

RAPPORT



NGU

NORGES GELOGISKE UNDERSØKELSE

Postboks 3006 - Lade
7002 Trondheim
Tlf. (07) 904011
Telefax (07) 92 16 20



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

Rapport nr.	NGU: 90.083 ØK : 2552.001	ISSN 0800-3416	Åpen/Fortrolig til
Tittel:	Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurensset grunn i Østfold fylke		
Forfatter:	ØK v/Rolf Hermansen NGU v/Harald Brunstad Beate Folkestad		
Fylke:	Østfold		
Kartbladnavn (M. 1:250 000)	Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)		
Forekomstens navn og koordinater:	Sidetall: 130 Pris: 150,- Kartbilag:		
Feltarbeid utført: 01.09.89-08.06.90	Rapportdato: 02.08.90	Prosjektnr.: NGU 63.2537.00	Seksjonssjef: <i>Bjørn M. Mikkelsen</i>
Sammendrag:			

På oppdrag fra Statens Forurensningstilsyn (SFT) er det foretatt kartlegging av avfallsfyllinger og industriområder som er forurensset med spesialavfall eller giftige kjemikalier. Kartleggingen er gjennomført fylkesvis, med Norges Geologiske Undersøkelse (NGU) som prosjektansvarlig. I Østfold fylke har kartleggingen foregått i perioden 01.09.89 - 08.06.90, og er utført av Østlandskonsult A/S.

De registrerte lokalitetene er klassifisert i fire grupper etter behov for videre undersøkelser og tiltak. I Østfold fylke er det kartlagt 103 lokaliteter totalt. 4 lokaliteter er rangert i gruppe 1: behov for tiltak, og 28 lokaliteter i gruppe 2: behov for videre undersøkelse.

Jordbruk er en viktig næring i hele Østfold fylke. Industri er viktig i byområdene. De viktigste ferskvannsresipientene er Glomma-, Tista- og Vannsjø-/Mossevassdraget. Oslofjorden, Iddefjorden og Hvalerbassenget er viktige saltvannsresipienter. De mest fremtredende konflikter på grunn av spesialavfall er forbundet med de tunge industriområdene ved Glommens nedre deler.

Emneord		
Deponier	Afvallsfyllinger	Miljøfarlig avfall
Industrikartlegging	Spesialavfall	Risikovurdering

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

1.0 INNLEDNING

1.1 Prosjektbeskrivelse	4
1.2 Avgrensning	5
1.3 Grunnlag og kriterier for rangering	6
1.4 Nye opplysninger	8

2.0 GJENNOMFØRING

2.1 Innledende undersøkelser	9
2.2 Registrering i kommunene	9
2.3 Oppfølging ved bedriftsbesøk	9

3.0 RESULTATER FOR FYLKET

3.1 Kommentar til tabellene	11
3.2 Sammendrag	11

4.0 KOMMUNERAPPORTER

Aremark kommune	16
Askim kommune	19
Borge kommune	22
Eidsberg kommune	25
Fredrikstad kommune	28
Halden kommune	33
Hobøl kommune	40
Kråkerøy kommune	43
Marker kommune	46
Moss kommune	50
Onsøy kommune	55
Rakkestad kommune	58
Rolvøy kommune	61
Rygge kommune	64
Råde kommune	68
Sarpsborg kommune	71
Skiptvet kommune	75
Skjeberg kommune	78
Spydeberg kommune	82
Trøgstad kommune	85
Tune kommune	89
Varteig kommune	93
Våler kommune	96

VEDLEGG

1. Prioriterte bransjer	100
2.1 Aktive bedrifter	102
2.2 Nedlagte bedrifter	106
3. Registreringssjema for lokaliteter	108
4. Bedriftsskjema	117
5. Koordinater for lokaliteter	120
6. Liste over registrerte lokaliteter	125
7. Oversikt over spesialavfallsgrupper	130

TABELLER

TABELL 1: Antall lokaliteter pr. rangeringsgruppe, fylkesoversikt	13
TABELL 2: Antall lokaliteter pr. kommune, fylkesoversikt	14

FIGURER

FIGUR 1: Fylkeskart for Østfold	12
---	----

1.0 INNLEDNING

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

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

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

1.1 Prosjektbeskrivelse

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

I hvert fylke gjennomføres det befaringer og undersøkelser i utvalgte bedrifter innen bransjer som erfaringmessig gir opphav til spesialavfall. (Prioriterte bransjer fremgår av vedlegg 1). Bedriftsundersøkelsene har 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 omfatter både aktive og nedlagte bedrifter. Oversikt over bedrifter som er undersøkt i fylket er gjengitt i vedlegg 2.1 og 2.2.

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

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 kommer inn blir gjennomgått og kontrollert.

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

1.2 Avgrensning

Kartleggingen omfatter:

- Registrering av avfallsdisponering i prioriterte bransjer (vedlegg 1).
- Avfallsfyllinger:
 - kommunale fyllinger
 - industrifyllinger
 - ukontrollerte fyllinger og tilfeldig deponert eller nedgravd avfall.
- Forurensset grunn:
 - industritomter der det har forekommert spill eller lekkasjer av kjemikalier og spesialavfall til grunnen
 - andre områder der det har forekommert lagring, omlasting og tapping av kjemikalier.

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

- Avfallslagre:

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

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

Avfallslagre er ikke omtalt i denne rapporten.

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

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

De opplysningene som registreres bygger på befaringer og intervjuer. Det blir ikke foretatt grunnboringer eller kjemiske analyser i forbindelse med kartleggingen.

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 Grunnlag og kriterier for rangering

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

Rangeringen foretas på grunnlag av

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

Følgende kriterier er lagt til grunn:

Gruppe 1: Behov for tiltak

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

Gruppe 2: Behov for undersøkelser

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

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

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

Gruppe 4: Ingen undersøkelser behøves

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

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

Sikre opplysninger om spesialavfall vil vanligvis innebære at:

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

Begrunnet mistanke om spesialavfall kan foreligge når:

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

For endel av lokalitetene vil det ikke foreligge konkrete utsagn om spesialavfall eller opplysninger om avfallsleverandører.

Dersom lokaliteten er en fylling vil mistanken om spesialavfall da bygge på en vurdering av

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

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

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

1.4 Nye opplysninger

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

Rapporten 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:

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

2.0 GJENNOMFØRING

2.1 Innledende undersøkelser

ØK har i samarbeid med NGU i perioden 01.09.89 - 22.06.90 foretatt en kartlegging av lokaliteter med deponert spesialavfall i Østfold fylke.

Det ble innleddet et samarbeid med Miljøvernavdelingen i fylket, og det ble tatt kontakt med Regionansvarlig for spesialavfall, Arbeidstilsynet, naturvernforeninger og jeger-/fiskerforeninger i fylket.

Informasjon ble også innhentet fra "Markedsundersøkelse om spesialavfall i Østfold og Akershus" (Renor 1980), og fra SFT's registreringssystem, INKOSYS. Miljøverndepartementets landsomfattende registrering av avfallsanlegg i 1980 har vært benyttet i kartleggingsarbeidet.

NGU arrangerte pressekonferanse for lokalaviser og radio, i pressemeldingen ble publikum oppfordret til å gi tips om ukontrollerte fyllinger og ulovlig avfallsdeponering. Det kom inn bare 2-3 tips fra publikum. Fra naturvernforeninger og jeger-/fiskerforeninger kom det ingen tips.

Samlet ga det ovennevnte en foreløpig oversikt over avfallsplasser og forurensende bedrifter i fylket, før registreringen i kommunene startet opp.

2.2 Registrering i kommunene

Av Østfolds 25 kommuner er samtlige kontaktet, og det er registrert lokaliteter i 23 kommuner. Med noen få unntak er det avholdt møter og gjennomført befaringer i kommunene.

I de befarte kommunene er det avholdt møter med teknisk etat, eventuelt miljøvernkonseil eller de ansvarlige for renovasjonsordningen.

Både tidligere og nåværende kommunale fyllplasser samt andre fyllinger i kommunene ble befart. Driftsoperatører for kommunale fyllinger, og folk med kjennskap til andre fyllinger ble kontaktet for å få nærmere klarhet i hvem som hadde deponert avfall og i hvilken grad eventuelt spesialavfall var deponert.

Usikre opplysninger og mistanker om deponert spesialavfall ble, sålangt tiden tillot det, undersøkt nærmere ved kontrollspørsmål til transportfirma, nabober, eldre og tidligere ansatte i bedrifter og kommuner.

Kontakter i de ulike kommuner ga også en supplerende oversikt over aktuelle bedrifter som kunne ha spesialavfall.

2.3 Oppfølging ved bedriftsbesøk

Utvelgelsen av hvilke industribedrifter som skulle befares ble gjort på grunnlag av opplysninger fra SFT, Miljøvernavdelingen og opplysninger fra de enkelte kommunene. I tillegg ble noen bedrifter valgt på grunnlag av bransjetilhørighet.

En del bedrifter var utvalgt på forhånd, mens andre ble valgt som resultat av

nye opplysninger fra kommunebesøk og tips først. Totalt er 67 bedrifter undersøkt, hvorav 13 er nedlagte bedrifter.

Bedriftene som ble besøkt var orientert om kartleggingen pr. brev. Før besøket ble bakgrunnsinformasjon om bedriftene innhentet hos SFT og Miljøvernnavdelingen, i den grad informasjon var tilgjengelig.

Ved befaringene ble ledelsen i bedriftene bedt om en redegjørelse om produksjonsprosesser og avfallstyper/håndtering av avfall før og nå, og ellers annet som var av interesse for kartleggingen. Videre ble det bedt om dokumentasjon for levert spesialavfall der dette ble opplyst. Ved nedlagte bedrifter ble tidligere ansatte kontaktet.

Etter befaringen ble skjemaene returnert bedriftene for uttalelse.

3.0 RESULTATER FOR FYLKET

3.1 Kommentar til tabellene

Når det gjelder kartlagte avfallslagre, er disse ikke inkludert i fylkestabellene over "Lokaliteter pr. rageringsgruppe" og "Lokaliteter pr. kommune".

3.2 Sammendrag av resultatet

I Østfold er det totalt kartlagt 103 lokaliteter, eksklusiv 19 avfallslagre. Av disse er det påvist, eller mistanke om spesialavfall på 82 lokaliteter, hvorav 4 lokaliteter er rangert i gruppe 1 og 28 i gruppe 2 (derav 7 i gruppe 2*).

