

RAPPORT



NGU

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

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



NOTEBY
NORSK TEKNISK
BYGGEKONTROLL A/S
Hovedkontor:
Postboks 9810 Ila,
0132 Oslo 1
Tel.: (02) 20 41 00

Rapport nr. 90.128		ISSN 0800-3416		Åpen/Redigert/xxx	
Tittel: <p style="text-align: center;">Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn i Nord-Trøndelag fylke</p>					
Forfatter: NGU: David Banks NOTEBY: Werner Stefanussen (hovedansvarlig)			Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn (SFT)		
Fylke: Nord-Trøndelag			Kommune:		
Kartbladnavn (M. 1:250 000)			Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)		
Forekomstens navn og koordinater:			Sidetall: 194		Pris: kr 210,-
Feltarbeid utført: 01.04.90-13.08.90		Rapportdato: 01.11.90		Prosjektnr.: 63.2537.00	
Sammen drag: <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 Nord-Trøndelag fylke er kartleggingen utført av Norsk Teknisk Byggekontroll A/S (NOTEBY), med N-T Consult i Steinkjer som underkonsulent.</p> <p>De registrerte lokalitetene er klassifisert i fire rangeringsgrupper etter behov for videre undersøkelser og tiltak. I Nord-Trøndelag fylke er det totalt kartlagt 153 lokaliteter. Av disse er det påvist eller mistanke om spesialavfall av betydning i 91 lokaliteter.</p> <p>Det er registrert en lokalitet i rangeringsgruppe 1 (behov snarlige undersøkelser eller tiltak), 21 lokaliteter i rangeringsgruppe 2 (behov for videre undersøkelser) og 69 lokaliteter i rangeringsgruppe 3 (behov for undersøkelser ved endret arealbruk).</p> <p>Nord-Trøndelag er et fylke med relativt få industribedrifter i de bransjer som er prioritert i kartleggingen. I fylket er det et smelteverk som ligger i Meråker kommune. Det finnes også flere plastbedrifter og galvotekniske bedrifter i fylket, spesielt i Leksvik kommune. Mange lokaliteter er knyttet til trevareindustri, og flere tresliperi, sagbruk, og impregneringsbedrifter er undersøkt. Ellers er fylket dominert av primær- og servicenæringer med relativt lite industrivirksomhet.</p>					
Emneord		Deponi		Forurenset grunn	
Avfallsdeponering		Spesialavfall		Forurensning	
Industrikartlegging		Kartlegging		Miljøgeologi	
				Geologisk risiko	

Seksjonssjef:

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	Gjennomføring av undersøkelser	13
2.2	Informasjon og tips	13
3.	RESULTATER	
3.1	Sammendrag	15
3.2	Vurdering av resultat	15
3.3	Renovasjon	16
3.4	Mottaksordningen for spesialavfall	16
4.	KOMMUNERAPPORTER	21
4.1	Flatanger kommune	23
4.2	Fosnes kommune	27
4.3	Frosta kommune	31
4.4	Grong kommune	35
4.5	Høylandet kommune	41
4.6	Inderøy kommune	45
4.7	Leka kommune	49
4.8	Leksvik kommune	53
4.9	Levanger kommune	59
4.10	Lierne kommune	67
4.11	Meråker kommune	71
4.12	Mosvik kommune	77
4.13	Namdalseid kommune	81
4.14	Namsos kommune	85
4.15	Namsskogan kommune	93
4.16	Nærøy kommune	97
4.17	Overhalla kommune	103
4.18	Røyrvik kommune	109
4.19	Snåsa kommune	113
4.20	Steinkjer kommune	117
4.21	Stjørdal kommune	123
4.22	Verdal kommune	129
4.23	Verran kommune	133
4.24	Vikna kommune	137

VEDLEGG :

1. Prioriterte bransjer	143
2. Bedrifter som er undersøkt i kartleggingen	
2.1 Aktive bedrifter	147
2.2 Nedlagte bedrifter	157
3. Registreringsskjema for lokaliteter	161
4. Bedriftsskjema	171
5. Koordinater for lokaliteter	175
6. Liste over registrerte lokaliteter	183
7. Oversikt over spesialavfallsgrupper	191

KART:

Nord-Trøndelag, fylkeskart	17
Flatanger kommune	24
Fosnes kommune	28
Frosta kommune	32
Grong kommune	36
Høylandet kommune	42
Inderøy kommune	46
Leka kommune	50
Leksvik kommune	54
Levanger kommune	60
Lierne kommune	68
Meråker kommune	72
Mosvik kommune	78
Namdalseid kommune	82
Namsos kommune	86
Namsskogan kommune	94
Nærøy kommune	98
Overhalla kommune	104
Røyrvik kommune	110
Snåsa kommune	114
Steinkjer kommune	118
Stjørdal kommune	124
Verdal kommune	130
Verran kommune	134
Vikna kommune	138

TABELLER:

TABELL 1: Antall lokaliteter pr. rangeringsgruppe, fylkesoversikt	18
TABELL 2: Antall lokaliteter pr. kommune, fylkesoversikt	19

1. INNLEDNING

1.1 Formål

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

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

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

1.2 Prosjektbeskrivelse

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

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

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

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

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

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

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

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

1.3 Avgrensning

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

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

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

Lokalitetene er inndelt i tre hovedtyper:

- avfallsfyllinger
- forurenset grunn
- avfallslagre

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

Avfallsfyllinger er her inndelt i tre undergrupper:

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

- Andre fyllinger:

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

- Forurenset grunn omfatter:

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

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

- Avfallslagre omfatter:

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

Firmaet Østlandskonsult A/S har på oppdrag fra SFT gjennomført en særskilt kartlegging av hensatte kjemikalier og annet avfall etter nedlagte bedrifter. Ca. 160 nedlagte bedrifter over hele landet er undersøkt. Oppdraget ble avsluttet i 1989 og resultatene foreligger i en selvstendig rapport fra Østlandskonsult A/S.

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

Følgende bransjer og områder inngår ikke i kartleggingen:

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

Det er utarbeidet to skjemasett for kartleggingen, ett skjemasett for påviste lokaliteter (vedlegg 3) og et selvstendig skjema for bedriftsdata (vedlegg 4). Registreringsskjemaene for lokaliteter omfatter fire skjemaark, et ark for identifikasjon og beskrivelse av området og et ark for henholdsvis avfallsfylling, forurenset grunn og avfallslager. En, to eller samtlige tre lokalitetstyper kan være registrert på samme område.

1.4 Grunnlag og kriterier for rangering

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

Rangeringen er foretatt på grunnlag av

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

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

Følgende kriterier er lagt til grunn:

Rangeringsgruppe 1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak

- Det foreligger sikre opplysninger om deponert spesialavfall eller lekkasjer av spesialavfall/miljøfarlige kjemikalier til grunnen
- og
- avfallstyper, -mengder og lokalitetens beliggenhet kan medføre 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 skjønsmessig 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 forureningsmyndighetene 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 Gjennomføring av undersøkelser

I forbindelse med "Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn" ga Norges Geologiske Undersøkelse i oppdrag til NOTEBY å foreta kartleggingen av Nord-Trøndelag fylke.

Arbeidet startet i midten av april 1990. Arbeidsopplegget har vært som følger:

- Besøk i 16 av 24 kommuner med intervju med komm.ing./teknisk etat, renovatører, helsepersonell, arbeidstilsyn og miljøvernledere. De øvrige 8 kommunene er kontaktet ved telefon og tilsendte skjemaer.
- 35 industribedrifter i fylket er befart, herav en nedlagt bedrift. Disse er spesielt undersøkt med hensyn til generering og behandling av spesialavfall. I tillegg ble en nedlagt bedrift undersøkt ved telefon-undersøkelser.
- Nødvendig befaring av lokaliteter.
- Kontroll/nærmere undersøkelser av innhentede data.

Til å utføre deler av registreringene i enkelte kommuner har Noteby benyttet NT-Consult på Steinkjer som underkonsulent.

NOTEBY har hele tiden hatt samarbeid med prosjektlederne ved NGU og Fylkesmannens Miljøvernnavdeling.

2.2 Informasjon og tips

I en slik kartlegging er det viktig at publikum blir informert og har mulighet til å komme med tips og opplysninger. Starten på kartlegginger ble derfor markert med en pressekonferanse den 27. mars i Steinkjer. Pressen var invitert for å bli informert om arbeidet med kartleggingen og om tipstelefonen i fylket. Representanter fra NGU, SFT, Fylkesmannens miljøvernnavdeling og NOTEBY var tilstede. Det har dessverre vært ganske liten respons på tipstelefonen. Miljøvernnavdelingen i Fylket har mottatt 6 telefontips fra publikum. Ingen av disse har avdekket alvorlige forurensninger.

3. RESULTATER

3.1 Sammendrag

På kartet over Nord-Trøndelag fylke (se side 17) er alle lokaliteter i fylket avmerket. Det er totalt registrert 153 lokaliteter (se tabell 1 og 2, side 18 og 19), hvorav:

57	kommunale fyllinger
32	industrifyllinger
34	andre fyllinger
13	forurenset industrigrunn
7	andre forurenset grunn
10	både fyllinger + forurenset grunn

En av lokalitetene er plassert i rangeringsgruppe 1. Denne er et område der tremasser som hadde blitt impregnert med kvikksølv-holdige soppdrepende midler lå i grunnen i en tyve års periode mellom ca. 1965 og 1985. Massene ble fjernet i ca. 1983-85 i forbindelse med boring av en grunnvannsbrønn ved siden av deponiet. Til tross for at det vurderes som lite sannsynlig at kvikksølv av betydning fremdeles ligger i grunnen, er stedet rangert i gruppe 1 på grunn av den potensielle konflikten alvorlighet. 21 lokaliteter er plassert i rangeringsgruppe 2, 69 i rangeringsgruppe 3 og 62 i rangeringsgruppe 4.

3.2 Vurdering av resultat

Nord-Trøndelag er et fylke med relativt få store industribedrifter i de bransjer som er prioritert i kartleggingen (vedlegg 1). Flere av fylkets 24 kommuner er dominert av primær- og servicenæringer med relativt lite industrivirksomhet. I andre kommuner finnes det plastbedrifter og galvotekniske bedrifter (spesielt i Leksvik kommune), og flere mekaniske verksted. I Steinkjer og Verdal kommuner er det undersøkt bedrifter som bruker eller er produsent av transformatorer. I andre kommuner har fiskeoppdrett ført til anleggelse av flere deponier med død laks og fiskeavfall. Avfallet kan inneholde medisinerester. Et betydelig antall lokaliteter er knyttet til trevareindustrien. Problemstillingen her har særlig vært forurensning av impregneringsvæsker og soppdrepende midler.

Det er ett ferrosilisium-smelteverk i fylket som ligger i Meråker kommune. Blant avfallet som produseres er silikastøv og elektrodeavfall. Det er mistanke om at begge avfallstypene kan inneholde PAH, som eventuelt kan påvirke nærliggende vassdrag (Knutzen, 1986). Dette avfallet deponeres på smelteverkets egne fyllinger og delvis på Grova kommunale avfallsfylling. Smelteverket har også tidligere benyttet PCB-holdige kondensatorer. Disse lagres nå på stedet, men det kan ikke utelukkes at slikt utstyr tidligere har blitt deponert i fylling.

De større industribedriftene synes i dag å ha etablert gode lagrings- og leveringsrutiner for spesialavfall. Tidligere har noe spesialavfall frabedriftene havnet i enten kommunale eller industrifyllinger. Noen industribedrifter har også trolig kvittet seg med spesialavfall i avløp eller direkte i fjorden.

Det er registrert 58 kommunale fyllinger for forbruks og grovavfall. Fem av disse er plassert i rangeringsgruppe 2 (hvorav en er registrert som både fylling og forurenset grunn). På bakgrunn av industritype og størrelse kan det i mange kommuner imidlertid ikke forventes spesialavfall av betydning i disse deponiene. På dette grunnlag er 35 kommunale fyllinger rangert i gruppe 4.

3.3 Renovasjon

Alle kommunene med unntak av tre (Leka, Nærøy og Snåsa) har innført tvungen renovasjon. De fleste kommunene innførte dette i perioden 1980-85, mens enkelte kommuner var så tidlig ute som i 1960.

Det er to store interkommunale avfallsmottak i fylket, Mule i Levanger og Sandmoen i Overhalla.

3.4 Mottaksordningen for spesialavfall

I fylket er det tre godkjente anlegg for mottak av spesialavfall; Midtre Namdal Avfallselskap i Overhalla (Sandmoen avfalls plass), Innherred Renovasjon i Levanger (Mule avfalls plass), og Steinkjer kommune (Tranamarka avfalls plass).

Det er to godkjente firma for innsamling av spesialavfall, Børstad Transport og Veglo Miljøindustri. Begge ligger i Stjørdal kommune. Børstad Transport startet som spesialavfallselskap i 1983, mens Veglo Miljøindustri startet i 1977.

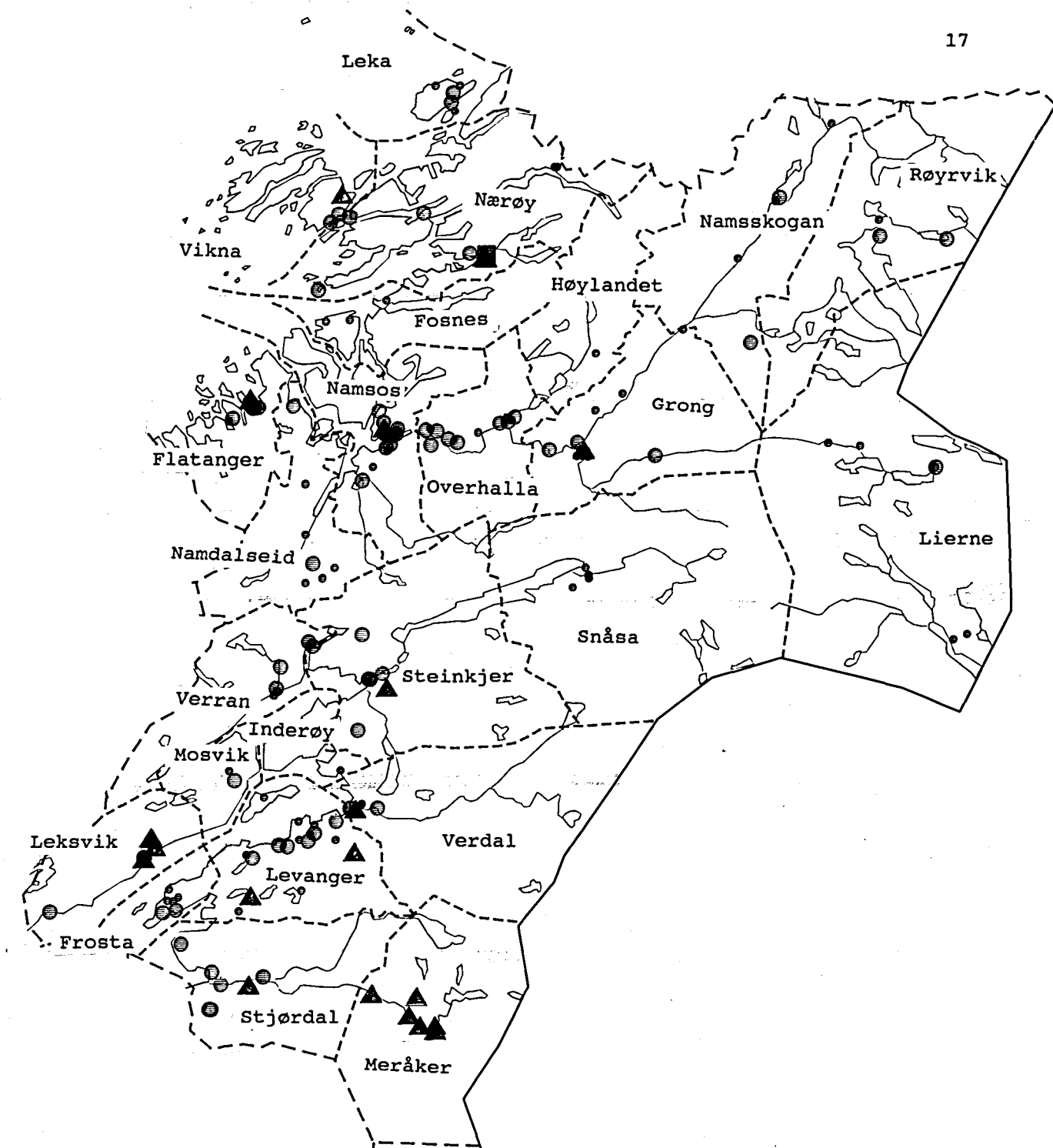
I 1989 iverksatte Midtre Namdal Avfallselskap og Innherred Renovasjon "Miljøstasjoner" og "Skvett'n". "Miljøstasjonene" plasseres ut i distriktene/sentra og kan benyttes til tømning av spesialavfall. Når det gjelder "Skvett'n" får hver husstand utdelt en eske med spsialemballasje for deponering av spesialavfall. Disse eskene kan leveres til "Miljøstasjonene" eller direkte til fyllplass.

Alt avfallet fra "Miljøstasjonen" og "Skvett'n" samles inn av Børstad Transport, leveres på ett av mottaksanleggene for spesialavfall i fylket for der å bli sortert. Etter sortering hentes avfallet av Børstad for å bli transortert til Stjørdal og videresendt til destruksjonsanlegg.

Alle kommunene i fylket er tilsluttet ordningen med "Miljøstasjoner" og "Skvett'n".

Referanse:

Knutzen J., 1986; Utslipp av polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) fra norske smelteverk. Vann, Nr.2, 1986, ss.133-138.



- 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
 NORD-TRØNDELAG FYLKE

MÅLESTOKK
 1:1.200.000

MÅLT

TEGN

TRAC

KFR.

D. Banks

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR.
 90.128-01

KARTBLAD NR.

NORD-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	4	18	35	57
Industrifyllinger.....:	0	0	5	21	6	32
Andre fyllinger.....:	0	0	2	11	21	34
Forurenset grunn						
Industrigrunn.....:	0	0	2	11	0	13
Annen forurenset grunn:	1	0	2	4	0	7
Avfallsfylling og forurenset grunn.....:	0	0	6	4	0	10

Sum.....:	1	0	21	69	62	153

NORD-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
Flatanger	4	1	
Fosnes	3		
Frosta	5		1
Grong	8	2	1
Høylandet	1		
Inderøy	1		
Leka	5		
Leksvik	4	1	2
Levanger	13	4	
Lierne	6		
Meråker	3		3
Mosvik	2		
Namdalseid	7		
Namsos	13	3	
Namsskogan	5		
Nærøy	8	1	1
Overhalla	7	3	
Røyrvik	3		
Snåsa	4		
Steinkjer	5	1	1
Stjørdal	4	2	1
Verdal	3	2	
Verran	6		
Vikna	3		
Sum.....:	123	20	10

4. KOMMUNERAPPORTER

4.1 KOMMUNERAPPORT FOR FLATANGER KOMMUNE

Det er registrert 5 lokaliteter i kommunen:

- 2 kommunale fyllinger
- 1 industrifylling
- 1 annen fylling
- 1 forurenset grunn

Det er rangert en lokalitet i gruppe 2, tre lokaliteter i gruppe 3 og en i gruppe 4.

Det er ikke avholdt møte med kommunen eller bedrifter i kommunen. Kommuneoversikten er utfylt av kom.ing. Hans Petter Haukø.

Tvungen renovasjon ble innført i ca 1980 og forbruksavfall samles inn og tas hand om av Midtre Namdal Avfallselskap.

Jordbruk med melkeproduksjon og skogbruk er de viktigste næringene i kommunen. De siste årene har også fiskeoppdrett blitt en viktig næring i kommunen. Ved siden av dette er det 3-4 verksteder. Inntil ca 1978 var tresliperiet Van Severen den viktigste arbeidsgiver med ca. 100 ansatte.

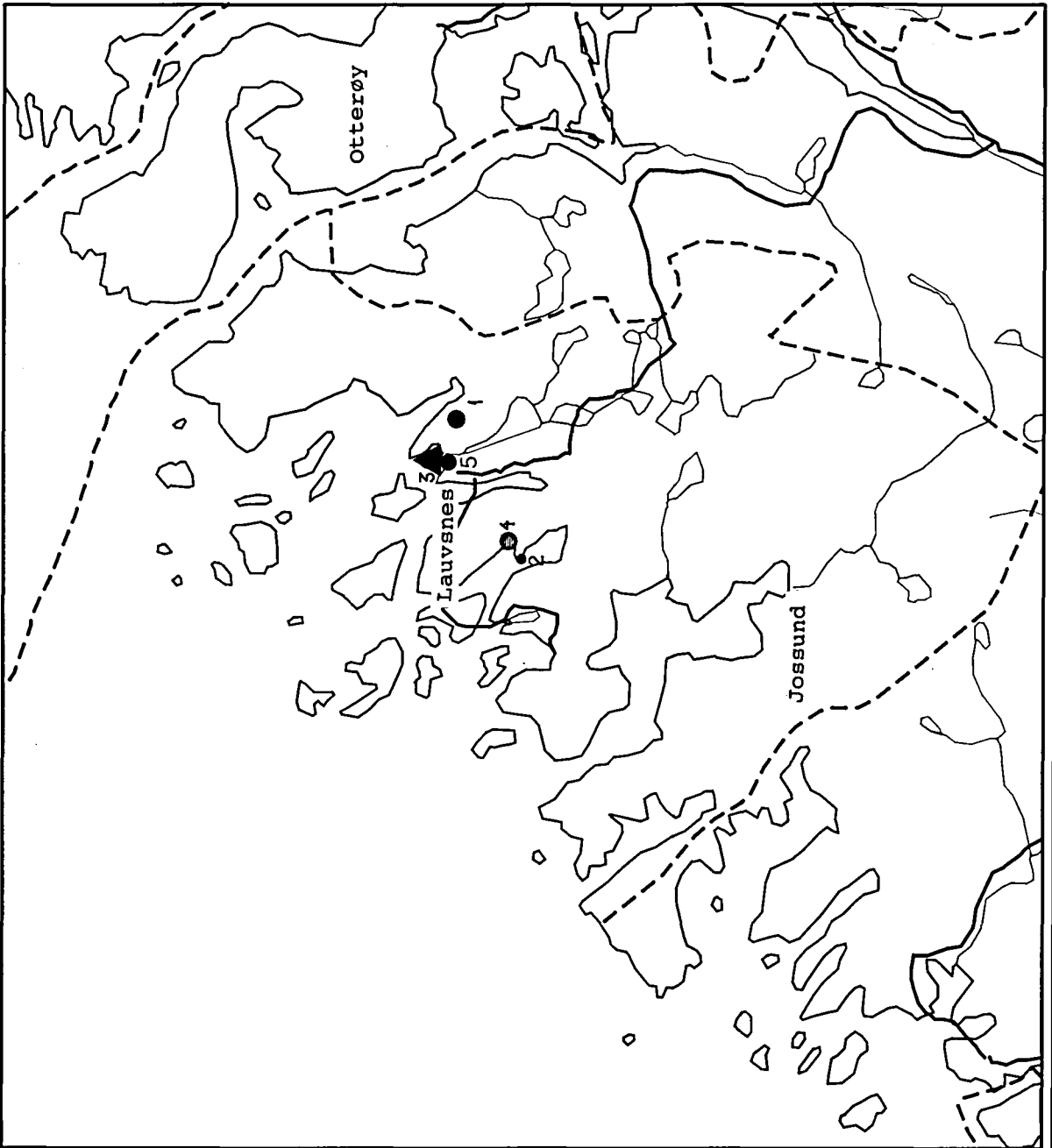
I 1989 ble miljøstasjonen "skvett'n" etablert for innsamling av mindre kvanta spillolje, maling, løsemidler, etc. Det er ingen organisert innsamling av større kvanta spesialavfall fra jordbruk eller verksteder.

Følgende bedrift er undersøkt ved telefon:

Nedlagt: Van Severen A/S, tresliperi

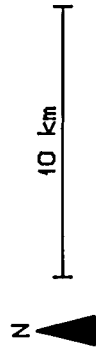
Tresliperiet har produsert en del spesialavfall. Spillolje og hydraulikkolje ble blandet med fyringsolje og brent. Ellers ble finmalt bark og flis og cellulose i mange år pumpet ut på dypt vann i fjorden. Vrakmassene er også blitt dumpet i sjøen, og det er mistanke om et visst innhold av kvikksølvholdige-tilsetningsmidler i massene.

FLATANGER 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

NORD-TRØNDELAG

Flatanger kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1749 001	VOLLAMYRA Kommunal fylling (1972 - 1979) Godt overdekket fylling i utmark. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen er benyttet til deponering av kommunalt husholdningsavfall fra 1972 til 1979 men inneholder også bedriftsavfall fra tresliperiet i Lauvsnes. Siden 1989 har lokaliteten blitt benyttet til nedgraving av død oppdrettslaks (med mulig innhold av medisinerester). Avrenning mot Storelva (Lauvsneselva) via en bekk. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens areal- og resipientbruk.	1	3
1749 002	RIBSSKOGEN Kommunal fylling (1975 - 1976) Liten (1000 m ²), godt overdekket fylling i sjøkanten. Deponering var mulig uten tilsyn. Benyttet kun av kommunens renholdsverk til deponering av husholdningsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Gladsøfjorden	1	4
1749 003	LAUVSNESELVA Industrifylling (1917 - 1979) Industrideponi i sjøen på omtrent 80 m dyp. Deponiet ble benyttet av Van Severen tresliperi gjennom flere tiår. Det er deponert bark, cellulose, vrakmasser og annet avfall fra bedriften. Det er opplyst at bedriften benyttet kvikksølvholdige tilsetningsmidler i tremassene i perioden før 1968. Det er derfor begrunnet mistanke om at de deponerte massene kan inneholde slike tilsetningsmidler. Prøver viser at fjordbunnen er meget oksygenfattig, sannsynligvis pga. høyt innhold av organiske stoffer. Mulig konflikt med sjøliv, og andre interesser knyttet til vannforekomsten.	1	2

NORD-TRØNDELAG

Flatanger kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1749 004	EINVIKFIKSK, HØSTLANDET Nedgraving av laks/ørret (ca. 1987) Godt overdekket fylling i et jordbruksområde. Ca. 100 tonn død fisk fra Einvinfisk oppdrettsanlegg er nedgravd. Det kan være mistanke om at fiskene inneholder medisiner/giftstoffer. Avrenning mot Gladsøyfjord via en bekk. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens areal- og resipientbruk.	1	3
1749 005	VAN SEVEREN AVD.LAUVSNES Industrigrunn Mistanke om forurensning på grunn av langvarig bruk (1909-68) av kvikksølvholdige tilsetningsmidler i tremasseproduksjon på tomta. Det kan ligge rester av tilsetningsmidlene eller tremassene i grunnen. Avrenning mot Lauvsneselva. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens areal- og resipientbruk.	2	3

4.2 KOMMUNERAPPORT FOR FOSNES KOMMUNE

Det er registrert tre lokaliteter i kommunen; alle tre er kommunale fyllinger.

De tre lokalitetene er rangert i gruppe 4.

Det er ikke avholdt møte med kommunen, eller med bedrifter i kommunen.

Kommuneoversikten er utfylt av kommuneingeniør Stig Bjøru.

Jordbruk med melk og kjøttproduksjon er den viktigste næringsveien i kommunen. Det finnes også 6 fiskeoppdrettsanlegg.

Forbruksavfall leveres til Grovin og Fosnesmoan avfalls plass.

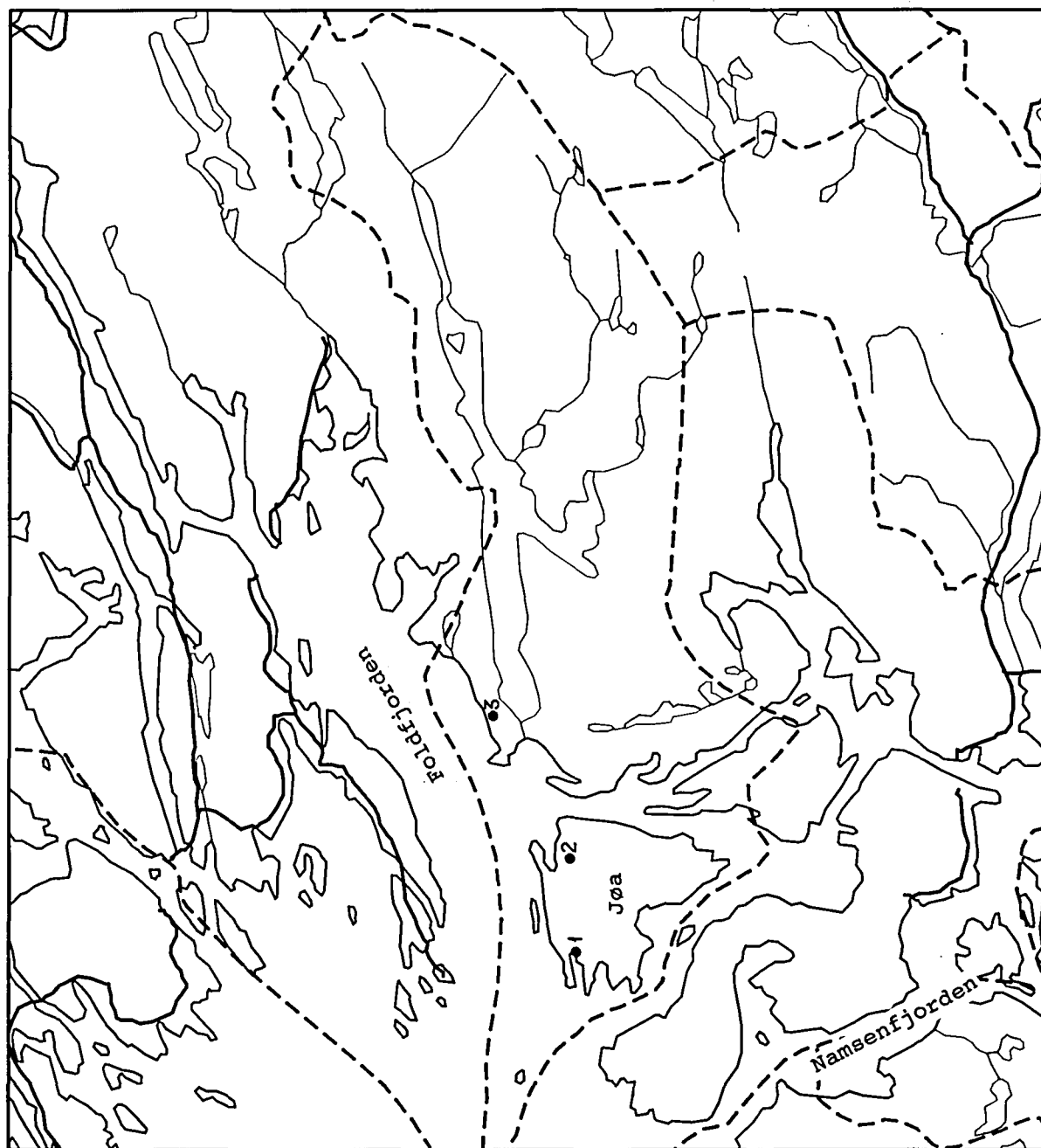
Det er to oppsamlingsplasser for spesialavfall i kommunen.

