

RAPPORT



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

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



VERITAS MILJØPLAN A/S

Trondheim:
Prinsensgt. 67, N-7011 Trondheim
Tel.: (07) 51 25 22
Fax.: (07) 53 18 75

Rapport nr. 90.127		ISSN 0800-3416		Åpen/ FORNØYD	
Tittel: Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn i Sør-Trøndelag fylke					
Forfatter: NGU: Geir Morland Veritas Miljøplan: K.J. Bakkejord A.S. Estensen			Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn (SFT)		
Fylke: Sør-Trøndelag			Kommune:		
Kartbladnavn (M. 1:250 000)			Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)		
Forekomstens navn og koordinater:			Sidetall: 192		Pris: kr 210,-
Feltarbeid utført: 26.03.90-14.09.90			Rapportdato: 01.11.90		Prosjektnr.: 63.2537.00
			Seksjonssjef: <i>[Signature]</i>		
Sammendrag: <p>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 Sør-Trøndelag fylke er kartleggingen utført av Veritas Miljøplan A/S, Trondheim.</p> <p>De registrerte lokalitetene er klassifisert i fire rangeringsgrupper etter behov for videre undersøkelser og tiltak. I Sør-Trøndelag fylke er det totalt kartlagt 135 lokaliteter. Av disse er det påvist eller mistanke om spesialavfall i 99 lokaliteter.</p> <p>Det er registrert tre lokaliteter i rangeringsgruppe 1 (behov for snarlige undersøkelser eller tiltak), atten lokaliteter i rangeringsgruppe 2 (behov for videre undersøkelser) og 78 lokaliteter i rangeringsgruppe 3 (behov for undersøkelser ved endret arealbruk).</p> <p>Sør-Trøndelag er et fylke der industrien er konsentrert rundt de største byene og tettstedene. Kommunene Malvik, Melhus, Orkdal og Trondheim har over halvparten av de registrerte lokalitetene i fylket. Flere av fylkets 25 kommuner er dominert av primær- og servicenæringer med relativt lite industrivirksomhet.</p>					
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	7
1.2	Prosjektbeskrivelse	7
1.3	Avgrensning	8
1.4	Grunnlag og kriterier for rangering	10
1.5	Nye opplysninger	12

2. GJENNOMFØRING

2.1	Innledende undersøkelser	13
2.2	Informasjon og tips	13
2.3	Kilder	13

3. RESULTATER

3.1	Sammendrag	15
3.2	Vurdering av resultatet	15
3.3	Mottaksordningen for spesialavfall	17

4. KOMMUNERAPPORTER

4.1	Agdenes kommune	23
4.2	Bjugn kommune	27
4.3	Frøya kommune	29
4.4	Hemne kommune	33
4.5	Hitra kommune	37
4.6	Holtålen kommune	41
4.7	Klæbu kommune	45
4.8	Malvik kommune	49
4.9	Meldal kommune	55
4.10	Melhus kommune	59
4.11	Midtre Gauldal kommune	63
4.12	Oppdal kommune	67
4.13	Orkdal kommune	71
4.14	Osen kommune	77
4.15	Rennebu kommune	81
4.16	Rissa kommune	85
4.17	Roan kommune	89
4.18	Røros kommune	93
4.19	Selbu kommune	99
4.20	Skaun kommune	103
4.21	Snillfjord kommune	107
4.22	Trondheim kommune	111
4.23	Tydal kommune	123
4.24	Ørland kommune	127
4.25	Åfjord kommune	131

VEDLEGG:

1. Prioriterte bransjer	137
2. Bedrifter som er undersøkt i kartleggingen	
2.1. Aktive bedrifter	141
2.2. Nedlagte bedrifter	155
3. Registreringsskjema for lokaliteter	161
4. Bedriftsskjema	171
5. Koordinater for lokaliteter	175
6. Liste over registrerte lokaliteter	181
7. Oversikt over spesialavfallsgrupper	189

KART:

Sør-Trøndelag, fylkeskart	18
Agdenes kommune	24
Frøya kommune	30
Hemne kommune	34
Hitra kommune	38
Holtålen kommune	42
Klæbu kommune	46
Malvik kommune	50
Meldal kommune	56
Melhus kommune	60
Midtre Gauldal kommune	64
Oppdal kommune	68
Orkdal kommune	73
Osen kommune	78
Rennebu kommune	82
Rissa kommune	86
Roan kommune	90
Røros kommune	95
Selbu kommune	100
Skaun kommune	104
Snillfjord kommune	108
Trondheim kommune	113
Tydal kommune	124
Ørland kommune	128
Åfjord kommune	132

TABELLER:

TABELL 1: Antall lokaliteter pr. rangeringsgruppe, fylkesoversikt	19
TABELL 2: Antall lokaliteter pr. kommune, fylkesoversikt	20

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:

- industriotomter 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 dieselolje 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

Kartleggingen i Sør-Trøndelag fylke er utført av Veritas Miljøplan A/S i perioden mars til september 1990.

Innenfor prosjektets rammer har det ikke vært mulig å besøke alle kommuner. Kommuner med relativt beskjedne industrivirksomhet er blitt kontaktet via telefon og brev.

I kartleggingen er over 200 bedrifter i fylket vurdert. 73 bedrifter er registrert og 42 av disse er befart.

I bedriftene er det tidligere ikke fokusert spesielt på behandlingen av spesialavfall. Det har derfor i mange tilfeller vært vanskelig å få inn opplysninger om hvor store mengder avfall som er blitt generert og hvor dette er blitt deponert eller levert.

2.2 Informasjon og tips

Registreringen av deponiet fra krigen på Brekstad gård i Ørland kommune var et resultat av at massemedia gjorde publikum oppmerksom på kartleggingen av spesialavfall som pågikk i fylket. Det er også kommet inn 11 andre miljøtips i forbindelse med kartleggingen. Enkelte av miljøtipsene har avdekket lokaliteter som er plassert i rangeringsgruppe 2 og 3.

2.3 Kilder

Overlevert materiale fra NGU ble i prosjektets startfase komplettert med informasjon innhentet fra SFT og Fylkesmannens miljøvernavdeling.

Alle 25 kommuner i fylket er kontaktet ved telefonhenvendelser og pr. brev. 15 av disse er besøkt for å innhente informasjon om avfallshåndteringen, fyllinger og bedriftsstruktur i kommunen.

Følgende bedrifter og etater har bidratt med verdifull informasjon om industri generelt og om sør-trønderske bedrifter spesielt:

- Arbeidstilsynet i Trondheim
- Veglo Transport A/S
- Børstads Transport A/S
- Fylkesmannens miljøvernavdeling
- Arbeidets Rett, Røros

Forskjellige enkeltpersoner har bidratt med opplysninger under besøk på bedrifter og i kommuner.

Avisene Arbeidets Rett, Adresseavisen og Fosnafolket samt NRKs distriktskontor i Sør-Trøndelag har bidratt til prosjektet ved en tildels aktiv oppfølging med informasjon om prosjektet underveis i kartleggingen.

3. RESULTATER

3.1 Sammendrag

På kartet over Sør-Trøndelag fylke (se side 18) er alle lokaliteter i fylket avmerket. Det er totalt registrert 135 lokaliteter (se tabell 1 og 2, side 19 og 20), hvorav:

- 51 kommunale fyllinger
- 24 industrifyllinger
- 21 andre fyllinger
- 23 forurenset industrigrunn
- 6 annen forurenset grunn
- 10 avfallsfyllinger og forurenset grunn

Tre av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 1, atten i rangeringsgruppe 2, 78 i rangeringsgruppe 3 og 36 i rangeringsgruppe 4.

En av de tre lokalitetene i rangeringsgruppe 1 er et deponi fra krigens dager som bl.a. inneholder store mengder malingsavfall og tjære- og oljeprodukter i Ørland kommune. De to andre lokalitetene ligger i Trondheim kommune. Den ene er et område med oljeforurenset grunn tilhørende NSB - Marienborg jernbaneverksted og den andre et område på Øvre Baklandet hvor det bl.a. har vært galvanoteknisk virksomhet og hvor det i forrige århundre lå et gassverk som baserte sin produksjon på steinkull. Området er i ferd med å bli tatt i bruk til boligformål.

43 bedrifter i fylket er befart. Seks av disse er i dag nedlagt. I tillegg er 24 aktive og 10 nedlagte bedrifter kontaktet og registrert.

3.2 Vurdering av resultatet

Hovedtyngden av de lokalitetene som er påvist er avfallsfyllinger. Det er registrert 106 avfallsfyllinger hvorav 51 er kommunale fyllinger. Kommunene Trondheim, Malvik, Melhus og Orkdal har alene omlag halvparten av avfallsfyllingene. De fyllingene som har vært i drift i perioden 1960-80 ser ut til å ha mottatt mest spesialavfall. Pga. mengden som ble generert i industrien og dårlig kontroll, har det vært vanlig å deponere spesialavfall på kommunale fyllinger som har vært benyttet i denne perioden.

Mengde spesialavfall som genereres og deponeres på kommunale fyllinger avhenger av industrivirksomheten i de respektive kommuner. Man må derfor anta at kommuner som har hatt såpass mye industri som bl.a. Trondheim, Orkdal, Røros og Malvik kommuner har, også har en tilsvarende mengde spesialavfall i kommunale fyllinger.

Det er kartlagt 34 industrifyllinger i Sør-Trøndelag hvorav 11 fyllinger ligger i Trondheim kommune. Flere slike fyllinger inneholder spesialavfall og er plassert i rangeringsgruppe 2 og 3.

Videre er det kartlagt 21 private eller andre fyllinger. I kommuner med mange gårdsbruk har det vært vanlig å etablere egne private fyllinger for å fylle opp dalsøkk o.l. Noen av disse fyllingene er også benyttet av lokal industri, containerfirma eller andre gårdsbruk og husholdninger til deponering av avfall.

Det er registrert 39 lokaliteter med forurenset grunn i Sør-Trøndelag hvorav 21 er lokalisert i Trondheim kommune. Av disse er en lokalitet plassert i rangeringsgruppe 1 og ni i rangeringsgruppe 2. Mange av lokalitetene som er plassert i rangeringsgruppe 3, er industriområder og industribygninger som har vært benyttet av metallbearbeidende industri, støperi- og smelteverksindustri o.l. i en lang periode og før konsesjonsloven og krav om rensing kom.

Den tyngre industrien som kommer inn under konsesjonsloven av 1974 uttrykker klart at før midten av 1970-åra gikk alt spesialavfall rett i sluk eller på fylling. Fra 1978 ble det i Trondheim kommune etablert et mottak for diverse spesialavfall fra bl.a. galvanoteknisk industri og utslipp av denne type ble straks mye mindre.

Spillolje genereres fra svært mange bedrifter, særlig verksteder, skipsverft, støperier og smelteverk. Det er bl.a. registrert et område med oljeforurenset grunn tilhørende NSB - Marienborg jernbaneverksted i Trondheim kommune og mindre søl ved en del biloppsamlingsplasser. Godkjente innsamlere av spesialavfall i Sør-Trøndelag har samlet inn betydelige mengder spillolje i 1980-årene. Før 1980 var det vanlig å levere spillolje til bl.a. Reginol eller bensinstasjoner/oljeselskaper.

Tjære- eller kreosotforurensete lokaliteter har oppstått som følge av steinkullbaserte lysgassverk som var i drift i Trondheim i perioden fra ca. 1850 til 1950 og i forbindelse med impregneringsverk.

Maling-, lim- og lakkavfall har i stor grad gått på fyllinger både i herdet og uherdet tilstand. I de senere år har godkjente innsamlere mottatt betydelige mengder uherdet maling-, lim- og lakkavfall fra industrien. I dag avtar denne mengden. Dette kan bl.a. skyldes at noen større bedrifter herder denne typen spesialavfall i godkjente ovner, eller at industrien går over til mer miljøvennlige prosesser og råmaterialer. I dag virker det som om de fleste bedriftene leverer sitt spesialavfall til godkjente innsamlere. Til tross for dette er det mistanke om at endel bedrifter heller ikke i dag behandler sitt spesialavfall etter forskriftene.

I de mindre kommunene i fylket har det blitt generert mindre mengder spesialavfall. Dette har i all hovedsak gått på fylling. I enkelte tilfeller har spesialavfall blitt lagret.

Selv om det med relativt stor sikkerhet kan sies at det er spesialavfall i de fleste kommunale fyllinger som var i drift i perioden fra 1960 til 1980, er det forholdsvis få lokaliteter i Sør-Trøndelag fylke hvor det er registrert konflikt mellom bruk av området, grunnvann eller overflatevann og spesialavfall. Mange fyllinger er imidlertid rangert i rangeringsgruppe 3 fordi man ikke kan utelukke framtidige konfliktsituasjoner med spesialavfall som følge av endret arealbruk. Det samme er tilfelle når det gjelder endel av lokalitetene med forurenset grunn. I forhold til befolkningstetthet, grunnvannsinteresser og andre konfliktsituasjoner, synes resultatet av kartleggingen å gi et representativt bilde av situasjonen i Sør-Trøndelag fylke. Inntrykket er at kartleggingen har avdekket de viktigste lokalitetene som representerer den mest alvorlige forureningsfaren i fylket.

3.3 Mottaksordningen for spesialavfall

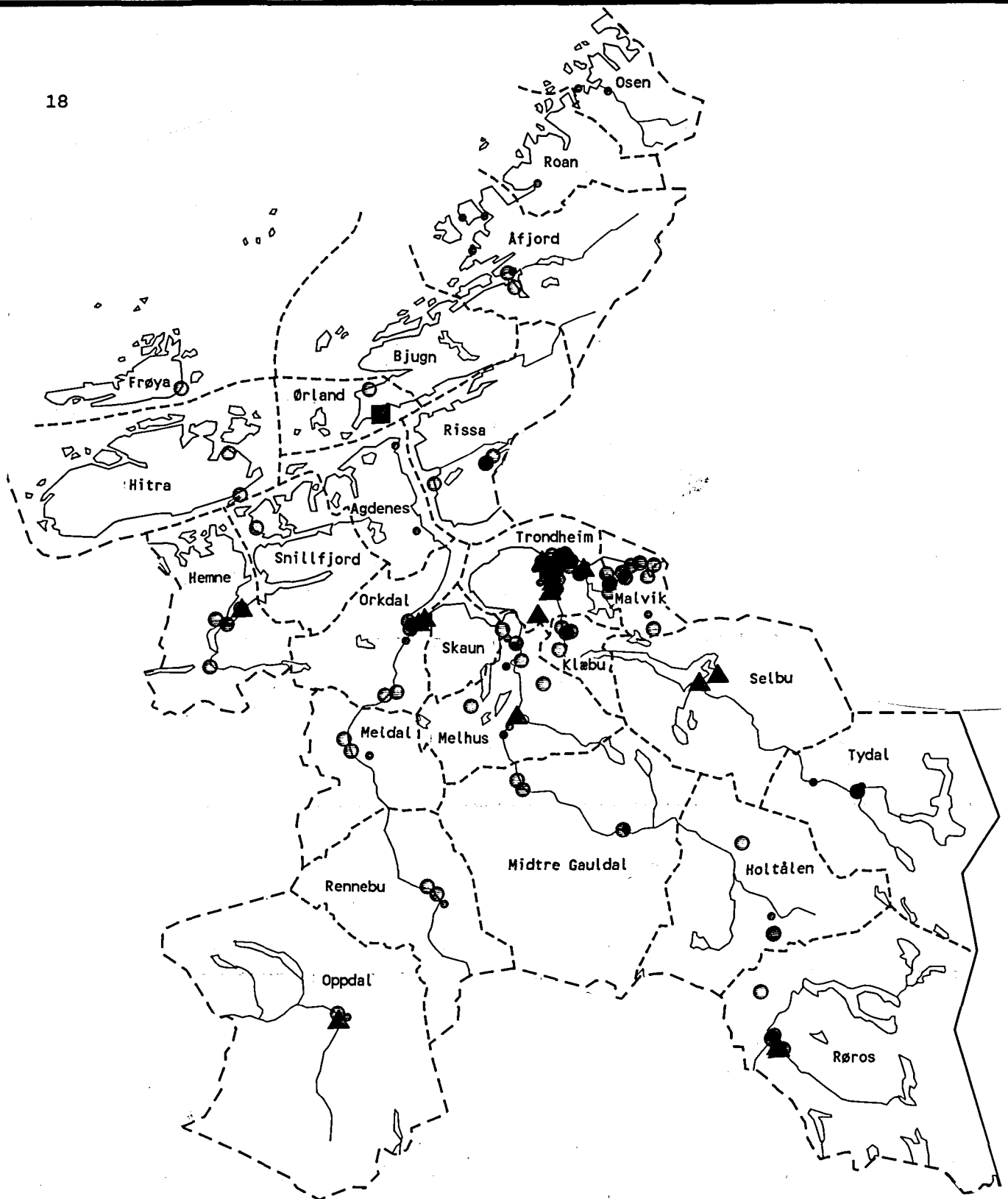
SFT har godkjent to innsamlere av spesialavfall i fylket:

- Børstads Transport A/S
- Veglo Transport A/S

Begge innsamlerne er beliggende i Nord-Trøndelag, henholdsvis i Stjørdal og på Hell.

I fylket er det en godkjent mottaksplass for spesialavfall. Den drives av Trondheim kommunes renholdsverk. I tillegg skal Røros kommune etablere en mottaksplass, men den er ikke åpnet ennå.

F.o.m. 1989 er det innført innsamlingsordninger for spesialavfall i de fleste av fylkets kommuner. Ordningen synes å fungere bra og erfaringer fra noen mindre kommuner er at det samles inn vel tre kg spesialavfall pr. innbygger pr. år. Dette tallet innbefatter også mye spillolje, bilbatterier og annet spesialavfall som har stått lagret i noen år.



- 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
 SØR-TRØNELAG FYLKE

MÅLESTOKK

1 : 1 200 000

MÅLT

TEGN

TRAC

KFR.

1990

G. Morland

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR.
 90.127 -01

KARTBLAD NR.

SØR-TRØNDELAG

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	5	32	14	51
Industrifyllinger.....:	0	0	3	14	7	24
Andre fyllinger.....:	1	0	0	5	15	21
Forurenset grunn						
Industrigrunn.....:	2	0	3	18	0	23
Annen forurenset grunn:	0	0	2	4	0	6
Avfallsfylling og forurenset grunn.....:	0	0	5	5	0	10

Sum.....:	3	0	18	78	36	135

SØR-TRØNDELAG

TABELL 2: Antall lokaliteter pr. kommune, fylkesoversikt

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

Kommune	-1-	-2-	1&2
Agdenes	2		
Frøya	1		
Hemne	4	1	1
Hitra	2		
Holtålen	4		
Klæbu	4		
Malvik	8	4	1
Meldal	2		1
Melhus	8	1	1
Midtre Gauldal	4		
Oppdal	3		
Orkdal	9	1	1
Osen	2		
Rennebu	3		
Rissa	1	2	1
Roan	1		
Røros	5	2	
Selbu	1		1
Skaun	1		
Snillfjord	1		
Trondheim	17	18	3
Tydal	5		
Ørland	2		
Åfjord	6		
Sum.....:	96	29	10

Det er ikke registrert noen lokaliteter i Bjugn kommune

4. KOMMUNERAPPORTER

4.1 KOMMUNERAPPORT FOR AGDENES KOMMUNE

Det er registrert to lokaliteter i kommunen:

2 kommunale fyllinger

Begge lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 4.

Opplysninger er innhentet via innsendte skjema og i telefonsamtale med avd.ing. Bjørn Solberg i Agdenes kommune.

Agdenes kommune er en typisk jordbrukskommune og har kun mindre industri-bedrifter.

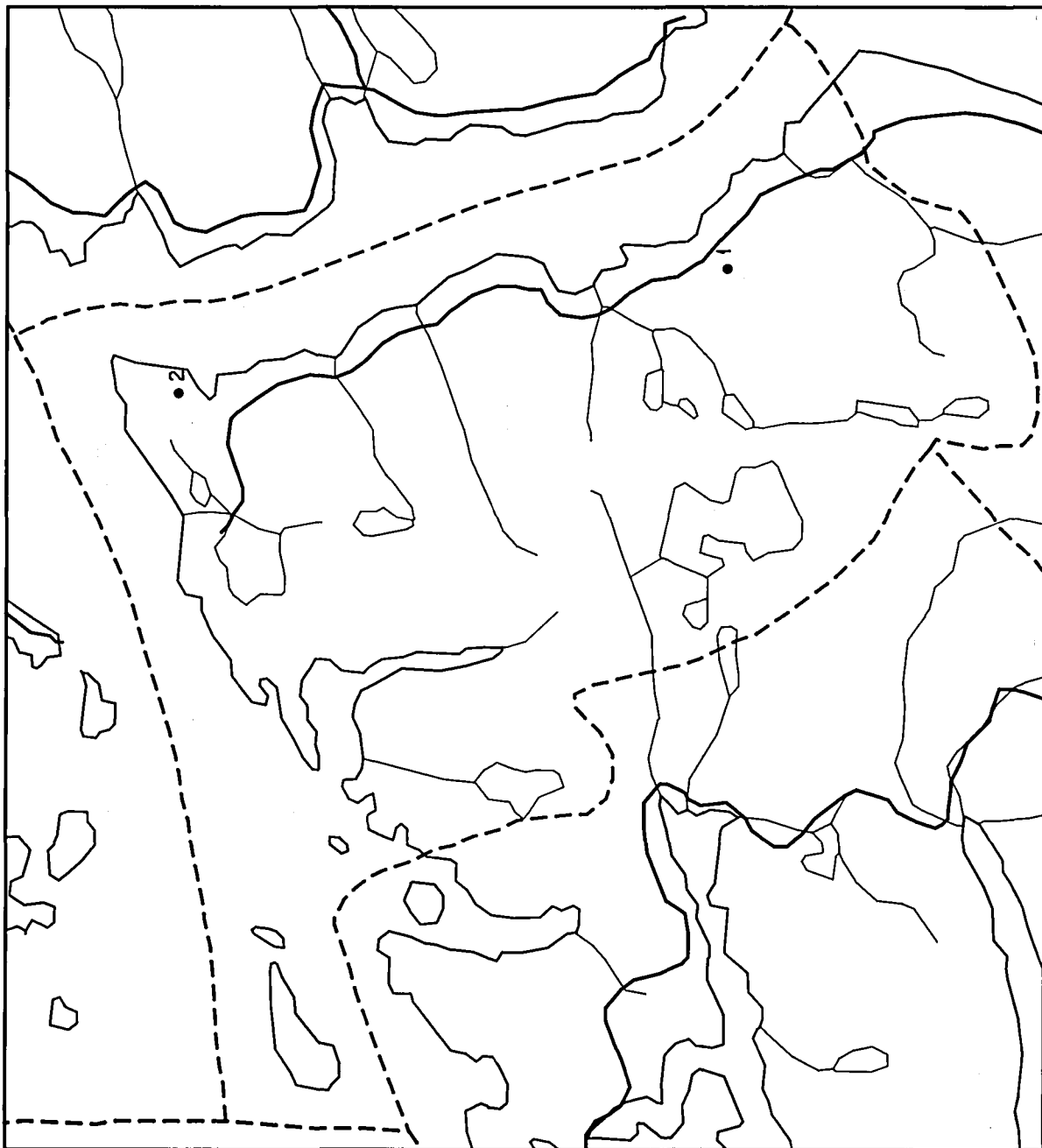
En bedrift er registrert:

- Ipcon Selva A/S

Kommunen har hatt renovasjonsordning siden 1981. Den eldste fyllingen har imidlertid vært i bruk siden ca. 1970. Det at kommunen har lite industri tilsier at det sannsynligvis er lite spesialavfall på de kommunale fyllingene.

Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året. I tillegg har man batteri-innsamling i regi av Børstads Transport A/S.

AGDENES KOMMUNE



SØR-TRØNDELAG

Agdenes 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
--------	---	------	------

1622 001	ØVRE TØNDEL Kommunal fylling (1970 - 1981) Overdekket fylling i jordbruksområde. Fyllingen inneholder hovedsaklig forbruks- og landbruksavfall samt noe industriavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1622 002	BREIVIKA SØPPELPLASS Kommunal fylling (1981 -) Overdekket fylling i jordbruksområde. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4

4.2 KOMMUNERAPPORT FOR BJUGN KOMMUNE

Det er ikke registrert noen lokaliteter i kommunen

Opplysninger fra kommunen er innhentet via telefonsamtale med overing. Bjørnar Groven i Bjugn kommune.

Kommunen er en typisk jordbrukskommune, men har også noe fiskeindustri, bl.a. Lysøysund Sildoljefabrikk.

Følgende bedrifter er registrert:

- A/S Lysøysund Sildolje- & Kraftførfabrik
- Bjugn Bilopphuggeri

Kommunen har hatt et forbrenningsanlegg på inngjerdet tomt i Brenna. Aske/slagg fra dette anlegget har utgjort ca. et billass i året og er deponert som fyllmasse rundt omkring i kommunen. Etter 1988 kjøres det kommunale avfallet til Ørland kommune. I tillegg fins en del mindre private gårdsfyllinger. Liten industri og ingen kommunale fyllinger gjør at man ikke forventer at det er deponert noe spesialavfall av betydning i kommunen.

Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året. I tillegg har man batteri-innsamling i regi av Børstads Transport A/S.

4.3 KOMMUNERAPPORT FOR FRØYA KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen:

1 kommunal fylling

Lokaliteten er plassert i rangeringsgruppe 3.

Opplysninger er innhentet via innsendte skjema og i telefonsamtale med Vikaskag i Frøya kommune.