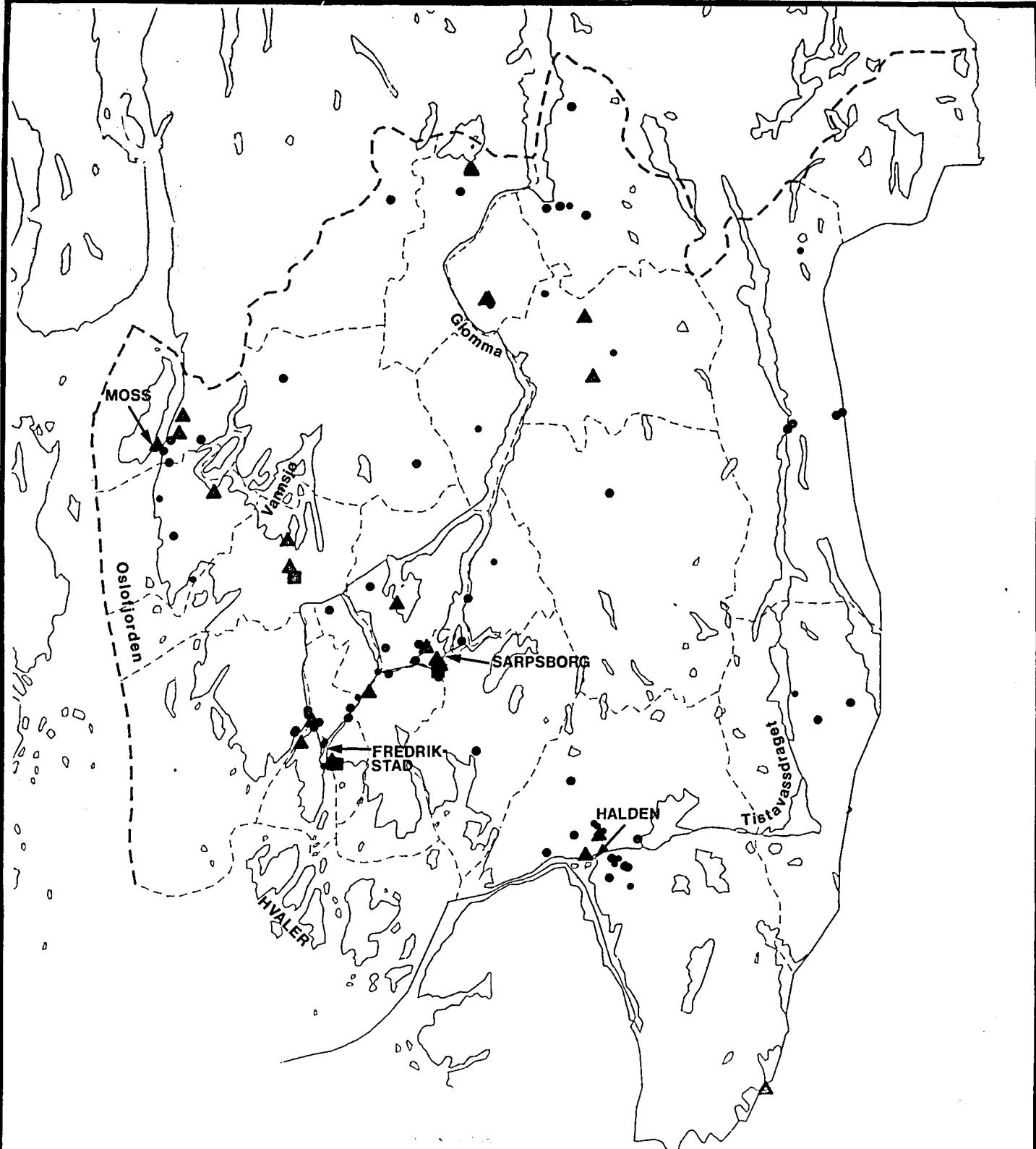
To av lokalitetene i gruppe 1 er knyttet til Øra fyllplass i Fredrikstad, en er forurensset grunn i Skjeberg kommune etter lekkasje fra en dieselolje-tank, og en er kreosot-forurensset grunn ved NSBs tidligere impregneringsanlegg i Råde. Gruppe 2 lokaliteter er registrert i følgende kommuner:

- Askim
- Borge
- Fredrikstad
- Halden
- Moss
- Rygge
- Råde
- Sarpsborg
- Spydeberg
- Tune

Ved vurdering av resultatet må det understrekkes at det ikke er gjort en total kartlegging av industriaktiviteten i fylket. Med hensyn til de bedrifter som genererer spesialavfall, er de viktigste inkludert.

På de fleste kommunale fyllinger er det begrunnet mistanke om deponert spesialavfall. Det har imidlertid vært vanskelig å skaffe konkrete opplysninger om type og mengde.

I kommunene Hvaler og Rømskog er det ikke registrert lokaliteter. Ifølge opplysninger fra Miljøvernnavdelingen er det ingen kjennskap til deponering av spesialavfall i disse kommunene, og dette er bekreftet av de tekniske etater i kommunene. Næringsvirksomheten i kommunene tilsier liten grunn til å anta at større mengder spesialavfall er deponert.



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

STATENS FORURENSNINGSTILSYN 1990
AVFALLSFYLLINGER OG FORURENSET GRUNN
ØSTFOLD FYLKE

MÅLESTOKK	MÅLT	H89-V90
1:500 000	TEGN	AM
	TRAC	
	KFR.	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.
90.083-1

KARTBLAD NR.

ØSTFOLD

TABELL 1: Antall lokaliteter pr. rangeringsgruppe, fylkesoversikt

Rang: Rangeringsgruppe
(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)
1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

	Rang 1	Rang 2	Rang 3	Rang 4	Sum
Avfallsfyllinger					
Kommunale fyllinger....:	0	4	8	11	23
Industrifyllinger.....:	1	7	9	5	22
Andre fyllinger.....:	1	12	29	5	47
Forurensset grunn					
Industrigrunn.....:	2	3	2	0	7
Annен forurensset grunn:	0	1	2	0	3
Avfallsfylling og forurensset grunn.....:					
	0	1	0	0	1
Sum.....:	4	28	50	21	103

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

Tegnforklaring: 1: Avfallsfyllinger
 2: Forurensset grunn
 1&2: Avfallsfylling og forurensset grunn

Kommune	-1-	-2-	1&2
Aremark	2		
Askim	3		
Borge	1		1
Eidsberg	5		
Fredrikstad	8	2	
Halden	16	2	
Hobøl	1		
Kråkerøy	5		
Marker	5		
Moss	8	1	
Onsøy	2		
Rakkestad	1		
Rolvsøy	2		
Rygge	4	1	
Råde	2	1	
Sarpsborg	5	2	
Skiptvedt	1		
Skjeberg	5	1	
Spydeberg	2		
Trøgstad	5		
Tune	5		
Varteig	2		
Våler	2		
Sum.....:	92	10	1

Ingen lokaliteter er registrert i følgende kommuner:

- Hvaler
- Rømskog

4.0 KOMMUNERAPPORTER

0118	AREMARK KOMMUNE	ANTALL INNB.: 1.500
NGU	KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL	AREAL: 322 km ²
		HOVEDNÆRING: Primærnæring

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert to lokaliteter i kommunen, begge er avfallsfyllinger. De registrerte lokaliteter er ikke befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppene 1 og 2.

KILDER: Under registreringen har det vært kontakt med kommuneingeniør Jan Yngvar Gretland.

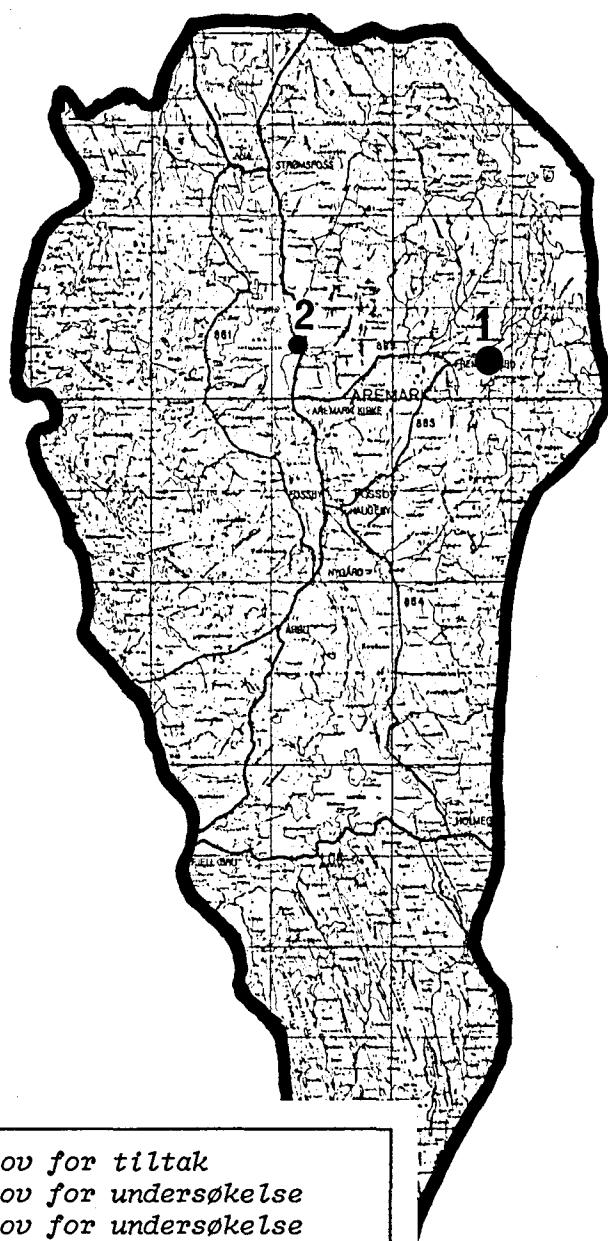
BEDRIFTER: Det har ikke vært foretatt bedriftsbesøk i kommunen.

Det er lite industri i kommunen, og ingen større bedrifter som genererer spesialavfall.

MERKNADER: Etter 1978 er alt innsamlet avfall i kommunen kjørt til Rokke fyllplass i Halden.