Dun miljøstasjon (startet 1989) tar imot blybatterier, olje, løsningsmidler o.l. Jøa S-lag/Seierstad Handel tar i mot småbatterier (startet 1988).

Midtre Namdal Avfallselskap (MNAS) organiserer innsamling av spesialavfall i kommunen (startet 1989), og innsamlingen utføres av Børstad Transport A/S. Tidligere ble en del spillolje samlet inn på gårdene av tankbilene som leverte diesel.

Det antas at mindre mengder olje, batterier etc. fra husholdninger og gårdsbruk er blitt deponert på de kommunale fyllplassene.

FOSNES 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

NORD-TRØNDELAG

Fosnes kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1748 001	BRAGSTAD-BREKKA Kommunal fylling (1968 - 1975) Liten (1000 m2), godt overdekket kommunal fylling i utmark. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder stort sett husholdningsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Brakstadvågen.	1	4
1748 002	FOSNESMOAN (JOA) Kommunal fylling (1978 -) Godt overdekket fylling i utmark. Fyllingen inneholder husholdnings- og landbruksavfall. Plassen er brukt til oppstilling av bilvrak for videre levering. Bilvrak skal ikke ha blitt deponert i fyllingen. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning i fyllingen. Avrenning mot Leirbekken.	1	4
1748 003	GROVIN AVFALLSPASS Kommunal fylling (1981 -) Godt overdekket fylling i et jordbruksområde. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder husholdnings- og landbruksavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning i fyllingen. Avrenning mot en bekk, Salsvatnet og Ullafjorden.	1	4

4.3 KOMMUNERAPPORT FOR FROSTA KOMMUNE

Det er registrert 6 lokaliteter i kommunen:

5 private fyllinger
1 industrifylling/forurenset grunn.

To lokaliteter er rangert i gruppe 3 og fire i gruppe 4.

Det er ikke avholdt møte med kommunen, så lokalitetene er registrert i samarbeid med komm.ing John Overvik.

Følgende bedrift er befart:

Bolkan Bruk A/S

Jordbruk med korn og grønnsakproduksjon er den viktigste næringen i kommunen. Ellers er det noen småbedrifter og veksteder i tilknytning til jordbruket, og et lakseoppdrettsanlegg. Det har ikke vært noen bedrifter som produserer store mengder spesialavfall i kommunen.

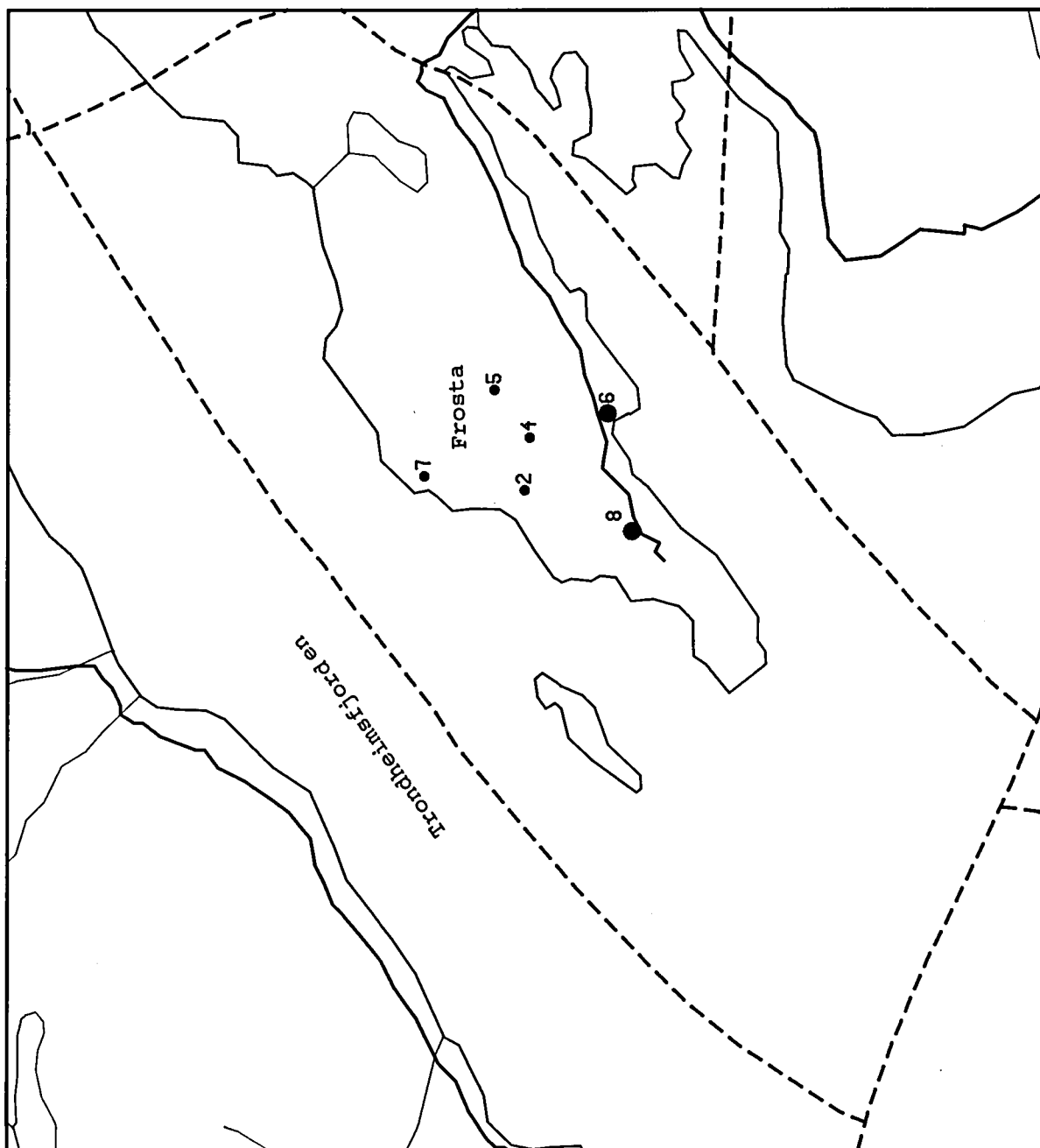
Det ble innført tvungen renovasjon både for fastboende og hytter i 1989. Tidligere var det frivillig innlevering av forbruksavfall. Innherred Renovasjon har tatt i mot forbruksavfall siden 1970.

Det ble i 1989 etablert miljøstasjon der rester av sprøytemidler, olje, spillolje, malingrester etc. kan leveres i mindre kvanta.

Det har tidligere ikke vært noen organisert innsamling av spesialavfall i kommunen. Det oppgis at bensinstasjoner har tatt imot spillolje fra gårdeiere og private.

Ved en brann på Bolkan Bruk i 1988 rant det ut 30-50 liter kvikksølvholdig beisemiddel for korn. Forurensede masser ble kjørt bort og det ble tatt prøver av grunnen i området.

FROSTA 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



STATENS
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

NORD-TRØNDELAG

Frosta kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1717 002	HAUGEN Privat fylling (1988 -) Liten (100 m2), privat fylling i utmark. Plassen er benyttet til mottak av hvitevarer av NTE (Nord Trøndelag E-verk). Disse blir transportert videre til Levanger fyllplass. Fyllingen har likevel blitt mye brukt av husholdninger i kommunen. Deponering har foregått under tilsyn av grunneier. Fyllingen inneholder diverse avfall. Det er ingen mistanke om at det er deponert noe spesialavfall av betydning. Evt. avrenning mot Trondheimsfjorden.	1	4
1717 004	BERG Privat fylling (1940 - 1987) Liten (500 m2), privat og middels overdekket fylling i utmark. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen er benyttet til husholdningsavfall og annet avfall fra Berg gård. Ingen holdepunkter for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1717 005	REMMAN Privat fylling (1960 -) Liten (500 m2), privat og udekket fylling i et åpent område. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder husholdningsavfall og diverse annet avfall. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4

NORD-TRØNDELAG

Frosta kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1717 006	VIKEN Privat fylling (1960 -) Liten (500 m2), privat og udekket fylling i jordbruksområde. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder diverse avfall fra husholdninger. Den er også benyttet av bensinstasjoner (mistanke om innhold av olje, batterier). Avrenning til Vikelva, og så til Åsenfjorden. Mengden av spesialavfall er sannsynligvis ikke nok stor nok til å skape en konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1717 007	STORSVEET Privat fylling (? -) Privat overdekket fylling. Fyllingen er kun benyttet av Storsveet gård og inneholder husholdningsavfall. Deponering er kun mulig under tilsyn. Ingen mistanke om at det ligger noe spesialavfall av betydning i fyllingen.	1	4
1717 008	BOLKAN BRUK A/S Industrifylling (1931 -) Industrigrunn Liten (20-30 m2), udekket fylling i et jordbruksområde. Fyllingen benyttes kun til svært små mengder avfall fra mølle (mel, korn), stort sett uten tilsatte kjemikalier. Det er ingen mistanke om innhold av spesialavfall av betydning i fyllingen. Avrenning mot en bekk. Det er ikke observert noen forurensning eller konflikt på grunn av fyllingen. På tomte har det forgått kornbeising i mange år. En brann i 1988 medførte at 30-50 l kvikksølvholdig beismiddel rant ut. I 1989 førte et uhell med beismaskinen til at noen liter ikke kvikksølvholdig beismiddel rant gjennom 2 etasjer. I begge tilfellene er forurensningen rapportert fjernet, men det kan ligge igjen mindre søl i grunnen. Det er også mistanke om at langvarig bruk av beismidler har medført en generell tilsøling av grunnen på stedet. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	12	3

4.4 KOMMUNERAPPORT FOR GRONG KOMMUNE

Det er registrert 11 lokaliteter i kommunen:

- 4 kommunale fyllinger
- 2 industrifyllinger
- 1 industrifyllinger/forurenset grunn
- 2 andre deponier
- 2 forurenset grunn

Det er blitt rangert en lokalitet i gruppe 2, fire i gruppe 3, og seks i gruppe 4.

Møte med kommunen v/ Kjell Brauten og Oddbjørn Falmar ble avholdt den 16.5.90.

Følgende bedrift er befart:

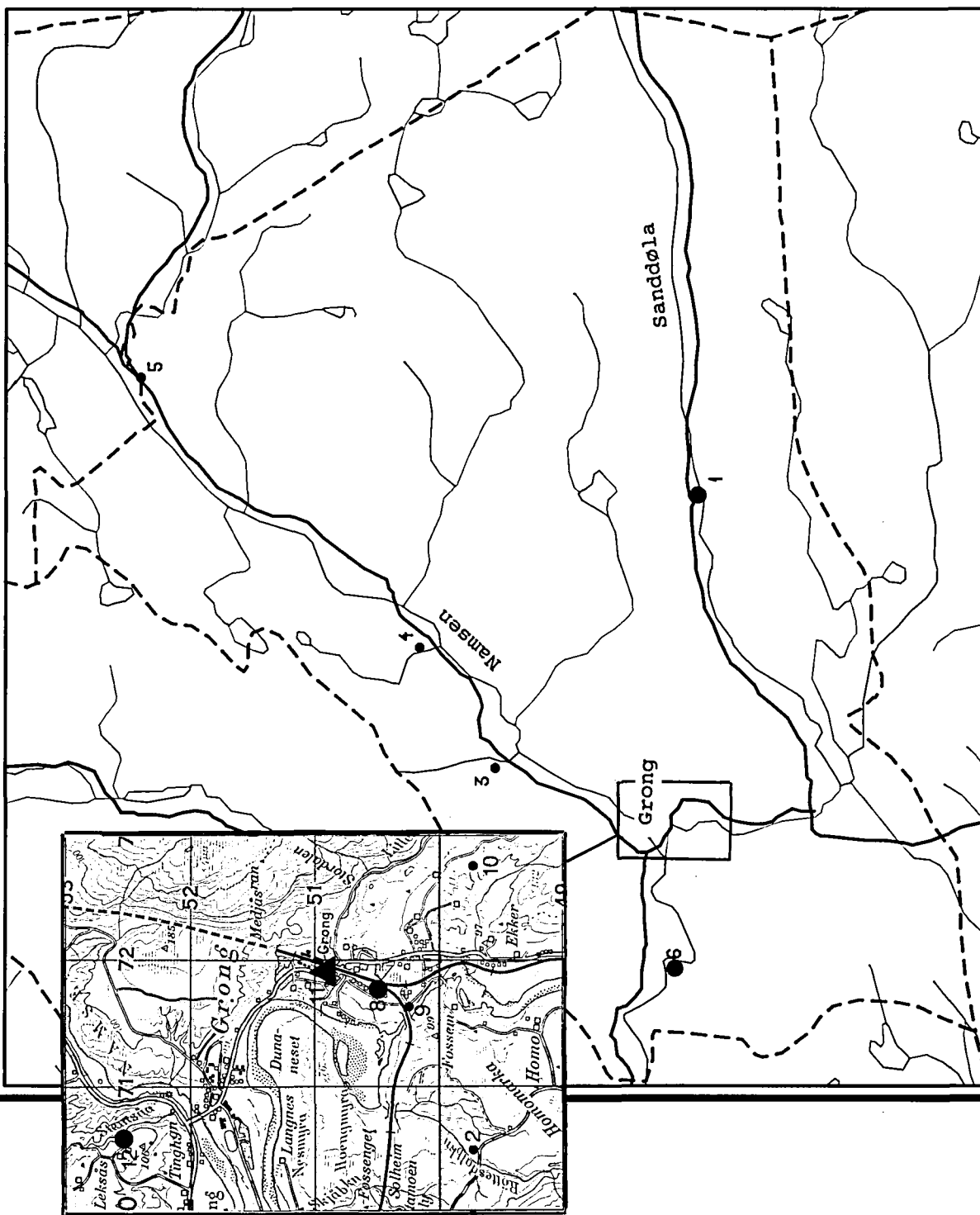
NSB, Grong Stasjon

Viktigste næringsgrunnlag i Grong er primærnæringen og tjenesteytende næring. Bortsett fra betongvarefabrikk og snekkerfabrikk er det lite industri.

Det har vært tvungen renovasjon siden 1980. Ordningen har vært gjeldende for hele kommunen og har vært tilknyttet Midtre Namdal Avfallselskap. Før 1980 var det renovasjonsordning i tettbygde områder. Kommunens avfall leveres nå til Sandmoen Interkommunal Anlegg i Overhalla kommune.

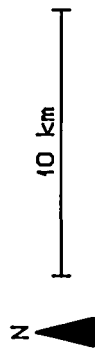
Når det gjelder behandling av spesialavfall er kommunen tilknyttet Midtre Namdal Avfallselskap med "Miljøstasjoner" og "Skvett'n".

GRONG 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

NORD-TRØNDELAG

Grong kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1742 001	BRENNA Forurenset vegfylling Grunnen ble forurenset av et enkeltutslipp av dieselolje (ca. 2 m ³) fra en veltet tankbil omkring 1980. Utslipet medfører ikke noen forurensning som kan registreres i dag. Avrenning mot Sandøla elv. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1742 002	RØTTESDALEN AVFALLSFYLLING Kommunal fylling (1966 - 1978) Godt overdekket fylling i utmark. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder husholdnings- og forretningsavfall. Pga. liten tungindustri virksomhet i kommunen, ligger det sannsynligvis ikke noe spesialavfall av betydning i fyllingen. Avrenning av sigevann til Røttesdalsbekken.	1	4
1742 003	GARTLAND AVFALLSFYLLING Kommunal fylling (1966 - 1980) Middels overdekket fylling i utmark. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder husholdnings- og forretningsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning av sigevann til Gartlandselva.	1	4
1742 004	FISKUM AVFALLSPASS Kommunal fylling (1969 - 1975) Liten (1000 m ²), godt tildekket fylling i utmark. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder husholdnings- og forretningsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning av sigevann til Fiskumelva.	1	4

NORD-TRØNDELAG

Grong kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1742 005	ÅSMULEN AVFALLSPASS Kommunal fylling (1972 - 1981) Liten (1000 m2), godt tildekket fylling i utmark. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder husholdningsavfall. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Namsen elva.	1	4
1742 006	JØREM AVFALLSPASS Industrifylling (1965 - 1980) Liten (1000 m2), godt overdekket fylling i et jordbruksområde. Det var ukontrollert deponering av avfall fra et bilverksted og en bensinstasjon. Det er derfor mistanke om innhold av oljeholdig avfall i fyllingen. Avrenning mot Musbekken og mot elva Namsen. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1742 008	LOKSTALLEN; NSB GRONG Industrifylling (1930 -) Industrigrunn Lite (1000 m2), dårlig overdekket deponi på et industriområde. Det er/har vært ukontrollert deponering av bl.a. kull, slagg, aske, sviller, metall, batterier osv. fra NSB. Nedenfor deponiet kan det muligens være noe forurenset grunn pga. kreosotimpregnerte sviller, batterier osv. i fyllingen. Evt. avrenning mot elva Sandøla. Deponiet ligger 2-300 m fra elva, og det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	12	3
1742 009	MØLLEMOEN Privat fylling (1960 - 1970) Godt tildekket fylling i et jordbruksområde. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen ble benyttet av privatpersoner og inneholder husholdnings-, metall- og bygningsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Sandøla.	1	4

NORD-TRØNDELAG

Grong kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1742 010	TØMMERÅS Industrifylling (1986 - 1990) Dårlig overdekket grovavfallsfylling i et dalsøkk i et jordbruksområde. Området er mye benyttet til turterreng. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder avfall fra en betongvarefabrikk; inkl. bygningsavfall, metallskrap, betong og sement. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Ekkerbekken.	1	4
1742 011	TØMMERÅS TANKANLEGG Industrigrunn Det er mistanke om utsig eller spill på tankanleggets område. Det kan sees mindre tilsøling på anleggets område, og det har blitt rapportert om oljeforurensning i en bekk og om luktulempere i boliger nedenfor anlegget. Anleggets tanker antas å være ganske gamle, sannsynligvis fra krigen. Det er likevel mulig at de rapporterte problemene skyldes et avløpsrør for spillevann fra rengjøring av anleggets oljetanker. Avrenning mot bekken Lilleåen og så mot Sandøla. Mulig konflikt med vannforekomstene og nærliggende boliger.	2	2
1742 012	LEKSÅS Bilvrakansamling (1970 - 1985) Udekket deponi i et åpent område i jordbruksområde. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Grong Bilservice har dumpet ca. 40 tonn bilvrak (med mulig innhold av olje og batterier) på bakken. Det er ikke registrert noen forurensning. Avrenning mot Steinsåabekk og så mot Namsen. Deponiet ligger ganske langt fra bekken, og bortsett fra estetiske ulemper, er det ingen konflikt ved dagens arealbruk.	1	3

4.5 KOMMUNERAPPORT FOR HØYLANDET KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen:

1 kommunal fylling

Lokaliteten er rangert i gruppe 4.

Det er ikke avholdt besøk med kommunen eller industribedrifter i kommunen, men kommunens kontaktperson er Arne Johs. Kjøglum.

Jordbruk og skogbruk er de viktigste næringene i kommunen, med 2-3 små verksteder i tilknytning til dette.

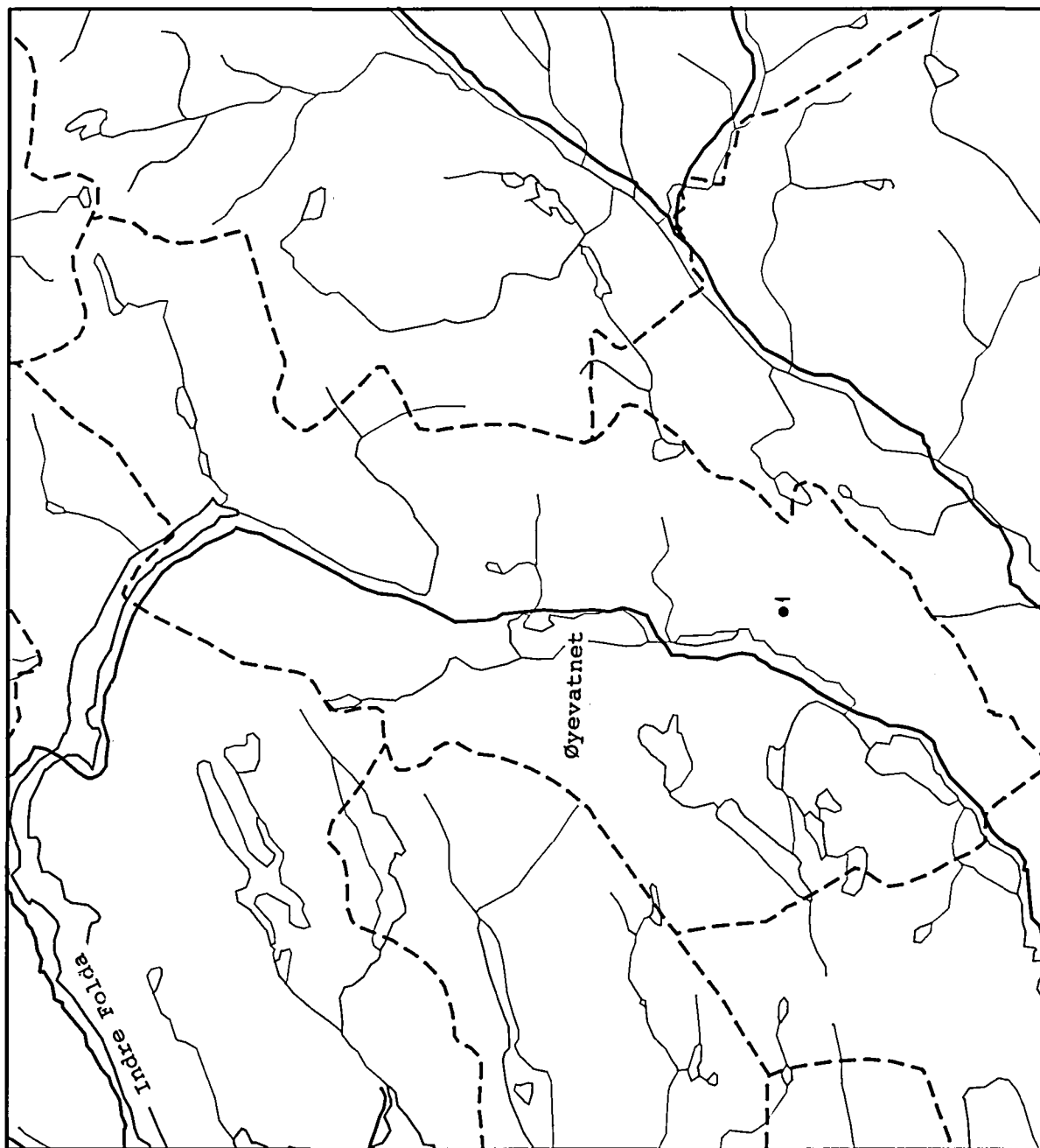
Kommunen har hatt tvungen renovasjon siden 1980, og forbruksavfallet leveres til Midtre Namdal Avfallsselskap (MNAS).

Tidligere ble forbruksavfall deponert på den kommunale fyllplassen på Råum.

I 1989 ble "Miljøstasjoner" og "Skvett'n" etablert for innsamling av mindre kvanta spillolje, maling, løsemidler, etc., og det blir i år organisert innsamling av spesialavfall gjennom MNAS.

Gruvetipp med kis er planlagt flyttet til godkjent deponi.

HØYLANDET 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

NORD-TRØNDELAG

Høylandet kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1743 001	RÅUM Kommunal fylling (1965 - 1981) Liten (1000 m ²), middels overdekket fylling i utmark. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder bl.a. husholdningsavfall og en del avfall fra et bilverksted og en bensinstasjon. Det er derfor mistanke om innhold av små mengder oljeholdig avfall og batterier, men pga. liten industrivirksomhet i kommunen er det ikke forventet at fyllingen inneholder noe spesialavfall av betydning. Prøver av overflatevann har ikke påvist noen forurensning. Avrenning mot Skarlandstilåa bekk. Det er ikke registrert noen konflikt.	1	4
----------	--	---	---

4.6 KOMMUNERAPPORT FOR INDERØY KOMMUNE

Det er registrert en lokalitet i kommunen:

1 kommunal fylling

Lokaliteten er rangert i gruppe 4.

Den 9.5.90 ble det avholdt møte med kommunens representant komm.ing. Perry Rørstad.

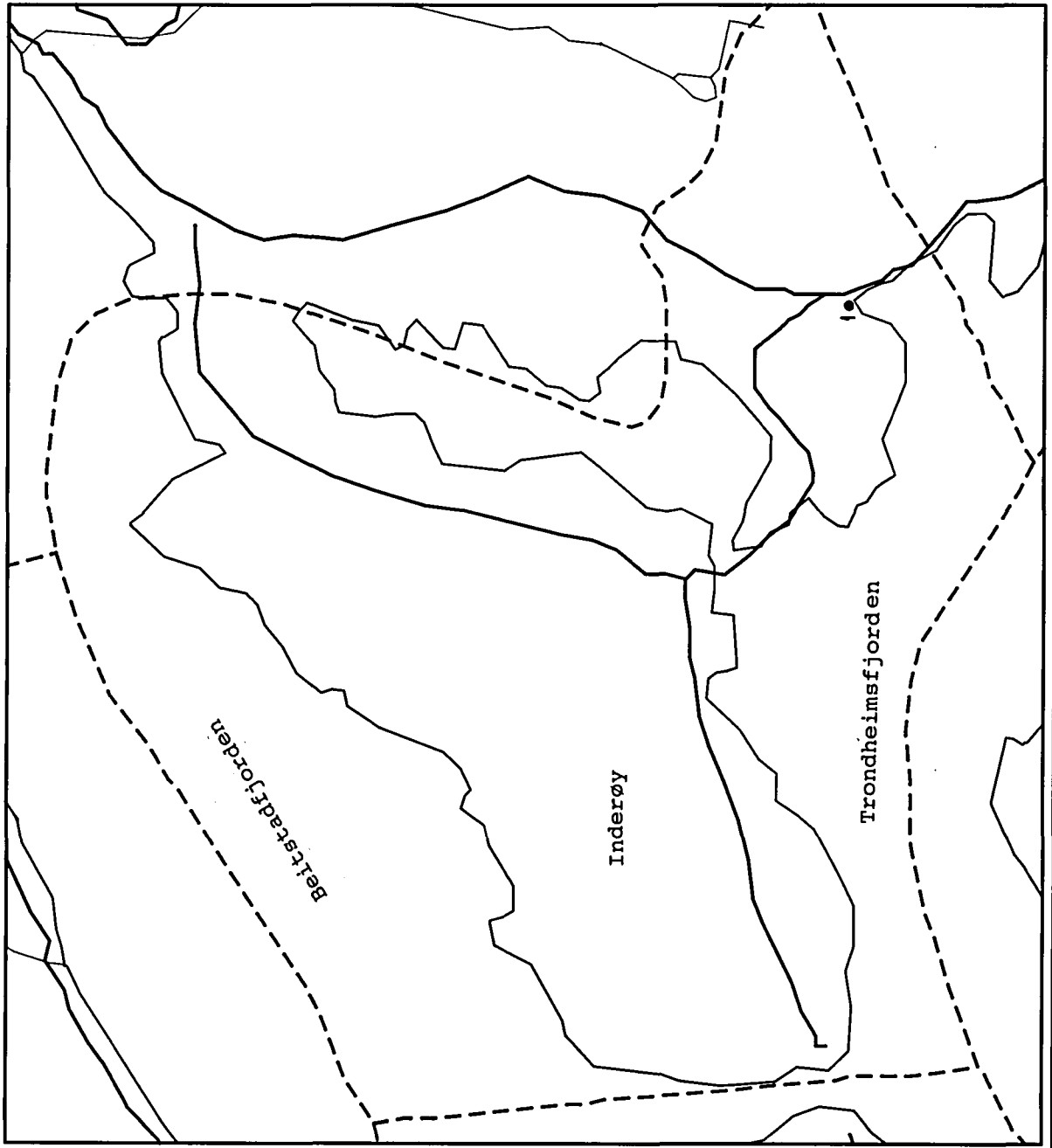
Ingen bedrifter er besøkt.

Inderøy er en jordbrukskommune, med noen industribedrifter. To av bedriftene benytter råstoffer fra landbruket, Røra fabrikker og Trøndelag potetindustri. Den tredje større bedriften, Franzefoss Bruk, er tilknyttet steinindustri. Det er ikke sannsynlig at disse bedriftene har levert spesialavfall til kommunens søppelplass (Røra).

Kommunen har hatt renovasjonsordning i mange år, og fra 1985 har det vært tvungen renovasjon for ca 65 % av husstandene. Det er planer om 100% tvungen renovasjon fra 1991. Kommunens egen tørrsøppelplass på Røra benyttes, mens alt annet avfall deponeres på Mule Fyllplass i Levanger.

Kommunen er tilknyttet Innherred Renovasjon som har mottaksplass for hvitevarer, spillolje, løsemidler, maling etc. Det er utplassert "Miljøstasjoner" i kommunen og det er ordning med "Skvett'n".

INDERØY 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

NORD-TRØNDELAG

Inderøy kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokalitetstype

1: Avfallsfylling

2: Forurenset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

1: Behov for snarlige

undersøkelser eller tiltak

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

1729 001 RØRA TØRRSØPPELPLASS

1 4

Kommunal fylling (1950 -)

Godt overdekket fylling i et jordbruksområde.

Deponering har vært mulig uten tilsyn. Det har

blitt deponert kommunalt avfall og endel

bygningssavfall i området over lang tid og delvis

uten kontroll/tilsyn. Fyllingen ble kun benyttet

til deponering av "tørrsøppel" etter 1974. På

grunn av virksomheten i kommunen er det liten

sansynlighet for at fyllingen inneholder noe

spesialavfall av betydning. Avrenning via

Salbergbekken til Trondheimsfjorden.

4.7 KOMMUNERAPPORT FOR LEKA KOMMUNE

Det er i alt registrert 5 lokaliteter i kommunen:

2 kommunale fyllinger
3 annen fylling

To lokaliteter er rangert i gruppe 3 og tre i gruppe 4.

Det er ikke avholdt møte med kommunen eller med noen bedrifter i kommunen. Kommuneoversikten er utfylt av kommuneingeniør Ole M. Johansen.

Hovednæringene i kommunen er jordbruk, og fiskeoppdrett.

