0001	15133	32	44730	656670	1
	0831 0002	15133	32	44730	656360	1
Tokke	0833 0001	15134	32	44050	659070	1
	0833 0002	15142	32	45470	659630	3
	0833 0003	15134	32	44420	659030	3
	0833 0004	15134	32	44630	658110	3
	0833 0005	15134	32	44650	658080	3
	0833 0006	15134	32	44410	659040	3
Vinje	0834 0001	15143	32	44320	660445	1
	0834 0002	15143	32	44360	660290	1
	0834 0003	15143	32	44050	660460	1



V E D L E G G 6 :

Liste over registrerte lokaliteter

## TELEMARK

## Registrerte lokaliteter

\*\*\*\*\*

## Type: Lokalitetstype

- 1: Avfallsfylling
- 2: Forurenset grunn
- 3: Avfallslager

## Rang: Rangeringsgruppe

- (Gjelder avfallsfylling og forurenset grunn)
- 1: Behov for tiltak
- 2: Behov for undersøkelser
- 3: Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring
- 4: Undersøkelser behøves ikke

Kommune	Id.nr.	Lokalitetens navn	Type	Rang
Porsgrunn	0805 0001	Tønnelager - Vissevåg	3	0
	0805 0002	Kirketjernet	1	3
	0805 0003	Pumpedalen	1	2
	0805 0004	Pasadalen	1	2
	0805 0005	Banken	1	2
	0805 0006	Sandøya Vest	1	4
	0805 0007	Sandøya Øst	1	4
	0805 0008	Kulltangen	1	3
	0805 0009	Skjelsvikdalen	1	2
	0805 0010	Norcem/Fjeldh. tipp-plass	1	3
	0805 0011	Gunneklevtippen	1	2
	0805 0012	Friertippen	1	2
	0805 0013	Fjeldhammer Brug A/S	23	3
	0805 0014	Isola Fabr. Avfallslager	3	0
	0805 0015	Oljelekkasje - Elkem	2	2
	0805 0016	Elkem`s Friertipp	1	2
	0805 0017	Gammelt slamdeponi Elkem	1	2
	0805 0018	PCB-Lager, Elkem PEA	3	0
	0805 0019	Elkem`s Avfallslager	3	0
	0805 0020	BEHA-Fabrikkers Avf.lager	3	0
	0805 0021	Avfallslager Hydro	3	0
	0805 0022	Magn.fabr. - Hydro	2	2
	0805 0023	Klorfabrikken, - Hydro	2	2
	0805 0024	Saltlageromr. - Hydro	2	2
	0805 0025	EDC/KCM fabr., Hydro	2	2
	0805 0026	Ammoniakkfabr. - Hydro	2	2
	0805 0027	Gunneklevfjorden	1	2
Skien	0806 0001	Lundedalen	1	2
	0806 0002	Bratsberg	1	4
	0806 0003	Gjemsø	1	3
	0806 0004	Kjørbekk I	1	2
	0806 0005	Kjørbekk II	1	2
	0806 0006	Skotfoss I	1	4
	0806 0007	Bøledalen	1	4
	0806 0008	Blåbærstien	1	4
	0806 0009	Menstad	1	3
	0806 0010	Myren	1	4
	0806 0011	Skotfoss II	1	3
	0806 0012	Skotfoss III	1	2
	0806 0013	Findalen Barkdeponi	1	2
	0806 0014	EB`s Avfallslager	3	0
	0806 0015	Hjem-/Ind.renh., Avf.lager	3	0