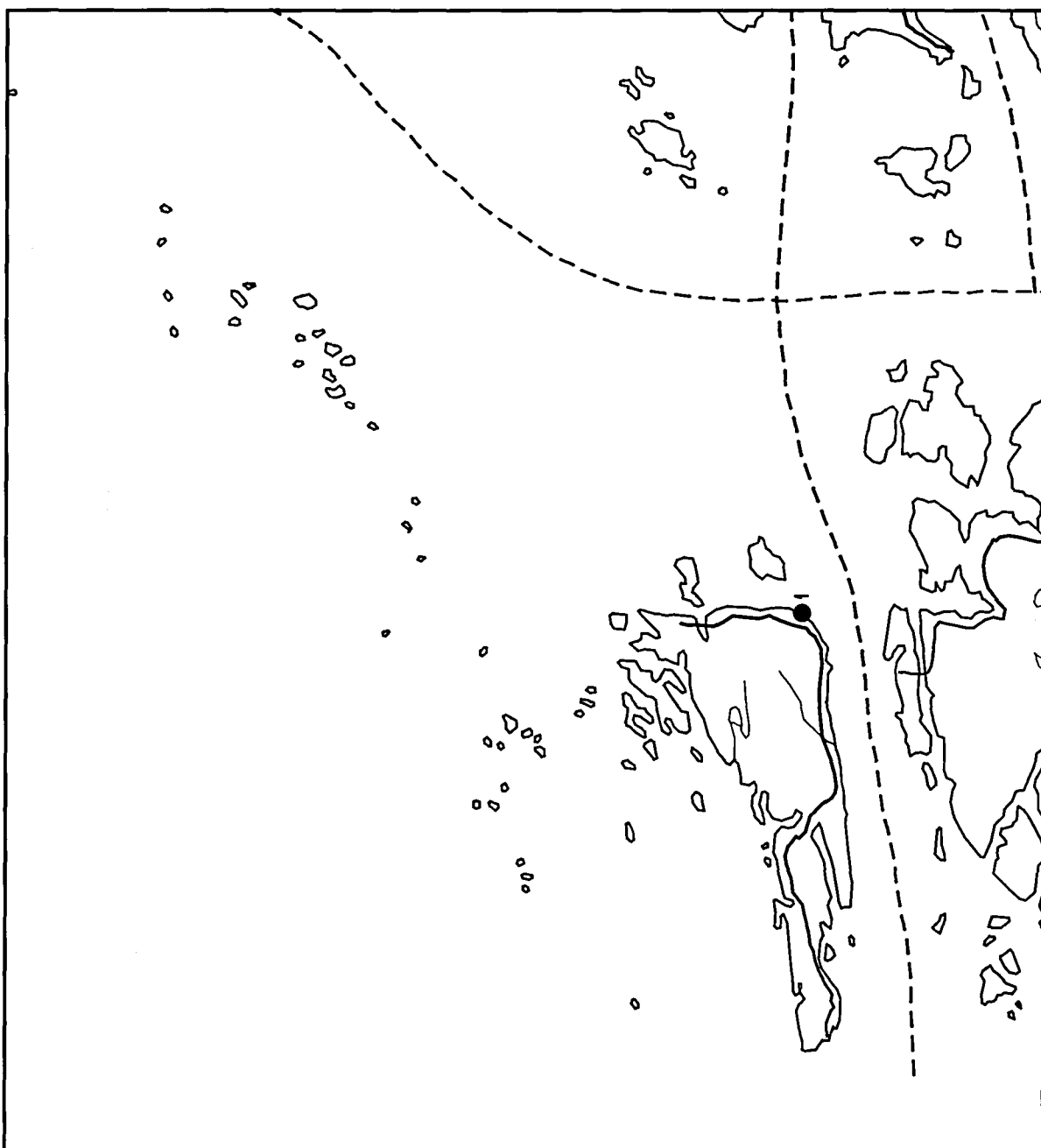
Frøya kommune er en typisk fiskerikommune med endel industri tilknyttet fiskeriene. I kommunen er det bedrifter som produserer bl.a. sildolje og sildemel samt verksteder og båtslipper. En bedrift lager isoporkasser av ekspandert polystyren.

Det er ikke registrert noen bedrifter i kommunen.

Den kommunale fyllingen på Nordhammervik legges ned i 1990 og en ny fylling etableres ved Kvisten i løpet av høsten 1990. Størrelse og type industri tilsier at man forventer at det er noe spesialavfall i kommunal fylling.

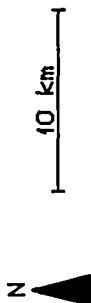
Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året. I tillegg har man batteri-innsamling i regi av Børstads Transport A/S.

FRØYA 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

SØR-TRØNDELAG

Frøya 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

1620 001 NORDHAMMERVIK

1 3

Kommunal fylling (1975 -)

Middels godt overdekket fylling i sjøkant.

Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen

inneholder forbruks-, landbruks- og

industriavfall. Mistanke om innhold av noe

spesialavfall. Det er ikke registrert noen

forurensning eller konflikt som kan skyldes

innhold av spesialavfall.

4.4 KOMMUNERAPPORT FOR HEMNE KOMMUNE

Det er registrert seks lokaliteter i kommunen:

- 3 kommunale fyllinger
- 1 industrifylling
- 1 forurenset industrigrunn
- 1 avfallsfylling og forurenset grunn

En av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 2, fire i rangeringsgruppe 3 og en i rangeringsgruppe 4.

Det er avholdt møte med avd.ing. Oddbjørn Berg i Hemne kommune den 17.07.90.

Hovednæringen i Hemne kommune er industri. De største bedriftene er Holla Smelteverk og Kirksäterørens Skibsverft A/S. Ellers finnes det tre kraftverk, en trevarefabrikk og noen mindre bilverksteder. Det drives også en del jordbruksvirksomhet i kommunen.

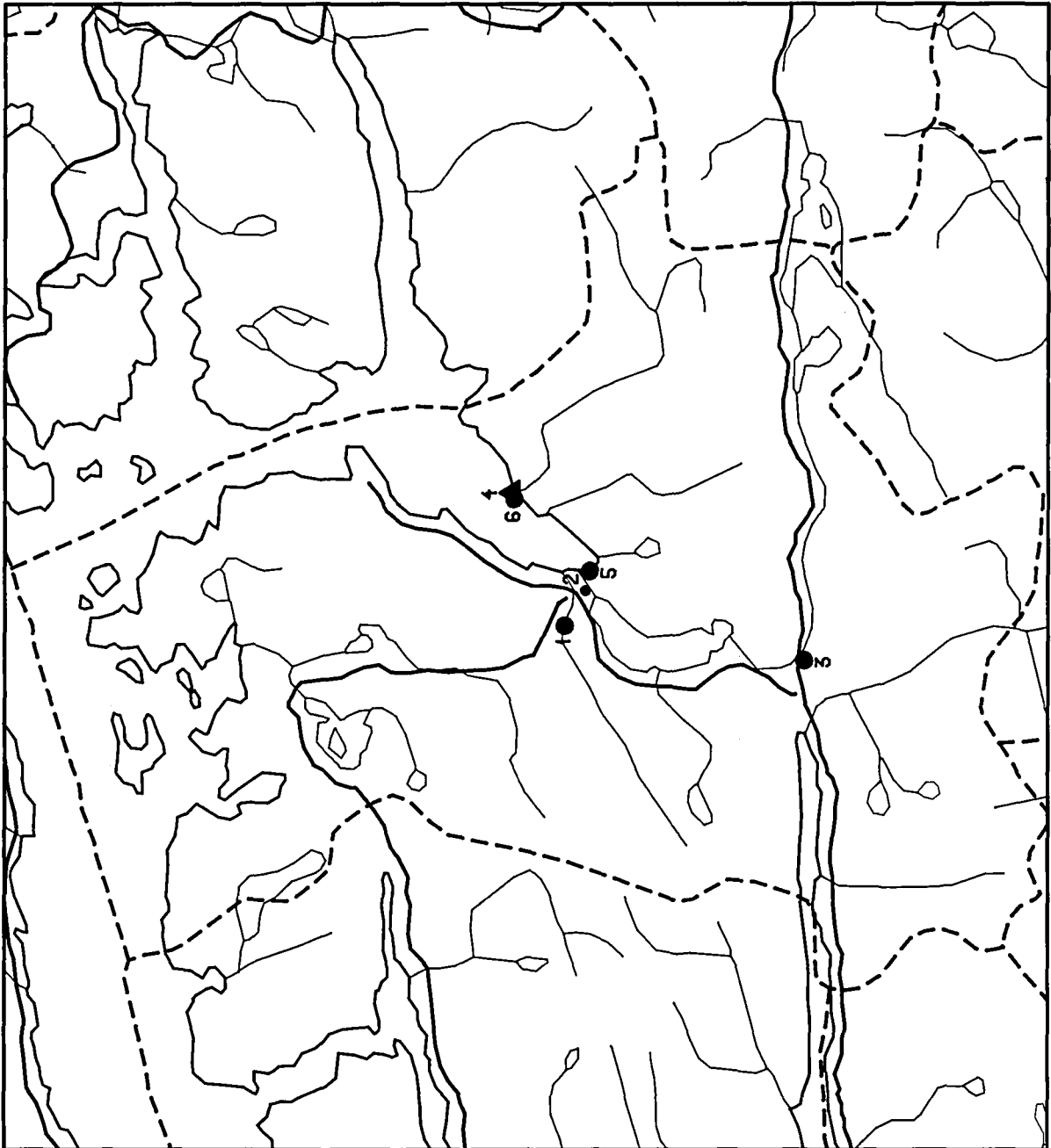
Følgende bedrifter er befart:

- Holla Smelteverk
- Kirksäterørens Skibsverft A/S

Hemne kommune har hatt kommunale fyllinger siden tidlig etter andre verdenskrig. Med relativt stor industrivirksomhet må man regne med at en del spesialavfall har havnet på kommunale fyllinger.

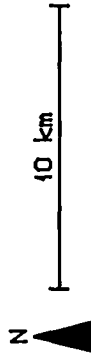
Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året. I tillegg har man batteri-innsamling i regi av Børstads Transport A/S.

HEMNE 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

SØR-TRØNDELAG

Hemne 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
--------	---	------	------

1612 001	STØLAN Kommunal fylling (1963 - 1976) Overdekket fylling i utmark beliggende på sand/grus. Fyllingen inneholder hovedsaklig produksjons- og grovavfall. Mistanke om innhold av mindre mengder spesialavfall i produksjons- og grovavfall fra industrien i området. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1612 002	ÅNESØYAN Kommunal fylling (1945 - 1963) Overdekket fylling i ubebygde skråning i Kyrksæterøra sentrum. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1612 003	STORMYR Kommunal fylling (1976 -) Overdekket fylling i utmark beliggende på sand/grus. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder kommunalt avfall og industriavfall. Mistanke om innhold av mindre mengder spesialavfall. En del av fyllingen benyttes i dag til mellomlagring av biler og hvitevarer. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1612 004	HOLLA SMELTEVERK - DEPONI Industrifylling (1964 -) Stor fylling ut i Hemnefjorden. Fyllingen inneholder bl.a. silikastøv, slagg- og ovnsforingsrester. Mistanke om innhold av PAH. Mulig konflikt med dyre- og planteliv i sjøen.	1	2

SØR-TRØNDELAG

Hemne kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1612 005	KIRKSÆTERØRENS SKIBSVERFT A/S Industrifylling (1917 -) Forurenset industrigrunn Liten overdekket fylling nær Hemnefjorden i Kyrksæterøra sentrum. Fyllingen inneholder jernskrap og grovavfall. Mistanke om innhold av mindre mengder spesialavfall. Det er også mistanke om søl og lekkasjer av spesialavfall fra industrivirksomhet fra 1917 kan ha forurenset bedriftsområdet. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens areal- og resipientbruk.	12	3
1612 006	HOLLA SMELTEVERK Forurenset industrigrunn Mistanke om søl og lekkasjer av spesialavfall til grunnen fra mange års industrivirksomhet på området. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens areal- og resipientbruk.	2	3

4.5 KOMMUNERAPPORT FOR HITRA KOMMUNE

Det er registrert to lokaliteter i kommunen:

2 kommunale fyllinger

Begge lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 3.

Opplysninger er innhentet via innsendte skjema og ved telefonsamtaler med teknisk sjef Roald Nordsether i Hitra kommune.

Hitra kommune er en typisk fiskerikommune, men det drives også en del jordbruksvirksomhet. Industrien består foruten fiskeindustri av båtbyggeri/skipsverft. To bedrifter har drevet med plastbåtbygging.

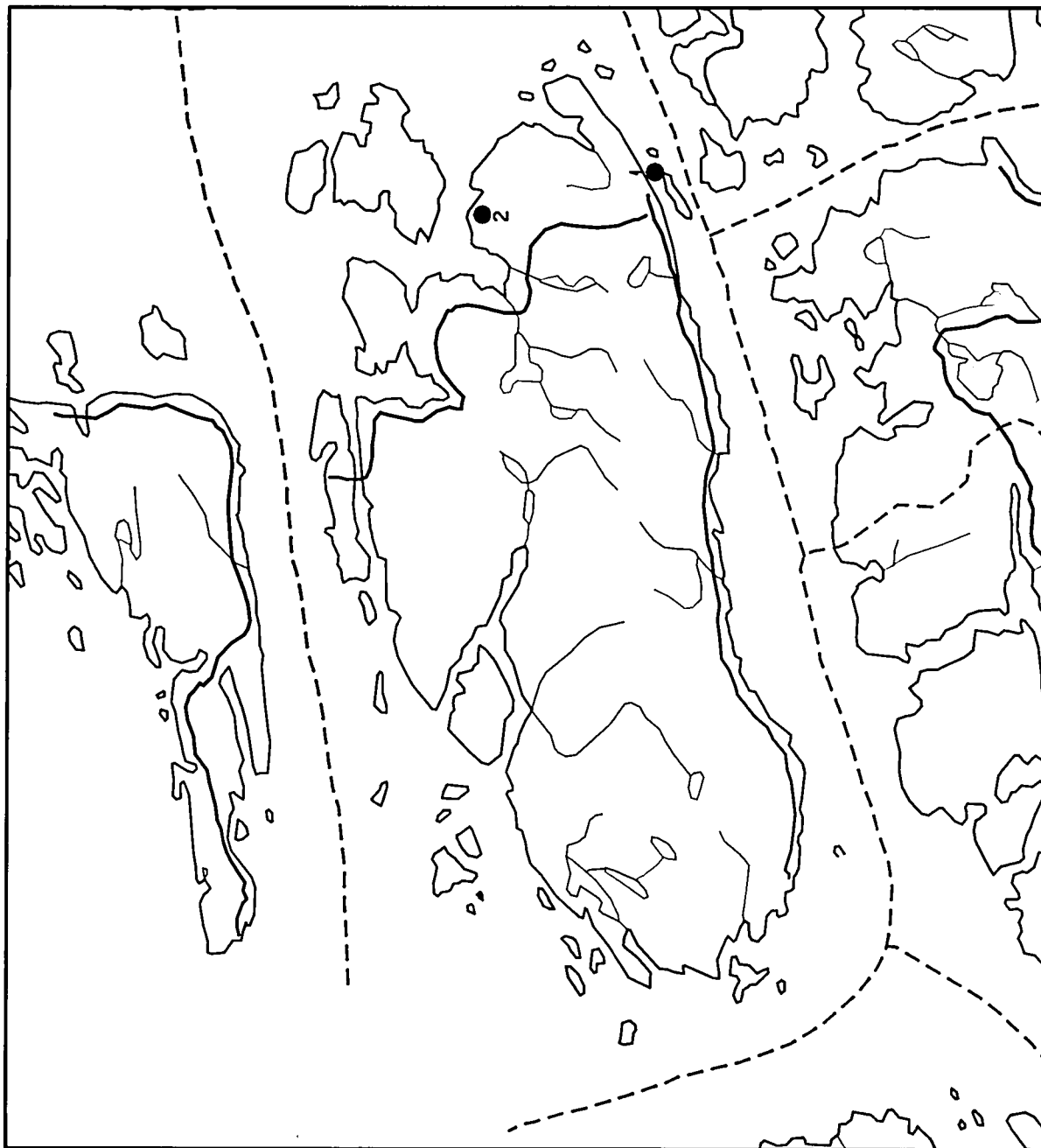
En bedrift er registrert:

- Kvernhusvik Skipsverft A/S

Det har vært kommunal renovasjon i kommunen siden 1980. Dagens kommunale fylling ligger ved Aurdal, nord på Hitra, mens den tidligere kommunale fyllingen ligger på Kalvøya i nærheten av Sandstad fergeleie. I og med at det er forholdsvis lite industri i kommunen, regner man ikke med at større mengder spesialavfall kan være deponert på kommunal fylling.

Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året. I tillegg har man batteri-innsamling i regi av Børstads Transport A/S.

HITRA KOMMUNE



Kartlegging av
spesialavfall, L
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

SØR-TRØNDELAG

Hitra 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
--------	---	------	------

1617 001	KALVØYA Kommunal fylling (1980 - 1986) Overdekket fylling nær industriområde. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1617 002	AURDAL Kommunal fylling (1985 -) Godt overdekket fylling i utmark. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3

4.6 KOMMUNERAPPORT FOR HOLTÅLEN KOMMUNE

Det er registrert fire lokaliteter i kommunen:

- 2 kommunale fyllinger
- 2 industrifyllinger

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

Det er avholdt møte med komm.ing. Inge Moan i Holtålen kommune den 28.06.90.

Holtålen kommune er en typisk jord- og skogbrukskommune, men har også hatt gruveindustri i mange år. Killingdal gruver ble nedlagt i 1986. I dag er det bl.a. noe mindre plastindustri i kommunen.

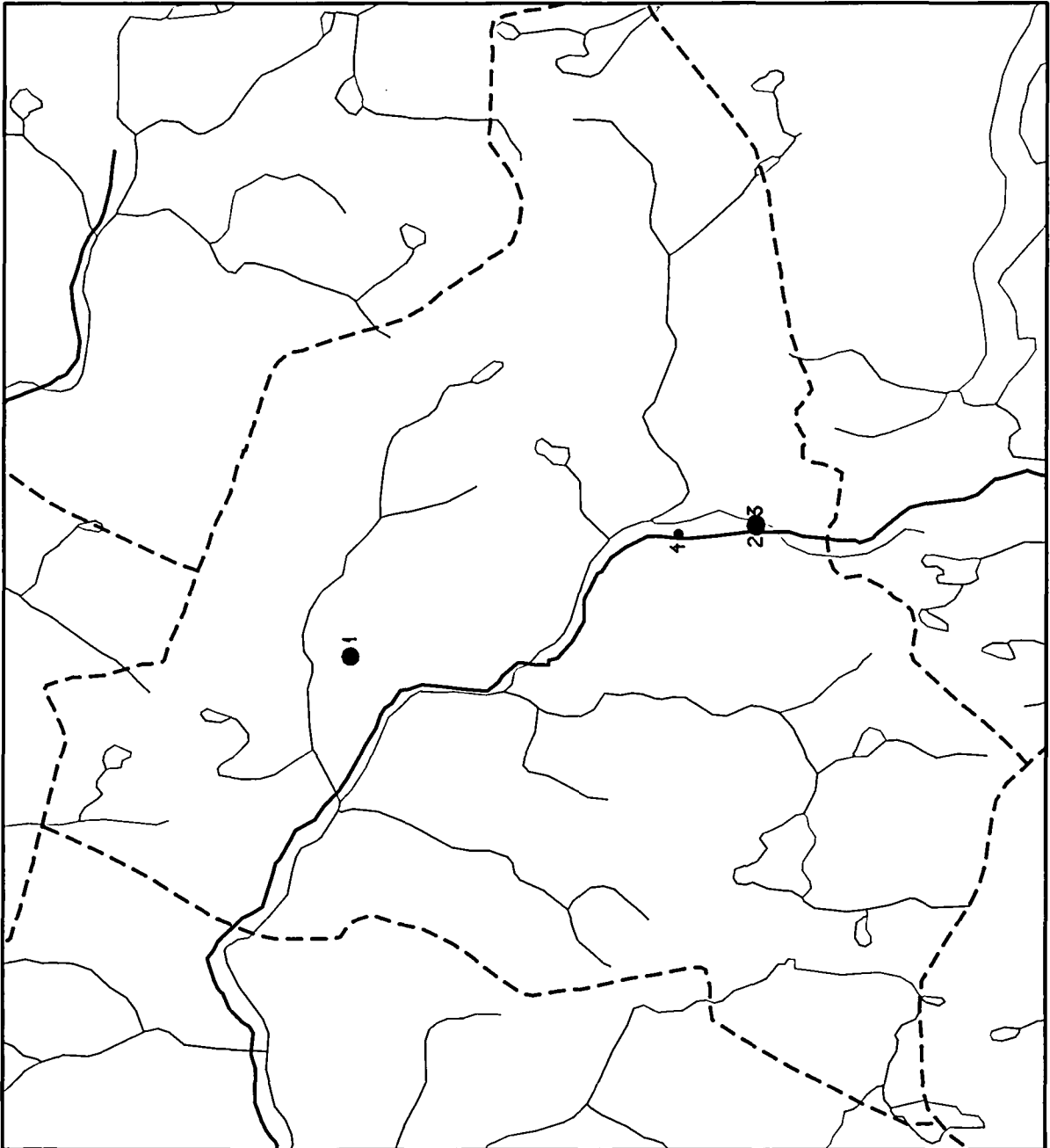
Følgende bedrifter er registrerte/kontaktet pr. telefon:

- Lunner Plast (nedlagt)
- Sollies Verksted (nedlagt)

De kommunale fyllingene er Holden ved riksvei 30 sør for Ålen og Aunkjølen ved veien mellom Haltdalen og Aunegrenda. Begge har vært i bruk siden slutten av 1960-tallet, førstnevnte for Ålen-distriktet og sistnevnte for Haltdalen-distriktet. I dag fungerer fyllingen på Holden som mottaksplass for forbruks- og grovavfall, mens fyllingen på Aunkjølen bare mottar grovavfall. Pga. gruveindustri og småindustri må man regne med en del spesialavfall i kommunale fyllinger.

Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året. I tillegg har man batteri-innsamling i regi av Børstads Transport A/S.

HOLTÅLEN 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

SØR-TRØNDELAG

Holtålen 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
1644 001	AUNKJØLEN Kommunal fylling (1968 -) Inngjerdet og delvis overdekket fylling i utmark. Benyttes i dag kun for grovavfall. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1644 002	HOLDEN Kommunal fylling (1967 -) Overdekket fylling mellom riksvei 30 og elva Rugla. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruksavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1644 003	SOLLIES VERKSTED Industrifylling (1971 - 1980) Mindre fylling i myr ved nedlagt bilverksted. Det er deponert bilvrak og motorer. Observert oljeforurenset overflatevann. Mistanke om deponering av oljerester o.l. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1644 004	LUNDER PLAST Industrifylling (1964 - 1990) Svært liten fylling ved veikant. Fyllingen inneholder diverse grovavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4

4.7 KOMMUNERAPPORT FOR KLÆBU KOMMUNE

Det er registrert fire lokaliteter i kommunen:

- 1 kommunal fylling
- 1 industrifylling
- 2 andre fyllinger

Alle lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 3.

Opplysninger er innhentet via innsendte skjema og ved telefonsamtale med avd.ing. Per Langørgen i Klæbu kommune. Videre har Nikolai Ulstad, Arvid Hovstein og Ila og Lilleby Smelteverker A/S vært kontaktet. Ulstad og Hovstein har drevet de to private fyllingene og Ila og Lilleby Smelteverker A/S har deponert silikastøv på en godkjent fylling i kommunen. Vi har også fått opplysninger fra Ola Halle hos Fylkesmannens miljøvernnavdeling vedrørende fyllingene.

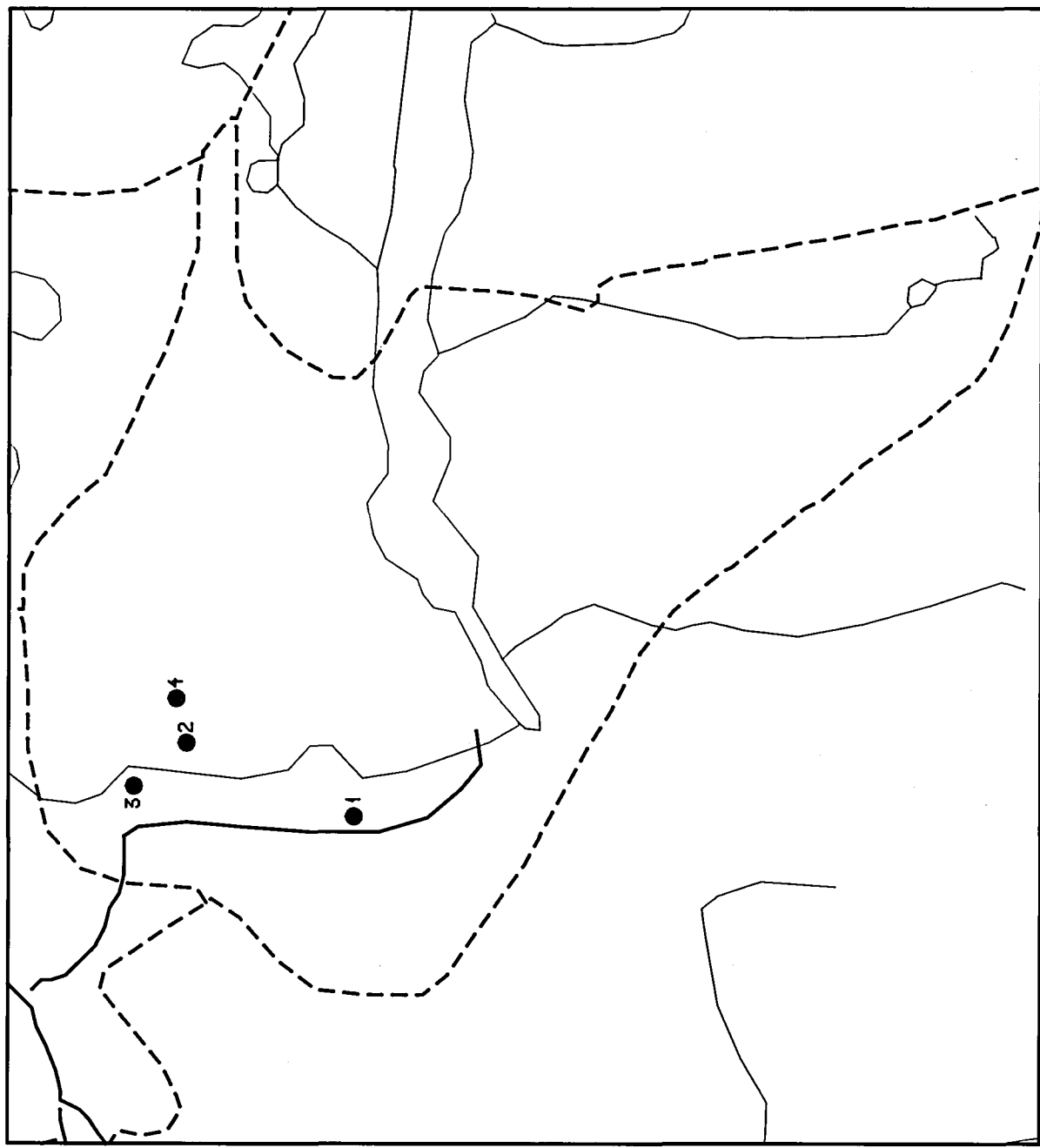
Klæbu kommune er en jord- og skogbrukskommune med lite industri. Kommunen har en vel utbygd servicenæring.