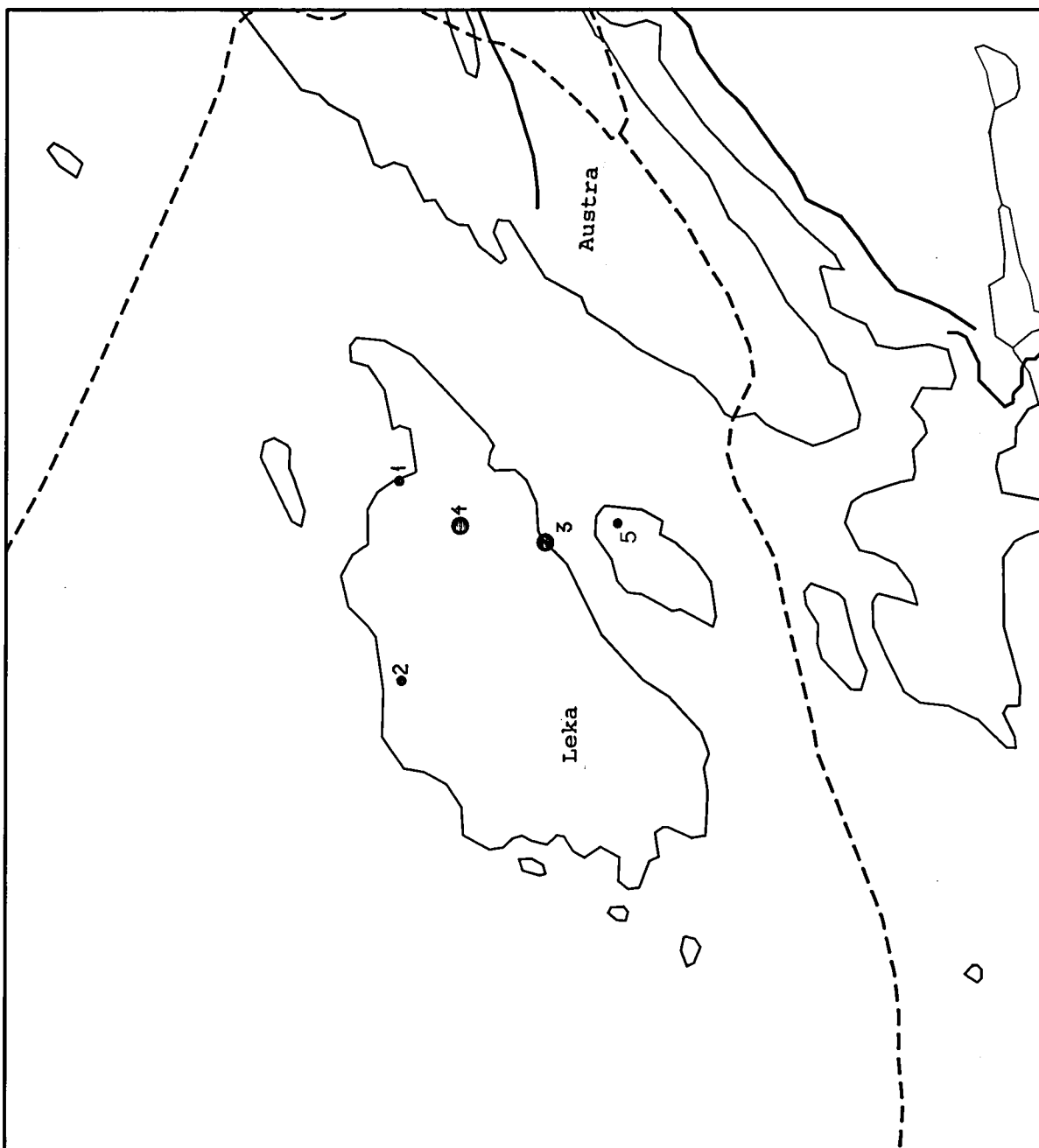
Det er vedtatt tvungen renovasjon for hele kommunen, men ikke satt i verk. Forbruksavfall fra frivillig ordning leveres til Kvaløymarka fyllplass, der det også er oppsamlingsplass for bilvrak, hvitevarer, metallrester etc. som leveres videre til godkjente mottak.

Oppdrettsanleggene har egne avfallsplasser for deponering av fiskeavfall.

Det ble i 1989 etablert "Miljøstasjoner" og "Skvett'n" for mottak av spesialavfall (sprøytemidler, olje, spillolje, malingrester etc.)

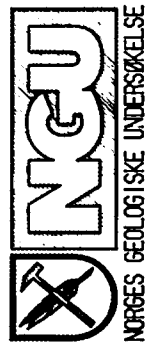
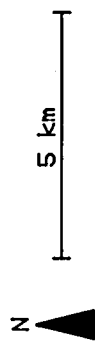
Det er ikke organisert innsamling av spesialavfall av større kvanta utenom miljøstasjonen, det har det heller ikke vært tidligere.

LEKA 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



STATENS
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

NORD-TRØNDELAG

Leka kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1755 001	LEKNESSJØEN Kommunal fylling (1974 - 1982) Middels overdekket fylling i sjøkanten. Fyllingen inneholder kommunalt husholdningsavfall samt noe jernskrap. Avfall har blitt brent på fyllingen. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning via en bekk mot Leknessjøen.	1	4
1755 002	KVALØYMARKA Kommunal fylling (1982 -) Middels overdekket fylling i utmark. Fyllingen inneholder kommunalt husholdningsavfall, som ble brent i ranker. Det foregår oppsamling av hvitevarer, bilvrak og batterier for videre levering til Kolvereid. Noe hvitevarer er deponert i fyllingen. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning via avskjærende grøfter mot sjøen.	1	4
1755 003	LEKA LAKS A/S Nedgravd lakseavfall/ død laks (ca.1987 -) Siden omtrent 1987/88 har ganske store mengder lakseavfall (inkl. laks som har dødd av sykdom) blitt nedgravd av Leka Laks A/S. Fyllingen ligger i et jordbruksområde. Fiskene inneholder muligens rester av antibiotika/medisiner. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall. Avrenning mot sjøen.	1	3

NORD-TRØNDELAG

Leka kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1755 004	NORD-LAKS A/S Nedgravd lakseavfall / død laks (ca.1987 -) Siden omtrent 1987/88 har det blitt nedgravd ganske store mengder lakseavfall (inkl. laks som har dødd av sykdom) av Nord-Laks A/S. Fyllingen ligger i et utmarksområde. Fiskene muligens inneholder rester av antibiotika/medisiner. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av noe spesialavfall. Avrenning, via en bekk, mot sjøen.	1	3
1755 005	MADSØYA SLAMLAGUNER Septikkslamlaguner/fiskeavfall (ca.1987 -) I forbindelse med grunnlegging av slamlagunene, ble det i 1987/88 nedgravd ca. 3-4 m ³ lakseavfall/dødlaks på samme sted som lagunene. Lagunene inneholder kommunalt septikkslam. Ingen nedgraving av fiskeavfall foregår på stedet idag. Pga. den begrensede mengden lakseavfall, ansees det ikke å være noe spesialavfall av betydning i deponiet. Evt. avrenning er mot Lekafjorden.	1	4

4.8 KOMMUNERAPPORT FOR LEKSVIK KOMMUNE

Det er registrert sju lokaliteter i kommunen:

- 1 kommunal fylling
- 2 industrifyllinger
- 2 industrifyllinger/forurenset grunn
- 1 annen fylling
- 1 forurenset grunn

Det er rangert fire lokaliteter i gruppe 2 og tre i gruppe 3.

Det er avholdt møte med kommunen der Tormod Sætre deltok.

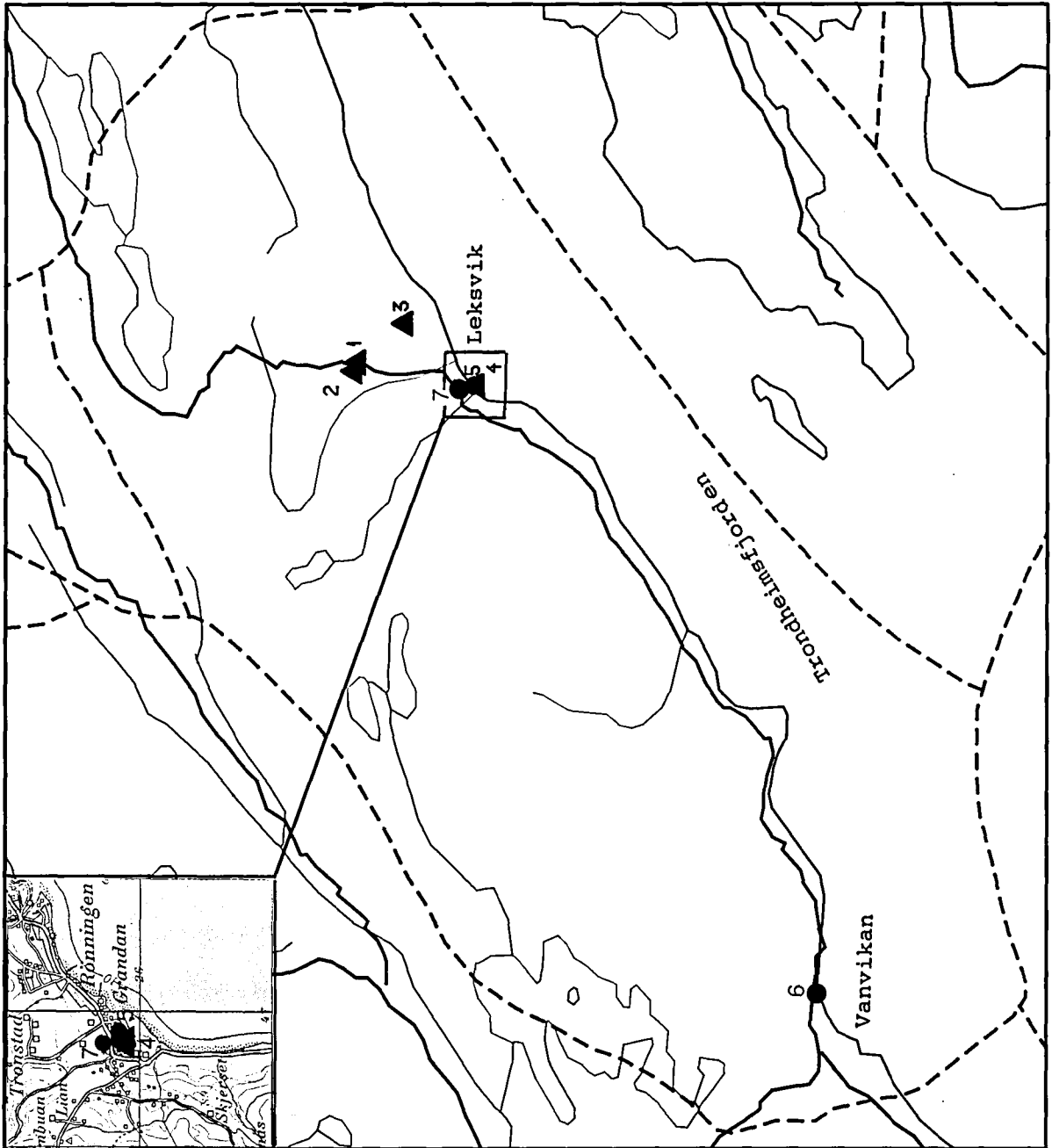
Følgende bedrifter er befart:

MABO A/S
Lyng Lycro A/S
Kjell Steen A/S
ORAS Industrier

Leksvik er en industrikommune med noe primærnæring. Det har i mange år vært stor industrivirksomhet i kommunen. Kommunen er en av de største industrikommuner i Nord-Trøndelag ut fra folketallet. Bedriftene som ble befart har drevet med bl.a. galvoteknisk virksomhet, jernstøping og plast.

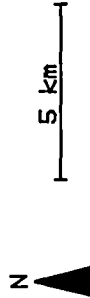
Tvungen renovasjon ble innført for 95 % av kommunen i 1987. I dag er det avtale med Innherred Renovasjon om bruk av "Miljøstasjoner" og "Skvett'n". Dette har fungert fra 1989. Øvrig avfall blir levert til Heimdal forbrenningsanlegg. Det er i gang en forsøksordning med kildesortering av glass og papir.

LEKSVIK 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



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

NORD-TRØNDELAG

Leksvik kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1718 001	BLOMLIFLATA AVFALLSPASS Kommunal fylling (1960 -) Stort sett overdekket fylling i et jordbruksområde. Det var tidligere vesentlig ukontrollert deponering. Fyllingen ble benyttet til kommunalt husholdnings-/ industriavfall fram til 1987. Fra 1987 er den kun benyttet som grovavfallsplass. Fyllingen kan muligens inneholde bilvrak fra en tidligere periode. Generell mistanke om deponering av spesialavfall på grunn av spesialavfallsgenererende industri i Leksvik (bl.a. galvoteknisk- og plastindustri) og dens beliggenhet i forhold til avfallsfyllingen. Det er ikke dokumentert tidligere rutiner for behandling av spesialavfall. Det er registrert sterk forurensing av Dalsbekken med sigevann, og skade på trær. Avrenning til Dalsbekken og så mot Innerelva. Konflikt med vegetasjon, fiskeinteresser og vannforekomst.	1	2
1718 002	STÅGÅMYRA Industrifylling (1964 - 1986) Privat, hovedsakelig overdekket fylling i et jordbruksområde. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen har mottatt avfall fra industrien i Leksvik kommune. Dette gjelder bl.a. plast- og galvanoteknisk industri. Det kan derfor være sterk mistanke om innhold av spesialavfall i fyllingen. Dalsbekken er sterkt forurenset av sigevann. Det er registrert skade på trær. Avrenning mot Dalsbekken og så til Innerelva. Konflikt med vannforekomst, rekreasjon (fiskeinteresser) og vegetasjon.	1	2

NORD-TRØNDELAG

Leksvik kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1718 003	BRANNÅSEN	1	2
----------	-----------	---	---

Privat fylling (1970 - 1986)
 Middels overdekket fylling i utmark. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder bilvrak (70-80 stk), bygningavfall, hvitevarer, grovavfall, steinmasser samt plastrester og emballasje fra industrien i Leksvik. Endel av bilvrakene hadde sannsynligvis ikke blitt tømt for olje før deponering. Heller ikke hadde alle bilbatterier blitt fjernet. Minst en bedrift i området har prøvd å levere spesialavfall (sterke syrer) til fyllingen. Bekken gjennom fyllingen ser brunfarget ut og er sannsynligvis forurenset av sigevann. Bekken renner ut i Rolivatnet. Mulig konflikt med ørretfisking i dette vatnet.

1718 004	ORAS INDUSTRIER	12	2
----------	-----------------	----	---

Industrifylling (1965 - 1971)
 Industrigrunn
 Upresset slam fra bedriftens galvoteknisk renseanlegg ble helt ut på bedriftsområdet like ved Ytterelva (som munner ut i Trondheimsfjord). Dette skjedde i mellom ca. 1965 og ca. 1971. Slammet inneholdt kromhydroksid med noe nikkel og spor av sink og kobber. Støvet fra poleringsprosessene ble også i en viss periode spredt ut på bedriftsområdet. Dette består av kobber- og sinkstøv blandet med bomull. Støvet blir nå deponert på Blomliflata avfallsfylling. I tillegg har det blitt registrert mindre oljesøl ved en oljetank, og generell mistanke om forurenset grunn nedenfor bedriften pga. galvaniseringsvirksomheten. Avrenning mot Ytterelva og så til Trondheimsfjorden. Mulig konflikt med fiskeinteresser i elva og med en badestrand ca. 400-500 m vest for elvemunningen.

NORD-TRØNDELAG

Leksvik kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1718 005	<p>LYNG LYCRO A/S (INKL. ORAS SLAMDEPONI)</p> <p>Industrifylling (ca. 1970)</p> <p>Industrigrunn</p> <p>Godt overdekket fylling i et industriområde. Avvannet og presset slam fra ORASs galvotekniske renseanlegg er lagt i fyllingen i plastposer på slutten av 60-tallet og/eller på begynnelsen av 70-tallet. Slammet inneholder krom og nikkel med spor av kobber og sink. Fyllingen kan ha blitt delvis gravd opp da Lyng Lycro ble bygd på lokaliteten. Ingen kjent forurensning på grunn av deponiet. Det er likevel generell mistanke om tilsøling av grunnen med nikkelholdige væsker fra galvoteknisk fornikling av plast hos Lyng Lycro (1971-85). Avrenning mot Ytterelva og Trondheimsfjord. Konflikten med disse er sannsynligvis ikke stor på grunn av at fyllingen ligger et stykke fra elva og sjøkanten.</p>	12	3
1718 006	<p>MABO A/S STØPESAND DEPONI</p> <p>Industrifylling (1950 - 1972)</p> <p>I mange år har bedriften tømt formsand fra støperiet i fjæra utenfor bygningen. Til tross for at bedriften mener at sanden sannsynligvis ikke inneholder fenolholdige bindemidler, kan muligheten ikke helt utelukkes. Avrenning mot Trondheimsfjorden. Det er ikke registrert noen konflikt som kan ved dagens areal- og resipientbruk.</p>	1	3
1718 007	<p>KJELL STEEN A/S</p> <p>Industrigrunn</p> <p>På grunn av galvoteknisk virksomhet på tomte i perioden fra 1969, er det generell mistanke om at grunnen er blitt tilsølt av tungmetallholdige væsker. Avrenning er mot Ytterelva og så til Trondheimsfjorden. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens areal- og resipientbruk.</p>	2	3

4.9 KOMMUNERAPPORT FOR LEVANGER KOMMUNE

Det er registrert 17 lokaliteter i kommunen:

- 4 kommunale fyllinger
- 3 industrifyllinger
- 6 annen fylling
- 4 forurenset grunn

Det er rangert to lokaliteter i gruppe 2, seks i gruppe 3 og ni i gruppe 4.

Den 16.5.90 ble det avholdt møte med kommunen, hvor følgende var til stede:

- Einar Weiseth, miljøvernsjef
- Per Jarle Eriksen, Innherred Renovasjon
- Arne Lokketu, driftsavdeling
- Gunnar Løvås, arbeidstilsynet

Følgende bedrifter ble befart:

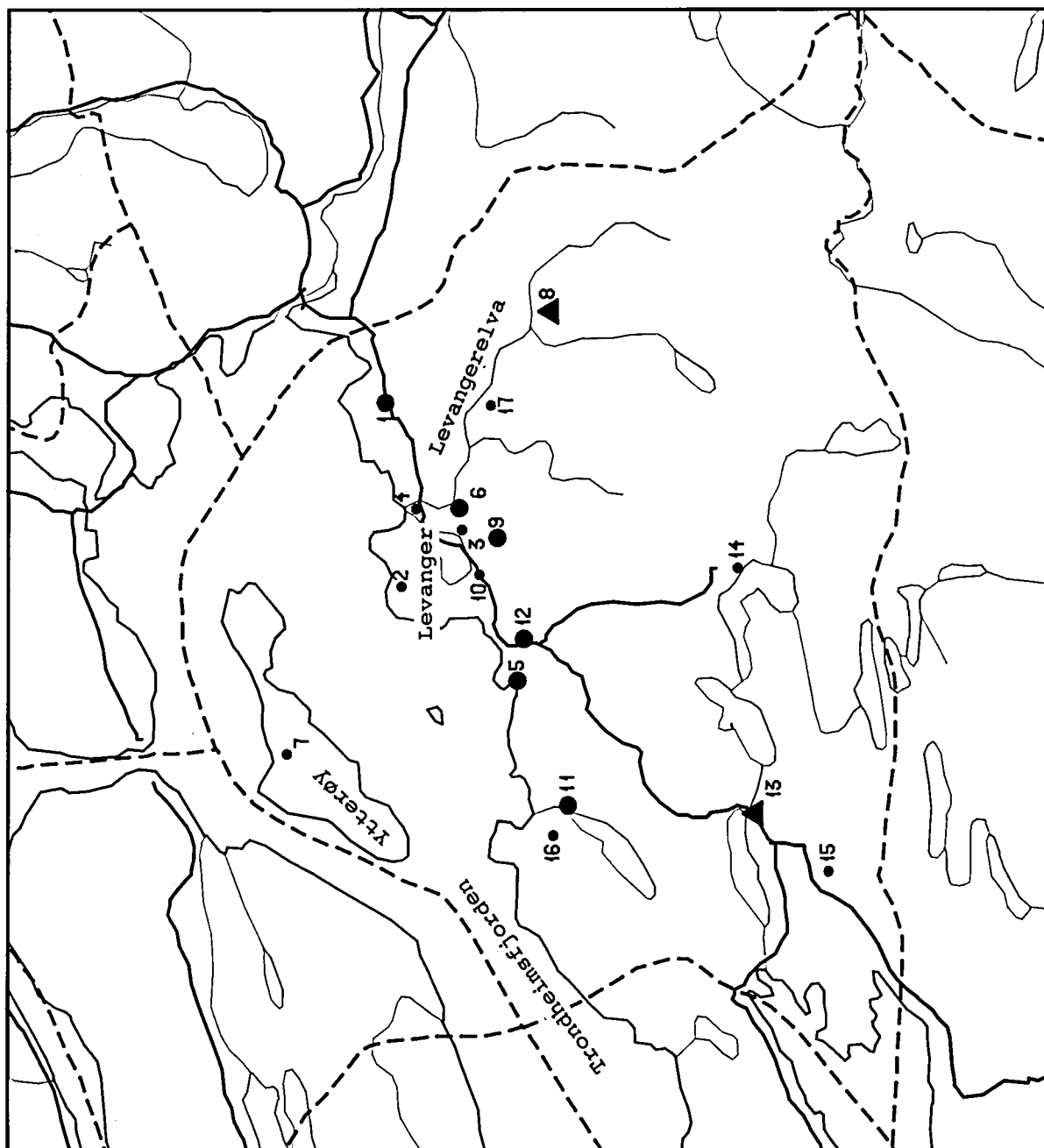
- Norske Skogindustrier
- Gunnar T. Eggen

Levanger er en jord- og skogbrukskommune. Levanger by domineres av servicenæringer, skoler og sykehus. Av industri er Norske Skog den dominerende med tillegg av næringsmiddelindustri, mekanisk verksted og plastindustri.

Tvungen renovasjon ble innført i kommunen i 1978. Dette dekker i dag ca 80% av husstandene. Av de som ikke er med i ordningen er blant andre husstandene som grenser til drikkevannskilden for Levanger. Avfallet ble tidligere deponert på Ekle fyllplass (i Verdal kommune), mens det fra 1985 er Mule fyllplass som er hovedfyllplass for kommunen.

Når det gjelder spesialavfall er det utplassert "Miljøstasjoner" og kommunen er med i ordningen med "Skvett'n". Det er også ordning med kildesortering for glass og papir.

LEVANGER 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



STATENS
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

NORD-TRØNDELAG

Levanger kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1719 001	MULE FYLLPLASS Kommunal fylling (1985 -) Godt overdekket interkommunal fylling i et jordbruksområde. Fyllingen er benyttet av Innherred Renovasjon. Det er god oppsamling av sigevann og god overvåkning av overflate- og grunnvann. Fyllingen inneholder husholdnings- og bedriftsavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall i fyllingen. Avrenning til Trondheimsfjorden. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1719 002	HÅA FYLLPLASS, LEVANGER NESSET Kommunal fylling (1969 - 1973) Godt overdekket fylling i et jordbruksområde. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder husholdnings-, slakteri- og gårdsbrukavfall. Ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Trondheimsfjorden via en bekk.	1	4
1719 003	BRANES FYLLPLASS Kommunal fylling (1961 - 1970) Godt overdekket fylling i et jordbruksområde. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder husholdnings- og bedriftsavfall. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Eidsbotn. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	1	4
1719 004	FYLLPLASS V/ HAVNA INDUSTRI OMRÅDE Kommunal fylling (- 1961) Godt overdekket fylling i et industriområde. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder husholdnings- og bygningsavfall. Ingen opplysninger har framkommet som gir grunn til mistanke om spesialavfall av betydning. Avrenning mot Trondheimsfjorden.	1	4

NORD-TRØNDELAG

Levanger kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1719 005	AVFALLSFYLLING - NORSKE SKOGINDUSTRIER A/S. Industrifylling (1967 -) Overdekket barkfylling inne i Norske Skogs industriområde. I et begrenset område innenfor fyllingen er det deponert oljeholdig bark etter et utslipp av olje fra en fyringsoljetank. (Oljen som ikke kunne pumpes opp, ble sugd opp med bark og deponert i barkfyllingen.) Fyllingen inneholder også emballasje, sot, sedimenter, herdet lim og endel annet avfall. Avrenning mot Tømmerhavna/Trondheimsfjorden. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1719 006	HALSAN AVFALLSPASS Industrifylling (1970 - 1980) Privat delvis tildekket fylling i et jordbruksområde. Fyllingen har tatt i mot avfall fra industri (bl.a. plastindustri og båtbyggeri). Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder mye rivningsavfall. Det er sterk mistanke om innhold av spesialavfall, bl. a. formalin og trykksverte, samt polyester. Avrenning mot en bekk og så mot Levangerelva. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1719 007	YTTERØY FYLLPLASS Privat fyllplass (1940 - 1988) Liten, udekket fylling i et jordbruksområde. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen er kun benyttet av gårdsbruk til deponering av husholdnings- og gårdsbruksavfall. Det er ikke registrert noen forurensning. Avrenning mot Trondheimsfjorden via en bekk. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4

NORD-TRØNDELAG

Levanger kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1719 008	<p>FROL KOMMUNESKOGER - SLAMLAGUNER</p> <p>Tidligere kommunale slamlaguner Septiktankavfall fra Levanger kommune ble deponert i slamlaguner i et utmarksområde mellom 1978 og 1987. Lagunene er nå blitt tømt for slam (som har blitt brukt som jordforbedringsmiddel). Området er dårlig overdekket og ligger på en tykk grusavsetning. Det var i sin tid klage fra naboer ang. forurensning av private drikkevannskilder. Utsig i elva forurenset også drikkevann til kyr. Det er sannsynlig at grusavsetningen fremdeles er forurenset av sigevann fra lagunene. På grunn av at det også kan ha vært septikslam fra industri iblandet, er det mistanke om at det er spesialavfallsstoffer i sigevannet. Avrenning mot Levangerelva. Mulig konflikt med interesser knyttet til elva og med private drikkevannskilder.</p>	2	2
1719 009	<p>LEVANGER BILOPPHUGGERI</p> <p>Bilopphuggeri grunn Grunnen er sterkt tilsølt av olje og muligens også med batterisyre fra bilopphuggeriet. Det er registrert forurensning av jord. Det eksisterte også en gang en avtale om leveranse av septiktankavfall på samme eiendom. Avrenning mot Halsanbekken. Ingen kjent konflikt ved dagens arealbruk.</p>	2	3
1719 010	<p>EGGEN - PRIVAT STEINBRUDD</p> <p>Steinbrudd (1986 -) Det var mistanke om at det foregikk ulovlig deponering av spesialavfall i et nedlagt steinbrudd. Befaring i steinbruddet viste at det kun var deponert halm, og lagret endel jernskrap. Det ble ikke funnet noe spor av spesialavfall. Ingen forurensning er registrert.</p>	1	4

NORD-TRØNDELAG

Levanger kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1719 011	BRØDRENE STRØMBERG BÅTBYGGERI Industriefylling (- 1989) Liten, middels overdekket fylling i utmark. Deponering var mulig uten tilsyn. I følge samtale med den nåværende bedriftseieren ser det ut til at området ble benyttet som fylling av tidligere eier. I dag er området ikke i bruk. Det skal ha blitt deponert plastavfall fra båtbyggeri. Det kan være mistanke om at det ligger uherdede plastrester og løsningsmidler i fyllingen. Avrenning mot Byelva. Ingen kjent konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1719 012	KORNMAGASINET SKOBN Industrigrunn Kornbeising/rensing pågikk frem til 1970. Beising foregikk under kontroll i 2. etasje av bygningen. Likevel kan det være mistanke om mulig forurensning av grunnen med kvikksølvholdige beismidler på grunn av virksomheten. Det har vært vanskelig å skaffe opplysninger om produksjon i perioden 1930 - 1957. Avrenning mot Holsandbukta/Trondheimsfjorden. Ingen kjent konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1719 013	BY BRUK OG MØLLE Industrigrunn Panogen metox (kvikksølvholdig) har blitt benyttet til beising av korn. Det har vært registrert lekkasje fra beiseanlegget, som kan ha ført til forurensning av grunnen. Omfanget av lekkasjen er usikkert og bør undersøkes nærmere. Avrenning mot Fossingelva. Mulig konflikt med rekreasjon/vannforekomst på grunn av evt. avrenning fra den forurensede grunnen.	2	2
1719 014	BURELVA Privat grendelagsfylling (1950 -) Mindre (500 m ²), middels overdekket fylling i utmark. Fyllingen er planlagt nedlagt i 1990. Det er ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder husholdnings- og bygningsavfall med rester av silofoer. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning i fyllingen. Avrenning av sigevann til Burelva og Movatnet.	1	4

NORD-TRØNDELAG

Levanger kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1719 015	VUDU, V/ VULUELVA Privat fylling (1965 - 1989) Mindre (500 m ²), godt overdekket fylling i et jordbruksområde. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder husholdningsavfall, brent papiravfall, hvitevarer, dekk og bilvrak. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning i fyllingen. Avrenning mot Vuluelva.	1	4
1719 016	EKNE VIDEREGÅENDE SKOLE Gjenlagt åpen brønn (vanndam) (1960 - 1980) Godt overdekket fylling i en tidligere vanndam i utmark. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen ble benyttet av landbruksskolen og husholdninger til deponering av rask, landbruksavfall, silorester og husholdningsavfall. Det er deponert mindre mengder kjøleskap og batterier i fyllingen, men det er ikke mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot en bekk.	1	4
1719 017	MUNKEBY Privat fylling for flere gårdbrukere (1945 -) Liten (500 m ²), middels overdekket, privat fylling i utmark. Fyllingen er benyttet av omkringliggende gårder og planlagt nedlagt i 1990. Det er ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder husholdningsavfall, halm og rester av trematerialer. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Vannprøver fra 1989 viser ingen spesiell forurensning av overflatevann. Avrenning mot en liten bekk, og så mot Levangerelva.	1	4

4.10 KOMMUNERAPPORT FOR LIERNE KOMMUNE

Det er i alt registrert 6 lokaliteter i kommunen:

5 kommunale fyllinger
1 annen fylling

En lokalitet er rangert i gruppe 3 og fem i gruppe 4.

Det er ikke avholdt møte med kommunen, eller med bedrifter i kommunen.

Kommuneoversikten er utfylt av kommuneingeniør Ingulf Fjerdings og gjennomgått av miljøvernleder Kjetil Sørvik.