0118 AREMARK KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:200 000



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

Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S
0118 0001	20134	32	65830	657180
0118 0002	20134	32	65320	657220

ØSTFOLD

Aremark kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

1: Avfallsfylling

1: Behov for tiltak

2: Forurensset grunn

2: Behov for undersøkelser

3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring

4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0118 001	FREMMEGÅRD Kommunal fylling (1969 - 1978) Overdekket fylling i utmarksområde. Deponering var mulig uten tilsyn. Kan ikke se bort fra at det kan være nedgravd noe spesialavfall. Ingen registrert konflikt. Avrenning via bekk til Igle Tjern.	1	3
0118 002	SKJULSTAD Kommunal fylling (1961 - 1969) Ingen mistanke om deponert spesial avfall som vil kunne medføre fremtidige miljøproblemer.	1	4

**0124 ASKIM KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL**

**ANTALL INNB.: 12.800
AREAL: 68 km²
HOVEDNÆRING: Industri**

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert tre lokaliteter i kommunen, hvorav tre avfallsfyllinger. Alle registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppe 1, to lokaliteter er rangert i gruppe 2.

KILDER: Møte er avholdt med Emil Haugland i kommunens tekniske etat.

BEDRIFTER: Følgende bedrifter er besøkt:

Aktive:

Viking Dekk Produksjon A/S
A/S Indre Østfold Industri

I tillegg er følgende bedrifter registrert uten befaring:

Aktiv:

Askim Bedriftssenter A/S

Nedlagte:

Elektrolux A/S
Viking Askim A/S

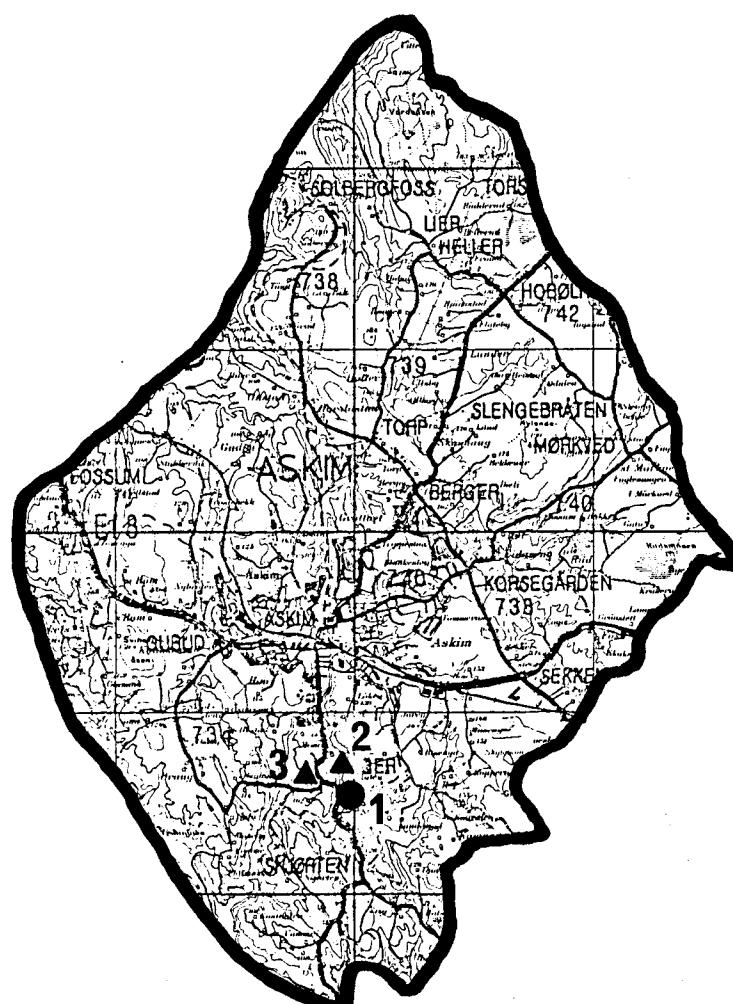
MERKNADER: Indre Østfold Renovasjon (IØR) driver en fyllplass ved Stegen. Anlegget mottar avfall fra kommunene Askim, Eidsberg, Hobøl, Marker, Spydeberg, Skiptvet og Trøgstad.

0124

ASKIM KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000

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



Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S
0124 0001	19142	32	62270	660490
0124 0002	19142	32	62250	660530
0124 0003	19142	32	62220	660515

ØSTFOLD

Askim kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

1: Avfallsfylling

1: Behov for tiltak

2: Forurensset grunn

2: Behov for undersøkelser

3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring

4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0124 001	INDRE ØSTF. RENOV. (Stegen) Kommunal fylling (1974 -) Åpen, kontrollert fylling, med noe spesialavfall (lakkrester og produksjonsavfall). Antatt liten forurensningsfare. Sigevann ledes via biadam, videre til kommunalt renseanlegg.	1	3
0124 002	MOENFYLLINGA Komm.- / ind.fylling (1945 - 1976) Kontrollert fylling. I dag er arealbruk: dyrket mark, skog og lagerplass. Mye industriavfall, og opplysninger om cyanidholdig avfall. Avrenning via Løkenbekken til Glomma. Mulig konflikt med dagens bruk av arealet.	1	2
0124 003	REVHAUGFYLLINGA Industrifylling (1965 - 1971) Området er i dag dyrka mark. Deponert spillolje og annet spesialavfall fra Viking-Askim. Registrert skade på vegetasjon. Avrenning mot Glomma. Mulig konflikt med dagens bruk av arealet.	1	2

**0113 BORGE KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL**

ANTALL INNB.: 11.800
AREAL: 75 km ²
HOVEDNÆRING: Servicenæring

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert to lokaliteter i kommunen. En avfallsfylling og en kombinert avfallsfylling og forurensset grunn. Alle registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppe 1, en lokalitet er rangert i gruppe 2.

KILDER: Møte er avholdt møte med Tormod Bjørkelo i kommunens tekniske etat, dessuten er det ført samtaler med renovatør John J. Johansen.

BEDRIFTER: Følgende bedrifter er besøkt:

Aktiv:
K. S. Scancor A/S

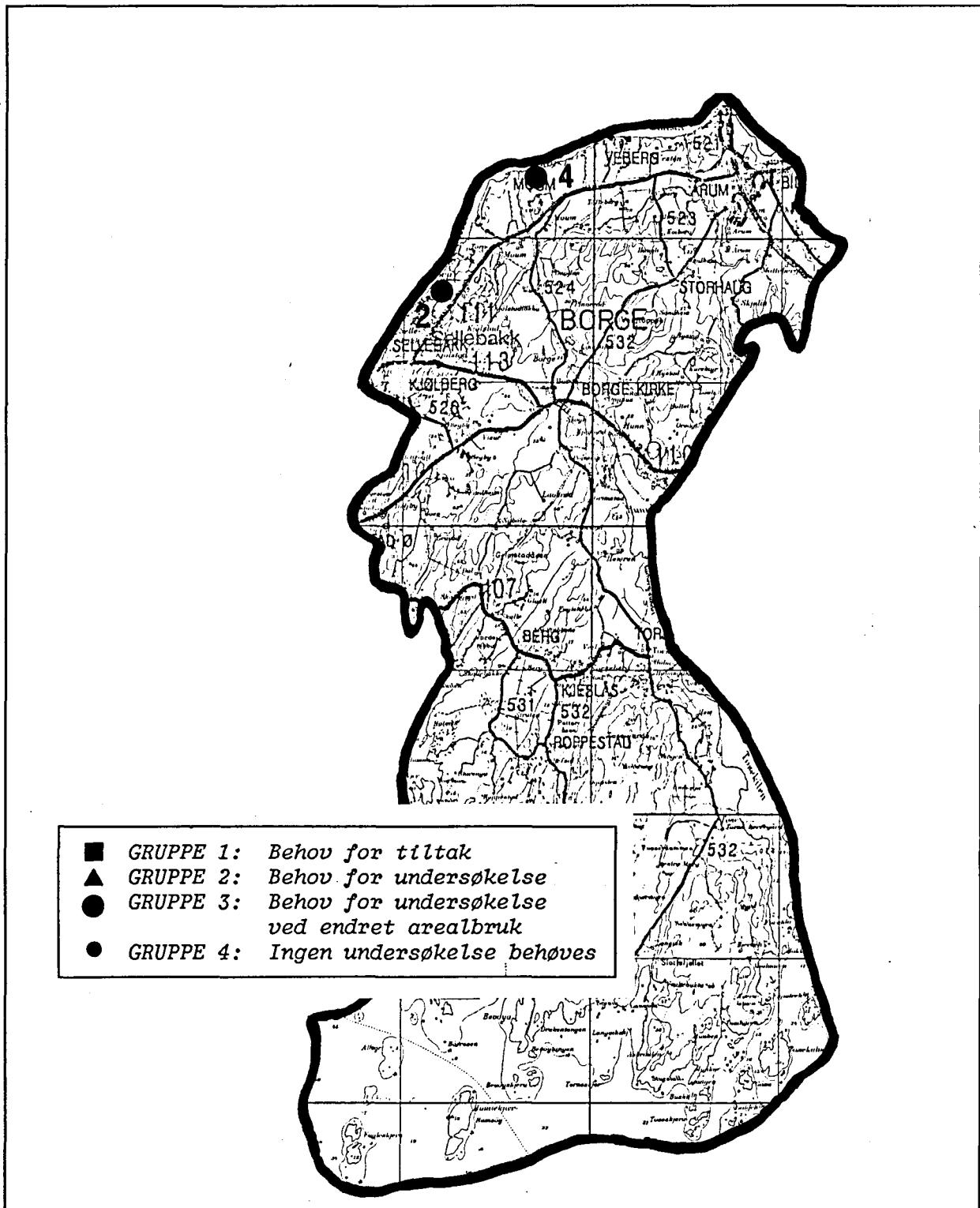
Nedlagt:
Torp Bruk

Torp Bruk har vært en papirfabrikk som ble nedlagt i 1980 etter 70 års drift. I dag er det en rekke mindre bedrifter på området.

MERKNADER: Etter 1967 er alt avfall kjørt til Øra fyllplass i Fredrikstad.