Det er ikke registrert noen bedrifter i kommunen.

De registrerte private fyllingene i kommunen har vært benyttet av containerfirma, men det foreligger ingen opplysninger om at det er deponert større mengder spesialavfall på fyllingene. Det antas at det er deponert noe spesialavfall på kommunal fylling i den tiden den var i drift.

Klæbu kommune har innsamling av spesialavfall med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og batteriinnsamling i regi av Børstads Transport A/S.

KLÆBU 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



5 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

SØR-TRØNDELAG

Klæbu 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
--------	---	------	------

1662 001	MOADALEN Kommunal fylling (1950 - 1970) Overdekket fylling i utmark. Det har vært ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1662 002	BADSTUDALEN Privat fylling (1987 - 1989) Overdekket fylling i jordbruksområde. Planer for utnyttelse av området til jordbruksareal. Avfall er levert av containerfirma. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder emballasje, kontoravfall, bygnings- og rivningsavfall samt annet grovavfall. Mistanke om innhold av mindre mengder spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1662 003	TANEM Privat fylling (1987 - 1989) Overdekket fylling i jordbruksareal. Planer om utnyttelse av området til jordbruksareal. Deponering var mulig uten tilsyn. Avfallet ble levert av containerfirma. Fyllingen inneholder emballasje, kontoravfall samt bygnings- og rivningsavfall. Mistanke om innhold av mindre mengder spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3

SØR-TRØNDELAG

Klæbu kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1662 004 LYA

1 3

Industrifylling (1985 - 1988)

Overdekket fylling i jordbruksområde. Fyllingen inneholder silikastøv og slurry fra Ila og Lilleby Smelteverker A/S. Usikkert om avfallet inneholder PAH. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.

4.8 KOMMUNERAPPORT FOR MALVIK KOMMUNE

Det er registrert 13 lokaliteter i kommunen:

- 2 kommunale fyllinger
- 3 industrifyllinger
- 3 andre fyllinger
- 2 forurenset industrigrunn
- 2 annen forurenset grunn
- 1 avfallsfylling og forurenset grunn

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

Det er avholdt møte med avd.ing. Finn Kilsand i Malvik kommune den 25.05.90.

Hovednæring i Malvik kommune er jord- og skogbruk. I Hommelvik og på Storsand har det imidlertid vært drevet industrivirksomhet i mange år.

Følgende bedrifter er befart:

- Trønderverftet A/S
- Intra A/S

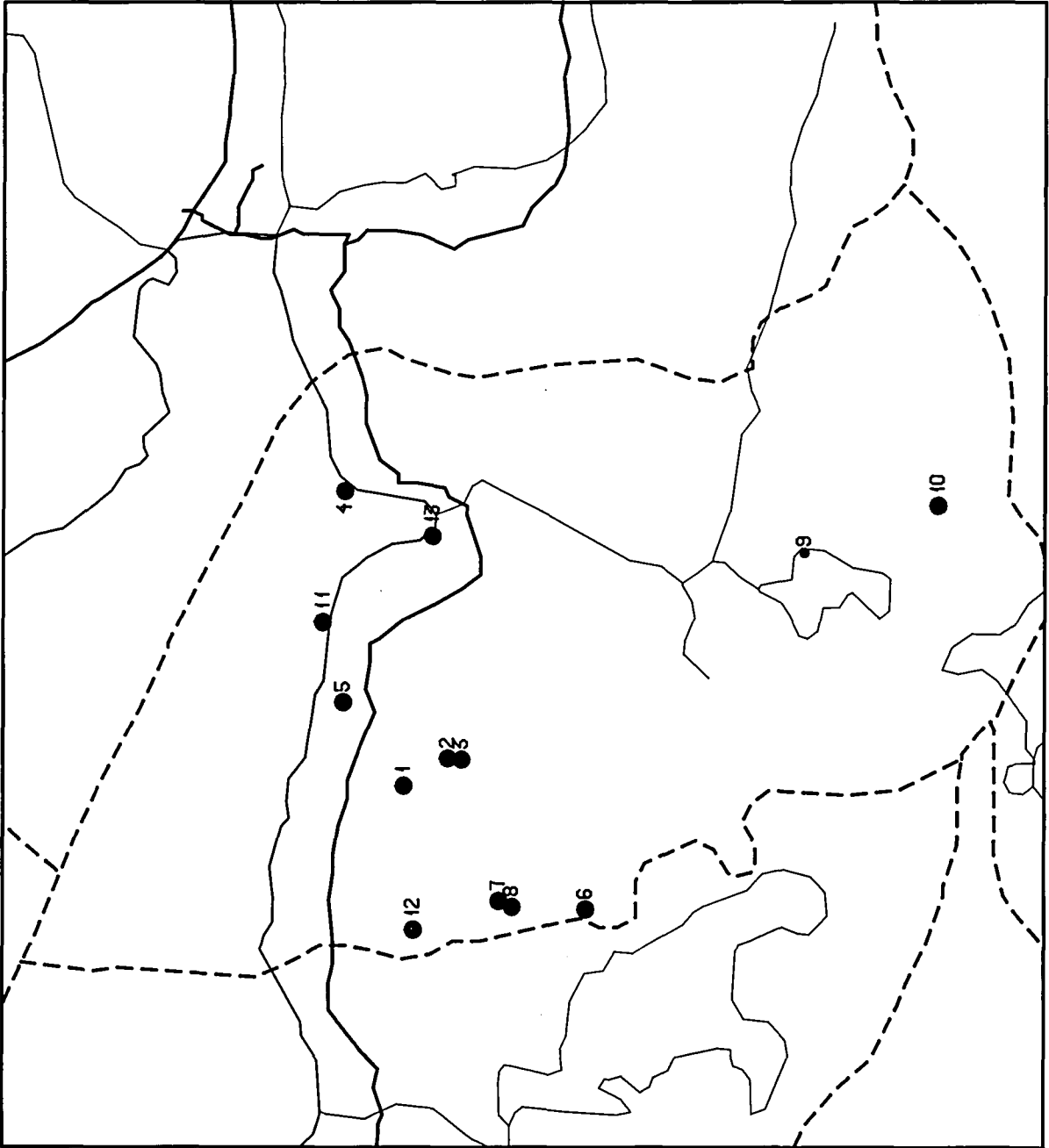
I tillegg er følgende bedrifter registrert:

- Wiks Biloppuggeri
- NSB - Impregneringsverk (nedlagt)

Før 1970 var det ingen organisert avfallsdisponering i kommunen. I perioden fra 1970 til 1980 ble alt avfall deponert på Skjenstad avfallsfylling. Etter 1985 er husholdningsavfall levert til Forbrenningsanlegget på Heimdal, sør for Trondheim. Grovavfall har siden 1980 blitt deponert på Engan grovavfallsplass. Det har vært og er en relativt betydelig industri i Malvik kommune og av den grunn må man anta at det er deponert en del spesialavfall på kommunal fylling.

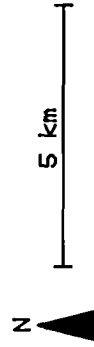
Batteriinnsamling i regi av Børstads Transport A/S har pågått siden 1988. Utover dette er det ikke organisert noen innsamling av spesialavfall i kommunen.

MALVIK 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

SØR-TRØNDELAG

Malvik 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
1663 001	SKJENSTAD AVFALLSFYLLING Kommunal fylling (1970 - 1985) Overdekket fylling tatt i bruk til jordbruksareal. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og grovavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1663 002	ENGAN GROVAVFALLSPASS Kommunal fylling (1985 -) Overdekket fylling i jordbruksområde. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder avfall fra husholdninger, landbruk og industri. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1663 003	HASETH Privat fylling (1988 - 1989) Overdekket fylling i jordbruksområde. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder avfall fra husholdninger, landbruk og industri samt endel containeravfall. Mistanke om innhold av mindre mengder spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1663 004	NYGAARDEN, SJØBUNN HOMMELVIKA - MURUVIKA Forurensede sjøbunnsedimenter Kreosotholdig avfall overdekket med sjøbunnsedimenter. Det er bl.a. registrert forurensning av blåskjell. Tidligere undersøkelser konkluderer med at de forurensede sedimentene er overdekket av nye sedimenter og at de ikke representerer noen konflikt dersom de får ligge urørt.	2	3

SØR-TRØNDELAG

Malvik kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1663 005	STORSAND Forurenset industrigrunn Sikre opplysninger om at noen kubikk asfaltmasse er nedgravd. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som skyldes den nedgravde asfalten.	2	3
1663 006	VASSELJEMOEN Privat fylling (1980 -) Overdekket fylling i utmark. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder bygnings- og rivningsavfall samt annet grovavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1663 007	BROMSET Industrifylling (1989 -) Overdekket fylling i jordbruksområde. Fyllingen inneholder produksjonsavfall fra Elkem - Rockwool og plastavfall fra Ranheim Papirfabrikk A/S. Det er mistanke om at produksjonsavfallet fra Elkem - Rockwool kan inneholde fenol. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1663 008	VASSELJA Industrifylling (1990 -) Overdekket fylling i jordbruksområde. Fyllingen inneholder produksjonsavfall fra Elkem - Rockwool og plastavfall fra Ranheim Papirfabrikk A/S. Det er mistanke om at produksjonsavfallet fra Elkem - Rockwool inneholder fenol. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1663 009	FOLDSJØEN Oppsamling av søppel (1980 -) Liten ulovlig fylling i veikant. Fyllingen inneholder diverse grovavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4

SØR-TRØNDELAG

Malvik kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1663 010	LAUVDALEN Industrifylling (1969 -) Tildekket kreosotavfall i nedlagt grustak. Det er gjort undersøkelser rundt området. Det er ikke registrert noen forurensning av overflatevann eller grunnvann og ikke registrert noen konflikt som skyldes innhold av kreosot.	1	3
1663 011	MIDTSANDEN Forurensete sjøbunnsedimenter Kreosotholdig avfall overdekket med sjøbunnsedimenter. Det er registrert forurensning av bl.a. blåskjell. Tidligere undersøkelser konkluderer med at de forurensete sedimentene er overdekket av nye sedimenter og at de ikke representerer noen konflikt dersom de får ligge urørt.	2	3
1663 012	WIKS BILOPPHUGGERI Forurenset industrigrunn Mistanke om oljesøl til grunnen etter over 30 års bilopphuggingsdrift på området. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1663 013	TRØNDERVERFTET A/S Industrifylling (1900 - 1958) Forurenset industrigrunn Mistanke om forurensning av grunnen etter mange års virksomhet med båtbygging, båtrepasjoner, verksteddrift, støperi og galvanoteknisk virksomhet. Ved en togavsporing for noen år siden rant noe maling fra to tankvogner ut i grunnen. På området er det også en fylling fra den eldste perioden med støperidrift. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	12	3

4.9 KOMMUNERAPPORT FOR MELDAL KOMMUNE

Det er registrert tre lokaliteter i kommunen:

- 2 kommunale fyllinger
- 1 avfallsfylling og forurenset grunn

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

Det er avholdt møte med teknisk sjef Steinar Anda i Meldal kommune den 23.05.90. Avd.ing. Ove Smedplass har sendt inn skjema og ellers vært kontaktet på telefon.

Meldal kommune er i dag en typisk jord- og skogbrukskommune. På Løkken Verk har det vært gruvedrift i over 300 år. Løkken Gruber ble lagt ned i 1986. I dag er det etablert ny industri, bl.a. plast- og stålindustri, på Løkken. Forøvrig er det flere trelastbedrifter i kommunen.

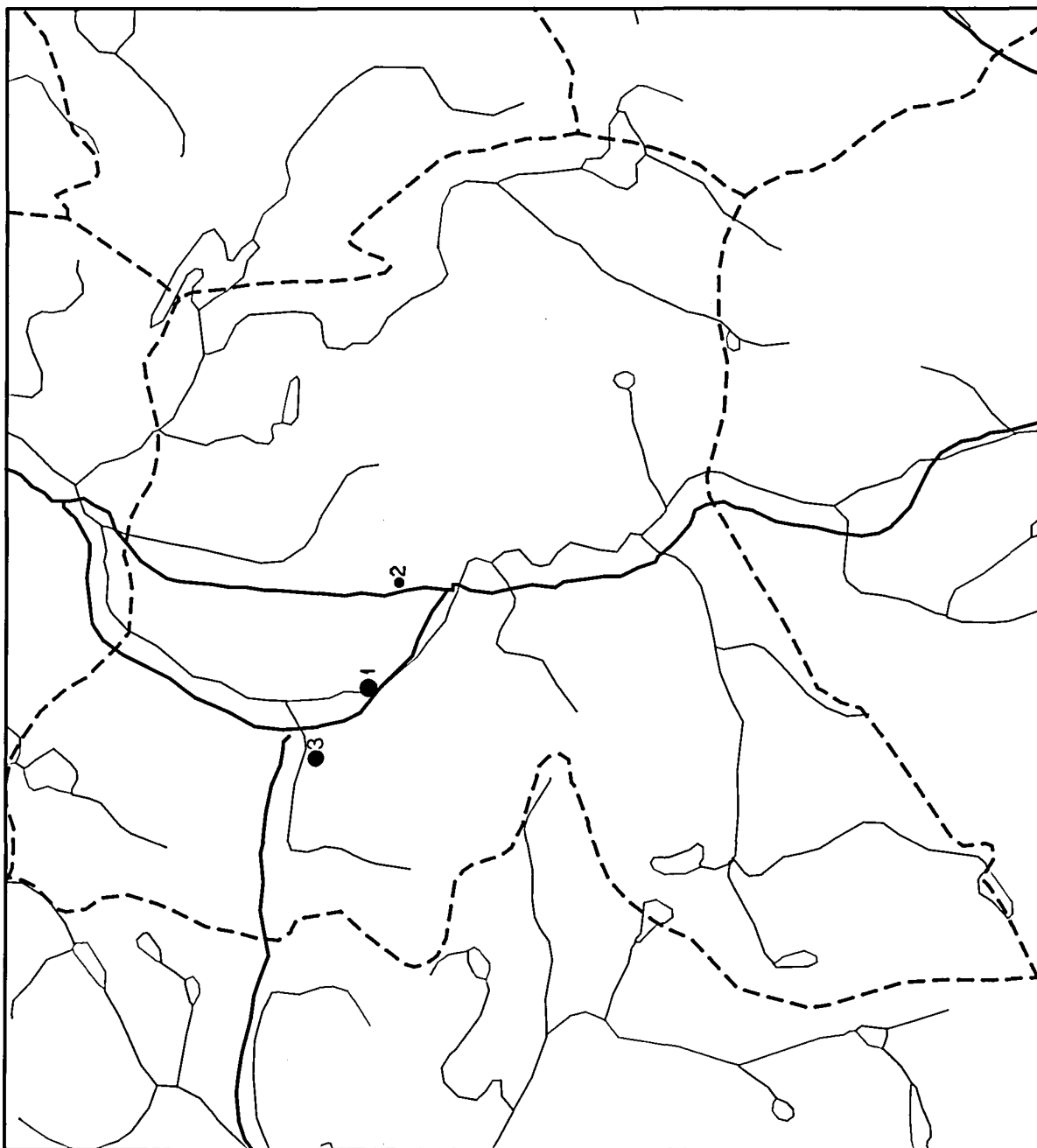
Følgende bedrifter er registrert:

- Rupro Plast A/S
- Meldal Trelast A/S

Det var kommunal fylling på Kråkhaugen mellom Meldal sentrum og Løkken Verk i perioden 1949-69. Dagens kommunale fylling ble etablert i 1969 og ligger i en dødisgrop på Rundmyra. Pga. den relativt store industriaktiviteten, som har vært tilknyttet gruvedriften på Løkken, og annen småindustri, må man anta at det er deponert endel spesialavfall i den nåværende kommunale fyllingen.

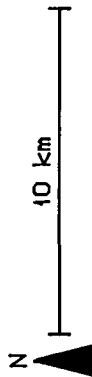
Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året. I tillegg har man batteri-innsamling i regi av Børstads Transport A/S.

MELDAL 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

SØR-TRØNDELAG

Meldal 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
1636 001	RUNDMYRA Kommunal fylling (1969 -) Overdekket fylling i dødisgrop. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder forbruks- og landbruksavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1636 002	KRÅKHAUGEN Kommunal fylling (1949 - 1969) Overdekket fylling i utmark. Fyllingen inneholder forbruks- og grovavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1636 003	MELDAL TRELAST A/S Industrifylling (1949 -) Forurenset industrigrunn Overdekket fylling ut mot elva Åsskjerva. Fyllingen inneholder hovedsaklig treavfall fra bedriften. Mistanke om innhold av malings- og limrester fra ferdighusproduksjon. Mistanke om søl og spill fra saltimpregneringsvirksomhet som ble drevet i liten skala i en 5-års periode for ca. 20 år siden. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	12	3

4.10 KOMMUNERAPPORT FOR MELHUS KOMMUNE

Det er registrert ti lokaliteter i kommunen:

- 3 kommunale fyllinger
- 5 andre fyllinger
- 1 forurenset industrigrunn
- 1 avfallsfylling og forurenset grunn

En lokalitet er plassert i rangeringsgruppe 2, fire i rangeringsgruppe 3 og fem i rangeringsgruppe 4.

Det er avholdt møter med avd.ing. Morten Johnsrud, Henrik Lund og Hans Dragsjø i Melhus kommune den 07.05.90 og 12.07.90.

Melhus kommune er en jord- og skogbrukskommune. Etter 1945 har det på Melhus vært trelastindustri og kornmølle, på Lundamo treimpregneringsdrift og på Flå garveridrift. I nyere tid er det etablert metall- og plastindustri på Øysand.

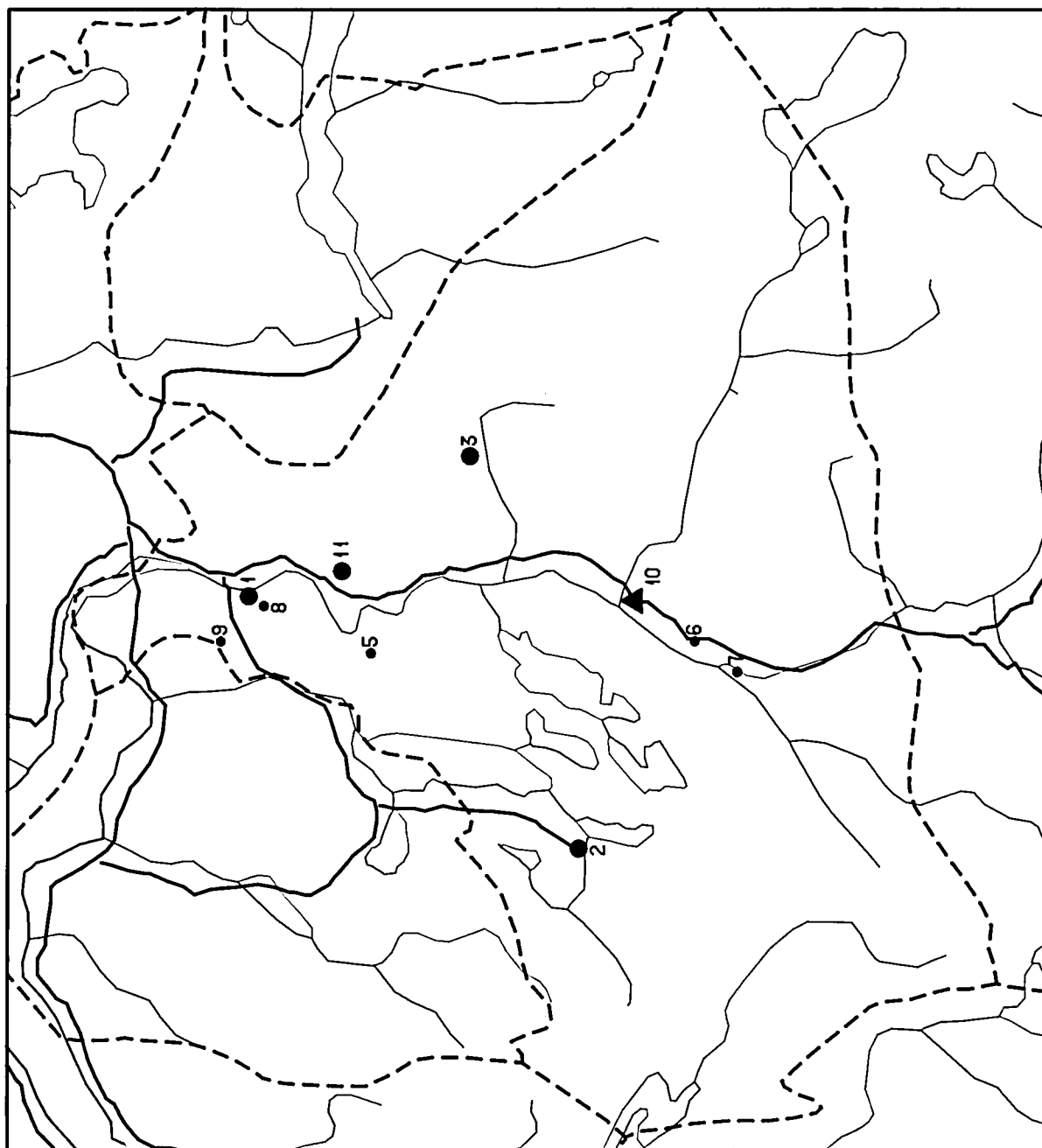
Følgende bedrifter er befart:

- Ila Jern A/S
- Bilpressing A/S
- Trøndelag Impregnering A/S

Kommunale fyllinger har eksistert siden rett etter andre verdenskrig. Den første tiden i Merradalen like vest for Melhus sentrum, etter 1960 på Eid ved Korsvegen og etter 1970 på Fremo i Kaldvelladalen. Etter 1985 er alt forbruksavfall kjørt til forbrenning på Heimdal, mens grovavfall er fylt på Fremo. Fyllingen på Fremo er privat drevet og kommunen har leieavtale med grunneier. Flere eldre industrivirksomheter oppover i Gauldalen og nyere industri på Øysand tilsier at det er deponert spesialavfall på kommunale fyllinger i Melhus kommune.

Det er i dag ikke noen organisert innsamling av spesialavfall i kommunen med unntak av batterier som samles inn i regi av Børstads Transport A/S. Endel av industrien leverer spesialavfall til Veglo Transport A/S.

MELHUS 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

SØR-TRØNDELAG

Melhus 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
--------	---	------	------

1653 001	MERRADALEN Kommunal fylling (1945 - 1970) Overdekket fylling i utmark. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Avfall ble brent. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1653 002	EID Kommunal fylling (1960 -) Delvis overdekket fylling i jordbruksområde. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og grovavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1653 003	FREMO Kommunal fylling (1970 -) Overdekket fylling i dødisgrop beliggende på en stor grunnvannsakvifer. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og grovavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens bruk av areal og grunnvann.	1	3
1653 005	MO GÅRD Privat fylling (1985 - 1989) Liten, delvis overdekket fylling i jordbruksområde. Fyllingen inneholder bygnings- og rivningsavfall og emballasje. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4

SØR-TRØNDELAG

Melhus kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1653 006	BY Privat fylling (1990 -) Liten, udekket fylling i jordbruksområde. Fyllingen inneholder bl.a. emballasje, tomfat, papp og plast. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1653 007	HOVINÅSEN Privat fylling (1980 - 1988) Godt tildekket fylling i jordbruksområde. Fyllingen inneholder diverse avfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1653 008	GIMSAN Privat fylling (1987 - 1990) Fylling i jordbruksområde. Fyllingen inneholder hovedsakelig rivningsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1653 009	LANGØRGEN Privat fylling (1985 -) Fylling i jordbruksområde. Fyllingen inneholder hovedsaklig forretningsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1653 010	TRØNDELAG IMPREGNERING A/S Industrifylling (1948 -) Forurenset industrigrunn Søl fra kreosot- og saltimpregnering over et større bedriftsområde. Området oversvømmes i flomperioder og har avrenning mot Lundesokna. Mulig konflikt med fiske- og friluftsjnteresser.	12	2
1653 011	BILPRESSING A/S Forurenset industrigrunn Skraphandler- og bilopphuggingsvirksomheten har vært drevet på området siden 1970. I perioden 1970 til 1978 ble olje og annet avfall brent på bedriftsområdet. Det foreligger derfor mistanke om at grunnen er forurenset av spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	2	3

4.11 KOMMUNERAPPORT FOR MIDTRE GAULDAL KOMMUNE

Det er registrert fire lokaliteter i kommunen:

3 kommunale fyllinger
1 industrifylling

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

Det er avholdt møte med komm.ing. Leif Solbakken i Midtre Gauldal kommune den 02.07.90.

Midtre Gauldal kommune er en jord- og skogbrukskommune men har endel industri knyttet til tettstedene Støren og Singsås.

