

# RAPPORT



Postboks 3006 - Lade  
7002 Trondheim  
Tlf. (07) 90 40 11  
Telefax (07) 92 16 20



Hovedkontor:  
ØK-FREDRIKSTAD  
Postboks 123, 1601 Fredrikstad  
Telefon (09) 31 40 00

Rapport nr. 90.126		ISSN 0800-3416		Åpen/Fortrinlig til <del>XXXXXXXX</del>	
Tittel:  Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn i Møre og Romsdal fylke					
Forfatter: NGU: Arve Misund Østlandskonsult A/S: Ø. Spjøtvold			Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn (SFT)		
Fylke: Møre og Romsdal			Kommune:		
Kartbladnavn (M. 1:250 000)			Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)		
Forekomstens navn og koordinater:			Sidetall: 228		Pris: kr 250,-
			Kartbilag:		
Feltarbeid utført: 24.04.90-28.09.90	Rapportdato: 01.11.90	Prosjektnr.: 63.2537.00	Seksjonssjef: <i>Bjørn W. Skott</i>		
Sammendrag:  Norges geologiske undersøkelse (NGU) har på oppdrag fra Statens Forurensningstilsyn (SFT) foretatt en kartlegging av deponert spesialavfall i avfallsfyllinger og av områder med forurenset grunn. Kartleggingen er gjennomført fylkesvis med NGU som prosjektansvarlig. I Møre og Romsdal fylke er kartleggingen utført av Østlandskonsult A/S.  De registrerte lokalitetene er klassifisert i fire rangeringsgrupper etter behov for videre undersøkelser og tiltak. I Møre og Romsdal fylke er det totalt kartlagt 99 lokaliteter. Av disse er det påvist eller mistanke om spesialavfall i 65 lokaliteter.  Det er registrert to lokaliteter i rangeringsgruppe 1 (behov snarlige undersøkelser eller tiltak), tretten lokaliteter i rangeringsgruppe 2 (behov for videre undersøkelser) og 50 lokaliteter i rangeringsgruppe 3 (behov for undersøkelser ved endret arealbruk).  I Møre og Romsdal finnes hovedtyngden av industri og befolkning på Sunnmøre. Videre finnes en del industri i Romsdal, mens Nordmøre må betraktes som minst industrialisert. Typiske bransjer i fylket er skipsbygging og reparasjon, møbelindustri og plastprodukter. De indre deler av fylket er dominert av service- og primærnæringer med relativt lite industri.					
Emneord	Deponi	Forurenset grunn		Forurensning	
	Avfallsdeponering	Spesialavfall		Miljøgeologi	
	Industrikartlegging	Kartlegging		Geologisk risiko	

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

### 1. INNLEDNING

1.1	Formål . . . . .	9
1.2	Prosjektbeskrivelse . . . . .	9
1.3	Avgrensning . . . . .	10
1.4	Grunnlag og kriterier for rangering . . . . .	12
1.5	Nye opplysninger . . . . .	14

### 2. GJENNOMFØRING

2.1	Innledende undersøkelser . . . . .	15
2.2	Informasjon og tips . . . . .	15
2.3	Kilder . . . . .	16

### 3. RESULTATER

3.1	Oversikt over registrerte lokaliteter . . . . .	17
3.2	Vurdering av resultatet . . . . .	17
3.3	Spesialavfallsordninger i fylket . . . . .	20

### 4. KOMMUNERAPPORTER

4.1	Aukra kommune . . . . .	27
4.2	Aure kommune . . . . .	31
4.3	Averøy kommune . . . . .	35
4.4	Eide kommune . . . . .	39
4.5	Frei kommune . . . . .	41
4.6	Fræna kommune . . . . .	45
4.7	Giske kommune . . . . .	49
4.8	Gjemnes kommune . . . . .	53
4.9	Halsa kommune . . . . .	57
4.10	Haram kommune . . . . .	61
4.11	Hareid kommune . . . . .	65
4.12	Herøy kommune . . . . .	69
4.13	Kristiansund kommune . . . . .	73
4.14	Midsund kommune . . . . .	77
4.15	Molde kommune . . . . .	81
4.16	Neset kommune . . . . .	85
4.17	Norddal kommune . . . . .	89
4.18	Rauma kommune . . . . .	93
4.19	Rindal kommune . . . . .	97
4.20	Sande kommune . . . . .	99
4.21	Sandøy kommune . . . . .	103
4.22	Skodje kommune . . . . .	107
4.23	Smøla kommune . . . . .	111
4.24	Stordal kommune . . . . .	115
4.25	Stranda kommune . . . . .	119
4.26	Sula kommune . . . . .	123



## 4. KOMMUNERAPPORTER (FORTS.):

4.27 Sunndal kommune . . . . .	127
4.28 Surnadal kommune . . . . .	131
4.29 Sykkylven kommune . . . . .	135
4.30 Tingvoll kommune . . . . .	139
4.31 Tustna kommune . . . . .	143
4.32 Ulstein kommune . . . . .	147
4.33 Vanylven kommune . . . . .	151
4.34 Vestnes kommune . . . . .	155
4.35 Volda kommune . . . . .	159
4.36 Ørskog kommune . . . . .	163
4.37 Ørsta kommune . . . . .	165
4.38 Ålesund kommune . . . . .	169

## VEDLEGG:

1. Prioriterte bransjer . . . . .	177
2. Bedrifter som er undersøkt i kartleggingen	
2.1 Aktive bedrifter . . . . .	181
2.2 Nedlagte bedrifter . . . . .	195
3. Registreringsskjema for lokaliteter . . . . .	199
4. Bedriftsskjema . . . . .	209
5. Koordinater for lokaliteter . . . . .	213
6. Liste over registrerte lokaliteter . . . . .	219
7. Oversikt over spesialavfallsgrupper . . . . .	225

## KART:

Møre og Romsdal, fylkeskart . . . . .	21
Aukra kommune . . . . .	28
Aure kommune . . . . .	32
Averøy kommune . . . . .	36
Frei kommune . . . . .	42
Fræna kommune . . . . .	46
Giske kommune . . . . .	50
Gjemnes kommune . . . . .	54
Halsa kommune . . . . .	58
Haram kommune . . . . .	62
Hareid kommune . . . . .	66
Herøy kommune . . . . .	70
Kristiansund kommune . . . . .	74
Midsund kommune . . . . .	78
Molde kommune . . . . .	82
Neset kommune . . . . .	86
Norddal kommune . . . . .	90
Rauma kommune . . . . .	94
Sande kommune . . . . .	100
Sandøy kommune . . . . .	104



## KART (FORTS.):

Skodje kommune . . . . .	108
Smøla kommune . . . . .	112
Stordal kommune . . . . .	116
Stranda kommune . . . . .	120
Sula kommune . . . . .	124
Sunnadal kommune . . . . .	128
Surnadal kommune . . . . .	132
Sykkylven kommune . . . . .	136
Tingvoll kommune . . . . .	140
Tustna kommune . . . . .	144
Ulstein kommune . . . . .	148
Vanylven kommune . . . . .	152
Vestnes kommune . . . . .	156
Volda kommune . . . . .	160
Ørsta kommune . . . . .	166
Ålesund Kommune . . . . .	170

## TABELLER:

TABELL 1: Antall lokaliteter pr. rangeringsgruppe, fylkesoversikt	22
TABELL 2: Antall lokaliteter pr. kommune, fylkesoversikt . . . .	23



## 1. INNLEDNING

### 1.1 Formål

I 1989 iverksatte Statens Forurensningstilsyn (SFT) en landsomfattende kartlegging av avfallsfyllinger og industritomter med sikte på å avdekke spesialavfall i grunnen. Kartleggingen er gjennomført fylkesvis, og sluttrapport for hele landet skal 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.

### 1.2 Prosjektbeskrivelse

Norges geologiske undersøkelse (NGU) har hatt det nasjonale ansvaret for å gjennomføre kartleggingen. NGU har engasjert konsulenter til å foreta registreringen i hvert fylke. For å sikre at arbeidet ble 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.

Alle kommuner er 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 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.

De innhentede opplysningene er kontrollert med container- og renovasjonsfirma samt med mottaksplasser for spesialavfall. Kommuner og befarte bedrifter har fått foreløpige rapporter til gjennomsyn før sluttrapporten er blitt utarbeidet.

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.



Det er ikke foretatt grunnboringer eller kjemiske analyser i forbindelse med kartleggingen.

Alle registreringsskjema fra kartleggingen er lagt inn i en landsdekkende database. Opplysningene fra databasen vil få betydning for fremtidig planlegging og utnyttelse av de områdene der det er påvist spesialavfall. Databasen vil bli oppdatert etter hvert som ny informasjon kommer til.

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

### 1.3 Avgrensning

Kartleggingens mål er å påvise lokaliteter hvor det har forekommet eller er mistanke om deponering, lagring eller spill av spesialavfall.

Spesialavfall er avfall som kan medføre alvorlige forurensninger eller fare for skade på mennesker eller dyr (Forurensningsloven kap. 5). Dette vil forekomme i større eller mindre grad i de fleste avfallsfyllinger. Denne kartleggingen har tatt sikte på å få frem opplysninger om mengder og typer spesialavfall i fyllingene samt påvise andre typer forurenset grunn.

De sytten avfallsgruppene som er definert i SFTs deklarasjonsskjema for spesialavfall (vedlegg 7) har dannet utgangspunkt for undersøkelsene. Generelt har kartleggingen også omfattet deponert produksjonsavfall, punktlekkasjer av kjemikalier, etterlatte kjemikalier og avfallslagre.

Lokalitetene er inndelt i tre hovedtyper:

- avfallsfyllinger
- forurenset grunn
- avfallslagre

En, to eller samtlige tre lokalitetstyper kan være registrert på samme område. Som et geografisk område kan lokaliteten være definert innenfor grenser for fyllingsområdet, eiendomsgrenser eller naturlige grenser i terrenget.

Avfallsfyllinger er her inndelt i tre undergrupper:

- Kommunale fyllinger:  
Fyllinger med blandet kommunalt avfall (forbruksavfall) og kommunalt septikslam.
- Industrifyllinger:  
Fyllinger hvor det vesentlig er deponert produksjonsavfall fra en eller flere bedrifter. Masseutfyllinger med grovavfall for å utvide bedriftsområdene regnes også til denne gruppen.

- Andre fyllinger:

Ulovlige avfallsfyllinger og tilfeldig deponering eller nedgraving av avfall, private husholdnings- og grovavfallsplasser, bilopp-huggingsplasser, gartneri og jordbruksavfall samt andre typer fyllinger.

- Forurenset grunn omfatter:

- 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.

- Avfallslagre omfatter:

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

Firmaet Østlandskonsult 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 Østlandskonsult A/S.

Avfallslagre er ikke omtalt i denne rapporten, men opplysningene er lagt inn i databasen.

Følgende bransjer og områder inngår ikke i kartleggingen:

- Forsvaret
- Flyplasser (egen kartlegging)
- Elektrisitetsverk (unntatt der det er opplysninger om uforsvarlig håndtering av transformatorer)
- Oljetankanlegg (egen kartlegging)
- Gruvetipper (egen kartlegging av tungmetallforurensning, men fyllinger som inneholder spillolje og flotasjonskjemikalier er registrert)
- Deponert og lagret radioaktivt avfall

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.

#### 1.4 Grunnlag og kriterier for rangering

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

Rangeringer som er foretatt i denne rapporten er kun vurdert på grunnlag av forurensning og konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall. Alvorlig forurensning av overflatevann og grunnvann kan også ha sin årsak i sigevannspåvirkning fra vanlig husholdningsavfall. Rotte- og fugleplager, samt potensielt farlig akkumulasjon av deponigass er andre problemer knyttet til husholdningsavfall.

Følgende kriterier er lagt til grunn:

##### Rangeringsgruppe 1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak

- Det foreligger sikre opplysninger om deponert spesialavfall eller lekkasjer av spesialavfall/miljøfarlige kjemikalier til grunnen

og

- avfallstyper, -mengder og lokalitetens beliggenhet tilsier fare for alvorlige forurensninger eller skade på mennesker og dyr.

##### Rangeringsgruppe 2\* : Saken er under behandling/vurdering hos SFT

- Lokaliteter hvor det pågår nærmere undersøkelser, eller hvor resultatet av utførte undersøkelser er til behandling hos SFT, er alle plassert i rangeringsgruppe 2\*.

##### Rangeringsgruppe 2 : Behov for undersøkelser

- Det foreligger begrunnet mistanke om spesialavfall/miljøfarlige 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/miljøfarlige kjemikalier i grunnen; nærmere undersøkelser er nødvendige for å ta stilling til forurensningsfaren.

Rangeringsgruppe 3 : Behov for undersøkelser ved endret bruk av areal eller resipient

- Det foreligger sikre opplysninger eller mistanke om spesialavfall/miljøfarlige kjemikalier i grunnen

og

- lokalitetens beliggenhet og dagens bruk av arealer og resipienter tilsier ikke fare for alvorlige forurensninger eller skade på mennesker og dyr.

Rangeringsgruppe 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 av betydning.

Opplysninger om spesialavfall bygger 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 bygger derfor 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
- der er fremlagt dokumentasjon (foto, deponeringstillatelse m.m.),
- 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
- 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 med mulig innhold av spesialavfall.
- opplysningene stammer fra usikre kilder, men virker sannsynlige ut i fra områdets beliggenhet og kjente avfallsleverandører.

For endel av lokalitetene foreligger det ikke konkrete utsagn om spesialavfall eller opplysninger om avfallsleverandører. Dersom lokaliteten er en fylling bygger mistanken om spesialavfall 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, spill av diesellole ved asfaltverk, drypp fra impregnering av trevirke, eller lekkasjer fra tanker, kar og avløpsledninger i bl.a. kjemiske og overflatebehandlende industri.

Undersøkelser er anbefalt for å frem ytterligere opplysninger om lokaliteten, og dermed få den rangert i en høyere eller lavere kategori.

Snarlige undersøkelser eller tiltak er anbefalt der opplysningene som er fremkommet tilsier behov for rask handling for å hindre videre forurensningsspredning.

Det er ikke tatt stilling til hvilke typer undersøkelser og tiltak som bør gjennomføres. Dette må vurderes av forurensningsmyndighetene i hvert enkelt tilfelle.

### 1.5 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 gir en presentasjon og vurdering av de opplysninger 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 grunnlag 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:

Misund, A. og Folkestad, B. 1990: "Håndbok for kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn." NGU-rapport nr. 90.049, Norges geologiske undersøkelse, Trondheim.

## 2. GJENNOMFØRING

### 2.1 Innledende undersøkelser

Norges geologiske undersøkelse (NGU) har engasjert Østlandskonsult A/S (ØK) for gjennomføring av en kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn i Møre og Romsdal. Arbeidet er en del av en landsomfattende kartlegging som gjennomføres fylkesvis i regi av Statens forurensningstilsyn (SFT).

Det er avlagt besøk i 21 av fylkets 38 kommuner. Utvalg av kommuner og besøk har skjedd på grunnlag av størrelse, industritetthet og industriatype.

I tillegg er det avlagt besøk ved 52 bedrifter. To bedrifter er registrert men ikke befart. Bedriftene er plukket ut ved vurdering av bransje og størrelse, og på grunnlag av informasjon/tips som har framkommet gjennom arbeidet.

Opplysningene som er innhentet er basert på samtaler og intervjuer i tillegg til befaringer. Mange av disse opplysningene viste seg å være vanskelig tilgjengelige fordi de lå for langt tilbake i tid. Det var derfor ofte vanskelig å se ytre tegn på disse forurensningene ved befarung. Videre har kvaliteten på de innhentede opplysningene vært avhengig av åpenhet hos de personer som direkte eller indirekte har fått kjennskap til forurensningene.

I Møre og Romsdal har ØK hatt et svært godt og nyttig samarbeid med Fylkesmannens Miljøvernnavdeling v/Per Fredrik Brun som har bidratt med mange verdifulle opplysninger.

Hos ØK har følgende personer deltatt i kartleggingsarbeidet: Sigurd Aakre, Håkon Kvile, Eimund Garpestad og Øivind Spjøtvold. Sistnevnte har vært prosjektansvarlig.

### 2.2 Informasjon og tips

For å informere om prosjektet lokalt ble det arrangert pressekonferanse i Molde den 24.04.90. Representanter fra SFT, NGU, ØK, Fylkesmannens Miljøvernnavdeling og pressen var tilstede.

Prosjektpermen fra NGU inneholdt 5 stk. miljøtips, hvorav:

- 3 stk. er registrert og inngår i prosjektet
- 1 stk. vurderes som uaktuell for dette prosjektet
- 1 stk. er ikke registrert. Tipset var anonymt, men vedkommende skulle ta kontakt når kartleggingen startet opp. Tipset dreide seg om et deponi i Sula kommune. Dette er ukjent for kommunen.

Det ble også mottatt brev fra Naturvernforbundet i Ålesund hvor det tilsammen er anført 12 punkter. Mange av punktene omhandlet utslipp til vann. De øvrige lokalitetene inngår i kartleggingen.

I tillegg har Fylkesmannens Miljøvernnavdeling mottatt anonymt tips om nedlagt plastbedrift i Vestnes kommune. Dette tipset førte til at lokaliteten West-Form A/S ble registrert. Her var det særlig konflikt med uforsvarlig lagring av spesialavfall og forurenset grunn. Lokaliteten ble umiddelbart avstengt og ryddet opp.

Forøvrig har Fylkesmannens Miljøvernnavdeling fått inn diverse meldinger om avfallsfyllinger, men ingen av disse er funnet så interessante at de er undersøkt nærmere i dette prosjektet.

### 2.3 Kilder

Spesielt bør nevnes mye og verdifull informasjon fra Fylkesmannens Miljøvernnavdeling v/Per Fredrik Brun.

Forøvrig har det vært kontakt med og sendt brev til følgende instanser:

- Bellona
- Naturvernforbundet (alle lokallagene)
- Næringslivets hovedorganisasjon (NHO)
- Godkjente spesialavfallsinnsamlere
- Arbeidstilsynet
- Landsorganisasjonen (LO)

Bortsett fra opplysningene fra de godkjente innsamlerne, var opplysningene fra de øvrige relativt generelle og ga få konkrete opplysninger eller tips om lokaliteter.

Forøvrig henvises til kommunerapportene i kapittel 4 hvor kilder/kontakter for den aktuelle kommune er oppført. Kilder/kontakter som kun har tilknytning til aktuelle lokaliteter er nevnt på registrerings skjemaene.

Generelt for fylket er følgende litteratur benyttet:

- "Prosjektperm" fra NGU.
- Resultater og bakgrunnsdata fra Cyanid-prosjektet.
- "Avfallshåndtering i Møre og Romsdal", rapport utarbeidet av ØK januar 1990.
- "Industri i Møre og Romsdal", Møre og Romsdal Industriforening, 1988.

### 3. RESULTATER

#### 3.1 Oversikt over registrerte lokaliteter

Det er totalt registrert 99 lokaliteter i Møre og Romsdal:

54 kommunale fyllinger  
 9 industrifyllinger  
 8 andre fyllinger  
 10 forurenset industrigrunn  
 6 annen forurenset grunn  
 12 avfallsfyllinger og forurenset grunn

Av disse er det påvist, eller mistanke om spesialavfall i 65 lokaliteter. Derav to lokaliteter rangert i gruppe 1 og tretten lokaliteter i gruppe 2.

Lokalitetene i gruppe 1 er følgende:

- Hydro Aluminium Sunndal Verk, Sunndal kommune
- Gjøco Industrier A/S, Gjemnes kommune

De lokalitetene som er plassert i rangeringsgruppe 2 er lokalisert i følgende kommuner:

- |                |             |         |
|----------------|-------------|---------|
| - Kristiansund | - Molde     | - Sula  |
| - Surnadal     | - Sykkylven | - Haram |
| - Ørsta        | - Ålesund   | - Fræna |

#### 3.2 Vurdering av resultatet

Resultatene som rapporteres bygger på registreringer gjort via kontakter med myndigheter og organisasjoner på fylkesnivå, hos kommuner, hos bedrifter og samtaler med personer som har relevant tilknytning til de registrerte lokalitetene. Det er ikke gjennomført grunnundersøkelser eller noen form for analyser. Det er foretatt befaring på de fleste av lokalitetene.

Det understrekes at rapporten, slik den foreligger, er resultatet av knappe fem måneders intensiv kartlegging. Den gir en presentasjon og vurdering av de opplysninger det har vært mulig å få frem i prosjektperioden. Det må anses som temmelig sikkert at det eksisterer og vil bli avdekket flere lokaliteter enn det som er registrert i denne rapporten. Videre vil det kunne komme fram mer informasjon om de registrerte lokalitetene, som i enkelte tilfeller vil gi grunnlag for revurdering av rangeringen.



Industriettheten i Møre og Romsdal kan ikke karakteriseres som spesielt stor. Industri finnes i hele fylket, men har tettest konsentrasjon på Sunnmøre der også befolkningstettheten er størst. En del industri finnes også i Romsdal, mens Nordmøre må betraktes som minst industrialisert. En god del industri er konsentrert rundt de tre bykommunene Ålesund, Molde og Kristiansund. I tillegg bør Hydro Aluminium, Sunndal Verk på Sunndalsøra nevnes spesielt pga. sin størrelse og pga. de forholdene som er registrert i dette prosjektet.

Med utgangspunkt i industrietthet og vurdering av typiske bransjer i fylket (skipsbygging og reparasjon, møbelindustri, plastprodukter), var det ikke forventet å finne mange og store miljøbomber i fylket. Foruten lokalitetene som er registrert hos Hydro Aluminium, Sunndal Verk, må størrelsen og omfanget av de påviste spesialavfallslokalitetene sies å være begrenset.

Møre og Romsdal består av 38 kommuner hvorav flere har hatt én eller flere kommunale fyllinger. På grunn av vanskelige kommunikasjonsforhold (spesielt tidligere) har mange kommuner hatt mer enn én fylling i drift samtidig. Mange av disse fyllingene er gjerne lokalisert ved sjøkanten hvor det er lagt lite vekt på å hindre ukontrollert utvasking av forurensninger. Dette gjelder også i stor grad de industrifyllingene som er registrert.

Nedenfor er det gitt en kortfattet omtale av en del forhold innen typiske bransjer i fylket. De omtalte forholdene er observert hos flere av de registrerte lokalitetene, og det regnes som sannsynlig at forholdene også vil være representative for andre bedrifter innen samme bransje som ikke er besøkt.

#### Skipsverft/mekaniske verksteder

I Industriregisteret fra 1988 er det registrert 237 bedrifter i fylket innen bransjen verkstedindustri. Ca. 70 av disse er registrert i bransjegruppene skipsbygging/reparasjon og skipsutstyr.

Erfaring fra dette prosjektet tyder på at disse bedriftene ofte har hatt egen fylling på bedriftsområdet. Her er jernskrap, emballasje, innredninger, tomspann osv. deponert. Svært ofte brennes avfallet på fyllinga. Spesialavfall fra disse bedriftene er spillolje, batterier, løsningsmidler og malingsavfall. I dag leveres det meste av dette til godkjente innsamlere. Det er mistanke om at tidligere tiders praksis (også delvis i dag) var å deponere og brenne dette spesialavfallet sammen med øvrig avfall på fyllinga.

Et annet forhold ved slik virksomhet er at det genereres mye sandblåasersand med innhold av en del tungmetaller som skriver seg fra gammel maling. Enten deponeres sanda på fyllinga eller så dumpes dette på sjøen. Det er tatt analyser av bunnsedimenter i ett tilfelle og det ble registrert relativt høyt blyinnhold.

### Møbelproduksjon

I Industriregisteret fra 1988 er det registrert ca. 130 bedrifter i fylket innen bransjegruppe møbel. Møbelbedriftene finnes spredt over hele fylket, men hovedtyngden er samlet på Sunnmøre.

Typisk spesialavfall fra disse bedriftene er malingsavfall, lim, lakk og løsningsmidler. Det er registrert flere tilfeller der slike bedrifter har/har hatt egne fyllinger hvor en stor del av avfallet (både spesialavfall og produksjonsavfall) er brent på fyllinga. Det er mistanke om at denne praksisen gjelder de fleste av bedriftene. I dag benyttes gjerne godkjente innsamlere for spesialavfallet, men det er grunnlag for å tro at mye av dette tidligere havnet på fyllinger.

### Kraftutbygging

I kommunene Sunndal, Surnadal, Rauma, Nesset, Nordal, Ørsta, Volda og Vanylven har det tidligere vært en del kraftutbygging.

Det er ikke registrert opplysninger fra de aktuelle kommunene om eventuelle avfallsfyllinger og om spesialavfallsdisponeringen i forbindelse med kraftutbyggingen. Bransjen er derfor ikke blitt fulgt opp nærmere.

Det er grunnlag for å tro at disse virksomhetene ofte har hatt egne fyllinger. Det er visstnok gjennomført oppryddinger etter anleggsvirksomheten, men det er usikkert i hvor stor grad og på hvilken måte dette er gjort i forbindelse med eventuelle avfallsfyllinger.

I tillegg til de bransjegruppene som er omtalt i foregående avsnitt bør følgende bransjegrupper som genererer spesialavfall nevnes:

- fiskeforedling: Relativt mange bedrifter. Spesielt bør nevnes flere nedlagte sildeoljefabrikker. Erfaring fra prosjektet "Kontroll av hensatte kjemikalier og annet avfall i nedlagte bedrifter" tyder på at det kan finnes en del spesialavfall her.
- trykkerier: Det store antall aviser må kunne sies å være et særtrekk for fylket. Avistrykkeriene pluss vanlige trykkerier (totalt ca. 50 bedrifter) genererer en god del trykkfargeavfall pluss diverse løsningsmidler.
- plastprodukter: I prosjektet "Kontroll av hensatte kjemikalier og annet avfall i nedlagte bedrifter" ble det registrert mange mindre plastbåtbedrifter som var nedlagte. Det finnes fortsatt en del i virksomhet i dag. I tillegg finnes en del andre type bedrifter innen denne bransjegruppen. Mange av disse er lokalisert på Sunnmøre. Typisk spesialavfall fra disse bedriftene er ulike typer løsningsmidler, herdere og lim. Det antas at flere av disse kan ha deponert avfall på bedriftsområdet sitt.

### 3.3 Spesialavfallsordninger i fylket

I Møre og Romsdal finnes følgende godkjente spesialavfallsinnsamlere:

- Brødr. Haugen, Langevåg
- Miljørens A/S, Ålesund
- Vest-Miljø A/S, Hareid

De to førstnevnte dekker hele fylket, mens Vest-Miljø dekker kun 7 kommuner på Sunnmøre. I tillegg finnes det noen godkjente mottaksplasser for spesialavfall hvor bedrifter og private kan få levert spesialavfall. Følgende mottaksplasser finnes:

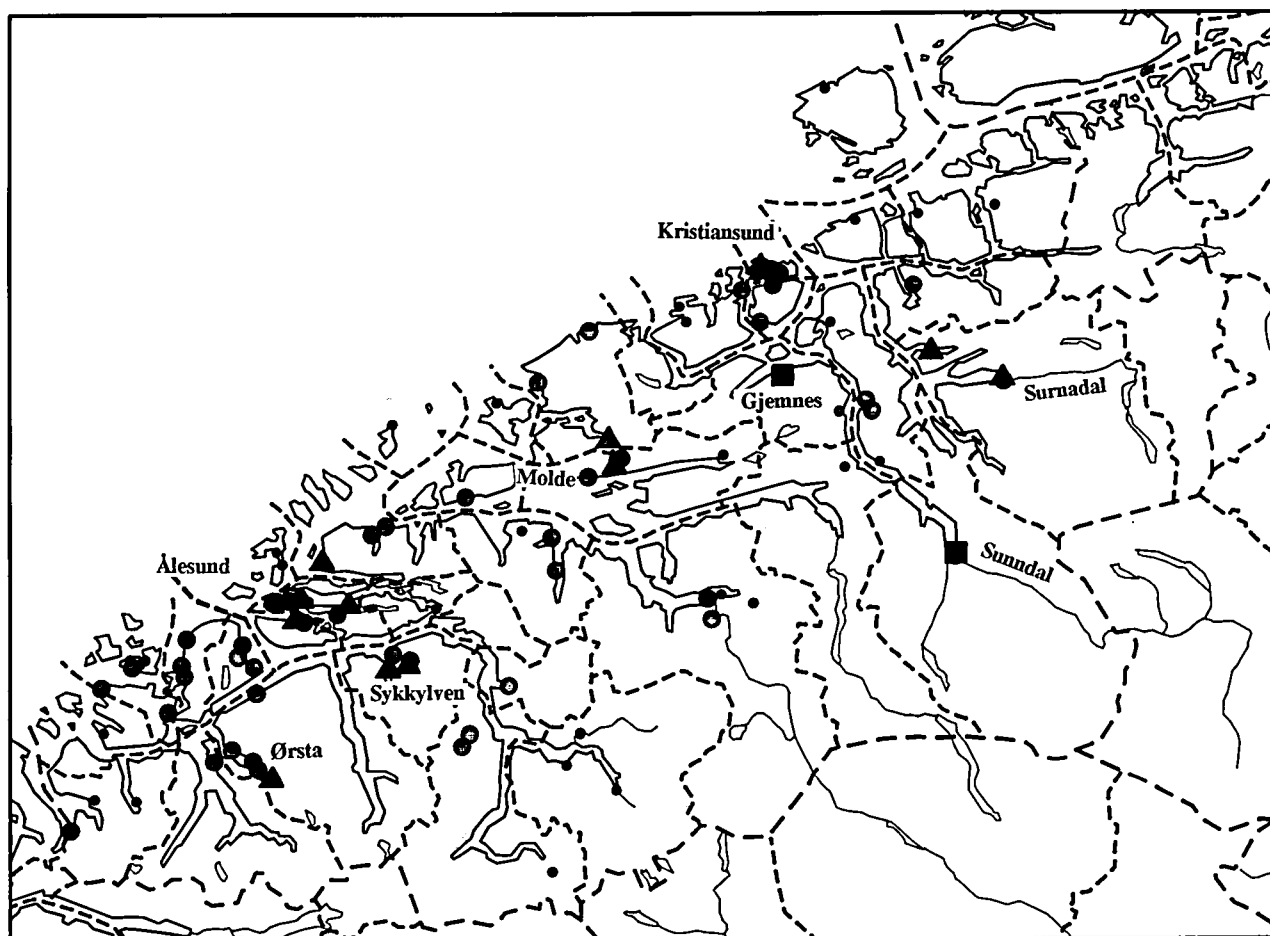
- Ålesund kommune, Bingsa
- I. B. Kjørsvik, Molde, Årødalen
- Volda/Ørsta Renholdsverk, Volda
- Vestnes Renovasjon A/S, Vestnes
- Vest-Miljø A/S, Hareid
- Miljørens A/S, Ålesund

En del andre kommuner har nå planer om å få etablert godkjente mottaksplasser.

Erfaringer fra kartleggingen tilsier at større bedrifter som genererer spesialavfall er kjent med og i dag benytter seg av de godkjente innsamlerne. Mindre bedrifter gir ofte uttrykk for at prisene er svært høye. For eksempel har det vært flere tilfeller hvor bedrifter har spurt om pris hos godkjente innsamlere på levering av spesialavfall, uten at det har blitt noen bestilling av arbeidet. De tre godkjente innsamlerne er lokalisert på Sunnmøre. Det ble fra flere bedrifter på Nordmøre påpekt at de hadde et dårlig tilbud pga. lang transportavstand.

Forøvrig virket det ikke som om ordningen med godkjente mottaksplasser var godt nok kjent hos bedriftene. Videre var det en del usikkerhet om hva som egentlig betraktes som spesialavfall.

Det er svært få kommuner som har organisert aksjoner for innsamling av spesialavfall fra mindre bedrifter og private.



- RANG 1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
- ▲ RANG 2: Behov for undersøkelse
- RANG 3: Behov for undersøkelse ved endret arealbruk
- RANG 4: Ingen undersøkelse behøves

STATENS FORURENSNINGSTILSYN 1990  
 AVFALLSFYLLINGER OG FORURENSET GRUNN  
 MØRE OG ROMSDAL FYLKE

MÅLESTOKK

1:1500000

MÅLT 1990

TEGN

TRAC

KFR.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 TRONDHEIM

TEGNING NR.  
 90.126 - 01

KARTBLAD NR.

## MØRE OG ROMSDAL

TABELL 1: Antall lokaliteter pr. rangeringsgruppe, fylkesoversikt

\*\*\*\*\*

Rang: Rangeringsgruppe

1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak

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

2 : Behov for undersøkelser

3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk

4 : Undersøkelser behøves ikke

	Rang 1	Rang 2*	Rang 2	Rang 3	Rang 4	Sum
-----						
Avfallsfyllinger						
Kommunale fyllinger...:	0	0	8	15	31	54
Industrifyllinger.....:	0	0	0	9	0	9
Andre fyllinger.....:	0	0	0	5	3	8
Forurenset grunn						
Industrigrunn.....:	0	0	0	10	0	10
Annen forurenset grunn:	0	0	2	4	0	6
Avfallsfylling og forurenset grunn.....:	2	0	3	7	0	12
-----						
Sum.....:	2	0	13	50	34	99

## MØRE OG ROMSDAL

TABELL 2: Antall lokaliteter pr. kommune, fylkesoversikt

\*\*\*\*\*

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

Kommune	-1-	-2-	1&2
Aukra	1		
Aure	2		
Averøy	3		
Frei	1		1
Fræna	2	1	
Giske	2		
Gjemnes	1		1
Halsa	1		
Haram	1	1	1
Hareid	2	1	1
Herøy	3	1	
Kristiansund	4	3	
Midsund	1		
Molde	4	1	
Neset	1		
Norddal	3		
Rauma	5		
Sande	2		
Sandøy	1		
Skodje	1		
Smøla	1		
Stordal	1		
Stranda	2	1	
Sula	1	1	
Sunndal	1		1
Surnadal	1	1	1
Sykkylven	2	1	1
Tingvoll	4		
Tustna	1		
Ulstein	2		2
Vanylven	4		
Vestnes	2		1
Volda	1		
Ørsta	2	2	1
Ålesund	5	2	1
Sum.....:	71	16	12

I kommunene Eide, Rindal og Ørskog er det ikke registrert noen lokaliteter.



#### **4. KOMMUNERAPPORTER**





#### 4.1 KOMMUNERAPPORT FOR AUKRA KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen. Dette er en kommunal fylling rangert i gruppe 4.