0113 BORGE KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000



Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S
0113 0001		0	0	0
0113 0002	19133	32	61470	656900
0113 0003		0	0	0
0113 0004	19134	32	61625	657085

ØSTFOLD

Borge kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0113 002	TORP BRUK Industrifylling (1910 - 1980) Spesialavfallslager Lekkasjer av tungolje fra oljetank. Observeret forurensning av overflatevann, jord og grunnvann. Planer om boligbebyggelse på området med forurensset grunn. På fyllingen har deponering vært mulig uten kontroll. Torp bruk har deponert bla. deponert slagg og formsand. Avrenning mot Glomma. Mulig konflikt med bruk av vannforekomst og areal til rekreasjonsformål.	12	2
0113 004	MOUM BRUK Komm.- / ind.fylling (1955 - 1967) Overdekket, eldre fylling, i dag dyrka mark. Mottatt avfall fra diverse industribedrifter, men ingen konkrete opplysninger om avfallstyper. Avrenning mot Glomma. Ingen registrert konflikt.	1	3

0125 EIDSBERG KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

ANTALL INNB.: 9.200
AREAL: 232 km²
HOVEDNÄRING: Servicenäring

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert fem lokaliteter i kommunen, derav fem avfallsfyllinger. Tre av de registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppe 1 men en er rangert i gruppe 2.

KILDER: Møte er avholdt møte med kommuneingeniør Oddvar Nygård.

BEDRIFTER: Følgende bedrifter er besøkt:

Aktive:

Mona Mek A/S
TTC Norge A/S

Det er lite industri i kommunen, og ingen større bedrifter som genererer spesialavfall.

MERKNADER: Etter 1978 er alt avfall kjørt til IØR i Askim.

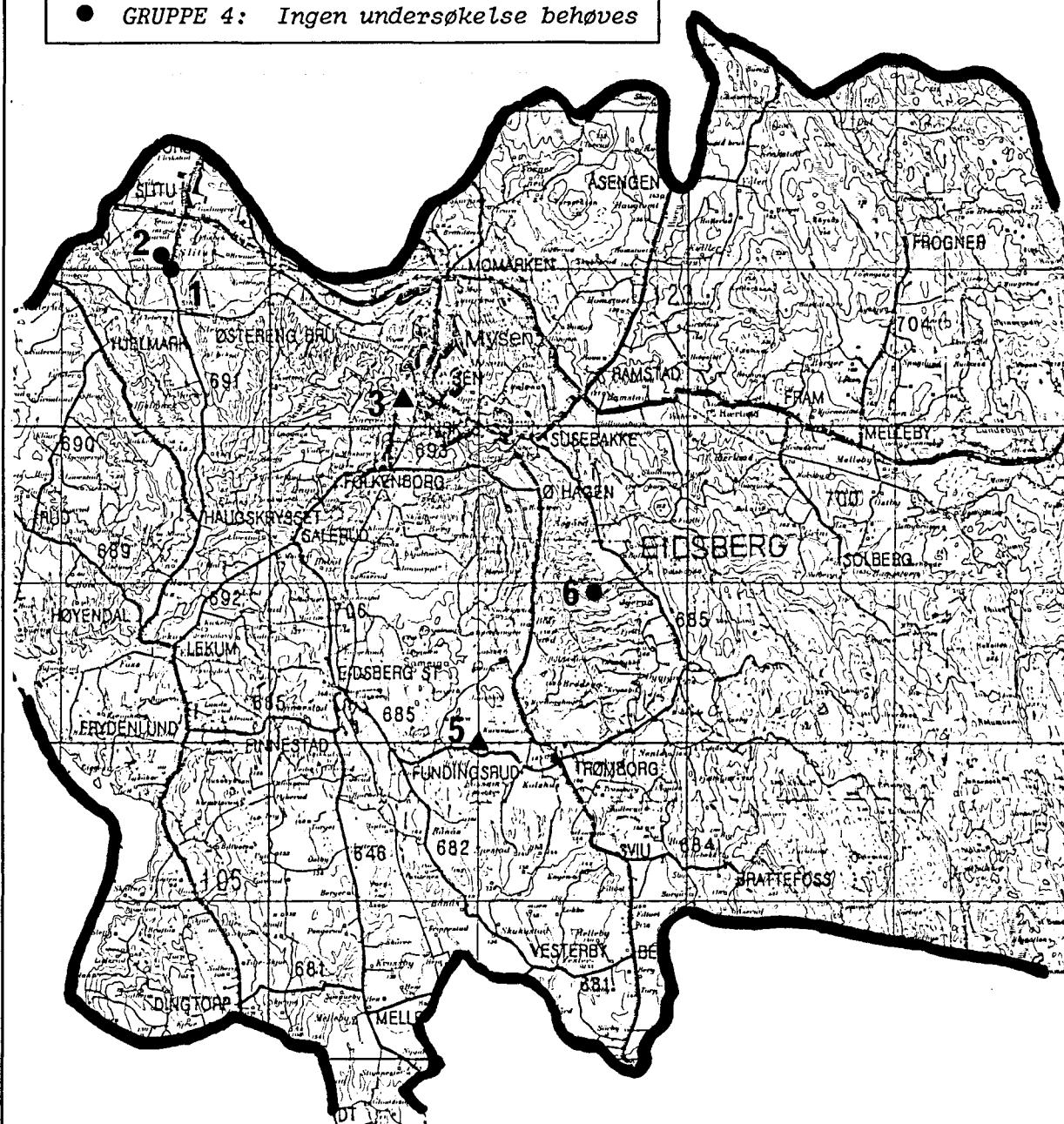
0125

EIDSBERG KOMMUNE

NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000

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



Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S
0125 0001	19142	32	62755	660625
0125 0002	19142	32	62750	660630
0125 0003	19142	32	63125	660435
0125 0005	19142	32	63250	659910
0125 0006	19142	32	63420	660150

ØSTFOLD

Eidsberg kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

1: Avfallsfylling

1: Behov for tiltak

2: Forurensset grunn

2: Behov for undersøkelser

3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring

4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0125 001	SLITU Kommunal fylling (- 1975) Vesentlig husholdningsavfall, ingen mistanke om spesialavfall. God overdekning, idag dyrka mark.	1	4
0125 002	SLITU (ved Tenor skole) Kommunal fylling (1980 - 1988) Ingen mistanke om deponering av spesialavfall.	1	4
0125 003	STIGEN (Mysen sentrum) Komm.- / ind.fylling (1950 - 1977) Overdekket fylling ved lager/rekreasjonsområde. Deponert avfall fra maling- og lakkfabrikker. Avrenning via Hæra til Glomma. Bør undersøkes nærmere for å avklare forurensningsfarene.	1	2
0125 005	TRØMBORG Kommunal fylling (1950 - 1982) Overdekket fylling i område med dyrka mark. Skal utnyttes for skogbruk. Mottatt diverse industriavfall, som trolig inneholder noe spesialavfall. Bekreftet forurensning av tungmetaller i jord og overflatevann. Avrenning via bekk til Dørja. Mulig konflikt med jordbruksinteresser.	1	2
0125 006	KRUGERUD, Trømborg Kommunal fylling (1982 -) Ingen mistanke om deponering av spesialavfall.	1	4

0103	FREDRIKSTAD KOMMUNE	ANTALL INNB.: 26.570
NGU	KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL	AREAL: 43 km ²
		HOVEDNÆRING: Servicenæringer

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert ti lokaliteter i kommunen, derav åtte avfallsfyllinger og to forurensset grunn. Alle registrerte lokaliteter er befart.

To lokaliteter i kommunen er rangert i gruppe 1, og to lokaliteter er rangert i gruppe 2. Begge lokalitetene i gruppe 1 og en i gruppe 2 har tilknytning til Øra-området.

KILDER: Møte er avholdt med seks personer i kommunens renovasjons-/ingeniørvesen, bl.a. Gunnar Gundersen og Tore Lie. Det har også vært ført samtaler med Sten Hansen i teknisk etat.

BEDRIFTER: Følgende bedrifter er besøkt:

Aktive:

Industrikrom A/S
 Sønnichsen A/S
 Loyds Industri A/S
 Ferriklor Produksjon A/S
 Oscar Nilsen A/S
 Simo A/S
 Fredrikstad Blikk & Metallvarefabr. A/S, Øra
 Fredrikstad Blikk & Metallvarefabr. A/S, Lisleby
 A/S Denofa og Lilleborg Fabrikker
 Kronos Titan A/S
 Unger Fabrikker A/S

Nedlagt:

Scankrom A/S

I tillegg er følgende bedrifter registrert uten befarings:

Aktiv:

Jotun A/S

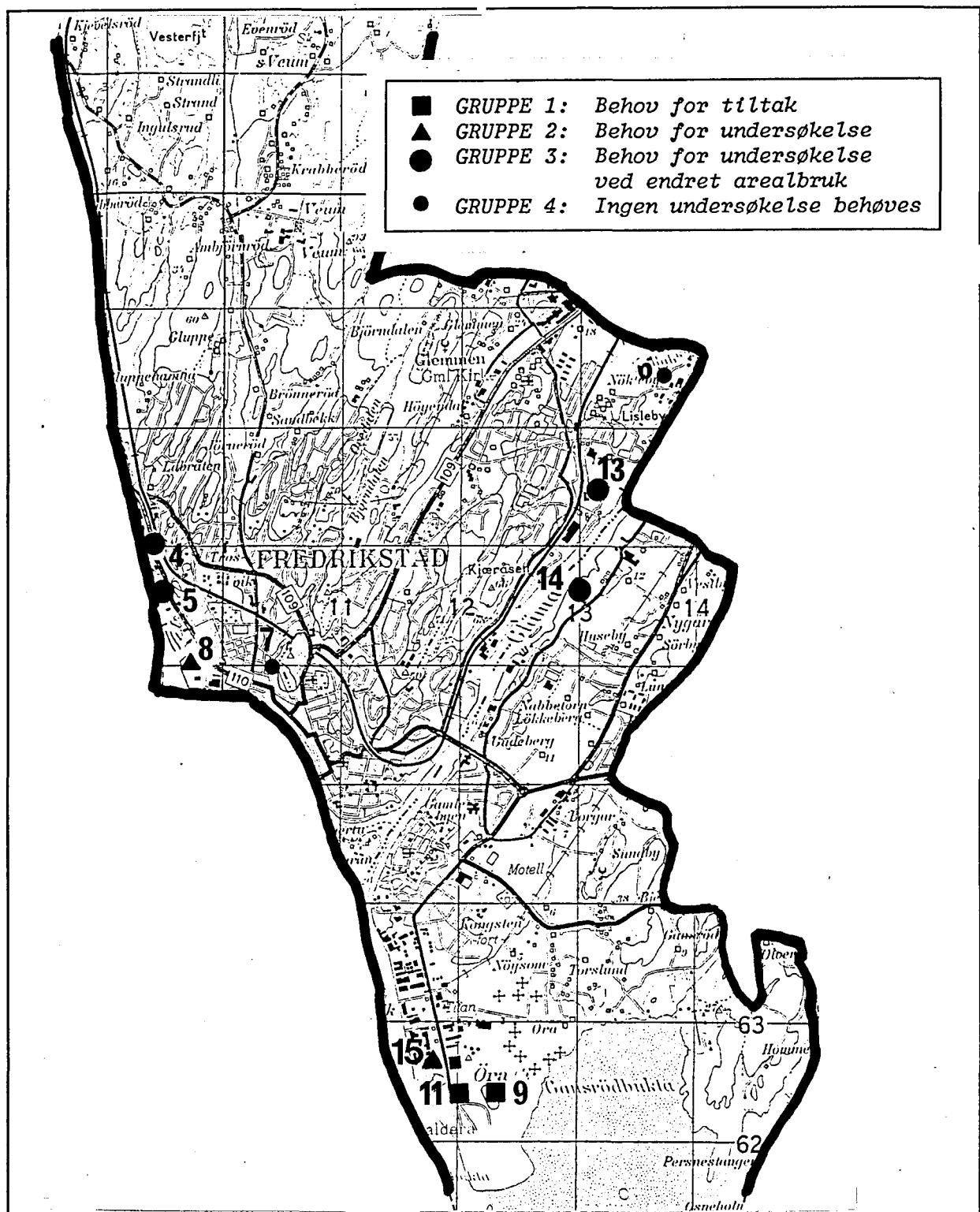
MERKNADER: Kommunal renovasjon har vært etablert i kommunen siden begynnelsen av 1960-tallet, i 1963 ble Glemmen kommune slått sammen med Fredrikstad. Øra fyllplass har fra slutten av 1960-årene vært hovedfylling for kommuner og industri i regionen. Fredrikstad og Omegn Avløpsanlegg (FOA) driver i dag et forbrenningsanlegg og en fyllplass på Øra. Anlegget mottar avfall fra eierkommunene Borge, Fredrikstad, Kråkerøy, Onsøy og Rolvsøy.