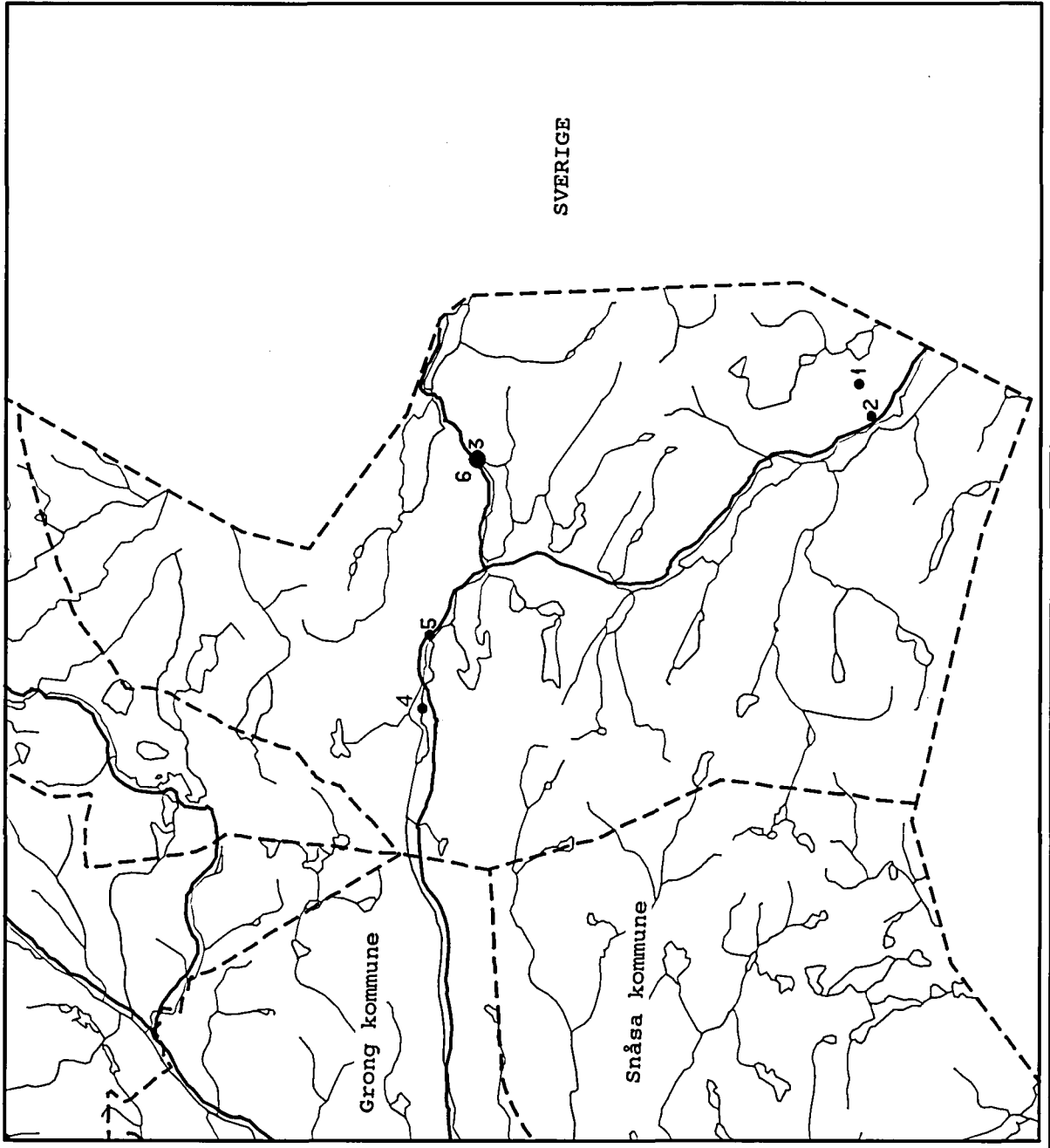
Jordbruk og skogbruk er de viktigste næringsveiene i kommunen. Der er også 3-4 små verksteder samt sagbruk i kommunen.

Det ble innført tvungen renovasjon for hele kommunen i 1982, men det ble innført for tettsteder 70-tallet. Forbruksavfall leveres til Kaldal og Eikdalen fyllplass som er benyttet siden tvungen renovasjon ble innført. På Kaldal er det også oppsamlingsplass for biler som leveres videre til godkjente biloppbuggerier.

Det ble i 1989 etablert "Miljøstasjoner" og "Skvett'n" der rester av sprøytemidler, olje, spillolje, malingrester etc. kan leveres i mindre kvanta.

Det er ingen organisert innsamling av spesialavfall utenom miljøstasjonen, det har det heller ikke vært tidligere.

LIERNE 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

NORD-TRØNDELAG

Lierne kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
1738 001	EIKDALEN KOMMUNALE FYLLPLASS Kommunal fylling (1978 -) Udekket fylling i et nedlagt grustak i utmark. Deponering er mulig uten tilsyn. Alt avfall blir brent i en forbrenningsovn. Fyllingen mottar hovedsaklig husholdningsavfall. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot en bekk.	1	4
1738 002	SUNDBEKKEN Kommunal fylling (- 1978) Overdekket fylling i utmark. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder husholdningsavfall og septikslam. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Sundbekken og så mot Ulenvatnet (Straumen).	1	4
1738 003	KALDAL I Kommunal fylling (1979 -) Stor (5000 m ²), overdekket fylling i utmark. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder husholdningsavfall, bygningsavfall, og endel spesialavfall (bilvrak, batterier osv). Avrenning mot Kalvikbekken og så mot Sandsjøen. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1738 004	HALLVARDSETEREN Kommunal fylling (- ca.1970) Overdekket fylling i utmark. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder skrot, bygningsavfall og diverse annet avfall. Det er ikke mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Skjelbreidvatnet.	1	4

NORD-TRØNDELAG

Lierne kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1738 005	STORELVA	1	4
----------	----------	---	---

Privat fylling (- 1979)
 En mindre (1-2000 m2), privat, overdekket fylling i utmark. Den har blitt benyttet av kommunen. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder husholdningsavfall (som ble brent) og septikslam (i slamlaguner). Det er ingen mistanke om deponering av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Storelva.

1738 006	KALDAL II	1	4
----------	-----------	---	---

Kommunal fylling (1978 - 1978)
 Liten (500 m2), godt overdekket fylling i utmark. Fyllingen inneholder husholdningsavfall, skrap, bilvrak osv. Det kan muligens være deponert mindre mengder olje og batterier i bilvrakene, men det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Kalvikbekken, og så mot Sandsjøen.

4.11 KOMMUNERAPPORT FOR MERÅKER KOMMUNE

Det er registrert seks lokaliteter i kommunen:

- 1 kommunal fylling
- 2 industrifyllinger
- 2 industrifyllinger/forurenset grunn
- 1 annen fylling/forurenset grunn

Alle lokalitetene er rangert i gruppe 2.

Den 16.5.90 ble det avholdt møte med kommunens representant teknisk sjef Arnljot Berget.

Følgende bedrifter ble befart:

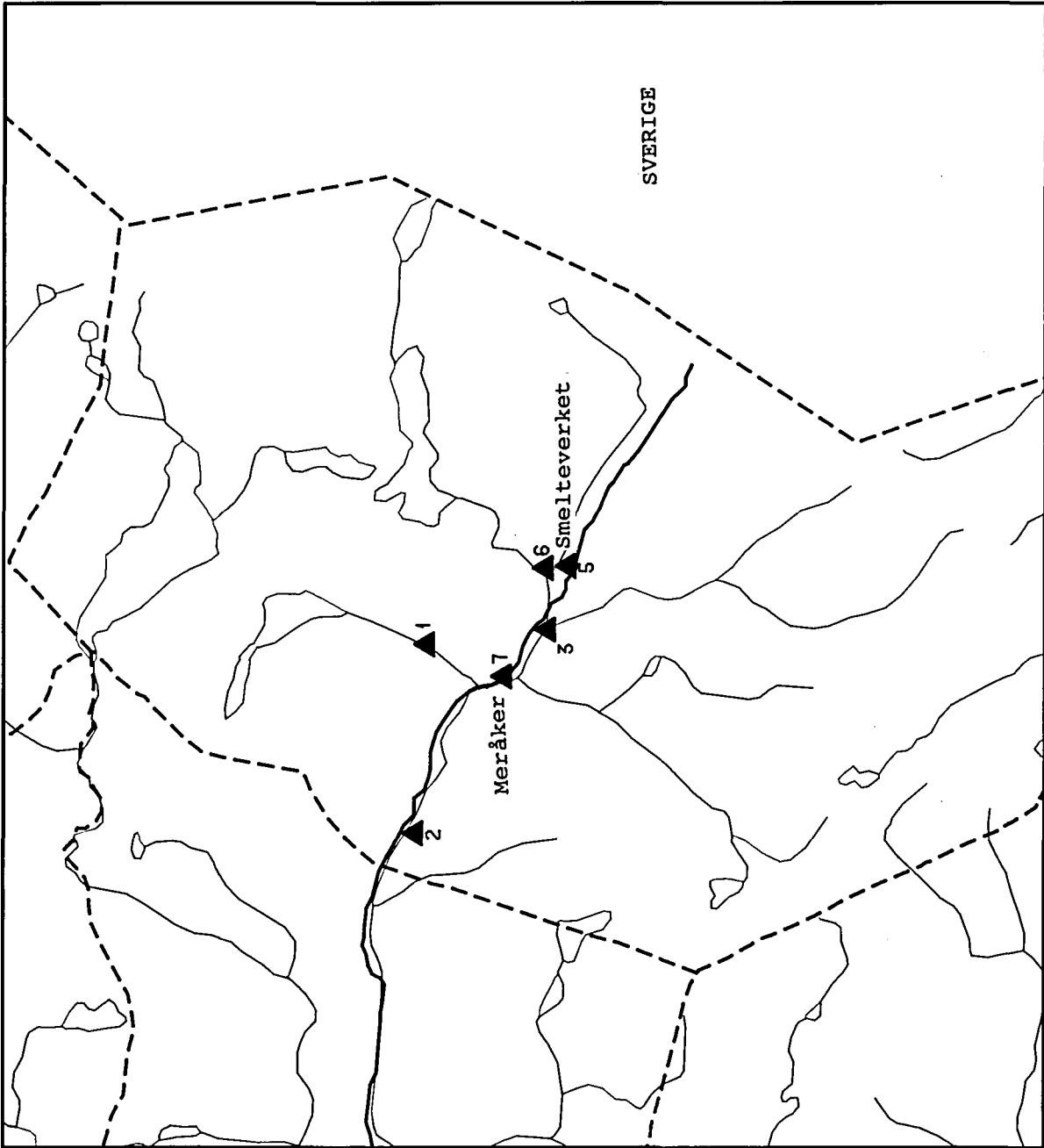
Elkem Meraker Smelteverk
Meråkerverkstedet A/S

Næringsgrunnlaget i Meråker er i hovedsak primærnæring med en del industri. Meråker Smelteverk har i mange år vært en av de største arbeidsplassene i kommunen. Det er i tillegg noe verkstedindustri og turistnæring.

Tvungen renovasjon ble innført ca. 1970. Hovedfyllplassen har fra 1953 vært Grova fyllplass, som har også blitt benyttet til deponering av en del avfall fra Meråker Smelteverk.

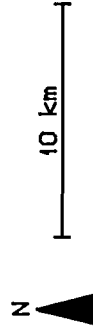
Kommunen har avtale med Innherred Renovasjon om "Miljøstasjoner" og "Skvett'n" hvor spesialavfall kan leveres og tas hånd om.

MERÅKER 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

NORD-TRØNDELAG

Meråker kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1711 001	GROVA AVFALLSPASS Kommunal fylling (1953 -) Delvis overdekket fylling i utmark. Planlagt nedlagt i 1992. Deponering er mulig uten tilsyn. Plassen er benyttet som fyllplass for kommunalt avfall fra 1953. Ved befaring ble det registrert både hvitevarer og spann/tønner i fyllingen. Det er bekreftet mistanke om deponering av spillolje og hele bilvrak, samt malingsrester og tynner. Fyllinga ligger delvis i en bratt skråning ned mot elva og er mangelfullt tildekket. Den er også benyttet av Meråker Smelteverk til deponering av elektroder (muligens med innhold av PAH) og avfall fra produksjon. Avrenning mot Fundaelva. Mulig konflikt med rekreasjon og evt. fiskeinteresser i elva.	1	2
1711 002	LANGNESET / GUDÅ Industrifylling (1960 - 1975) Mellom 10 og 50 tønner med kreosotrester fra svilleproduksjon i Hommelvika har blitt nedgravd i et nedlagt grustak. God overdekning. Evt. avrenning mot Stjørdalselva (50-100 m fra lokaliteten). Mulig konflikt med f.eks. fiskeinteresser i elva.	1	2
1711 003	FLÅMO BILOPPHUGGERI (NEDLAGT) Deponi etter bilopphuggeri (1960 - 1978) Forurenset grunn etter bilopphuggeri Dårlig overdekket deponi etter et nedlagt bilopphuggeri i et gammelt grustak i utmark. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder bl.a. bilvrak, bildeler, spillolje (på fat), muligens batterier osv. Det er også generell mistanke om oljesøl i grunnen på grunn av bilopphugging på tomte. Nord-Trøndelag E-Verk planlegger uttak av grunnvann nedstrøms (100-200m) deponiet, og det er derfor mulig konflikt med drikkevannsinteresser. Avrenning mot Dalåaelva.	12	2

NORD-TRØNDELAG

Meråker kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1711 005	MERÅKER SMELTEVERK	12	2
----------	--------------------	----	---

Industrifylling (1910 -)

Industrigrunn

Privat avfallsfylling for smelteverket. Fyllingen inneholder hovedsakelig slagg. Fyllingen er godt overdekket og ligger ved smelteverkets industriområde. Fyllingen har tidligere vært ukontrollert, og benyttet av befolkningen i Meråker. Det kan fra tidligste fyllingsår være lagt spesialavfall i fyllingen. Det er sannsynligvis deponert bl.a. batterier, olje og tjæreavfall og det kan ikke utelukkes at det også har blitt deponert PCB-holdig avfall. Det er også deponert mange gamle elektroder (med mulig innhold av PAH). Det er registrert skade på vegetasjon. Avrenning mot Tevla elv og mulig konflikt med fiskeinteresser knyttet til den.

I tillegg er det generell mistanke om at grunnen i hele smelteverketsområdet er blitt forurenset på grunn av langvarig virksomhet, med f.eks. PAH-forbindelser fra silika-støv eller med tungmetaller. Det finnes noen boliger i området og det kan være en konflikt med barns lek på stedet.

1711 006	MERÅKER SMELTEVERK STØVTIPP	1	2
----------	-----------------------------	---	---

Industrifylling (1976 - 1985)

Mangelfullt tildekket fylling av silicastøv fra smelteverket i utmark. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Det kan være et visst innhold av PAH i støvet. En bekk ligger i rør gjennom fyllinga. Vannet er farget på nedsiden av fyllinga og tyder på at sigevann fra fyllinga kommer inn i røret. Bekken renner ut i Kopperå elv ca. 150 m fra fyllingen. Mulig konflikt med fiskeinteresser knyttet til elva.

NORD-TRØNDELAG

Meråker kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1711 007	MERÅKERVERKSTEDET A/S Industriefylling (1972 - 1978) Industriegrunn Liten (1000 m ²), dårlig overdekket fylling i industriområde. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder industri-, bygge- og husholdningsavfall, samt bilvrak. Sikre holdepunkter for deponering av spesialavfall som malingsrester, tynner, whitespirit (ca.1000 l totalt). Mulig forurensning av grunnvann på grunn av avrenning fra fyllingen. I tillegg kan det være generell mistanke om tilsøling av grunnen under bedriftsområdet med væsker fra overflatebehandlings-, og varmforsinkings- virksomhet på tomte i perioden fra 1972. Mulig konflikt med rekreasjon og med interesser knyttet til Stjørdalselva som ligger ca. 10 m fra fyllingen.	12	2
----------	---	----	---

4.12 KOMMUNERAPPORT FOR MOSVIK KOMMUNE

Det er registrert 2 lokaliteter i kommunen:

2 kommunale fyllinger

En lokalitet er rangert i gruppe 3 og en i gruppe 4.

Det er ikke avholdt møte med kommunen eller med noen bedrifter i kommunen. Kommuneoversikten er fylt ut av kommuneingeniør Bjørnar Trøen.

Hovednæringene i kommunen er jordbruk og skogbruk med noe industri. Industrien i kommunen består bl.a. av treplatefabrikk, mekanisk industri og bilverksted.

Forbruksavfall har blitt levert til Innherred Renovasjon siden 1988, før det ble avfallet brent på Haugagruva fyllplass.

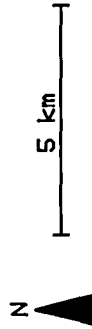
Det er etablert "Miljøstasjoner" der private og andre kan levere rester av sprøytemidler, olje, spillolje, malingrester etc. Kommunen er også tilknyttet "Skvett'n". Tidligere var det ikke noe organisert system for oppsamling av spesialavfall.

Det er ikke organisert innsamling av spesialavfall av større kvanta utenom Miljøstasjonen.

MOSVIK KOMMUNE

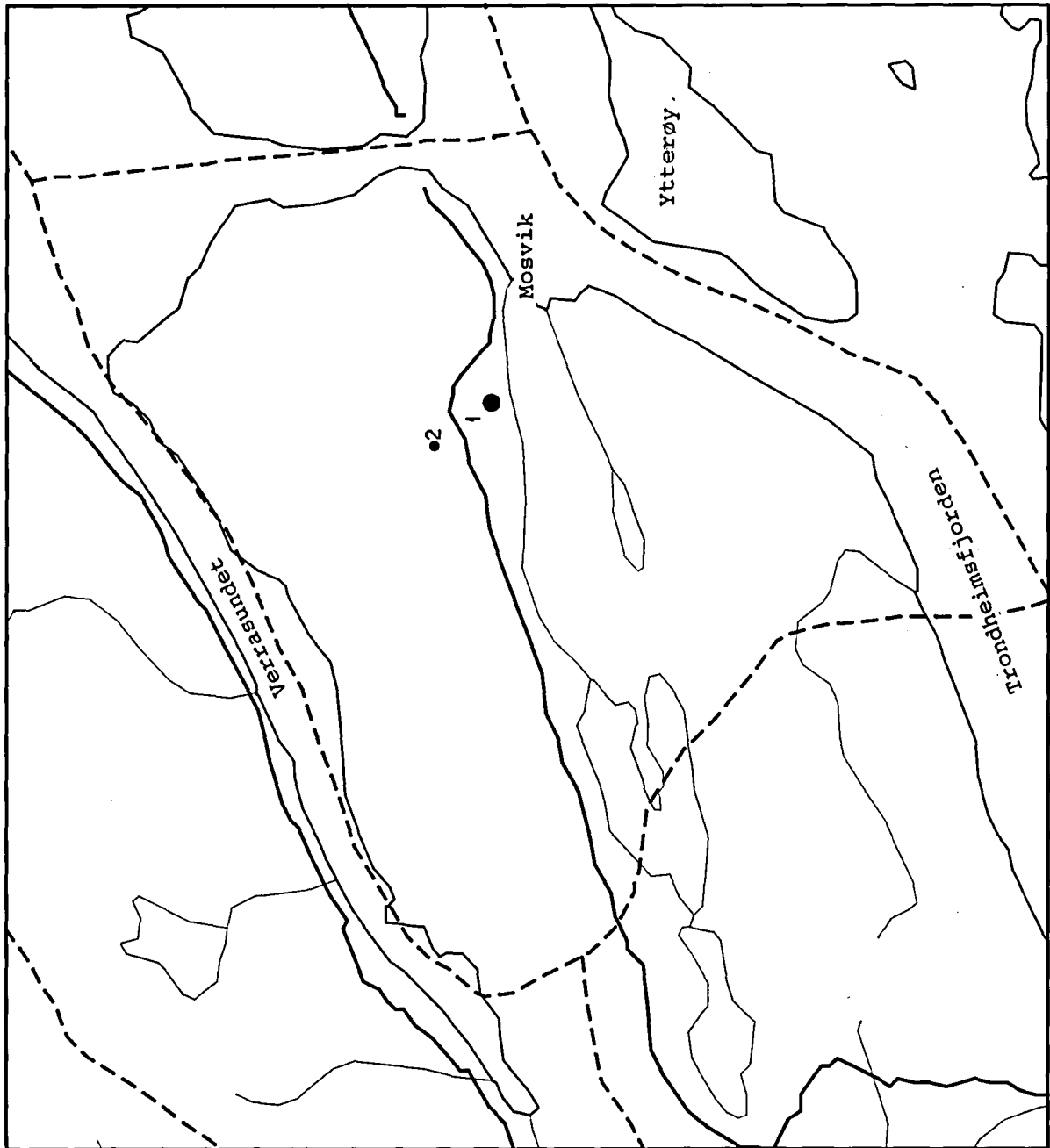
Kartlegging av
spesialavfall i
deponier og for-
urenset grunn

- 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



NORD-TRØNDELAG

Mosvik kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1723 001	HAUGAGRUVA AVFALLSPASS	1	3
----------	------------------------	---	---

Kommunal fylling (1975 -)
 Godt overdekket fylling i utmark. Fyllingen inneholder kommunalt husholdnings- og grovavfall. Deponering er kun mulig under tilsyn, men i perioden 1975-85 var deponering mulig uten kontroll av avfallets innhold (dvs at spesialavfall kan ha blitt deponert på fyllingen). Etter informasjon fra teknisk etat og renovatør er det ikke fremkommet opplysninger om deponering av spesialavfall etter 1985 (Børstad Transport har hentet slikt avfall fra 1985). Avrenning mot Mossa elv via en bekk. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.

1723 002	SKANKDALEN	1	4
----------	------------	---	---

Kommunal fylling (1986 - 1987)
 Liten, godt overdekket fylling i utmark. Deponert husholdningsavfall ble brent på fyllingen. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot en bekk.

4.13 KOMMUNERAPPORT FOR NAMDALSEID KOMMUNE

Det er registrert sju lokaliteter i kommunen:

- 4 kommunale fyllinger
- 2 industrifyllinger
- 1 annen fylling

To lokaliteter er rangert i gruppe 3 og fem i gruppe 4.

Det er ikke avholdt møte med kommunen eller noen bedrifter i kommunen. Kommuneoversikten er utfylt av komm.ing Willy Bardal.

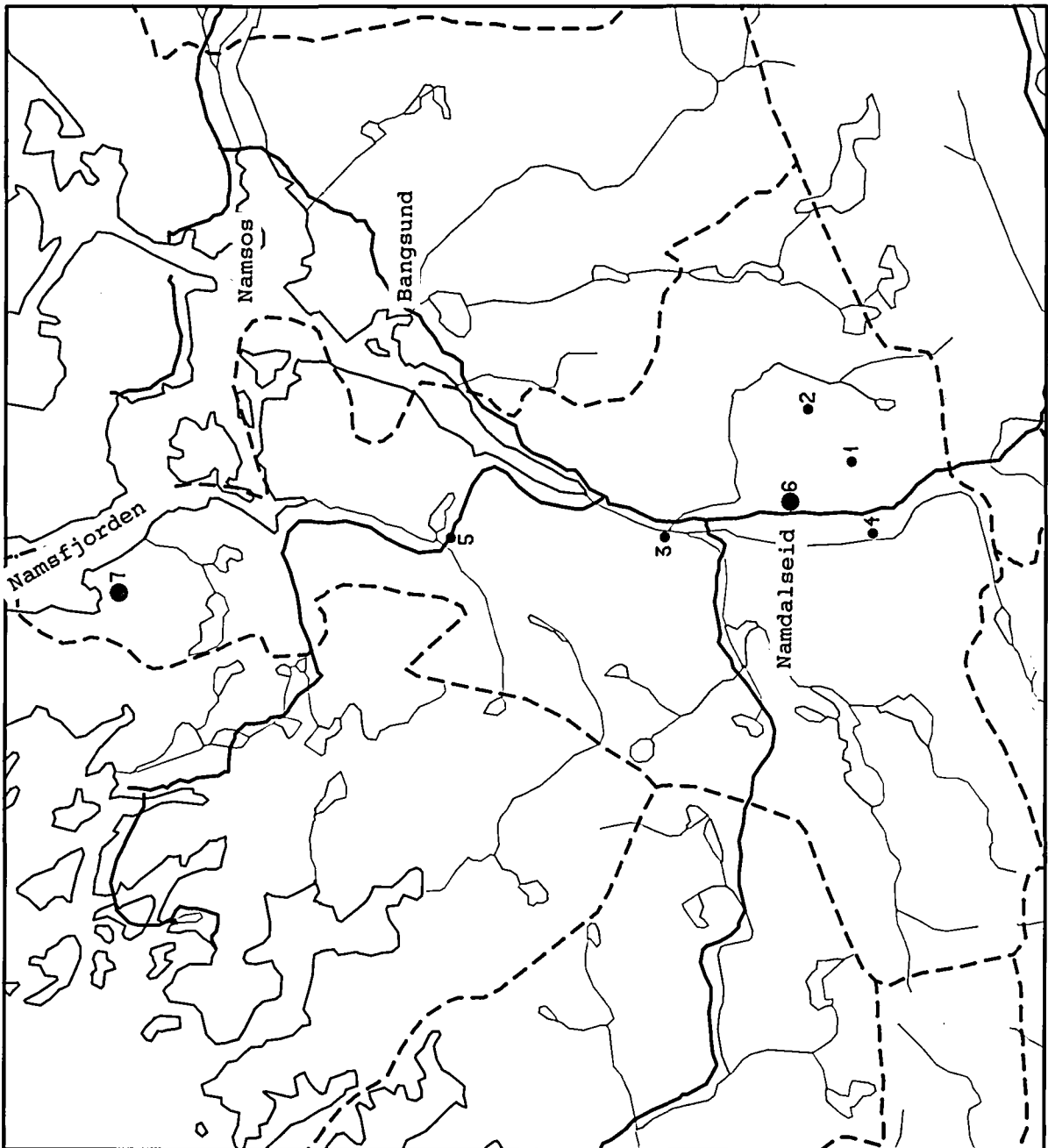
Jordbruk og skogbruk er de viktigste næringene i kommunen. Det er også noen mindre industribedrifter bl.a en plastfabrikk og verksteder. Tidligere var Statlandverftet i Nord Statland en bedrift med 30-40 ansatte.

Forbruksavfall leveres til Midtre Namdal Avfallselskap (MNAS). Diverse tørravfall fra private og industri kan deponeres på Alteskaret fyllplass som drives av kommunen.

MNAS har siden 1989 organisert innsamlingen av spesialavfall i kommunen. Det er to oppsamlingsplasser for løsemidler, lakk og olje, som tømmes regelmessig. Ellers kan andre typer spesialavfall f.eks sprøytemidler tas hånd om etter avtale med de som samler inn. Batterier kan leveres på alle salgslag. En aksjon i 1989 innbrakte 10.000 l olje og en del batterier fra gårdeierne i kommunen.

Tidligere var det ikke noe system for oppsamling av spesialavfall. Det antas derfor at det kan være deponert mindre mengder spesialavfall på kommunens fyllplasser fra husholdning og gårdsbruk. På grunn av at det finnes få større bedrifter i kommunen er det likevel lite sannsynlig at det finnes spesialavfall av betydning i de kommunale fyllinger.

NAMDALSEID KOMMUNE



NORD-TRØNDELAG

Namdalseid kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
1725 001	HELBOSTAD Privat fylling (1970 - 1974) Liten (200 m2), middels overdekket fylling i utmark. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder husholdningsavfall. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Almenningsbekken.	1	4
1725 002	TJØRNSVATNET Kommunal fylling (1974 - 1976) Liten (100 m2), godt overdekket fylling i utmark. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder hovedsaklig husholdningsavfall. Det foreligger ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Tjørnsvann.	1	4
1725 003	SETERMOEN (ÅRGÅRD) Kommunal fylling (1976 - 1978) Liten (100 m2) privat/kommunal avfallsfylling. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder husholdningsavfall. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Årgårdselva.	1	4
1725 004	KOLSTAD Kommunal fylling (1978 - 1980) Liten (200 m2), middels overdekket privat/kommunal fylling i et jordbruksområde. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder husholdningsavfall. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Trellebekken.	1	4

NORD-TRØNDELAG

Namdalseid kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1725 005	ALTESKARET Kommunal fylling (1984 -) Godt overdekket fylling. Fyllingen inneholder husholdningsavfall og en del industriavfall fra bedrifter i området. Pga. at fyllingen er forholdsvis nyetablert, og at bedriftene sannsynligvis genererer lite spesialavfall, er det ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning i fyllingen. Avrenning mot Altvatnet via Kvernabekken.	1	4
1725 006	NAMDAL PLAST A/S PRIVAT FYLLING Industrifylling (1972 - 1985) Mindre (300 m2) godt overdekket fylling på et industriområde. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen er benyttet av plastbedriften til deponering av plastavfall. Pga. virksomheten er det mistanke om deponering av noe spesialavfall. Avrenning mot en bekk. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1725 007	LEDANG PRIVAT FYLLING Industrifylling (1974 - 1976) Liten (200 m2), privat fylling benyttet av Statlandverftet til deponering av avfall. Det er mistanke om at fyllingen kan inneholde noe spesialavfall. Avrenning mot Namsfjorden via Spalielva. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	1	3

4.14 KOMMUNERAPPORT FOR NAMSOS KOMMUNE

Det er registrert 16 lokaliteter i kommunen:

- 1 kommunal fylling
- 9 industrifyllinger
- 3 andre deponier
- 3 forurenset grunn

En lokalitet er rangert i gruppe 2, ti i gruppe 3 og fem i gruppe 4.

Den 11.5.90 ble det avholdt møte med kommunen hvor avd.ing. Snorre Leth Olsen, renovatør Steinar Weiseth og Gunnbjørn Sund var tilstede.