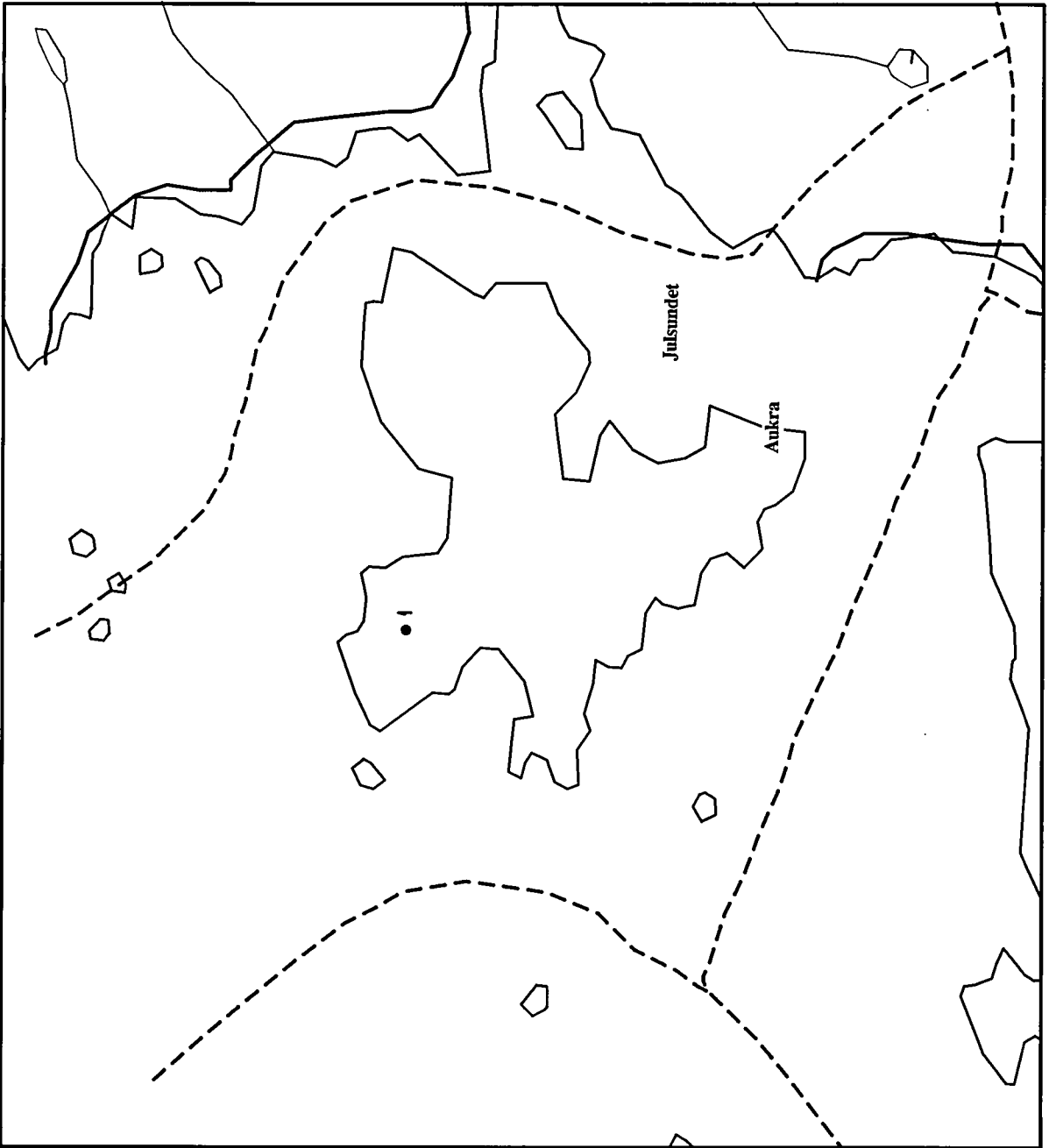
Det er ikke avholdt møte med kommunen og spørreskjema er heller ikke returnert. Ved telefonmøte med teknisk sjef Korsvik ble det innhentet data om kommunen.

Aukra kommune har lite industri. Det som finnes er hovedsaklig verksted-industri (skipsbygging og reparasjon). Produksjonsavfall fra bedrifter leveres på kommunal fylling. Forøvrig blir en del av avfallet brent i mindre bossovner hos bedriftene.

Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall.

Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.

# AUKRA KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



5 km



STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Aukra kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype

1: Avfallsfylling

2: Forurenset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

1 : Behov for snarlige

undersøkelser eller tiltak

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

2 : Behov for undersøkelser

3 : Behov for undersøkelser ved  
endret arealbruk

4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1547 001 BOSSPLASSEN

1 4

Kommunal fylling (1970 - )

Overdekket fylling i utmarksområde der det vesentlig er deponert husholdningsavfall. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om deponering av spesialavfall av betydning.



#### 4.2 KOMMUNERAPPORT FOR AURE KOMMUNE

Det er registrert to lokaliteter i kommunen. Begge disse er kommunale fyllinger rangert i gruppe 4.

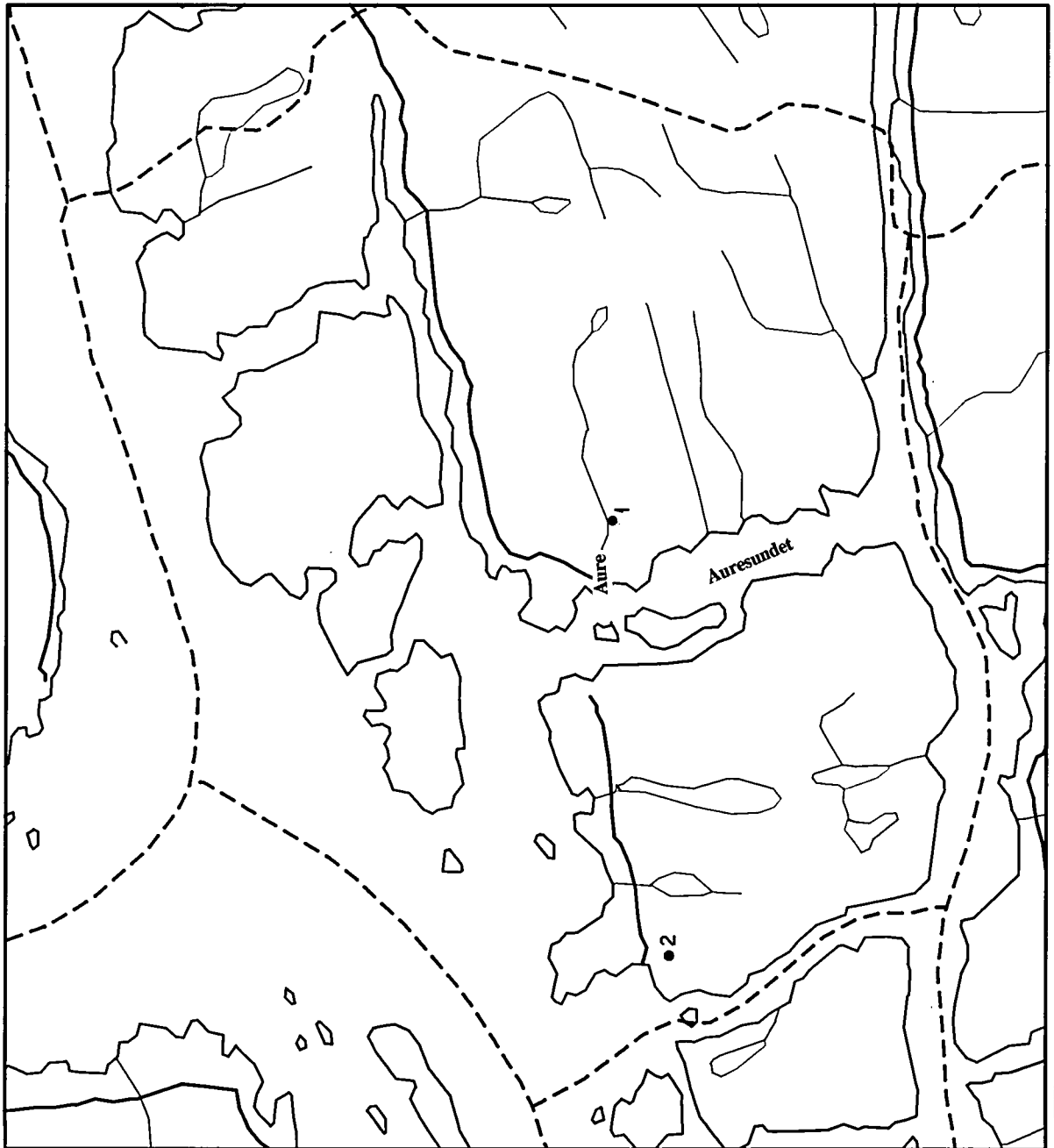
Det har ikke vært møte med kommunen, men det har vært telefonisk kontakt med teknisk etat v/Brit Røthe.

Aure kommune er en av de minste kommunene i fylket og har svært lite industri. Det finnes to båtbyggerier (inkl. reparasjon) og noe næringsmiddelindustri (meieri og fiskeindustri). Det har ikke framkommet opplysninger om at det finnes industrifyllinger o.l.

Kommunen har pr. idag ingen ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall. Bedrifter henvises til godkjente spesialavfallsinnsamlere.

Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.

## AURE KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



5 km



STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Aure kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2*: Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

---

1569 001	ORMSET Kommunal fylling (1962 - 1989) Overdekket fylling i utmarksområde. Deponering av husholdnings- og forretningsavfall har vært mulig uten tilsyn. Ikke påvist eller mistanke om spesialavfall av betydning.	1	4
1569 002	VINSTERNES Kommunal fylling (1990 - ) Overdekket fylling i utmarksområde. Deponering av husholdningsavfall og "rent" produksjonsavfall. Ikke påvist eller mistanke om spesialavfall av betydning.	1	4





#### 4.3 KOMMUNERAPPORT FOR AVERØY KOMMUNE

Det er registrert tre lokaliteter i kommunen:

2 kommunal fylling  
1 industrifylling

En av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 3 og to i rangeringsgruppe 4.

Det er avholdt møte med teknisk etat v/teknisk sjef Reidar Berge 21.05.90. Personer med tilknytning til de aktuelle lokalitetene er også kontaktet.

Averøy kommune har liten industrietthet. Viktigste industrigren er mekaniske verksteder, hovedsaklig innen skips- og båtbygging, men det finnes også en del bilverksteder. Det er også registrert en skraphandler.

Følgende bedrift er befart:

- Sterkoder Averøy A/S

Skraphandler Ingvald Olsen og Averøy Billag A/L er også befart uten at det kunne påvises avfallsfylling på områdene.

Før 1970 var det ingen kommunal renovasjon i kommunen. Bedriftene leverte da avfallet sitt til Hagelin fyllplass i Kristiansund. Fra 1985 ble alt forbruksavfall kjørt til Årødalen (RIR) i Molde. Tidligere kommunal forbruksavfallsfylling benyttes i dag kun til grovavfallsfylling, mens bedriftene leverer produksjonsavfallet hovedsaklig til Hagelin.

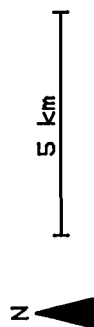
For levering/innsamling av spesialavfall finnes ikke egne ordninger i kommunen. En del bedrifter leverer selv spesialavfall til godkjent mottaksplass i Årødalen i Molde kommune (Iver B. Kjørsvik). Forøvrig benyttes de godkjente spesialavfallsinnsamlerne i regionen.

Det er ikke registrert eller blitt opplyst om andre fyllinger enn de som er fylt ut skjema for.

# AVERØY KOMMUNE

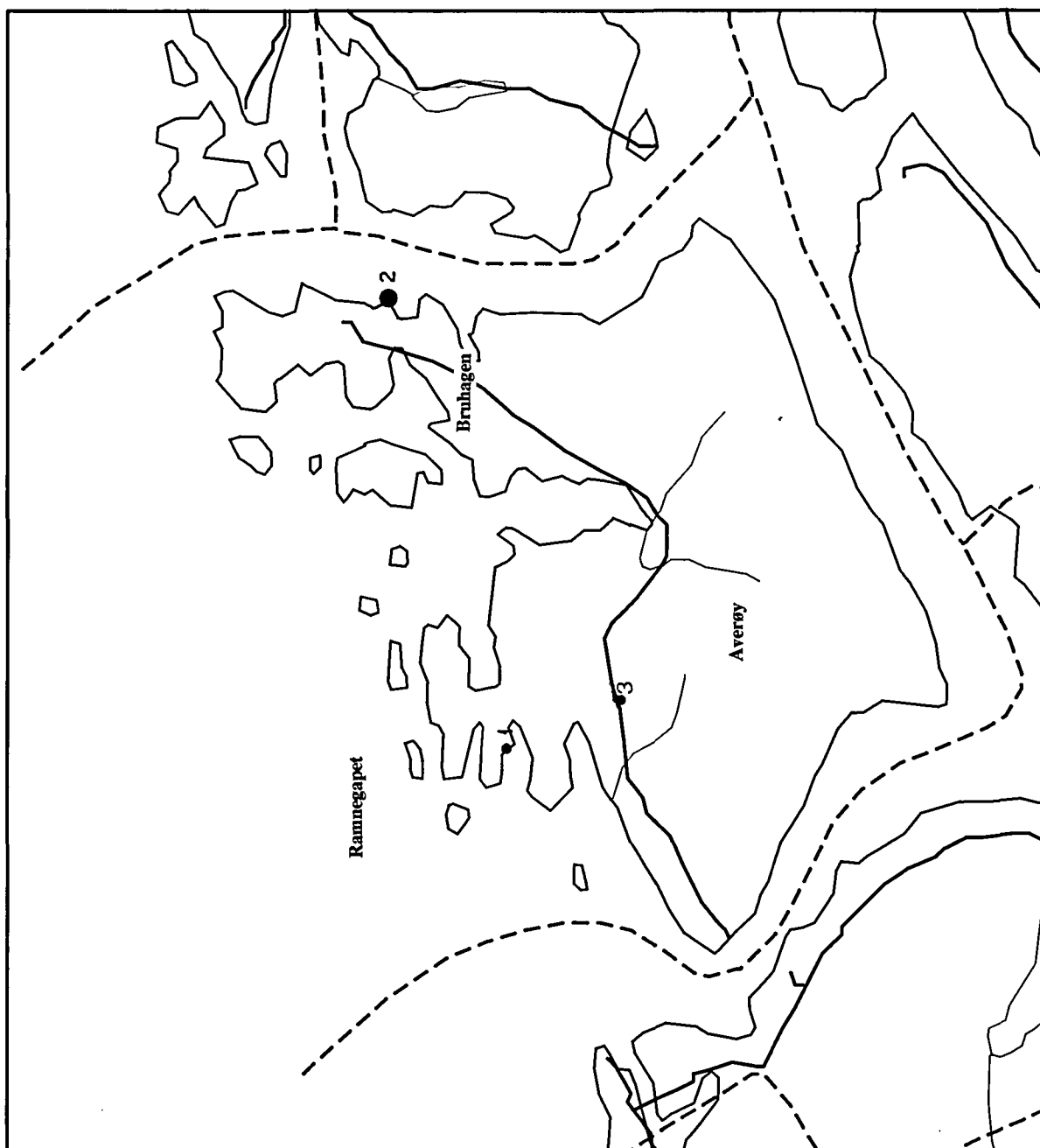
Kartlegging av spesialavfall, deponier og forurenset grunn

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



STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990



MØRE OG ROMSDAL

Averøy kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1554 001	HASSELØSETER FYLLPLASS Kommunal fylling (1975 - ) Overdekket fylling i utmarksområde der det vesentlig er deponert husholdnings- og grovavfall. Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag for mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.	1	4
1554 002	STERKODER AVERØY A/S Industrifylling (1971 - ) Udekket fylling mot sjøkant der deponering har vært ukontrollert. Det foreligger mistanke om deponering av spesialavfall (olje, avfettingsvæske, malingsrester o.l.), men det antas at dette utgjør små mengder. Bedriften driver kun med nybygging. Lokalitetens beliggenhet og dagens bruk av arealer tilsier ikke fare for alvorlig forurensning.	1	3
1554 003	KÅRVÅG AVFALLSPASS Kommunal fylling (1970 - 1975) Overdekket fylling i utmarksområde der det vesentlig er deponert husholdningsavfall. Ikke påvist eller mistanke om deponering av spesialavfall av betydning.	1	4



#### 4.4 KOMMUNERAPPORT FOR EIDE KOMMUNE

Det er ikke registrert noen lokaliteter i kommunen.

Det er ikke avholdt møte med kommunen, men det har vært telefonmøte med tekn. sjef Elvegård og avd.ing. Brudeset.

Eide kommune har ikke hatt kommunal avfallsfylling. Kommunalt avfall kjøres til avfallsfylling i Årødalen (RIR), Molde kommune. I Eide sentrum er det en utfylling mot sjøen med innslag av noe grovavfall. Utfyllinga er ikke registrert som egen lokalitet.

Industrien i kommunen består hovedsaklig av steinindustri. Det finnes også en nedlagt verkstedsbedrift. Forøvrig finnes lite industri av interesse med tanke på spesialavfall.

Kommunen har ingen ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall. Bedrifter henvises til godkjente spesialavfallsinnsamlere.

Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.



#### 4.5 KOMMUNERAPPORT FOR FREI KOMMUNE

Det er registrert to lokaliteter i kommunen:

- 1 industrifylling
- 1 avfallsfylling og forurenset grunn

Begge lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 3.

Kommunen har hatt kommunal renovasjon siden 1970, men alt avfallet (forbruks- og produksjonsavfall) er kjørt til Hagelin i Kristiansund. Det er opplyst at det fremdeles foregår en del brenning av avfall hos mindre bedrifter.

Det er avholdt møte med kommunen v/avd.ing. Frode Gjestad den 22.05.90.

Kommunen må sies å ha relativt liten industrietthet og er en typisk "soveby" til Kristiansund. Industrivirksomheten preges skips- og båtbygging (inkl. reparasjonsarbeid), samt noe næringsmiddelindustri (fisk og tangmel). I tillegg finnes en stålullfabrikk og en skraphandler.

Følgende bedrift er befart:

- Flatsetsund Verft A/S

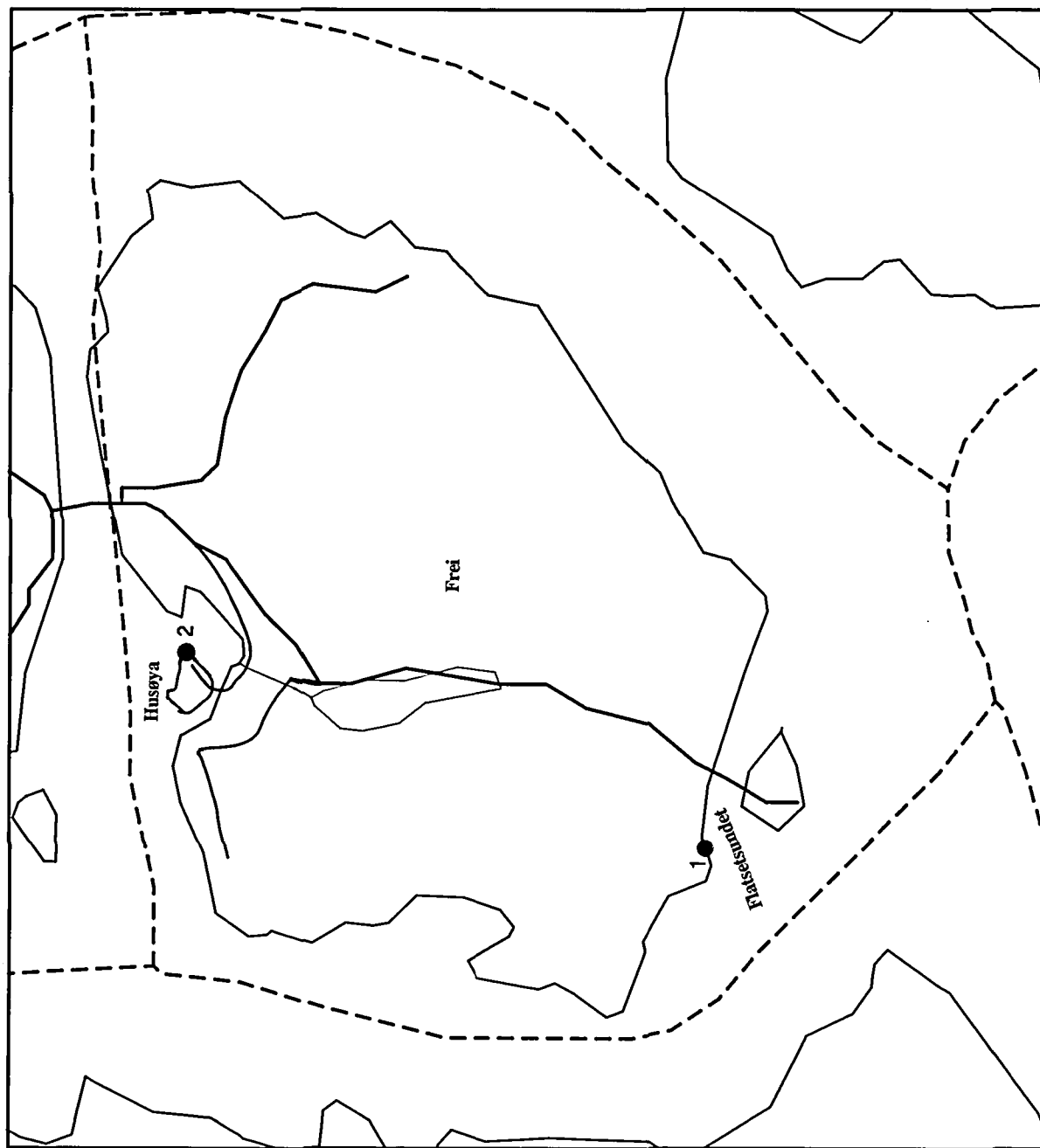
I tillegg er følgende bedrifter registrert:

- P. Meyer Industrier (skipsbygging/reparasjon)
- Kronullfabrikken A/S

Kommunen har ikke egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall. Ved spørsmål fra publikum og bedrifter henvises til godkjente spesialavfallsinnsamlere (Vest-Miljø A/S og Brødr. Haugen).



## FREI KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Frei kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1556 001	FLATSETSUND VERFT A/S Industrifylling (1914 - ) Industrigrunn Udekket fylling mot sjøkant. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Begrunnet mistanke om spesialavfall i fyllinga, men mengder antas å være begrenset. Brennbart avfall er brent på fyllinga. Beliggenhet og dagens bruk av arealer tilsier ingen alvorlig fare for forurensning.	12	3
1556 002	P. MEYER INDUSTRI A/S Industrifylling (1988 - ) Udekket fylling mot sjøkant. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Det er opplyst fra bedriften at det er deponert bl.a. spillolje, løsningsmidler, malingsavfall og sandblåsesand. Sannsynligvis begrenset mengde på grunn av kort driftsperiode. Det er registrert blyinnhold i sandblåsesanda som er deponert i sjøen. Størrelsen på fyllinga (50 m3) tilsier at det ikke er noen konflikt ved dagens bruk av areal og resipient.	1	3



#### 4.6 KOMMUNERAPPORT FOR FRÆNA KOMMUNE

Det er totalt registrert tre lokaliteter i kommunen, hvorav:

- 1 kommunal fylling
- 1 annen fylling
- 1 annen forurenset grunn

En av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 2 og to i rangeringsgruppe 3.

Det er ikke avholdt besøk i kommunen, men det har vært telefonisk kontakt med teknisk sjef Arne Dag Gjørde og avd.ing. Engum.

Fræna kommune har en del industri. Viktige bransjer er bygg- og anlegg, metall- og verkstedindustri, plastindustri, kalk- og marmorproduksjon og skraphandler/bilopphugging.

Følgende bedrift er befart:

- Fræna Bilopphugging

Kommunalt avfall og produksjons-/industriavfall kjøres idag til Årødalen i Molde kommune.

Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og behandling av spesialavfall. Nærmeste spesialavfallsmottak ligger i Årødalen. Erfaringene tilsier at bedriftene i dag for en stor del benytter godkjente spesialavfallsinnsamlere.

## FRÆNA KOMMUNE

Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



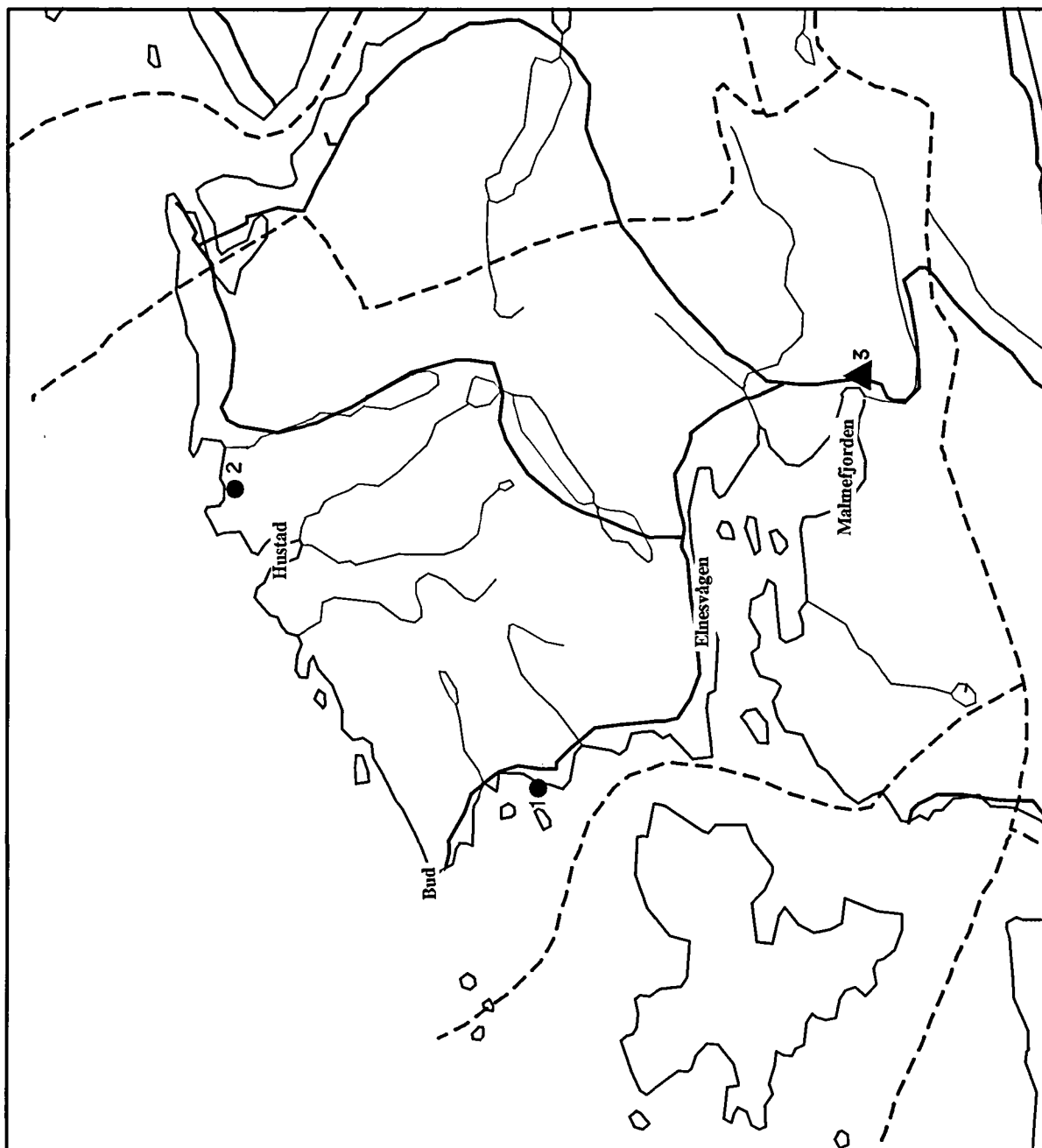
5 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990



MØRE OG ROMSDAL

Fræna kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1548 001	SKJÆRET Kommunal fylling (1960 - 1986) Godt overdekket fylling i sjøkant der deponering har vært ukontrollert. Det er mistanke om at produksjonsavfall fra industrien i området er iblandet spesialavfall. Det er også registrert trafoer på fyllinga (ukjent om oljen er tappet). Det er ikke registrert spesielle konflikter ved dagens bruk av arealer og resipient.	1	3
1548 002	NERLAND Privat fylling (1955 - 1975) Overdekket fylling i utmark der deponering har vært ukontrollert. Det er mistanke om at produksjonsavfall fra industrien i området er iblandet spesialavfall. Avrenning til Storholmvågen. Det er ikke observert spesielle konflikter som knytter seg til deponert spesialavfall.	1	3
1548 003	FRÆNA BILOPPHUGGING Biloppbyggingsvirksomhet Registrert spill av olje, trolig med PCB, og frostvæske fra biler til grunnen. Avrenning til Malmefjorden. Mulig konflikt med jordbruksinteresser, samt fiskeinteresser knyttet til Malmefjorden (grunn fjord).	2	2



#### 4.7 KOMMUNERAPPORT FOR GISKE KOMMUNE

Det er registrert to lokaliteter i kommunen:

1 kommunal fylling  
1 annen fylling

Begge lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 4.

Det er ikke avholdt møte med kommunen, men vært telefonisk kontakt med kommunen v/Sveinung Valderhaug.

Det er lite industri i kommunen. Virksomheter av betydning er verkstedindustri, en liten plastbedrift og et par møbelbedrifter. I henhold til opplysninger fra kommunen er bedriftene små og det er ikke registrert noen industri- eller private fyllinger.

Kommunen har ikke egne ordninger for innsamling og/eller mottak av spesialavfall.

Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.



## GISKE KOMMUNE



MØRE OG ROMSDAL

Giske kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1532 001	GJØSUNDMYRANE Kommunal fylling (1975 - 1990) Overdekket fylling i utmarksområde. Deponert vesentlig husholdningsavfall. Ingen mistanke om deponering av spesialavfall av betydning.	1	4
1532 002	GJØSUNDNESET Kommunal grovavfalls plass (1980 - ) Overdekket fylling i sjøkant. Deponert vesentlig grovavfall. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om deponering av spesialavfall av betydning.	1	4



#### 4.8 KOMMUNERAPPORT FOR GJEMNES KOMMUNE

Det er registrert to lokaliteter i kommunen:

- 1 kommunal fylling
- 1 avfallsfylling og forurenset grunn

En av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 1 og en i gruppe 4.

Det er ikke avholdt møte med kommunen, men det har vært telefonisk kontakt med teknisk sjef Olav Inge Hoem, som også har bidratt med opplysninger i forbindelse med kommunal fylling.

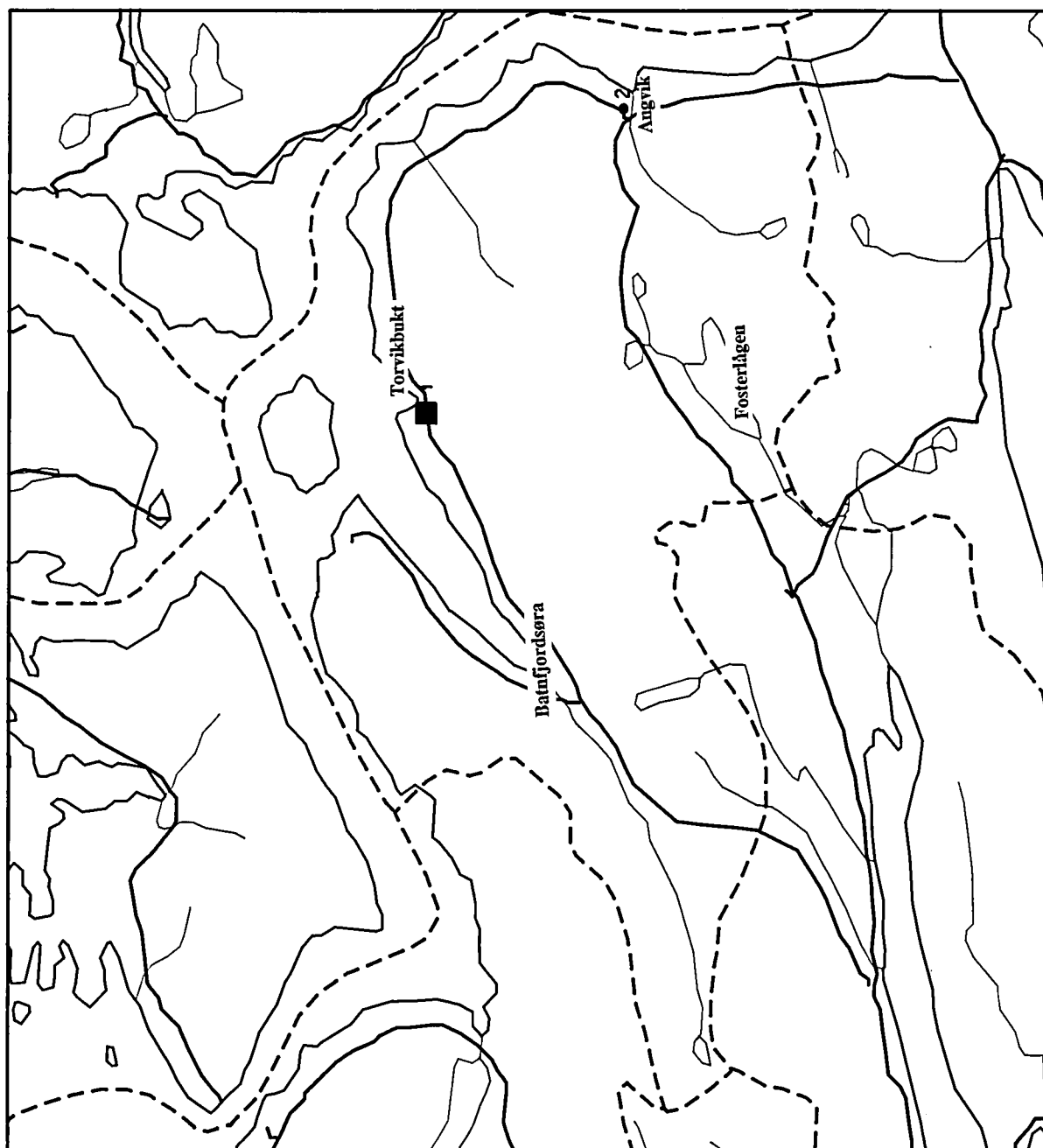
Følgende bedrift er befart:

- Gjøco Industrier A/S

Gjemnes kommune har liten industritetthet. Gjøco Industrier A/S (malingsprodusent) er relativt stor. Forøvrig finnes en del mindre verksted- og trevarebedrifter.