0103

FREDRIKSTAD KOMMUNE

NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:50 000



ØSTFOLD

Fredrikstad kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

1: Avfallsfylling

1: Behov for tiltak

2: Forurensset grunn

2: Behov for undersøkelser

3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring

4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0103 004	SIMO A/S Industrifylling (1946 -) Opplysninger fra de ansatte tilsier ikke spesialavfall, men type produksjon (der metallbeising inngår), samt den lange produksjonsperioden, gir likevel mistanke om at noe spesialavfall kan være deponert. Ingen registrerte konflikter. Avrenning til Glomma via Offentlig kloakk.	1	3
0103 005	BURESKJÆR Komm.- / ind.fylling (1965 - 1970) Anlagt industri på tidligere fylling. Ukontrollert deponering. Mottatt diverse industriavfall, antakelig iblandet noe spesialavfall. Avrenning via Seutelva til Glomma. Ingen registrert forurensning eller konflikt.	1	3
0103 006	NØKLEBY Kommunal fylling (1955 - 1965) Husholdnings- og grovavfall. Ingen mistanke om deponering av spesialavfall. Planlagt industriområde.	1	4
0103 007	SEIERSTENSGT/GELERTSENSGT Gategrunn Forurensning av olje under gategrunn. Oljen stammer antakelig fra nedlagt bensinstasjon. Dominerende grunnforhold er leire. Avrenning via off.kloakk til Glomma. Ingen registrert konflikt.	2	3

ØSTFOLD

Fredrikstad kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn (forts.)

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0103 008	PETTERSTOMTA/PORSELENS-OMR	1	2
	Komm.- / ind.fylling (1956 - 1967) Tidligere hovedfylling for distriktet, med betydelige mengder industriavfall av "alle" typer. Ukontrollert oppfylling i sjøkant, opparbeideerde arealer delvis overbygget med industri. Inneholder med stor sannsynlighet spesialavfall. Kan gi betydelig forurensningstilsig til Glomma. Nå industriområde.		
0103 009	ØRA 2	1	1
	Komm.- / ind.fylling (1960 -) Stor utfylling i Glomma, oppmudrede masser, blandet kommunalt avfall og industriavfall. Vitneutsagn om betydelige mengder spesialavfall deponert sammen med annet industriavfall og slam. Konflikt med nærliggende våtmarksområde og planer om industriutbygging.		
0103 011	ØRA 3	1	1
	Industrifylling (1955 - 1985) Under gravearbeider ble det i november -89 påtruffet 40-50 tønner langs en 100 m lang grøft. Noen av tønnene var hele og inneholdt løsningsmidler. Gravemannskap klagede over svie i øynene. Ved tidligere graving er det også påtruffet fargestoffer og etsende væsker i grunnen. Det er nylig oppført kontorbygg på området. Avrenning til Glomma.		
0103 013	FR.STAD BLIKK & MET.V.FABR	2	3
	Industrigrunn Påvist spillolje i grunnen rundt eldre oljelagringstanker. Ukjent hvor mye som kan ha infiltrert grunnen. Inngrerdet industriområde. Området har avrenning mot Glomma. Ingen registrert konflikt.		

ØSTFOLD

Fredrikstad kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn (forts.)

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0103 014	NARNTE Ukontrollert fylling (1980 -) Udekket fylling ved Glomma. Deponert bilbatterier og bilskrap. Noen spilloljefat står hensatt ved fyllinga. Mindre mengder, men kan gi forurensningstilsig til Glomma.	1	3
0103 015	ØRA 1 komm.- / ind.fylling (1944 - 1960) Industri anlagt på tidligere fylling på industriområde. Deponering var mulig uten tilsyn. Opplysninger om deponering av malingsavfall og div. industriavfall. Mengder uvisst. Sigevannet fra deponiet har avrenning til Glomma, og det bør undersøkes nærmere om fyllingen gir betenkelige mengder miljøfarlig forurensning. Mulig konflikt med rekreasjonsinteresser.	1	2

0101	HALDEN KOMMUNE	ANTALL INNB.: 25.900
NGU	KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL	AREAL: 641 km ²
		HOVEDNÄRING: Industri

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert atten lokaliteter i kommunen, derav seksten avfallsfyllinger og to lokaliteter med forurensset grunn. Sytten av de registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppe 1, mens to lokaliter er rangert i gruppe 2.

KILDER: Møte er avholdt med byingeniør Rognøy og Forsang i teknisk etat.

BEDRIFTER: Følgende bedrifter er besøkt:

Aktive:

Haraldsøn Kontormiljø A/S
 A/S Høvik Lys
 Varta Batteri A/S
 E. Sem A/S
 Hammerstrøm A/S
 A/S Evonor
 Saugbrugs Trelast A/S
 Saugbrugsforeningen

Nedlagt:

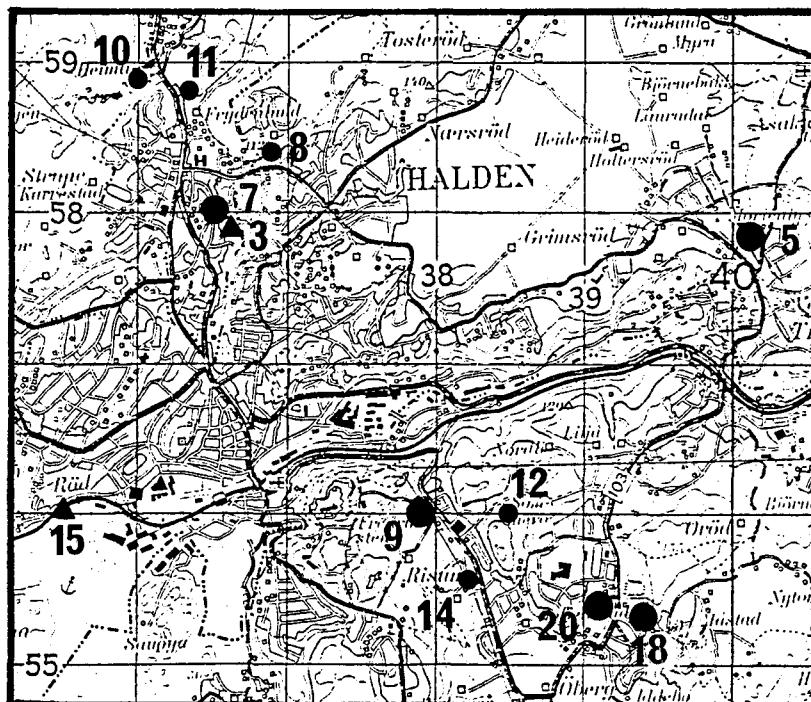
Munkholmen Lærvarefabrikk A/S
 Walker Norge A/S
 Chatrineholm A/S

MERKNADER: Mange av de registrerte fyllingene har vært benyttet til både industri- og husholdningsavfall. Fra 1968 har Rokke fyllplass vært benyttet til alt avfall fra organisert innsamling. Aremark kommune benytter også Rokke fyllplass. Saugbrugsforeningen benytter i dag Øberg grustak som industrifylling.