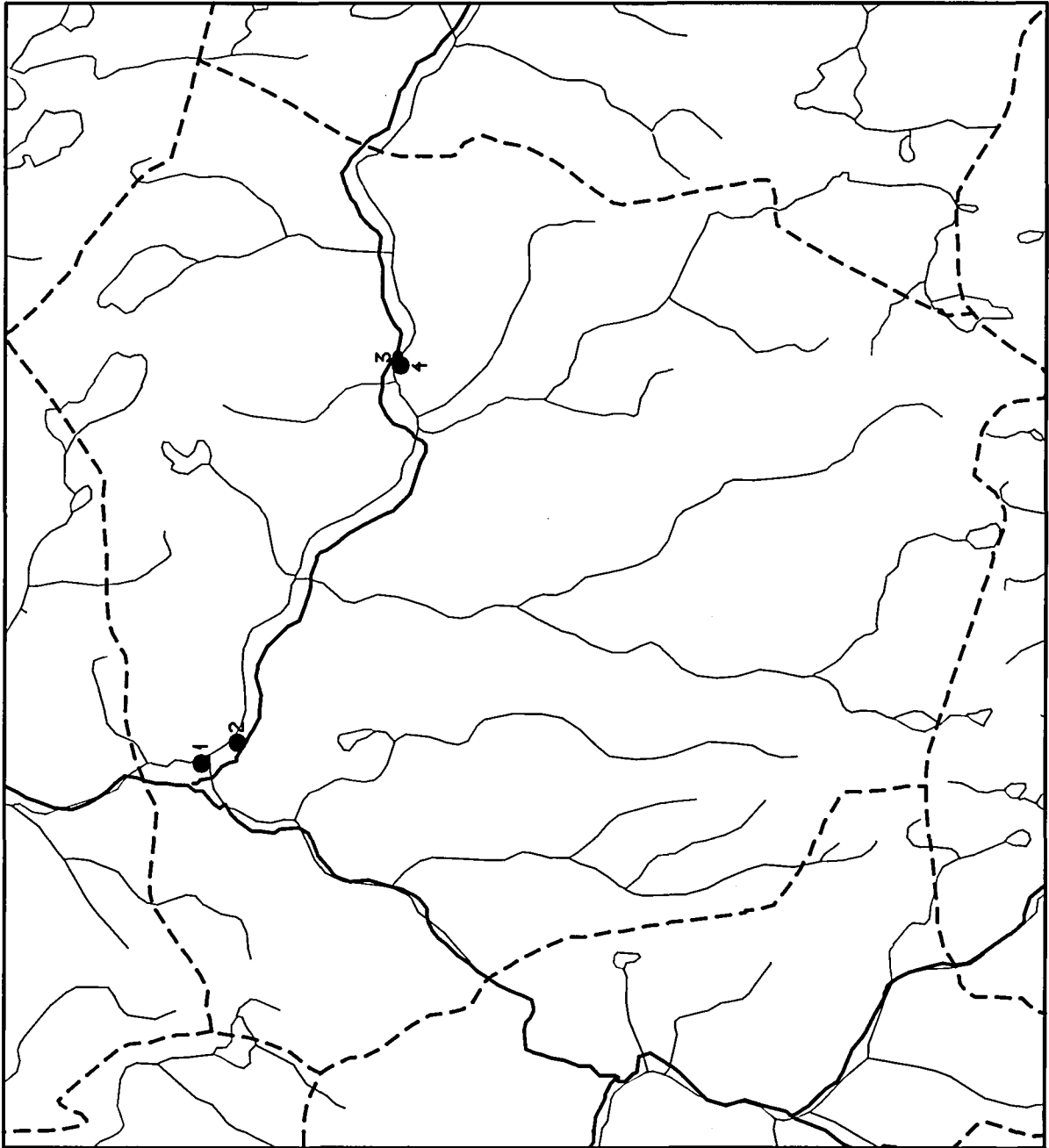
En bedrift er befart:

- Evacoplast A/S (nedlagt)

Kommunale fyllinger har vært i drift siden 1960 på Roligheta mellom Støren og Gaula, og i perioden 1980-86 ved Sanddalen sør for Støren mot Singsås. Etter 1985 er forbruksavfall kjørt til forbrenning i Forbrenningsanlegget på Heimdalen mens grovavfall blir deponert i Gruva på Singsås. Endel småindustri gir grunnlag for mistanke om at noe spesialavfall er deponert på kommunale fyllinger.

Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året. Kommunen har planer om å opprette gjenvinningsstasjoner.

MIDTRE GAULDAL 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

SØR-TRØNDELAG

Midtre Gauldal 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
--------	---	------	------

1648 001	ROLIGHETA Kommunal fylling (1960 - 1980) Overdekket fylling i rekreasjonsområde. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av mindre mengder spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1648 002	SANDDALEN Kommunal fylling (1980 - 1986) Overdekket fylling tatt i bruk til jordbruksareal. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1648 003	SINGSÅS Kommunal fylling (1986 -) Overdekket fylling nær boligfelt. Fyllingen inneholder hovedsakelig grovavfall fra kommunen, landbruk og industri. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1648 004	EVACOPLAST Industrifylling (1968 - 1987) Delvis overdekket liten fylling nær Gaula. Fyllingen inneholder produksjonsavfall og rester etter nedleggelsen av bedriften Evacoplast. Mistanke om innhold av spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3

4.12 KOMMUNERAPPORT FOR OPPDAL KOMMUNE

Det er registrert tre lokaliteter i kommunen:

3 kommunale fyllinger

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

Det er avholdt møte og befaring med avd.ing. Leif Horvli og miljøvernssjef Odd Kjærem i Oppdal kommune den 13.07.90.

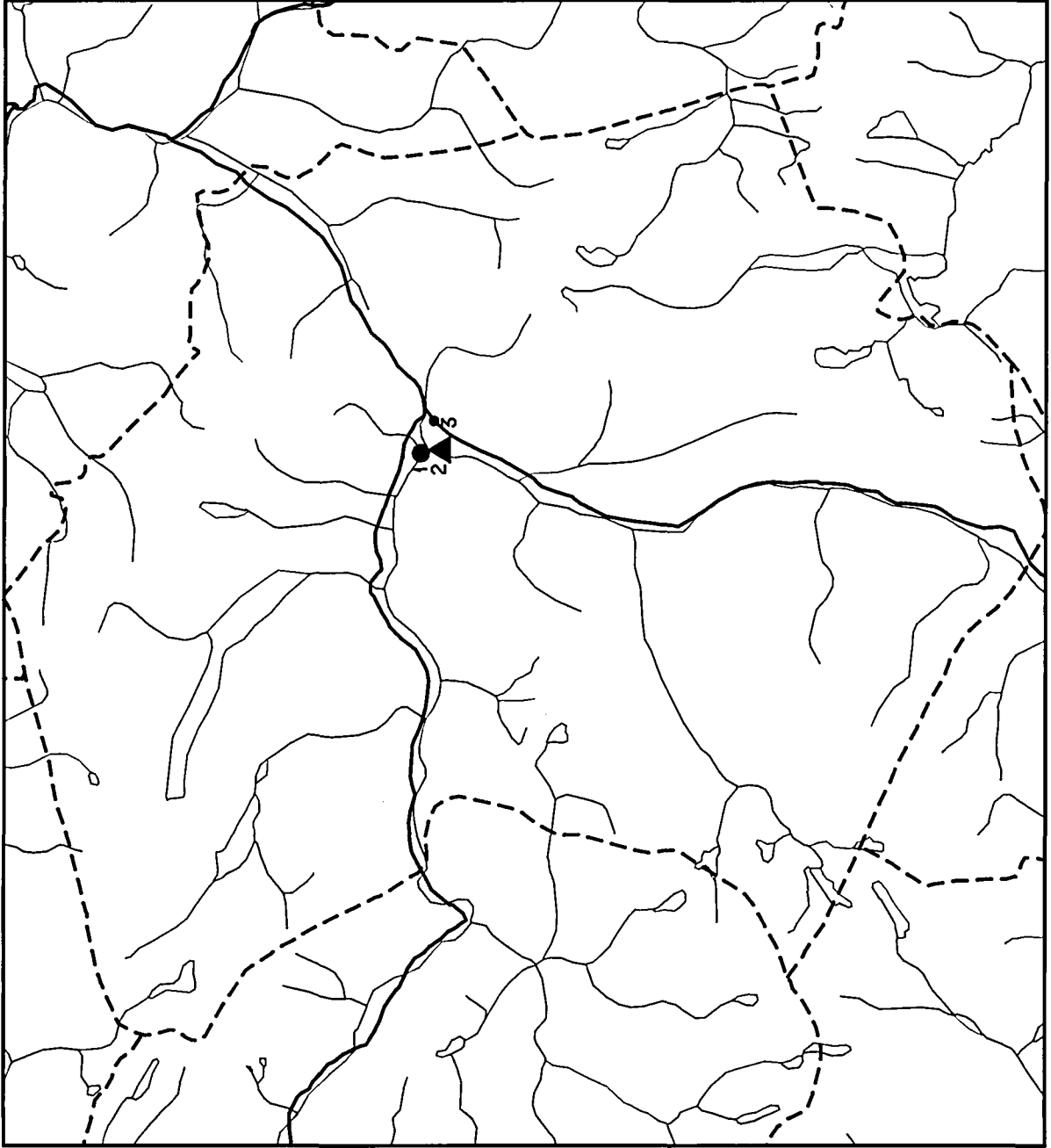
Oppdal kommune er en typisk jord- og skogbrukskommune. Det har i tillegg vært drevet skiferindustri med en rekke skiferbrudd i mange år. I de senere år er det etablert mindre plast- og glassindustri i kommunen.

Det er ikke registrert noen bedrifter i kommunen.

Oppdal har hatt kommunal fylling siden like etter andre verdenskrig. Den eldste ligger i dag i boligfelt, mens de to andre ligger i utmark nær Driva. Til tross for mindre industriaktivitet i kommunen er det grunnlag for mistanke om at noe spesialavfall er blitt deponert på kommunale fyllinger.

Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året. I tillegg har man batteri-innsamling i regi av Børstads Transport A/S.

OPPDAL 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

SØR-TRØNDELAG

Oppdal 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
--------	---	------	------

1634 001	GAMLE VIKABRUA Kommunal fylling (1950 - 1975) Overdekket fylling i utmarksområde. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av mindre mengder spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1634 002	AALMA Kommunal fylling (1975 -) Overdekket fylling bygd ut i to trinn. Trinn I opparbeides til jordbruk i disse dager. Fyllingen ligger like ved Driva og inneholder store mengder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Det foreligger ingen konkrete opplysninger om innhold av spesialavfall, men fyllingens driftsperiode og størrelse tilsier at den sannsynligvis inneholder noe spesialavfall. Det er observert store mengder sigevann i skråningen ned mot Driva. Mulig konflikt med bl.a. fiskeinteresser.	1	2
1634 003	KAASA Kommunal fylling (1945 - 1955) Bebyggd, eldre kommunal fylling. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4

4.13 KOMMUNERAPPORT FOR ORKDAL KOMMUNE

Det er registrert elleve lokaliteter i kommunen:

- 6 kommunale fyllinger
- 2 industrifyllinger
- 1 annen fylling
- 1 forurenset grunn
- 1 avfallsfylling og forurenset grunn

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

Det er avholdt møte med miljøvernssjef Øyvind Lunde, teknisk sjef Rolf Nyberg og avd.ing. Magnar J. Ree i Orkdal kommune den 31.05.90. Ved samme anledning ble det også holdt møte med Kjell Hansen, i dag ansatt i kommunen, men tidligere ansatt ved Norske Skog og Omek.

Orkanger er et betydelig industristed i regionen. Elkem Thamshavn Verk A/S og Orkla Exolon AS KS er to av de største industribedriftene i kommunen. Den industrielle virksomhet på Thamshavn kom i gang i 1908, først som utskipningshavn for svovelkis fra Løkken. I perioden fra 1930 til 1962 var det smelteverk for foredling av kis til ren svovel og kobberskjærsten, og fra 1964 og fram til i dag har det vært smelteverk for ferrosilisium på området. På motsatt side av fjorden, ved utløpet av Skjendalselva, har det siden 1964 vært drevet smelteverk for silisiumkarbid. I de senere årene har mange bedrifter etablert seg på industriområdet som er utbygd ved utløpet av Orkla. Flere av disse har gått konkurs eller har lagt om produksjonen.

Kommunen har også industriarbeidsplasser på Fannrem, bl.a. et mekanisk verksted, og på Svorkmo, en trelastbedrift. Jord- og skogbruk er viktige næringer også i Orkdal kommune og en del av industrien er knyttet til disse primærnæringene, bl.a. hadde Norske Skog produksjon av sponplater her i mange år.

Følgende bedrifter er befart:

- Elkem Thamshavn Verk A/S
- Orkla Exolon AS KS

I tillegg er følgende bedrifter registrert:

- Riis Glassindustri A/S
- Gjønnes Mekaniske Verksted
- Red Supply (nedlagt)

Fast avfall fra de to store smelteverkene har etter all sannsynlighet gått til egne avfallsfyllinger. Avfallet fra den øvrige industrien i kommunen er hovedsaklig deponert på kommunale avfallsplasser.

Kommunale avfallsplasser har vært i drift helt siden 1945. Den eldste ligger i et nedlagt grustak nede ved daværende sjøkant og er i dag idrettsplass. I perioden fra midten av 1950-åra til 1967 ble en fylling i Orkanger sentrum og en på Fannremsmo benyttet. Sistnevnte fylling lå der hvor ny riksvei 65 er under arbeid og er av den grunn flyttet noe. Fra 1967 er en fylling på vestsiden av Orkla ved Bårdshaug benyttet. I dag er det oppsamlingsplass for biler på området. Befolkningen på Svorkmo og områdene omkring har i perioden 1960 til 1981 deponert sitt avfall på vestsiden av Orkla like nord for Svorkmo. Etter 1981 er alt kommunalt avfall deponert på Hongslomoen som ligger omlag 15 km sør for Orkanger tettsted på østsiden av Orkla.

Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året. I tillegg har man batteri-innsamling i regi av Børstads Transport A/S.

SØR-TRØNDELAG

Orkdal 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
--------	---	------	------

1638 001	ORKANGER I Kommunal fylling (1945 - 1955) Fylling i grustak. Området er tatt i bruk som idrettsarena. Fyllingen inneholder forbruks- og produksjonsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1638 002	ORKANGER II Kommunal fylling (1955 - 1967) Fyllingen er tatt i bruk til jordbruksareal. Fyllingen inneholder forbruks- og produksjonsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1638 003	FANNREMSMO Kommunal fylling (1955 - 1967) Var i driftsperioden fylling for Fannremsområdet. Fyllingen inneholder forbruks- og produksjonsavfall. Fyllingen er flyttet av Statens Vegvesen under utbygging av ny veg og lagt i veiskråning. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1638 004	BÅRDSHAUG V. Kommunal fylling (1967 - 1981) Overdekket fylling i industriområde. Brukes i dag bl.a. til biloppsamlingsplass. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3

SØR-TRØNDELAG

Orkdal kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1638 005	SVORKMO Kommunal fylling (1960 - 1981) Overdekket fylling i utmark nær Orkla. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1638 006	HONGSLOMOEN Kommunal fylling (1981 -) Overdekket fylling i jordbruksområde beliggende i en grusforekomst. Fyllingen er dagens kommunale fylling for Orkdal og inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av mindre mengder spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1638 007	GJØLME Avfallsfylling (1985 - 1989) Mindre utfylling i nedlagt elveløp. Fyllingen inneholder hovedsaklig bygnings- og rivningsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1638 008	BRUKET Industrifylling (1930 - 1989) Overdekket industrifylling ut i Orkdalsfjorden. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder avfall fra over 60 år med smelteverksdrift. Mistanke om innhold av PAH. Mulig konflikt med plante- og dyreliv i Orkdalsfjorden.	1	2
1638 009	ORKLA EXOLON AS KS Industrifylling (1965 -) Forurenset industrigrunn Industrifylling nær Orkdalsfjorden. Undersøkelser av innholdet i fyllingen viste svakt forhøyede PAH-verdier. Det er observert noe søl rundt overflatetank for olje. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens areal- og resipientbruk.	12	3

SØR-TRØNDELAG

Orkdal kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1638 010	"GAMLE ELVELEIE" Industrifylling (1984 -) Godt overdekket fylling i gammelt elveløp. Fyllingen inneholder sekker med silikastøv. Usikkert om støvet inneholder PAH. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens areal- og resipientbruk.	1	3
1638 011	THAMSHAVN VERK Forurenset industrigrunn Industrigrunn med sannsynlig høyt innhold av tungmetaller og svovelforbindelser fra smelteverksdrift. Mistanke om innhold av PAH. Mulig konflikt pga. avrenning fra området mot Orkdalsfjorden og mot plante- og dyreliv i fjorden.	2	2

4.14 KOMMUNERAPPORT FOR OSEN KOMMUNE

Det er registrert to lokaliteter i kommunen.

1 kommunal fylling
1 annen fylling

Begge lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 4.

Opplysninger er innhentet via innsendte skjema og ved telefonsamtale med teknisk sjef Rolf Solstad i Osen kommune.

Osen kommune har jordbruk og fiske som viktigste næringsveier. I tillegg fins det noe mindre industri bl.a. plastindustri.

Den kommunale fyllingen på Sørmland har vært i drift siden 1973. I 1989 gikk man over til å kjøre forbruksavfall til Namdalen i Nord-Trøndelag, mens grovavfall fremdeles deponeres på Sørmland.

Det er ikke registrert noen bedrifter i kommunen.

Fra 1989 har man satt ut miljøstasjoner i kommunen hvor Børstads Transport A/S henter spesialavfall 2 ganger i året.

OSEN 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

SØR-TRØNDELAG

Osen 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
--------	---	------	------

1633 001	SØRMELAND Kommunal fylling (1973 - 1989) Overdekket fylling i jordbruksområde. Fyllingen er tatt i bruk til jordbruksareal. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1633 002	BRATTGJERD Gravplass for fisk (1989 -) Fyllingen inneholder død fisk. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall.	1	4

4.15 KOMMUNERAPPORT FOR RENNEBU KOMMUNE

Det er registrert tre lokaliteter i kommunen:

2 kommunale fyllinger
1 industrifylling

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

Opplysninger er innhentet gjennom innsendte skjema og ved et kort møte med avd.ing. Arne Meland i Rennebu kommune den 13.07.90.

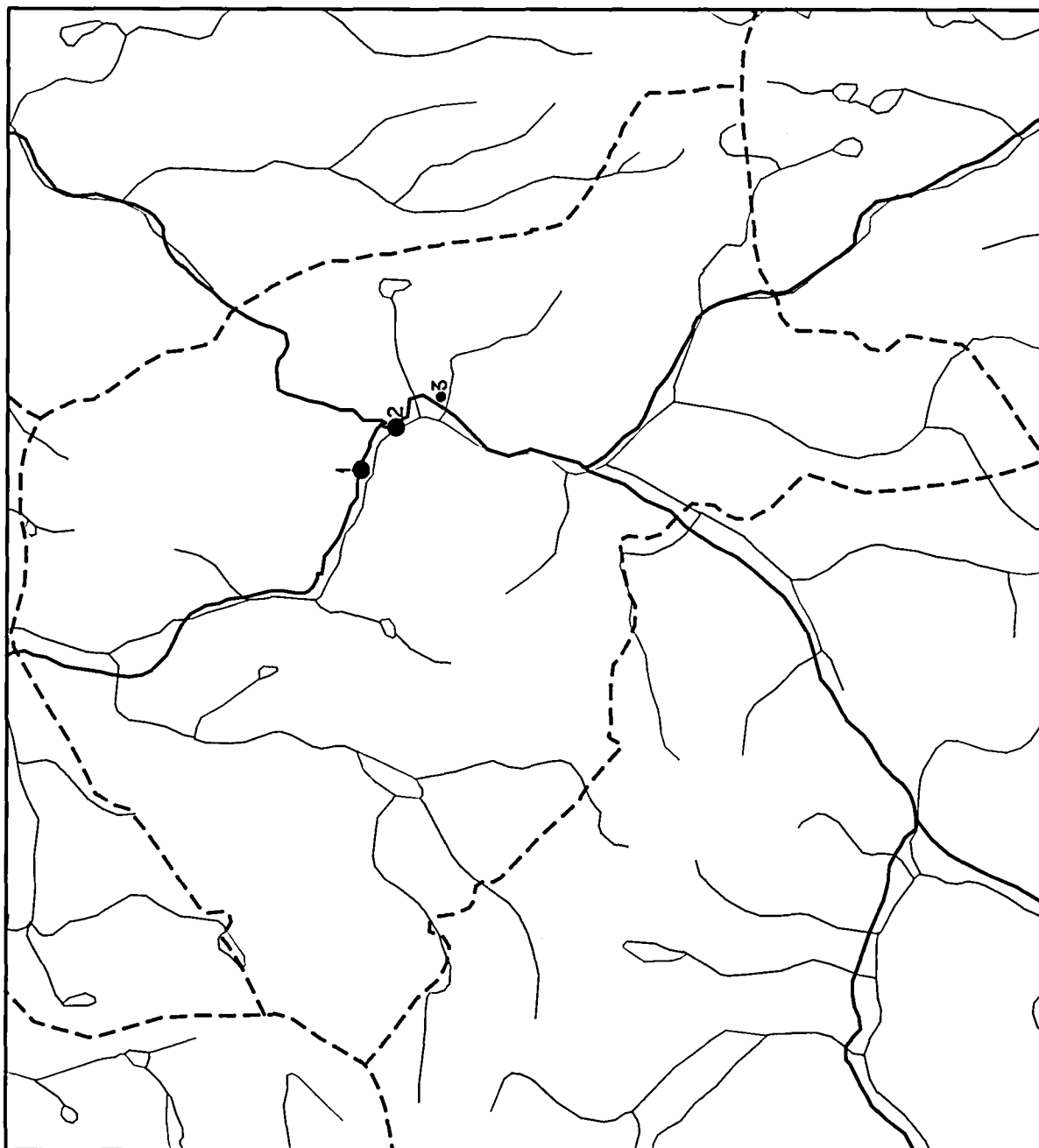
Rennebu kommune er en typisk jord- og skogbrukskommune. I de senere år har det vært en stor kraftutbygging, Orkla/Grana-utbyggingen. Forøvrig har man lange tradisjoner innen trelastindustri i kommunen.

I perioden fra 1960 til 1980 var den kommunale fyllingen på Flåmoen i drift. Etter 1980 har kommunens avfall blitt deponert på Berkåkmoen. Begge fyllingene ligger vest for Berkåk sentrum. Til tross for liten industriaktivitet i kommunen kan det ikke utelukkes at mindre mengder spesialavfall er deponert på kommunale fyllinger.

Det er ikke registrert noen bedrifter i kommunen.

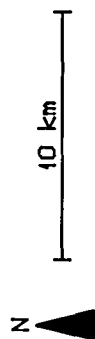
Innsamlingsordning for spesialavfall er innført i kommunen fra og med 1990. Det er satt ut en container på Berkåkmoen avfalls plass som tømmes av Veglo Transport A/S etter behov.

RENNEBU 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

SØR-TRØNDELAG

Rennebu 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
--------	---	------	------

1635 001	FLÅMOEN Kommunal fylling (1965 - 1980) Overdekket fylling tatt i bruk til jordbruksformål. Ukontrollert deponering var mulig. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1635 002	BERKÅKSMOEN Kommunal fylling (1980 -) Overdekket fylling i utmark beliggende i sand/grus. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Deler av fyllingen benyttes i dag til biloppsamlingsplass. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1635 003	STAVÅA Industrifylling (1960 - 1979) Overdekket industrifylling i utmark. Fyllingen inneholder hovedsakelig bark og sagflis. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4

4.16 KOMMUNERAPPORT FOR RISSA KOMMUNE

Det er registrert fire lokaliteter i kommunen:

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

Alle lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 3.

Det er avholdt møte med teknisk sjef Kjell Roar Larsen i Rissa kommune den 13.06.90.

Hovednæringen i Rissa kommune er jord- og skogbruk. Hjørnesteinsbedriften er Fosen Mekaniske Verksteder A/S med sine over 200 ansatte. Ellers finnes det meieri, vaskeri samt endel mindre bil- og traktorverksted. Det meste av industrien og jordbruket er lokalisert rundt Botnen.

Følgende bedrifter er befart:

- Fosen Mekaniske Verksteder A/S
- Rissa Bilopphuggeri A/S
- Rissa Metallraffineri

Kommunens første og eneste kommunale fylling, Ålmoen, ble etablert i 1972. I tillegg finnes det en del mindre private fyllinger hos bønder o.l. Det er bare tettstedene i kommunen som har tvungen renovasjon. Den registrerte industriaktiviteten i kommunen må forventes å ha generert en del spesialavfall som er deponert på kommunal fylling eller på egne fyllinger/områder.