## TELEMARK FYLKE

## Registrerte lokaliteter (forts.)

\*\*\*\*\*

Kommune	Id.nr.	Lokalitetens navn	Type	Rang
	0806 0016	Telemark Arbeiderblad A/S	3	0
	0806 0017	Strand Fornikl. Avf.lager	3	0
	0806 0018	ARAZ`s Avfallslager	3	0
	0806 0019	Kervel`s Avfallslager	3	0
	0806 0020	Union, Skien`s Avf.lager	3	0
	0806 0021	Union, Skotfoss Avf.lager	3	0
	0806 0022	Bøle Tønnedeponi	1	2
Notodden	0807 0001	Roe I	1	1
	0807 0002	Svelgfoss	1	2
	0807 0003	Bingen	1	2
	0807 0004	Roe II	1	1
	0807 0005	Tinnes	1	2
	0807 0006	Tunga	1	4
	0807 0007	Tveitan Avfallsplass	1	2
	0807 0008	Juteskar I	1	1
	0807 0009	A/S Platon`s Avfallslager	13	4
	0807 0010	Juteskar II	1	1
	0807 0011	Heddal Biloppugging	3	0
	0807 0012	Hydro Notodden	3	0
	0807 0013	Cyanid, Hydro	3	0
	0807 0014	Tinfos Jernverk A/S	3	0
	0807 0015	PCB-lager, Tinfos Jernverk	3	0
	0807 0016	Tele Veveri	3	0
	0807 0017	Extruding	1	3
	0807 0018	Undervannsdeponi - Tinfos	1	2
	0807 0019	Tønner under vann - Hydro	1	1
Siljan	0811 0001	Sandbrekkene	1	3
Bamble	0814 0001	Tønnedeponi - Statoil	12	1
	0814 0002	Bamble Cellulose	13	3
	0814 0003	Hydro Rafnes, VCM-fabr.	2	2
	0814 0004	Hydro Rafnes, Etylenfabr.	2	3
	0814 0005	Svarthol Forbrenningsovn	1	3
	0814 0006	Findalen Avfallsfylling	1	3
Kragerø	0815 0001	Petro Oil Prosessskjem.Ver	3	0
	0815 0002	Siritun	1	3
	0815 0003	Bråten	1	2
	0815 0004	Dalane Avfallsfylling	1	2
	0815 0005	Kammerfoss Barkfylling	12	3
	0815 0006	Kirkebukta	1	3
	0815 0007	Tangen Verft A/S	3	0
	0815 0008	A/S Kjættingfabrikken	3	0
	0815 0009	Den Norske Høytalerfabr.	3	0
	0815 0010	Dalsfoss Kraftstasjon	3	0
	0815 0011	Vafoss Bruk A/S	3	0
	0815 0012	Vafoss Brug - Fylling	1	3
	0815 0013	Weiders Avfallslager	3	0
Drangedal	0817 0001	Prestheftet	1	3
	0817 0002	Idrettsbanen	1	4
Nome	0819 0001	Kåsa Avfallsplass	1	4