0101 **HALDEN KOMMUNE**
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

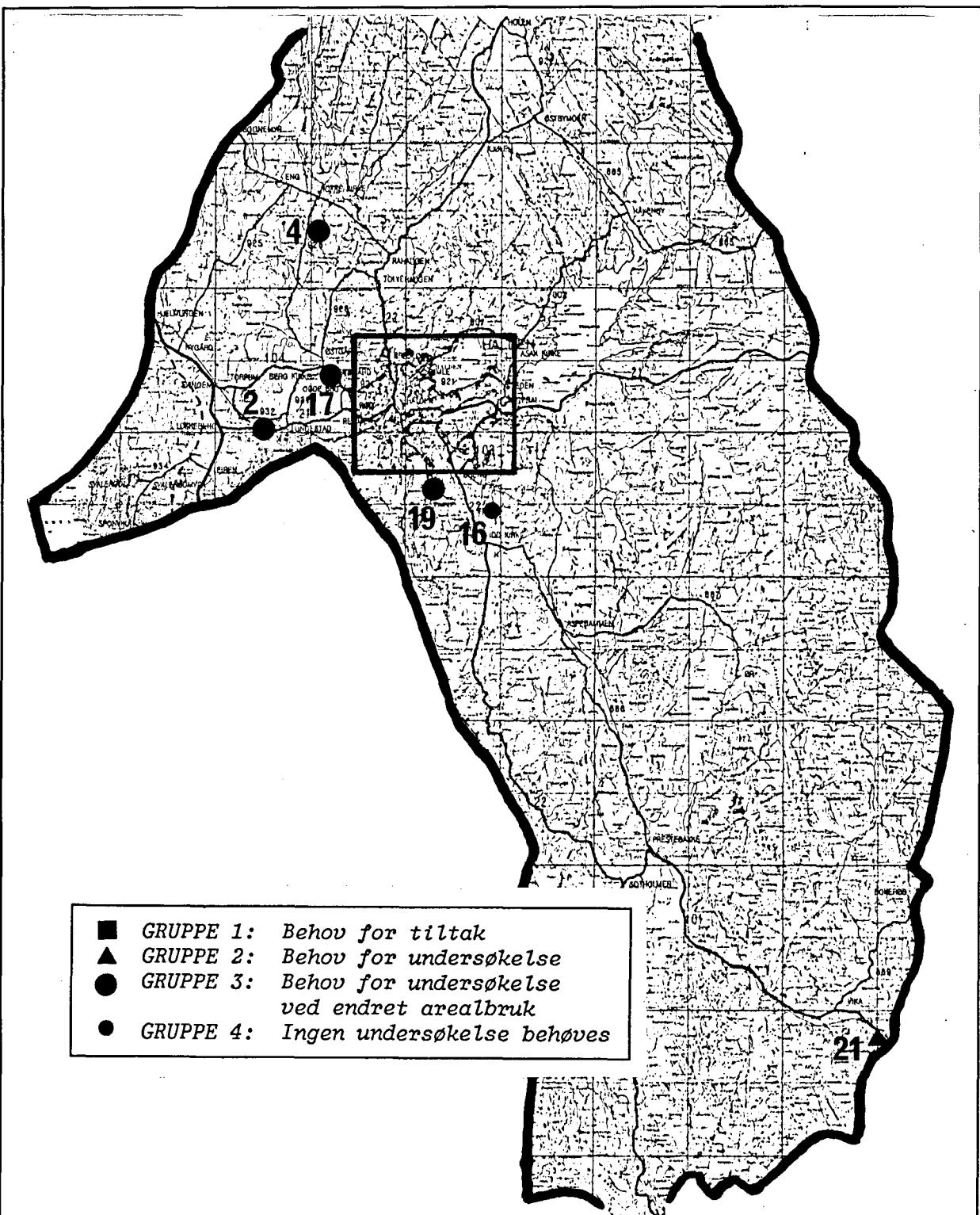
UTSNITT, MÅlestokk 1:50 000

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



0101 HALDEN KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:200 000



ØSTFOLD

Halden kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

1: Avfallsfylling

1: Behov for tiltak

2: Forurensset grunn

2: Behov for undersøkelser

3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring

4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0101 002	VARTA BATTERI AS Industrigrunn Ubenyttet åpent område som tilgrenser dyrka mark. Fargestoffer i pulverform er gravd ned på tomta. Tilsynelatende små mengder. Observert forurensning av overflatevann og jord. Avrenning til Iddefjorden. Ingen registrerte konflikter.	2	3
0101 003	BRATTLI (Schulzedalen) Komm.+ind.avf. (1950 - 1970) Overdekket fylling nær boligområde. Deponering var mulig uten tilsyn. Diverse avfall fra industrien i Haldensområdet, bla. Saugbrugsforeningen. Avrenning mot Tista. Mulig konflikt med nærliggende boligområde.	1	2
0101 004	ROKKE AVFALLSPLASS Kommunal fylling (1968 -) Kontrollert, åpen fylling. Mottatt diverse industriavfall, bl.a. fra Evanor (kjemisk-teknisk produksjon, lim fugemasse mm.). Lekkasje av 400 l Metyl-etyl-keton ved A/S Evanor førte til forurensning av 10 m ³ jordmasser som ble gravd opp og deponert her. Avrenning via Underbergbekken til Iddefjorden. Ingen registrerte konflikter.	1	3

ØSTFOLD

Halden kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn (forts.)

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0101 005	VEDEN Komm.-/ind.fylling (1965 - 1968) Gammel fylling, nå bebygget. Hovedsaklig bark fra Saugbrugsforeningen. Kan ikke utelukke spesialavfall, men trolig små mengder. Avrenning via off.kloakk til Femsjøen. Ingen registrerte konflikter.	1	3
0101 007	ALFHEIMVEIEN (SCHULZEDAL.) Industrifylling (1955 - 1960) Stor, dårlig tildekket fylling. Benyttes idag av kommunen som lagerplass for materialer. Industriavfall fra Saugbrugsforeningen. Mistanke om at noe spesialavfall kan være iblandet. Avrenning via bekk til Tista. Ingen registrert konflikt.	1	3
0101 008	BRAVEIEN/KVARTSVN., GIMLE Industrifylling (1970 -) Deponert kvistmasse fra Saugbrugs. Ingen opplysninger som gir grunn til mistanke om spesialavfall.	1	4
0101 009	FREDRIKSTEN FESTN. PARK.PL Industrifylling (1968 - 1969) Parkeringsplass på tidligere fylling i rekreasjonsområde. Hovedsaklig bark fra Saugbrugs. Kan ikke utelukke spesialavfall, men den korte driftsperioden tyder på at kun mindre mengder er deponert. Ingen registrerte konflikter.	1	3
0101 010	HEIMLI Privat fylling (1980 -) Bark og riveningsavfall. Ingen mistanke om deponering av spesialavfall.	1	4
0101 011	HAAKENSTAD STENRØD Industrifylling (1975 - 1980) Deponert kun barkavfall ifølge grunneier. Ingen grunn til mistanke om deponering av spesialavfall. Overdekket fylling, dyrka mark, omgitt av bebyggelse.	1	4

ØSTFOLD

Halden kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn (forts.)

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0101 012	LILJA (SAXSETHER), SOMMERO Industrifylling (1981 - 1982) Barkfylling for Saugbrugsforeningen. Ingen opplysninger som gir grunn til mistanke om spesialavfall.	1	4
0101 014	RISUM HUSMORSKOLE Industrifylling (1988 -) Barkfylling for Saugbrugsforeningen. Ingen mistanke om deponering av spesialavfall.	1	4
0101 015	SAUGBRUGS TRELAST A/S Industrigrunn Drypp og søl for saltimpregnering av trevirke. Grunnen mettet med impregnatingsveske (arsen og kopperholdige salter) etter 40 års drift. Ligger ca. 15 m fra sjøkanten (Iddefjorden). Bekreftet forurensning av jord. Mulig konflikt med bruk av vannforekomst.	2	2
0101 016	SOLLI / ÅS GRUSTAK, IDD Industrifylling (1985 -) Basert på opplysninger fra bedriften, er det ingen mistanke om deponering av spesialavfall.	1	4
0101 017	SVALSGÅRD, BILLEBAKKEN Industrifylling (1972 - 1977) Fylling med god overdekking, idag dyrka mark. Industriavfall fra Saugbrugs. Mistanke om at spesialavfall kan være iblandet øvrig avfall. Avrenning via bekk mot Iddefjorden. Ingen registrerte konflikter.	1	3
0101 018	ØBERG GRUSTAK Industrifylling (1977 -) Aktiv fylling i stort grustak. Mottatt ind.avfall fra Saugbrugs. Mistanke om at noe spesialavfall kan være iblandet. Avrenning til Iddefjorden. Ingen registrert konflikt.	1	3

ØSTFOLD

Halden kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn (forts.)

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0101 019	HOVSVEIEN, DYPEDAL Privat fylling (1950 - 1967) God overdekning, nå dyrka mark. Husholningsavfall og div. industriavfall. Mistanke om spesialavfall. Avrenning via bekk til Iddefjorden. Ingen registret forurensning eller konflikt.	1	3
0101 020	ØBERG, HØSTBAKKEN Komm.- /ind.fyll. (1960 - 1968) Diverse industriavfall. Mistanke om spesialavfall. God overdekning. Avrenning til Risumbekken. Ingen registrert forurensning eller konflikt (utmark og provisorisk lager).	1	3
0101 021	MUNKHOLMEN Privat fylling (1950 - 1983) Delvis tildekket fylling etter nedlagt garveri nær bebyggelse. Inneholder bl.a. kromgarvet lær. Fyllingen ligger delvis ut i Kornsjø. Bør undersøkes nøyere for å avklare forurensningsfaren.	1	2

0138	HOBØL KOMMUNE	ANTALL INNB.: 3.820
NGU	KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL	AREAL: 143 km ²
		HOVEDNÆRING: Primærnæring

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert en avfallsfylling i kommunen. Avfallsfyllingen er ikke befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppene 1 og 2.

KILDER: Under registreringen har det vært kontakt med Tor M. Mandt i kommunens tekniske etat.