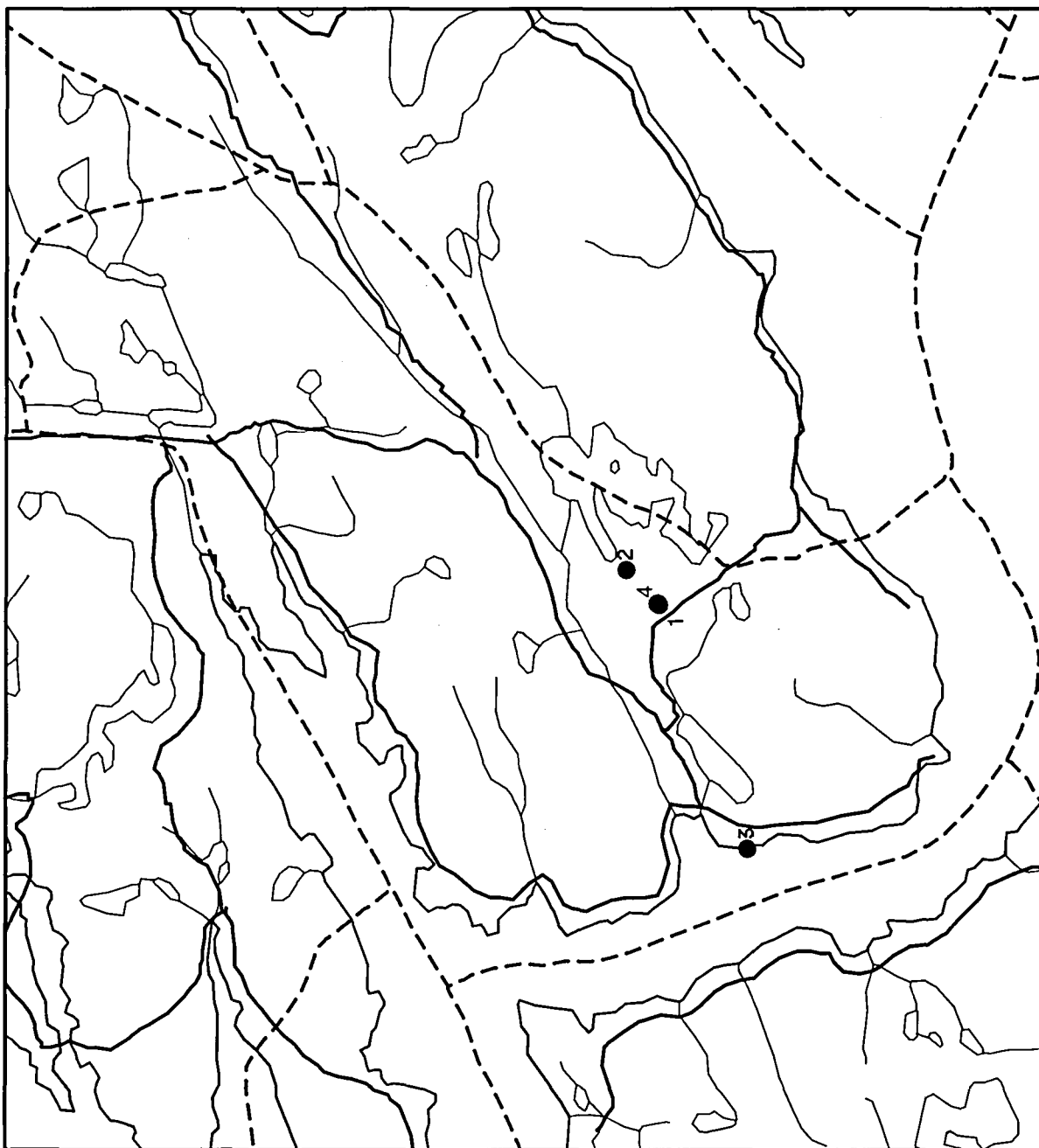
Siden 1989 har kommunen hatt avtale med miljøbussen til Veglo Transport A/S som til bestemt tider henter spesialavfall fra husstander og bedrifter i kommunen.

Rissa, Åfjord, Bjugn og Ørlandet planer om å opprette en ny felles avfallsplass.

Spesifikk kilde:

Næringsmiddeltilsynet på Fosen v/Ola Haneseth.

RISSA 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

SØR-TRØNDELAG

Rissa 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
--------	---	------	------

1624 001	<p>ÅLMOEN AVFALLSPASS</p> <p>Kommunal fylling (1972 -)</p> <p>Overdekket fylling i utmark. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder kommunalt avfall og landbruks- og industriavfall. Mistanke om deponering av bl.a. plantevernmidler og malingsrester. Det er registrert forurenset sigevann, men det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.</p>	1	3
1624 002	<p>RISSA BILOPPHUGGERI A/S</p> <p>Biloppstillingsplass</p> <p>Mistanke om søl og lekkasje av olje til grunnen etter over 10 års biloppbyggingsvirksomhet på området. Avtapping av olje har foregått uten støpt platting. Sannsynligheten for konflikt vurderes som liten ved dagens areal- og resipientbruk.</p>	2	3
1624 003	<p>FOSEN MEKANISKE VERKSTEDER A/S</p> <p>Industrifylling (1966 -)</p> <p>Forurenset industrigrunn</p> <p>Overdekket fylling på industriområde. Fyllingen inneholder hovedsaklig stålskrapp. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er også mistanke om søl og lekkasje av spesialavfall etter over 30 års skipsbyggingsvirksomhet. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens areal- og resipientbruk.</p>	12	3
1624 004	<p>RISSA METALLRAFFINERI</p> <p>Forurenset industrigrunn</p> <p>Mistanke om søl og spill av spesialavfall. Det er observert spann med rester av løsningsmiddel og maling på området. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens areal- og resipientbruk.</p>	2	3

4.17 KOMMUNERAPPORT FOR ROAN KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen.

1 annen fylling

Lokaliteten er plassert i rangeringsgruppe 4.

Opplysninger er innhentet via telefonsamtaler med teknisk sjef Magne Berre og avd.ing. Ronald Bratberg i Roan kommune.

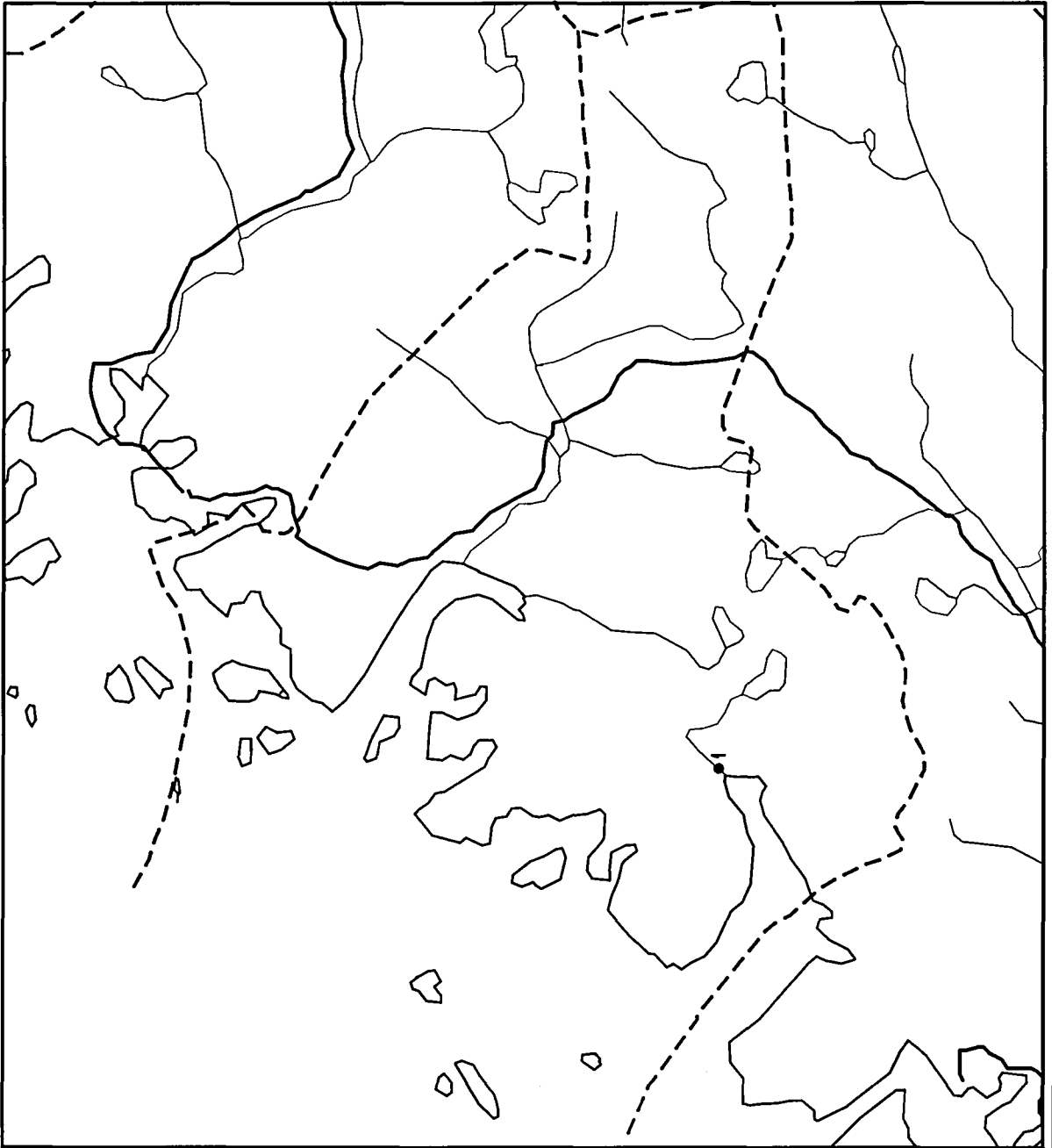
Hovednæring i kommunen er fiske og fiskeritilknyttet industri. I tillegg er det et par mindre plastbedrifter i kommunen.

Det er ingen kommunale avfallsplasser i kommunen. Kommunal renovasjon ble innført i 1989 og avfallet kjøres til Namdal kommune i Nord-Trøndelag.

Det er ikke registrert noen bedrifter i kommunen.

Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året. I tillegg har man batteri-innsamling i regi av Børstads Transport A/S.

ROAN 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



5 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

SØR-TRØNDELAG

Roan 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

1632 001 SKJØRA

1 4

Privat fylling (1987 - 1987)

Det er deponert 2 billass med jernskrap, tomme oljefat m.m. ved elvebredden av Skjærelva. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.

4.18 KOMMUNERAPPORT FOR RØROS KOMMUNE

Det er registrert syv lokaliteter i kommunen:

- 2 kommunale fyllinger
- 3 industrifyllinger
- 2 forurenset industrigrunn

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

Det er avholdt møter med miljøvernsjef Torfinn Rohde og avd.ing. Stenmo i Røros kommune den 21.05.90. Det har også vært holdt samtaler med teknisk sjef Ivar Estenstad og kontorfullmektig Reidun Roland.

Gjennom avisen Arbeidets Rett, befolkningen på Røros og i nabokommuner har vi mottatt flere tips og ellers informasjon som har vært svært nyttig.

Røros kommune er et betydelig industristed i regionen og har bl.a. hatt gruveindustri fra 1600-tallet og fram til 1977. Etter 1945 har det som følge av nedtrapping i tradisjonell gruve drift vokst fram endel annen industri, bl.a. metallindustri.

Følgende bedrifter er befart:

- Håg A/S
- Miljøprodukter A/S
- Røros Krom (nedlagt)

I tillegg er følgende bedrifter registrert:

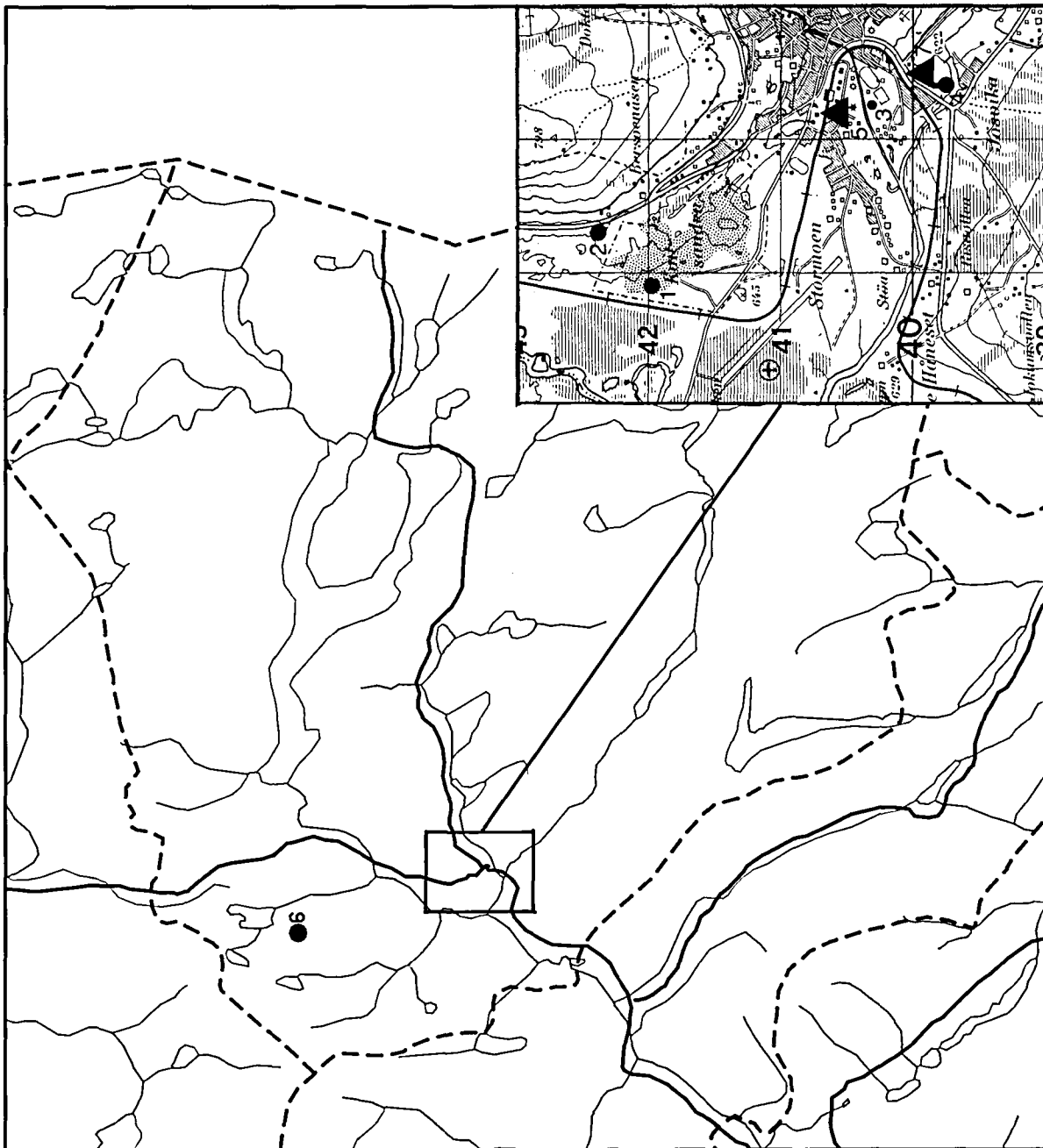
- Røros Bruk A/S
- Røros Trelast A/S
- Biloppsamling
- Amitech AS
- Kongens gruver, oppredningsverket (nedlagt)

Det meste av det flytende spesialavfallet (inklusive metallholdig slam) gikk via avløp til Hyttelva/Håelva og videre ut i Glomma helt frem til 1975. Avrenning fra Røros Kopperverks smeltehytte og slagghauger renner også ut i vassdraget. Etter 1975 fikk man renseanlegg ved Håg A/S, senere Røros Krom, og i 1976 bygde kommunen sitt renseanlegg ved Hyttelva.

Det er kommunale fyllinger i grustakene på Langset og Kvitsanden vest for Røros tettsted. Langset ble benyttet i perioden 1960-80 og her forventes det at det er deponert endel spesialavfall. Under befaring ble det observert et delvis ødelagt fat med spillolje hvor noe har lekket ut. På Kvitsanden, som er brukt siden 1980, er det trolig også deponert spesialavfall. Fra 1988 kjører kommunen forbruksavfall til Tolga kommune hvor det er en interkommunal fyllplass. Det er også sannsynlig at noe spesialavfall har havnet i industrifyllinger, bl.a. ved Kongens Gruver øst for Orvos mellom Røros og Glåmos.

Ordning for innsamling av spesialavfall har til i dag vært at Miljøbussen fra Veglo Transport A/S kommer 2 ganger i året og henter spesialavfall fra industri og private. Man er i ferd med å etablere en innsamlingsordning for spesialavfall ved å sette ut en miljøstasjon/container som folk kan levere til. Stasjonen skal tømmes og leveres godkjente transportører som i tillegg henter spesialavfall fra industri.

RØROS 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

SØR-TRØNDELAG

Røros 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
1640 001	KVITSANDEN Kommunal fylling (1984 -) Inngjerdet og delvis overdekket fylling i grustak. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Det foreligger opplysninger om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1640 002	LANGSET Kommunal fylling (1960 - 1984) Overdekket fylling i nedlagt grustak nær boligbebyggelse. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er registrert mindre forurensning men ingen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1640 003	ØRA Industrifylling (1985 - 1989) Delvis overdekket fylling. Fyllingen inneholder hovedsakelig bark og grovavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall.	1	4
1640 004	NORSKE SKOG/TRESPO Industrifylling (1963 - 1988) Utplanert industriområde nær Håelva. Fyllingen inneholder bark og produksjonsavfall. Deponert formaldehydlim er herdet og for det meste fjernet. Rykter om nedgravd spillolje er ikke verifisert ved gravning. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	1	3

SØR-TRØNDELAG

Røros kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1640 005	RØROS KROM Forurenset industrigrunn Sterk mistanke om søl og lekkasjer av bl.a. tungmetallholdige væsker fra nedlagt galvanoteknisk bedrift. Avrenning til grunnvann. Mulig konflikt med omkringliggende bebyggelse og ny virksomhet i tilstøtende lokaler.	2	2
1640 006	KONGENS GRUVER Industrifylling (1977 -) Stort forurenset område fra den tid da oppredningsverket for kis var i virksomhet. Det er kommet tips om nedgraving av mer enn 100 tønner med flotasjonskjemikalier. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1640 007	RØROS TRELAST A/S Forurenset industrigrunn Sagbruksvirksomhet med trykkimpregnering i en kort periode og impregnering av laftet tømmer i perioden 1980 og fram til i dag kan ha ført til forurensning av grunnen. Området har avrenning mot Håelva. Mulig konflikt med fiske- og friluftssinteresser.	2	2

4.19 KOMMUNERAPPORT FOR SELBU KOMMUNE

Det er registrert to lokaliteter i kommunen:

- 1 kommunal fylling
- 1 avfallsfylling og forurenset grunn

Begge lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 2.

Det er avholdt møte med avd.ing. Annar Bjørnbeth i Selbu kommune den 14.05.90.

Hovedvekten av arbeidsplasser i Selbu er innen servicenæring. Industrien består bl.a. av trelastindustri og moderne databedrifter. Forøvrig har endel av kraftutbyggingen i Neavassdraget foregått i kommunen.

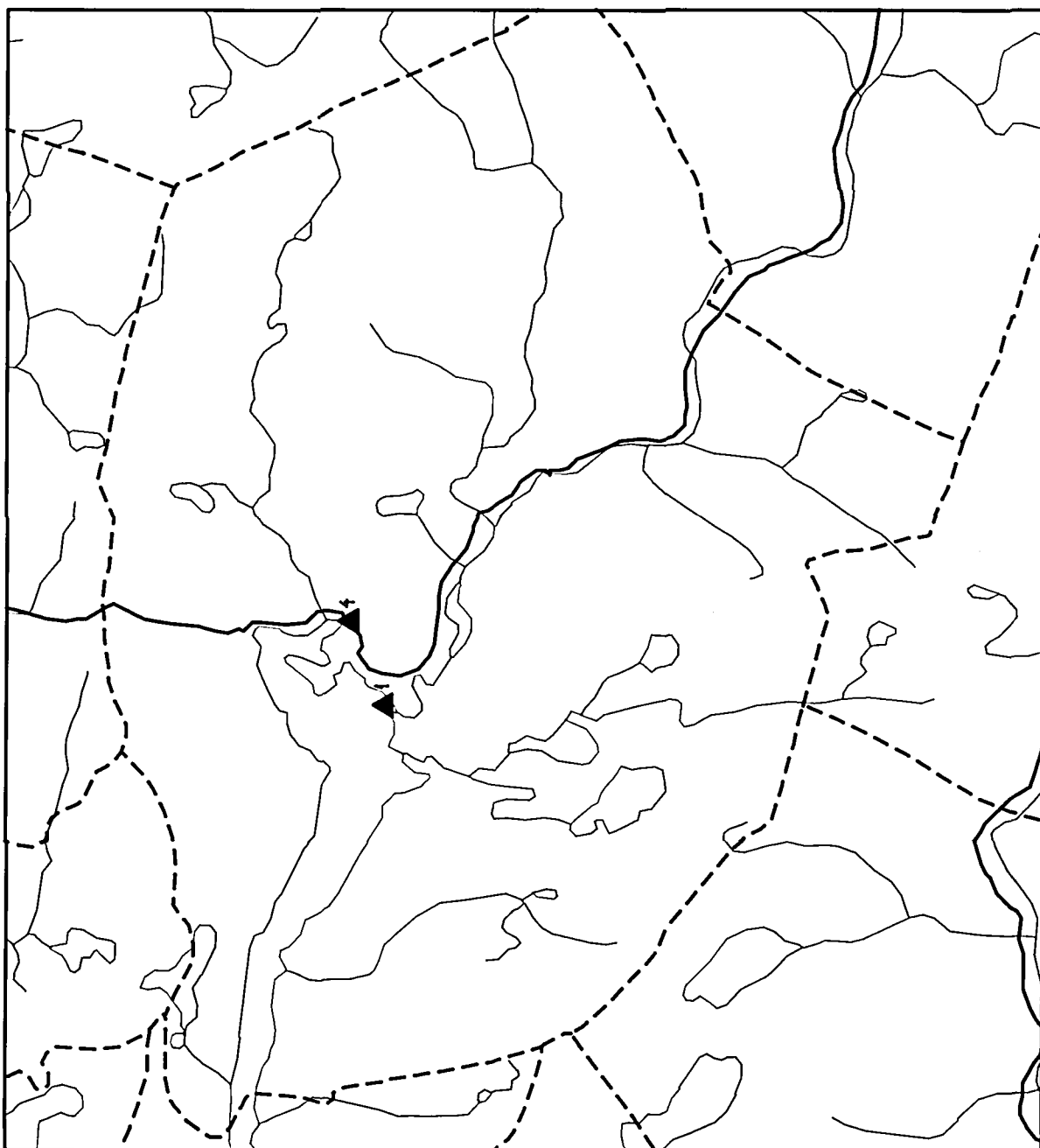
Følgende bedrift er registrert:

- Kjeldstad Sagbruk & Høvleri AS

Den kommunale fyllingen på Vikaengene som ligger helt ned mot badestranden ved Selbusjøen, har vært i drift siden 1970. Lang driftstid og noe industri i kommunen tilsier at det er en del spesialavfall på denne kommunale fyllingen. Fra høsten 1990 kjøres forbruksavfall til Forbrenningsanlegget på Heimdal ved Trondheim. Grovavfall kjøres til godkjent grovavfallsplass i Stjørdal kommune i Nord-Trøndelag.

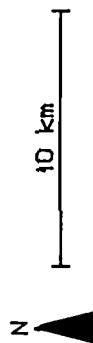
Selbu kommune har ordning for innsamling av spesialavfall fra 1989. Miljøbussen fra Veglo Transport A/S henter spesialavfall fra husstander, gårdsbruk og mindre industri. I tillegg har man batteriinnsamling i regi av Børstads Transport A/S.

SELBU 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

SØR-TRØNDELAG

Selbu 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
--------	---	------	------

1664 001	VIKAENGENE FYLLPLASS Kommunal fylling (1960 - 1990) Overdekket fylling like ved badestrand. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Det foreligger ikke noen konkrete opplysninger om innhold av spesialavfall, men ut fra fyllingens driftsperiode og størrelse er det grunn til å anta at den inneholder noe spesialavfall. Sigevann fra fyllingen kan munne ut ved badestranden. Mulig konflikt mot bading samt mot fiske- og friluftsinnteresser i området.	1	2
1664 004	KJELDSTAD SAGBRUK & HØVLERI A/S Industrifylling (1963 -) Forurenset industrigrunn Overdekket fylling nær Selbusjøen. Fyllingen inneholder bark og annet produksjonsavfall. Mistanke om innhold av mindre mengder spesialavfall. Bedriften har i tillegg drevet med saltimpregnering av trevirke siden 1975. Impregneringen ble tidligere utført utendørs og avrenning fra ferdig impregnert materiale gikk rett i grunnen. Søl og spill av impregneringsvæske gir grunnlag for mistanke om at det eksisterer en konflikt med liv i og bruk av Selbusjøen.	12	2

4.20 KOMMUNERAPPORT FOR SKAUN KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen.

1 kommunal fylling

Lokaliteten er plassert i rangeringsgruppe 3.

Opplysninger er innhentet via innsendte skjema og ved telefonsamtale med teknisk sjef Tore Sandbæk i Skaun kommune.

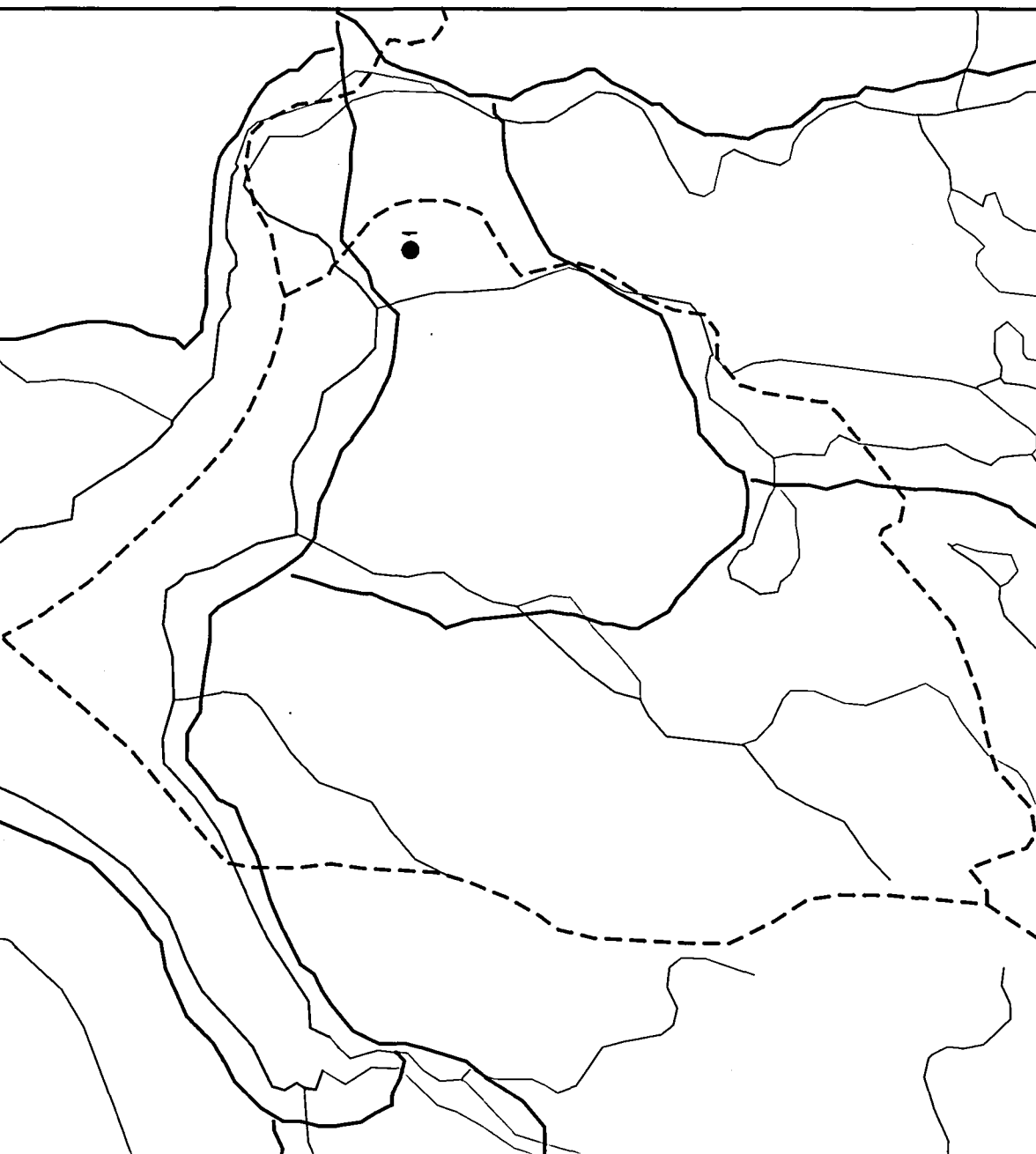
Skaun kommune er en jord- og skogbrukskommune med industri tilknyttet til primærnæringene, bl.a. kornmølle, trelastbedrifter og noen mindre verksteder.