## TELEMARK FYLKE

## Registrerte lokaliteter (forts.)

\*\*\*\*\*

Kommune	Id.nr.	Lokalitetens navn	Type	Rang
	0819 0002	Evju	1	2
	0819 0003	Øra Avfalls plass	1	2
	0819 0004	Ulefos Brug	23	2
	0819 0005	Swedoor	3	0
	0819 0006	Ulefos Jernværk`s Avf.lage	3	0
	0819 0007	PCB-Ulefoss	3	0
	0819 0008	Ulefos Jernværk	1	2
	0819 0009	Bandak A/S	2	3
	0819 0010	Telemark Benmelfabrikk	1	4
	0819 0011	Stormo	1	4
Bø	0821 0001	Djupegrop	1	3
	0821 0002	Revdalen Avfallsdeponi	1	3
	0821 0003	Felleskjøpet	3	0
	0821 0004	OLA`s Bilopphogging	23	2
Sauherad	0822 0001	Edingsås Søppel plass	1	3
	0822 0002	DDT-Deponi, Telem. Skogpl.	1	2
Tinn	0826 0001	Oxynor`s Avfallslager	123	1
	0826 0002	Utslipp Oxynor	2	2
	0826 0003	PCB-I, Hydro	3	0
	0826 0004	PCB-II, Hydro	3	0
	0826 0005	Kalilut Hydro	3	0
	0826 0006	Oljelager Hydro	3	0
	0826 0008	Baptist-tippen	1	1
	0826 0009	Tinn Komm. El-verk	3	0
	0826 0010	Rjukan Metall`s Avf.lager	3	0
	0826 0011	Heger	3	0
	0826 0012	Krosskei-tippen	1	2
	0826 0013	Sanden Grovavfalls plass	1	3
	0826 0014	Gaustad-tippen	1	2
	0826 0015	Miland Avfalls plass	1	4
	0826 0016	Veset	1	2
	0826 0017	Kraftledningsveien	1	2
Hjartdal	0827 0001	Tuddal Avfalls plass	1	3
Seljord	0828 0001	Raudjuv	1	3
	0828 0002	Århusmoen	1	3
	0828 0003	Prestårhus Grovavf.plass	1	4
	0828 0004	Alexander Mevastaul	3	0
	0828 0005	Vest Telemark Billag	2	3
	0828 0006	Seljord Servicesenter	2	2
Kvitseid	0829 0001	Lidtveit	1	4
	0829 0002	Kviteseid-kleivane	1	3
	0829 0003	Moen, Vest Telemark Blad	12	2
	0829 0004	Vest Telemark Blad	3	0
	0829 0005	Vrådal Bruktomsetning	23	3
Nissedal	0830 0001	Dalekåsa Avfalls plass	1	3
Fyresdal	0831 0001	Skårmoen	1	4

## TELEMARK FYLKE

## Registrerte lokaliteter (forts.)

\*\*\*\*\*

Kommune	Id.nr.	Lokalitetens navn	Type	Rang
	0831 0002	Molandsmoen Avfallsplass	1	3
Tokke	0833 0001	Vistadmoen	1	2
	0833 0002	Vest Telemark Kraftlag	3	0
	0833 0003	EB`s Avfallslager	3	0
	0833 0004	Skafså Kraftverk	3	0
	0833 0005	PCB-lager, Skafså Kr.verk	3	0
	0833 0006	Mar-El A/S	3	0
Vinje	0834 0001	Åmot	1	3
	0834 0002	Hovdestadmogen	1	3
	0834 0003	Øygardsnuten	1	4

**VEDLEGG 7:**

Oversikt over spesialavfallsgrupper

## Liste over spesialavfall

I FORURENSNINGSLOVEN (13. MARS 1981 NR. 6, §27) BLIR AVFALL DEFINERT SOM: "KASSESTE STOFFER ELLER LØSØREGJENSTANDER"; DERUNDER BLIR SPESIALAVFALL DEFINERT SOM: "AVFALL SOM IKKE HENSIKTSMESSIG KAN BEHANDLES SAMMEN MED FORBRUKSAVFALL PÅ SIN STØRRELSE, ELLER FORDI DET KAN MEDFØRE ALVORLIGE FORURENSNINGER ELLER FARE FOR SKADE PÅ MENNESKER ELLER DYR.