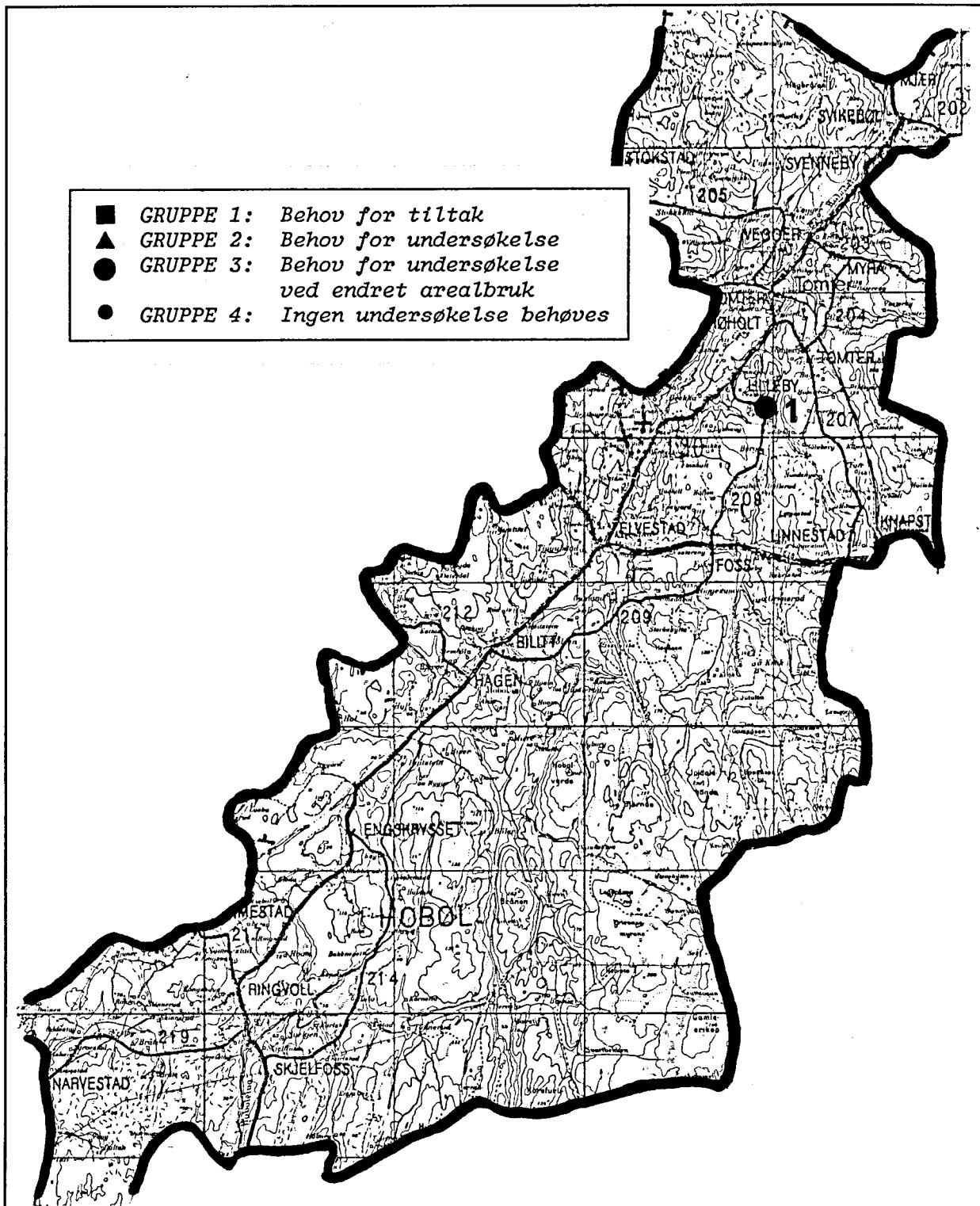
BEDRIFTER: Det har ikke vært foretatt bedriftsbesøk i kommunen.

Det er lite industri i kommunen, og ingen større bedrifter som genererer spesialavfall.

MERKNADER: I dag kjøres alt innsamlet avfall i kommunen til IØR i Askim.

0138 HOBØL KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000



Id.nr.

Kartblad

Sone

Ø-V

N-S

0138 0001

19143

32

61280

661360

ØSTFOLD

Hobøl kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0138 001	LILLEBY Kommunal fylling (1960 - 1987) Overdekket fylling som nå er dyrka mark. Ukontrollert deponering. Usikre opplysninger om avfallstyper, trolig noe spesialavfall. Avrenning via bekk til Hobølelva. Ingen registreret konflikt.	1	3

0133 KRÅKERØY KOMMUNE NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL	ANTALL INNB.: 7.460 AREAL: 21 km ² HOVEDNÄRING: Industri
---	---

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert fem lokaliteter i kommunen, alle er avfallsfyllinger. Alle registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppe 1, en i gruppe 2.

KILDER: Møte er avholdt møte med Helge Fredriksen i kommunens tekniske etat. Fredriksen hadde på forhånd innhentet opplysninger fra pensjonert renovatør, Ole Pedersen, om tidligere avfallshåndtering og eldre fyllplasser i kommunen.

BEDRIFTER: Følgende bedrifter er besøkt:

Aktive:

Fredrikstad Mekaniske Verksted
Jøtul A/S

Nedlagte:

Moss Fredrikstad Verft (Idag Fredr.Mek.Verke.)

I tillegg er følgende bedrifter registrert uten befaring:

Nedlagt:

Kråkerøy Verk

PÅ FMV-området har det i over hundre år vært drevet skipsverft, dette ble nedlagt i 1988. I dag er det en rekke mindre bedrifter som har virksomhet på området.

MERKNADER: Det har vært sentrale fyllplasser i kommunen helt fra 1930-åra, fra 1973 er alt avfall kjørt til Øra fyllplass i Fredrikstad.

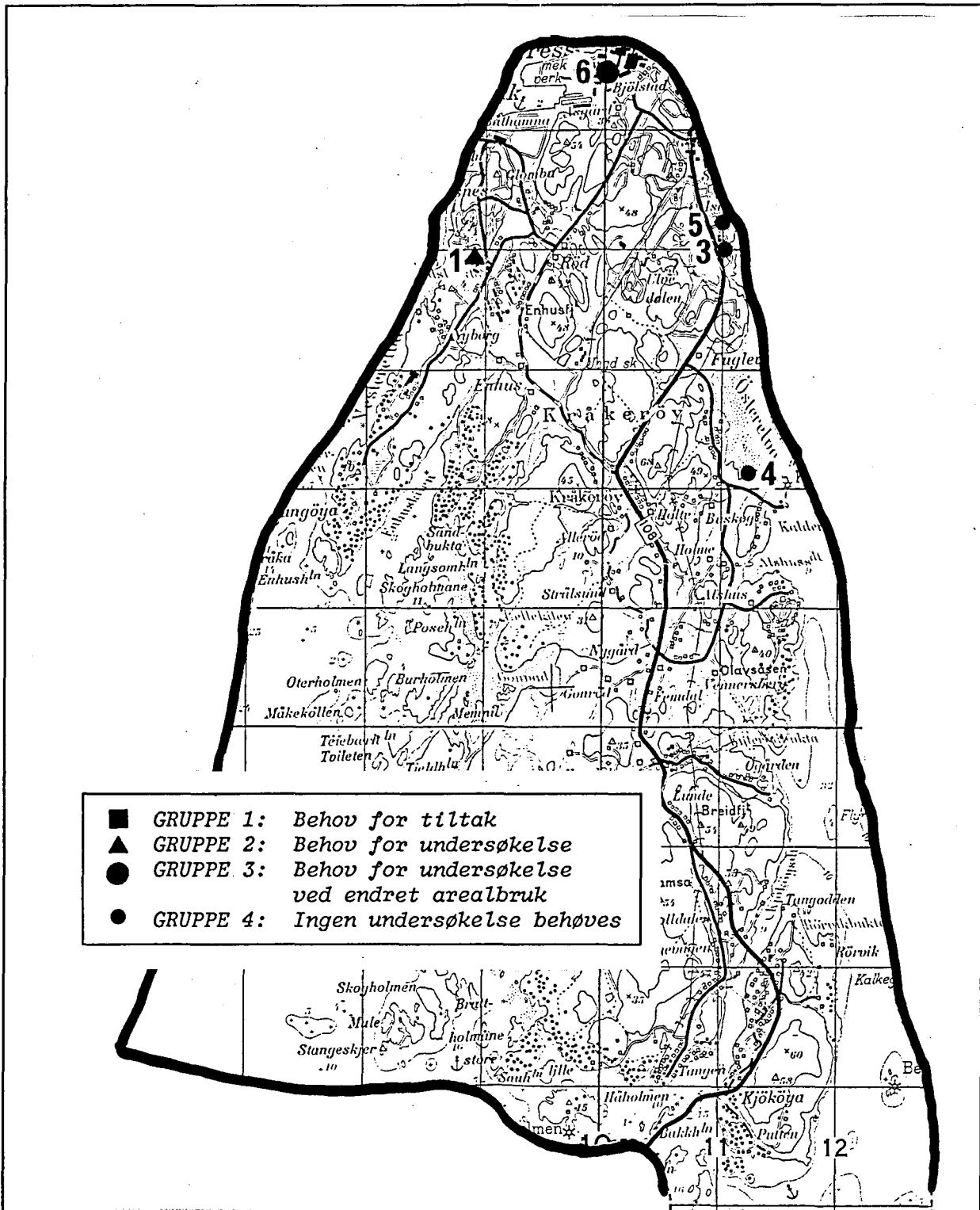
De to største bedriftene i kommunen gjennom mange år, FMV og Kråkerøy Verk (nå Jøtul), har ikke benyttet andre fyllplasser i kommunen enn fyllinger på sitt eget industriområde.

0133

KRÅKERØY KOMMUNE

NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:50 000



Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S
0133 0001	19133	32	60895	656390
0133 0003	19133	32	61100	656400
0133 0004	19133	32	61120	656210
0133 0005	19133	32	61110	656430
0133 0006	19133	32	61000	656550

ØSTFOLD

Kråkerøy kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0133 001	KRÅKERØY VERK (Jøtul A/S) Industrifylling (1916 -) Delvis udekket fylling mot elvekant. Det er bygd industribygg på deler av fyllinga. Deponert vesentlig slagg og støpesand, med innhold av bla. fenolharpiks. Registrert utlekking av fenol. Planlagt idrettsanlegg. Avrenning mot Glomma. Usikker forurensningsfare.	1	2
0133 003	BEKHUS Kommunal fylling (1954 - 1958) Ingen grunn til mistanke om deponering av spesialavfall.	1	4
0133 004	BUSKOGEN Kommunal fylling (1962 - 1972) Ingen grunn til mistanke om deponering av spesialavfall.	1	4
0133 005	SMERTU Kommunal fylling (1930 - 1962) Ingen grunn til mistanke om deponering av spesialavfall.	1	4
0133 006	FMV-OMRÅDET Industrifylling (1900 - 1985) Overdekket fylling på industriområde. Spesialavfall som malingrester deponert, men i små mengder i forhold til totalt fyllingsvolum. Avrenning til Glomma. Planlagt for industriutbygging.	1	3

0119	MARKER KOMMUNE	ANTALL INNB.: 3.490
NGU	KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL	AREAL: 412 km ²
		HOVEDNÆRING: Industri/primærn.

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert fem lokaliteter i kommunen, alle er avfallsfyllinger. Alle registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppene 1 og 2.

KILDER: Møte er avholdt med Våler og Olsen i kommunens tekniske etat.

BEDRIFTER: Følgende bedrifter er registrert uten befaring:

Aktive:

Noral A/S
Grimstål Industrier

Nedlagte:

Ara Fabrikker
Vandex A/S

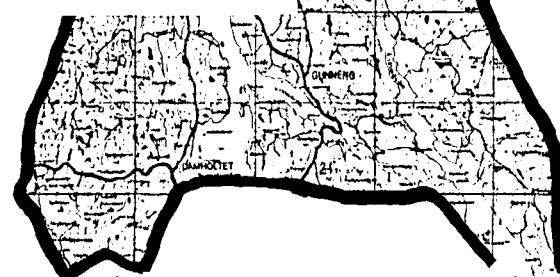
MERKNADER: Etter 1978 er alt avfall kjørt til IØR i Askim.