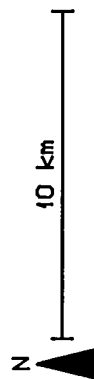
Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall. Alt avfall (forbruks-, produksjons- og industriavfall) leveres til fyllplass i Årødalen i Molde.

# GJEMNES KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Gjemnes kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

---

1557 001	GJØCO INDUSTRIER A/S Sjødeponi (1955 - 1982) Industrigrunn Det foreligger sikre opplysninger om at store mengder løsningsmidler og malingsrester i en årrekke er infiltrert i grunnen rett ovenfor bedriftslokalene. Det antas at et større område på land er forurenset. Det er dessuten deponert store mengder med malingsavfall i Torvikbukta, rett utenfor bedriften. Disponeringen av løsningsmiddel- og malingsrester fører til en uakseptabel forurensning av grunnen. Det må undersøkes raskt hvorvidt malingsavfall og løsemidler har påført skade på miljøet i fjorden.	12	1
1557 002	FYLLING ANGVIK Kommunal fylling (1970 - 1973) Grusbane på tidligere fylling i utmarksområde. Deponert vesentlig husholdningsavfall. Ingen opplysninger eller mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.	1	4



#### 4.9 KOMMUNERAPPORT FOR HALSA KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen. Dette er en industrifylling rangert i gruppe 3.

Det er avholdt møte med kommunen v/Jonas Raknes den 16.05.90.

Kommunen har aldri hatt noen egen kommunal fyllplass og alt avfall er kjørt til Syltøran i Surnadal.

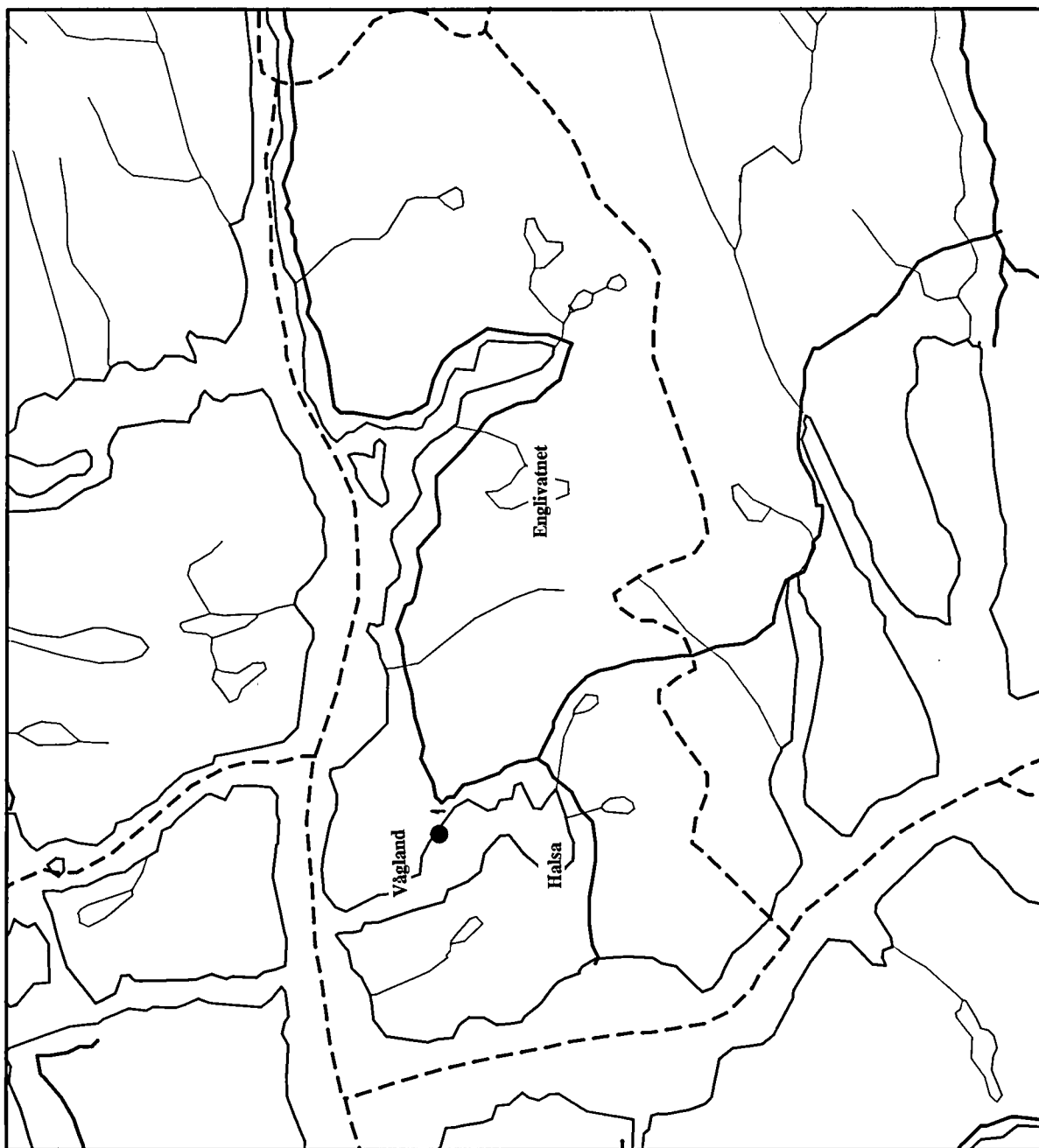
Halsa har relativt lite industri, hovedsaklig mekaniske verksted (båtbyggerier).

Ingen bedrifter er befart, men det har vært telefonisk kontakt med Vaagland Båtbyggeri A/S i forbindelse med industrifyllinga.

Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall.

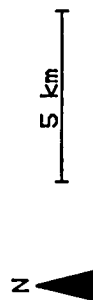


# HALSA KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Halsa kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype

1: Avfallsfylling

2: Forurenset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

1 : Behov for snarlige

undersøkelser eller tiltak

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

2 : Behov for undersøkelser

3 : Behov for undersøkelser ved  
endret arealbruk

4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1571 001	VAAGLAND BÅTBYGGERI A/S Industrifylling (1968 - ) Udekket fylling mot sjøkant, der deponering har vært mulig uten tilsyn. Det er opplyst fra bedriften at mindre mengder spesialavfall er deponert og brent på fyllingen. Ingen spesielle konflikter er registrert ved dagens bruk av areal og resipient.	1	3
----------	---	---	---



#### 4.10 KOMMUNERAPPORT FOR HARAM KOMMUNE

Det er registrert tre lokaliteter i kommunen:

- 1 kommunal fylling
- 1 forurenset industrigrunn
- 1 kombinert fylling og forurenset industrigrunn

En lokalitet er rangert i gruppe 2 og to er rangert i gruppe 3.

Det er avholdt møte med kommunen v/tekn. sjef Johan Mork den 22.05.90. Personer med tilknytning til de aktuelle lokalitetene er også kontaktet.

Haram kommune har relativt stor industritetthet der mekanisk verkstedsindustri (bl.a. bygging og reparasjon av båter) er en viktig bransje. I tillegg finnes galvanoteknisk virksomhet, en del møbelindustri og trykkeri.

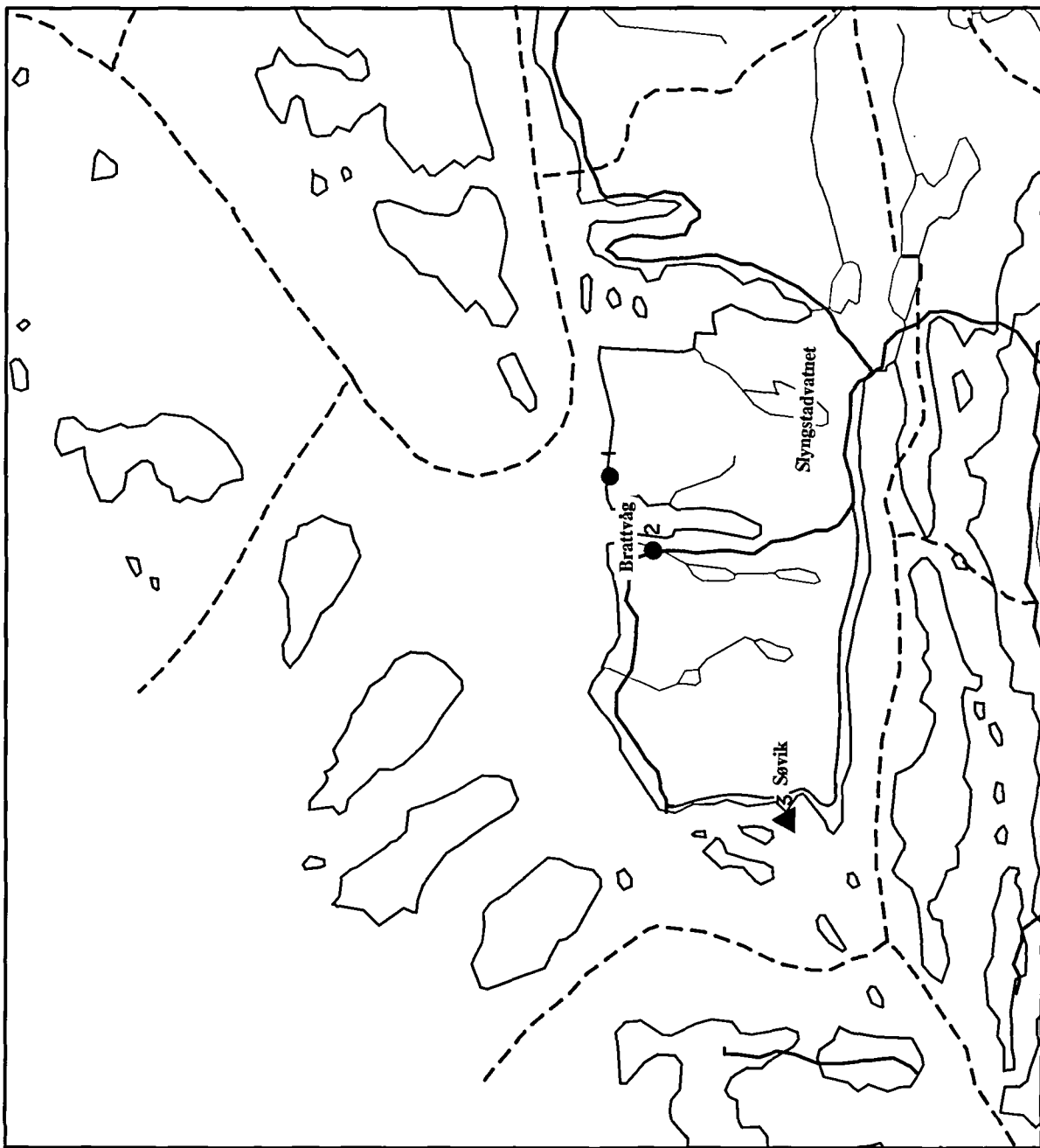
Følgende bedrifter er befart:

- SØ-Da Galvano A/S
- SØVIKNES Verft A/S
- MØRENØT A/S
- HATLEHOLS Trykkeri A/S

Det er registrert at Nøsa har mottatt spesialavfall. Det antas at det utenom de mengdene som er registrert, også har kommet en del spesialavfall fra flere av de andre bedriftene i kommunen som genererer slikt avfall.

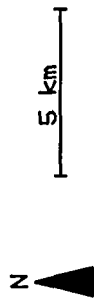
Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall. Bedrifter henvises til Brødr. Haugen og Miljørens A/S ved leveranse av spesialavfall.

# HARAM KOMMUNE



Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn

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



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS FORURENSNINGSTILSYN

Status pr.: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Haram kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1534 001	NØSA Kommunal fylling (1968 - ) Overdekket fylling i utmark nær sjøen. Det er registrert leveranser av bl.a. løsningsmidler og trykkeriavfall. Avrenning til Midfjorden. Ingen forurensning er registrert og det er trolig liten konflikt ved dagens bruk av areal og resipient.	1	3
1534 002	SØ-DA GALVANO Industrigrunn Mistanke om søl spill av kjemikalier fra galvanoteknisk virksomhet. Behov for nærmere undersøkelser ved endret arealbruk. Ingen spesielle konflikter er registrert med hensyn på spesialavfall.	2	3
1534 003	SØVIKNES VERFT Industrifylling (1936 - ) Industrigrunn Det foreligger sikre opplysninger om årlig tømming av ca. 1 m <sup>3</sup> med løsningsmidler i en steinffylling frem til 1988. Det er også deponert blåsesand, som kan inneholde bly, på området. Eventuell forurensningsspredning fra spesialavfall vil kunne skade miljøet i sjøen og føre til konflikt med fiskeinteresser.	12	2



#### 4.11 KOMMUNERAPPORT FOR HAREID KOMMUNE

Det er registrert fire lokaliteter i kommunen:

- 2 kommunale fyllinger
- 1 annen forurenset grunn
- 1 avfallsfylling og forurenset grunn

Tre av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 3 og en i rangeringsgruppe 4.

Det er avholdt møte med kommunen v/Wetterhus den 28.05.90. Videre er personer i tilknytning til de aktuelle lokalitetene kontaktet.

Hareid kommune har en del industri. Bransjer som er interessante i forhold til spesialavfall er mekanisk verksted, trykkeri, bilopphugging, plast og møbelindustri. Det er ingen bransjer som dominerer når det gjelder størrelse.

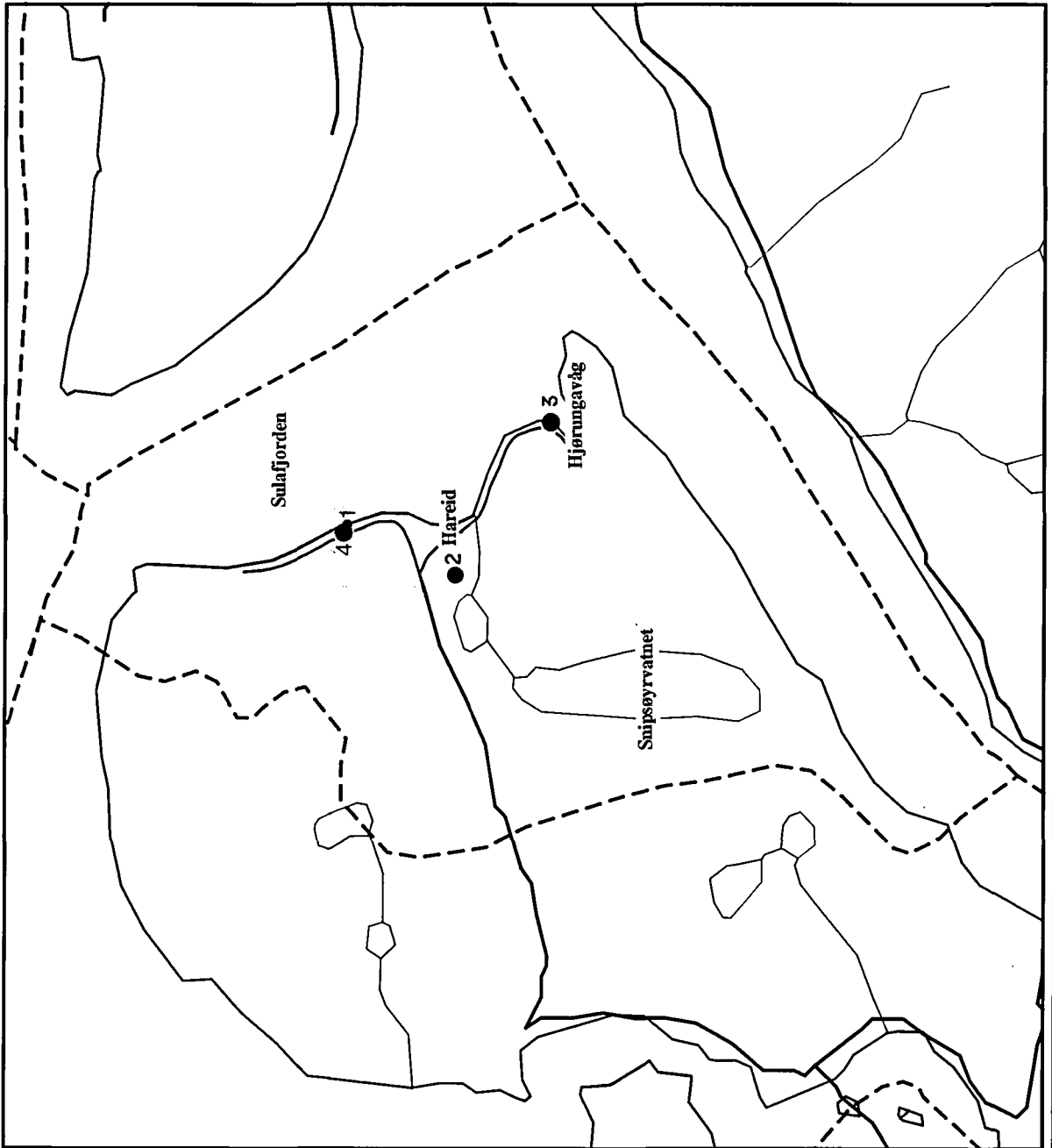
Følgende bedrifter er befart:

- Hjørungavaag Verksted A/S
- Vestlandske Skips- og bilopphugging A/S
- Vest-Miljø A/S

Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall, men en av de godkjente spesialavfallsinnsamlerne (Vest-Miljø A/S) er lokalisert i kommunen.



## HAREID KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



5 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Hareid kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaliseringstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1517 001	LANGENESET Kommunal fylling ( - 1973) Overdekket fylling som i dag er lagerområde for Vest-Miljø A/S. Det er ikke registrert at det er deponert spesialavfall av betydning.	1	4
1517 002	HAREIDSMYRANE Kommunal fylling (1973 - 1982) Overdekket fylling i utmark der det deponering har vært mulig uten tilsyn. Det er derfor mistanke til at det kan være deponert noe spesialavfall. Avrenning via avløpsledning til Sulafjorden. Ingen forurensning eller konflikt er registrert ved dagens bruk av arealer og resipient.	1	3
1517 003	HJØRUNGAVAAG VERKSTED A/S Industrifylling (1933 - ) Industrigrunn Overdekket fylling ved sjøkant. Ukontrollert deponering frem til 1985, da det ble satt opp gjerde rundt fyllingen. Det er opplyst at det er deponert malingsrester og løsningsmiddelrester på fyllingen. Det er registrert forurenset grunn på ubenyttet, åpent område. Det er registrert forurensning av overflatevann på og ved parkeringsplass utenfor fyllingen. Ingen konflikter er registrert ved dagens bruk av arealer og resipient. Området har avrenning til Liavågen, som er en god sjøresipient.	12	3
1517 004	VEST-MILJØ A/S Forurenset skraphandlertomt Noe søl og spill av kjemikalier ved skraphandlervirksomheten. Ingen forurensning eller konflikt er registrert ved dagens bruk av arealer og resipient.	2	3



#### 4.12 KOMMUNERAPPORT FOR HERØY KOMMUNE

Det er registrert fire lokaliteter i kommunen:

3 kommunale fyllinger  
1 forurenset industrigrunn

To av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 3 og to i rangeringsgruppe 4.

Det er avholdt møte med kommunen v/teknisk sjef Hallvard Rusten og oppsynsmann John Frøystad.

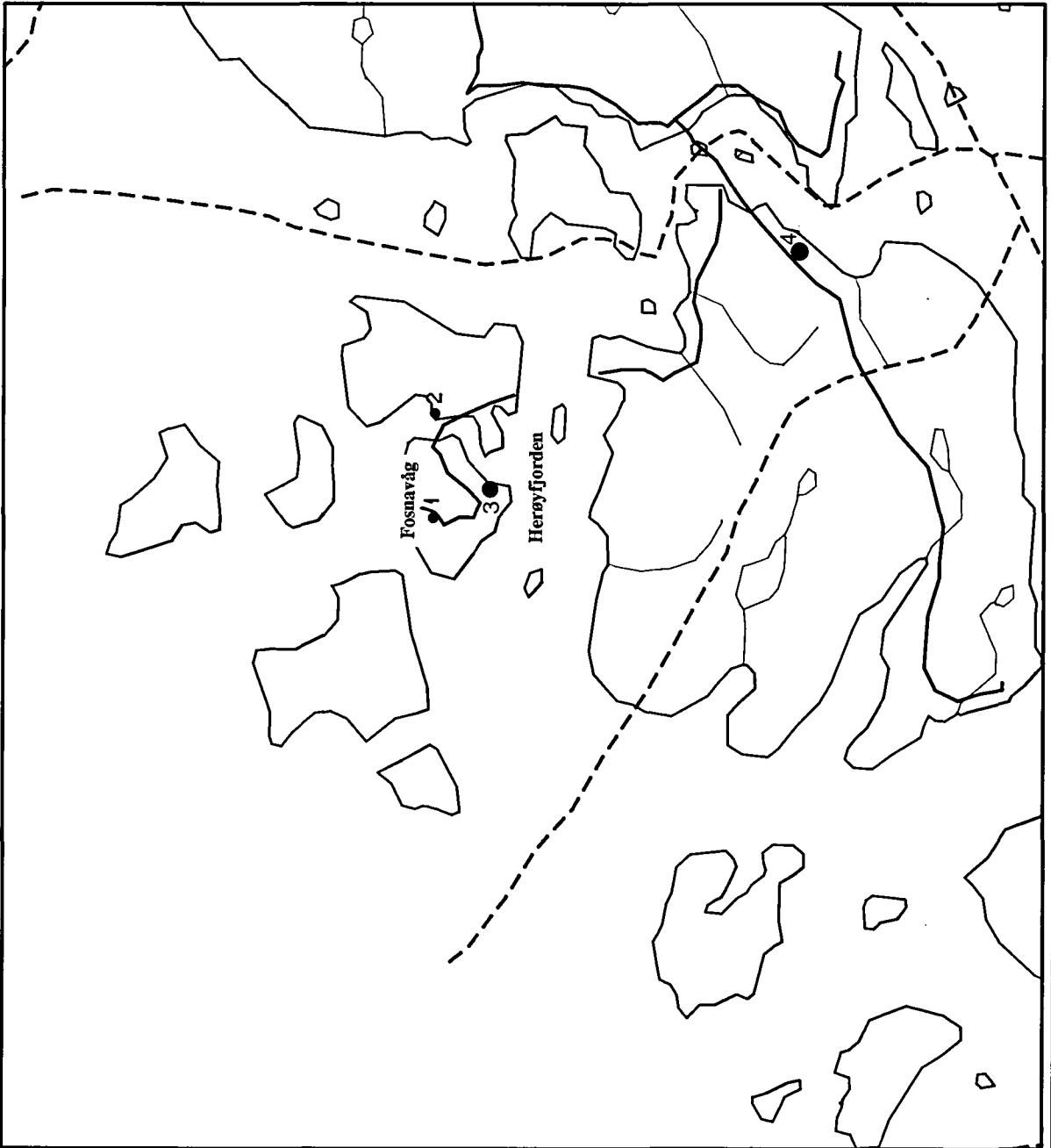
Industrien i kommunen domineres av fiskerelatert næringsmiddelindustri inkludert sildeoljefabrikker (også en del nedlagte). Forøvrig finnes en del mekanisk industri, plastindustri og en galvanoteknisk bedrift.

Følgende bedrifter er befart:

- A/S Vestsink

Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall.

## HERØY KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



5 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Herøy kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1515 001	FOSNAVÅG-MYRA Kommunal fylling ( - 1967) Overdekket fylling som er utlagt til parkområde. Det er ingen opplysninger om deponering av spesialavfall av betydning.	1	4
1515 002	LEINEVIKA Kommunal fylling (1967 - 1971) Overdekket fylling i sjøkant. Det er ikke fremkommet opplysninger om deponering av spesialavfall av betydning.	1	4
1515 003	EGGESBØNESVALEN Kommunal fylling (1970 - 1983) Overdekket fylling i utmark der deponering har vært mulig uten tilsyn. Det er deponert vesentlig husholdningsavfall, men det kan ikke utelukkes at det også finnes spesialavfall i fyllinga. Ingen forurensning eller konflikt er registrert ved dagens bruk av arealer og resipient.	1	3
1515 004	A/S VESTSINK Industrigrunn Det er registrert spill og søl av kjemikalier og spillolje på området til den galvanotekniske bedriften. Avrenning til Djupvika. Ingen konflikt er registrert ved dagens bruk av areal og resipient.	2	3



#### 4.13 KOMMUNERAPPORT FOR KRISTIANSUND KOMMUNE

Det er registrert syv lokaliteter i kommunen:

- 3 kommunale fyllinger
- 1 industrifylling
- 1 forurenset industrigrunn
- 2 annen forurenset grunn

To av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 2, tre i rangeringsgruppe 3 og to i rangeringsgruppe 4.

Det er avholdt møte med kommunen hvor følgende representanter fra kommunen deltok:

- Jan Blikkeng, Miljøkonsulent
- Per Arne Williamsen, avd. ing. plan
- Bjørn Andersson, avd. ing. drift

I tillegg har det vært kontakt med personer i tilknytning til lokalitetene, samt driftspersonalet på fyllplass Hagelin. Det har også vært telefonisk kontakt med havnefogd Jan Vestad Olsen.

Kristiansund kommune er en av tre bykommuner i fylket og har relativt mye industri. Typisk industrivirksomhet er skipsbygging og reparasjon. Sterkoder Verft A/S er klart dominerende når det gjelder størrelse, men det finnes også flere mindre bedrifter innen samme bransje. Videre har fiskerelatert næringsmiddelindustri tidligere vært dominerende, men er ikke så omfattende i dag. Forøvrig utgjør resten av industriaktiviteten et sammensatt bilde når det gjelder bransjer.

Følgende bedrifter er befart:

- Algea            - Sterkoder Verft A/S (to steder)
- Ello            - Kristiansund Mek. Verksted (nedlagt)
- Jema            - Gassverkstomta (nedlagt)
- Grip Malingsfabrikk

Pr. i dag har ikke kommunen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall, men kommunen har sendt søknad til NORSAS om tillatelse til etablering av mottak på Hagelin fyllplass. Forøvrig er Brødr. Haugen og Miljørens A/S benyttet i forbindelse med spesialavfallsinnsamling fra bedrifter.

Hagelin fyllplass har vært i drift i ca. 40 år og har mottatt produksjonsavfall/industriavfall fra Kristiansund og nabokommunene Frei og Averøy. I tillegg er husholdningsavfall fra Kristiansund og Frei deponert her. Det regnes som sannsynlig at Hagelin er blitt tilført en god del spesialavfall og spesielt i perioden fram til ca. 1980 da ordningen med godkjente spesialavfallsinnsamlere ble etablert.



## KRISTIANSUND KOMMUNE

Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



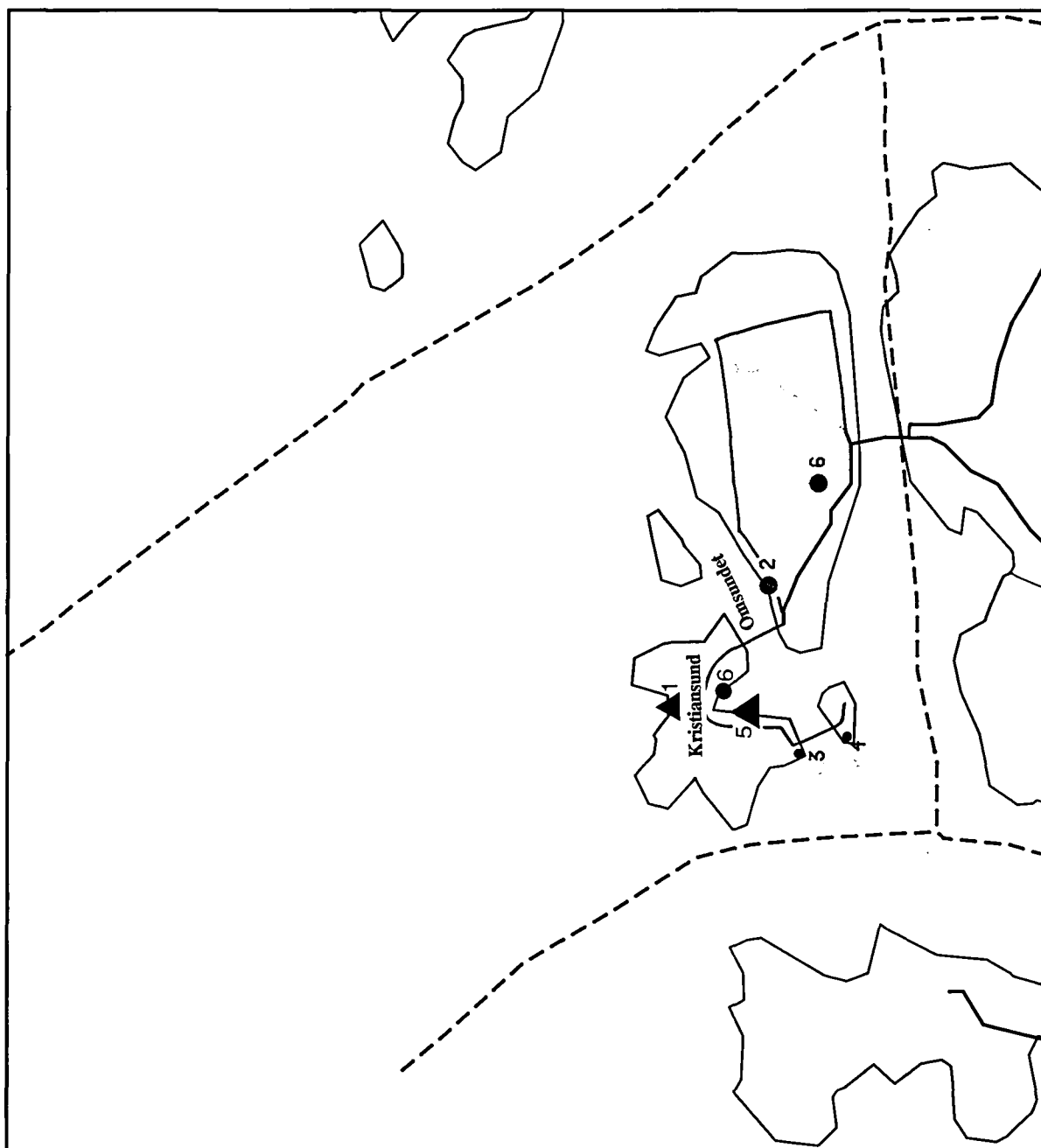
1 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990



MØRE OG ROMSDAL

Kristiansund kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaliseringstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1503 001	HAGELIN Kommunal fylling (1950 - ) Delvis overdekket fylling i område i sjøkant. Det forligger sikre opplysninger om deponering av spillolje, maling og kreosot. Fyllingen har tatt i mot industriavfall. Ut fra vurdering av type industri må det antas som sannsynlig at det har kommet en god del spesialavfall utover det som er registrert. Registrert tungmetallforurensning 150-200 m utenfor fyllingen. Mulig konflikt ved bruk av Dalabukta til fiske og rekreasjon. Fyllingen ligger også nær bebyggelse.	1	2
1503 002	STERKODER A/S AVD. DALE (TIDL. STORVIK MEK. VERK.) Industrifylling (1878 - 1981) Overdekket fylling mot sjøkant. Det er mistanke om deponering av spillolje, malingsavfall og løsningsmidler i fyllingen. Det er ikke observert noe forurensning pga. spesialavfall. Lokalitetens beliggenhet og dagens bruk av arealer tilsier ikke fare for konflikt.	1	3
1503 003	NERLANDSDALEN Kommunal fylling (1945 - 1955) Overdekket fylling ved sjøkant. Deponert vesentlig husholdningsavfall. Ingen opplysninger som gir grunnlag til mistanke om spesialavfall av betydning.	1	4
1503 004	SKJÆRVA Kommunal fylling (1945 - 1962) Overdekket fylling ved sjøkant. Det er deponert vesentlig husholdningsavfall. Ingen opplysninger som gir grunnlag til mistanke om deponering av spesialavfall av betydning.	1	4

MØRE OG ROMSDAL

Kristiansund kommune

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

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1503 005	GASSVERKSTOMTA Tidligere gassverk, nå parkeringsplass Opplysninger om deponert tjæreholdig avfall på tomta og i Vågen utenfor verket. Mulig konflikt med annen arealbruk av tomta og i forbindelse med graving her. Også mulig konflikt ved mudring i Vågen.	2	2
1503 006	A/S JEMA Skraphandel, biloppsamling Det foreligger sikre opplysninger om spill av kjemikalier (bl. olje) til grunnen. Mengden vurderes som relativ liten. Lokalitetens beliggenhet (industriområde) og dagens bruk av arealer tilsier ingen alvorlig fare for forurensninger eller skade.	2	3
1503 007	KRISTIANSUND MEKANISKE VERKSTED A/S Industrigrunn Bedriften har siden århundreskiftet drevet med reparasjonsarbeid av båter og skip. Mistanke om søl og spill av olje og blåsesand på området. Ingen registrert forurensning eller konflikt ved dagens bruk av areal og resipient.	2	3

#### 4.14 KOMMUNERAPPORT FOR MIDSUND KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen. Dette er en privat fylling rangert i gruppe 3.