<u>SPESIALAVFALLS-FORSKRIFTENE</u> (10. APRIL 1984) HAR FØLGENDE GRUPPEINDELING	UNNTAK FOR LEVERINGSPLIKT FOR ARLIGE MENGDER UNDER †)
G1: SPILLOLJE; MOTOROLJE, HYDRAULIKKOLJE, SMØREOLJE, TRANSFORMATOROLJE, OG ANDRE OLJERESTER.....	200 KG, REGNET SOM OLJE
G2: OLJEAVFALL FRA RENSEANLEGG FOR OLJEHOLDIG AVLØPSVANN; UTSKILT OLJEFASE I OLJE- OG BENSINUTSKILLERE, MEN IKKE BUNNSLÅM FRA SLIKE ANLEGG.....	200 " " " "
G3: OLJE-EMULSJONER; OLJEHOLDIGE EMULSJONER FRA BL.A. METALLBEARBEIDENDE INDUSTRI - BORING, SLIPING, TRADTREKKING, VALSING - OG HYDRAULISKE ANLEGG OSV.....	1000 " " " EMULSJON
G41: LØSNINGSMIDLER MED HALOGEN: METYLENKLORID, TRI-, PER- OG TETRAKLORETYLEN, KLOR-FLUORKARBONER (KFK 11, KFK113), METYLBROMID, OSV.....	200 " "
G42: LØSNINGSMIDLER UTEN HALOGEN: WHITESPIRIT, XYLEN, TERPENTIN, TYNNER, BENZEN, ALKOHOLER, KETONER, ALDEHYDER, OSV.....	200 " "
G5: MALING-, LIM-, LAKK-, TRYKKFARGEAVFALL; IKKE HERDET ELLER FAST AVFALL.....	200 " "
G6: DESTILLASJONSRESTER: RESTER FRA RENSING OG RERAFFINERING AV LØSNINGSMIDLER OG OLJER.....	200 " "
G7: TJÆREAVFALL: RESTER AV ALLE TYPER TJÆRE, INKL. KREOSOT, OG SLAM FRA TANK/OPPSAMLINGSANL.....	200 " "
G8: AVFALL SOM INNEHOLDER KVIKKSØLV ELLER KADMUM: METALL, STOFFER OG LØSNINGER SOM INNEHOLDER KVIKKSØLV ELLER KADMUM. BL.A. BATTERIER, JANNAMALGAM, TERMOMETRE.....	1 " " " RENT METALL
G9: AVFALL SOM INNEHOLDER VANNLØSLIGE FORBINDELSER AV BLY, KOBBER, SINK, KROM, NIKKEL, SELEN, ARSEN, OG BARIUM: UNNTATT FORBINDELSER SOM IKKE ER TIL SKADE ELLER ULEMPE F. MENNESKER, DYR, NATUR.....	10 " " " SUMMEN AV RENT METALL
G10: AVFALL MED CYANIDER: BRUKTE HERDESALTER, KONSENTRATER OG SALT/SLAM FRA GALVANOTEKNISKE BAD.....	1 " " " CYANID CN
G11: KASSESTE PLANTEVERN MIDLER: OGSÅ RESTER OG INFISERT EMBALLASJE.....	5 " " " PLANTEV.MID
<u>PCB-FORSKRIFTEN</u> GIR I TILLEGG PÅLEGG OM AVFALLSBEHANDLING:	
G12: PCB-HOLDIG AVFALL; KRAFTKONDENSATORER, TRANSFORMATORER OG ANNEN UTRUSTNING MED PCB-INNHOLD.....	5 GRAM PER PRODUKT
<u>DEKLARASJONSSKJEMA FOR SPESIALAVFALL</u> HAR DESUTEN MED FØLGENDE AVFALLSTYPER, FORLØPIG UTEN HJEMMEL, (OG MENGDEGRENSER)	
G13: AVFALL SOM INNEHOLDER ISOCYANATER: TOLUENEDIISOCYANAT (TDI) OG METANDIFENYLISOCYANAT (MDI)	
G14: ANNET ORGANISK SPESIALAVFALL: AVFALL MED FENOL, FORMALIN, PLASTMYKNERE, MEDISINER, DIV. REAGENSER OG BIPRODUKTER	
G15: AVFALL MED STERKE SYRER: SALTSYRE, SVOVELSYRE, SALPETERSYRE, FLUSSYRE OSV	
G16: AVFALL MED STERKE BASER: NATRONLUT, KALILUT, NATRIUMMETASILIKAT OSV	
G17: ANNET UORGANISK SPESIALAVFALL: ELEMENTÆRT BROM OG JOD, METALLISK NATRIUM OG KALIUM, DIVERSE SALTER SOM KLORITT, KLORAT, PERKLORAT, FLUORID M.M.	