Følgende bedrifter er befart:

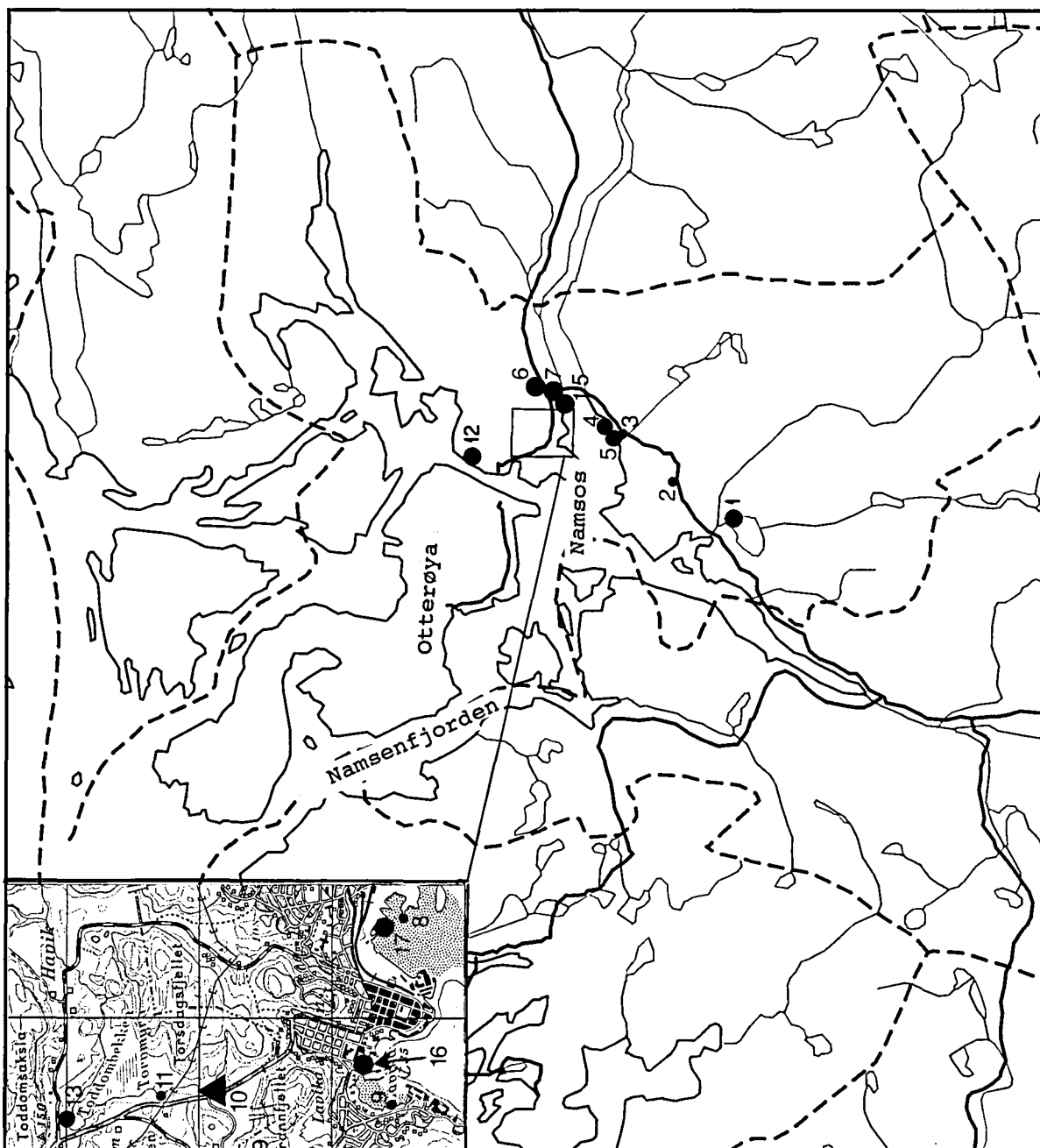
Hundseth Garveri
Nordstål A/S
Vikan Akva Vet
Van Severen & Co

Viktigste næringsvei i Namsos er service-drift (kommunesenter og skoleby). Industrien består i dag av sagbruk, meieri, slakteri, metallbearbeidende virksomhet og garveri. Det var tidligere drift ved sildoljefabrikk på Vikan.

Tvungen renovasjon ble innført i 1980 i hele kommunen. Før 1980 var det tvungen renovasjon i tettstedene. Alt husholdningsavfall leveres i dag til Midtre Namdal Avfallselskap (MNAS) sin fyllplass på Sandmoen i Overhalla. Før 1980 ble avfallet (inkl. spesialavfall) lagt på Toddum kommunal fylling. Toddumbekken med sigevann fra fyllplassen prøvetas jevnlig for å holde forurensningen under oppsikt.

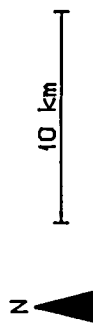
Namsos er tilknyttet MNAS og selskapet har mottaksplass for spesialavfall på Sandmoen. Videre er det "Miljøstasjoner" i drift og kommunen har ordning med "Skvetten".

NAMSOS 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

NORD-TRØNDELAG

Namsos kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1703 001	FJÆRBOTN BARKFYLLING Industriefylling (- 1980) Forholdsvis stor udekket barkfylling i åpent område i utmark. Deponering var mulig uten tilsyn. Benyttet av industribedrift til deponering av bark, sagbruksavfall, og endel metallavfall. Det er registrert deponering av utrangert materiell, fat osv. Mulig innhold av spesialavfall. Avrenning mot Fjærbotn/ Strømmen. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1703 002	SKOGSMO AVFALLSFYLLING Privat fylling for diverse avfall (1967 - 1976) Godt overdekket avfallsfylling i utmark. Fyllingen er benyttet av husholdninger i Klinga. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder husholdnings-, forretnings-, og endel metallavfall. Ingen mistanke om spesialavfall av betydning. Avrenning mot Selnesbekken. Ingen konflikt ved dagens arealbruk.	1	4
1703 003	SVARTDALEN Ulovlig fylling (-) Liten, ulovlig og udekket fylling i utmark. Privatpersoner har deponert plast, metallavfall og treverk. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning via en bekk mot Namsenfjorden.	1	4

NORD-TRØNDELAG

Namsos kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1703 004	SPILLUMSBRUKET Industrifylling (- 1987) Udekket, avstengt fylling i industriområde. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder bl.a. bark, sagbruks-, og metallavfall. Fyllingen er benyttet av industribedrift (dampsag og høvleri), og det kan derfor være mistanke om innhold av noe spesialavfall. Ingen observert forurensning. Avrenning mot Namsenfjorden. Ingen kjent konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1703 005	AUNEBRUKET Industrifylling (- 1975) Udekket fylling i åpent område i utmark. Fyllingen ble benyttet av en sagbruksbedrift og privatpersoner. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Det er planlagt boligfelt på området. Fyllingen inneholder bl.a. metallavfall, maskiner, bilvrak og bygningsavfall. Mistanke om at det kan ligge noe spesialavfall i fyllingen. Avrenning mot Namsenfjorden. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1703 006	SKOGLYTRØA Industrifylling (- 1989) Middels overdekket fylling i et bebygde område. Fyllingen ble benyttet av Murmester Andreassen. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder bygnings- og entreprenøravfall (inkl. maskiner, bilvrak) med mulig innhold av spesialavfall. Avrenning mot Kleppabekken. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1703 007	HYLLA Industrifylling (- 1988) Middels overdekket fylling i et industriområde. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder bygnings-, og metallavfall. Fyllingen ble benyttet av bensinstasjoner, bilverksted, og Teglo fabrikk. Mistanke om at det kan ligge noe spesialavfall i fyllingen. Det er ikke observert noen forurensning. Avrenning mot Namsen/ Namsenfjorden. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3

NORD-TRØNDELAG

Namsos kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1703 008	<p>TIENDEHOLMEN</p> <p>Industrifylling (1977 - 1985) Godt overdekket fylling i et industriområde. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder bark og sagbruksavfall. Ingen mistanke om spesialavfall av betydning. Avrenning til Namsenfjorden.</p>	1	4
1703 009	<p>VESTRE HAVN</p> <p>Industrifylling (1980 -) Dårlig tildekket fylling i et rekreasjonsområde. Fyllingen har blitt benyttet av en sagbruksbedrift. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder bark og sagbruksavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Namsenfjorden.</p>	1	4
1703 010	<p>TODDUM AVFALLSPASS</p> <p>Kommunal fylling (1955 - 1980) Stor (70.000 m²), godt overdekket fylling i utmark. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Deponering i 25 år av alle typer avfall, inkl. industriavfall. Det er sterk mistanke om at en betydelig mengde spesialavfall kan ligge i fyllingen, bl. a. kjemikalierester fra garveri og saltsyre og slagg fra forsinkingsvirksomhet. Avrenning av sterkt forurenset sigevann til Toddumbekken, og det er registrert skade på vegetasjon. Observert forurensning av bekken, som har sitt utløp i et våtmarksområde ved fjorden (Halsosen). Mulig konflikt med interesser knyttet til våtmarksområdet ved bekkens utløp, f.eks. fugleliv.</p>	1	2
1703 011	<p>TODDUM BARKFYLLING</p> <p>Industrifylling (1984 -) Udekket fylling i åpent område i utmark. Fyllingen inneholder bark og sagbruksavfall. Deponering mulig uten tilsyn, men ingen mistanke om spesialavfall av betydning. Avrenning mot Toddumbekken.</p>	1	4

NORD-TRØNDELAG

Namsos kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1703 012	<p>LOKKAREN</p> <p>Bilvrak/metallskrap deponi (-) Udekket deponi i et åpent område i utmark, der deponering har vært mulig uten tilsyn. Bilverksteder, forretninger osv. har deponert bl.a. bilvrak, maskiner og metallskrap med mulig oljeholdig avfall. Avrenning mot Namsenfjorden (Lokkaren) via en bekk. Estetiske ulemper med hensyn til rekreasjon, men ingen kjent konflikt som skyldes spesialavfall.</p>	1	3
1703 013	<p>HALS INDUSTRIOMRÅDE</p> <p>Industrifylling (- 1985) Middels overdekket fylling i utmark. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Inneholder bygnings- og entreprenøravfall, og muligens endel spesialavfall. Fyllingen har delvis rast ut ved et leirras. Avrenning mot Toddumbekken. Ingen kjent konflikt som skyldes spesialavfall i dag, men mulig fremtidig konflikt ved evt. endret arealbruk.</p>	1	3
1703 015	<p>A/S VAN SEVEREN</p> <p>Industrigrunn Generell mistanke om tilsøling av grunnen på grunn av treimpregneringsvirksomhet. Tungmetallholdige (sannsynligvis kobber, krom og arsen-holdig) væsker har blitt brukt på tomte i perioden 1975-90. Nå brukes det væske uten innhold av krom og arsen. På grunn av at impregnert tre tørkes innendørs, er grunnen sannsynligvis ikke sterkt forurenset. Derfor er det ingen konflikt med dagens bruk av området. Bør likevel undersøkes ved fremtidig endret arealbruk.</p>	2	3
1703 016	<p>NORDSTÅL</p> <p>Industrigrunn På grunn av varmforsinkingsvirksomhet på tomte i tidsperioden fra 1951 til i dag er det mistanke om at grunnen er blitt tilsølt av forskjellige væsker (bl.a. sink klorid, saltsyre, flussbad væsker). Avrenning mot Namsenfjorden. Det er ikke mistanke om noen konflikt ved dagens arealbruk, men tomte bør undersøkes ved endret bruk av området.</p>	2	3

NORD-TRØNDELAG

Namsos kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1703 017	A/S VAN SEVEREN- GAMMELT BEDRIFTSOMRÅDET Industrigrunn Bedriften var lokalisert på kaia på denne lokaliteten mellom 1849 og 1975, like ved Namsenfjorden. Mellom 1965 og 1975 foregikk det saltimpregnering av tre på stedet. På grunn av denne virksomheten kan det være mistanke om at grunnen nedenfor tomta har blitt tilsølt av tungmetallholdige væsker. Det er også rapportert at endel bedriftsavfall og evt. avrenning fra impregneringsprosessen gikk i sjøen i denne perioden. Det kan derfor også være mistanke om noen forurensning av sjøbunnsedimenter. På grunn av den begrensede driftsperioden for impregnering, og på grunn av at impregneringsprosessen er stort sett et lukket system, antas det å være liten konflikt med dagens arealbruk. Området bør undersøkes ved evt. endret bruk av tomta eller vannforekomst.	2	3
----------	---	---	---

4.15 KOMMUNERAPPORT FOR NAMSSKOGAN KOMMUNE

Det er i alt registrert fem lokaliteter i kommunen:

3 kommunale fyllinger
1 industrifylling
1 annen fylling

To lokaliteter er rangert i gruppe 3 og tre i gruppe 4.

Det er avholdt møte med kommunen den 23.5.90, der følgende var til stede:

Liv Håpnæs (tekn.etat)
Arnt Birger Grannes (tekn.sjef)

Følgende bedrifter er besøkt:

Namdal Skogindustri A/S

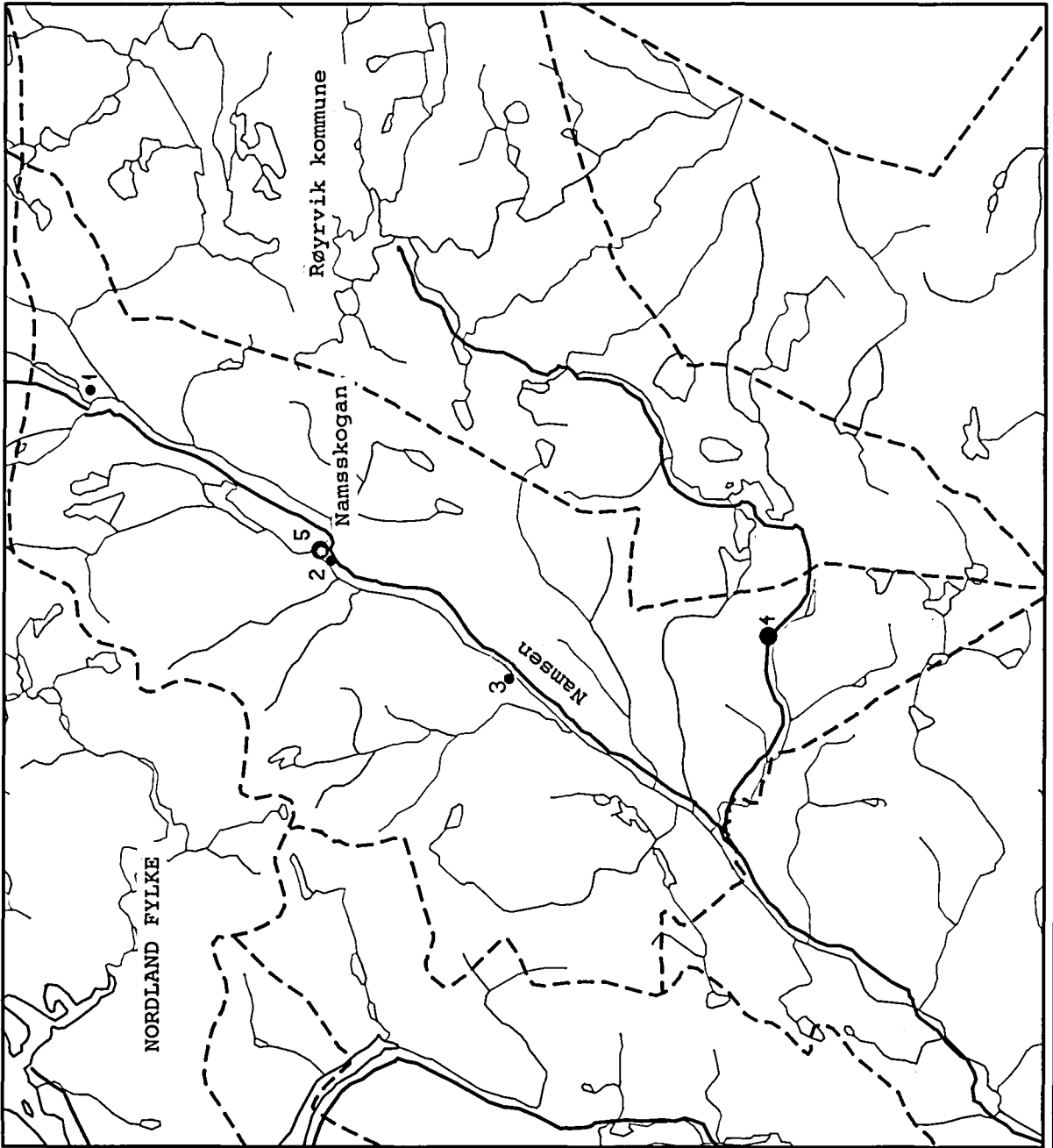
Namskogan er primærnæringskommune med noe industri. I dag er det to større industribedrifter i kommunen, en sponplatefabrikk og en plastfabrikk.

Det ble innført tvungen renovasjon for sentrum og andre tettbebygde områder for ca. 20 år siden. Forbruksavfall leveres til Liabekken kommunale fyllplass, der det også er oppsamlingsplass for bilvrak, hvitevarer, metallrester etc. som leveres videre til godkjente mottak.

Det ble i 1989 etablert "Miljøstasjoner" der private og andre kan levere rester av sprøytemidler, olje, spillolje, malingrester etc. Husholdningene får i tillegg regelmessig utdelt spsialemballasje for oppsamling og innlevering av spesialavfall ("Skvett'n").

Det er ingen organisert innsamling av spesialavfall av større kvanta utenom Miljøstasjonen; det har det heller ikke vært tidligere.

NAMSSKOGAN 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

NORD-TRØNDELAG

Namsskogan kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1740 001	SMALÅSEN / SANDNES FYLLPLASS Kommunal fylling (1950 - 1975) En mindre (1000 m ²), nedlagt og godt tildekket fylling i utmark. Fyllingen startet i omkring 1950 som en lokal fylling, men har senere gått over til å bli en kommunal fylling. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder relativt små mengder husholdningsavfall, og det er ingen grunn til å mistenke innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Mellingselva.	1	4
1740 002	NAMSSKOGAN INDUSTRIOMRÅDE Kommunal fylling (1950 - 1980) Liten (1000 m ²), godt overdekket fylling i utmark, nå disponert til industriområde. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder relativt små mengder husholdnings- og forretningsavfall. Til tross for at fyllingen kan inneholde noe bensinstasjonsavfall, er det ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Namsen elv.	1	4
1740 003	LIABEKKEN AVFALLSFYLLING Kommunal fylling (1980 -) Godt overdekket fylling i utmark. Deponering er mulig uten tilsyn. Det foretas regelmessig inspeksjon av fyllingen. Fyllingen inneholder husholdnings-, forretnings- og en del bensinstasjonsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Liabekken og så mot Namsen elv.	1	4

NORD-TRØNDELAG

Namsskogan kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1740 004	SKOROVASS AVFALLSFYLLING Privat fylling (1950 -) Godt overdekket fylling i utmark. Det er ukontrollert deponering. Kombinert fylling for industri-, rivings- og husholdningsavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Avfall (inkl. asbest) har også blitt deponert av Skorovass gruver. Det er ikke registrert noen forurensning. Avrenning mot Skorovasselva. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1740 005	NAMSSKOGAN SPONPLATEFABRIKK. Industrifylling (1965 -) Udekket, avstengt fylling på et industriområde. Fyllingen inneholder sagflis, bark, treavfall, plast og muligens annet bedriftsavfall. Det er mistanke om at det kan ha blitt deponert rester av sponplatelim fra Namdal Skogindustri. Avrenning mot Namsenelva. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3

4.16 KOMMUNERAPPORT FOR NÆRØY KOMMUNE

Det er registrert ti lokaliteter i kommunen:

- 3 kommunale fyllinger
- 1 industrifylling
- 1 industrifylling/forurenset grunn
- 4 annen fylling
- 1 forurenset grunn

En lokalitet er rangert i gruppe 1, to i gruppe 2, fire i gruppe 3, og tre i gruppe 4.

Møte med kommunens representant Åge Skaftnesmo ble avholdt den 23.5.90.

Følgende bedrifter ble besøkt:

- Norway Foods A/S
- Salsbruket Tresliperi (Albert Collett), (nedlagt)

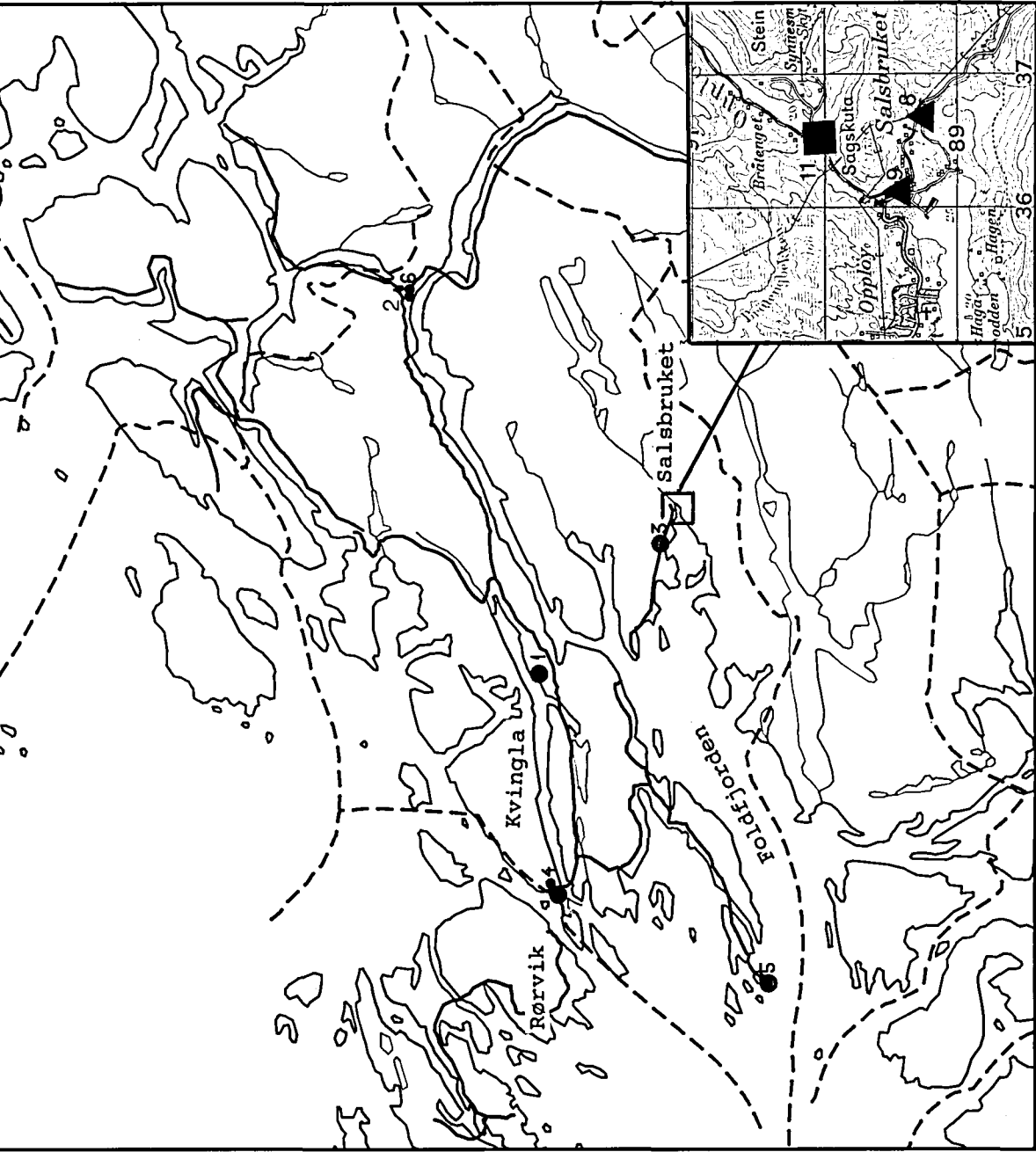
Næringsgrunnlaget i Nærøy baseres i hovedsak på primærnæringene jordbruk og fiske. En del industri finnes også. Tidligere, inntil 1985, var Salsbruket Tresliperi en betydelig arbeidsgiver i kommunen. Eksisterende bedrifter er for eksempel meieri, snekkeribedrift, fiskeforedlingsbedrift, mekanisk verksted, og til oppdrettsanlegg.

Tresliperiet deponerte ved en anledning tremasse med kvikksølvholdig soppbekjempningsmiddel i et område ved Opløelv (ca. 1965). Omkring 1983-85 ble grunnvannsforsyning etablert like ved deponiet, og massene ble derfor gravd opp og kjørt til Borkmoen. Det er mistanke om at mindre mengder kvikksølv fremdeles kan ligge i grunnen. På grunn av at brønnen forsyner Salsbruket tettsted, er lokaliteten rangert i gruppe 1.

Det er ikke tvungen renovasjon i kommunal regi. Vel-foreninger og lag utfører renovasjon i hele kommunen. Det er imidlertid planer om å knytte kommunen til Midtre Namdal Avfallselskap.

For spesialavfall er det mulig å benytte "Miljøstasjoner" i kommunen samt at det er innført ordning med "Skvett'n".

NERØY 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

NORD-TRØNDELAG

Nærøy kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1751 001	STORDALEN FYLLPLASS Kommunal fylling (? -) Godt overdekket fylling i utmark. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen forventes nedlagt i 1991. Fyllingen inneholder husholdnings-, kontor- og muligens bedriftsavfall. Mistanke om at bedriftsavfall kan inneholde mindre mengder oljeavfall og muligens annet spesialavfall. Avrenning mot Stordalsbekken og så mot Salten. Det har blitt registrert lokal forurensning av sigevann ved bekkens utløp i Sørsalten. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1751 002	FOLDEREID KOMMUNALE AVFALLSPASS Kommunal fylling (1962 - 1980) Liten (500 m ²), godt overdekket, privat fylling i utmark. Fyllingen ble benyttet av kommunen. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder husholdningsavfall og muligens en del bedriftsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Follafjord via en bekk.	1	4
1751 003	GROVDAL FYLLPLASS, SALSBRUKET Kommunal fylling (1979 -) Dårlig overdekket fylling i utmark. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder husholdningsavfall samt en del annet avfall som hvitevarer, jernskrap, batterier osv. Under befaring ble det registrert flere fat hvorav ett inneholdt endel olje. Det er derfor grunn til å tro at noe spesialavfall er deponert i fyllingen. Avrenning mot Grovdalbekken og så mot Oppløyfjord. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3

NORD-TRØNDELAG

Nærøy kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1751 004	<p>KVERNHUSBEBKEN AVFALLSPASS</p> <p>Privat fylling (1979 - 1986)</p> <p>Godt overdekket, privat fylling i utmark. Fylligen ble drevet av Ottersøy Velforening og inneholder stort sett husholdningsavfall. Deponering var mulig uten tilsyn. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Kvernhusbekken og så mot Sør-Salten.</p>	1	4
1751 005	<p>ABELVÆR FYLLPLASS - SKIPSVIKA</p> <p>Lokal avfallsfylling (1964 - 1985)</p> <p>Åpen udekket avfallsfylling i strandkanten. Fyllingen er benyttet av Abelvær. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder husholdningsavfall og sannsynligvis noe industriavfall. Flere bedrifter som genererer spesialavfall kan ha levert avfall til fyllingen. Det er mistanke om at Norway Foods har deponert spillolje i fyllingen. Avrenning mot Follafjorden. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall ved dagens arealbruk.</p>	1	3
1751 006	<p>FOLDEREID PRIVAT AVFALLSPASS</p> <p>Privat fylling (1978 -)</p> <p>Mindre (1000 m2), godt overdekket fylling i utmark. Fyllingen er benyttet av Foldereid Renovasjonslag. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder husholdningsavfall samt muligens noe bedriftsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Litlåa bekk.</p>	1	4
1751 007	<p>OTTERSØY AVFALLSPASS</p> <p>Privat fylling (1950 - 1978)</p> <p>Liten (500 m2), middels overdekket fylling i et industriområde. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder husholdnings- og muligens bedriftsavfall fra felleskjøp og en mekanisk slipp. Pga. dette kan det være mistanke om at det er deponert noe spesialavfall i fyllingen. Avrenning mot Nærøysundet. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.</p>	1	3

NORD-TRØNDELAG

Nærøy kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1751 008	BORKMOEN AVFALLSPASS - SALSBRUKET Industrifylling (1950 - 1985) Dårlig overdekket fylling i utmark. Det var ukontrollert deponering. Fyllingen inneholder avfall fra Salsbruket Tresliperi (mistanke om deponering av tjære og olje), samt husholdningsavfall fra befolkningen i Salsbruket. Det er ikke satt i verk noen tiltak for begrensning av utslipp. To bekker som siver ut fra fyllingen er sterkt forurenset av sigevann, og det er observert noe skade på trærne like ved fyllingen. Omkring 1983/85 ble endel tremasser infisert med Pulpasan (kvikksølvholdig) dumpet på fyllingen. Det er mistanke om at det også tidligere er deponert lignende avfall i perioden 1950-63. Fyllingen har avrenning via to bekker mot Opløfjorden. Mulig konflikt med vannforekomster, rekreasjon, og vegetasjon.	1	2
1751 009	SALSBRUKET TRESLIPERI Industrifylling (- ca. 1985) Industrigrunn Udekket barkfylling i sjøkanten på et industriområde. Bekreftet utslipp av tung fyringsolje fra en nedgravd oljeledning i 1984 inn i en sand/grus avsetning like ved kanten av barkfyllingen. Endel av oljen ble fjernet, men det ser ut til at noe fortsatt ligger igjen i grunnen. Ved lavvann i Opløfjorden drenerer oljeholdig vann ut fra fyllingen til fjæra. Det er også mistanke om langvarig utslipp av olje fra oljetanken. Grunnen ved tanken er tydelig tilsølt. Konflikt med interesser knyttet til Opløfjorden, muligens sportsfisking og tilgrising av båter.	12	2
1751 011	SALSBRUKET OPLØELV Mulige rester etter oppgravd fylling Omkring 1965 ble det fylt Pulpasanholdige (kvikksølvholdig) tremasser i området like ved brønnen som brukes som Salsbrukets vannforsyning. Massene ble fjernet i forbindelse med etablering av denne forsyningen i ca. 1983/85. De ble da deponert på Borkmoen. Behov for snarlige undersøkelser for å avgjøre om det fortsatt finnes rester av kvikksølv i grunnen. Konflikt med drikkevannsforsyning.	2	1

4.17 KOMMUNERAPPORT FOR OVERHALLA KOMMUNE

Det er registrert ti lokaliteter i kommunen:

- 2 kommunale fyllinger
- 2 industrifyllinger
- 3 andre deponier
- 3 forurenset grunn

Åtte lokaliteter er rangert i gruppe 3 og to i gruppe 4.

Møte med kommunen avholdt 8.5.90 med Jørgen Mosand fra kommunen.