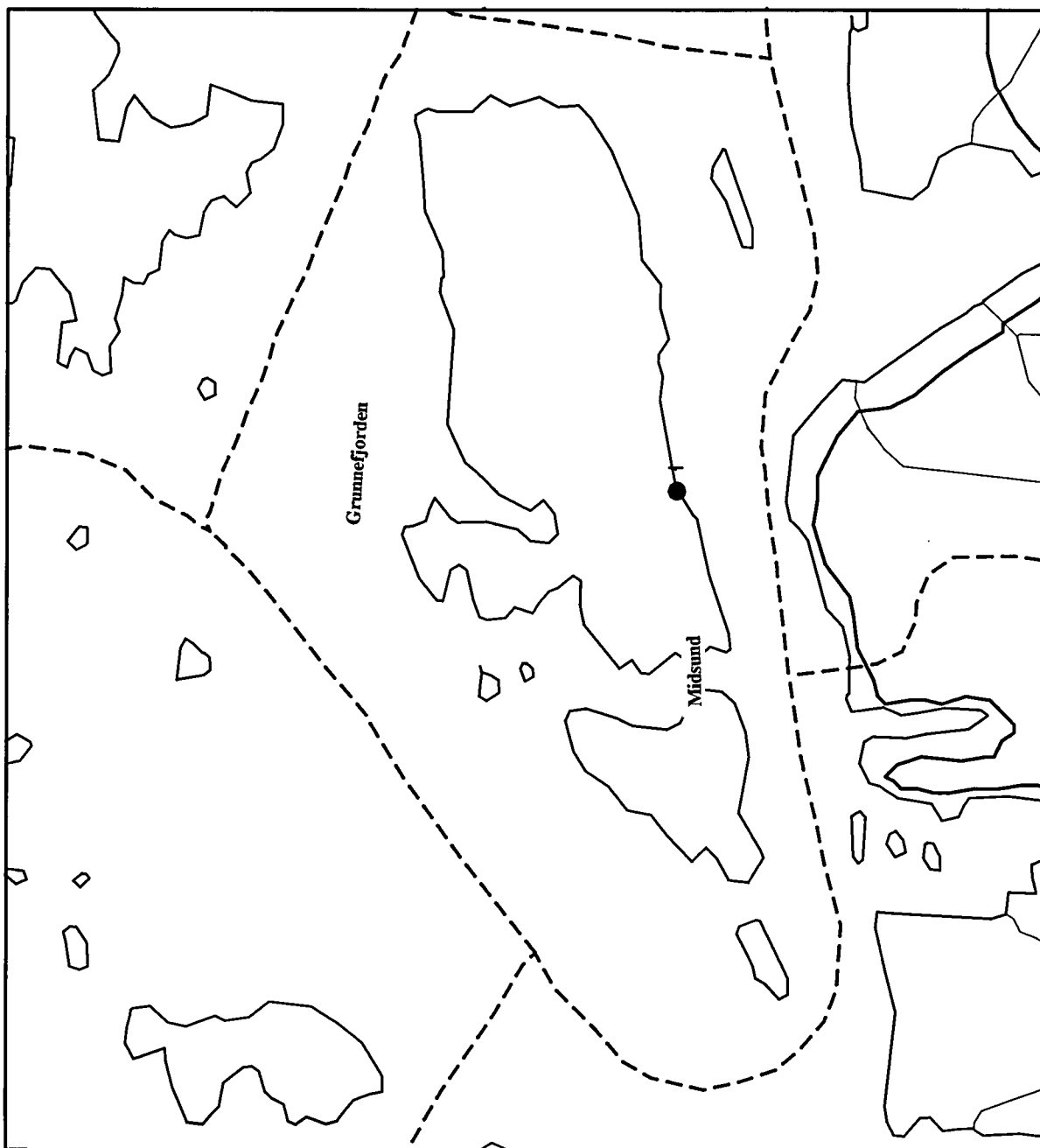
Det er ikke avholdt møte med kommunen, men opplysninger er registrert fra spørreskjema og over telefon med teknisk sjef Oddvar Kongsvik.

Kommunen har lite industri. Typiske bransjer er fiskeindustri, noe plastbåtindustri og ett mekanisk verksted (båtbygging og reparasjon).

Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall.

Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.

## MIDSUND KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



5 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Midsund kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype

1: Avfallsfylling

2: Forurenset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

1 : Behov for snarlige

undersøkelser eller tiltak

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

2 : Behov for undersøkelser

3 : Behov for undersøkelser ved  
endret arealbruk

4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1545 001 KLAUSET

1 3

Privat fylling (1978 - )

Overdekket fylling som ligger i utmark i nærheten av sjøen. Ukontrollert deponering. Deponering av husholdning- og grovavfall. I tillegg er det registrert deponering av ca. 20 fat med spillolje på fyllinga for 7-8 år siden. Det er registrert mulig forurenset overflatevann. Avrenning til Midfjorden. Ingen registrerte konflikter ved dagens bruk av areal og resipient.



#### 4.15 KOMMUNERAPPORT FOR MOLDE KOMMUNE

Det er registrert fem lokaliteter i kommunen:

- 3 kommunale fyllinger
- 1 annen fylling
- 1 annen forurenset grunn

En av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 2, tre i rangeringsgruppe 3 og en lokalitet i rangeringsgruppe 3.

Det er avholdt møte med kommunen v/Olav Bye og Guttorm Nustad den 06.06.90. I tillegg er personer med tilknytning til de aktuelle lokalitetene kontaktet.

Molde er en av de tre bykommunene i fylket og har en god del industri. Det er ingen typiske bransjer som dominerer industribildet. Interessante bransjer/bedrifter i forhold til spesialavfall er støperi, mekanisk verksted, elektromekanisk industri (Glamox), samt biloppsamling og spesialavfallsmottak.

Følgende bedrifter er befart:

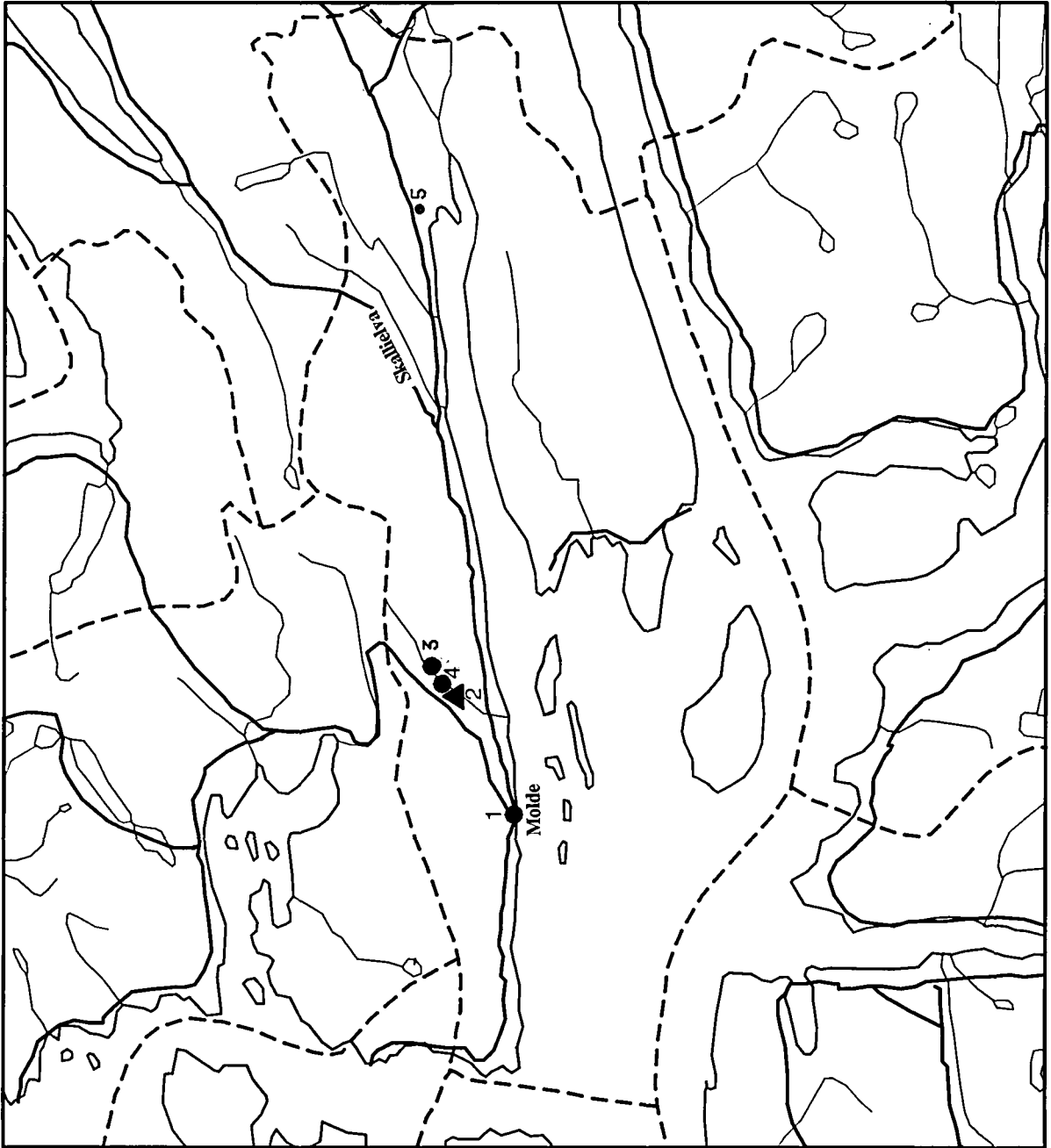
- Glamox A/S
- A/S Brødr. Midthaug
- I.B. Kjørsvik

Vurdering av industri typer i kommunen og kontroll av deponering på den nedlagte fyllplassen i Årødalen, tilsier at det har kommet en del spesialavfall til denne fyllplassen. Dagens fyllplass i Årødalen (RIR) mistenkes ikke å ha mottatt vesentlige mengder spesialavfall da kontrollen av deponering vurderes som god.

Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling av spesialavfall. I Årødalen finnes imidlertid et godkjent spesialavfallsmottak (Kjørsvik) og bedrifter og private leverer som regel spesialavfallet selv hit. Forøvrig benytter bedriftene seg av godkjente spesialavfallsinnsamlere.



## MOLDE KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



10 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Molde kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1502 001	ROTTEDUNGEN Kommunal fylling (1920 - 1965) Overdekket fylling nær sjøen. I dag er det etablert industriområde og bebyggelse på fyllinga. Det er deponert mindre mengder spillolje, lakkrester og batterier fra en bedrift, men det er også mistanke om at det er deponert noe spesialavfall fra andre bedrifter. Ingen forurensning eller konflikt er registrert ved dagens bruk av areal og resipient.	1	3
1502 002	ÅRØDALEN Kommunal fylling (1965 - 1983) Overdekket fylling som idag benyttes til motorsport. Det er bekreftet at det er deponert oljeemulsjoner, organiske løsningsmidler, maling, lim, lakk og trykkfargeavfall. Det er registrert mulig forurensning i Årøelva som er hovedresipient for sigevann fra fyllinga. Mulig konflikt friluftsliv og rehabilitering av Årøelva.	1	2
1502 003	RIR (ROMSDALSHALVØEN INTERKomm. RENOVASJONSELSKAP) Kommunal fylling (1984 - ) Overdekket fylling i utmark. Det er mistanke om at noe spesialavfall kan være deponert sammen med annet industriavfall. Ingen forurensning er registrert. Avrenning til Fannefjorden gjennom avløpsrør. Ingen registrert konflikt ved dagens bruk av areal og resipient.	1	3
1502 004	I. B. KJØRSVIK Mottaksplass for spesialavfall Det er registrert olje/fettholdig stoff i grunnen i forbindelse med graving. Det foreligger derfor begrunnet mistanke om spill av olje i grunnen i forbindelse tidligere virksomhet. Omfang av spill og dagens forhold på området tilsier ingen fare for alvorlig forurensning. Ingen registrert konflikt ved dagens bruk av areal og resipient.	2	3

MØRE OG ROMSDAL

Molde kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

---

1502 005	SKALDE Privat fylling (1970 - ) Udekket fylling i jordbruksområde. Det er deponert produksjons- og grovavfall. Ingen opplysninger eller mistanke om deponert spesialavfall av betydning.	1	4
----------	---	---	---

#### 4.16 KOMMUNERAPPORT FOR NESSET KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen. Dette er en kommunal fylling rangert i gruppe 4.

Det er ikke avholdt møte med kommunen, men det er innhentet en del data pr. telefon med kommuneingeniør Torvald Gjestad.

Av industri i kommunen kan nevnes Rødsand Gruber (nedlagt), asfaltverk, litt møbelindustri, en nystartet bedrift som gjenvinner aluminium av avfallsprodukt fra aluminiumsindustrien. Kommunen kjenner ikke til noen industrifyllinger.

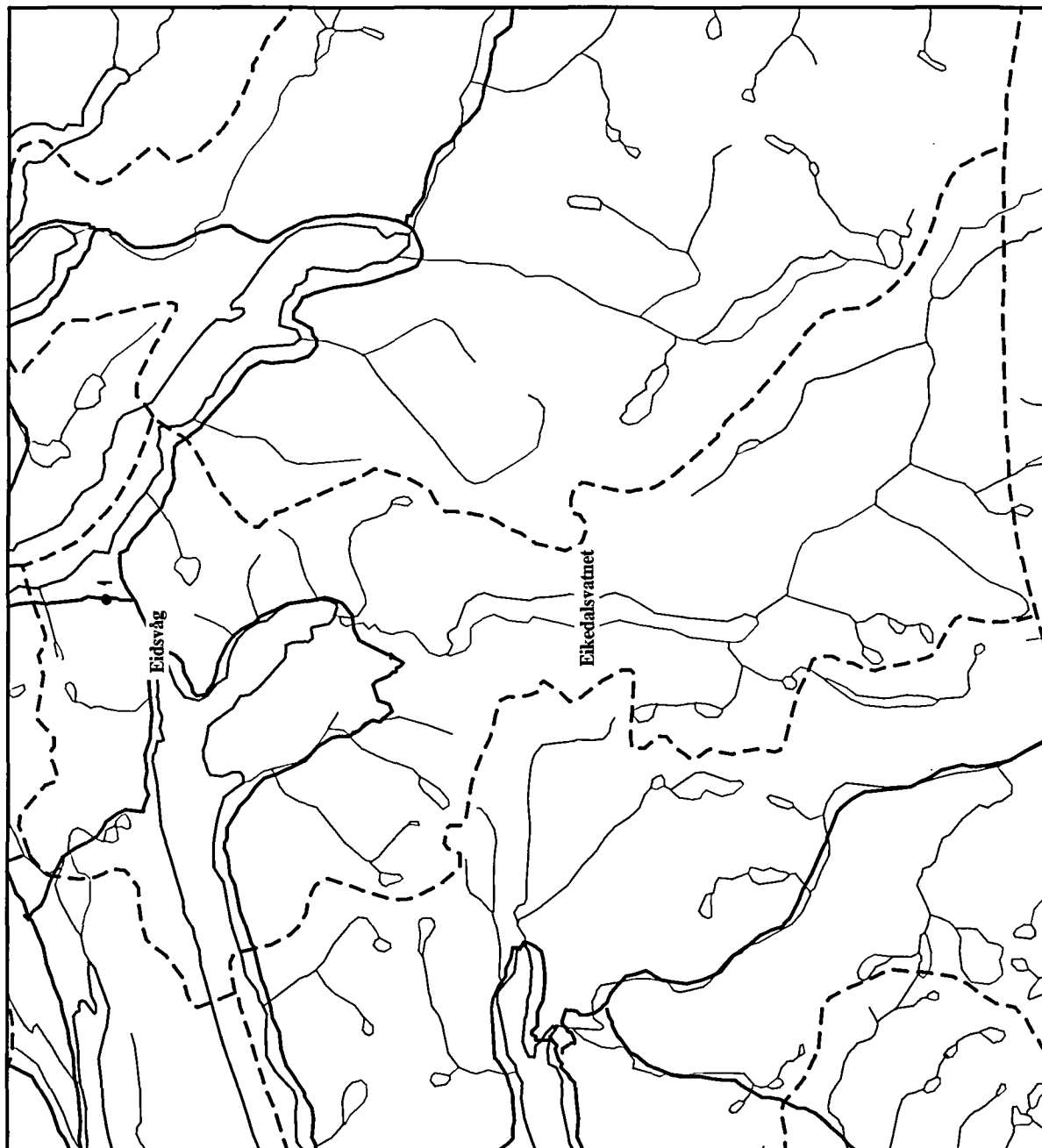
Følgende bedrift er befart:

- Aluscan A/S

Bedriften er nylig konsesjonsbehandlet av SFT.

Når det gjelder spesialavfall har kommunen mottak av bilbatterier på kommunal fyllplass.

# NESSET KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



10 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Neset kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype

1: Avfallsfylling

2: Forurenset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

1 : Behov for snarlige

undersøkelser eller tiltak

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

2 : Behov for undersøkelser

3 : Behov for undersøkelser ved  
endret arealbruk

4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1543 001 TOVEN

1 4

Kommunal fylling (1968 - )

Overdekket fylling i utmark. Deponering kun mulig under tilsyn. Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag for mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.



#### 4.17 KOMMUNERAPPORT FOR NORDDAL KOMMUNE

Det er registrert tre lokaliteter i kommunen:

2 kommunale fyllinger  
1 annen fylling

Alle lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 4.

Det er ikke avholdt møte med kommunen. Det er imidlertid innhentet en del opplysninger om kommunen via telefonsamtale med teknisk sjef Øystein Klempe og Kjell Rødven.

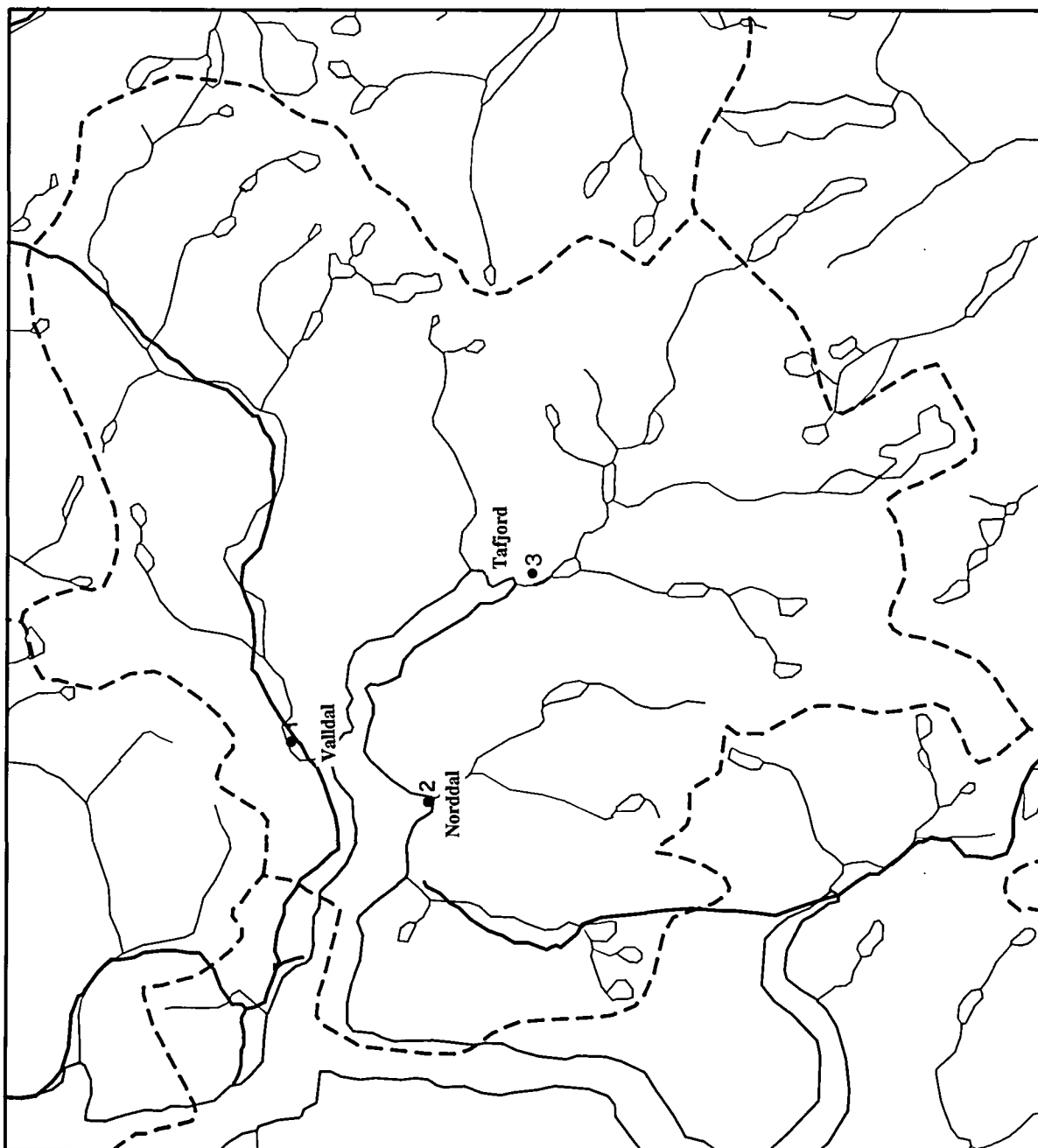
Kommunen har lite industri, men det finnes noen bedrifter innen Teko-industri og et par små møbelbedrifter. Det er ikke kjennskap til industrifyllinger eller private fyllinger.

Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall.

Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.



# NORDDAL KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



10 km



STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Norrdal kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1524 001	FANNABRUKET I VALLDAL Kommunal fylling (1970 - ) Overdekket fylling i utmarksområde. Deponert vesentlig husholdnings- og grovavfall. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.	1	4
1524 002	OTERHOLA I NORDDAL Kommunal fylling (1970 - ) Overdekket fylling i utmark. Deponert vesentlig husholdnings- og grovavfall. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.	1	4
1524 003	JIMDALEN I TAFJORD Ukjent (1970 - 1977) Overdekket fylling i utmarksområde. Deponert vesentlig husholdningsavfall. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.	1	4



#### 4.18 KOMMUNERAPPORT FOR RAUMA KOMMUNE

Det er registrert fem lokaliteter i kommunen:

- 3 kommunale fyllinger
- 1 industrifylling
- 1 annen fylling

Tre av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 3 og to i rangeringsgruppe 4.

Det ble avholdt møte med kommunen v/teknisk sjef Nordal og avd.ing. Skiri den 11.05.90. Forøvrig er personer med tilknytning til de aktuelle lokalitetene kontaktet.

Rauma kommune har relativt stor industritetthet og bildet er nokså sammensatt når det gjelder bransjer. Interessante bransjer når det gjelder spesialavfall er trykkeri, plastbedrifter, ullvarefabrikk (farging), mekaniske verksteder og skraphandler.

Følgende bedrift er befart:

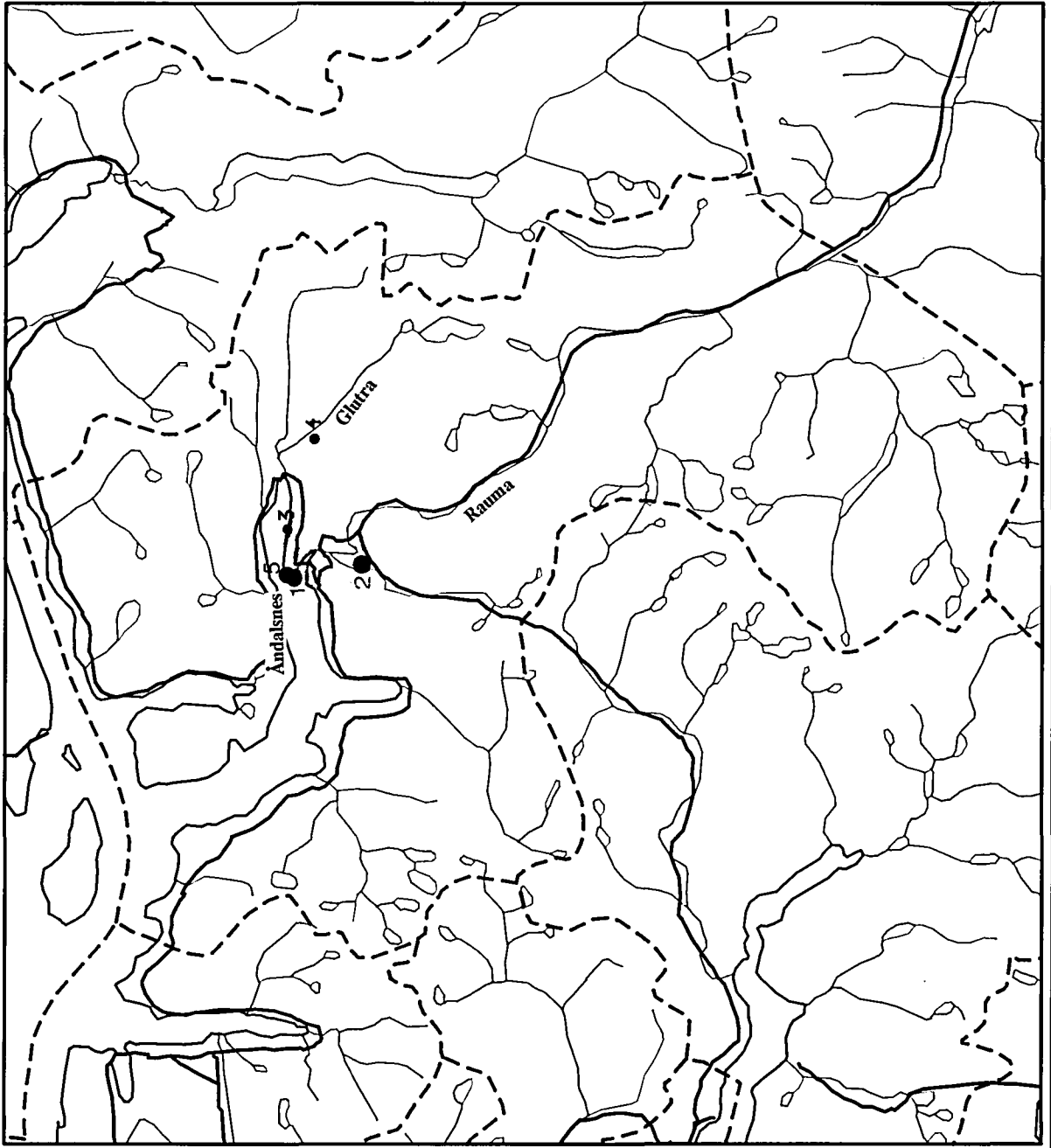
- Bredero Norwegian Contractors

I tillegg har det vært telefonisk kontakt med skraphandler Alf Roger Staurseth som bl.a. samler inn brukte transformatorer fra Møre Trafo A/S. All trafo-olje blir avtappet hos Møre-Trafo A/S. Mindre oljemengder som Staurseth tapper av leveres Miljørens A/S. Dette ble sjekket med Miljørens A/S som kunne bekrefte mengde og type spesialavfall.

Det har også vært kontakt med Egil Olsen, driftsoperatør kommunal fyllplass Liabygda. Det er ikke registrert deponering av spesialavfall her. Fyllplassen er relativt ny og deponering er kun mulig under tilsyn. Kommunale fyllplassen på Øran Vest mistenkes imidlertid for å ha mottatt en del spesialavfall. Mistanken bygger på opplysninger om at industribedrifter har levert avfall her i en periode før dagens spesialavfallssystem var etablert.

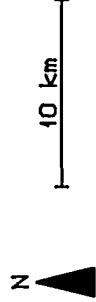
Kommunen har innsamling av spesialavfall i samarbeid med Miljørens A/S. Forøvrig har kommunen sendt søknad om etablering av egen mottaksplass for spesialavfall.

# RAUMA KOMMUNE



Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn

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



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Rauma kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

---

1539 001	ØRAN VEST Kommunal fylling (1963 - 1980) Overdekket fylling mot sjøkant. Det er mistanke om at industrien i Rauma har deponert industriavfall og produksjonsavfall iblandet spesialavfall. Dette bygger på informasjon om hva industrien i dag leverer til godkjent innsamler av spesialavfall og at fyllingen var i drift før innsamlingsordninga kom i gang. Avrenning til Romsdalsfjorden. Ingen registrert konflikt ved dagens bruk av arealer og resipient.	1	3
1539 002	SOGGEMOEN Privat fylling (1980 - ) Overdekket fylling i utmarksområde. Ukontrollert deponering. Det foreligger sikre opplysninger om at bilvrak er deponert. Også mistanke om innhold av spesialavfall. Avrenning til Istra. Lokalitetens beliggenhet og dagens arealbruk tilsier ikke fare for alvorlige forurensninger.	1	3
1539 003	NESSTRANDA Kommunal fylling ( - 1963) Overdekket fylling ved sjøkant. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om deponering av spesialavfall av betydning.	1	4
1539 004	LIABYGDA Kommunal fylling (1980 - ) Overdekket fylling i utmarksområde. Vesentlig deponering av husholdningsavfall. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om spesialavfall av betydning.	1	4

MØRE OG ROMSDAL

Rauma kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1539 005	BREDERO NORWEGIAN CONTRACTORS Industrifylling (1982 - ) Overdekket fylling i sjøkant der deponering har vært mulig uten tilsyn. Det er deponert betongavfall og rester etter produksjon av asfaltbelegg. Det er mistanke om at det er deponert spesialavfall sammem med det øvrige avfallet. Avrenning til Isfjorden. Ingen registrerte konflikter ved dagens bruk av arealer og resipient.	1	3
----------	---	---	---

#### 4.19 KOMMUNERAPPORT FOR RINDAL KOMMUNE

Det er ikke registrert noen lokaliteter i kommunen.

Det er ikke avholdt besøk i kommunen, men det har vært telefonisk kontakt med teknisk sjef Helgetun.

Det har aldri vært noen kommunale fyllinger i Rindal kommune. Kommunalt avfall kjøres til Syltøran Renovasjonsplass i Surnadal. Ansatte i kommunen kjenner ikke til bedrifter med egne fyllinger.

Madshus A/S, avd. Landsem (skifabrikk) er nylig nedlagt. Brødr. Haugen har vært her og hentet løsningsmidler og lakk.

Det er etablert en ordning med innsamling av spesialavfall i kommunen.

Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.





#### 4.20 KOMMUNERAPPORT FOR SANDE KOMMUNE

Det er registrert to lokaliteter i kommunen:

2 kommunale fyllinger

En lokalitet er plassert i rangeringsgruppe 3 og en i rangeringsgruppe 4.

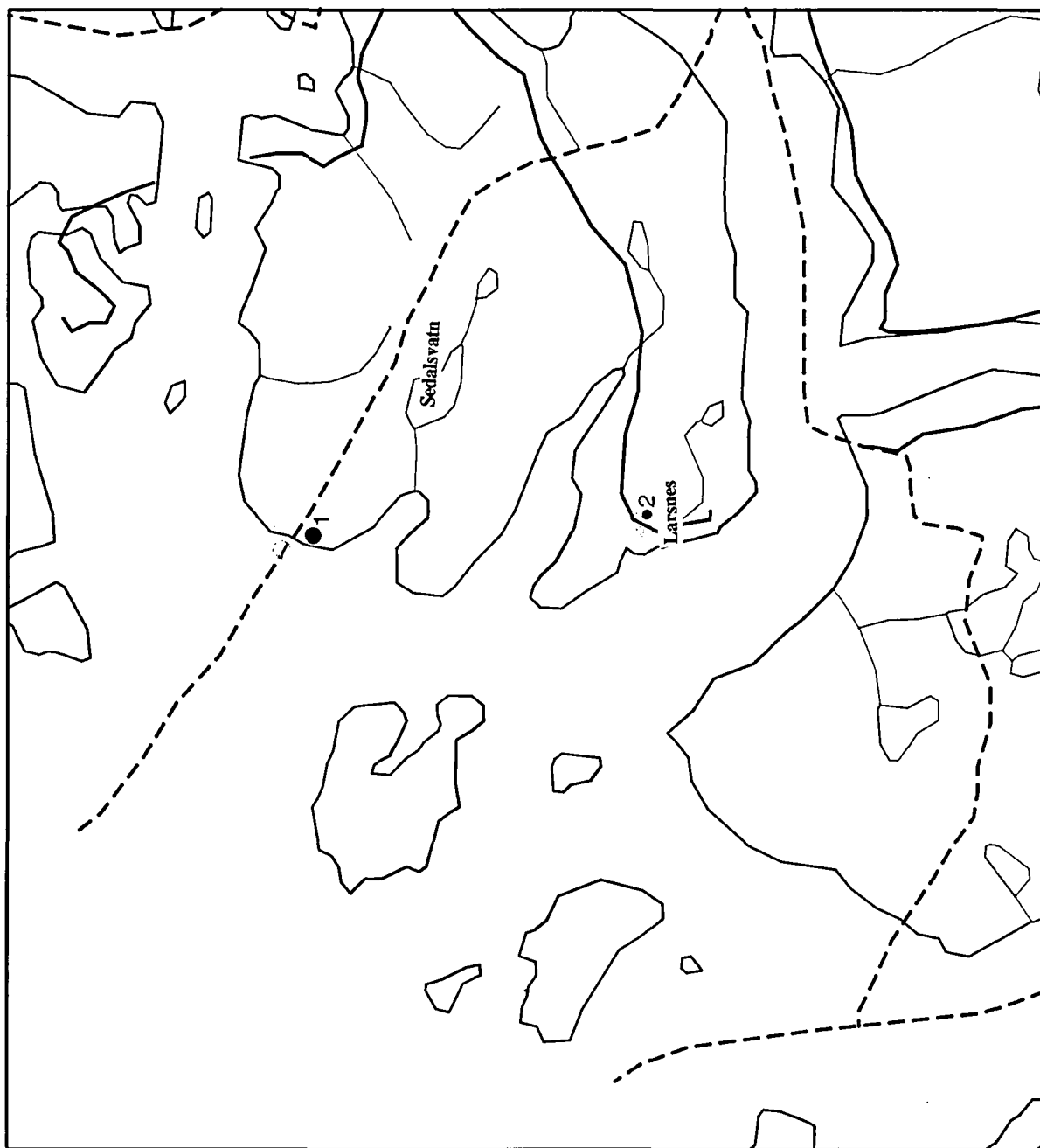
Det har ikke vært møte med representanter fra kommunen. Imidlertid er endel opplysninger innhentet ved telefonsamtale med teknisk sjef Almedal.

Kommunen er relativt liten og liten industrietthet. Det finnes en del små og mellomstore mekaniske verksteder som driver både med bygging og reparasjon av båter. I tillegg finnes noe plastindustri.

Kommunen har ingen ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall. Bedrifter som leverer spesialavfall henvises til firmaene Brødr. Haugen og Vest-Miljø A/S.

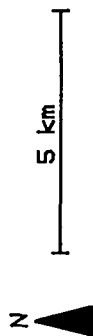
Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.

# SANDE KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall,  $\perp$   
deponier og for-  
urenset grunn

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



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Sande kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype

1: Avfallsfylling

2: Forurenset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

1 : Behov for snarlige

undersøkelser eller tiltak

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

2 : Behov for undersøkelser

3 : Behov for undersøkelser ved  
endret arealbruk

4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1514 001	HIDSNESET	1	3
----------	-----------	---	---

Kommunal fylling (1970 - )  
Overdekket fylling i utmark ved sjøkant. Det er mistanke om at det kan ha blitt deponert spesialavfall i fyllingen. Avrenning til Herøyfjorden. Ingen forurensning eller konflikt er registrert ved dagens bruk av areal og resipient.