Skaun har hatt avfallsplass siden 1960. Etter 1985 er forbruksavfall kjørt til Forbrenningsanlegget på Heimdal ved Trondheim. Grovavfall deponeres fremdeles på den kommunale avfallsplassen. Selv om det er lite industri i kommunen, tilsier den lange driftsperioden at det er sannsynligvis er deponert noe spesialavfall på den kommunale fyllingen.

Det er ikke registrert noen bedrifter i kommunen.

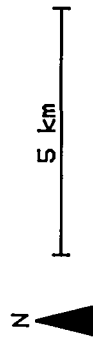
Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året. I tillegg har man batteri-innsamling i regi av Børstads Transport A/S.

SKAUN 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

SØR-TRØNDELAG

Skaun 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
--------	---	------	------

1657 001	KVENNBERGVEIEN SØPPELPLASS Kommunal fylling (1960 -) Overdekket fylling i utmark. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
----------	---	---	---

4.21 KOMMUNERAPPORT FOR SNILLFJORD KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen.

1 kommunal fylling

Lokaliteten er plassert i rangeringsgruppe 3.

Kommunen er ikke besøkt og opplysninger er mottatt dels gjennom tilsendte skjema og via telefon med avd.ing. Dag Bjørshol i Snillfjord kommune.

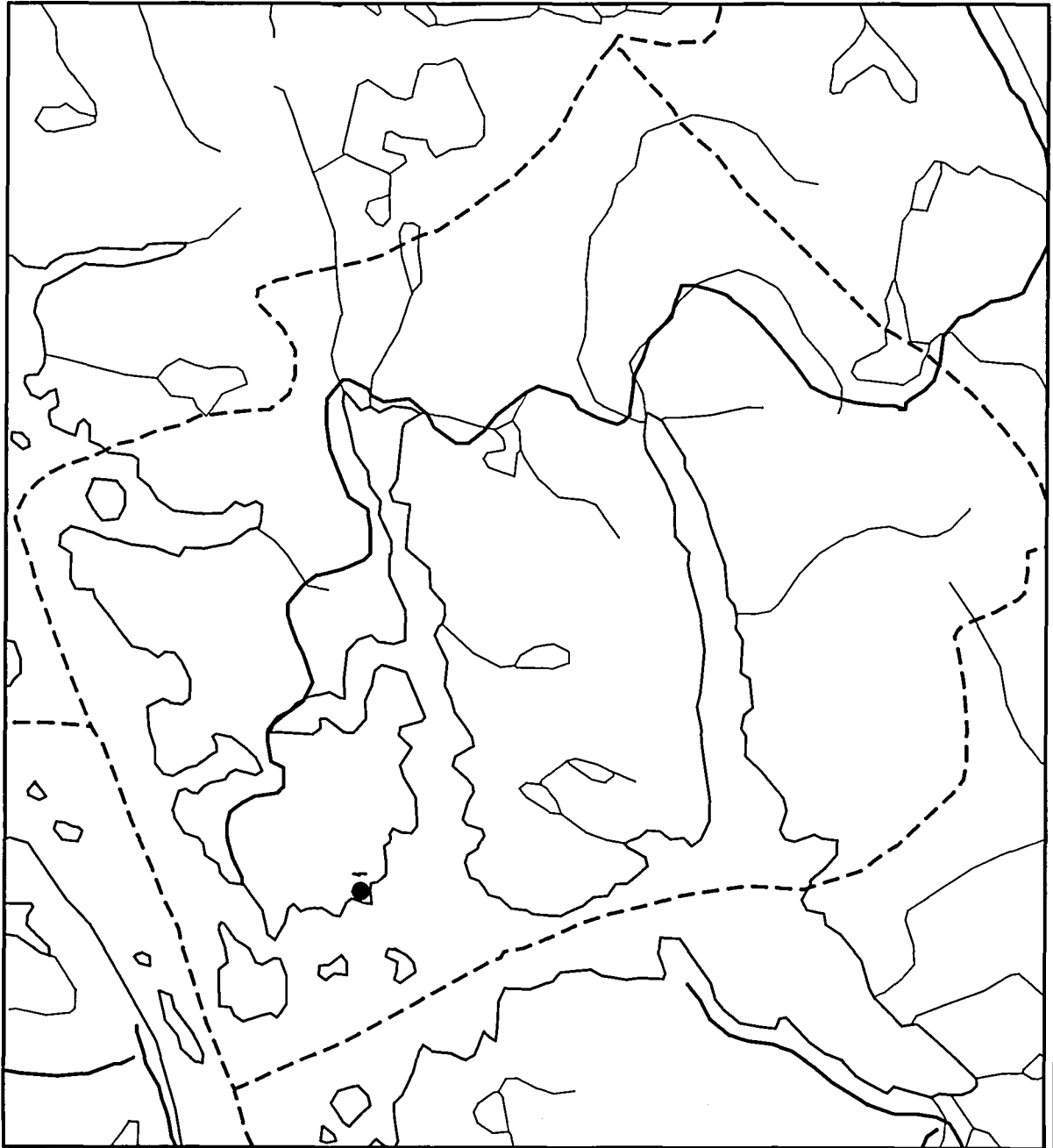
Kommunen har liten industrivirksomhet og hovednæring er jordbruk.

Liten industriaktivitet medfører at det sannsynligvis er lite spesialavfall i kommunal fylling.

Det er ikke registrert noen bedrifter i kommunen.

Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året. I tillegg har man batteri-innsamling i regi av Børstads Transport A/S.

SNILLFJORD 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

SØR-TRØNDELAG

Snillfjord 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
1613 001	ROTTEM RENOVASJONSPLASS I & II Kommunal fylling (1981 -) Overdekket fylling i myrområde. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3

4.22 KOMMUNERAPPORT FOR TRONDHEIM KOMMUNE

Det er registrert 38 lokaliteter i kommunen:

- 6 kommunale fyllinger
- 8 industrifyllinger
- 3 andre fyllinger
- 15 forurenset industrigrunn
- 3 annen forurenset grunn
- 3 avfallsfylling og forurenset grunn

To av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 1, ni i rangeringsgruppe 2, 21 i rangeringsgruppe 3 og seks i rangeringsgruppe 4.

Den ene lokaliteten som er plassert i rangeringsgruppe 1 er et område med oljeforurenset grunn tilhørende NSB - Marienborg jernbaneverksted. Den andre et område på Øvre Bakklandet hvor det bl.a. har vært galvanoteknisk virksomhet og hvor det i forrige århundre lå et gassverk som baserte sin produksjon på steinkull. Området er i ferd med å bli tatt i bruk til boligformål.

Det er avholdt 2 møter med Renholdsverket i Trondheim kommune. I det første møtet den 27.04.90 deltok overing. Terje Nytreim og Kjell Hansen som er daglig leder av kommunens galvanotekniske avdeling (tidl. A/S Deponi). I et senere møte den 25.05.90 deltok Nytreim sammen med renholdsarbeider Knut Larsen. Det har dessuten vært flere samtaler med renholdsarbeider Hans Faaness som etter 50 år ansettelse innen renovasjon i Trondheim, gikk av med pensjon i juni 1990. Samtalene gav en god oversikt over fyllinger og bedrifter i Trondheim og tidligere Strinda kommuner.

Forøvrig har kommunens helsekontor samt innkomne "miljøtips" bidratt med opplysninger om bl.a. private fyllinger i kommunen.

Trondheim har ikke vært noen stor industriby i landsmålestokk, men har i perioder hatt relativt mange industriarbeidsplasser og kommunen har den desidert største industritettheten i fylket. Særlig har metallindustrien vært godt utbygd. I dag er de fleste arbeidsplasser i kommunen innen service- og offentlig virksomhet og antall industriarbeidsplasser reduseres stadig, spesielt når det gjelder den tunge industrien.

Følgende aktive bedrifter er befart:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| - Servi Hydraulikk | - A/S Lade Metall |
| - Nobø Lade A/S | - A/S Velo galvanisk anlegg |
| - Rosenborg Krom - Nikkel A/S | - Ila og Lilleby Smelteverker A/S |
| - Siemens A/S | - Elkem - Rockwool |
| - Adresseavisen A/S | - Fotograf Melhuus A/S |
| - Schrøders Fotoservice A/S | - Fritz Rambech AS |
| - R. Tiller Farvehandel A/S | - Trondheim Shoddy A/S |
| - Esp Renseri A/S | - Stentofon A/S |
| - Schreiner Fleischer Trondheim AS | - NSB-Materiell, verk. Marienborg |
| - Felleskjøpet Trondheim | - Ranheim Papirfabrikk A/S |
| - Regionsykehuset i Trondheim | |
| - Trondheim Renholdsverks Galvanotekniske avdeling | |

Følgende nedlagte bedrifter er befart:

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| - A/S Trondhjems Jernindustri | - Scanrope A/S |
| - Ila Jern A/S | - Walldéns Gartneri |

Følgende aktive bedrifter er i tillegg registrert:

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| - Ila Stålindustri A/S | - Asbjørn Hørgård A/S |
| - Bjarne Berg Karosserifabrikk A/S | - A/S Selsbakk Fabrikker |
| - A/S Trondheim Trafikkselskap | - Veidekke Asfalt |
| - Norservice A/S | - Wist AS |
| - Felleskjøpet Kraftforfabrikk | |

Følgende nedlagte bedrifter er i tillegg registrert:

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| - Killingdal Grubeselskab A/S | - Jensen Glass |
| - Trondheim Nagle- og Spigerfabrikk | - Trondheim Gassverk |
| - Trondheim Mekaniske Verksted | - Ørens Mekaniske Verksted |

Det meste av det flytende spesialavfallet, også tungmetallholdig slam, ble helt fram til 1975 tømt via avløpsnett til Nidelva og Trondheimsfjorden. Etter 1974 ble det ved de fleste konsesjonspliktige bedrifter bygd renseanlegg og fra 1977 har man tatt imot metallholdig slam, syrebad m.m. ved Trondheim Kommunale Renholdsverks Galvanotekniske avdeling (tidl. A/S Deponi). Her blir badene nøytralisert og slam avvannet og deponert på eget spesialdeponi i Sluppenområdet.

Det faste spesialavfallet har siden 1920 hovedsakelig blitt deponert på Sluppen kommunale fylling, senere på Fredlydalen og Ladedalen kommunale fyllinger som var kommunens fyllinger helt fram til 1970. Etter 1970 og fram til at ordningen for mottak av spesialavfall ble innført, har spesialavfall blitt deponert på Heggstaddalen kommunale fyllplass på Heimdal.

Det er også opplysninger som tyder på at spesialavfall er deponert på industrifyllinger og på andre private fyllinger.

Siden 1986 har man hatt innsamlingsordning for spesialavfall i Trondheim kommune. Trondheim Kommunale Renholdsverks Galvanotekniske avdeling ble godkjent som mottaksstasjon/destruksjonsanlegg for spesialavfall i 1989 av NORSAS/SFT.

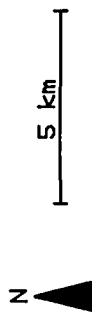
Spesifikk kilde:

Hjelle, H. 1988: Nedlagte fyllinger med spesialavfall i Trondheimsdistriktet. Prosjektoppgave i avfallshåndtering ved NTH, Trondheim.

TRONDHEIM KOMMUNE

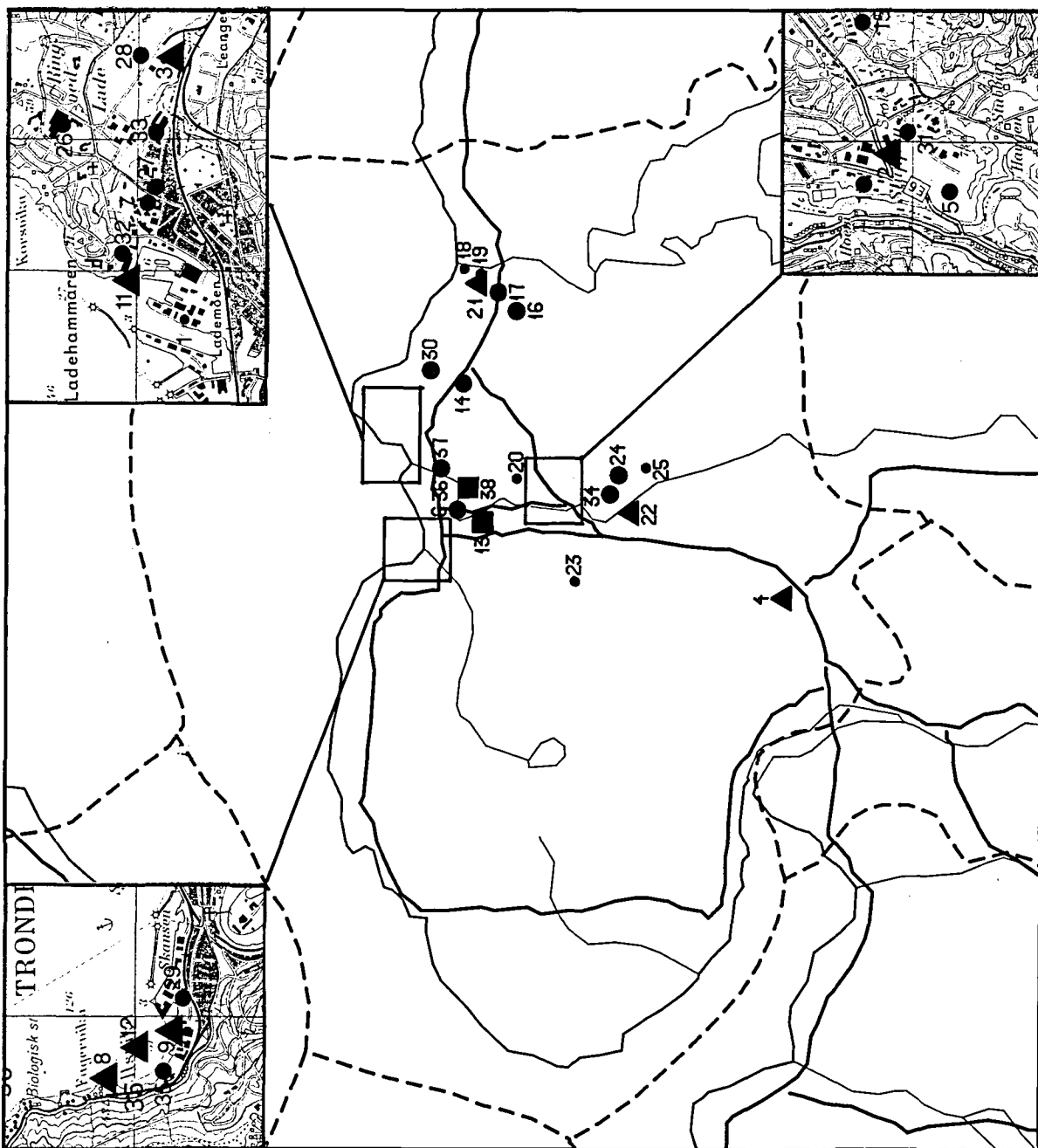
Kartlegging av
spesialavfall i
deponier og for-
urenset grunn

- 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



SØR-TRØNDELAG

Trondheim 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
1601 001	SLUPPEN - VEST Kommunal fylling (1919 - 1964) Overdekket fylling på industriområde. Ingen kontroll med deponering. Fyllingen inneholder forbruks- og industriavfall med noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1601 002	FREDLYDALEN Kommunal fylling (1942 - 1970) Overdekket fylling på industriområde. Ingen kontroll med deponering. Fyllingen inneholder forbruksavfall og store mengder industriavfall med mye spesialavfall. Området har avrenning gjennom avløpsledning til Trondheimsfjorden uten rensing.	1	2
1601 003	LADEDALEN Kommunal fylling (1940 - 1970) Overdekket fylling på industriområde. Ingen kontroll med deponering. Fyllingen inneholder forbruksavfall og industriavfall med store mengder spesialavfall. Avrenning gjennom Ladekulverten til Trondheimsfjorden uten rensing.	1	2
1601 004	HEGGSTADDALEN 1 Kommunal fylling (1970 -) Overdekket fylling i jordbruksområde. Deler av fyllingen er tatt i bruk til industriområde. Fyllingen inneholder store mengder forbruks- og industriavfall. Det antas at det er de eldre delene av fyllingen som inneholder de største mengdene av spesialavfall. Sigevann fra fyllingen samles opp og ledes i avløpsledning til Trondheimsfjorden uten rensing. Sigevannsoverløp renner via bekken Søra til Gaula. Mulig konflikt mot eksisterende bebyggelse/nybygg og mot plante- og dyreliv i området.	1	2

SØR-TRØNDELAG

Trondheim kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1601 005	METALLSLAMDEPONI, SLUPPEN Industrifylling (1977 -) Inngjerdet og overdekket deponi på industriområde. Deponiet inneholder store mengder metallhydroksidslam og andre typer spesialavfall. Området tildekkes bl.a. med marmor for nøytralisering. Sigevannet samles opp og ledes gjennom avløpsledning til Trondheimsfjorden. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1601 006	KALVSKINNET Skolegård og parkeringsplass Gassverk basert på steinkull var i drift på området i perioden 1853 til 1916. Deler av tomte er utgravd i forbindelse med bygging av Trondheim Ingeniørhøgskole i 1958-59. Det ble da gravd opp tjæreholdige masser som ble kjørt vekk. På resten av området er det i dag parkeringsplass. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1601 007	JARLHEIMSLETTA Forurenset industrigrunn Gassverk basert på steinkulldrift var i drift på området i perioden 1916 til 1957. Det tjæreforurensede området ble innkapslet i 1989 og overflatevann dreneres bort. Det har også vært galvanoteknisk virksomhet på tomten siden 1950-åra. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1601 008	KILLINGDAL GRUBER, TIPP Industrifylling (1952 - 1986) Forurenset industrigrunn Deponi ut i Ilsvika med høyt innhold av svovelforbindelser og tungmetaller etter utslipp fra Killingdal Grubeselskabs Oppredningsverk. Det er påvist at sjøbunnsedimentene er sterkt forurenset. Mulig konflikt med plante- og dyreliv i sjøen.	12	2

SØR-TRØNDELAG

Trondheim kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1601 009	ILA JERN A/S Industrifylling (1945 - 1986) Forurenset industrigrunn Delvis overdekket fylling ut mot Trondheimsfjorden. Fyllingen inneholder slagg, ovnsrester og jernskrap. Det var smelteverk for krom og sink på området før 1940. Mistanke om innhold av tungmetaller og annet spesialavfall. Mulig konflikt med plante- og dyreliv i sjøen.	12	2
1601 010	NYHAVNA Kommunal fylling (1940 - 1960) Overdekket fylling bebygd med industri. Fyllingen inneholder bygnings- og rivningsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av spesialavfall av betydning.	1	4
1601 011	LADEBUKTA Sjøbunnsedimenter Overdekkede sjøbunnsedimenter forurenset av tjære og kreosot. Sedimentene inneholder også mye tungmetaller pga. utslippene fra Ladebekken og Nidelva. Mulig konflikt med plante- og dyreliv i sjøen og ved mudring i området.	2	2
1601 012	ILSVIKA Sjøbunnsedimenter Overdekkede sjøbunnsedimenter forurenset av tungmetaller fra utslipp vesentlig fra Killingdal Grubeselskabs Oppredningsverk. Andre forurensningskilder kan ikke utelukkes. Mulig konflikt med plante- og dyreliv i sjøen.	2	2
1601 013	NSB - MARIENBORG Forurenset industrigrunn Større område mellom Osloveien og Nidelva er forurenset av dieselolje. Det er gjort enkle undersøkelser som påviser dieselolje i et skikt omkring grunnvannsstanden. Ved sterke regnskyll, snøsmelting o.l. "skyves" olje ut gjennom grunnen mot Nidelva og kan tydelig sees på overflaten. Mulige kilder og omfang er ikke godt nok klarlagt. Konflikt med bruk av Nidelva til rekreasjon og fiske og mot plante- og dyreliv i området.	2	1

SØR-TRØNDELAG

Trondheim kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1601 014	BRØSETVEIEN - LEANGEN Industriefylling (1950 - 1974) Delvis bebygget og overdekket fylling med steinullavfall og jernslag fra Elkem - Rockwool. Det er mistanke om innhold av fenol i massene. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1601 015	TORS VEG - NARDO Industriefylling (1965 - 1974) Delvis bebygget og overdekket fylling med steinullavfall og jernslag fra Elkem - Rockwool. Det er mistanke om innhold av fenol i massene. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1601 016	TESLI ØVRE Industriefylling (1974 - 1983) Avfallsfyllingen er overdekket og tatt i bruk til jordbruksareal. Fyllingen inneholder steinullavfall og jernslag fra Elkem - Rockwool. Det er mistanke om innhold av fenol i massene. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1601 017	SOLFÆNG Industriefylling (1983 - 1989) Overdekket fylling i jordbruksområde. Fyllingen er benyttet av både Elkem - Rockwool og Ila og Lilleby Smelteverker A/S og inneholder steinullavfall, jernslag og slagg/ovnsrester fra FeSi-smelting. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1601 018	RANHEIMSFJÆRA Industriefylling (1900 - 1983) Stor overdekket utfylling i strandkanten mot Trondheimsfjorden. Fyllingen inneholder hovedsakelig avfall fra Ranheim Papirfabrikk A/S. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4

SØR-TRØNDELAG

Trondheim kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1601 019	RANHEIM PAPIRFABRIKK - DEPONI Industrifylling (1983 -) Stor overdekket fylling inne på bedriftsområdet. Fyllingen inneholder hovedsaklig plastavfall og fiberrester fra siler. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1601 020	NARDODALEN Kommunal fylling (1940 - 1955) Overdekket fylling tatt i bruk til industriområde. Fyllingen var tidligere kommunal fylling for Strinda kommune. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1601 021	WALLDÉNS GARTNERI Industrifylling (1908 - 1988) Forurenset industrigrunn Nedlagt gartneri med egen fylling. Planer om boligbebyggelse på området. Det er endel oljesøl på området. Våren 1990 lå det plantevernmidler rundt omkring på området. Dette er nå ryddet opp. Det foreligger tips om nedgravde tønner på området. Området har avrenning mot bekk som renner ut i Trondheimsfjorden. Mulig konflikt med bruk av området til lekeplass og mot plante- og dyreliv i området.	12	2
1601 022	OKSTADBRINKEN Industrifylling (1962 - 1986) Utfylling i veiskråning mot utmark. Fyllingen inneholder glass, jernskrap, og flere 200 l fat med isolermasse og annet avfall fra den nå nedlagte bedriften Jensen Glass. Mistanke om deponering av noe spesialavfall. Området har avrenning mot Nidelva. Sigevann kommer ut i dagen på flere steder. Mulig konflikt mot barns lek og ferdsel i området.	1	2
1601 023	DALGÅRD Privat fylling (1960 -) Mindre udekket fylling nær bebyggelse. Fyllingen inneholder hovedsaklig grovavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4

SØR-TRØNDELAG

Trondheim kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1601 024	LEIRDALEN - FOSSEGRENDA Privat fylling (1986 - 1990) Mindre, overdekket fylling nær boligområde. Fyllingen inneholder hovedsaklig grovavfall. Tips om nedgravde fat og tønner med ukjent innhold fra en bensinstasjon er ikke verifisert. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1601 025	STEINSDALEN Private fyllinger (1960 -) Tre mindre, udekkede utfyllinger med søppel, bygnings- og rivningsavfall på begge sider av Steindalsbekken. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1601 026	NOBØ LADE A/S Forurenset industrigrunn Galvanoteknisk virksomhet siden 1960 gir grunnlag for mistanke om søl og lekkasjer av tungmetallholdige væsker til grunnen. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1601 027	SERVI HYDRAULIKK Forurenset industrigrunn Mistanke om søl og lekkasjer av tungmetallholdige væsker fra over 50 års galvanoteknisk virksomhet. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1601 028	A/S TRONDHJEMS JERNINDUSTRI Forurenset industrigrunn Mistanke om bl.a. søl og lekkasjer av tungmetallholdige væsker fra galvanoteknisk virksomhet. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1601 029	TEENESS Forurenset industrigrunn Mistanke om søl og lekkasjer av tungmetallholdige væsker fra nesten 90 års galvanoteknisk virksomhet. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	2	3

SØR-TRØNDELAG

Trondheim kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1601 030	SCANROPE A/S Forurenset industrigrunn Mistanke om søl og lekkasjer av tungmetallholdige væsker fra galvanoteknisk virksomhet. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1601 031	A/S VELO GALVANISK ANLEGG Forurenset industrigrunn Mistanke om søl og lekkasjer av tungmetallholdige væsker fra over 20 års galvanoteknisk virksomhet. Lokaliteten ligger delvis inne på en tidligere kommunal søppelfylling, Fredlydalen. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som skyldes innhold av tungmetallholdige væsker.	2	3
1601 032	ROSENBORG KROM - NIKKEL A/S Forurenset industrigrunn Mistanke om søl og lekkasjer av tungmetallholdige væsker fra galvanoteknisk virksomhet. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1601 033	ILA OG LILLEBY SMELTEVERKER A/S Forurenset industrigrunn Mistanke om søl og lekkasjer av bl.a. tungmetallholdige væsker fra galvanoteknisk virksomhet (Fra tidl. Staaltaugen). Det har også vært smelteverk på området siden før den andre verdenskrig. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1601 034	ASBJØRN HØRGÅRD A/S Forurenset industrigrunn Mistanke om søl og lekkasjer av tungmetallholdige væsker fra galvanoteknisk virksomhet. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1601 035	ILA STÅLINDUSTRI A/S Forurenset industrigrunn Mistanke om søl og lekkasje av spesialavfall i løpet av mange år med industrivirksomhet. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	2	3

SØR-TRØNDELAG

Trondheim kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1601 036	STENTOFONGÅRDEN Forurenset industrigrunn Mistanke om søl og lekkasjer av tungmetallholdige væsker til grunnen fra over 20 års galvanoteknisk virksomhet. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1601 037	NEDRE ELVEHAVN Forurenset industrigrunn Mistanke om søl og lekkasjer av spesialavfall til grunnen fra over 100 års verkstedvirksomhet. Det er planer om boligbebyggelse på området. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1601 038	ØVRE BAKKLANDET 2-4 Forurenset industrigrunn Søl og lekkasjer av tungmetallholdige væsker fra fra over 60 års galvanoteknisk virksomhet. I forrige århundre ble det på området drevet gassverk basert på steinkull med betydelig produksjon. Grunnen kan derfor også være forurenset av PAH-holdig tjære. Boligbebyggelse på området er igangsatt.	2	1

4.23 KOMMUNERAPPORT FOR TYDAL KOMMUNE

Det er registrert fem lokaliteter i kommunen:

3 kommunale fyllinger
2 industrifyllinger

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

Det er avholdt møte med komm.ing. Knut Selboe i Tydal kommune den 29.06.90.