Følgende bedrift ble befart:

Kvatningen Planteskole

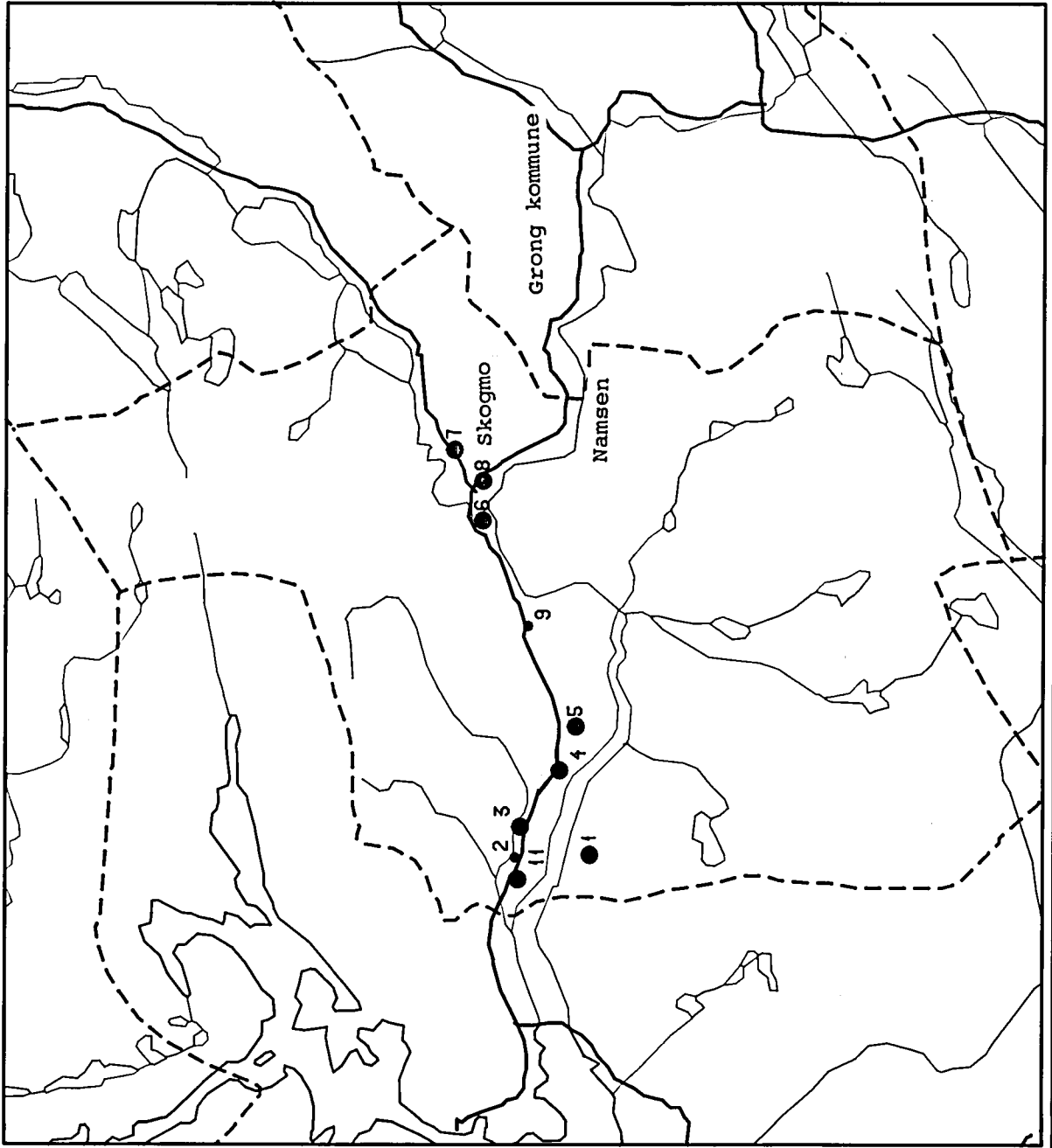
Primærnæringene er viktigste næringsvei i kommunen. Noe industri er også etablert. Dette gjelder i hovedsak sagbruk, gressindustri, metallbearbeidende industri og vaksineproduksjon. Mølle var tidligere i drift.

Fra 1980 har det vært tvungen renovasjon i kommunen med deponering på Sandmoen interkommunale fyllplass. Før 1980 var det tvungen renovasjon i tettbygde områder i kommunen.

Kommunen er tilknyttet Midtre Namdal Avfallselskap (MNAS) og selskapet har mottakstasjon for spesialavfall på Sandmoen avfallsplass. Det er i tillegg ordning med "Miljøstasjoner" og utdeling av spsjalemballasje til husholdningene. Før ordningen med MNAS ble sannsynligvis en del spesialavfall deponert i kommunale fyllinger.

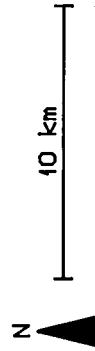
Avrenningen og sigevann fra Sandmoen registreres systematisk med overvåkning. Påvirkningene av Nedre Sandmoelv registreres også.

OVERHALLA 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

NORD-TRØNDELAG

Overhalla kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1744 001	SANDMOEN INTERKOMMUNAL MOTTAKSANLEGG Kommunal fylling (1980 -) Stor (30.000 m2), godt overdekket interkommunal avfallsfylling i utmark. Det er god kontroll med avfallsdeponeringen. Fyllingen inneholder husholdnings-, forretnings- og en del bedriftsavfall. Til tross for god kontroll har det kommet opplysninger om deponering av død, sterilisert fisk fra en fiskeforskningsbedrift (mulig innhold av medisinerester), og om deponering av avfall fra en garveri (kan inneholde kjemikalierester). Avrenning til Nedre Sandmoelv. Noe forurensning av sigevann er registrert. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1744 002	SJÅENGET Opplagsplass, gamle maskiner/utstyr (-) Privat, udekket deponi som ligger i et åpent område i utmark. Deponiet inneholder gamle maskiner og annet utstyr. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Maskinene inneholder muligens mindre mengder olje o.l., men det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Nordelva.	1	4
1744 003	GRYTA ASFALTVERK Industrigrunn Tomta er benyttet av et asfaltverk siden 1980. Det er mistanke om at grunnen har blitt tilsølt av asfaltprodukter på grunn av denne virksomheten. Det er mistanke om at miljøgiftige stoffer under visse forhold kan vaskes ut av asfaltemulsjon. Asfaltprodukter er tidligere påvist i grunnen. Avrenning mot Nordelva. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	2	3

NORD-TRØNDELAG

Overhalla kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1744 004	LUTINGSANLEGG; SKAGE Industri grunn Det har foregått forluting av halm på tomte, og det er mistanke om at grunnen har blitt tilsølt pga. langvarig bruk av sodalut (natriumhydroksid). Anlegget er nå nedlagt. Området ligger i utmark, og har avrenning mot Myrelva. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
1744 005	NAMDAL BILOPPHUGGING Bilopphuggeri grunn Bilvrakinnsamling og bilopphugging foregår i samsvar med gjeldende regelverk, men til tross for dette er det mistanke om at grunnen har blitt tilsølt med olje siden 1985, blant annet fra lagrede bilvrak. Forurensning av jord er registrert. Avrenning mot Bjørbekken/Myrelva. Det er ikke registrert noen konflikt som skyldes spesialavfall ved dagens arealbruk.	2	3
1744 006	HIMO OMLASTINGSSTASJON Kommunal fylling (- 1980) Godt overdekket fylling i utmark. Deponering var mulig uten tilsyn. Alle typer avfall ble deponert i mange år før nedleggelsen. Fyllingen inneholder bl.a. husholdnings-, forretnings- og bedriftsavfall. Mistanke om at fyllingen inneholder noe spesialavfall. Det er registrert forurensning av overflatevann. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall. Avrenning mot elva Bjøra og så mot elva Namsen.	1	3
1744 007	SANDHAUGEN INDUSTRIFYLLING Industrifylling (1980 -) Middels overdekket fylling i utmark. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Fyllingen har mottatt avfall fra Overhalla Industrier og inneholder bl.a. sagbruksavfall, metallavfall, emballasje og tomfat for beis. På grunn av virksomheten på bedriften (trelast, boligbygging, sagbruk) er det mistanke om innhold av noe spesialavfall i fyllingen. Avfallet er blitt deponert delvis under vann i et gammelt elveleie og forurenser vannet. Avrenning mot Bjøra elv. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3

NORD-TRØNDELAG

Overhalla kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1744 008	ROEM Industrifylling (1985 -) Stort (10.000 m2), dårlig overdekket grovavfallsdeponi i et grustak i et jordbruksområde. Det er ukontrollert deponering. Det foreligger planer om omdisponering av området til jordbruksareal. Fyllingen har mottatt bl.a. sagbruksavfall, bygningsavfall og emballasje fra Overhalla Industrier og privatpersoner. Det er mistanke om innhold av noe spesialavfall i fyllingen. Avrenning mot elva Namsen. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1744 009	ØYESVOLDKORSEN Bilvrakoppsamling (-) Udekket bilvrakdeponi (bestående 15 stk. bilvrak) i en myr i et område med bebyggelse. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning.	1	4
1744 011	KVATNINGEN PLANTESKOLE DEPONI Planteskole deponi (ca. 1986) Liten (20 m2) overdekket fylling i utmark. Det ble i omkring 1986 gravd ned noe DDT-avfall blandet med sand (ca. 80 kg totalt) i et våtmarksområde med leire i grunnen. Evt. avrenning gjennom våtmarksområdet mot elva Namsen. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av noe spesialavfall.	1	3

4.18 KOMMUNERAPPORT FOR RØYRVIK KOMMUNE

Det er registrert tre lokaliteter i kommunen:

2 kommunale fyllinger
1 industrifylling

To lokaliteter er rangert i gruppe 3 og en i gruppe 4.

Møte med kommunen ble avholdt 15.5.90, med Hans Rørvik som kommunens representant.

Ingen bedrifter er besøkt.

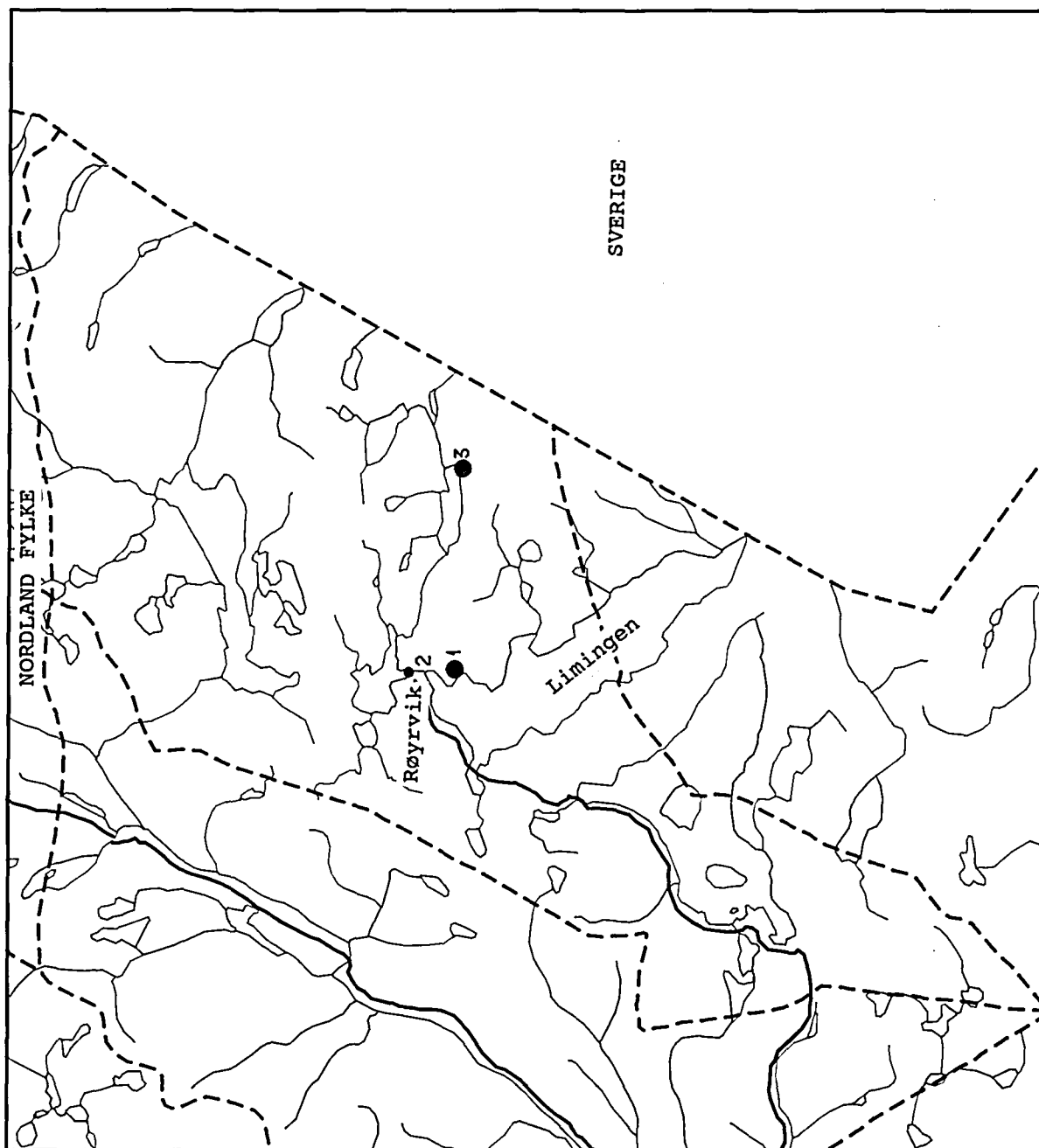
Røyrvik er primærnæringskommune med en stor industribedrift, Grong Gruber.

Det har vært tvungen renovasjon i kommunen siden 1972. Avfallet tømmes på kommunal fyllplass Sagvika.

Det er utplassert "Miljøstasjoner" på flere steder hvor spesialavfall kan leveres. Husholdningene får regelmessig utdelt spesialemballasje for oppsamling og levering av spesialavfall (Skvett'n).

Gruveindustrien genererer noe spesialavfall. Huddingsvatnet, som ligger ved gruveområdet, overvåkes ved regelmessige prøvetakinger og analyser.

RØYRVIK 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



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STATENS
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

NORD-TRØNDELAG

Røyrvik kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1739 001	SAGVIKA FYLLPLASS Kommunal fylling (1972 -) Godt overdekket fylling i utmark. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder bl.a. husholdnings-, forretnings-, og bensinstasjonsavfall. Mistanke om at det kan være deponert noe spesialavfall i fyllingen. Det foregår bilvrakoppstilling på fyllingen. Avrenning mot en bekk, og så mot Limingen. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1739 002	HOVDEN GROVAVFALLSFYLLING Kommunal fylling (1989 -) Middels overdekket kommunal grovavfallsfylling i utmark. Deponering er mulig uten tilsyn. Fylling inneholder mindre mengder grovavfall (byggningsavfall, metallskrap, dekk osv). Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Vekteren.	1	4
1739 003	GRONG GRUBER INDUSTRIFYLLING Industrifylling (1972 - 1990) Godt overdekket fylling i utmark. Fyllingen består av en gråbergstipp fra gruvedrift med innhold av diverse avfall, vesentlig metallskrap med endel bilvrak og gummi. Mistanke om at noe spesialavfall kan ha blitt deponert. Ved senere bruk av tippmassene er avfallet sortert ut og fjernet. Noe avfall er fortsatt lagret på området. Forurensning er ikke observert. Avrenning mot Huddingsvann. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3

4.19 KOMMUNERAPPORT FOR SNÅSA KOMMUNE

Det er registrert fire kommunale fyllinger som alle er rangert i gruppe 4.

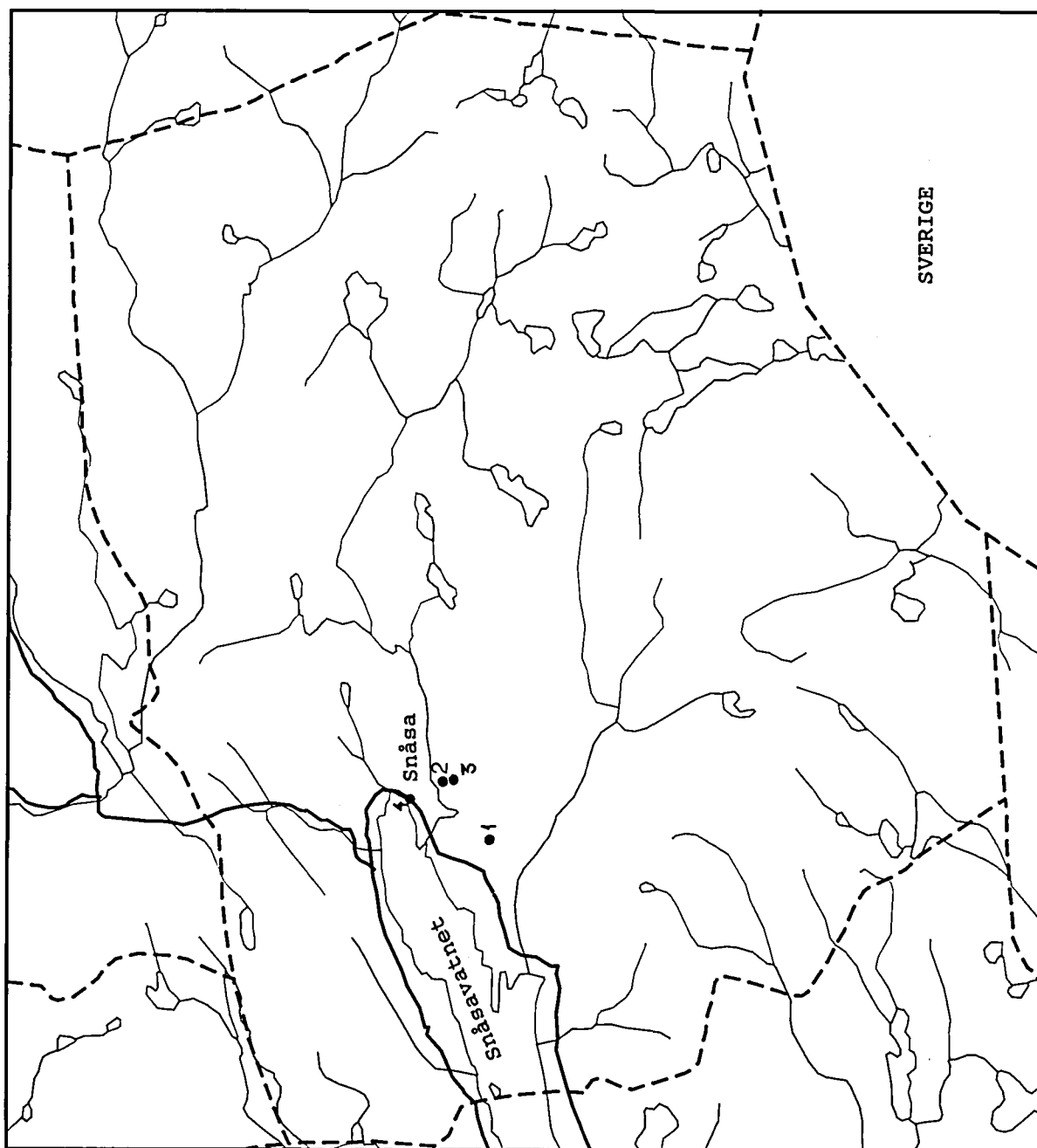
Det er ikke avholdt besøk med kommunen eller noen bedrifter i kommunen.

Jordbruk og skogbruk er de viktigste næringene i kommunen, med noen mindre industribedrifter som skiferbrudd, torvforedlingsfabrikk, sagbruk, produksjon av ferdigmørtel og betong-elementer, ferdighusfabrikk, meieri, og bilverksted. Industribedriftene er konsentrert i de tre tettstedene Brede, Snåsa og Agle.

Det er vedtatt tvungen renovasjon men ikke ennå iverksatt for hele kommunen. Ca 650 innbyggere er med på dagens ordning med frivillig renovasjon som startet i 1987. Forbruksavfall deponeres i dag på Prestmoan fyllplass.

I 1989 ble "Miljøstasjonene" og "Skvett'n" etablert for innsamling av mindre kvanta spillolje, maling, løsemidler, etc. Det er ingen organisert innsamling av større kvanta spesialavfall fra jordbruk eller industri. Børstad Transport A/S foretar årlige tømminger av oljeutskillere hos verksteder etc, og skal levere rapport til kommunen etter hver tømming. Kommunen er også med på batteriinnsamling.

SNÅSA KOMMUNE



Kartlegging av
spesialavfall og
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

SVERIGE

NORD-TRØNDELAG

Snåsa kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1736 001	LAUVÅSEN Kommunal fylling (- 1975) Middels overdekket fylling i et jordbruksområde. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder grovavfall fra byggeplasser, samt en del husholdningsavfall. Det kan muligens være deponert noen bilvrak og batterier fra tiden før innsamling av biler, men det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning i fyllingen. Avrenning mot en bekk.	1	4
1736 002	PRESTMOAN I Kommunal fylling (- 1972) Godt overdekket fylling i utmark. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder kommunalt husholdningsavfall. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning i fyllingen. Avrenning mot Lauva bekk.	1	4
1736 003	PRESTMOAN II Kommunal fylling (1972 -) Godt overdekket fylling i utmark. Fyllingen er planlagt nedlagt i 1991 og inneholder kommunalt husholdningsavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Lauvabekken.	1	4
1736 004	BUGJELET Kommunal fylling (1965 -) Stor, godt overdekket fylling i et bebygd område. Deponering er kun mulig en gang i måneden under tilsyn. Fyllingen inneholder endel bygningsavfall. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Vibekken.	1	4

4.20 KOMMUNERAPPORT FOR STEINKJER KOMMUNE

Det er registrert sju lokaliteter i kommunen:

- 4 kommunale fyllinger
- 1 industrifylling
- 1 annen fylling
- 1 forurenset grunn

En av lokalitetene er rangert i gruppe 2, fem i gruppe 3 og en i gruppe 4.

Den 4.5.90 ble det avholdt møte med kommunen ved Kjell Skjevik

Følgende bedrifter ble befart:

- Steinkjer Bilinnsamling
- Kjerknesvaag Sag og Høvleri
- Nord-Trøndelag E-verk
- Steinkjer Agenturforretning
- EB National Transformers

Steinkjer er en jordbrukskommune med industri tilknyttet råstoff fra primærnæringene (sagbruk, treforedling, meieri, slakteri). Andre industrivirksomheter er plastproduksjon, transformatorproduksjon og steinindustri.

Tvungen renovasjon i sentrum og grendesentra (70-80 % av befolkningen) er gradvis utvidet over flere år. Nordgården og Jådåren var tidligere mottaks- og deponeringsplasser for husholdningsavfall. Disse blir nedlagt i 1990 og alt avfall deponeres på Tranamarka fyllplass.

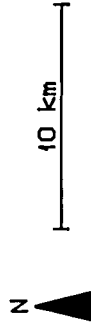
På Tranamarka fyllplass er det mottaksstasjon for spesialavfall. Videre er det utplassert "Miljøstasjoner" og det er opplegg for "Skvett'n".

Forurensning fra Tranamarka holdes under oppsikt ved prøvetaking i Ognaelv.

STEINKJER KOMMUNE

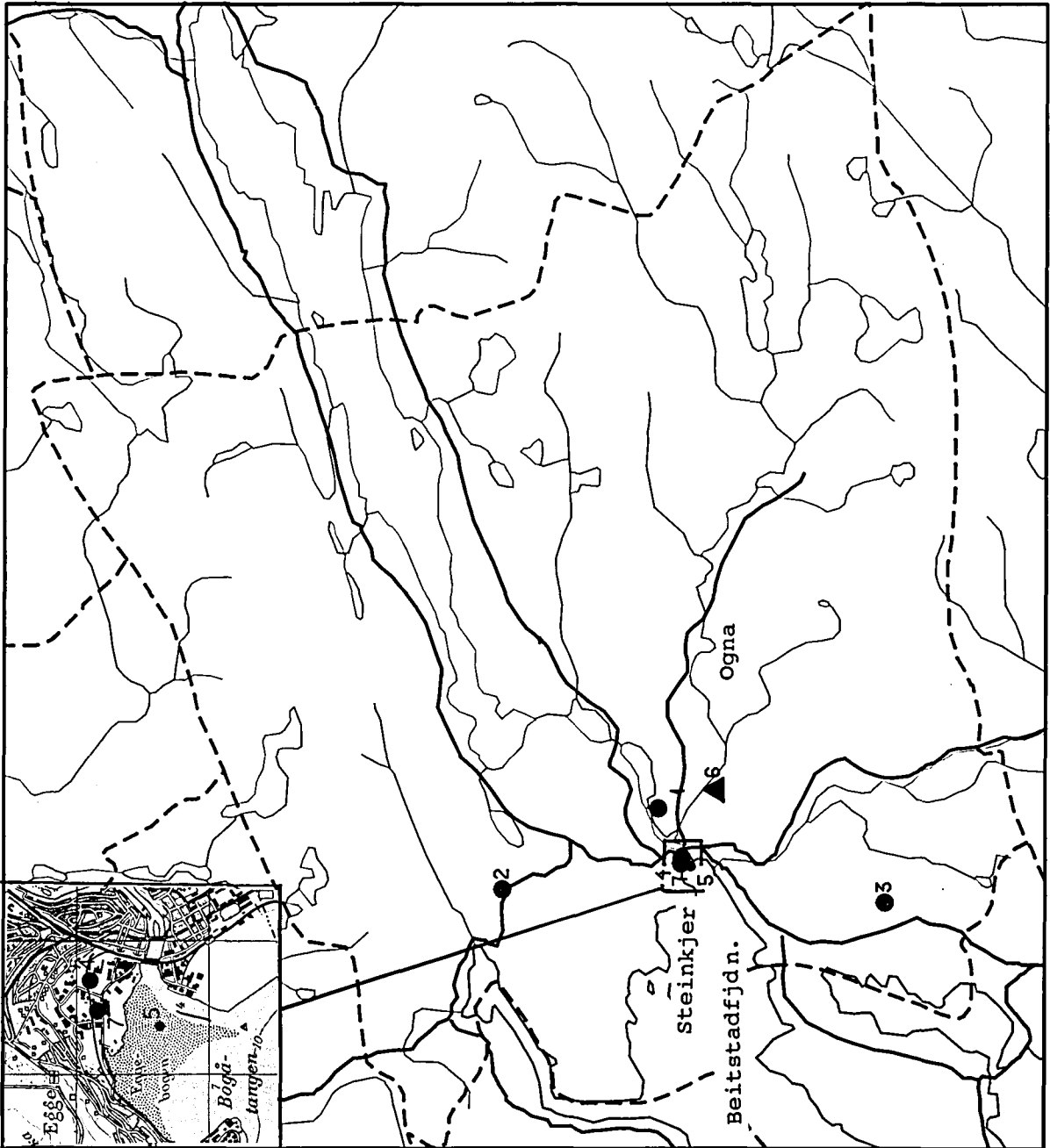
Kartlegging av spesialavfall, deponier og forurenset grunn

- 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



NORD-TRØNDELAG

Steinkjer kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1702 001	INDUSTRIFYLLING BYAFOSSEN Industrifylling (1920 -) Godt overdekket industrifylling i utmark. Det er ukontrollert deponering. Det er deponert treavfall fra tresliperi, vesentlig bark, men med endel metall- og husholdningsavfall. Mistanke om at fyllingen kan inneholde tremasser som er impregnert med et kvikksølvholdig middel. Avrenning mot Byaelva. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1702 002	JÅDÅREN AVFALLSDEPONI Kommunal fylling (1960 - planlagt nedlagt 1990) Godt overdekket fylling i utmark. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen er planlagt nedlagt i 1990. Fyllingen inneholder husholdningsavfall samt endel bygningsavfall og avfall fra bilverksteder. Det er sannsynligvis deponert noe spesialavfall. Avrenning mot Kolbergelva/ Kvarvingelva. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1702 003	NORDGÅRDEN AVFALLSDEPONI Kommunal fylling (1960 - planlagt nedlagt 1990) Godt overdekket fylling i et jordbruksområde. Fyllingen er planlagt nedlagt i 1990. Avfallsfyllingen inneholder blandet husholdnings-, gårdbruks-, sagbruks-, forretnings- og bensinstasjonsavfall. Mistanke om noe spesialavfall i fyllingen. Det er observert forurenset sigevann i Mæresbekken. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3

NORD-TRØNDELAG

Steinkjer kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1702 004	NORDSILEIRET Kommunal fylling (1945 - 1968) Stor, godt overdekket fylling i industri-område. Området er fylt opp med alle typer husholdnings-, industri-, og forretningsavfall. Fyllingen har senere blitt tildekket med jord-/grusmasser og bebygd. Sannsynligvis ligger det noe spesialavfall i fyllingen. Det har vært problemer med gassdannelse i ledningsnett og kummer (medførte to dødsfall i ca.1968). Avrenning mot Beitstadfjorden. Det er ikke registrert noen forurensning eller konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1702 005	NORDSILEIRET VEST Grovavfallsfylling (1985 - 1989) Middels overdekket fylling på industri- og forretningsområde. Fyllingen inneholder bl.a. mudringsmasser, bygningsavfall, jord, stein, hageavfall. Det foreligger ingen opplysninger som gir grunnlag for mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning er mot Beitstadfjord/Steinkjerelva.	1	4
1702 006	TRANAMARKA FYLLPlass Kommunal fylling (1968 -) Bilopphuggings/mottaksplass på fyllingen Stor, godt overdekket fylling i utmark. Fyllingen er brukt til deponering av husholdnings-, bedrifts- og industriavfall for Steinkjer kommune i over 20 år. Spesialavfallsmottak er nå blitt etablert på fyllingen. På grunn av industrivirksomheten i kommunen (med bl.a. sagbruk, plastindustri og transformatorproduksjon) og på grunn av store mengder spesialavfall registrert på mottaksplassen (bl.a. malingsrester, løsningsmidler, fotovæske, olje, lim, lakk, bilbatterier, plantevernmidler) som tidligere kunne deponeres i fyllingen, er det mistanke om betydelig innhold av spesialavfall i fyllingen. På samme område (gammel fylling) er det etablert mottaksplass for bilvrak hvor det foregår opphugging med mulig spill av oljeholdig avfall. Avrenning mot Ognå elv, som er fisketom, muligens på grunn av utsig fra fyllingen. Mulig konflikt med fiskeinteresser i elva.	12	2

NORD-TRØNDELAG

Steinkjer kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1702 007	KJERKNESVAAG SAGBRUK/HØVLERI. Industri grunn Til tross for en relativt forsvarlig treimpregneringsmåte (nylig impregnert tre blir satt på en avrenningsplatt, tørket ut i en tørkehall og så satt ut på bakken), kan det likevel være generell mistanke om mindre tilsøling av grunnen, på grunn av langvarig bruk (siden 1976) av kobber, krom og arsen-holdige treimpregneringsvasker på tomte. Evt. avrenning mot munningen av Steinkjerelva og fjorden, sannsynligvis via avløpssystemet. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	2	3
----------	--	---	---

4.21 KOMMUNERAPPORT FOR STJØRDAL KOMMUNE

Det er registrert sju lokaliteter i kommunen:

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

En av lokalitetene er rangert i gruppe 2, og seks i gruppe 3.

Den 18.5.90 ble det avholdt møte med kommunen hvor Einar Sjøli fra teknisk etat var tilstede.