1514 002	KVERNHUSDALEN	1	4
----------	---------------	---	---

Kommunal fylling (1976 - )  
Overdekket fylling i utmark. Deponering kun mulig under tilsyn. Det er kun deponert husholdningsavfall og derfor er det ingen mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.



#### 4.21 KOMMUNERAPPORT FOR SANDØY KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen. Dette er en kommunal fylling rangert i gruppe 4.

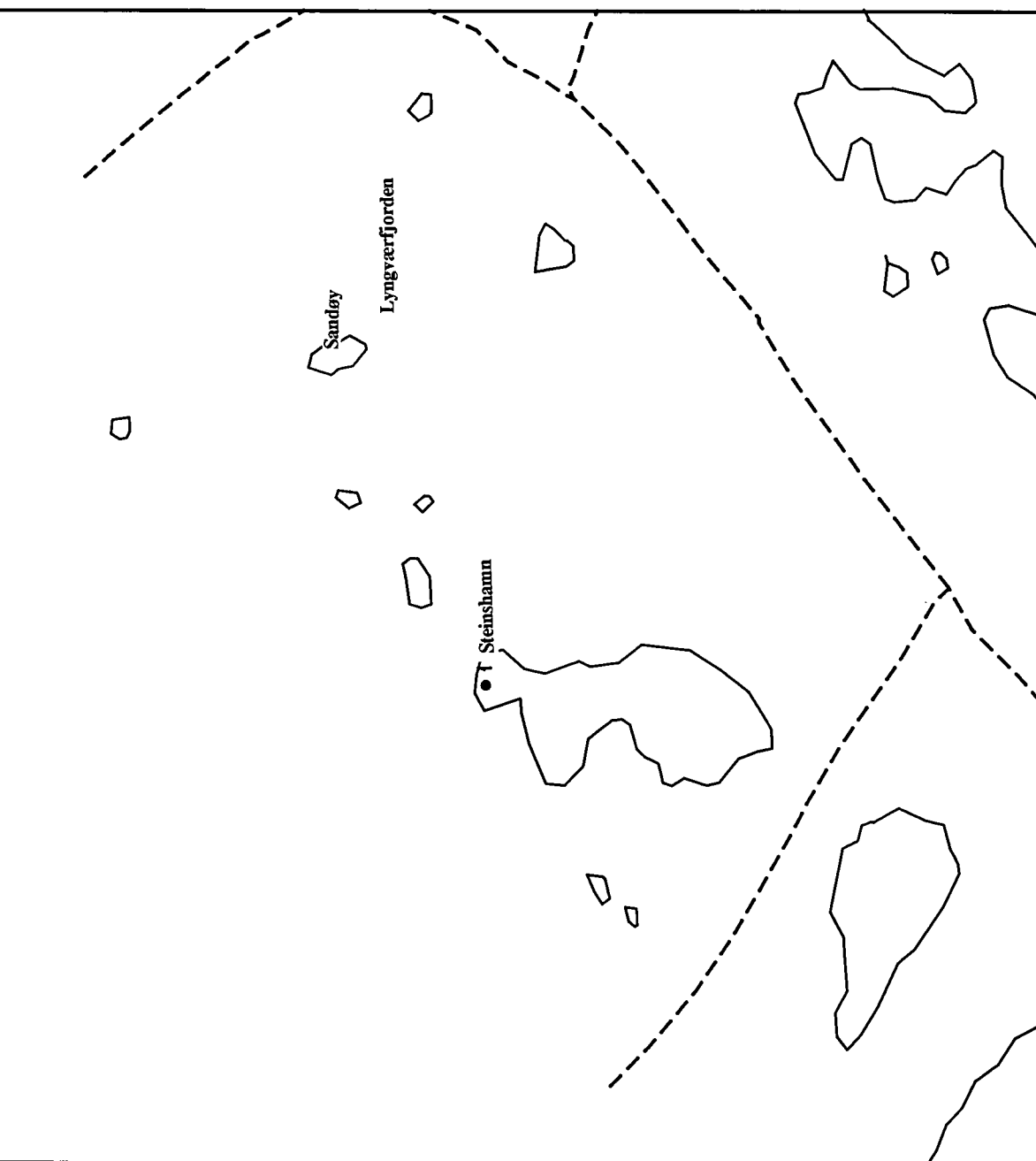
Det er ikke avholdt møte med kommunen. Imidlertid er det via telefonsamtalen med teknisk sjef Iversen gitt en del opplysninger om kommunen.

Kommunen er en av de minste i fylket og har relativt lite industri. Mekaniske verksteder som driver med reparasjon og bygging av båter dominerer bildet.

Kommunen har ingen ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall. Det opplyses om at bedriftene i dag benytter seg av de godkjente spesialavfallsinnsamlerne.

Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.

# SANDØY KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



5 km



STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Sandøy kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype

1: Avfallsfylling

2: Forurenset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

1 : Behov for snarlige

undersøkelser eller tiltak

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

2 : Behov for undersøkelser

3 : Behov for undersøkelser ved  
endret arealbruk

4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr. Lokalitetens navn og kommentarer til rang Type Rang

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1546 001	MÅSVIKREMMÅ PÅ STEINSHAMN Kommunal fylling (1966 - ) Overdekket fylling i sjøkant. Deponering av husholdnings- og produksjonsavfall har vært mulig uten tilsyn. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.	1	4





#### 4.22 KOMMUNERAPPORT FOR SKODJE KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen. Dette er en kommunal fylling rangert i gruppe 4.

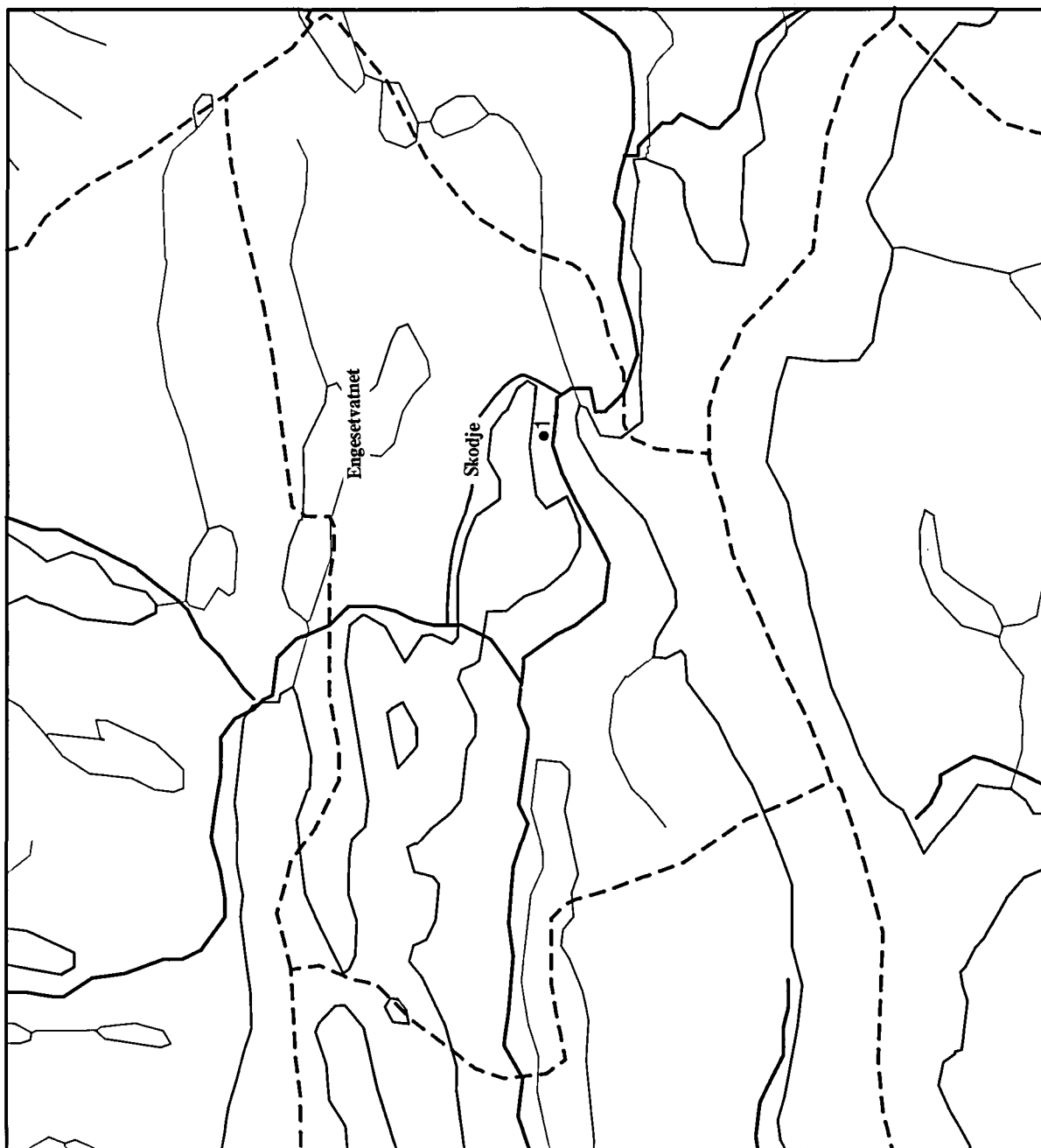
Det er avholdt møte med kommunen v/Magnar Kvalvik den 21.05.90. Videre har det vært kontakt med oppsynsmann Nils Urke.

Det er relativt lite industri i kommunen. Det finnes en del trevarebedrifter og en litt større plastproduktprodusent.

Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall. Bedrifter benytter Brødr. Haugen og Miljørens A/S ved innsamling av spesialavfall.

Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.

# SKODJE KOMMUNE



MØRE OG ROMSDAL

Skodje kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1529 001	MASTREVIKBAKKANE Kommunal fylling (1960 - 1980) Overdekket fylling i utmarksområde. Deponering av husholdnings- og produksjonsavfall. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.	1	4
----------	---	---	---



#### 4.23 KOMMUNERAPPORT FOR SMØLA KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen. Dette er en kommunal fylling rangert i gruppe 4.

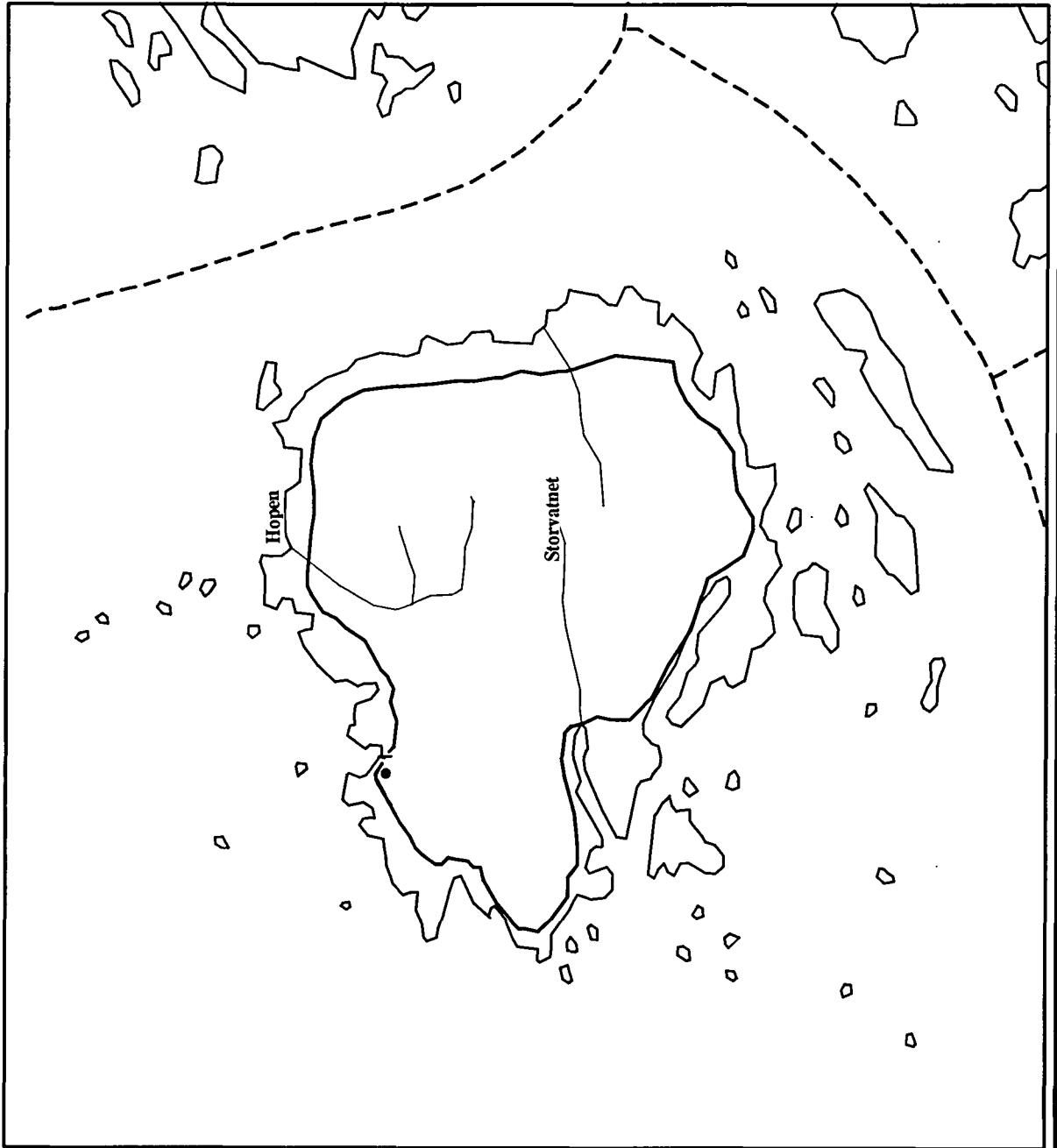
Det er ikke vært møte med kommunen, men det har vært telefonisk kontakt med teknisk sjef Iversen som også har fylt ut spørreskjema.

Smøla kommune er en av de minste kommunene i fylket og har relativt lite industri. Fiskerelatert næringsmiddelindustri dominerer. Det finnes også en litt større verkstedbedrift som produserer båtdeler.

Når det gjelder spesialavfall har kommunen ingen faste ordninger for innsamling og mottak, men i samarbeid med Miljørens A/S har det vært arrangert en innsamlingsaksjon for spesialavfall fra husholdninger og bedrifter.

Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.

## SMØLA KOMMUNE



MØRE OG ROMSDAL

Smøla kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype

1: Avfallsfylling

2: Forurenset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

1 : Behov for snarlige

undersøkelser eller tiltak

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

2 : Behov for undersøkelser

3 : Behov for undersøkelser ved  
endret arealbruk

4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1573 001	SKJELVÅGEN Kommunal fylling (1970 - ) Udekket fylling i utmarksområde. Deponering av husholdnings- og grovavfall. Ingen opplysninger eller mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.	1	4
----------	--	---	---





#### 4.24 KOMMUNERAPPORT FOR STORDAL KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen. Dette er en kommunal fylling rangert i gruppe 3.

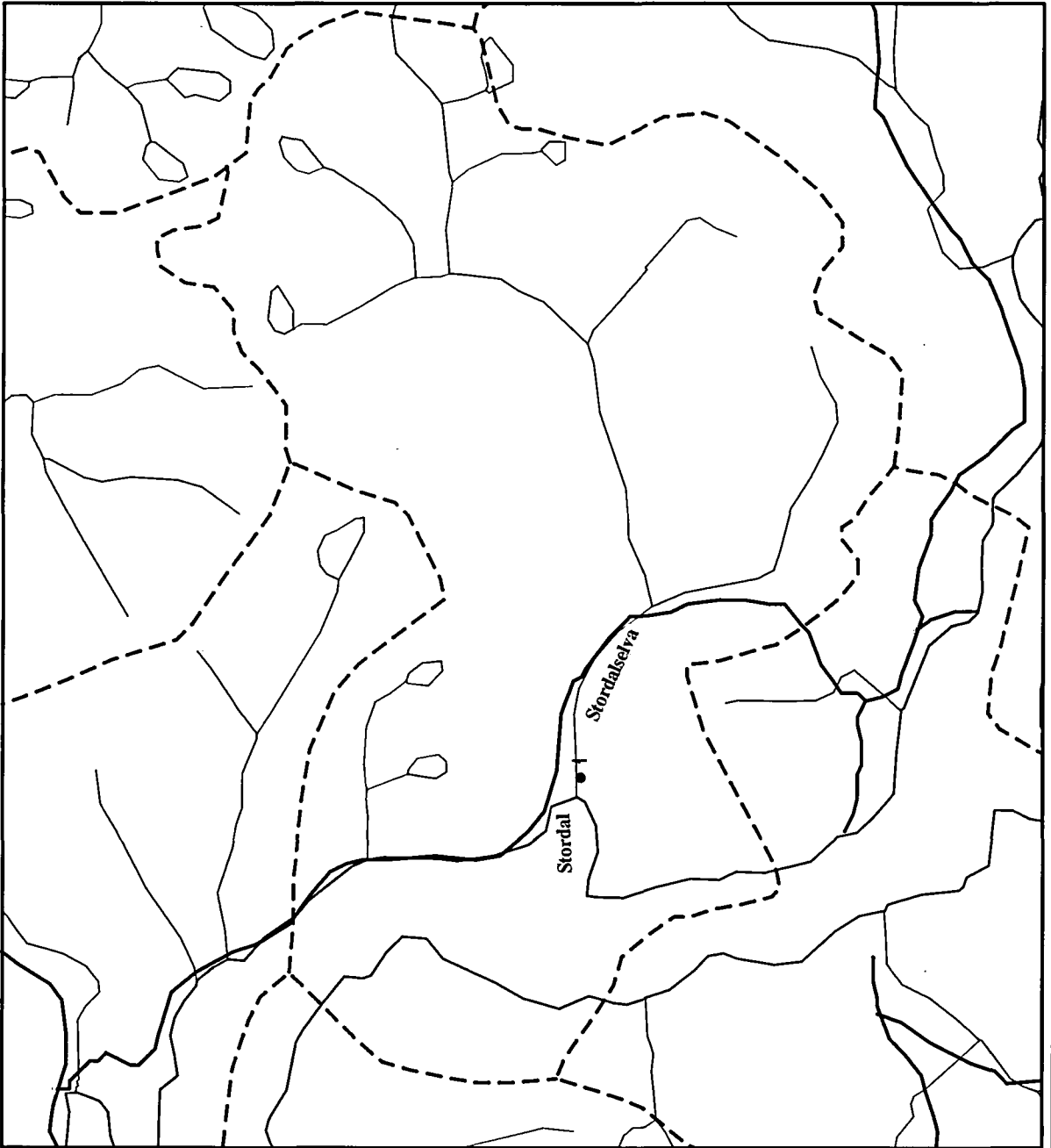
Det har ikke vært avholdt møte med kommunen, men spørreskjema er utfyllt av teknisk sjef Bjørn Relling.

Stordal kommune er en av de minste kommunene i fylket og har lite industri. Det som dominerer bildet er møbelindustrien. Det er opplyst fra kommunen at flere av disse bedriftene brenner avfallet på eget område.

Kommunen har ingen ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall.

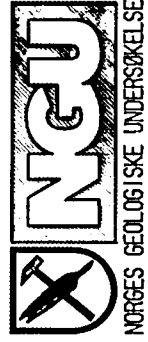
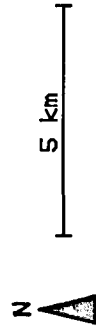
Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.

# STORDAL KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Stordal kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1526 001	VINJESANDEN Kommunal fylling (1982 - ) Overdekket fylling ved elvekant. Ukontrollert deponering av produksjons- og grovavfall. Mistanke om at det kan være noe spesialavfall iblandet produksjonsavfall, men trolig liten konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
----------	--	---	---



#### 4.25 KOMMUNERAPPORT FOR STRANDA KOMMUNE

Det er registrert tre lokaliteter i kommunen:

2 kommunale fyllinger  
1 forurenset industrigrunn

To av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 3 og en i rangeringsgruppe 4.

Det er ikke avholdt møte med kommunen fordi kommunen ikke var villig til å delta. Imidlertid er generelle data innhentet via telefonsamtale med teknisk sjef Torheim. Kommunen har ikke kjennskap til eventuelle industrifyllinger, forurenset grunn eller avfallslager hos bedrifter.

Stranda kommune har relativt stor industriaktivitet, med sterkt innslag av møbelindustri i tillegg til en galvanoteknisk bedrift.

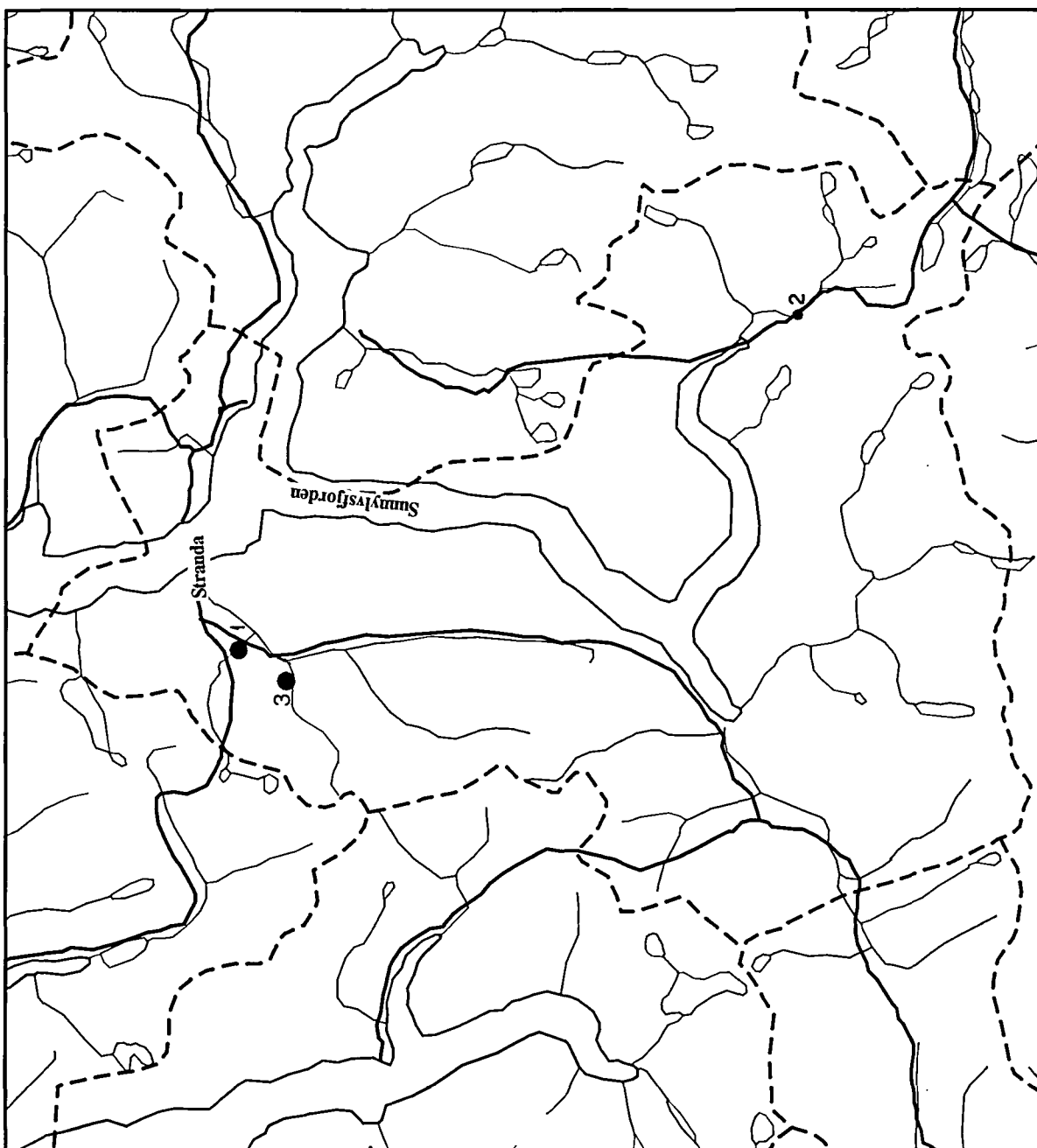
Følgende bedrift er befart:

- Stranda Galvano A/S

Tidligere ble mye av avfallet fra industrien og bedrifter kjørt til den kommunale fyllplassen Kjølen. Plassen brukes i dag som grovavfalls plass. Ut fra vurdering av type industri er det mistanke om at en del spesialavfall har havnet på denne fyllinga, spesielt i perioden før ordningen med godkjente spesialavfallsinnsamlere ble etablert. Mesteparten av avfallet ble tidligere brent, inklusive eventuelt spesialavfall.

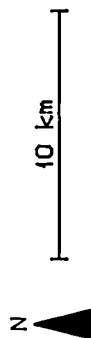
Kommunen har pr. idag ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall. Bedrifter med spesialavfall benytter Miljørens A/S og Brødr. Haugen (godkjente innsamlere).

## STRANDA KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Stranda kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1525 001	KJØLEN Kommunal fylling (1957 - ) Overdekket fylling i utmark. Tidligere leverte industrien avfallet sitt her og det er mistanke om at det har kommet en del spesialavfall på fyllingen. Det er ikke registrert noen konflikter ved dagens bruk av arealer og resipient.	1	3
1525 002	FYLLING I GEIRANGER Kommunal fylling (1970 - 1985) Overdekket fylling i utmarksområde. Kun deponering av husholdningsavfall. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om at det er deponert av spesialavfall av betydning.	1	4
1525 003	STRANDA GALVANO A/S Industrigrunn Det er mistanke om spill/søl av kjemikalier fra galvanoteknisk virksomhet til grunnen. Dagens bruk av arealer og resipient tilsier ingen fare for forurensning eller skade.	2	3





#### 4.26 KOMMUNERAPPORT FOR SULA KOMMUNE

Det er registrert to lokaliteter i kommunen:

- 1 kommunal fylling
- 1 forurenset industrigrunn

En av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 2 og en i rangeringsgruppe 3.

Det ble avholdt møte med kommunen v/avd.ing. Inge Rimstad den 31.05.90. Videre er personer med tilknytning til de aktuelle lokalitetene kontaktet.

Kommunen har en del industri, bl.a. innen tekstil, mekanisk verksted (båtbygging og reparasjon) og sildolje.

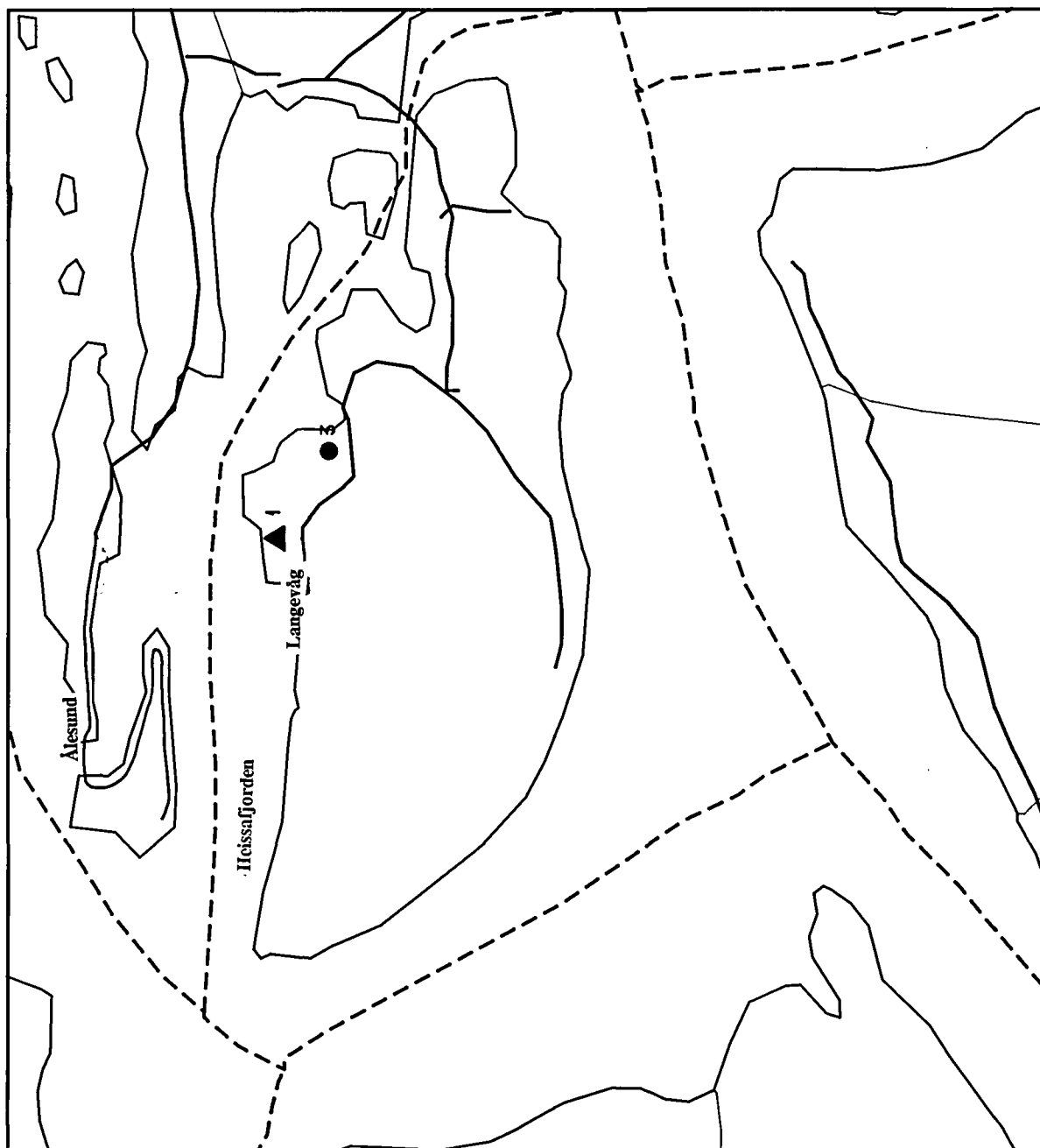
Følgende bedrifter er befart:

- O. A. Devolds Sønner A/S
- Brødr. Haugen

Den kommunale fyllplassen Åregjerdevågen (nedlagt) mistenkes for å ha mottatt en del spesialavfall fra industrien i kommunen. Den var også industrifyllplass for Ålesund kommune i perioden 1965-74.

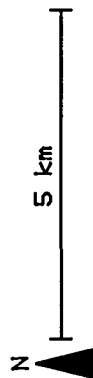
Kommunen har ikke egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall. Imidlertid er Brødr. Haugen som er godkjent spesialavfallsinnsamler stasjonert i kommunen.

## SULA KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Sula kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1531 001	ÅREGJERDVÅGEN Kommunal fylling ( - 1974) Overdekket fylling i havn/sjøkant. Deponering var kun mulig under tilsyn. Det er grunn til mistanke om at det er deponert spesialavfall da den også ble benyttet som industrifylling for Ålesund kommune. Avrenning via Åregjerdvågen til Borgundfjorden. Mulig konflikt med utvidelse av eksisterende båthavn samt rekreasjonsinteresser knyttet til vågen.	1	2
1531 003	BRØDR. HAUGEN/HOLEN Industrigrunn Mistanke om og observert spill av kjemikalier til grunnen. Det er ikke registrert forurensning eller konflikt ved dagens bruk av areal og resipient.	2	3



#### 4.27 KOMMUNERAPPORT FOR SUNNDAL KOMMUNE

Det er registrert to lokaliteter i kommunen:

- 1 kommunal fylling
- 1 avfallsfylling og forurenset grunn

En av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 1 og en i rangeringsgruppe 3.

I tillegg finnes to grovavfallsfyllinger av nyere dato. Disse er ikke registrert da det ikke er mistanke om deponert spesialavfall her.

Det er avholdt møte med kommunen v/teknisk sjef Ivar Furu den 15.05.90. I tillegg er personer i tilknytning til de aktuelle lokalitetene kontaktet.

Når det gjelder industrivirksomhet har Norsk Hydro Sunndal Verk en dominerende posisjon. Ellers finnes noen trykkeri og mekaniske verksteder.

Følgende bedrift er befart:

- Norsk Hydro, Sunndal Verk

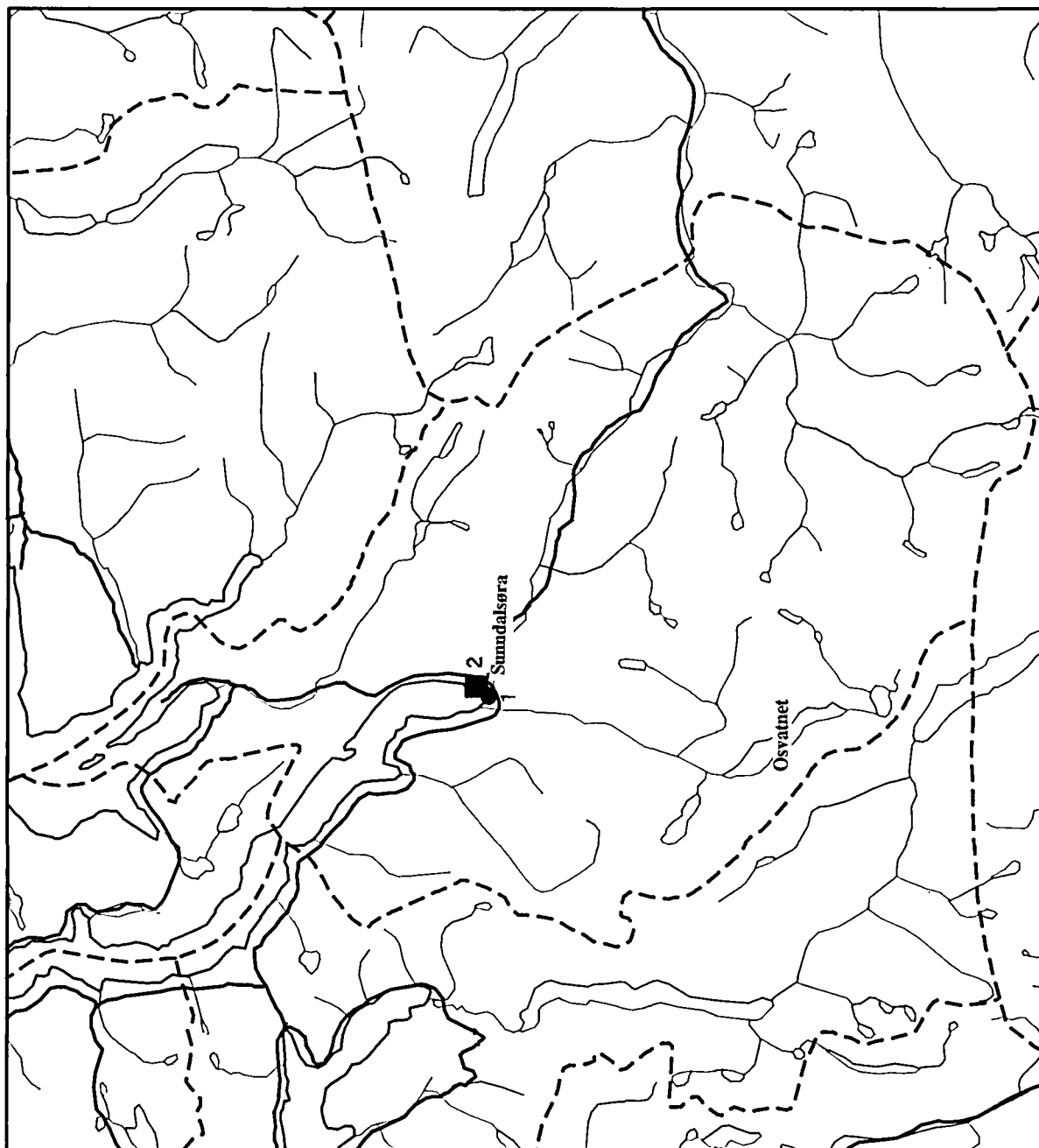
Norsk Hydro, Sunndal Verk har etter pålegg fra SFT gravd opp og fjernet store mengder tjære og forurenset jord i området med nedgravd lurgitjære.

Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall.

Sentrale kontaktpersoner/kilder i kommunen:

- Kjell Norvald Brakstad, renovasjonsformann
- Ivar Hagen, formann teknisk hovedutvalg
- Magne Leinum, sikkerhetssjef Sunndal Verk
- Svein Sund, miljøvernsjef Sunndal Verk

# SUNNDAL KOMMUNE



Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn

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



STATENS FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Sunn dal kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1563 001	HÅSØRAN Kommunal fylling (1955 - 1990) Delvis overdekket fylling i sjøkant der deponering av husholdnings- og forretningsavfall har vært mulig uten tilsyn. Det kan ikke utelukkkes at det er deponert spesialavfall sammen med det øvrige avfallet. Avrenning til Sunndalsfjorden. Ingen registrert konflikt ved dagens bruk av areal og resipient.	1	3
1563 002	HYDRO ALUMINIUM SUNNDAL VERK Industrifylling (1954 - ) Industrigrunn Delvis overdekket fylling på industriområde. Før 1990 var det tilsyn bare på dagtid. Det er deponert lurgitjære med innhold av PAH, samt kasserte ovnsbunner med innhold av cyanider, fluorider og tungmetaller, i tillegg til at eldre slamlaguner med tjære inngår i tippområdet. Grunnen under renseanlegget for anodebrennoven er forurenset av tjærekondensat. Det er påvist PAH-forurensning i Sunndalsfjorden som skriver seg fra bedriftens avløpsvann og avrenning fra deponier. Statens næringsmiddeltilsyn fraråder konsum av skjell og fiskelever fra Sunndalsfjorden og Tingvollfjorden.	12	1





#### 4.28 KOMMUNERAPPORT FOR SURNADAL KOMMUNE

Det er registrert tre lokaliteter i kommunen:

- 1 kommunal fylling
- 1 forurenset industrigrunn
- 1 avfallsfylling og forurenset grunn

To av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 2 og en i rangeringsgruppe 3.

Det er avholdt møte med kommunen v/tekn. sjef Sande og avd.ing. Forberg den 14.05.90. I tillegg er personer i tilknytning til de aktuelle lokalitetene kontaktet.

Kommunen har flere limtre- og møbelbedrifter. Det finnes også et større impregneringsverk og bedrifter som lager ulike plastprodukter.

Følgende bedrifter er befart:

- Røv Mølle A/S
- A/S Møretre, Surnadal
- A/S Møretre, Bøfjorden

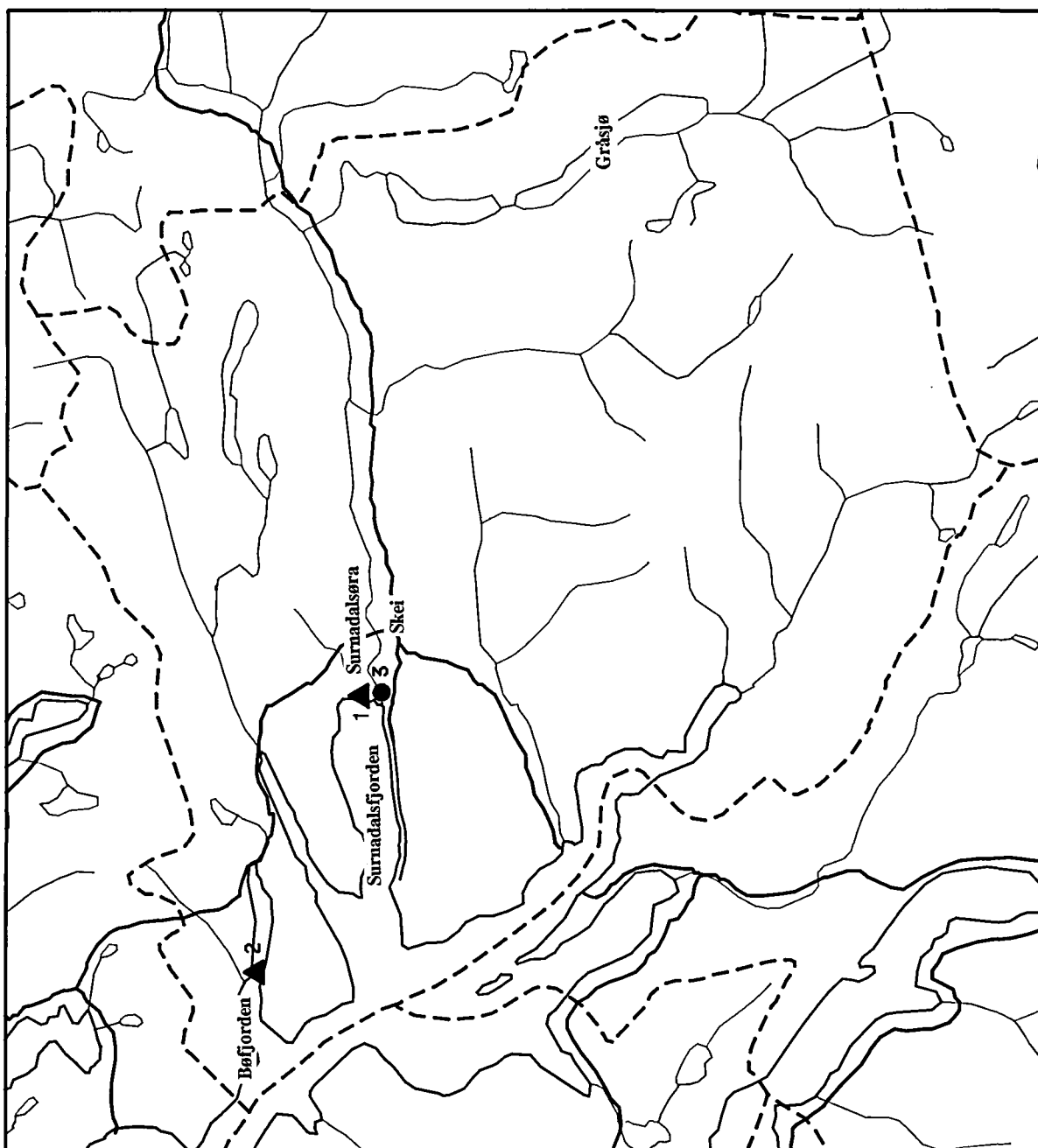
Ut fra vurdering av type industri i kommunen må det antas at en del spesialavfall har havnet på den kommunale fyllinga. Det er også levert avfall fra nabokommunene hit. Kontaktpersonene i kommunen kjenner ikke til andre industrifyllinger enn den som er registrert.

Kommunen har i det siste organisert innsamling og mottak av spesialavfall som spillolje, batterier (inkl. bilbatterier) og hvitevarer.

Forøvrig ser det i dag ut for at bedriftene for en stor del benytter godkjente spesialavfallsinnsamlere.

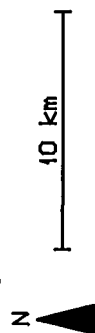
Kontaktperson i kommunen vedr. spesialavfall: Miljørådgiver Arild Hoel

# SURNADAL KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Surnadal kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1566 001	SYLTØRAN RENOVASJONSPLASS Kommunal fylling (1969 - ) Delvis overdekket fylling mot sjøkant. Før 1989 var deponering mulig uten tilsyn. Det foreligger mistanke om deponering av spesialavfall sammen med industriavfall. Det er bl.a. deponert emballasje etter kvikksølvbeisemidler. Mistanken bygger på at det tidligere har vært dårlig kontroll med hva som er deponert i tillegg til at bedrifter som genererer spesialavfall, har levert avfall her. Mulig konflikt med våtmarksområde og planer for utnyttelse av området til industriområde.	1	2
1566 002	A/S MØRETRE AVD. BØFJORDEN Industrifylling (1951 - ) Industrigrunn Det foreligger sikre opplysninger om deponering av spesialavfall (G7, 4-5000 l). Ved inn- og utkjøring av impregneringsbygning samt ved lagerplass, ble det observert spor av kreosot og krom-arsensalter på overflaten. Eventuell forurensningsspredning fra spesialavfall vil kunne gi konflikt med fiskeinteresser i Bøfjorden.	12	2
1566 003	A/S MØRETRE, SURNADAL Industrigrunn Alt avdrypping fra impregnert trelast samles opp. Trelast står til avdrypping ca. 2 døgn etter impregnering, men i forbindelse med utendørs lagring av impregnert last vil det bli tilført en del impregneringskjemikalier (kromarsensalter) til grunnen, antageligvis i begrensede mengder. Ingen registrerte konflikter ved dagens bruk av areal og resipient.	2	3



#### 4.29 KOMMUNERAPPORT FOR SYKKYLVEN KOMMUNE

Det er registrert fire lokaliteter i kommunen:

- 1 kommunal fylling
- 1 annen fylling
- 1 forurenset industrigrunn
- 1 avfallsfylling og forurenset grunn

To av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 2 og to i rangeringsgruppe 3.

Det er avholdt møte med kommunen den 15.05.90 med følgende deltagere fra kommunen:

Bjørn Drabløs, tekn. sjef  
Kjersi Løkse, avd. ing  
Kåre Overå, oppsynsmann

Videre er personer i tilknytning til de aktuelle lokalitetene kontaktet.

Sykkylven kommune har relativt mye industri, der møbelbedrifter dominerer.

Følgende bedrifter er befart:

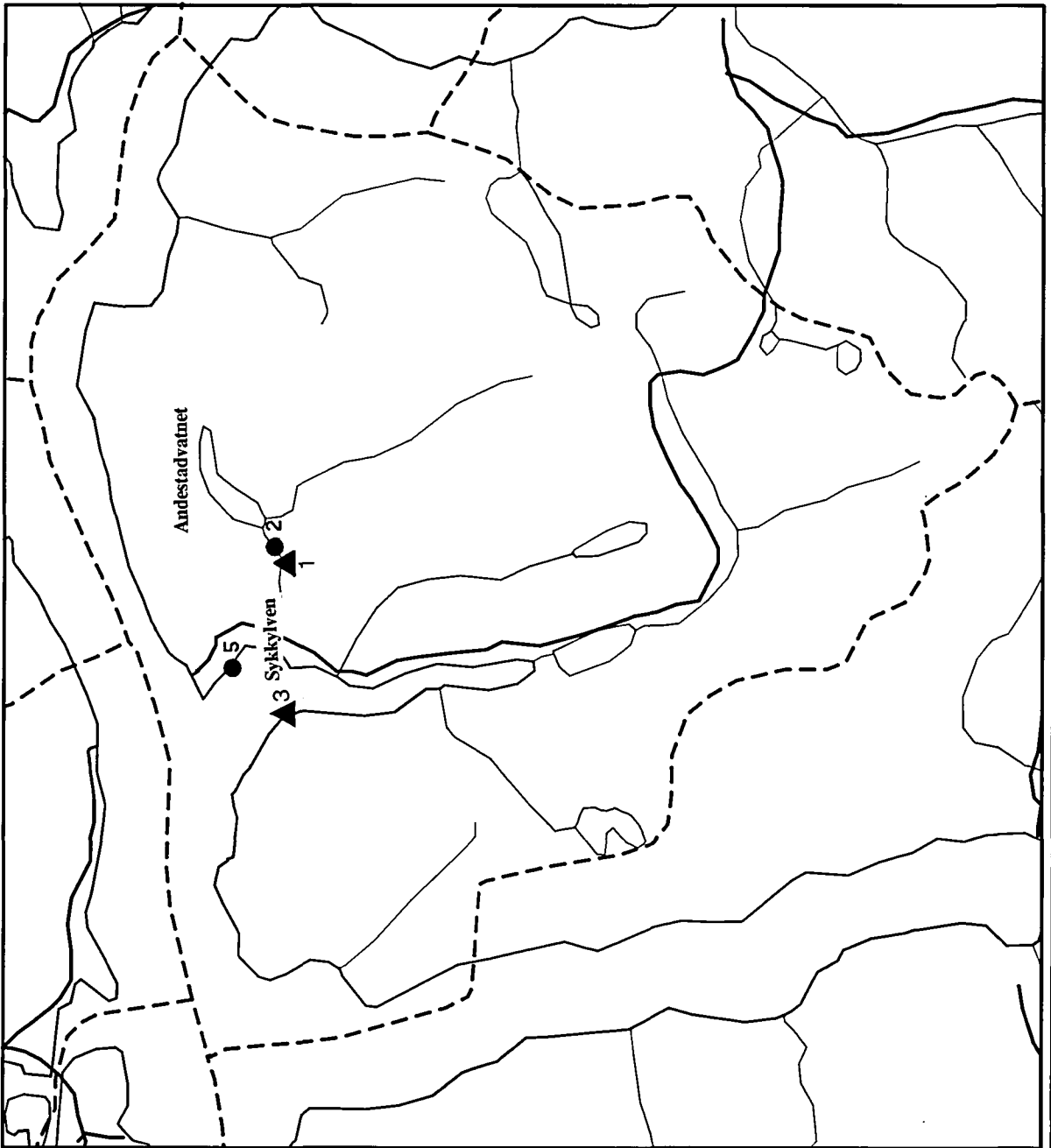
- J. E. Ekornes A/S
- Sandella-fabrikken
- Møre Trafo A/S

Den kommunale fyllplassen benyttes av industrien som produksjons/industriavfallsplass. Ut fra vurdering av type industri i kommunen er det mistanke om at det også har havnet en del spesialavfall her.

Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall. Bedrifter henvises til godkjente spesialavfallsinnsamlere.

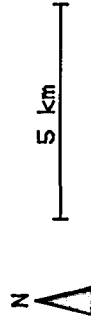
Kommunen har nylig gjennomført en spørreundersøkelse hos samtlige bedrifter i kommunen med spørsmål om mengde og type produksjons- og spesialavfall. Materialet er under bearbeidelse.

# SYKKYLVEN KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Sykkylven kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1528 001	HAUGSET Kommunal fylling (1979 - ) Overdekket fylling i grustak. Det er mistanke om at det kan ha kommet noen fat herda polyuretanskum forurensa med metylenklorid fra J.E. Ekornes A/S. Ut fra generell vurdering av den industrien som har benyttet avfallsplassen, vurderes det som sannsynlig at det har havnet en del spesialavfall her. Det er registrert mulig forurensning i bekk. Sigevannsavrenning til Aureelva. Mulig konflikt med elva med hensyn til fiske og rekreasjon.	1	2
1528 002	AURDAL Privat fylling (1975 - 1990) Fyllingen har vært lett tilgjengelig. Det har vært mulig å deponere avfall uten tilsyn. Mistanke om at det er deponert spesialavfall her, sannsynligvis begrensede mengder. Ingen registrerte konflikter som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1528 003	J.E. EKORNES A/S Industrifylling (1934 - ) Industrigrunn Overdekket fylling i sjøkant. Ukontrollert deponering. Det er i hele perioden vært brent avfall på området. Det er mistanke om at det kan være deponert lakkrester, malingsrester og tomfat. Det er også mistanke om forurenset grunn pga. søl og spill av kjemikalier fra den galvanotekniske virksomheten. Mulig konflikt med rekreasjon og fiske i Sykkylvsfjorden.	12	2
1528 005	MØRE TRAFØ Industrigrunn Mistanke om søl og spill av transformatorolje på grunn av lang driftstid på området. Ingen registrerte konflikter ved dagens bruk av arealer og resipient.	2	3





#### 4.30 KOMMUNERAPPORT FOR TINGVOLL KOMMUNE

Det er registrert fire lokaliteter i kommunen:

3 kommunale fyllinger  
1 industri fylling .

To av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 3 og to i rangeringsgruppe 4.

Det ble avholdt møte med teknisk etat v/teknisk sjef A. Hagen og avd. ing. O. Hansen 16.05.90

Tingvoll kommune har lite industri. Sellgrens Veveri (ullvarefabrikk, farging) dominerer dette bildet og har hatt virksomhet i kommunen i mange år.

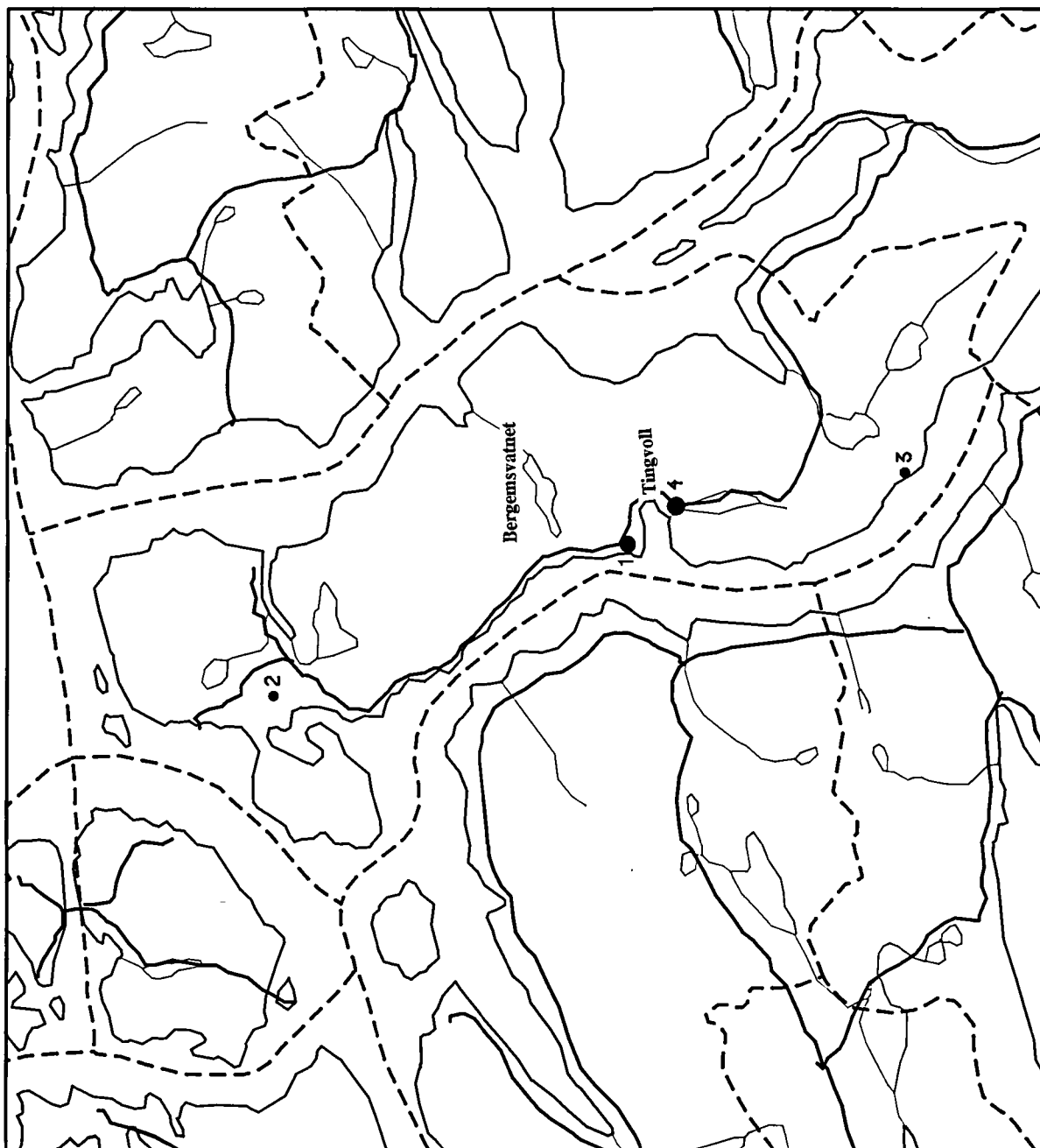
Følgende bedrift er befart:

- Sellgrens Veveri A/S

I tillegg er det tatt telefonisk kontakt med Martin Ulset som tidligere drev saltimpregnering av trevirke i begrenset omfang. Aktiviteten ble avsluttet i 1978 og det ble opplyst at kjelene har stått tomme siden da.

For spesialavfall har Tingvoll kommune organisert mottak sammen med Brødr. Haugen (godkjent innsamler). Forøvrig tar tre bilverksteder mot bilbatterier og spillolje som leveres videre til Brødr. Haugen.

## TINGVOLL KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



10 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Tingvoll kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1560 001	TINGVOLLHØGDA Kommunal fylling (1960 - 1975) Overdekket fylling i utmarksområde. Deponering av husholdnings- og produksjonsavfall har vært mulig uten tilsyn. Mistanke til at noe spesialavfall kan være iblandet øvrig avfall. Ingen registrert forurensning eller konflikt ved dagens bruk av areal og resipient.	1	3
1560 002	GJENGSET Kommunal fylling (1970 - 1976) Dyrka mark på tidligere fylling. Deponering av vesentlig husholdningsavfall, som har vært mulig uten tilsyn. Ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag for mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.	1	4
1560 003	BALSTAD Kommunal fylling (1975 - ) Udekket fylling i utmarksområde. Deponering av husholdnings- og grovavfall har vært mulig uten tilsyn. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.	1	4
1560 004	SELLGRENS VEVERI A/S Industrifylling (1967 - 1987) Overdekket fylling i industriområde. Ukontrollert deponering. Det foreligger sikre opplysninger om deponering av asfaltolje, samt diverse produksjonsavfall. Avrenning via Rimstadelva til Tingvollvågen. Ingen registrerte konflikter med hensyn på spesialavfall.	1	3



#### 4.31 KOMMUNERAPPORT FOR TUSTNA KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen. Dette er en kommunal fylling rangert i gruppe 4.

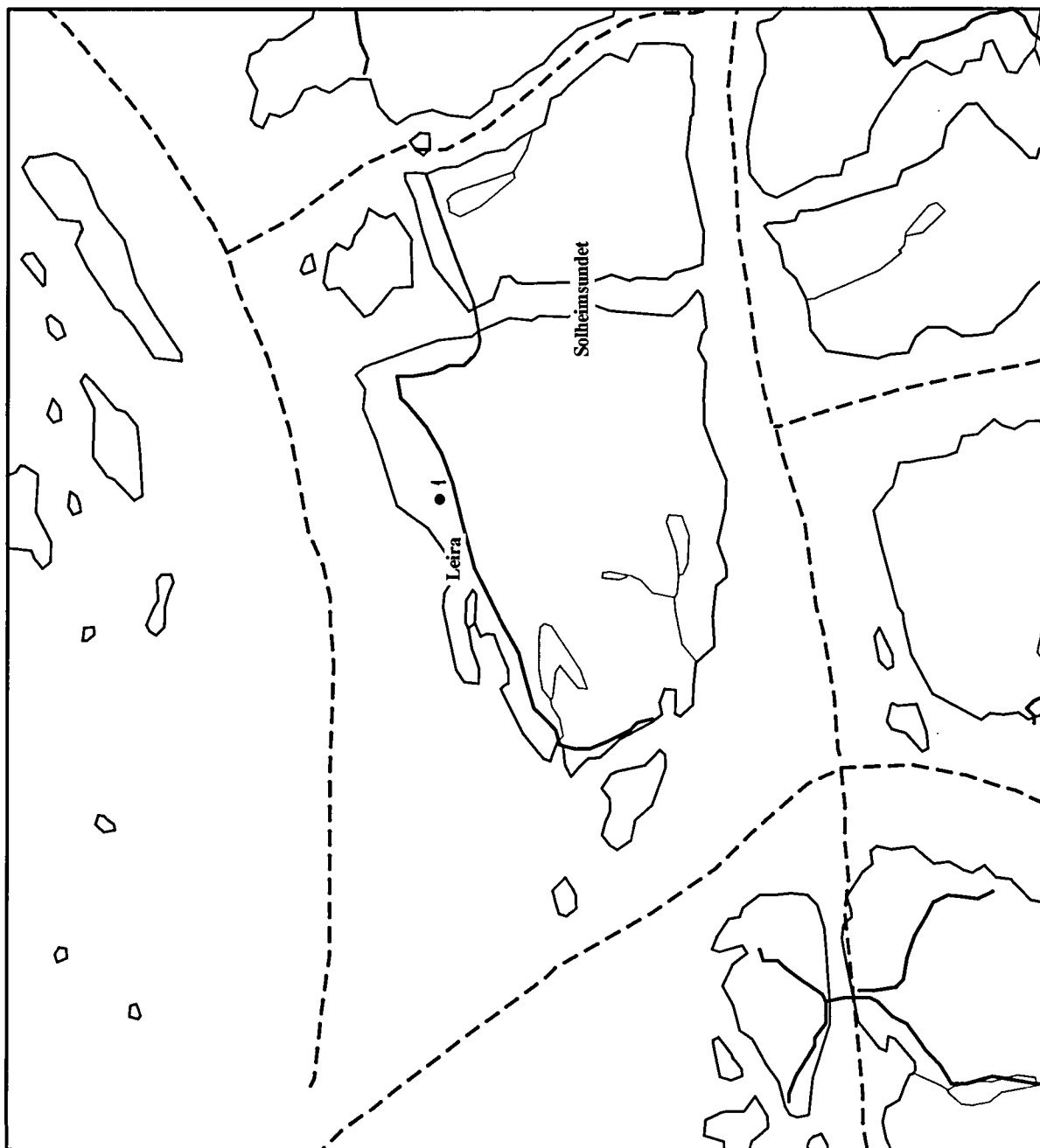
Det har ikke vært møte med representanter fra kommunen, men det har vært telefonsamtale med Sølvi Irene Fuglås ved teknisk etat. Det har ikke kommet fram opplysninger om andre lokaliteter i kommunen.

Tustna kommune er en av de minste kommunene i fylket og har svært lite industri, kun noe næringsmiddelindustri (fisk) og en mindre plastbåtprodusent.

Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall.

Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.

## TUSTNA KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



5 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Tustna kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1572 001	BRANDSVIKA Kommunal fylling (1974 - 1990) Overdekket fylling i utmarksområde. Deponering av husholdningsavfall og "rent" produksjonsavfall. Det har ikke kommet fram opplysninger som gir grunnlag for mistanke om deponering av spesialavfall av betydning.	1	4
----------	--	---	---





#### 4.32 KOMMUNERAPPORT FOR ULSTEIN KOMMUNE

Det er registrert fire lokaliteter i kommunen:

- 2 kommunale fyllinger
- 2 avfallsfyllinger og forurenset grunn

Tre av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 3 og en i rangeringsgruppe 4.

Det er avholdt møte med kommunen v/Svenning Skeide og tekn. sjef. Elling Indresøvdde den 31.05.90. I tillegg er personer med tilknytning til de aktuelle lokalitetene kontaktet.

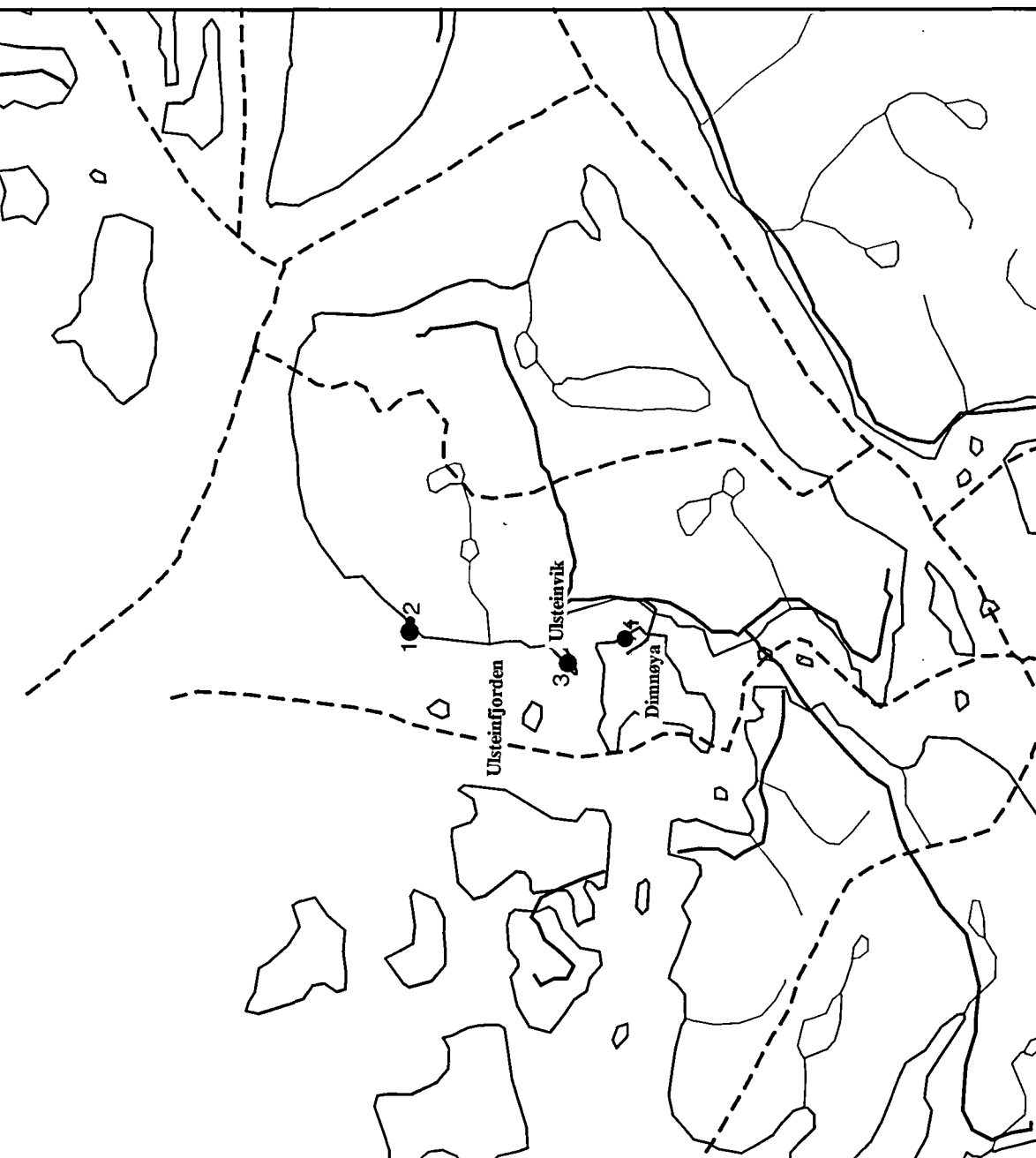
Skipsverft med Ulstein Hatlø A/S og Kleven Mek. Verksted A/S (både nybygging og reparasjon) dominerer industribildet i kommunen. Det finnes også noe metallbearbeidende industri og noen mindre mekaniske verksteder.

Følgende bedrifter er befart:

- Castor A/S
- Kleven Mek. Verksted A/S
- Ulstein Hatlø A/S

Kommunen har mottak av bilbatterier på to steder. Utenom dette finnes ikke noen kommunal ordning for innsamling og mottak av spesialavfall, men bedrifter blir henvist til og benytter Brødr. Haugen og Vest-Miljø A/S.

# ULSTEIN KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

■ RANG 1: Behov for  
snarlig undersøkelse  
eller tiltak

▲ RANG 2: Behov for  
undersøkelse

● RANG 3: Behov for  
undersøkelse ved  
endret arealbruk

• RANG 4: Ingen  
undersøkelse behøves



5 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Ulstein kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1516 001	FLØSTRANDA I Kommunal fylling (1950 - 1990) Overdekket fylling i sjøkanten. Det er mistanke om at det er deponert spesialavfall fra industrien i kommunen, spesielt i perioden fram til 1980. Det er bl.a. deponert blåsesand som kan inneholde blyforbindelser. Ingen registrert forurensning. Avrenning til Ulsteinfjorden. Ingen registrerte konflikter ved dagens bruk av areal og resipient.	1	3
1516 002	FLØSTRANDA II Kommunal fylling (1990-- ) Overdekket fylling i nedlagt steinbrudd. Deponering kun mulig under tilsyn. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.	1	4
1516 003	ULSTEIN HATLÖ A/S Industrifylling (1975 - 1980) Industrigrunn Overdekket fylling i sjøkant. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Det er opplyst at fyllingen inneholder stålrester og dreiespon. Det er mistanke om at bedriften også har deponert en del spesialavfall (malingsrester, løsningsmidler, spillolje, batterier o.l.). Avrenning til Ulsteinfjorden. Ingen forurensning eller konflikter er registrert ved dagens bruk av arealer og resipient.	12	3
1516 004	KLEVEN MEKANISKE VERKSTED A/S Industrifylling (1975 - ) Industrigrunn Overdekket fylling i sjøkant. Deponering mulig uten tilsyn. Mistanke om at bedriften tidligere har deponert det meste av avfallet sitt her, også en del maling, tynnere og oljeholdig avfall. Avrenning til Lyngnesvika. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikter som kan skyldes innhold av spesialavfall.	12	3



#### 4.33 KOMMUNERAPPORT FOR VANYLVEN KOMMUNE

Det er registrert fire lokaliteter i kommunen:

3 kommunale fyllinger  
1 industrifylling

En av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 3 og tre i rangeringsgruppe 4.