Hovednæringer i Tydal er jord- og skogbruk. Ellers er det kraftutbygging som har satt størst preg på kommunen. Det er i den forbindelse lagt ut flere steintipper hvorav to er registrert som industrifyllinger.

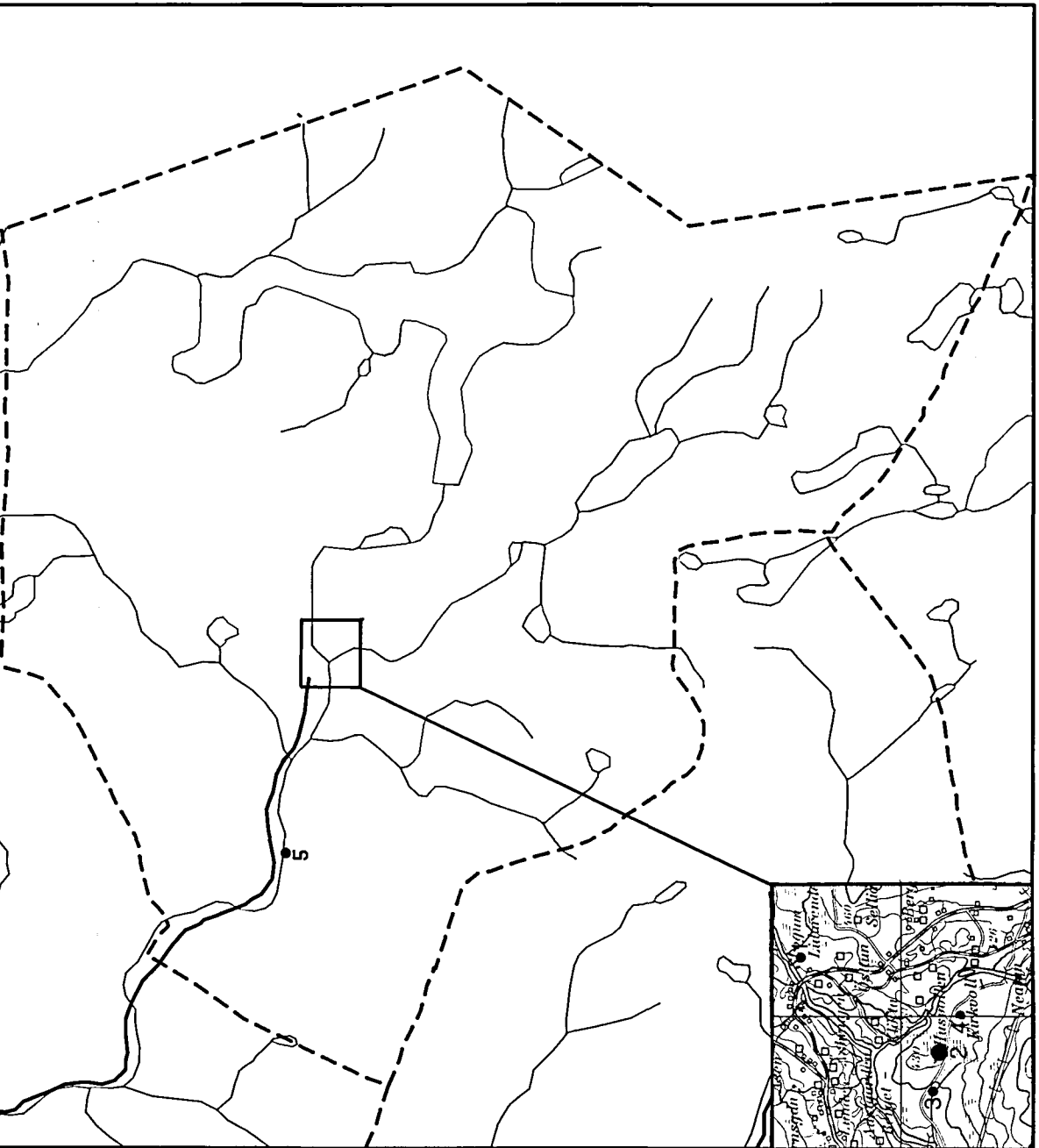
I 1970/71 ble det etablert et industriområde ved Bergårdsmyra hvor det drives bl.a. trappefabrikk, landbruksverksted og trelastvirksomhet.

Det er ikke registrert noen bedrifter i kommunen.

Kommunale fyllinger har vært etablert siden 1965 og samtlige 3 ligger i området ved Ås. Den nyeste ble etablert i 1988. Kraftutbygging og noe småindustri tilsier at noe spesialavfall er deponert på de kommunale fyllingene som var i drift i 70-årene.

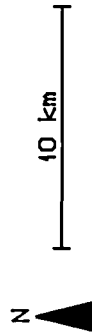
Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året. I tillegg har man batteri-innsamling i regi av Børstads Transport A/S.

TYDAL 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

SØR-TRØNDELAG

Tydal 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
1665 001	NEABRU Kommunal fylling (1964 - 1969) Overdekket fylling i utmarksområde. Fyllingen inneholder hovedsaklig bygnings- og rivningsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1665 002	FELLMANNMYRA Kommunal fylling (1969 - 1988) Overdekket fylling i myrområde. Det har vært ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks og industriavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1665 003	RETHØLMOEN Kommunal fylling (1988 -) Overdekket fylling i utmarksområde. Fyllingen inneholder forbruks- og grovavfall. Sigevann samles opp og ledes til biodammer. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1665 004	KIRKVOLDSTIPPEN Industrifylling (1950 -) Steintipp i utmarksområde. Fyllingen inneholder hovedsaklig steinmasser men også noe skrap. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1665 005	GRÆSLIFOSS Industrifylling (1970 -) Steintipp i utmarksområde. Fyllingen inneholder hovedsaklig steinmasser samt noe skrap. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4

4.24 KOMMUNERAPPORT FOR ØRLAND KOMMUNE

Det er registrert to lokaliteter i kommunen:

- 1 kommunal fylling
- 1 annen fylling

Fyllingen fra krigens dager inneholder bl.a. store mengder malingsavfall og tjære- og oljeprodukter og er plassert i rangeringsgruppe 1. Den kommunale fyllingen er plassert i rangeringsgruppe 3.

Opplysninger er innhentet via innsendte skjema, ved telefonsamtale med teknisk sjef Jarle Krangsås i Ørland kommune og ved befaring 04.09.90.

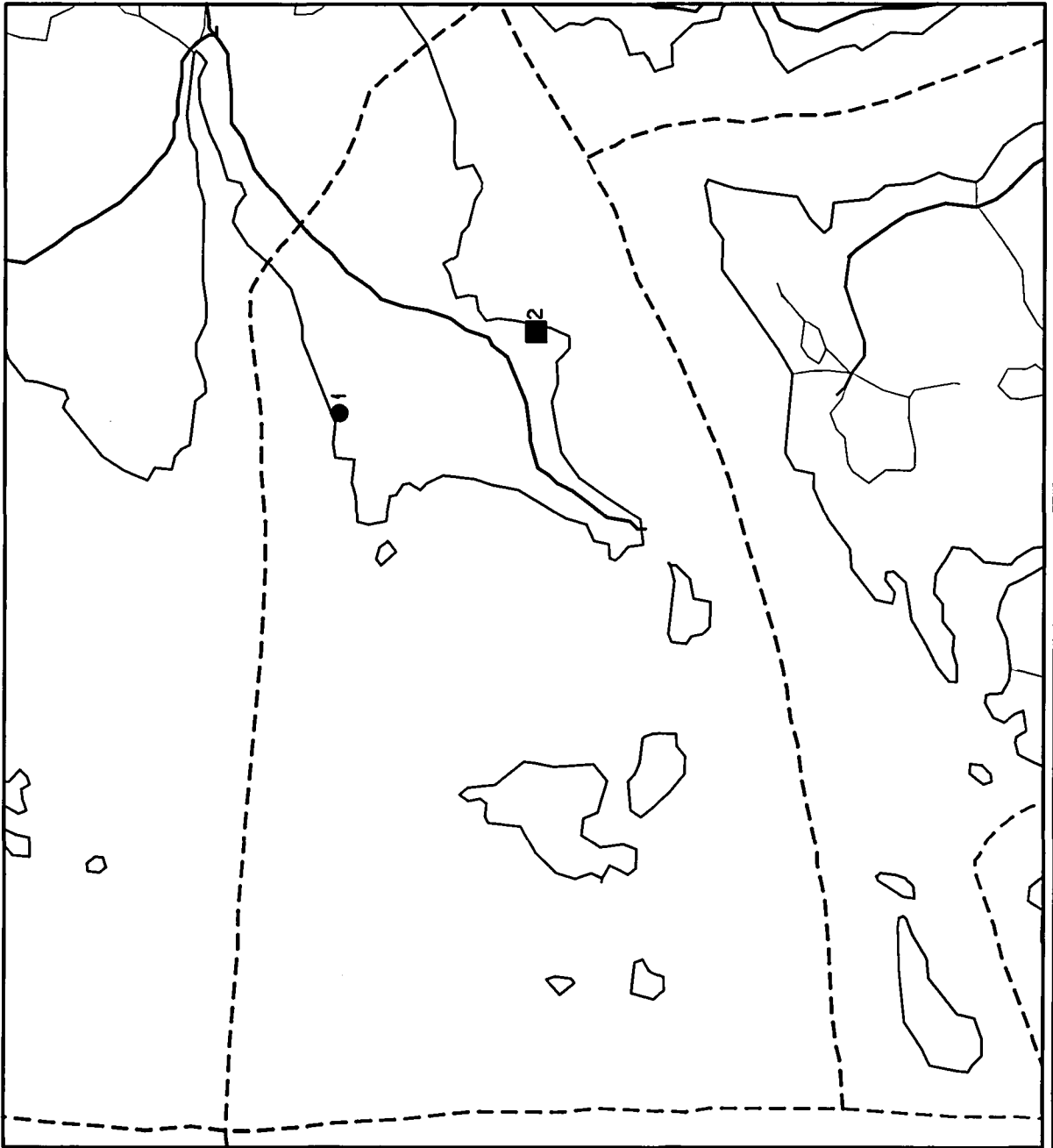
Forsvaret er en viktig del av virksomheten i Ørland kommune. Hovednæringsvei er servicenæringer som bl.a. yter tjenester til Forsvaret. I kommunen er det forøvrig lite industri. Det er endel jordbruksvirksomhet i kommunen.

Det er ikke registrert noen bedrifter i kommunen.

I og med at Forsvaret har hatt stor aktivitet i kommunen i mange år, er det mistanke om at spesialavfall er deponert i kommunal fylling.

Kommunen har innsamlingsordning for spesialavfall fra 1989. Miljøbussen fra Veglo Transport A/S besøker kommunen to ganger i året. Bilvrak leveres til Bjugn bilopphuggeri i Bjugn kommune.

ØRLAND 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



5 km



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

SØR-TRØNDELAG

Ørland 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
--------	---	------	------

1621 001	KRÅKA FYLLPLASS Kommunal fylling (1967 -) Overdekket fylling i jordbruksområde. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Pga. driftsperioden og stor aktivitet i området (bl.a. Forsvaret), er det mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1621 002	BREKSTAD GÅRD Nedgravde tønner fra krigen (1944 - 1944) På et område på 20*7 m ble det under krigen gravd ned store mengder jern- og trefat med olje, tjære, maling o.l. Overdekningen er i dag mellom 10 og 20 cm. Alle tretønnene og mange av jerntønnene er gått i oppløsning og grunnen under er sannsynligvis sterkt forurenset. Området benyttes i dag til beitemark for kuer. En del av kommunens drikkevannsledning går gjennom/tangerer området. Det er registrert forurensning av grunnvannsbrønn. Et hus nedstrøms deponiet har fortsatt vannforsyning fra en gravd grunnvannsbrønn. Konflikt mot bruk av området til beitemark og mot drikkevannsinteresser.	1	1

4.25 KOMMUNERAPPORT FOR ÅFJORD KOMMUNE

Det er registrert seks lokaliteter i kommunen:

2 kommunale fyllinger
4 andre fyllinger

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

Det er avholdt møte med teknisk sjef Tor Skjevdal og miljøvernsjef Terje Domaas i Åfjord kommune den 03.05.90.

Åfjord kommune er en typisk jordbrukskommune med noe småindustri knyttet til landbruk og fiske.

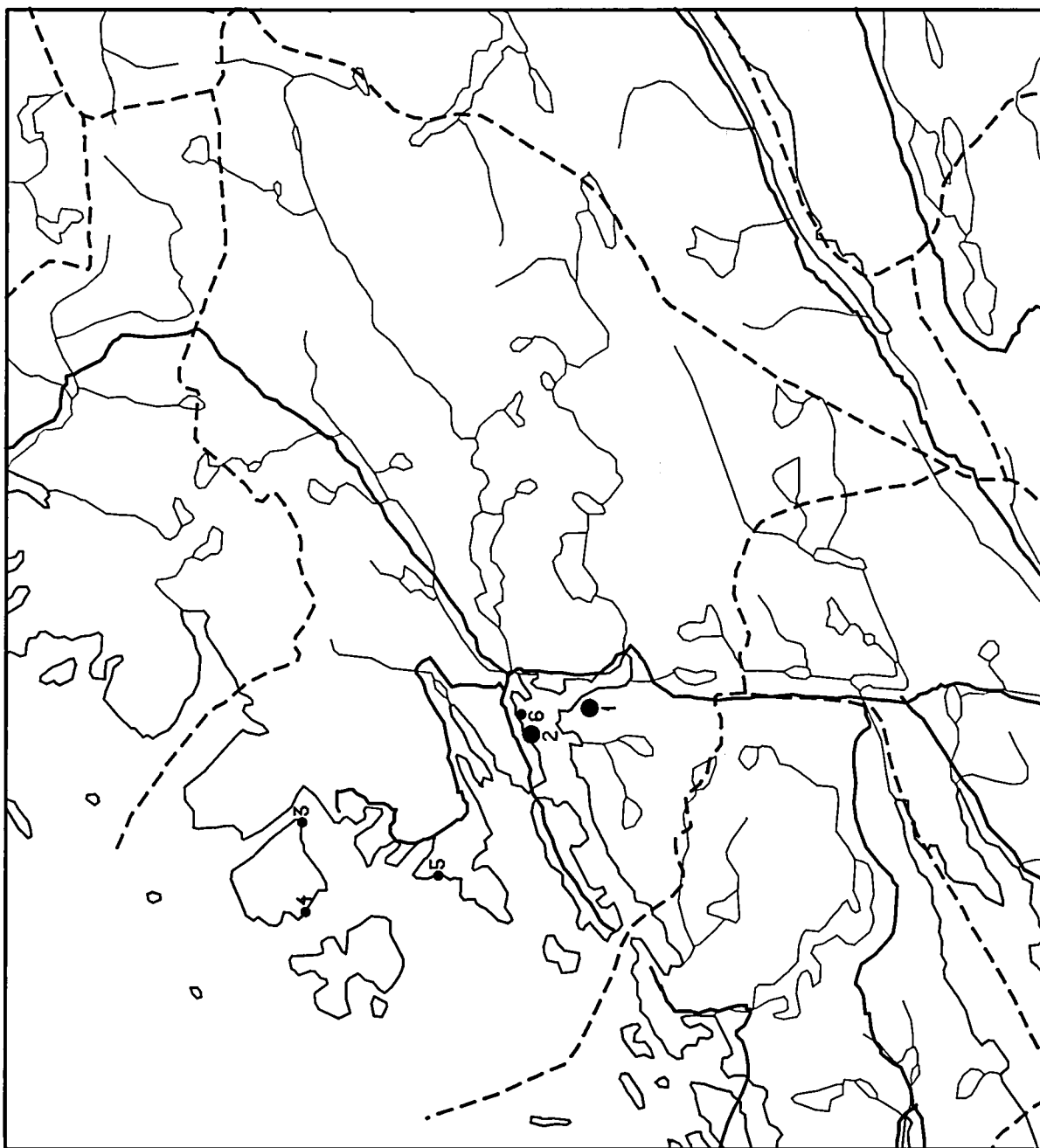
En bedrift er registrert:

- Mobilsenteret, Åfjord Landbruksverksted A/S

Dagens kommunale fylling, som har vært i drift siden man innførte kommunal renovasjon i 1981, ligger på Kvithyll, rett sør for Åfjord sentrum. Tidligere ble avfall deponert ved Strand på nordsiden av Åfjorden. Noe småindustri i kommunen gjør at man må påregne at noe spesialavfall er deponert i de kommunale fyllingene.

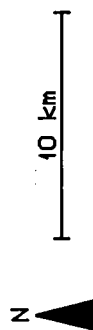
Innsamling av spesialavfall startet i 1989 med Miljøbussen fra Veglo Transport A/S og skjer to ganger i året.

ÅFJORD 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

SØR-TRØNDELAG

Åfjord 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
1630 001	KVITHYLL Kommunal fylling (1981 -) Overdekket fylling i utmarksområde. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1630 002	STRAND Kommunal fylling (1960 - 1981) Delvis overdekket, mindre fylling mellom bergvegg og strandkant. Fyllingen inneholder forbruks-, landbruks- og industriavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt ved dagens areal- og resipientbruk.	1	3
1630 003	STOKKNESET Privat fylling (1960 -) Liten fylling i bergkløft nær sjøen. Fyllingen inneholder kommunalt forbruks- og grovavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1630 004	HUSFJELLET Privat fylling (1960 -) Svært liten fylling i utmarksområde. Fyllingen inneholder kommunalt forbruks- og grovavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4

SØR-TRØNDELAG

Åfjord kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1630 005	GRØTTINGEN Privat fylling (1980 -) Svært liten fylling i sjøkanten. Det er observert ett bilvrak og et par bilbatterier. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1630 006	MONSTAD Utfylt industriområde (1980 -) Stort industriområde som gradvis er utfylt med bygnings- og rivningsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4

V E D L E G G :

1. Prioriterte bransjer
2. Bedrifter som er undersøkt i kartleggingen
 - 2.1. Aktive bedrifter
 - 2.2. Nedlagte bedrifter
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 lakking
 Mekaniske verksteder
 Elektrisitetsverk
 Sykehus
 Universiteter og forskningsinstitusjoner
 Militære anlegg
 Større bilverksteder
 Sildoljefabrikker
 Gartnerier

VEDLEGG 2.1:

Aktive bedrifter

SØR-TRØNDELAG

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
-----------	--------------	----------	----------	-----

Trondheim

1601 6001 SERVI HYDRAULIKK

Bransje:

38199 GALVANOTEKNISK

Lokalitet:

1601 027 SERVI HYDRAULIKK

2 3

1601 6002 A/S LADE METALL

Bransjer:

ACETYLENGASSPRODUKSJON (NORGASS)

3813 PRODUKSJON AV METALLKONSTRUKSJONER

3813 PRODUKSJON AV METALLKONSTRUKSJONER

1601 6004 NOBØ LADE A/S

Bransje:

3819 PRODUKSJON AV METALLVARER

Lokalitet:

1601 026 NOBØ LADE A/S

2 3

1601 6005 A/S VELO GALVANISK ANLEGG

Bransje:

38199 GALVANOTEKNIKK/OVERFLATEBEHANDLING AV METALLER

Lokalitet:

1601 031 A/S VELO GALVANISK ANLEGG

2 3

SØR-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Trondheim (forts.)

1601 6007 ROSENBORG KROM - NIKKEL A/S

Bransje:

38199 GALVANISK VERKSTED

Lokalitet:

1601 032 ROSENBORG KROM - NIKKEL A/S

2 3

1601 6008 ILA STÅLINDUSTRI A/S

Bransje:

88192 STÅLENTREPRENØR

Lokalitet:

1601 035 ILA STÅLINDUSTRI A/S

2 3

1601 6010 ILA OG LILLEBY SMELTEVERKER A/S

Bransje:

37102 PRODUKSJON AV FERROLEGERINGER

Lokaliteter:

1601 033 ILA OG LILLEBY SMELTEVERKER A/S

2 3

1662 004 LYA

1 3

1601 6011 SIEMENS A/S

Bransjer:

3831 ELEKTROMEKANISK INDUSTRI

3833 ELEKTROMEKANISK INDUSTRI

1601 6012 ELKEM - ROCKWOOL

Bransje:

36999 PRODUKSJON AV MINERALULL

Lokaliteter:

1601 014 BRØSETVEIEN - LEANGEN

1 3

1601 015 TORS VEG - NARDO

1 3

1601 016 TESLI ØVRE

1 3

1601 017 SOLFÆNG

1 3

1663 007 BROMSET

1 3

1663 008 VASSELJA

1 3

SØR-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Trondheim (forts.)

1601 6013 ADRESSEAVISEN A/S

Bransje:
34210 GRAFISK INDUSTRI

1601 6014 FOTOGRAF MELHUUS A/S

Bransje:
9592 FOTOLABORATORIER

1601 6015 SCHRØDERS FOTOSERVICE A/S

Bransje:
9592 FOTOLABORATORIER

1601 6016 FRITZ RAMBECH AS

Bransjer:
34114 PAPIRINDUSTRI
35130 PLASTINDUSTRI, BEARBEIDENDE

1601 6017 R. TILLER FARVEHANDEL A/S

Bransje:
62520 FARVEHANDEL

1601 6018 TRONDHEIM SHODDY A/S

Bransje:
61490 RÅVAREGJENVINNINGSANLEGG

1601 6019 ESP RENSERI A/S

Bransjer:
9520 VASKERI OG RENSERI
95202 RENSERI

SØR-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Trondheim (forts.)

1601 6020 STENTOFON A/S

Bransje:

3832 ELEKTRONIKK-PRODUKSJON

Lokalitet:

1601 036 STENTOFONGÅRDEN

2 3

1601 6021 SCHREINER FLEISCHER TRONDHEIM AS

Bransjer:

38192 LAGRING, DISPONERING AV STÅL

38192 OMSETNING AV STÅL, METALLER + PRIMING

1601 6022 NSB - MATERIELL, VERKSTED MARIENBORG

Bransjer:

9513 VERKSTEDER, BUSSE

38422 VERKSTEDER, LOKOMITIVSTALL

Lokalitet:

1601 013 NSB - MARIENBORG

2 1

1601 6023 FELLESKJØPET TRONDHEIM

Bransjer:

3116 SÅKORNSPRODUKSJON

9513 VERKSTED

1601 6024 RANHEIM PAPIRFABRIKK A/S

Bransje:

3412 PRODUKSJON AV PAPIR

Lokaliteter:

1601 018 RANHEIMSFJÆRA

1 4

1601 019 RANHEIM PAPIRFABRIKK - DEPONI

1 4

1601 6025 REGIONS SYKEHUSET I TRONDHEIM

Bransje:

9335 SYKEHUS

SØR-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Trondheim (forts.)

1601 6028 BJARNE BERG KAROSSERIFABRIKK A/S

Bransje:

3843 KAROSSERIFABRIKK

1601 6029 WIST AS

Bransje:

9513 BILFORHANDLER OG REPARASJONSVERKSTED

1601 6030 A/S SELSBAKK FABRIKKER

Bransjer:

34114 PRODUKSJON AV PAPIR OG PAPP

34114 PRODUKSJON AV PAPIR OG PAPP

35601 PRODUKSJON AV PLAST

1601 6031 A/S TRONDHEIM TRAFIKKSELSKAP

Bransje:

9513 VERKSTED FOR BUSSE

1601 6032 TRONDHEIM RENHOLDSVERKS GALVANOTEKNISKE AVDELING

Bransje:

38199 GALVANOTEKNISK

Lokaliteter:

1601 001 SLUPPEN - VEST

1 3

1601 005 METALLSLAMDEPONI, SLUPPEN

1 3

1601 6034 FELLESKJØPET KRAFTFORFABRIKK

Bransjer:

3122 KRAFTFORPRODUKSJON

9513 TRUCK- OG VEDLIKEHOLDSVERKSTED

1601 6035 ASBJØRN HØRGÅRD A/S

Bransje:

38199 GALVANOTEKNISK

Lokalitet:

1601 034 ASBJØRN HØRGÅRD A/S

2 3

SØR-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Trondheim (forts.)