Følgende bedrifter ble befart:

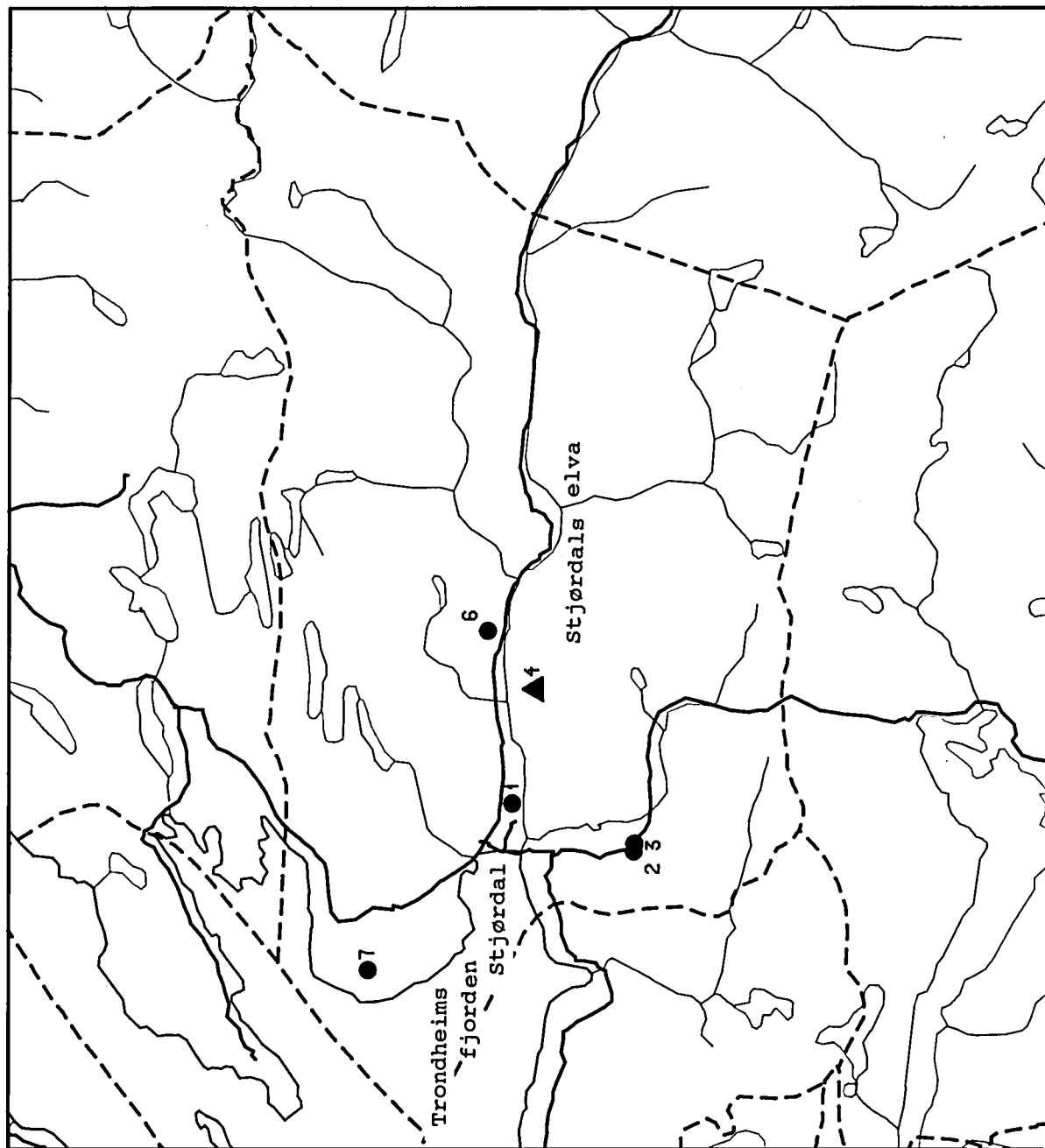
- Stav Produkter A/S
- RESY A/S
- Metall A/S
- Sandberg Gartneri
- Hegra Mølle
- Gråbrek Mølle

Stjørdal er en typisk service kommune med kommunesenter og skoler. Av industri kan nevnes plastfabrikker, mineralullfabrikk, trevarefabrikk, mekanisk verksted og galvanoteknisk industri.

Kommunen har hatt tvungen renovasjon siden ca 1960. Det er i hovedsak tre fyllplasser som har blitt benyttet for kommunalt avfall: Noteng fra 1960-73; Frigården fra 1973-87; og Jullumstrø private fyllplass i vinterhalvåret fra 1980-87. Etter 1987 har avfallet blitt transportert til Heimdal, Trondheim.

Når det gjelder behandling av spesialavfall er ordningen med "Miljøstasjoner" og "Skvett'n" innført. Det er også i gang et prøveprosjekt med kildesortering av glass og papir.

STJØRDAL 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

NORD-TRØNDELAG

Stjørdal kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1714 001	NOTENG FYLLPLASS Kommunal fylling (1960 - 1973) Godt overdekket fylling i jordbruksområde. Fyllingen ble benyttet som mottak for kommunalt husholdnings- og grovavfall. Mistanke om avfall fra flere typer industri. På grunn av fyllingens størrelse og industrivirksomhet i Stjørdal, kan det være mistanke om mindre mengder spesialavfall i fyllingen. Avrenning mot Stjørdalselva. Ingen kjent konflikt som kan skyldes spesialavfall.	1	3
1714 002	FRIGÅRDEN Kommunal fylling (1973 - 1987) Godt overdekket fylling tatt i bruk som motorbane. Fyllingen inneholder kommunalt avfall. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Det foreligger ingen holdepunkter for at større mengder spesialavfall er deponert, men det kan likevel ligge mindre mengder i fyllingen. Det er observert batterier og hvitevarer. Bekk gjennom området ble lagt i rør. Mistanke om lekkasjer på ledninger slik at sigevann fra fyllinga lekker inn i røret. Det er registrert forurensning i bekken langt nedenfor fyllinga, bl.a. jernutfelling. Dette fører til mulig konflikt med fiske/yngeloppdrett, men ikke spesielt på grunn av de relativt begrensede mengder spesialavfall som kan ligger i fyllingen. Avrenning mot Fugla bekk.	1	3

NORD-TRØNDELAG

Stjørdal kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1714 003	JULLUMSTRØ (V/ISAK.D.WESTGÅRD) Privat/kommunal fylling (1975 -) Delvis overdekket fylling i et gammelt grustak i et jordbruksområde. Westgård har benyttet området til mottak av avfall fra mange industribedrifter i Stjørdal. I tillegg ble området benyttet til kommunal avfallsplass i vinterhalvåret 1980-1987. Tidligere kunne både bilbatterier og oljerester bli deponert i fyllingen, men dette er det lite av nå. Totalt sett kan det forventes noe spesialavfall i fyllingen. Det er stort sett plast/emballasje som deponeres nå. Avrenning til grunnen. Ingen nåværende konflikt, men mulig fremtidig konflikt hvis grunnvannet eventuelt skal benyttes.	1	3
1714 004	ØVSTI Privat fylling (1970 -) Delvis overdekket fylling i et jordbruksområde. Deponering har ikke vært tilfredsstillende kontrollert. Plassen har vært benyttet til oppstilling av biler for hogging. Det har blitt nedgravd bilvrak, flydeler og annet skrapmetall. Det har blitt tatt ut grus tidligere der fyllingen er. Fyllingen ligger delvis under vannivået, og vannet ved fyllingen er tydelig misfarget. Mistanke om at noe spesialavfall, som oljeavfall og batterier, kan ligge i fyllingen. Avrenning mot en liten kanal og så til Stjørdalselva. Mulig konflikt med vannforekomstene og med fiske og fugleliv.	1	2
1714 006	HEGRA MØLLE Industrifylling (1975 - 1975) Industrigrunn Mistanke om langvarig tilsøling av kvikksølvholdig beismiddel (Panogen Metox) ved lagringsplass for tomkannene. Grunnen rundt lageret er tydelig misfarget av beismiddelrester. Lagerområdet ligger ca. 5-10 m fra en bekk som renner ut i Stjørdalselva, men på grunn av at tilsølingen er ganske begrenset (ca. 10 m ²), forventes det ingen spesiell konflikt. Lokaliteten bør undersøkes nærmere ved evt. endret bruk av område eller vannforekomst. I tillegg ble det rundt 1975 nedgravd et lite antall tomme beisemiddelkanner i et gammelt grustak på nabotomta til bedriften.	12	3

NORD-TRØNDELAG

Stjørdal kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

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

1714 007	SANDBERG GARTNERI	2	3
----------	-------------------	---	---

Gartneri

Utstrakt bruk av plantevernkjemikalier kan ha forurenset grunnen. Dette gjelder bl.a. insekt- og soppmidler som sprøytes på potteplanter, ugressmidler som brukes under vekstkarene, og kjemiske reguleringsmidler som også brukes på potteplanter. Usikkert om langtidseffektene av kjemikaliebruken. Bortsatt at området er åpent for allmennheten, er det ingen særlig konflikt i dag. Mulig fremtidig konflikt ved evt. endret bruk av arealet.

1714 008	STAV PRODUKTER A/S	2	3
----------	--------------------	---	---

Industrigrunn

På grunn av galvaniseringsvirksomhet siden 1945 kan det være generell mistanke om tilsøling av grunnen med nikkell-, sink-, og kromholdige galvaniseringsvasker. Det omkringliggende området er bebygd. Avrenning mot Stjørdalshalsen. Det er ingen mistanke om konflikt ved dagens arealbruk, men tomte bør undersøkes med endret bruk av området.

4.22 KOMMUNERAPPORT FOR VERDAL KOMMUNE

Det er registrert fem lokaliteter i kommunen:

3 kommunale fyllinger
2 forurenset grunn

En lokalitet er rangert i gruppe 2, to i gruppe 3 og to i gruppe 4.

Møte med kommunens representant komm.ing. Knut Hofstad ble avholdt den 11.5.90.

Følgende bedrifter er befart:

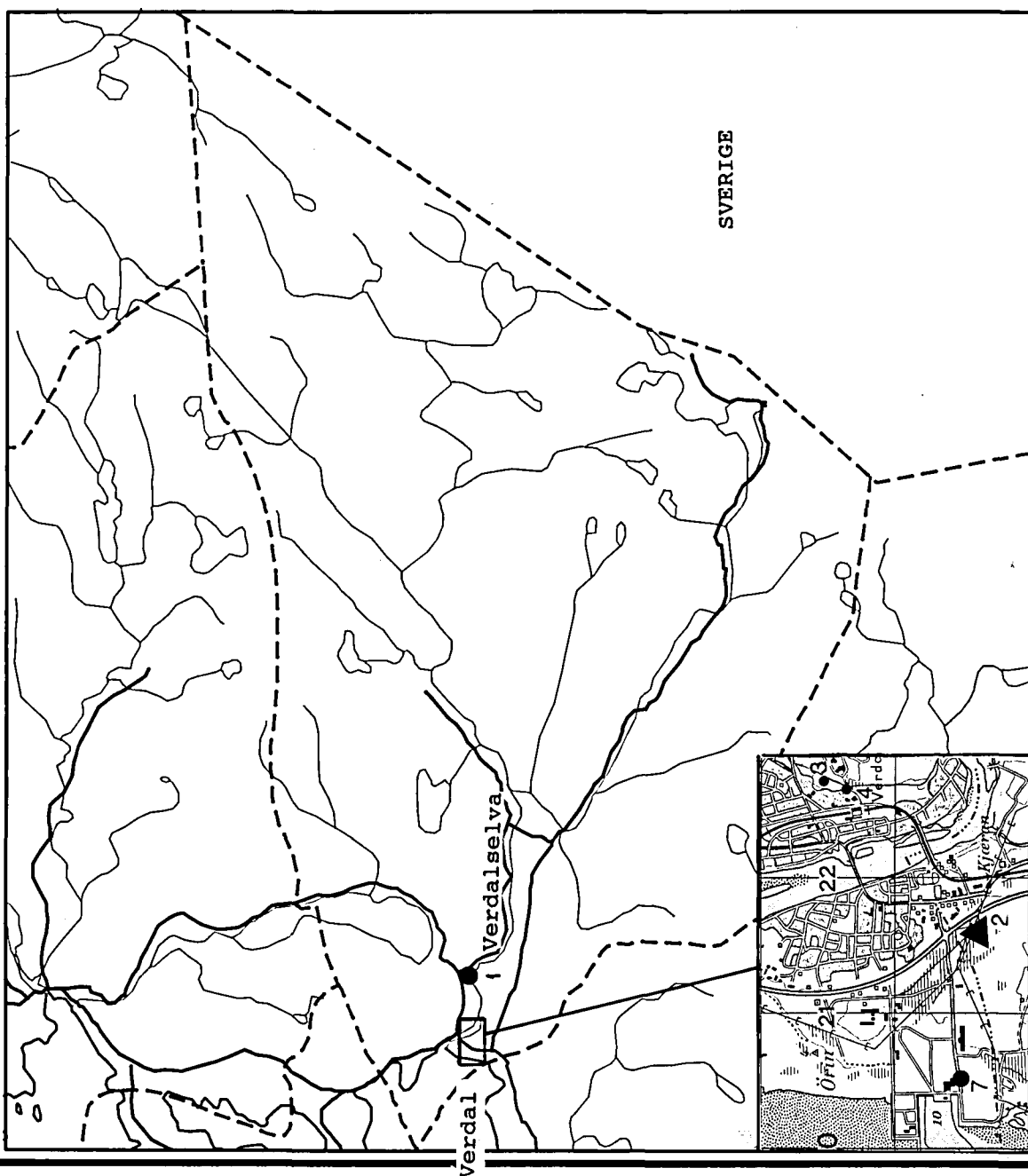
Statkraft, Verdal
Levanger Bilopphuggeri
Aker Verdal

Verdal er en tradisjonell jord- og skogbrukskommune med en del industri. Aker Verdal, som er en off-shore bedrift, er kommunens største industribedrift. I tillegg er det betongvarefabrikk, sagbruk, meieri, mølle og slakteri.

Fra ca. 1960 ble det innført tvungen renovasjon for de sentrale strøk av kommunen. Senere er det innført frivillig renovasjon i kommunen og stadig flere benytter seg av ordningen. Det foreligger forslag om å innføre tvungen renovasjon for hele kommunen fra 1991. I dag benyttes kommunens egen fyllplass på Verdalsøra til deponering av tørrsøppel, mens øvrig avfall deponeres på Mule fyllplass i Levanger.

Kommunen er tilknyttet Innherred Renovasjon som har mottaksplass for hvitevarer, spillolje, løsemidler, maling etc. Det er utplassert "Miljøstasjoner" i kommunen og det er ordning med "Skvett'n".

VERDAL 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



STATENS
FORURENSNINGSTILSYN

Status pr: 01.11.1990

NORD-TRØNDELAG

Verdal kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1721 001	EKLE SØPPELPLASS Kommunal fylling (1974 - 1984) Godt overdekket fylling i utmark. Deponering var kun mulig under betryggende kontroll. Fyllingen var en stor (25.000 m2) interkommunal fyllplass for avfall og kloakkslam fra kommunene Levanger, Inderøy og Verdal. Det er mistanke om at mindre mengder spesialavfall har blitt deponert på fyllingen. Det er opplyst at endel malingsavfall, tynner og sannsynligvis batterier fra Aker Verdal har blitt deponert her. Avrenning mot Verdalselva. Det er sannsynligvis ikke nok spesialavfall i fyllingen til å utgjøre en stor konflikt med vannforekomsten.	1	3
1721 002	LEVANGER BILOPPHUGGERI AVD.VERDAL Bilopp huggeri grunn Det er registrert oljesøl på marka innenfor området, og det har blitt rapportert oljeforurensning i Fåtten kanal, tildels langt nedenfor bilopp huggeriet. Forurensningen i kanalen antas å ha kommet fra opphuggeriets område, men en annen kilde kan ikke utelukkes. Tilsøling av tomta har skjedd fra 1979, men i de senere år har det blitt gjennomført tiltak for å hindre videre forurensning. Konflikt med interesser knyttet til Fåtten kanal.	2	2
1721 003	LYSGÅRD TØRRSØPPELPLASS Kommunal fylling (1965 - 1978) Stor (20.000 m2), godt overdekket søppelplass i utmark. Deponering har vært mulig uten tilsyn, men det er ikke fremkommet opplysninger som gir mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Kvisla kanal.	1	4

NORD-TRØNDELAG

Verdal kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1721 004	TINDEN TØRRSØPPELPLASS Kommunal fylling (1982 -) Godt overdekket fylling i utmark. Deponering har kun skjedd under tilfredsstillende tilsyn og kontroll. Det er ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Avrenning mot Kvisla kanal.	1	4
1721 007	AKER VERDAL Industrigrunn Det foreligger sikre opplysninger om at grunnen ble i 1988 forurenset av ca. 190 l etylenglycol. Den forurensete grunnen ligger i et industriområde. Det forventes ingen stor konflikt, særlig på grunn av de relativt små mengdene væske i grunnen. Avrenning mot Trondheimsfjorden.	2	3

4.23 KOMMUNERAPPORT FOR VERRAN KOMMUNE

Det er registrert seks lokaliteter i kommunen:

1 kommunal fylling
5 industrifyllinger

Fire lokaliteter er rangert i gruppe 3 og to i gruppe 4.

Møte avholdt med kommunen den 11.5.90. Kommunen representert ved avd.ing. Tore Bruheim.

Følgende bedrifter er besøkt:

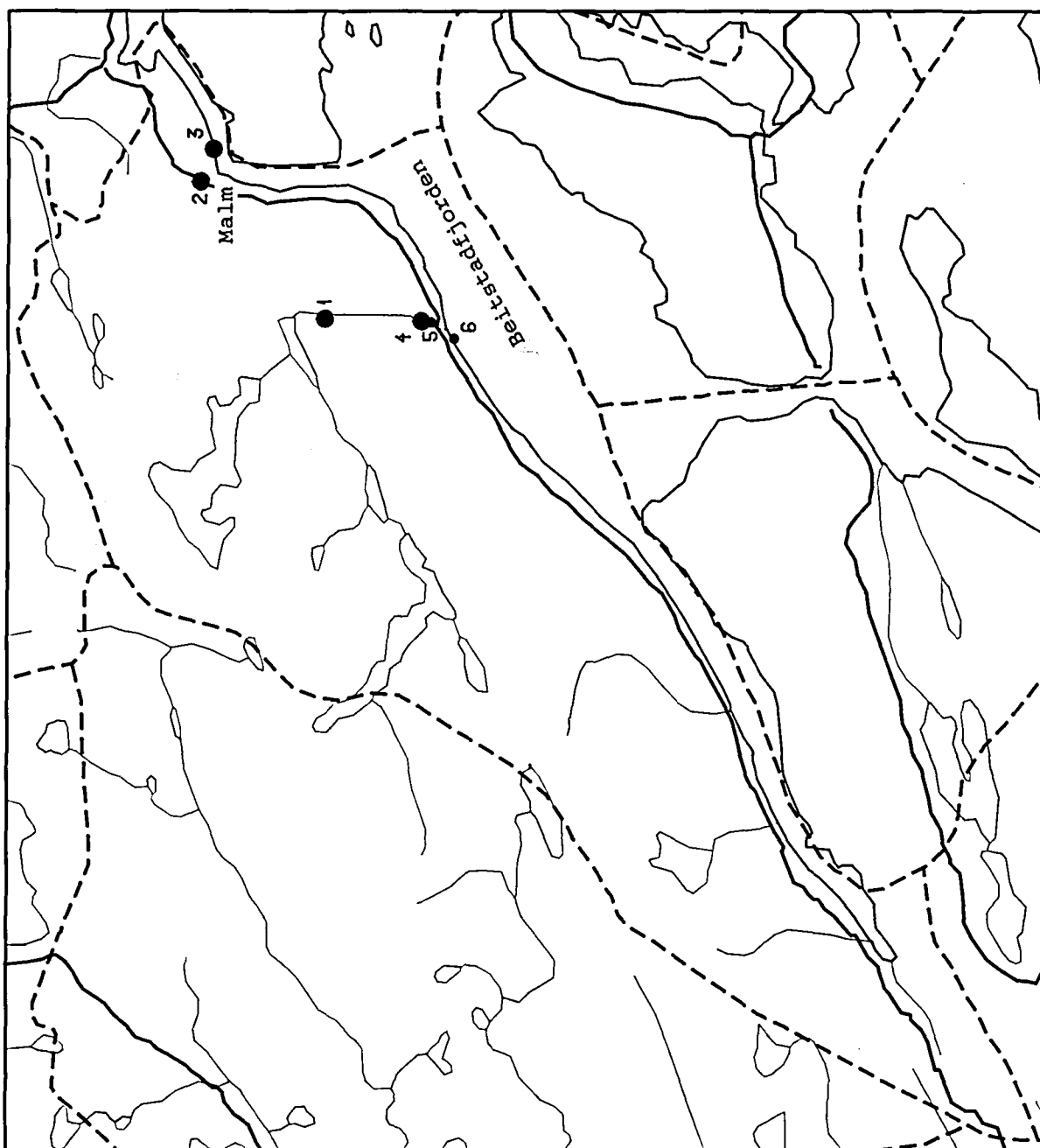
Folla CTMP
Nye Fosdalen A/S

Verran er hovedsakelig en jord- og skogbrukskommune. Fosdalens Bergverk A/S har vært kommunens største bedrift. Denne gikk konkurs i 1989, men ny aktivitet er planlagt i gruvene. Ny industri er allerede etablert i kommunen, som for eksempel Fosdalens Industrier (mekanisk verksted). Folla CTMP er en treforedlingsbedrift.

Det har vært tvungen renovasjon i sentrale strøk i kommunen i mange år, og fra 1990 er det innført tvungen renovasjon for hele kommunen. Det benyttes eget forbrenningsanlegg for brennbart avfall. Ved siden av forbrenningsanlegget er det fyllplass for ikke brennbart avfall. Flasker blir transportert til Tranamarka fyllplass i Steinkjer.

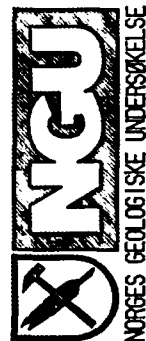
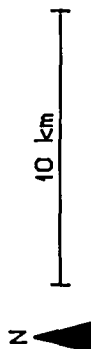
Gjennom utplasserte "Miljøstasjoner" blir spesialavfall samlet inn. Dette leveres til mottaksplass for spesialavfall på Tranamarka. Husholdninger får utlevert spesiemballasje en gang i året for levering av spesialavfall. I tillegg er det mulig å levere spesielle typer avfall til "Skvett'n".

VERRAN 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

NORD-TRØNDELAG

Verran kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokaltetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1724 001	ALMLIA SØPPELPLASS Kommunal fylling (1967 -) Godt overdekket fylling i utmark. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Fyllingen har blitt benyttet både av kommunens innbyggere og bedrifter, og det er grunn til å tro at det er deponert endel spesialavfall, ikke minst fordi ukontrollert deponering har vært mulig tidligere. Før 1987 var det vanlig med deponering av bilvrak, batterier osv. Ingen kjent nåværende forurensning. Avrenning mot Follaelva. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1724 002	FOSDALENS BERGVERKS INDUSTRIOMRÅDE Industrifylling (1906 -) Godt overdekket fylling i et industriområde. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen er benyttet av en industribedrift og inneholder hovedsakelig jernskrot. Det er benyttet en god del batterier på bedriften, og det er grunn til å tro at noe av dette kan være deponert i fyllingen. Det kan ikke utelukkes at andre typer spesialavfall tidligere kan ha blitt deponert. Det er ikke observert noen forurensning. Avrenning mot Ressemelva. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1724 003	TJUIN INDUSTRIOMRÅDE Industrifylling (1970 -) Denne store (330.000 m ²) fyllingen ligger i sjøkanten i et industriområde. Deponering er mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder finmalt gråberg fra Fosdalens Bergverk, samt flotasjonsavgang. Det er mistanke om at flotasjonsavgangen har et innhold av giftige tungmetaller. Det er ikke observert noen forurensning. Avrenning mot Beitstadsundet. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3

NORD-TRØNDELAG

Verran kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn (forts.)

Id.nr.	Lokalitetens navn og kommentarer til rang	Type	Rang
1724 004	FOLLAFOSS I Industriefylling (- 1980) Udekket fylling i et åpent område i et elveskråning. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen ble benyttet av Folla Fabrikker til deponering av bl.a. bark og bygningsavfall i perioden 1970-80. Før 1970 kan lokaliteten ha blitt brukt til deponering av annet bedriftsavfall. Fordi bedriften benyttet kobberacetat- og kvikksølvholdige soppdrepende midler i perioden før 1970, er det mistanke om at bl.a. masser impregnert med slike stoffer er deponert i fyllingen. Fyllingen skal omdisponeres til grøntareal. Det er ikke observert noen forurensning. Avrenning mot Follaelva. Det er ikke registrert noen konflikt ved dagens arealbruk.	1	3
1724 005	FOLLAFOSS II Industriefylling (1977 - 1989) Udekket fylling i et åpent område i en elveskråning. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen ble benyttet av Folla Fabrikker til deponering av bl.a. bark og bygningsavfall. Ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Fyllingen skal omdisponeres til grøntareal. Det er ikke observert noen forurensning. Avrenning mot Follaelva.	1	4
1724 006	FOLLAFOSS III Industriefylling (1982 - 1989) Udekket fylling i et åpent område i sjøkanten. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen ble benyttet av Folla CTMP til deponering av bark. Det foreligger ingen mistanke om innhold av noe spesialavfall av betydning. Området skal omdisponeres til grøntareal. Det er ikke observert noen forurensning. Avrenning mot Beistadjorden.	1	4

4.24 KOMMUNERAPPORT FOR VIKNA KOMMUNE

Det er registrert 3 kommunale fyllinger i kommunen.

En fylling er rangert i gruppe 2, og to i gruppe 3.

Møte avholdt med kommunen den 21.5.90. Teknisk sjef Jan Sakshaug representerte kommunen.

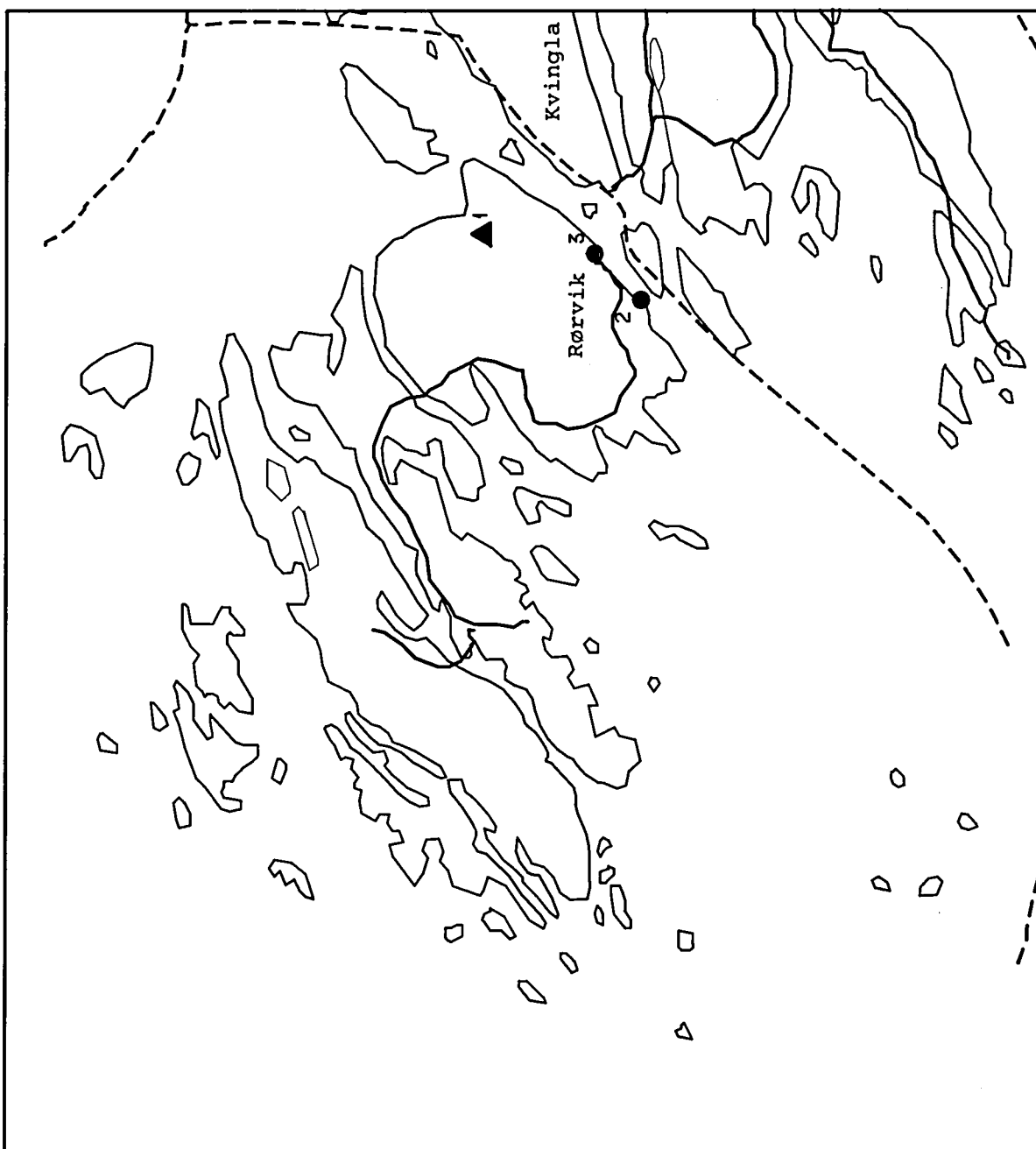
Følgende bedrift er befart:

Hansvik Service A/S

Vikna er en primærkommune med fiske som hovednæring. Fiskeforedlingsbedrifter har vært viktigste bedrifter i kommunen, i tillegg til plastbåtproduksjon fra ca 1970. I forbindelse med fiske har det også vært mekaniske verksteder.

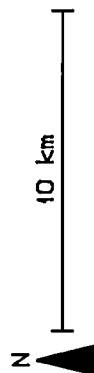
Det ble innført tvungen renovasjon for ca 80 % av husstandene i ca 1980. Idag fylles avfallet på den ikke godkjente avfalls plass Hansvikmoen. Det er søkt om tilslutning til Midtre Namdalen Avfallselskap. Kommunen har "Miljøstasjoner" utplassert og ordningen med "Skvett'n" fungerer godt. Det er i gang en prøveordning med kildesortering av glass og papir samt at enkelte husholdninger prøver kildesortering av husholdningsavfall. På grunn av problemer med tømning/levering av kildesortert avfall synes det som om dette prosjektet må stanses inntil videre.