Det er ikke avholdt møte med kommunen, men opplysninger om kommunen og ikke-befarte lokaliteter er samlet inn via spørreskjema og telefon med kommunen v/Bjarne Hundsnes.

Det er relativt lite industri i kommunen. Det som finnes er mekanisk industri (båtbygging og reparasjon), bergverksdrift og noe møbelindustri.

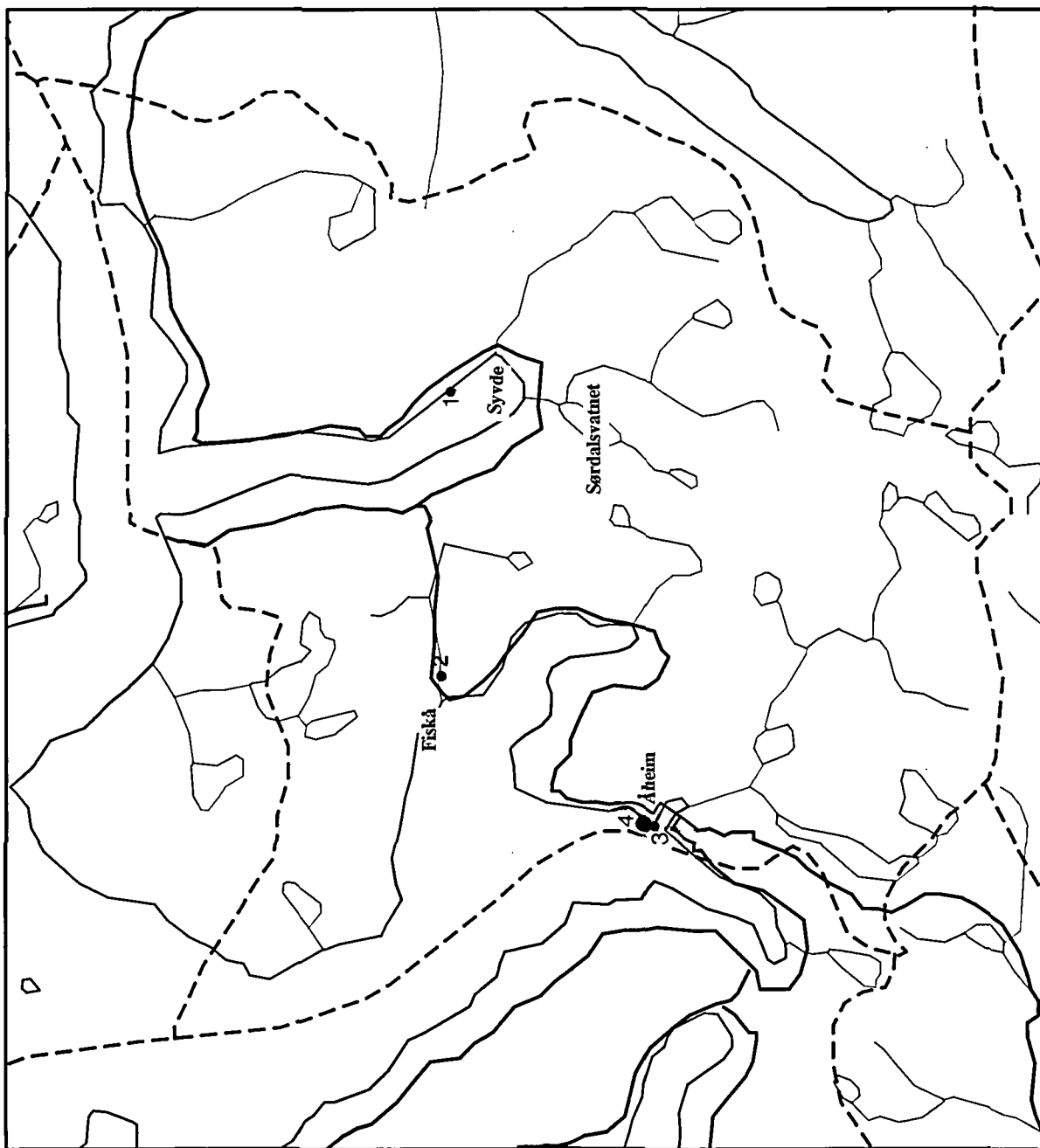
Følgende bedrift er befart:

- A/S Olivin

Kommunen opplyser at ingen av de kommunale fyllplassene har mottatt industriavfall. Det er kun snakk om mindre fyllinger med husholdningsavfall og mye av avfallet ble brent i mindre ovner.

Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall.

# VANYLVEN KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



5 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Vanylven kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaltetstyppe	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1511 001	RYDA I SYVDE Kommunal fylling (1980 - 1988) Overdekket fylling mot sjøkant. Deponering av vesentlig husholdningsavfall. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om deponering av spesialavfall av betydning.	1	4
1511 002	MYRANE I FISKÅ Kommunal fylling (1980 - 1988) Veifylling på området hvor det tidligere var deponering av husholdningsavfall. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om deponering av spesialavfall av betydning.	1	4
1511 003	FYLLINGA PÅ ÅHEIM Kommunal fylling (1980 - 1988) Overdekket fylling mot sjøkant. Deponering av vesentlig husholdningsavfall. Ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om deponering av spesialavfall av betydning.	1	4
1511 004	A/S OLIVIN Industrifylling (1972 - ) Overdekket fylling i sjøkant. Ukontrollert deponering. Det er mistanke om at det kan være deponert spesialavfall i fyllinga. Avrenning til Vanylvsfjorden. Ingen registrert forurensning eller konflikt ved dagens bruk av areal og resipient.	1	3





#### 4.34 KOMMUNERAPPORT FOR VESTNES KOMMUNE

Det er registrert tre lokaliteter i kommunen:

- 1 kommunal fylling
- 2 industrifyllinger

To av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 3 og en i rangeringsgruppe 4.

Det er avholdt møte med kommunen v/Jarle Løvik, Håvard Fiskaa og Johannes Dyrhaug den 06.06.90. Forøvrig er personer med tilknytning til de aktuelle lokalitetene kontaktet.

Vestnes har relativt mye industri. Mekaniske verksteder (bygging og reparasjon av båter) dominerer bildet. Forøvrig finnes en del trevarebedrifter og noe plastindustri.

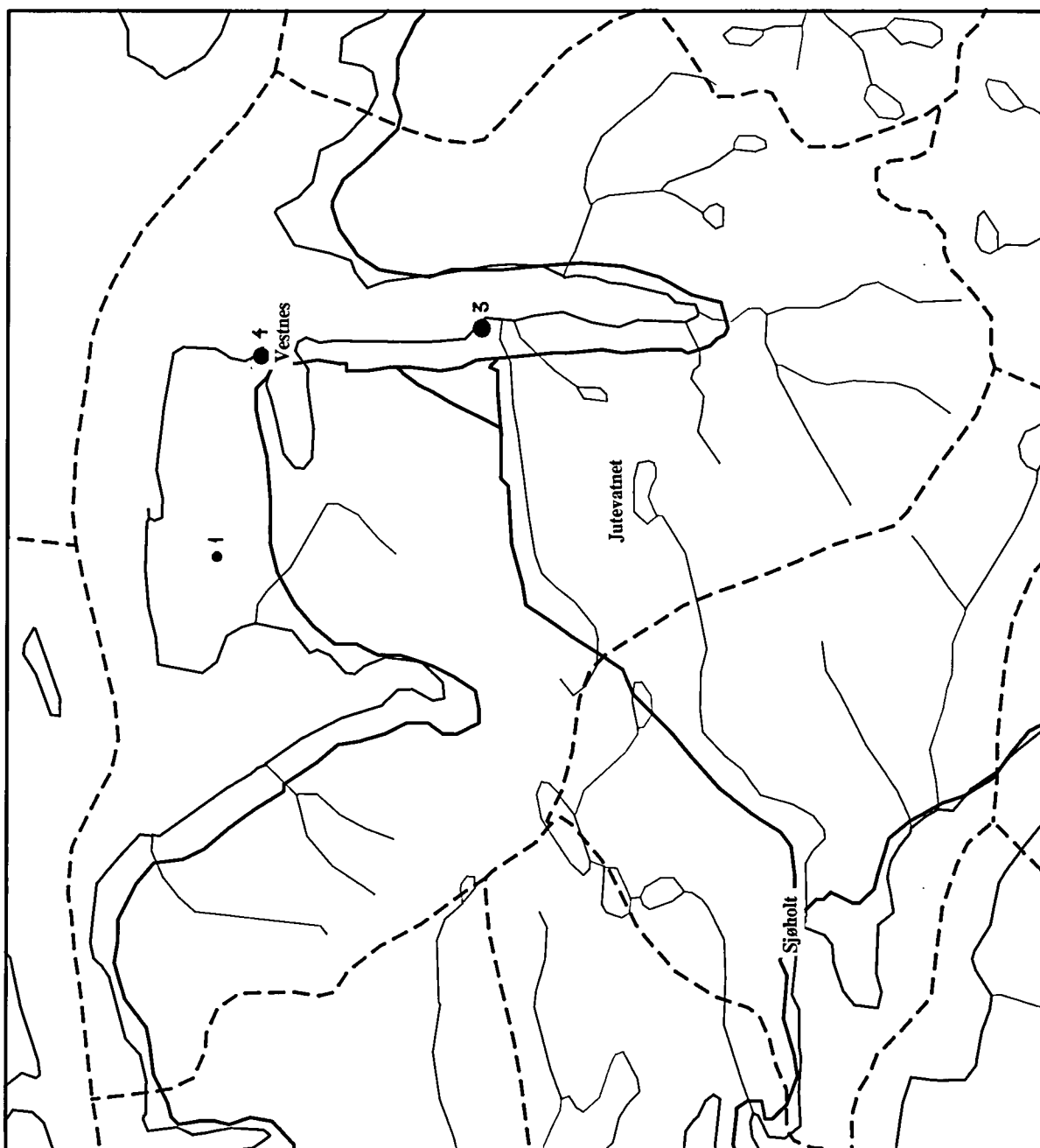
Følgende bedrifter er befart:

- Sanko Industrier A/S
- Tresfjord Boats A/S
- West-Form A/S (nedlagt)

Fylkesmannens Miljøvernnavdeling mottatt anonymt tips om nedlagt plastbedrift i Vestnes kommune. Dette tipset førte til at lokaliteten West-Form A/S ble registrert. Her var det særlig konflikt med uforsvarlig lagring av spesialavfall og forurenset grunn. Lokaliteten ble umiddelbart avstengt og ryddet opp.

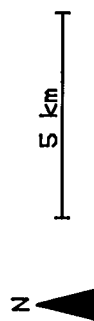
Fra og med 1990 er det etablert spesialavfallsmottak for husholdninger på den kommunale fyllplassen. Bedrifter henvises til godkjente innsamlere, bl.a. Miljørens A/S.

# VESTNES KOMMUNE



Kartlegging av  
spesialavfall i  
deponier og for-  
urenset grunn

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



STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Vestnes kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1535 001	ØVERÅSLIA - VESTNES RENOVASJON A/S Kommunal fylling (1986 - ) Overdekket fylling i utmark. Deponering kun mulig under tilsyn. Det er ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.	1	4
1535 003	TRESFJORD BOATS Industrifylling ( - 1989) Industrigrunn Overdekket fylling ved sjøkant. Det er ikke fremkommet konkrete opplysninger om deponert spesialavfall, men det er mistanke om at en del spesialavfall er kommet i fyllinga. I tillegg er det på bedriftsområdet helt acetonrester (etter rengjøring av produksjonsutstyr) i grunnen. Dagens arealbruk tilsier ikke fare for forurensning eller konflikt.	12	3
1535 004	WEST-FORM A/S Industrifylling ( - ) Ved nedlagt bedrift er det en fylling i sjøkanten der deponering har foregått ukontrollert. Der er deponert hovedsakelig produksjonsavfall. Observert metallfat og et plast/pulver-lignende stoff. Ved befaringen ble det ikke observert forurensning i sjøen utenfor fyllingen. Ingen registrert konflikt ved dagens bruk av arealer og resipient.	1	3



#### 4.35 KOMMUNERAPPORT FOR VOLDA KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen. Dette er en kommunal fylling rangert i gruppe 3.

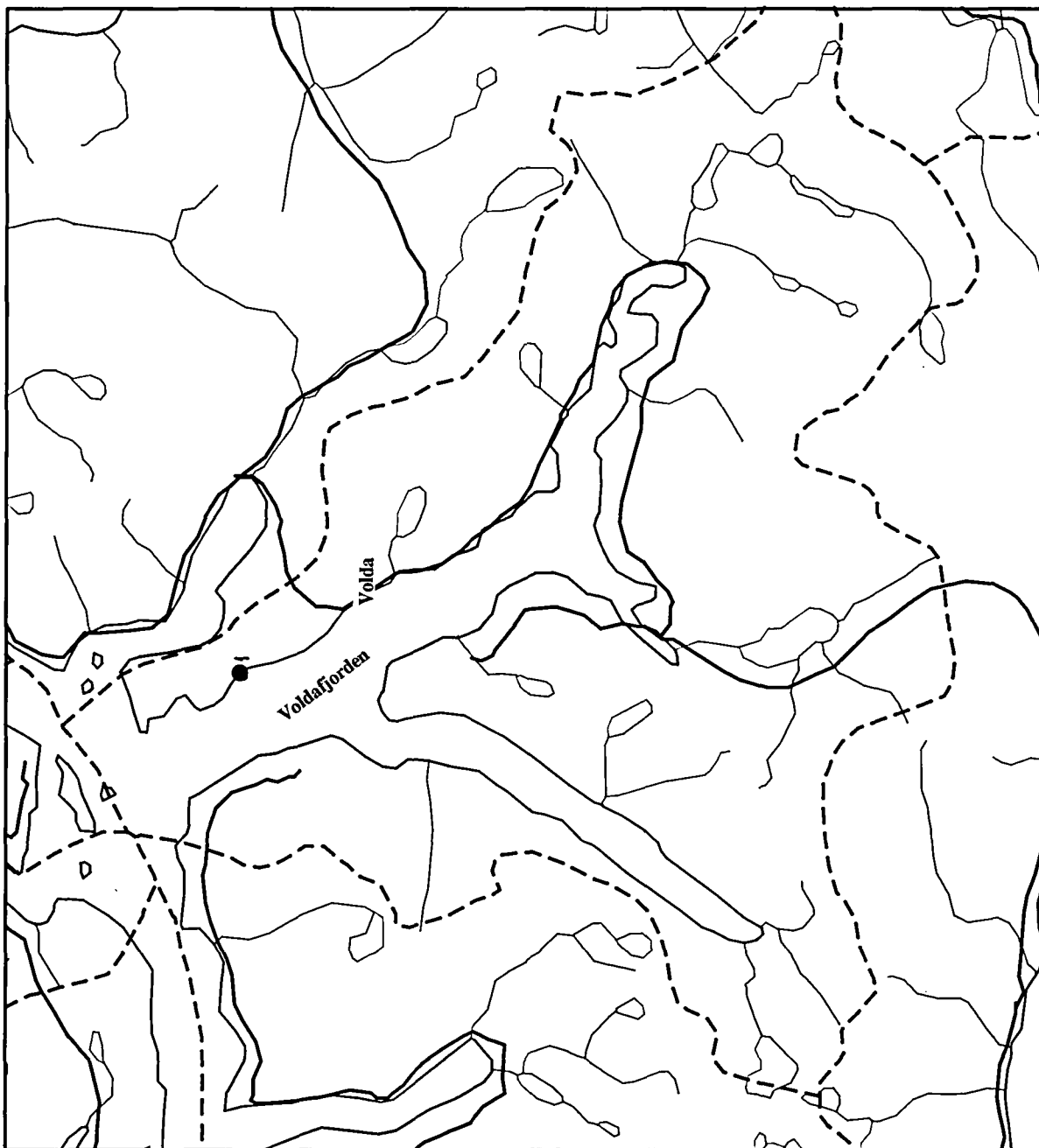
Det er avholdt møte med kommunen v/Asbjørn Aasebø og Knut Brune (tidligere driftsstyrer) den 01.06.90.

Kommunen har middels industrietthet, med sterkt innslag av mekaniske verksteder innen skips- og båtbygging, noe møbelindustri, trykkeri og et impregneringsverk.

Fra 1989 har Volda og Ørsta Renholdsverk tatt i mot batterier og annet spesialavfall. Forøvrig benyttes Brødr. Haugen ved innsamling av spesialavfall fra bedrifter.

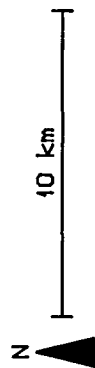
Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.

# VOLDA KOMMUNE



Kartlegging av spesialavfall, deponier og forurenset grunn

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



STATENS FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Volda kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype

1: Avfallsfylling

2: Forurenset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

1 : Behov for snarlige

undersøkelser eller tiltak

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

2 : Behov for undersøkelser

3 : Behov for undersøkelser ved  
endret arealbruk

4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1519 001 ALIDA

1 3

Kommunal fylling (1975 - )

Overdekket fylling i utmark. Det er mistanke om at noe spesialavfall kan ha blitt blandet med industriavfall fra skips- og båtbyggeri, møbelindustri, trykkeri og impregneringsverk. Avrenning til Voldafjorden. Ingen forurensning eller konflikt registrert ved dagens bruk av arealer og resipient.





#### 4.36 KOMMUNERAPPORT FOR ØRSKOG KOMMUNE

Det er ikke registrert noen lokaliteter i kommunen.

Det har aldri vært noen kommunal fylling i kommunen og det er heller ikke kjennskap til noen industrifyllinger. Avfallet kjøres i dag til Ålesund.

Det er ikke avholdt møte med kommunen, men det har vært telefonisk kontakt med teknisk sjef O. Saure i tillegg til at det er mottatt opplysninger fra G. Tenfjord i kommunen.

Kommunen er relativt liten og har lite industri. Av virksomheter med relevans til spesialavfall er biloppugging, en plastbåtbedrift og et par møbelbedrifter.

Kommunen har ingen egne ordninger for innsamling og mottak av spesialavfall. Miljørens A/S har foretatt innsamling av spesialavfall i kommunen.

Det er ikke befart noen bedrifter i kommunen.



#### 4.37 KOMMUNERAPPORT FOR ØRSTA KOMMUNE

Det er registrert fem lokaliteter i kommunen:

- 1 kommunal fylling
- 1 annen fylling
- 1 forurenset industrigrunn
- 1 annen forurenset grunn
- 1 avfallsfylling og forurenset grunn

En av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 2 og fire i rangeringsgruppe 3.

Det er avholdt møte med kommunen v/avd.ing. Gunnar Wangen og Sigmund Hovden (tidligere teknisk sjef.) den 01.06.90. Forøvrig er personer med tilknytning til de aktuelle lokalitetene kontaktet.

Ørsta kommune er en relativt stor kommune med mye industri. Viktige bransjer er galvanoteknisk industri, stålindustri, produksjon av elektrisk materiell, møbelindustri, plastindustri og skraphandel/bilopphugging.

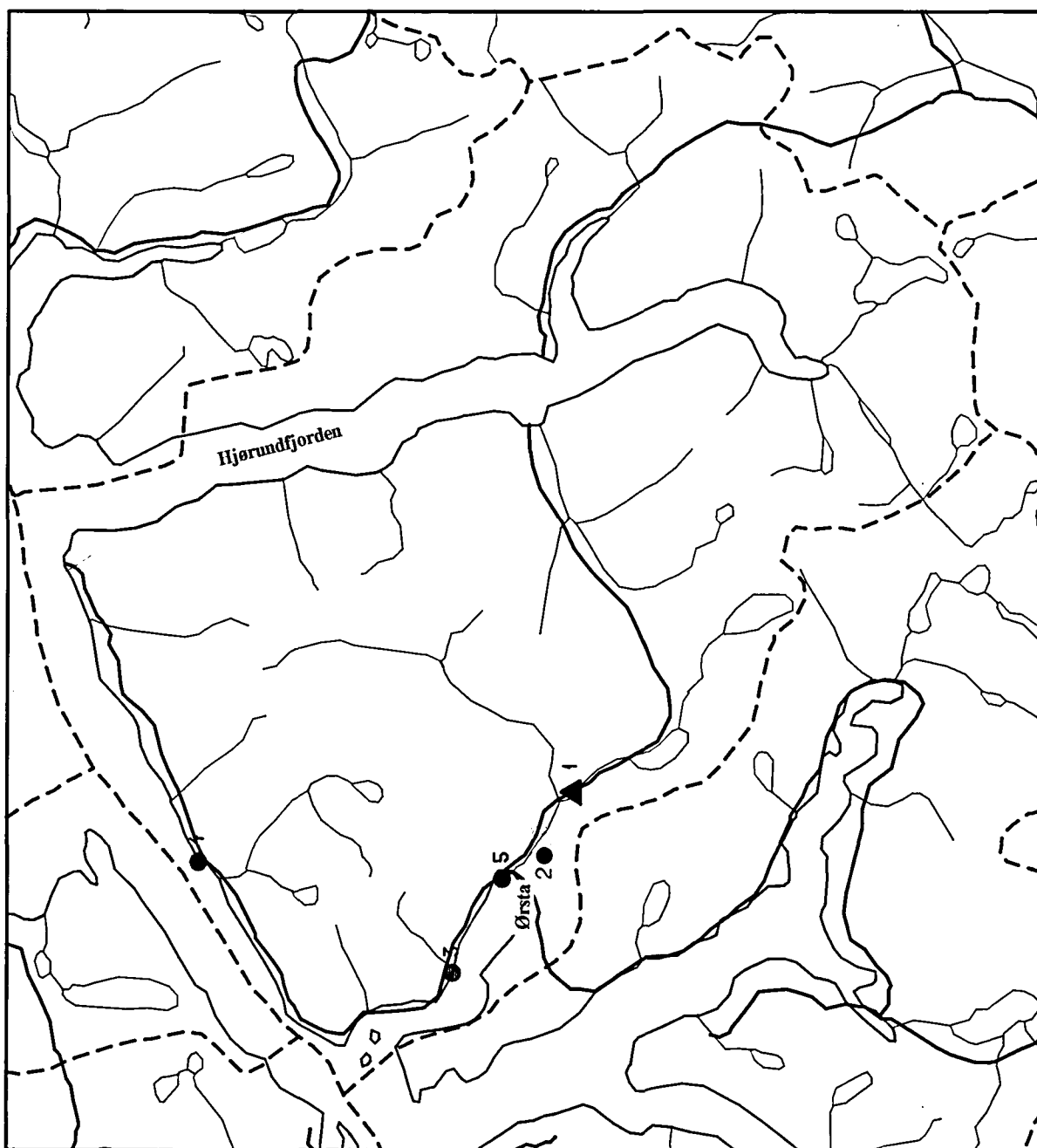
Følgende bedrifter er befart:

- Ørsta Galvano A/S
- Grepa Forste A/S
- Vartdal Gjenvinning A/S
- Ørsta Stålindustrier A/S

Den kommunal fyllinga tar i mot industriavfall fra bedrifter i kommunen. Type industri i kommunen gir mistanke om at det er iblandet en god del spesialavfall i det leverte industriavfallet.

Volda og Ørsta Renholdsverk har såkalt miljøstasjon for mottak av mindre kvanta spesialavfall. Ordningen ble etablert i 1989. Forøvrig benytter bedriftene seg av de godkjente spesialavfallsinnsamlerne i fylket.

## ØRSTA KOMMUNE



Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn

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



10 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

MØRE OG ROMSDAL

Ørsta kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1520 001	ÅMBØHOLA Kommunal fylling (1970 - ) Overdekket fylling som delvis ligger under dyrka mark og delvis i utmark. Flere bedrifter i kommunen har og har hatt en del speisialavfall. Begrunnet mistanke om at en del av dette er deponert på fyllinga. Området har avrenning til Åmdalselva via bekk. Det er registrert forurensning i bekken nedenfor fyllingen. Åmdalselva er ei sideelv til Storelva og det knytter seg fiske og friluftssinteresser til hele vassdraget.	1	2
1520 002	AKSNES Privat fylling (1983 - ) Udekket fylling i utmarksområde. Dårlig kontroll med deponering. Flere bedrifter leverer avfall hit og det er mistanke om deponering av noe spesialavfall sammen med øvrig avfall. Området har avrenning via bekk til Storelva. Ikke mistanke om at innholdet av spesialavfall er av en slik mengde og karakter at det utgjør noen konflikt ved dagens bruk av arealer og resipient.	1	3
1520 003	ØRSTA STÅLINDUSTRI Industrifylling (1955 - 1973) Industrigrunn Metallbearbeidende industribedrift har deponert dreiespon i en mindre utfylling mot sjøen. Ikke opplysninger om deponering av annet avfall. Bedriften har også galvanotekniske virsomhet. Dette har trolig medført endel spill og søl. Ingen registrert konflikt ved dagens bruk av areal og resipient.	12	3

MØRE OG ROMSDAL

Ørsta kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1520 004	VARTDAL GJENVINNING Skraphandler og mottaksplass for bilvrak Bedriften ligger nært sjøen på et området med fjellgrunn. Observert spill og søl av olje på bakken fra virksomheten. Ingen registrerte konflikter ved dagens bruk av areal og resipient.	2	3
1520 005	ØRSTA GALVANO A/S Industrigrunn Industriområde nært Ørstadfjorden. Det foreligger sikre opplysninger om lekkasje av skyllevann fra avfettings-/ avnikklingsanlegget til grunnen. Ingen registrerte konflikter ved dagens bruk av arealer og resipient.	2	3

#### 4.38 KOMMUNERAPPORT FOR ÅLESUND KOMMUNE

Det er registrert åtte lokaliteter i kommunen:

- 4 kommunale fyllinger
- 1 industrifylling
- 2 forurenset industrigrunn
- 1 avfallsfylling og forurenset grunn

To av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 2, fem i rangeringsgruppe 3 og en i rangeringsgruppe 4.

Det er avholdt møte med kommunen v/avd.ing. Ola Aasen, driftssjef Arne Gjørde og S. Lunde den 23.05.90. I tillegg er personer med tilknytning til de aktuelle lokalitetene kontaktet.

Ålesund kommune er den mest folkerike kommunen i fylket og har relativt mye industri. Mange bransjer er representert men av de viktigste kan nevnes mekaniske verksteder innen skips- og båtbygging, diverse plastindustri, flere møbelbedrifter, tekstil, galvanoteknisk og fiskerelatert næringsmiddelindustri.

Følgende bedrifter er befart:

- Strafo A/S
- Porolon A/S
- Hurtigvaskeriet A/S
- Liaaen Verft A/S
- Ålesund gassverk (gassverk)
- Polyform A/S
- Brødr. Sunde A/S
- Sunnmørsposten A/S
- Miljørens A/S

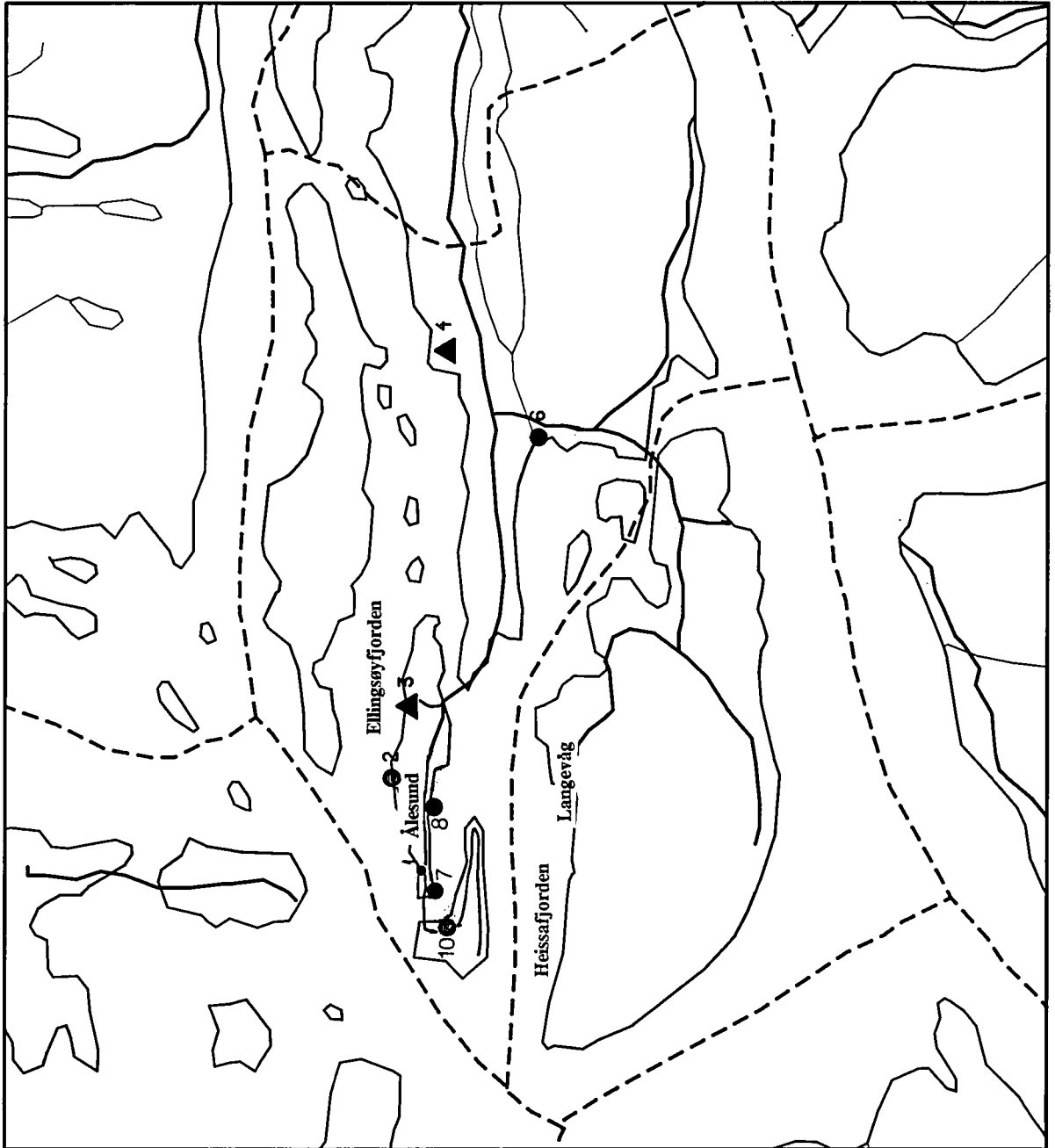
Det er registrert flere kommunale fyllinger i Ålesund som i perioder har vært brukt til både husholdnings- og industriavfall. Nedenfor følger en oversikt over fyllingene:

	Husholdnings- avfall	Industri- avfall
Øystein Orresgate	-1932	-1932
Flatholmen	1932-1965	1932-1965
Åregjerdvågen (Sula)	-1974	1965-1974
Gangstøvika	1965-1978	1974-1987
Bingsa	1978-1987	1987-
Grautneset	1987-	

I kommunen er det oppsamlingsplass for spesialavfall på Bingsa og på Flatholmen. Ordningen har eksistert siden 1989. I tillegg har Miljørens A/S (godkjent spesialavfallsinnsamler) eksistert siden 1984.

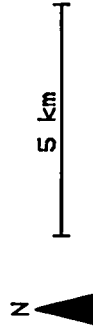


# ÅLESUND KOMMUNE



Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn

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



STATENS  
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

## MØRE OG ROMSDAL

## Ålesund kommune

## Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

\*\*\*\*\*

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1504 001	EYSTEIN ORREGATE Kommunal fylling ( - 1932) Fyllingen er bebygd. Ukontrollert deponering av husholdningsavfall. Det er ikke fremkommet opplysninger som gir grunnlag for mistanke om at det er deponert spesialavfall av betydning.	1	4
1504 002	FLATHOLMEN Kommunal fylling (1932 - 1965) Overdekket fylling som ligger i havn/sjøkant. Fyllingen benyttes i dag til industriområde og er delvis bebygd. Det var ukontrollert deponering. Industrien leverte avfall her i en lang periode, og det er derfor mistanke til at det er deponert noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens bruk av arealer og resipient.	1	3
1504 003	GANGSTØVIKA Kommunal fylling (1965 - 1987) Overdekket fylling i sjøkant. Området brukes i dag til modellflyklubbens aktiviteter, samt til brannøvelser. Deponiet inneholder tjæreavfall fra gassverket i Ålesund. I tillegg er det deponert løsningsmidler, trykkfargeavfall og annet spesialavfall. Plassen har vært industriavfallsplass for hele Ålesund kommune fra 1974. Ingen forurensning er registrert, men det er god mulighet for utvasking fra fyllinga mot sjøen, og det er derfor mulig konflikt med fiske og friluftsliv i Ellingsøyfjorden.	1	2

MØRE OG ROMSDAL

Ålesund kommune

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

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1504 004	BINGSA Kommunal fylling (1978 - ) Overdekket fylling i myrområde. 130 tonn oljeholdig avfall (ca. 8% olje) er deponert, samt støv fra gassfilter på forbrenningsanlegg (kan inneholde dioxiner). Fra 1987 er alt industriavfallet fra Ålesunds-området levert hit. Det er også slamlaguner på området. Industriavfallet er trolig iblandet noe spesialavfall. Det er registrert forurensning av overflatevann og jord. Sigevannet blir samlet og ført urensset ut i Ellingsøyfjorden. Mulig konflikt med fiske og rekreasjon i Ellingsøyfjorden.	1	2
1504 006	BRØDR. SUNDE A/S Industrifylling (1955 - 1958) Overdekket fylling på industriområde. Deponering på fyllingen var mulig uten tilsyn. Det er deponert en ukjent mengde produksjonsavfall, kapp etc. Det er også mistanke om noe spesialavfall. Ingen forurensning ble registrert. Avrenning til Borgundfjorden. Ingen registrerte konflikter ved dagens bruk av arealer og resipient.	1	3
1504 007	A.M. LIAAEN A/S, "TUFFA" Industrifylling (1940 - ) Industrigrunn Udekket fylling i sjøkant på industriområde. Den delen av fyllinga som ligger på land er stort sett overdekket. Deponering er, og har vært mulig uten tilsyn. Vanlig at avfall (observerte malingsbokser) brennes på fyllinga. Det er mistanke om at det kan ha blitt deponert oljeholdig slam og andre typer spesialavfall fra båter som har blitt rengjort. Avrenning til Aspevågen. Ingen forurensning eller konflikt er registrert ved dagens bruk av arealer og resipient.	12	3
1504 008	ÅLESUND GASSVERK Industrigrunn Bebyggd med industri- og lagerbygg. Tjærestoff er registrert i grunnen i forbindelse med gravearbeid på E69. Avrenning til Aspevågen. Ingen konflikt er registrert ved dagens bruk av areal og resipient.	2	3

MØRE OG ROMSDAL

Ålesund kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

\*\*\*\*\*

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
--------	---	------	------

1504 010	STRAFO A/S Industrigrunn Mistanke til søl og spill av kjemikalier i forbindelse med galvanoteknisk virksomhet. Ingen registrerte konflikter ved dagens bruk av areal og resipient.	2	3
----------	--	---	---



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
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 industri  
Produsenter av elektrisk materiell (batterier/akkumulatorer)  
Tekstilfargerier  
Anlegg for kornbeising  
Eldre treforedlingsindustri (spesielt papirfabrikker og sliperier)  
Større garverier  
Større trykkerier  
Større kjemiske renserier  
Skraphandel og bilopphoggingsverk

-----

Bransjer som bør vurderes tatt med:

Plastindustrien  
Produsenter av asfalt, takpapp o.l., anlegg for tjæredestillasjon  
Engroshandlere av kunstgjødsel  
Impregneringsverk (er kartlagt)  
Gassverk (er kartlagt)  
Maling-, lim-, lakkprodusenter (er kartlagt)  
Mineral- og glassullprodusenter  
Produsenter og engroshandlere av kjemiske råstoffer  
Anlegg for industriell lakkering  
Mekaniske verksteder  
Elektrisitetsverk  
Sykehus  
Universiteter og forskningsinstitusjoner  
Militære anlegg  
Større bilverksteder  
Sildoljefabrikker  
Gartnerier



**VEDLEGG 2.1:**

Aktive bedrifter

.