1601 6036 VEIDEKKE ASFALT

Bransje:

353 ASFALTPRODUKSJON

1601 6037 NORSERVICE A/S

Bransjer:

3819 MEKANISK VERKSTED

9513 BILOPPRETNING/LAKKERING

Hemne

1612 6001 HOLLA SMELTEVERK

Bransje:

37102 ELEKTROMETALLURGISK

Lokaliteter:

1612 004 HOLLA SMELTEVERK - DEPONI

1 2

1612 006 HOLLA SMELTEVERK

2 3

1612 6003 KIRKSÆTERØRENS SKIBSVERFT A/S

Bransje:

38411 SKIPSVERFT

Lokalitet:

1612 005 KIRKSÆTERØRENS SKIBSVERFT A/S

12 3

Hitra

1617 6001 KVERNUSVIK SKIPSVERFT A/S

Bransje:

38411 SKIPSVERFT

SØR-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Agdenes

1622 6001 IPCON SELVA A/S

Bransjer:

3819 MEKANISK VERKSTED

3832 ELEKTRONISK BEDRIFT

Rissa

1624 6001 FOSEN MEKANISKE VERKSTEDER A/S

Bransjer:

38411 SKIPSVERFT (BARE REPARASJONER)

38411 SKIPSVERFT (NYBYGG/REPARASJONER)

Lokalitet:

1624 003 FOSEN MEKANISKE VERKSTEDER A/S

12 3

1624 6002 RISSA METALLRAFFINERI

Bransje:

METALLRAFFINERING

Lokalitet:

1624 004 RISSA METALLRAFFINERI

2 3

1624 6003 RISSA BILOPPHUGGERI A/S

Bransjer:

3843 BILOPPHUGGERI

9513 VERKSTED

Lokalitet:

1624 002 RISSA BILOPPHUGGERI A/S

2 3

Bjugn

1627 6002 A/S LYSØYSUND SILDOLJE- & KRAFFØRFABRIK

Bransje:

31151 SILDEMELINDUSTRI

SØR-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Bjugn (forts.)

1627 6003 BJUGN BILOPPHUGGERI

Bransje:

3843 BILOPPSAMLINGSPLASS

Åfjord

1630 6001 MOBILSENTERET, ÅFJORD LANDBRUKSVERKSTED A/S

Bransjer:

3843 BILOPPHUGGING

9513 VERKSTED

62720 BENSINSTASJON

Meldal

1636 6001 MELDAL TRELAST A/S

Bransjer:

33113 SAGBRUK, HØVLERI

33113 SAGBRUK, HØVLERI

33113 SAGBRUK, HØVLERI

Lokalitet:

1636 003 MELDAL TRELAST A/S

12 3

1636 6002 RUPRO PLAST A/S

Bransjer:

35601 PLAST

37101 METALL

SØR-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Orkdal

1638 6001 ELKEM THAMSHAVN VERK A/S

Bransjer:

MIKROSILIKA
 ØSEREPARASJONER
 3819 MEKANISK OG ELEKTRISK VERKSTED
 37102 FERROLEGERINGER

Lokaliteter:

1638 008 BRUKET	1	2
1638 010 "GAMLE ELVELEIE"	1	3
1638 011 THAMSHAVN VERK	2	2

1638 6002 ORKLA EXOLON AS KS

Bransje:

37102 SMELTEVERK, SICA

Lokalitet:

1638 009 ORKLA EXOLON AS KS	12	3
-----------------------------	----	---

1638 6004 RIIS GLASSINDUSTRI A/S

Bransje:

362 ISOLERGLASSPRODUKSJON

1638 6015 GJØNNES MEKANISKE VERKSTED

Bransje:

9513 MEKANISK VERKSTED

Røros

1640 6001 HÅG A/S

Bransjer:

3812 LAKKERING/MØBLER
 3812 GALVANOTEKNISK/MØBLER

SØR-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Røros (forts.)

1640 6002 MILJØPRODUKTER A/S

Bransjer:

3521 PRODUKSJON AV BEIS, MALING, BLANDING

35299 PRODUKSJON AV TJÆRE

1640 6005 RØROS TRELAST A/S

Bransjer:

33113 SAGBRUK

33113 SAGBRUK

Lokalitet:

1640 007 RØROS TRELAST A/S

2 2

1640 6006 RØROS BRUK A/S

Bransje:

33113 TREVAREFABRIKK

1640 6007 AMITECH AS

Bransje:

3831 ELEKTRONIKK-PRODUKSJON

1640 6014 BILOPPSAMLING

Bransje:

3843 BILOPPSAMLING

Melhus

1653 6001 TRØNDELAG IMPREGNERING A/S

Bransjer:

33115 TREIMPREGNERING, SALT

33115 TREIMPREGNERING, KREOSOT

Lokalitet:

1653 010 TRØNDELAG IMPREGNERING A/S

12 2

SØR-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Melhus (forts.)

1653 6002 BILPRESSING A/S

Bransje:

3843 SKRAPHANDLER, BILOPPHUGGING

Lokalitet:

1653 011 BILPRESSING A/S

2 3

1653 6005 ILA JERN A/S

Bransjer:

35601 PLASTRØR

37101 STÅLVÅLSEVERK

Malvik

1663 6001 INTRA A/S

Bransje:

3899 METALLBEARBEIDENE INDUSTRI

1663 6002 TRØNDERVERFTET A/S

Bransjer:

37101 JERNSTØPERI

38411 SKIPSVERFT

Lokalitet:

1663 013 TRØNDERVERFTET A/S

12 3

1663 6006 WIKS BILOPPHUGGERI

Bransje:

3843 BILOPPSAMLING

Lokalitet:

1663 012 WIKS BILOPPHUGGERI

2 3

SØR-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Selbu

1664 6002 KJELDSTAD SAGBRUK & HØVLERI AS

Bransjer:

33111 TRELAST

33111 TRELAST

Lokalitet:

1664 004 KJELDSTAD SAGBRUK & HØVLERI A/S

12 2

VEDLEGG 2.2:

Nedlagte bedrifter

SØR-TRØNDELAG

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
-----------	--------------	----------	----------	-----

Trondheim

1601 6003 A/S TRONDHJEMS JERNINDUSTRI

Bransjer:

382 MEKANISK VERKSTED

3812 MØBELAVDELING

38192 TRÅDBEARBEIDING

Lokalitet:

1601 028 A/S TRONDHJEMS JERNINDUSTRI

2 3

1601 6006 SCANROPE A/S

Bransje:

3819 TREKKING AV STÅLTRÅD

Lokalitet:

1601 030 SCANROPE A/S

2 3

1601 6009 ILA JERN A/S

Bransjer:

37101 JERN OG STÅLSTØPERI

37202 SMELTEVERK

Lokalitet:

1601 009 ILA JERN A/S

12 2

SØR-TRØNDELAG

Oversikt over nedlagte bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Trondheim (forts.)					
1601 6026	WALLDÉNS GARTNERI				
	Bransje:				
	11100 GARTNERI				
	Lokalitet:				
	1601 021 WALLDÉNS GARTNERI			12	2
1601 6027	TRONDHEIM GASSVERK				
	Bransjer:				
	4102 GASSVERK				
	4102 GASSVERK				
	Lokaliteter:				
	1601 006 KALVSKINNET			2	3
	1601 007 JARLHEIMSLETTA			2	3
1601 6033	KILLINGDAL GRUBESELSKAB A/S				
	Bransjer:				
	UTSKIPNINGSHAVN FOR KIS				
	23091 OPPREDNINGSVERK				
	Lokalitet:				
	1601 008 KILLINGDAL GRUBER, TIPP			12	2
1601 6038	JENSEN GLASS				
	Bransjer:				
	PRODUKSJON AV ALUMINIUMSRAMMER				
	362 GLASSPRODUKSJON				
	362 GLASSPRODUKSJON				
	Lokalitet:				
	1601 022 OKSTADBRINKEN			1	2
1601 6039	TRONDHEIM NAGLE- OG SPIGERFABRIKK				
	Bransje:				
	38192 SPIKERPRODUKSJON				
	Lokalitet:				
	1601 029 TEENESS			2	3

SØR-TRØNDELAG

Oversikt over nedlagte bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Trondheim (forts.)

1601 6040 TRONDHEIM MEKANISKE VERKSTED

Bransje:

38412 BÅTBYGGING/REPARASJON/MEKANISK VERKSTED

Lokalitet:

1601 037 NEDRE ELVEHAVN

2 3

Orkdal

1601 6041 ØRENS MEKANISKE VERKSTED

Bransje:

38412 BÅTBYGGING/REPARASJON/MEKANISK VERKSTED

1638 6006 RED SUPPLY

Bransje:

3521 PRODUKSJON AV BEIS

Røros

1640 6003 RØROS KROM

Bransje:

3812 GALVANOTEKNISK

Lokalitet:

1640 005 RØROS KROM

2 2

1640 6013 KONGENS GRUVER, OPPREDNINGSVERKET

Bransje:

23091 OPPREDNINGSVERK

Lokalitet:

1640 006 KONGENS GRUVER

1 3

SØR-TRØNDELAG

Oversikt over nedlagte bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Holtålen

1644 6005 LUNDER PLAST

Bransjer:

9513 BILVERKSTED

35609 PLASTBÅTPRODUKSJON

Lokalitet:

1644 004 LUNDER PLAST

1 4

Midtre Gauldal

1644 6006 SOLLIES VERKSTED

Bransje:

9513 BILVERKSTED

Lokalitet:

1644 003 SOLLIES VERKSTED

1 3

1648 6007 EVACOPLAST A/S

Bransje:

35609 PRODUKSJON AV PLASTVARER

Lokalitet:

1648 004 EVACOPLAST

1 3

Malvik

1663 6009 NSB - IMPREGNERINGSVERK

Bransje:

33115 IMPREGNERINGSVERK

Lokaliteter:

1663 004 NYGAARDEN, SJØBUNN HOMMELVIKA - MURUVIKA

2 3

1663 010 LAUVDALLEN

1 3

1663 011 MIDTSANDEN

2 3

VEDLEGG 3:

Registreringskjema 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: avløpsledning 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. lopenr.

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 m²

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: ukjent

1.7 Kontroll av deponering:
 1: deponering kun mulig under tilsyn 2: deponering mulig uten tilsyn 3: ukontrollert deponering

1.8 Tiltak for begrensning og overvåkning av forurensningsspredning

Gi en vurdering for samtlige punkter:

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

a) 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.	Avfallsleverandør/ 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 ³ , kg, tonn)	
		pr. år	totalt
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

2.11 Spill og forurensninger til grunnen

Linje nr.	År/ periode	Kjemikalie -/avfallstype (for spesialavfall oppgi gruppenr. bak avfallstype)	Mengde (l, m ³ , 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 ³ , 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	Mengde (l, m ³ , 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

SØR-TRØNDELAG

Koordinater

Type: Lokalitetstype

1: Avfallsfylling

2: Forurenset grunn

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
Trondheim	1601 001	16214	32	56970	703140	1
	1601 002	16214	32	57010	703110	1
	1601 003	16214	32	57250	703575	1
	1601 004	16214	32	56760	702430	1
	1601 005	16214	32	56955	703075	1
	1601 006	16214	32	56945	703620	2
	1601 007	16214	32	57155	703590	2
	1601 008	16214	32	56755	703520	12
	1601 009	16214	32	56790	703465	12
	1601 010	16214	32	57070	703580	1
	1601 011	16214	32	57100	703600	2
	1601 012	16214	32	56765	703495	2
	1601 013	16214	32	56895	703335	2
	1601 014	16214	32	57305	703440	1
	1601 015	16214	32	57100	703150	1
	1601 016	16214	32	57540	703300	1
	1601 017	16214	32	57585	703360	1
	1601 018	16214	32	57650	703470	1
	1601 019	16214	32	57640	703415	1
	1601 020	16214	32	57040	703250	1
	1601 021	16214	32	57610	703430	12
	1601 022	16214	32	56970	702910	1
	1601 023	16214	32	56750	703050	1
	1601 024	16214	32	57080	702950	1
	1601 025	16214	32	57110	702870	1
	1601 026	16214	32	57210	703670	2
	1601 027	16214	32	57160	703590	2
	1601 028	16214	32	57260	703605	2
	1601 029	16214	32	56815	703465	2
	1601 030	16214	32	57335	703540	2
	1601 031	16214	32	57010	703110	2
	1601 032	16214	32	57110	703615	2
	1601 033	16214	32	57210	703585	2
	1601 034	16214	32	57020	702970	2
	1601 035	16214	32	56755	703480	2
	1601 036	16214	32	57050	703480	2
	1601 037	16214	32	57050	703480	2
	1601 038	16214	32	57000	703385	2
Hemne	1612 001	14211	32	50240	701865	1
	1612 002	14211	32	50385	701795	1
	1612 003	14212	32	50190	700895	1
	1612 004	14211	32	50745	702135	1
	1612 005	14211	32	50470	701790	12

SØR-TRØNDELAG

Koordinater (forts.)

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
	1612 006	14211	32	50730	702120	2
Snillfjord	1613 001	14211	32	50925	703760	1
Hitra	1617 001	14221	32	50550	704400	1
	1617 002	14221	32	50255	705230	1
Frøya	1620 001	14222	32	49205	706490	1
Ørland	1621 001	15223	32	53015	706715	1
	1621 002	15223	32	53280	706225	1
Agdenes	1622 001	15211	32	54170	703930	1
	1622 002	15222	32	53615	705610	1
Rissa	1624 001	15222	32	55490	705375	1
	1624 002	15222	32	55630	705535	2
	1624 003	15222	32	54465	704900	12
	1624 004	15222	32	55500	705390	2
Åfjord	1630 001	15221	32	55830	708970	1
	1630 002	15221	32	55670	709245	1
	1630 003	15232	32	55115	710360	1
	1630 004	15232	32	54670	710300	1
	1630 005	15221	32	54920	709650	1
	1630 006	15221	32	55770	709290	1
Roan	1632 001	16233	32	56145	711085	1
Osen	1633 001	16234	32	57435	713035	1
	1633 002	16234	32	56840	713050	1
Oppdal	1634 001	15203	32	53280	694080	1
	1634 002	15203	32	53310	693970	1
	1634 003	15203	32	53480	694020	1
Rennebu	1635 001	15201	32	54895	696765	1
	1635 002	15201	32	55105	696630	1
	1635 003	15201	32	55265	696440	1
Meldal	1636 001	15213	32	53160	699400	1
	1636 002	15213	32	53540	699330	1
	1636 003	15213	32	52995	709630	12
Orkdal	1638 001	15211	32	54230	702010	1
	1638 002	15211	32	54230	701985	1
	1638 003	15211	32	54110	701695	1
	1638 004	15211	32	54175	701950	1

SØR-TRØNDELAG

Koordinater (forts.)

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
	1638 005	15212	32	53765	700570	1
	1638 006	15212	32	53995	700645	1
	1638 007	15211	32	54125	702020	1
	1638 008	15211	32	54335	702105	1
	1638 009	15211	32	54135	702095	12
	1638 010	15211	32	54220	702025	1
	1638 011	15211	32	54460	702200	2
Røros	1640 001	17203	32	62090	694190	1
	1640 002	17203	32	62130	694245	1
	1640 003	17203	32	62320	694040	1
	1640 004	17203	32	62340	693975	1
	1640 005	17203	32	62220	694060	2
	1640 006	17203	32	61790	695110	1
	1640 007	17203	32	62250	693995	2
Holtålen	1644 001	16201	32	61195	698080	1
	1644 002	17204	32	61980	696290	1
	1644 003	17204	32	61970	696290	1
	1644 004	17204	32	61900	696640	1
Midtre Gauldal	1648 001	16213	32	56570	699035	1
	1648 002	16213	32	56700	698855	1
	1648 003	16201	32	58825	698210	1
	1648 004	16201	32	58775	698190	1
Melhus	1653 001	16214	32	56350	701800	1
	1653 002	15212	32	55515	700465	1
	1653 003	16213	32	56960	701020	1
	1653 005	16213	32	56175	701320	1
	1653 006	16213	32	56340	700105	1
	1653 007	16213	32	56240	699940	1
	1653 008	16214	32	56320	701740	1
	1653 009	16214	32	56170	701885	1
	1653 010	16213	32	56470	700360	12
	1653 011	16214	32	56480	701455	2
Skaun	1657 001	15211	32	56060	702060	1
Klæbu	1662 001	16214	32	57225	701725	1
	1662 002	16214	32	57350	702085	1
	1662 003	16214	32	57245	702190	1
	1662 004	16214	32	57435	702120	1
Malvik	1663 001	16214	32	58390	703375	1
	1663 002	16214	32	58455	703290	1
	1663 003	16214	32	58355	703260	1
	1663 004	16211	32	59020	703570	2

SØR-TRØNDELAG

Koordinater (forts.)

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
	1663 005	16214	32	58560	703525	2
	1663 006	16214	32	58160	702955	1
	1663 007	16214	32	58060	703150	1
	1663 008	16214	32	58050	703115	1
	1663 009	16211	32	58975	702555	1
	1663 010	16211	32	59110	702280	1
	1663 011	16211	32	58725	703585	2
	1663 012	16214	32	58080	703330	2
	1663 013	16211	32	58905	703320	12
Selbu	1664 001	16212	32	60105	701275	1
	1664 004	16212	32	60470	701465	12
Tydal	1665 001	17213	32	63550	699385	1
	1665 002	17213	32	63470	699170	1
	1665 003	17213	32	63440	699280	1
	1665 004	17213	32	63500	699260	1
	1665 005	17213	32	62570	699395	1

VEDLEGG 6:

Liste over registrerte lokaliteter

SØR-TRØNDELAG

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

Trondheim				
1601 001	SLUPPEN - VEST			1 3
1601 002	FREDLYDALEN			1 2
1601 003	LADEDALEN			1 2
1601 004	HEGGSTADDALEN 1			1 2
1601 005	METALLSLAMDEPONI, SLUPPEN			1 3
1601 006	KALVSKINNET			2 3
1601 007	JARLHEIMSLETTA			2 3
1601 008	KILLINGDAL GRUBER, TIPP			12 2
1601 009	ILA JERN A/S			12 2
1601 010	NYHAVNA			1 4
1601 011	LADEBUKTA			2 2
1601 012	ILSVIKA			2 2
1601 013	NSB - MARIENBORG			2 1
1601 014	BRØSETVEIEN - LEANGEN			1 3
1601 015	TORS VEG - NARDO			1 3
1601 016	TESLI ØVRE			1 3
1601 017	SOLFÆNG			1 3
1601 018	RANHEIMSFJÆRA			1 4
1601 019	RANHEIM PAPIRFABRIKK - DEPONI			1 4
1601 020	NARDODALEN			1 4
1601 021	WALLDÉNS GARTNERI			12 2
1601 022	OKSTADBRINKEN			1 2
1601 023	DALGÅRD			1 4
1601 024	LEIRDALEN - FOSSEGRENDA			1 3
1601 025	STEINSDALEN			1 4
1601 026	NOBØ LADE A/S			2 3
1601 027	SERVI HYDRAULIKK			2 3
1601 028	A/S TRONDHJEMS JERNINDUSTRI			2 3
1601 029	TEENESS			2 3
1601 030	SCANROPE A/S			2 3
1601 031	A/S VELO GALVANISK ANLEGG			2 3
1601 032	ROSENBORG KROM - NIKKEL A/S			2 3
1601 033	ILA OG LILLEBY SMELTEVERKER A/S			2 3
1601 034	ASBJØRN HØRGÅRD A/S			2 3

SØR-TRØNDELAG

Registrerte lokaliteter (forts.)

Kommune	Id.nummer og navn	T = Type	R = Rang	T	R
Trondheim (forts.)					
	1601 035	ILA STÅLINDUSTRI A/S		2	3
	1601 036	STENTOFONGÅRDEN		2	3
	1601 037	NEDRE ELVEHAVN		2	3
	1601 038	ØVRE BAKKLANDET 2-4		2	1
Hemne					
	1612 001	STØLAN		1	3
	1612 002	ÅNESØYAN		1	4
	1612 003	STORMYR		1	3
	1612 004	HOLLA SMELTEVERK - DEPONI		1	2
	1612 005	KIRKSETERØRENS SKIPSVERFT A/S		12	3
	1612 006	HOLLA SMELTEVERK		2	3
Snillfjord					
	1613 001	ROTTEM RENOVASJONSPLASS I & II		1	3
Hitra					
	1617 001	KALVØYA		1	3
	1617 002	AURDAL		1	3
Frøya					
	1620 001	NORDHAMMERVIK		1	3
Ørland					
	1621 001	KRÅKA FYLLPLASS		1	3
	1621 002	BREKSTAD GÅRD		1	1
Agdenes					
	1622 001	ØVRE TØNDEL		1	4
	1622 002	BREIVIKA SØPPELPLASS		1	4
Rissa					
	1624 001	ÅLMOEN AVFALLSPASS		1	3
	1624 002	RISSA BILOPPHUGGERI A/S		2	3
	1624 003	FOSEN MEKANISKE VERKSTEDER A/S		12	3
	1624 004	RISSA METALLRAFFINERI		2	3
Åfjord					
	1630 001	KVITHYLL		1	3
	1630 002	STRAND		1	3
	1630 003	STOKKNESET		1	4
	1630 004	HUSFJELLET		1	4
	1630 005	GRØTTINGEN		1	4
	1630 006	MONSTAD		1	4
Roan					
	1632 001	SKJØRA		1	4

SØR-TRØNDELAG

Registrerte lokaliteter (forts.)

Kommune	Id.nummer og navn	T = Type	R = Rang	T	R
Osen					
	1633 001 SØRMELAND			1	4
	1633 002 BRATTGJERD			1	4
Oppdal					
	1634 001 GAMLE VIKABRUA			1	3
	1634 002 AALMA			1	2
	1634 003 KAASA			1	4
Rennebu					
	1635 001 FLÅMOEN			1	3
	1635 002 BERKÅKSMOEN			1	3
	1635 003 STAVÅA			1	4
Meldal					
	1636 001 RUNDMYRA			1	3
	1636 002 KRÅKHAUGEN			1	4
	1636 003 MELDAL TRELAST A/S			12	3
Orkdal					
	1638 001 ORKANGER I			1	4
	1638 002 ORKANGER II			1	4
	1638 003 FANNREMSMO			1	4
	1638 004 BÅRDSHAUG V.			1	3
	1638 005 SVORKMO			1	3
	1638 006 HONGSLOMOEN			1	3
	1638 007 GJØLME			1	4
	1638 008 BRUKET			1	2
	1638 009 ORKLA EXOLON AS KS			12	3
	1638 010 "GAMLE ELVELEIE"			1	3
	1638 011 THAMSHAVN VERK			2	2
Røros					
	1640 001 KVITSANDEN			1	3
	1640 002 LANGSET			1	3
	1640 003 ØRA			1	4
	1640 004 NORSKE SKOG/TRESPO			1	3
	1640 005 RØROS KROM			2	2
	1640 006 KONGENS GRUVER			1	3
	1640 007 RØROS TRELAST A/S			2	2
Holtålen					
	1644 001 AUNKJØLEN			1	3
	1644 002 HOLDEN			1	3
	1644 003 SOLLIES VERKSTED			1	3
	1644 004 LUNDER PLAST			1	4

SØR-TRØNDELAG

Registrerte lokaliteter (forts.)

Kommune	Id.nummer og navn	T = Type	R = Rang	T	R
Midtre Gauldal					
	1648 001 ROLIGHETA			1	3
	1648 002 SANDDALEN			1	3
	1648 003 SINGSÅS			1	4
	1648 004 EVACOPLAST			1	3
Melhus					
	1653 001 MERRADALEN			1	3
	1653 002 EID			1	3
	1653 003 FREMO			1	3
	1653 005 MO GÅRD			1	4
	1653 006 BY			1	4
	1653 007 HOVINÅSEN			1	4
	1653 008 GIMSAN			1	4
	1653 009 LANGØRGEN			1	4
	1653 010 TRØNDELAG IMPREGNERING A/S			12	2
	1653 011 BILPRESSING A/S			2	3
Skaun					
	1657 001 KVENNBERGVEIEN SØPPELPLASS			1	3
Klæbu					
	1662 001 MOADALEN			1	3
	1662 002 BADSTUDALEN			1	3
	1662 003 TANEM			1	3
	1662 004 LYA			1	3
Malvik					
	1663 001 SKJENSTAD AVFALLSFYLLING			1	3
	1663 002 ENGAN GROVAVFALLSPASS			1	3
	1663 003 HASETH			1	3
	1663 004 NYGAARDEN, SJØBUNN HOMMELVIKA - MURUVIKA			2	3
	1663 005 STORSAND			2	3
	1663 006 VASSELJEMOEN			1	3
	1663 007 BROMSET			1	3
	1663 008 VASSELJA			1	3
	1663 009 FOLDSJØEN			1	4
	1663 010 LAUVDALLEN			1	3
	1663 011 MIDTSANDEN			2	3
	1663 012 WIKS BILOPPHUGGERI			2	3
	1663 013 TRØNDERVERFTET A/S			12	3
Selbu					
	1664 001 VIKAENGENE FYLLPLASS			1	2
	1664 004 KJELDSTAD SAGBRUK & HØVLERI A/S			12	2

SØR-TRØNDELAG

Registrerte lokaliteter (forts.)

Kommune	Id.nummer og navn	T = Type	R = Rang	T	R

Tydal					
	1665 001	NEABRU		1	4
	1665 002	FELLMANNMYRA		1	3
	1665 003	RETHØLMOEN		1	4
	1665 004	KIRKVOLDSTIPPEN		1	4
	1665 005	GRÆSLIFOSS		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, xylene, 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/-oppsamlingsanlegg.....	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 .
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.