VIKNA 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

NORD-TRØNDELAG

Vikna kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurenset grunn

Type: Lokalitetstype	Rang: Rangeringsgruppe
1: Avfallsfylling	1: Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak
2: Forurenset grunn	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
--------	---	------	------

1750 001	HANSVIKMOEN FYLLPLASS Kommunal fylling (1975 - planlagt nedlagt 1991) Godt overdekket fylling i utmark. Fyllingen inneholder kommunalt avfall samt bl.a. avfall fra bensinforhandlere, fargehandel, apotek og fiskeindustri. Deponering er kun mulig under tilsyn, men man kan anta at en del spesialavfall har blitt deponert pga. at man ikke hadde noen rutiner for behandling av spesialavfall før 1985. Det foreligger opplysninger om deponering av plastavfall, malingsrester og aceton fra en plastbåtbedrift. Avrenning mot Hansvikbekken. Mulig konflikt med et oppdrettsanlegg i Hansvikbukta ved bekkens utløp.	1	2
1750 002	BATTERIHØGDA AVFALLSPASS Kommunal fylling (1955 - 1975) Godt overdekket fylling i sjøkanten. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder kommunalt avfall og sannsynligvis noe bedriftsavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall fra industrivirksomhet, bl.a. har en plastbåtbedrift sannsynligvis deponert maling-, plast- og acetonavfall. Avrenning mot Nærøysundet. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3
1750 003	RØRVIK SENTRUM AVFALLSPASS Kommunal fylling (1945 - 1955) Godt overdekket fylling på et industriområde. Deponering var mulig uten tilsyn. Fyllingen inneholder avfall fra kommunens husholdninger og bedrifter. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forurensning. Avrenning mot Nærøysundet. Det er ikke registrert noen konflikt som kan skyldes innhold av spesialavfall.	1	3

V E D L E G G :

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

V E D L E G G 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

NORD_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
-----------	--------------	----------	----------	---	---

Steinkjer

1702 6001 STEINKJER BILINNSAMLING

Bransjer:

61219 BILOPPHUGGERI

1702 6002 KIRKNESVAAG SAGBRUK/HØVLERI A/S

Bransjer:

33111 TRELAST

33115 IMPREGNERINGSVERK

Lokaliteter:

1702 007 KJERKNESVAAG SAGBRUK/HØVLERI.

2 3

1702 6003 NORD TRØNDELAG ELEKTRISITETSVERK

Bransjer:

41010 ELEKTRISITETSVERK

1702 6004 STEINKJER AGENTURFORRETNING A/S

Bransjer:

61219 AGENTURFORRETNING

1702 6005 EB NATIONAL TRANSFORMER A/S

Bransjer:

38310 TRANSFORMATORPRODUSENT

NORD-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Namsos

1703 6001 HUNDSETH GARVERI A/S

Bransjer:

32310 GARVERI

1703 6002 NORDSTÅL A/S

Bransjer:

38199 MEKANISK VERKSTED

38199 GALVOTEKNISK VERKSTED

Lokaliteter:

1703 016 NORDSTÅL

2 3

1703 6003 VIKAN AKVA VET

Bransjer:

31151 SILD/SILDOLJE FABRIKK (NEDLAGT)

93200 FORSKNING PÅ FISKESYKDOMMER

1703 6004 A/S VAN SEVEREN & CO LTD

Bransjer:

33111 SAGBRUK OG HØVLERI

33115 IMPREGNERINGSVERK

Lokaliteter:

1703 008 TIENDEHOLMEN

1 4

1703 015 A/S VAN SEVEREN

2 3

1703 017 A/S VAN SEVEREN- GAMMELT BEDRIFTSOMRÅDET

2 3

Meråker

1711 6001 MERÅKERVERKSTEDET A/S

Bransjer:

38199 MEKANISK VERKSTED

38199 VARMFORSINKING

Lokaliteter:

1711 007 MERÅKERVERKSTEDET A/S

12 2

NORD-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Meråker (forts.)

1711 6002 MERÅKER SMELTEVERK

Bransjer:

35111 SMELTEVERK

Lokaliteter:

1711 005 MERÅKER SMELTEVERK 12 2

1711 006 MERÅKER SMELTEVERK STØVTIPP 1 2

Stjørdal

1714 6001 STAV PRODUKTER A/S

Bransjer:

38199 GALVANISERING

38199 VERKSTED

Lokaliteter:

1714 008 STAV PRODUKTER A/S 2 3

1714 6002 RESY A/S

Bransjer:

38199 SVEISEVERKSTED

38199 KOBBERPRODUKSJON

38199 BLIKKENSLAGER

1714 6003 METALL A/S

Bransjer:

61219 SKRAPHANDLER

Lokaliteter:

1714 004 ØVSTI 1 2

NORD-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Stjørdal (forts.)

1714 6004 SANDBERG GARTNERI

Bransjer:

11100 GARTNERI,VEKSTHUS

Lokaliteter:

1714 007 SANDBERG GARTNERI

2 3

1714 6005 HEGRA MØLLE

Bransjer:

31160 MØLLE

Lokaliteter:

1714 006 HEGRA MØLLE

12 3

1714 6006 GRÅBREK MØLLE A/S

Bransjer:

31160 MØLLE

31160 MATPRODUKSJON

Frosta

1717 6001 BOLKAN BRUK

Bransjer:

31160 MØLLE,RENS AV SÅKORN

Lokaliteter:

1717 008 BOLKAN BRUK A/S

12 3

NORD-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Leksvik

1718 6001 MABO A/S

Bransjer:

35609 PLASTPRODUKSJON

37103 JERNSTØPERI

38199 VERKSTED

Lokaliteter:

1718 006 MABO A/S STØPESAND DEPONI

1 3

1718 6002 LYNG LYCRO A/S

Bransjer:

35609 PLASTPRODUKSJON

38199 GALVOTEKNISK

38199 VERKSTEDTEKNISK

Lokaliteter:

1718 005 LYNG LYCRO A/S (INKL. ORAS, SLAMDEPONI)

12 3

1718 6003 KJELL STEEN A/S

Bransjer:

38199 METALLINDUSTRI/GALVANOTEKNISK

Lokaliteter:

1718 007 KJELL STEEN A/S

2 3

1718 6004 ORAS (LYNG INDUSTRIER)

Bransjer:

38199 GALVANOTEKNISK

Lokaliteter:

1718 004 ORAS INDUSTRIER

12 2

1718 005 LYNG LYCRO A/S (INKL. ORAS SLAMDEPONI)

12 3

NORD-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune

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

Levanger

1719 6001 NORSKE SKOGINDUSTRIER

Bransjer:

34114 PAPIRFABRIKKER

Lokaliteter:

1719 005 AVFALLSFYLLING - NORSKE SKOGINDUSTRIER A/S. 1 3

1719 6002 GÅRDBRUKER GUNNAR T. EGGEN

Bransjer:

29010 STEINBRUDD

61219 SKRAPHANDEL

Lokaliteter:

1719 010 EGGEN - PRIVAT STEINBRUDD 1 4

Verdal

1721 6001 STATKRAFT,VERDAL TRAFØ

Bransjer:

41010 TRAFØSTASJON

1721 6002 LEVANGER BILOPPHUGGERI (AVD.VERDAL)

Bransjer:

61219 BILOPPHUGGERI

Lokaliteter:

1721 002 LEVANGER BILOPPHUGGERI AVD.VERDAL 2 2

1721 6003 AKER VERDAL A/S

Bransjer:

38199 OFF SHORE-BEDRIFT

Lokaliteter:

1721 007 AKER VERDAL 2 3

NORD-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

AKTIVE BEDRIFTER

Kommune

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

Verran

1724 6001 FOSDALENS BERGVERK A/S / NYE FOSDALEN A/S.

Bransjer:

29000 BERGVERK

Lokaliteter:

1724 002 FOSDALENS BERGVERKS INDUSTRIOMRÅDE 1 3

1724 003 TJUIN INDUSTRIOMRÅDE 1 3

1724 6002 FOLLA CTMP

Bransjer:

34111 TRESLIPERI

34115 KJEMISK/TERMISK/MEKANISK DEFIBRERING

Lokaliteter:

1724 004 FOLLAFOSS I 1 3

1724 005 FOLLAFOSS II 1 4

1724 006 FOLLAFOSS III 1 4

Namsskogan

1740 6001 NAMDAL SKOGINDUSTRI A/S

Bransjer:

33112 SPONPLATEPRODUKSJON

Lokaliteter:

1740 005 NAMSSKOGAN SPONPLATEFABRIKK. 1 3

Grong

1742 6001 NSB, GRONG STASJON

Bransjer:

38199 VERSTED, SMIE, LOKSTALL

Lokaliteter:

1742 008 LOKSTALLEN; NSB GRONG 12 3

NORD-TRØNDELAG

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

AKTIVE BEDRIFTER

Kommune

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

Overhalla

1744 6001 KVATNINGEN PLANTESKOLE

Bransjer:

11200 SKOGPLANTESKOLE

Lokaliteter:

1744 011 KVATNINGEN PLANTESKOLE DEPONI

1 3

Vikna

1750 6001 HANSVIK SERVICE A/S

Bransjer:

35130 PLASTINDUSTRI

Nærøy

1751 6002 NORWAY FOODS LTD A/S,AVD 140

Bransjer:

31143 NÆRINGSMIDDEL/FISKEHERMETIKK

VEDLEGG 2.2:

Nedlagte bedrifter

NORD-TRØNDELAG

Oversikt over nedlagte bedrifter undersøkt i kartleggingen

NEDLAGTE BEDRIFTER

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

Kommune

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

Flatanger

1749 6001 VAN SEVEREN, AVD.NAMDALLEN TRESLIPERI
(undersøkt ved telefon)

Bransjer:
34110 TRESLIPERI

Lokaliteter:
1749 003 LAUVSNESELVA 1 2
1749 005 VAN SEVEREN, AVD.LAUVNES 2 3

Nærøy

1751 6001 SALSBRUKET TRESLIPERI

Bransjer:
34110 TREFOREDLINGSINDUSTRI

Lokaliteter:
1751 008 BORKMOEN AVFALLSPASS - SALSBRUKET 1 2
1751 009 SALSBRUKET TRESLIPERI 12 2
1751 011 SALSBRUKET OPLØELV 2 1

VEDLEGG 3:

Registreringsskjema for lokaliteter

Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn

Registreringsskjema for lokaliteter med spesialavfall

Id.nr. Lok.type Rang
komm.nr. lopenr.

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 AVFALLSFYLLING1.1 Id.nr.
komm.nr. løpenr.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 m²1.5 Beskrivelse av fyllingsområdet i dag annet:
1: udekket fylling, avstengt område 2: udekket fylling, åpent område 3: overdekket fylling,
4: dyrka mark 5: industri 6: bebyggelse 7: rekreasjon 8: annet (benytt tekstfelt)1.6 Planer for endret utnyttelse hva:
1: ja 2: nei 9: ukjent1.7 Kontroll av deponering:
1: deponering kun mulig under tilsyn 2: deponering mulig uten tilsyn 3: ukontrollert deponering

1.8 Tiltak for begrensning og overvåkning av forurensningsspredning

Gi en vurdering for samtlige punkter:

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

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

1.9 Forurensning

1: overflatevann 2: grunnvann 3: jord 4: luft 5: skade på vegetasjon
6: annet (benytt tekstfelt) 7: ingen 9: ukjenta) Observert annet: b) Bekreftet
v/analyse annet:

1.10 Konflikt

1: drikkevannsinteresser 2: annen bruk av vannforekomst 3: rekreasjon
4: annen arealbruk 5: ingen 9: ukjenta) 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	Avfallstylling	
		Navn	ID-nr.
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

VEDLEGG 5:

Koordinater for lokaliteter

NORD-TRØNDELAG

Koordinater

Type: Lokalitetstype

1: Avfallsfylling

2: Forurenset grunn

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
Steinkjer	1702 001	17233	32	62415	710330	1
	1702 002	17233	32	61930	711075	1
	1702 003	17224	32	62050	709135	1
	1702 004	17233	32	62180	710190	1
	1702 005	17233	32	62140	710140	1
	1702 006	17233	32	62540	710060	12
	1702 007	17233	32	62150	710185	2
Namsos	1703 001	17234	32	61610	714190	1
	1703 002	17234	32	61800	714480	1
	1703 003	17234	32	62070	714840	1
	1703 004	17234	32	62110	714970	1
	1703 005	17234	32	62030	714885	1
	1703 006	17234	32	62225	715290	1
	1703 007	17234	32	62210	715185	1
	1703 008	17234	32	62070	715145	1
	1703 009	17234	32	61935	715150	1
	1703 010	17234	32	61950	715285	1
	1703 011	17234	32	61950	715330	1
	1703 012	17243	32	61810	715615	1
	1703 013	17234	32	61925	715400	1
	1703 015	17234	32	62126	715141	2
	1703 016	17234	32	61965	715178	2
	1703 017	17234	32	62070	715160	2
	Meråker	1711 001	17211	32	63790	703900
1711 002		17214	32	62870	703874	1
1711 003		17214	32	63915	703315	12
1711 005		17214	32	64240	703245	12
1711 006		17214	32	64220	703360	1
1711 007		17211	32	63670	703510	12
Stjørdal		1714 001	16211	32	59790	703740
	1714 002	16211	32	59610	703215	1
	1714 003	16211	32	59650	703220	1
	1714 004	16211	32	60360	703790	1
	1714 006	16211	32	60625	703975	12
	1714 007	16222	32	58900	704465	2
	1714 008	16211	32	59580	703970	2

NORD-TRØNDELAG

Koordinater (forts.)

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type	
Frosta	1717 002	16223	32	58540	705310	1	
	1717 004	16223	32	58660	705310	1	
	1717 005	16223	32	58760	705400	1	
	1717 006	16223	32	58730	705140	1	
	1717 007	16223	32	58550	705540	1	
	1717 008	16223	32	58469	705055	12	
	Leksvik	1718 001	16223	32	58095	706525	1
		1718 002	16223	32	58070	706535	1
1718 003		16223	32	58183	706365	1	
1718 004		16223	32	57976	706110	12	
1718 005		16223	32	57980	706114	12	
1718 006		16223	32	56176	704839	1	
1718 007		16223	32	57979	706128	2	
Levanger		1719 001	17223	32	61790	707260	1
	1719 002	17224	32	61030	707180	1	
	1719 003	17223	32	61290	706950	1	
	1719 004	17224	32	61360	707140	1	
	1719 005	16222	32	60680	706660	1	
	1719 006	17223	32	61380	706970	1	
	1719 007	16221	32	60280	707590	1	
	1719 008	17223	32	62230	706680	2	
	1719 009	17223	32	61270	706800	2	
	1719 010	17223	32	61080	706810	1	
	1719 011	16222	32	60180	706340	1	
	1719 012	16222	32	60860	706650	2	
	1719 013	16222	32	60220	705580	2	
	1719 014	17223	32	61240	705790	1	
	1719 015	16222	32	60010	705240	1	
	1719 016	16222	32	60050	706390	1	
	1719 017	17223	32	61820	706880	1	
Verdal	1721 001	17224	32	62600	707610	1	
	1721 002	17224	32	62160	707545	2	
	1721 003	17224	32	62270	707655	1	
	1721 004	17224	32	62260	707640	1	
	1721 007	17224	32	62050	707550	2	
Mosvik	1723 001	16221	32	59650	707865	1	
	1723 002	16221	32	59520	708050	1	

NORD-TRØNDELAG

Koordinater (forts.)

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
Verran	1724 001	16232	32	60335	710255	1
	1724 002	17233	32	60860	710830	1
	1724 003	17233	32	60950	710750	1
	1724 004	16221	32	60300	709810	1
	1724 005	16221	32	60310	709770	1
	1724 006	16221	32	60255	709660	1
Namdalseid	1725 001	17233	32	61005	712150	1
	1725 002	17233	32	61240	712375	1
	1725 003	16231	32	60570	713000	1
	1725 004	16232	32	60675	712020	1
	1725 005	16231	32	60465	714010	1
	1725 006	17233	32	60790	712420	1
	1725 007	16242	32	60055	715550	1
Inderøy	1729 001	17224	32	61790	708300	1
Snåsa	1736 001	18233	33	36980	712320	1
	1736 002	18233	33	37295	712575	1
	1736 003	18233	33	37305	712520	1
	1736 004	18233	33	37235	712730	1
Lierne	1738 001	19232	33	45020	711420	1
	1738 002	19232	33	44740	711310	1
	1738 003	19231	33	44355	714780	1
	1738 004	19234	33	42160	715255	1
	1738 005	19234	33	42805	715200	1
	1738 006	19231	33	44335	714780	1
Røyrvik	1739 001	19244	33	43180	719470	1
	1739 002	19244	33	43160	719800	1
	1739 003	19241	33	44535	719420	1
Namsskogan	1740 001	19253	33	42170	721735	1
	1740 002	18241	33	41060	720165	1
	1740 003	18241	33	40290	719010	1
	1740 004	18242	33	40565	717315	1
	1740 005	18241	33	41130	720240	1
Grong	1742 001	18234	33	38645	714990	2
	1742 002	18234	33	37050	714970	1
	1742 003	18243	33	37410	715910	1
	1742 004	18243	33	37955	716260	1
	1742 005	18242	33	39190	717565	1
	1742 006	17231	33	36485	715090	1

NORD-TRØNDELAG

Koordinater (forts.)

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
Grong (forts.)	1742 008	18234	33	37175	715050	12
	1742 009	18234	33	37165	715015	1
	1742 010	18234	33	37275	714970	1
	1742 011	18234	33	37190	715095	2
	1742 012	18234	33	37055	715250	1
Høylandet	1743 001	18243	33	37410	717080	1
Overhalla	1744 001	17234	32	62940	715035	1
	1744 002	17234	32	62900	715370	1
	1744 003	17234	32	63030	715335	2
	1744 004	17231	32	63280	715195	2
	1744 005	17231	32	63465	715145	2
	1744 006	17231	32	64290	715615	1
	1744 007	17242	33	35770	715750	1
	1744 008	17242	33	35635	715655	1
	1744 009	17231	32	63865	715390	1
	1744 011	17234	32	62805	715325	1
	Fosnes	1748 001	16242	32	60550	717335
1748 002		17243	32	61025	717415	1
1748 003		17243	32	61730	717890	1
Flatanger	1749 001	16231	32	59360	715440	1
	1749 002	16231	32	58800	715110	1
	1749 003	16242	32	59180	715540	1
	1749 004	16231	32	58870	715170	1
	1749 005	16242	32	59191	715430	2
Vikna	1750 001	16241	32	60620	719930	1
	1750 002	16241	32	60440	719340	1
	1750 003	17244	32	60590	719520	1
Nærøy	1751 001	17244	32	62310	719710	1
	1751 002	17241	33	36550	720830	1
	1751 003	17241	32	63320	719000	1
	1751 004	17244	32	60890	719530	1
	1751 005	16242	32	60340	717960	1
	1751 006	17241	33	36600	720831	1
	1751 007	17244	32	60820	719480	1
	1751 008	17241	32	63670	718925	1
	1751 009	17241	32	63610	718950	12
	1751 011	17241	32	63660	719010	2

NORD-TRØNDELAG

Koordinater (forts.)

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
Leka	1755 001	17253	32	62765	722350	1
	1755 002	17253	32	62275	722295	1
	1755 003	17253	32	62630	722000	1
	1755 004	17253	32	62650	722200	1
	1755 005	17253	32	62716	721831	1

VEDLEGG 6:

Liste over registrerte lokaliteter

NORD-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
Steinkjer				
1702 001	INDUSTRIFYLLING BYAFOSSEN			1 3
1702 002	JÅDÅREN AVFALLSDEPONI			1 3
1702 003	NORDGÅRDEN AVFALLSDEPONI			1 3
1702 004	NORDSILEIRET			1 3
1702 005	NORDSILEIRET VEST			1 4
1702 006	TRANAMARKA FYLLPLOSS			12 2
1702 007	KJERKNESVAAG SAGBRUK/HØVLERI.			2 3
Namsos				
1703 001	FJÆRBOTN BARKFYLLING			1 3
1703 002	SKOGSMO AVFALLSFYLLING			1 4
1703 003	SVARTDALEN			1 4
1703 004	SPILLUMSBRUKET			1 3
1703 005	AUNEBRUKET			1 3
1703 006	SKOGLYTRØA			1 3
1703 007	HYLLA			1 3
1703 008	TIENDEHOLMEN			1 4
1703 009	VESTRE HAVN			1 4
1703 010	TODDUM AVFALLSPLOSS			1 2
1703 011	TODDUM BARKFYLLING			1 4
1703 012	LOKKAREN			1 3
1703 013	HALS INDUSTRIOMRÅDE			1 3
1703 015	A/S VAN SEVEREN			2 3
1703 016	NORDSTÅL			2 3
1703 017	A/S VAN SEVEREN- GAMMELT BEDRIFTSOMRÅDET			2 3
Meråker				
1711 001	GROVA AVFALLSPLOSS			1 2
1711 002	LANGNESET / GUDÅ			1 2
1711 003	FLÅMO BILOPPHUGGERI (NEDLAGT)			12 2
1711 005	MERÅKER SMELTEVERK			12 2
1711 006	MERÅKER SMELTEVERK STØVTIPP			1 2
1711 007	MERÅKERVERKSTEDET A/S			12 2

NORD-TRØNDELAG

Registrerte lokaliteter (forts.)

Kommune	Id.nummer og navn	T = Type	R = Rang	T	R
Stjørdal					
	1714 001	NOTENG FYLLPLASS		1	3
	1714 002	FRIGÅRDEN		1	3
	1714 003	JULLUMSTRØ (V/ISAK.D.WESTGÅRD)		1	3
	1714 004	ØVSTI		1	2
	1714 006	HEGRA MØLLE		12	3
	1714 007	SANDBERG GARTNERI		2	3
	1714 008	STAV PRODUKTER A/S		2	3
Frosta					
	1717 002	HAUGEN		1	4
	1717 004	BERG		1	4
	1717 005	REMMAN		1	4
	1717 006	VIKEN		1	3
	1717 007	STORSVEET		1	4
	1717 008	BOLKAN BRUK A/S		12	3
Leksvik					
	1718 001	BLOMLIFLATA AVFALLSPASS		1	2
	1718 002	STÅGÅMYRA		1	2
	1718 003	BRANNÅSEN		1	2
	1718 004	ORAS INDUSTRIER		12	2
	1718 005	LYNG LYCRO A/S (INKL. ORAS SLAMDEPONI)		12	3
	1718 006	MABO A/S STØPESAND DEPONI		1	3
	1718 007	KJELL STEEN A/S		2	3
Levanger					
	1719 001	MULE FYLLPLASS		1	3
	1719 002	HÅA FYLLPLASS, LEVANGER NESSET		1	4
	1719 003	BRANES FYLLPLASS		1	4
	1719 004	FYLLPLASS V/ HAVNA INDUSTRI OMRÅDE		1	4
	1719 005	AVFALLSFYLLING - NORSKE SKOGINDUSTRIER A/S.		1	3
	1719 006	HALSAN AVFALLSPASS		1	3
	1719 007	YTTERØY FYLLPLASS		1	4
	1719 008	FROL KOMMUNESKOGER - SLAMLAGUNER		2	2
	1719 009	LEVANGER BILOPPHUGGERI		2	3
	1719 010	EGGEN - PRIVAT STEINBRUDD		1	4
	1719 011	BRØDRENE STRØMBERG BÅTBYGGERI		1	3
	1719 012	KORNMAGASINET SKOGEN		2	3
	1719 013	BY BRUK OG MØLLE		2	2
	1719 014	BURELVA		1	4
	1719 015	VUDU, V/ VULUELVA		1	4
	1719 016	EKNE VIDEREGÅENDE SKOLE, START SKOLESTI		1	4
	1719 017	MUNKEBY		1	4

NORD-TRØNDELAG

Registrerte lokaliteter (forts.)

Kommune	Id.nummer og navn	T = Type	R = Rang	T	R
Verdal					
	1721 001	EKLE SØPPELPLASS		1	3
	1721 002	LEVANGER BILOPPHUGGERI AVD.VERDAL		2	2
	1721 003	LYSGÅRD TØRRSØPPELPLASS		1	4
	1721 004	TINDEN TØRRSØPPELPLASS		1	4
	1721 007	AKER VERDAL		2	3
Mosvik					
	1723 001	HAUGAGRUVA AVFALLSPASS		1	3
	1723 002	SKANKDALEN		1	4
Verran					
	1724 001	ALMLIA SØPPELPLASS		1	3
	1724 002	FOSDALENS BERGVERKS INDUSTRIOMRÅDE		1	3
	1724 003	TJUIIN INDUSTRIOMRÅDE		1	3
	1724 004	FOLLAFOSS I		1	3
	1724 005	FOLLAFOSS II		1	4
	1724 006	FOLLAFOSS III		1	4
Namdalseid					
	1725 001	HELBOSTAD		1	4
	1725 002	TJØRNSVATNET		1	4
	1725 003	SETERMOEN (ÅRGÅRD)		1	4
	1725 004	KOLSTAD		1	4
	1725 005	ALTESKARET		1	4
	1725 006	NAMDAL PLAST A/S PRIVAT FYLLING		1	3
	1725 007	LEDANG PRIVAT FYLLING		1	3
Inderøy					
	1729 001	RØRA TØRRSØPPELPLASS		1	4
Snåsa					
	1736 001	LAUVÅSEN		1	4
	1736 002	PRESTMOAN I		1	4
	1736 003	PRESTMOAN II		1	4
	1736 004	BUGJELET		1	4
Lierne					
	1738 001	EIKDALEN KOMMUNALE FYLLPLASS		1	4
	1738 002	SUNDBEKKEN		1	4
	1738 003	KALDAL I		1	3
	1738 004	HALLVARDSETEREN		1	4
	1738 005	STORELVA		1	4
	1738 006	KALDAL II		1	4

NORD-TRØNDELAG

Registrerte lokaliteter (forts.)

Kommune	Id.nummer og navn	T = Type	R = Rang	T	R
Røyrvik					
	1739 001 SAGVIKA FYLLPlass			1	3
	1739 002 HOVDEN GROVAVFALLSFYLLING			1	4
	1739 003 GRONG GRUBER INDUSTRIFYLLING			1	3
Namsskogan					
	1740 001 SMALÅSEN / SANDNES FYLLPlass			1	4
	1740 002 NAMSSKOGAN INDUSTRIOMRÅDE			1	4
	1740 003 LIABEKKEN AVFALLSFYLLING			1	4
	1740 004 SKOROVASS AVFALLSFYLLING			1	3
	1740 005 NAMSSKOGAN SPONPLATEFABRIKK.			1	3
Grong					
	1742 001 BRENNA			2	3
	1742 002 RØTTESDALEN AVFALLSFYLLING			1	4
	1742 003 GARTLAND AVFALLSFYLLING			1	4
	1742 004 FISKUM AVFALLSPlass			1	4
	1742 005 ÅSMULEN AVFALLSPlass			1	4
	1742 006 JØREM AVFALLSPlass			1	3
	1742 008 LOKSTALLEN; NSB GRONG			12	3
	1742 009 MØLLEMOEN			1	4
	1742 010 TØMMERÅS			1	4
	1742 011 TØMMERÅS TANKANLEGG			2	2
	1742 012 LEKSÅS			1	3
Høylandet					
	1743 001 RÅUM			1	4
Overhalla					
	1744 001 SANDMOEN INTERKOMMUNAL MOTTAKSANLEGG			1	3
	1744 002 SJÅENGET			1	4
	1744 003 GRYTA ASFALTVERK			2	3
	1744 004 LUTINGSANLEGG; SKAGE			2	3
	1744 005 NAMDAL BILOPPHUGGING			2	3
	1744 006 HIMO OMLASTINGSSTASJON			1	3
	1744 007 SANDHAUGEN INDUSTRIFYLLING			1	3
	1744 008 ROEM			1	3
	1744 009 ØYESVOLDKORSEN			1	4
	1744 011 KVATNINGEN PLANTESKOLE DEPONI			1	3
Fosnes					
	1748 001 BRAGSTAD-BREKKA			1	4
	1748 002 FOSNESMOAN (JOA)			1	4
	1748 003 GROVIN AVFALLSPlass			1	4

NORD-TRØNDELAG

Registrerte lokaliteter (forts.)

Kommune	Id.nummer og navn	T = Type	R = Rang	T	R
Flatanger					
	1749 001 VOLLAMYRA			1	3
	1749 002 RIBSSKOGEN			1	4
	1749 003 LAUVSNESELVA			1	2
	1749 004 EINVIKFISK, HØSTLANDET			1	3
	1749 005 VAN SEVEREN, AVD.LAUVSNES			2	3
Vikna					
	1750 001 HANSVIKMOEN FYLLPlass			1	2
	1750 002 BATTERIHØGDA AVFALLSPlass			1	3
	1750 003 RØRVIK SENTRUM AVFALLSPlass			1	3
Nærøy					
	1751 001 STORDALEN FYLLPlass			1	3
	1751 002 FOLDEREID KOMMUNALE AVFALLSPlass			1	4
	1751 003 GROVDAL FYLLPlass, SALSBRUKET			1	3
	1751 004 KVERNHUSBEBKEN AVFALLSPlass			1	4
	1751 005 ABELVÆR FYLLPlass - SKIPSVIKA			1	3
	1751 006 FOLDEREID PRIVAT AVFALLSPlass			1	4
	1751 007 OTTERSØY AVFALLSPlass			1	3
	1751 008 BORKMOEN AVFALLSPlass - SALSBRUKET			1	2
	1751 009 SALSBRUKET TRESLIPERI			12	2
	1751 011 SALSBRUKET OPLØELV			2	1
Leka					
	1755 001 LEKNESSJØEN			1	4
	1755 002 KVALØYMARKA			1	4
	1755 003 LEKA LAKS A/S			1	3
	1755 004 NORD-LAKS A/S			1	3
	1755 005 MADSOYA SLAMLAGUNER			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, smørelje, transformatorolje og andre oljerester.....	200 kg	Regnet som olje.
G2 : Oljeavfall fra renseanlegg for oljeholdig avløpsvann; utskilt oljefase i olje- og bensinutskillere, men ikke bunnslam.....	200 kg	Regnet som olje.
G3 : Olje-emulsjoner; oljeholdige emulsjoner fra bl.a. metallarbeidende industriboring, sliping, trådtrekking, valsing- og hydrauliske anlegg osv.....	1000 kg	Regnet som emulsjon.
G41: Løsningsmidler med halogen: Metylklorid, tri-, per- og tetrakloretylen, klorfluorkarboner (KFK 11, KFK 113), metylbromid osv.....	200 kg	
G42: Løsningsmidler uten halogen: Whitespirit, xylen, terpentin, tynner, benzen, alkoholer, ketoner, aldehyder osv.....	200 kg	
G5 : Maling-, lim-, lakk- og trykkfargeavfall: Ikke herdet eller fast avfall.....	200 kg	
G6 : Destillasjonsrester: Rester fra rensing og reraffinering av løsningsmidler og oljer.....	200 kg	
G7 : Tjæreavfall: Rester av alle typer tjære, inkl. kreosot, og slam fra tank/-opsamlingsanlegg.....	200 kg	
G8 : Avfall som inneholder kvikksølv eller kadmiem: Metall, stoffer og løsninger som inneholder kvikksølv eller kadmiem. 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 mengdegrenser:

- 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.