.

.

## MØRE OG ROMSDAL

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen

\*\*\*\*\*

## AKTIVE BEDRIFTER

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

## Kommune

Id.nummer	Bedriftsnavn	T = Type	R = Rang	T R
-----------	--------------	----------	----------	-----

---

## Molde

1502 6001 I. B. KJØRSVIK

## Bransjer:

61219 MOTTAKSPASS FOR SPESIALAVFALL OG BILVRAK

61219 BILOPPSAMLING, SKRAPHANDEL

## Lokalitet:

1502 004 I. B. KJØRSVIK

2 3

1502 6002 GLAMOX A/S

## Bransje:

38193 ELEKTRO MEKANISK INDUSTRI

1502 6003 A/S BRØDRENE MIDTHAUG

## Bransje:

38199 VERKSTEDINDUSTRI

## Lokalitet:

1502 005 SKALDE

1 4

## Kristiansund

1503 6001 ALGEA PRODUKTER A/S

## Bransje:

35120 KJEMIS/TEKNISK

## MØRE OG ROMSDAL

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

\*\*\*\*\*

## Kommune

Id.nummer	Bedriftsnavn	T = Type	R = Rang	T	R
-----------	--------------	----------	----------	---	---

## Kristiansund (forts.)

1503 6002 A/S ELLO

Bransje:

3523 VASKEMIDDEL &amp; TOALETTPREPPARATER (1899- )

1503 6003 A/S JEMA

Bransje:

61219 SKRAPHANDEL / BILOPPSAMLINGSPLASS

Lokalitet:

1503 006 A/S JEMA

2 3

1503 6004 GRIP MALINGSFABRIKK A/S

Bransje:

352 KJEMISK-TEKNISKE

1503 6005 STERKODER VERFT A/S

Bransje:

38411 SKIPSVERFT

Lokalitet:

1503 002 STERKODER A/S AVD. DALE (TIDL. STORVIK MEK.

1 3

## Ålesund

1504 6001 STRAFO A/S

Bransje:

38199 GALVANOTEKNISK INDUSTRI

Lokalitet:

1504 010 STRAFO A/S

2 3

1504 6002 POLYFORM A/S

Bransje:

35609 PLASTINDUSTRI

## MØRE OG ROMSDAL

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

\*\*\*\*\*

Kommune

Id.nummer	Bedriftsnavn	T = Type	R = Rang	T	R
-----------	--------------	----------	----------	---	---

---

Ålesund (forts.)

1504 6003 POROLON A/S

Bransje:

35609 PLASTINDUSTRI

1504 6004 BRØDR. SUNDE A/S

Bransjer:

32111 PRODUKSJON AV GARN

35130 PLASTRÅSTOFF PRODUKSJON

35609 PLASTDELEPRODUKSJON

Lokalitet:

1504 006 BRØDR. SUNDE A/S

1 3

1504 6005 HURTIGVASKERIET

Bransje:

95202 KJEMISK RESERI

1504 6006 SUNNMØRSPOSTEN A/S

Bransje:

34210 GRAFISK VIRKSOMHET

1504 6007 LIAAEN VERFT A/S / A.M. LIAAEN A/S

Bransje:

38411 SKIPSBYGGERI OG -REPARASJON

Lokalitet:

1504 007 A.M. LIAAEN A/S, "TUFFA"

12 3

1504 6009 MILJØRENS A/S

Bransje:

SPESIALAVFALLSOPERATØR

## MØRE OG ROMSDAL

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

\*\*\*\*\*

## Kommune

Id.nummer	Bedriftsnavn	T = Type	R = Rang	T	R
-----------	--------------	----------	----------	---	---

---

## Vanylven

1511 6001 A/S OLIVIN

Bransje:

29019 BERGVERKSDRIFT

Lokalitet:

1511 004 A/S OLIVIN

1 3

## Herøy

1515 6001 A/S VESTSINK

Bransje:

38199 GALVANOTEKNISK INDUSTRI

Lokalitet:

1515 004 A/S VESTSINK

2 3

## Ulstein

1516 6001 ULSTEIN HATLØ A/S

Bransje:

38411 SKIPSBYGGERI OG REPARASJON

Lokalitet:

1516 003 ULSTEIN HATLØ A/S

12 3

1516 6002 CASTOR A/S

Bransje:

38199 SLYNGRENSING OG PRIMING



## MØRE OG ROMSDAL

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

\*\*\*\*\*

## Kommune

Id.nummer	Bedriftsnavn	T = Type	R = Rang	T	R
-----------	--------------	----------	----------	---	---

---

## Ulstein (forts.)

1516 6003 KLEVEN MEK. VERKSTED A/S

Bransjer:

38411 SKIPSBYGGERI OG REPARASJON

Lokalitet:

1516 004 KLEVEN MEKANISKE VERKSTED A/S

12 3

## Hareid

1517 6001 HJØRUNGAVAAG VERKSTED A/S

Bransje:

38411 SKIPSVERFT

Lokalitet:

1517 003 HJØRUNGAVAAG VERKSTED A/S

12 3

1517 6002 VESTLANDSKE SKIPS OG BILOPPHUGG A/S

Bransje:

61219 SKRAPHANDEL/BILOPPHUGGING

1517 6003 VEST-MILJØ A/S

Bransje:

61219 SKRAPHANDEL/BILOPPH, SPES.AVF.OPER.

Lokalitet:

1517 004 VEST-MILJØ A/S

2 3

## MØRE OG ROMSDAL

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

\*\*\*\*\*

## Kommune

Id.nummer	Bedriftsnavn	T = Type	R = Rang	T	R
-----------	--------------	----------	----------	---	---

---

## Ørsta

1520 6001 ØRSTA STÅLINDUSTRI A/S

## Bransjer:

38199 VARMFORSINKING

95130 PULVERLAKKERING

## Lokalitet:

1520 003 ØRSTA STÅLINDUSTRI

12 3

1520 6002 GREPA FORSTE A/S

## Bransje:

38291 PRODUKSJON AV ELEKTRISK MATERIELL

1520 6003 VARTDAL GJENVINNING A/S

## Bransjer:

61219 BILOPPSAMLINGSPLASS

61219 SKRAPHANDEL

## Lokalitet:

1520 004 VARTDAL GJENVINNING

2 3

1520 6004 ØRSTA GALVANO A/S

## Bransje:

38199 GALVANOTEKNISK

## Lokalitet:

1520 005 ØRSTA GALVANO A/S

2 3

## Stranda

1525 6001 STRANDA GALVANO A/S

## Bransjer:

37101 METALLINDUSTRI

38199 GALVANISK INDUSTRI

## Lokalitet:

1525 003 STRANDA GALVANO A/S

2 3

## MØRE OG ROMSDAL

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

\*\*\*\*\*

## Kommune

Id.nummer	Bedriftsnavn	T = Type	R = Rang	T	R
-----------	--------------	----------	----------	---	---

---

## Sykkylven

1528 6001 J.E. EKORNES A/S

## Bransjer:

33190 ERSTAD TREVARE (1871-1970)

33190 J.E. EKORNES A/S

## Lokalitet:

1528 003 J.E. EKORNES A/S

12 2

1528 6002 MØRE TRAFØ A/S

## Bransje:

38310 PROD. AV ELEKTRISK MATERIALE

1528 6003 SANDELLA FABRIKKEN

## Bransjer:

3321 PRODUKSJON AV MØBLER

35609 PRODUKSJON AV PLASTVARER

## Sula

1531 6001 O.A. DEVOLDS SØNNER A/S

## Bransje:

32130 TEKSTIL OG KONFEKSJON

1531 6002 BRØDR. HAUGEN

## Bransje:

SPESIALAVFALL INNSAMLER

## Lokalitet:

1531 003 BRØDR. HAUGEN/HOLEN

2 3

## MØRE OG ROMSDAL

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

\*\*\*\*\*

## Kommune

Id.nummer	Bedriftsnavn	T = Type	R = Rang	T	R
-----------	--------------	----------	----------	---	---

## Haram

1534 6001 SØ-DA GALVANO A/S

Bransje:

38199 GALVANOTEKNISK

Lokalitet:

1534 002 SØ-DA GALVANO

2 3

1534 6002 HATLEHOLS TRYKKERI A/S

Bransje:

34211 TRYKKERI

1534 6003 SØVIKNES VERFT A/S

Bransje:

38199 MEK. VERKSTED - SKIPSVERFT

Lokalitet:

1534 003 SØVIKNES VERFT

12 2

1534 6004 MØRENØT A/S

Bransje:

32111 PRODUKSJON AV FISKENETT

## Vestnes

1535 6001 SANKO INDUSTRIER A/S

Bransje:

36200 BYGNINGSGLOSSINDUSTRI

## MØRE OG ROMSDAL

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

\*\*\*\*\*

## Kommune

Id.nummer	Bedriftsnavn	T = Type	R = Rang	T	R
-----------	--------------	----------	----------	---	---

---

## Vestnes (forts.)

1535 6002 TRESFJORD BOATS / SKORGENES BÅTBYGGERI A/S

Bransjer:

38412 BYGGING AV BÅTER

Lokalitet:

1535 003 TRESFJORD BOATS

1 3

## Rauma

1539 6001 BREDERO NORWEGIAN CONTRACTORS

Bransje:

PIPECOATING

Lokalitet:

1539 005 BREDERO NORWEGIAN CONTRACT

1 3

## Nesset

1543 6001 ALUSCAN A/S

Bransje:

RESIRKULERING

## Fræna

1548 6001 FRÆNA BILOPPHUGGING

Bransje:

61219 BILOPPHUGGING

Lokalitet:

1548 003 FRÆNA BILOPPHUGGING

2 2

## MØRE OG ROMSDAL

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

\*\*\*\*\*

## Kommune

Id.nummer	Bedriftsnavn	T = Type	R = Rang	T	R
-----------	--------------	----------	----------	---	---

## Averøy

1554 6001 STERKODER AVERØY A/S .

## Bransjer:

3841 BYGGING AV FARTØYER

38241 PRODUKSJON AV BORRIGGER, SPORADISK VEDLIKEHOLD

## Lokalitet:

1554 002 STERKODER AVERØY A/S

1 3

## Frei

1556 6001 KRONULLFABRIKKEN A/S

## Bransje:

3811 PRODUKSJON AV HUSHOLDNINGSARTIKLER

1556 6002 FLATSETSUND VERFT A/S

## Bransje:

38411 SKIPSBYGGING OG REPARASJON

## Lokalitet:

1556 001 FLATSETSUND VERFT A/S

12 3

1556 6003 P. MEYER INDUSTRI A/S

## Bransjer:

38411 MEKANISK VERKSTED

38411 SANDBLÅSING, MALING

## Lokalitet:

1556 002 P. MEYER INDUSTRI A/S

1 3

## MØRE OG ROMSDAL

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

\*\*\*\*\*

## Kommune

Id.nummer	Bedriftsnavn	T = Type	R = Rang	T	R
-----------	--------------	----------	----------	---	---

---

## Gjemnes

1557 6001 GJØCO INDUSTRIER A/S

## Bransjer:

3114 NÆRINGSMIDDEL

35210 KJEMISK

## Lokalitet:

1557 001 GJØCO INDUSTRIER A/S

12 1

## Tingvoll

1560 6001 SELLGREN VEVERI A/S

## Bransjer:

32110 TEKSTIL, ULLVAREVEVERI

## Lokalitet:

1560 004 SELLGRENS VEVERI A/S

1 3

## Sunndal

1563 6001 HYDRO ALUMINIUM, SUNNDAL VERK

## Bransjer:

35409 ELEKTRODEMASSE OG KARBON

37201 PRIMÆR ALUMINIUM PRODUKSJON

## Lokalitet:

1563 002 HYDRO ALUMINIUM SUNNDAL VERK

12 1

## Surnadal

1566 6001 RØV MØLLE A/S

## Bransjer:

3116 KORNSILO OG KRAFTFORFABRIKK

3122 KORNSILO OG KRAFTFORFABRIKK

## MØRE OG ROMSDAL

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

\*\*\*\*\*

Kommune

Id.nummer	Bedriftsnavn	T = Type	R = Rang	T	R
-----------	--------------	----------	----------	---	---

---

Surnadal (forts.)

1566 6002 A/S MØRETRE

Bransje:

33115 TRELASTFORHANDLER / IMPREGNERINGSVERK

Lokalitet:

1566 003 A/S MØRETRE, SURNADAL

2 3

1566 6003 A/S MØRETRE AVD. BØFJORDEN

Bransje:

33115 IMPREGNERINGSVERK

Lokalitet:

1566 002 A/S MØRETRE AVD. BØFJORDEN

12 2



**VEDLÆGG 2.2:**

Nedlagte bedrifter



## MØRE OG ROMSDAL

## Oversikt over nedlagte bedrifter undersøkt i kartleggingen

\*\*\*\*\*

## NEDLAGTE BEDRIFTER

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

## Kommune

Id.nummer	Bedriftsnavn	T = Type	R = Rang	T R
-----------	--------------	----------	----------	-----

---

## Ålesund

1504 6008 ÅLESUND GASSVERK

Bransje:  
35119 GASSPRODUKSJON

Lokalitet:  
1504 008 ÅLESUND GASSVERK

2 3



**VEDLEGG 3:**

Registreringsskjema for lokaliteter



## Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn

### Registreringsskjema for lokaliteter med spesialavfall

Id.nr.      Lok.type   Rang   
komm.nr. løpenr.

Komm.navn

Lokalitetens navn

Adresse

Postboks  Postnr.  Postkontor

Grunneier

Kontaktperson  Tlf.

Utfylt av  Dato

Befart av  Dato

Kartbl. (M711)   Sone  Ø-V   N-S

Begrunnelse for rangering

#### 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:   
 (Overflateresipient som renner ut i hovedresipient mindre enn 500 m fra utslippspunkt)  
 1: elv 2: bekk 3: avlopsledning 4: ingen 9: ukjent
- 0.4 Hovedresipient  Navn:   
 1: elv 2: bekk 3: fjord/kyst 4: innsjø 5: grunnvann 6: annet (benytt navnefelt) 9: ukjent
- 0.5 Dominerende grunnforhold   
 1: morene 2: sand/grus 3: fjell 4: leire 5: myr 9: ukjent





**1 AVFALLSFYLLING**1.1 Id.nr.        
                  komm.nr.                    lopernr.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>1.5 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    9: ukjent1.7 Kontroll av deponering:   
1: deponering kun mulig under tilsyn    2: deponering mulig uten tilsyn    3: ukontrollert deponering

## 1.8 Tiltak for begrenning og overvåkning av forurensningsspredning

Gi en vurdering for samtlige punkter:

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

a) Bunnsetting     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: ukjent

a) Observert     annet: b) Bekreftet  
v/analyse     annet: 

## 1.10 Konflikt

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

4: annen arealbruk    5: ingen    9: ukjent

a) Eksisterende     annen: b) Fremtidig     annen: 1.11 Merknader:

## 1.12 Deponert avfall

(X) Opplysninger er overført fra bedriftsskjema. Føres foran linjenr.)

Linje nr.	Avfallsteveandør/ avfallsprodusent	År/ periode	Merknad
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

## 1.12 Deponert avfall forts.

Linje nr.	Avfallstype (for spesialavfall oppgi gruppenr. bak avfallstype)	Mengde (l, m <sup>3</sup> , kg, tonn)	
		pr. år	totalt
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

## 2 FORURENSET GRUNN

2.1 Id.nr.:          
komm.nr. løpenr.

2.2 Type  annet:   
 1: industrigrunn 2: annet (benytt tekstfelt)

2.3 Virksomheter på tomta		Status
		A: aktiv N: nedlagt
Id.nr.	Bedriftsnavn	
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

2.4 Areal av tomta/området  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 9: 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  
 v/analyse  annet:

### 2.8 Konflikt

1: drikkevannsinteresser 2: annen bruk av vannforekomst 3: rekreasjon  
 4: annen arealbruk 5: ingen 9: ukjent

a) Eksisterende  annen:

b) Fremtidig  annen:

### 2.9 NGO-kordinater (linjenr. refererer seg til tabell 2.11)

Linjenr.	Kartblad	Akse	Y(O-V)	X(N-S)
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2.10 Merknader

## 2.11 Spill og forurensninger til grunnen

Linje nr.	År/ periode	Kjemikalie -/avfallstype (for spesialavfall oppgi gruppenr. bak avfallstype)	Mengde (l, m <sup>3</sup> , kg, tonn)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

## 2.11 Spill og forurensninger til grunnen forts.

Linje nr.	Merknader
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	



## 3.6 Lagret avfall og kjemikalier

Linje nr.	Kjemikalie -/avfallstype (for spesialavfall oppgi gruppenr. bak avfallstype.)	Mengde (l, m <sup>3</sup> , kg, tonn)	Lagret siden (år)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

## 3.6 Lagret avfall og kjemikalier forts.

Linje nr.	Emballasje	Beskrivelse av lager
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

**VEDLEGG 4:**

Bedriftsskjema







## 3. Avfall

Linje nr.	Avfallstype (for spesialavfall oppgi gruppenr. bak avfallstype)	År/ periode	Menge (l, m <sup>3</sup> , kg, tonn)	
			Pr. år	Totalt
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

## 3. Avfall forts.

Linje nr.	Innsamler/mottak	Avfallsfylling	
		Navn	ID-nr.
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

**VEDLEGG 5:**

Koordinater for lokaliteter



## MØRE OG ROMSDAL

## Koordinater

\*\*\*\*\*

## Type: Lokalitetstype

1: Avfallsfylling

2: Forurenset grunn

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
Molde	1502 001	12202	32	40770	695800	1
	1502 002	13204	32	41230	696100	1
	1502 003	13204	32	41345	696195	1
	1502 004	13204	32	41275	696150	2
	1502 005	13204	32	43225	696425	1
Kristiansund	1503 001	13212	32	43585	700040	1
	1503 002	13212	32	43800	699950	1
	1503 003	13213	32	43525	699845	1
	1503 004	13212	32	43545	699785	1
	1503 005	13212	32	43615	699945	2
	1503 006	13212	32	43955	699890	2
	1503 007	13212	32	43620	699985	2
Ålesund	1504 001	11191	32	35250	693035	1
	1504 002	11191	32	35485	693105	1
	1504 003	12194	32	35670	693085	1
	1504 004	12194	32	36545	693075	1
	1504 006	12194	32	36360	692830	1
	1504 007	11191	32	35205	692970	12
	1504 008	11191	32	35430	693000	2
	1504 010	11191	32	35135	692935	2
Vanylven	1511 001	11192	32	32945	689040	1
	1511 002	11193	32	32180	689000	1
	1511 003	11193	32	31780	688400	1
	1511 004	11193	32	31785	688390	1
Sande	1514 001	11194	32	32110	691080	1
	1514 002	11193	32	32225	690250	1
Herøy	1515 001	11194	32	32585	691650	1
	1515 002	11194	32	32865	691665	1
	1515 003	11194	32	32635	691515	1
	1515 004	11191	32	33385	690740	2
Ulstein	1516 001	11191	32	33610	692120	1
	1516 002	11191	32	33615	692120	1
	1516 003	11191	32	33555	691625	12
	1516 004	11191	32	33630	691440	12
Hareid	1517 001	11191	32	34650	692105	1
	1517 002	11191	32	34585	691890	1

## MØRE OG ROMSDAL

## Koordinater (forts.)

\*\*\*\*\*

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
	1517 003	11191	32	34900	691725	12
	1517 004	11191	32	34650	692105	2
Volda	1519 001	11192	32	34325	689910	1
Ørsta	1520 001	11192	32	35415	689735	1
	1520 002	11192	32	35150	689835	1
	1520 003	11192	32	34630	690160	12
	1520 004	11191	32	34985	691250	2
	1520 005	11192	32	35040	689990	2
Norddal	1524 001	13194	32	41060	691060	1
	1524 002	13194	32	40855	690450	1
	1524 003	13193	32	41830	690060	1
Stranda	1525 001	12191	32	39010	690850	1
	1525 002	13193	32	40775	688445	1
	1525 003	12191	32	38890	690615	2
Stordal	1526 001	12191	32	39650	691820	1
Sykkylven	1528 001	12194	32	37735	692080	1
	1528 002	12194	32	37780	692105	1
	1528 003	12194	32	37385	691970	12
	1528 005	12194	32	37450	692185	2
Skodje	1529 001	12194	32	38170	693110	1
Sula	1531 001	11191	32	35590	692710	1
	1531 003	12194	32	35745	692625	2
Giske	1532 001	11202	32	35115	693890	1
	1532 002	11202	32	35255	693670	1
Haram	1534 001	12203	32	37095	694550	1
	1534 002	12203	32	36860	694380	2
	1534 003	12203	32	35980	693840	12
Vestnes	1535 001	12202	32	39630	694695	1
	1535 003	12202	32	40330	694025	1
	1535 004	12202	32	40190	694625	1
Rauma	1539 001	13203	32	43180	693745	1
	1539 002	13203	32	43300	693375	1
	1539 003	13202	32	43430	693845	1
	1539 004	13202	32	44035	693735	1
	1539 005	13203	32	43190	693750	1

## MØRE OG ROMSDAL

## Koordinater (forts.)

\*\*\*\*\*

Kommune	Id.nr.						
Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type			
Nesset	1543	001	13201	32	45495	696420	1
Midsund	1545	001	12202	32	38530	695215	1
Sandøy	1546	001	12204	32	37050	696430	1
Aukra	1547	001	12201	32	38945	697000	1
Fræna	1548	001	12201	32	39675	697455	1
	1548	002	12201	32	40525	698500	1
	1548	003	13204	32	41070	696570	2
Averøy	1554	001	13213	32	42170	699095	1
	1554	002	13213	32	43290	699510	1
	1554	003	13213	32	42315	698830	1
Frei	1556	001	13212	32	43680	698945	12
	1556	002	13212	32	43855	699660	1
Gjemnes	1557	001	13201	32	44190	698010	12
	1557	002	13201	32	45310	697430	1
Tingvoll	1560	001	13201	32	45780	697685	1
	1560	002	13212	32	44975	699070	1
	1560	003	14204	32	46135	696580	1
	1560	004	13201	32	45905	697500	1
Sunndal	1563	001	14203	32	47700	694955	1
	1563	002	14203	32	47710	695020	12
Surnadal	1566	001	14204	32	48260	698385	1
	1566	002	14213	32	46885	698755	12
	1566	003	14204	32	48285	698275	2
Aure	1569	001	14214	32	47830	701530	1
	1569	002	14213	32	46420	701240	1
Halsa	1571	001	14213	32	46450	699900	1
Tustna	1572	001	13212	32	45270	701010	1
Smøla	1573	001	13211	32	44475	703385	1





**VEDLEGG 6:**

Liste over registrerte lokaliteter



## MØRE OG ROMSDAL

## Registrerte lokaliteter

\*\*\*\*\*

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	2* : Saken er under behandling/ vurdering hos SFT
	2 : Behov for undersøkelser
	3 : Behov for undersøkelser ved endret arealbruk
	4 : Undersøkelser behøves ikke

## Kommune

Id.nummer	Bedriftsnavn	T = Type	R = Rang	T R
<hr/>				
<b>Molde</b>				
1502 001	ROTTEDUNGEN			1 3
1502 002	ÅRØDALEN			1 2
1502 003	RIR ROMSDALSHALVØEN INTERKOMM. RENOVASJONSELSKAP			1 3
1502 004	I. B. KJØRSVIK			2 3
1502 005	SKALDE			1 4
<b>Kristiansund</b>				
1503 001	HAGELIN			1 2
1503 002	STERKODER A/S AVD. DALE (TIDL. STORVIK MEK. VERK.)			1 3
1503 003	NERLANDSDALEN			1 4
1503 004	SKJÆRVA			1 4
1503 005	GASSVERKSTOMTA			2 2
1503 006	A/S JEMA			2 3
1503 007	KRISTIANSUND MEKANISKE VERKSTED A/S			2 3
<b>Ålesund</b>				
1504 001	EYSTEIN ORRESGATE			1 4
1504 002	FLATHOLMEN			1 3
1504 003	GANGSTØVIKA			1 2
1504 004	BINGSA			1 2
1504 006	BRØDR. SUNDE A/S			1 3
1504 007	A.M. LIAAEN A/S, "TUFFA"			12 3
1504 008	ÅLESUND GASSVERK			2 3
1504 010	STRAFO A/S			2 3
<b>Vanylven</b>				
1511 001	RYDA I SYVDE			1 4
1511 002	MYRANE I FISKÅ			1 4
1511 003	FYLLINGA PÅ ÅHEIM			1 4
1511 004	A/S OLIVIN			1 3
<b>Sande</b>				
1514 001	HIDSNESET			1 3
1514 002	KVERNHUDALEN			1 4

## MØRE OG ROMSDAL

## Registrerte lokaliteter (forts.)

\*\*\*\*\*

Kommune	Id.nummer og navn	T = Type	R = Rang	T	R
Herøy					
	1515 001 FOSNAVÅG-MYRA			1	4
	1515 002 LEINEVIKA			1	4
	1515 003 EGGESBØNESVALEN			1	3
	1515 004 A/S VESTSINK			2	3
Ulstein					
	1516 001 FLØSTRANDA I			1	3
	1516 002 FLØSTRANDA II			1	4
	1516 003 ULSTEIN HATLÖ A/S			12	3
	1516 004 KLEVEN MEKANISKE VERKSTED A/S			12	3
Hareid					
	1517 001 LANGENESET			1	4
	1517 002 HAREIDSMYRANE			1	3
	1517 003 HJØRUNGAVAAG VERKSTED A/S			12	3
	1517 004 VEST-MILJØ A/S			2	3
Volda					
	1519 001 ALIDA			1	3
Ørsta					
	1520 001 ÅMBØHOLA			1	2
	1520 002 AKSNES			1	3
	1520 003 ØRSTA STÅLINDUSTRI			12	3
	1520 004 VARTDAL GJENVINNING			2	3
	1520 005 ØRSTA GALVANO A/S			2	3
Norrdal					
	1524 001 FANNABRUKET I NORDAL			1	4
	1524 002 OTERHOLA I NORDDAL			1	4
	1524 003 JIMDALEN I TAFJORD			1	4
Stranda					
	1525 001 KJØLEN			1	3
	1525 002 FYLLING I GEIRANGER			1	4
	1525 003 STRANDA GALVANO A/S			2	3
Stordal					
	1526 001 VINJESANDEN			1	3
Sykkylven					
	1528 001 HAUGSET			1	2
	1528 002 AURDAL			1	3
	1528 003 J.E. EKORNES A/S			12	2
	1528 005 MØRE TRAFØ			2	3
Skodje					
	1529 001 MASTREVIKBAKKANE			1	4

## MØRE OG ROMSDAL

## Registrerte lokaliteter (forts.)

\*\*\*\*\*

Kommune	Id.nummer og navn	T = Type	R = Rang	T	R
<b>Sula</b>					
	1531 001	ÅREGJERDVÅGEN		1	2
	1531 003	BRØDR. HAUGEN/HOLEN		2	3
<b>Giske</b>					
	1532 001	GJØSUNDMYRANE		1	4
	1532 002	GJØSUNDNESET		1	4
<b>Haram</b>					
	1534 001	NØSA		1	3
	1534 002	SØ-DA GALVANO		2	3
	1534 003	SØVIKNES VERFT		12	2
<b>Vestnes</b>					
	1535 001	ØVERÅSLIA - VESTNES RENOVASJON A/S		1	4
	1535 003	TRESFJORD BOATS		1	3
	1535 004	WEST-FORM A/S		1	3
<b>Rauma</b>					
	1539 001	ØRAN VEST		1	3
	1539 002	SOGGEMOEN		1	3
	1539 003	NESSTRANDA		1	4
	1539 004	LIABYGDA		1	4
	1539 005	BREDERO NORWEGIAN CONTRACT		1	3
<b>Nesset</b>					
	1543 001	TOVEN		1	4
<b>Midsund</b>					
	1545 001	KLAUSET		1	3
<b>Sandøy</b>					
	1546 001	MÅSVIKREMMÅ PÅ STEINSHAMN		1	4
<b>Aukra</b>					
	1547 001	BOSSPLASSEN		1	4
<b>Fræna</b>					
	1548 001	SKJÆRET		1	3
	1548 002	NERLAND		1	3
	1548 003	FRÆNA BILOPPHUGGING		2	2
<b>Averøy</b>					
	1554 001	HASSELØSETER FYLLPLASS		1	4
	1554 002	STERKODER AVERØY A/S		1	3
	1554 003	KÅRVÅG AVFALLSPASS		1	4

## MØRE OG ROMSDAL

## Registrerte lokaliteter (forts.)

\*\*\*\*\*

Kommune	Id.nummer og navn	T = Type	R = Rang	T	R
<b>Frei</b>					
	1556 001	FLATSETSUND VERFT A/S		12	3
	1556 002	P. MEYER INDUSTRI A/S		1	3
<b>Gjemnes</b>					
	1557 001	GJØCO INDUSTRIER A/S		12	1
	1557 002	FYLLING ANGVIK		1	4
<b>Tingvoll</b>					
	1560 001	TINGVOLLHØGDA		1	3
	1560 002	GJENGSET		1	4
	1560 003	BALSTAD		1	4
	1560 004	SELLGRENS VEVERI A/S		1	3
<b>Sunnadal</b>					
	1563 001	HÅSØRAN		1	3
	1563 002	HYDRO ALUMINIUM SUNNDAL VERK		12	1
<b>Surnadal</b>					
	1566 001	SYLTØRAN RENOVASJONSPLASS		1	2
	1566 002	A/S MØRETRE AVD. BØFJORDEN		12	2
	1566 003	A/S MØRETRE, SURNADAL		2	3
<b>Aure</b>					
	1569 001	ORMSET		1	4
	1569 002	VINSTERNES		1	4
<b>Halsa</b>					
	1571 001	VAAGLAND BÅTBYGGERI A/S		1	3
<b>Tustna</b>					
	1572 001	BRANDSVIKA		1	4
<b>Smøla</b>					
	1573 001	SKJELVÅGEN		1	4

**VEDLEGG 7:**

Oversikt over spesialavfallsgrupper





Liste over spesialavfall

I forurensningsloven (13. mars 1981 nr.6, §27) blir avfall definert som: "Kasserte stoffer eller løse gjenstander".  
Spesialavfall blir definert som: "Avfall som ikke hensiktsmessig kan behandles sammen med forbruksavfall pga. sin størrelse, eller fordi det kan medføre alvorlige forurensninger eller fare for skade på mennesker eller dyr."

Spesialavfallsforskriftene (10. april 1984) har følgende gruppeinndeling:

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 bunnslam.....	200 kg	Regnet som olje.
G3 : Olje-emulsjoner; oljeholdige emulsjoner fra bl.a. metallarbeidende industriboring, sliping, trådtrekking, valsing- og hydrauliske anlegg osv.....	1000 kg	Regnet som emulsjon.
G41: Løsningsmidler med halogen: Metylklorid, tri-, per- og tetrakloretylen, klorfluorkarboner (KFK 11, KFK 113), metylbromid osv.....	200 kg	
G42: Løsningsmidler uten halogen: Whitespirit, xylen, terpentin, tynner, benzen, alkoholer, ketoner, aldehyder osv.....	200 kg	
G5 : Maling-, lim-, lakk- og trykkfargeavfall: Ikke herdet eller fast avfall.....	200 kg	
G6 : Destillasjonsrester: Rester fra rensing og reraffinering av løsningsmidler og oljer.....	200 kg	
G7 : Tjæreavfall: Rester av alle typer tjære, inkl. kreosot, og slam fra tank/-opsamlingsanlegg.....	200 kg	
G8 : Avfall som inneholder kvikksølv eller kadmium: Metall, stoffer og løsninger som inneholder kvikksølv eller kadmium. Bl.a. batterier, tannamalgam, termometre.....	1 kg	Regnet som rent metall.
G9 : Avfall som inneholder vannløselige forbindelser av bly, kobber, sink, krom, nikkel, selen, arsen og barium: Unntatt forbindelser som ikke er til skade eller ulempe for mennesker, dyr eller natur.....	10 kg	Regnet som summen av rent metall.
G10: Avfall med cyanider: Brukte herdesalter, konsentrater og salt/slam fra galvanotekniske bad.....	1 kg	Regnet som cyanid CN <sup>-</sup> .
G11: Kasserte plantevernmidler: Også rester og infisert emballasje.....	5 kg	Regnet som plantevernmiddel.

PCB-forskriften gir i tillegg pålegg om avfallsbehandling:

G12: PCB-holdig avfall; kraftkondensatorer, transformatorer og annen utrustning med PCB-innhold.....	5 gr	Pr. produkt.
--	------	--------------

Deklarasjonsskjema for spesialavfall har dessuten med følgende avfallstyper, foreløpig uten hjemmel og mengdegrensener:

- G13: Avfall som inneholder isocyanater: Toluendiisocyanat (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: Elementert brom og jod, metallisk natrium og kalium, diverse salter som kloritt, klorat, perklorat, fluorid m.m.