0119 MARKER KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:200 000



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



Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S
0119 0001	20134	32	65090	659645
0119 0002	20134	32	65050	659600
0119 0003	20134	32	65525	659785
0119 0004	20134	32	65480	659755
0119 0005	20143	32	65030	661220

ØSTFOLD

Marker kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0119 001	ØRJE SENTRUM Komm.- / ind.fylling (1940 - 1960) Gammel, ukontrollert fylling, idag industriområde. Mistanke om spesialavfall fra industri i kommunen (bl.a fra maling- og lakk prod., samt overflatebehandlende industri). Avrenning til Lifjorden. Ingen påvist forurensning eller konflikt med dagens omgivelser.	1	3
0119 002	ØRJE SENTRUM IDRETTSPASS. Komm.- / ind.fylling (1940 - 1960) Overdekket fylling, nå idrettsplass. Ukontrollert deponering, mistanke om spesialavfall fra industri i kommunen. Avrenning til Lifjorden. Ingen påvist forurensning eller konflikt med dagens omgivelser.	1	3
0119 003	ØRJE TOLLSTAION Komm.- / ind.fylling (1959 - 1978) Overdekket fylling i rekreasjonsområde. Diverse industriavfall som trolig inneholder spesialavfall. Avrenning via bekk til Stora Le. Planlagt for skogbruk.	1	3
0119 004	ØRJE TOLLSTASJON Komm.- / ind.fylling (1968 - 1978) Åpen, udekket fylling i rekreasjonsområde. Deponert en del industriavfall, og det er mistanke om at dette kan være iblandet noe spesialavfall. Avrenning via bekk til Stora Le.	1	3

ØSTFOLD

Marker kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn (forts.)

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0119 005	KASTBAKKEN Priv./ind.-fyllplass (-) Ingen mistanke om deponering av betydelige mengder spesialavfall.	1	4

0104 MOSS KOMMUNE NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL	ANTALL INNB.: 24.850 AREAL: 64 km² HOVEDNÆRING: Industri
---	--

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert ni lokaliteter i kommunen, derav åtte avfallsfyllinger, og en forurensset grunn. Av de registrerte lokaliteter er åtte befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppene 1, mens to lokaliteter er rangert i gruppe 2, og en i gruppe 2*.

KILDER: Møte er avholdt med teknisk sjef Bjørnebekk og miljøvernsjef Ola Vahl. Under befaring på Tykkemyr deltok tidligere bying. Guldbrandsen og ansvarlig driftsoperatør for fyllinga.

BEDRIFTER: Følgende bedrifter er besøkt:

Aktiv:
Peterson A/S

I tillegg er følgende bedrifter registrert uten befaring:

Aktive:
Helly Hansen A/S
Moss Glassverk

Nedlagte:
Moss Kjemiske A/S avd. Moss (se bedr.skjema avd.
Rygge)
Persilfabrikken
Teknoglass

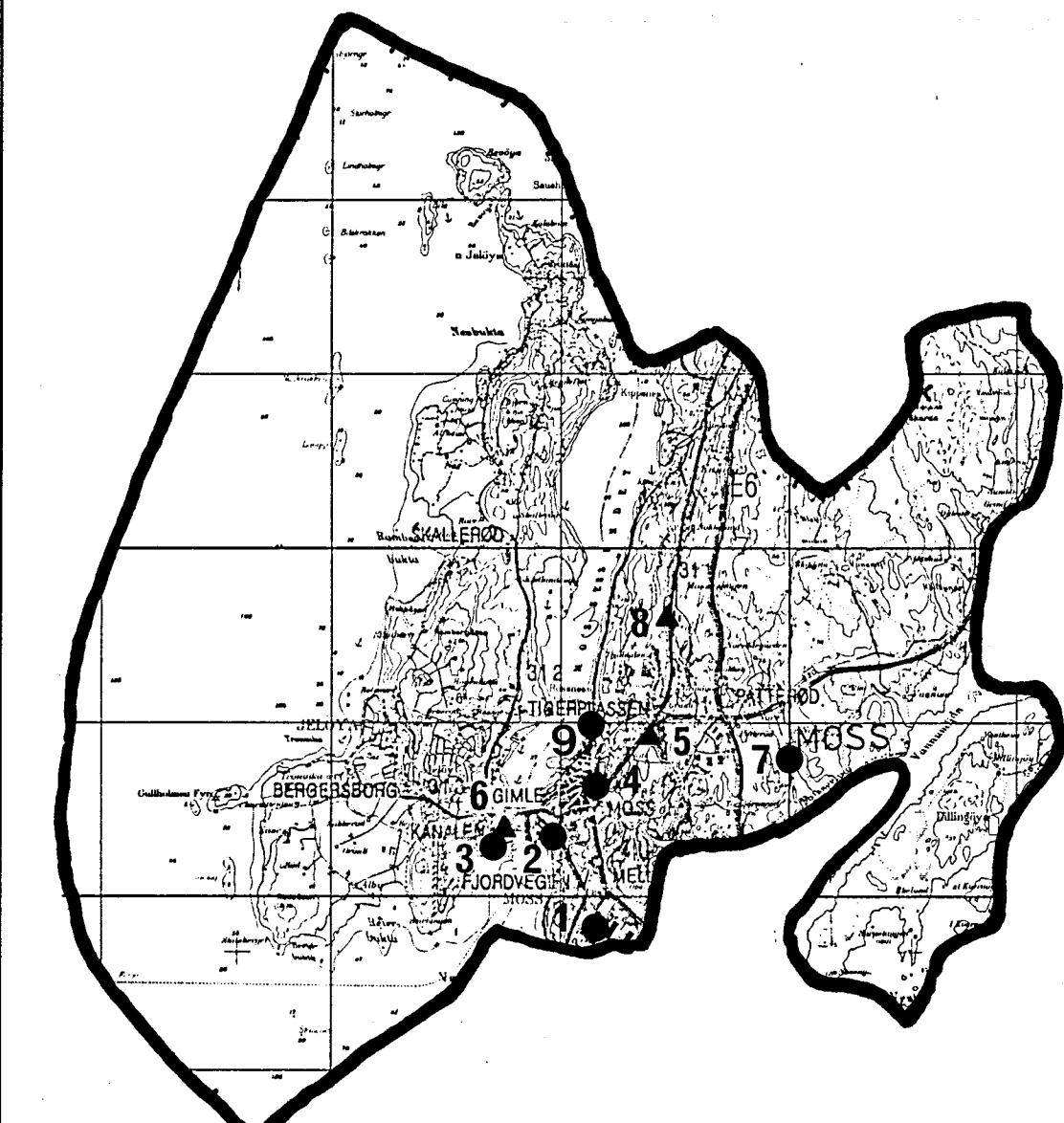
MERKNADER: Mange av de registrerte fyllingene har vært benyttet til både industri- og husholdningsavfall. Fra 1978 har Solgård fyllplass vært benyttet til alt avfall både fra husholdning og industri. Mossregionens Renovasjonsselskap som driver anlegget på Solgård består av kommunene Moss, Rygge, Vestby og Våler. Før deponering blir husholdningsavfallet malt opp i et kværnanlegg.

0104

MOSS KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000

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



ØSTFOLD

Moss kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0104 001	RABEKK, ØSTF. SEPTIK-IND. Spesialavfallslager Lager med containere/utstyr og noe oljeavfall på tønner. Planlagt mellomlagrigsplass for alle typer spes.avf. Oljeforurensning i grunnen etter tankbiluhell. Avrenning via bekk til Oslofjorden. Ingen registrert konflikt.	2	3
0104 002	MOSS HAVN Industrifylling (- 1960) Kaianlegg på tidligere fyllingsområde. Depонering var mulig uten tilsyn. Usikkerhet knyttet til leverandører, avfallstyper og -mengder. Avrenning til Verlebukta.	1	3
0104 003	FISKE Komm.- / ind.fylling (- 1940) Rekreasjonsområde på tidligere fylling mot Verlebukta. Ukontrollert deponeering. Usikkerhet knyttet til leverandører, avfallstyper og mengder.	1	3
0104 004	MYRA Komm.- / ind.fylling (- 1960) Parkeringsplass anlagt på tidligere fylling. Usikkerhet knyttet til leverandører, avfallstyper og mengder. Avrenning via off.kloakk til Vannsjø. Ingen registrerte konflikter ved dagens arealbruk.	1	3

ØSTFOLD

Moss kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn (forts.)

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0104 005	TYKKEMYR	1	2
	Industrifylling (1960 - 1970) Veitrase og tømmerlager på tidligere fylling, som ligger nær bebyggelse. Div. industriavfall, bl.a. spillolje, fra M. Peterson A/S. Tydelig forurensning til Vannsjø, men beliggenhet og strømningsforhold tilsier ikke konflikt med drikkevannsinteresser. Mulig konflikt med annen bruk av vannforekomst og rekreasjonsformål.		
0104 006	MOSS GLASSVERK avd. Kambo	1	2*
	Industrifylling (1980 - 1988) Div. avfall fra Moss glassverk. Overdekket fylling, inne på industriområde. Grunnen sterkt basisk p.g.a. avfallet. Forholdet er kjent av SFT. Tiltak igang for å redusere pH. Avrenning via bekk til Mossesundet.		
0104 007	SOLGÅRD SKOG	1	3
	Komm.- / ind.fylling (1978 -) Udekket fylling i utmarksområde. Kommunalt avfall, div. industriavfall, sannsynligvis iblandet noe spesialavfall. Relativt god kontroll med deponering. Avrenning via Kambo renseanlegg til Mossesundet.		
0104 008	TROLLDALEN	1	2
	Komm.- / ind.fylling (1965 - 1980) Udekket fylling, på åpent industri- / lagerområde. Deponering kun mulig under tilsyn. Inneholder div. industriavfall og noe spesialavfall (bl.a. fenolholdig avfall). Registrert forurensning av overflatevann, grunnvann og skade på vegetasjon. Avrenning via Kambobekken til Mossesundet. Mulig konflikt med rekreasjons- interesser.		

ØSTFOLD

Moss kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn (forts.)

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0104 009	SANDBUKTA Industrifylling (1957 - 1982) Tømmerlager på tidligere fylling på industri- lagerområde. Deponering var mulig uten tilsyn. Fra Peterson A/S er det deponert div. avfall som kan være iblandet spesialavfall. Avrenning til Mossesundet. Mulig fremtidig konflikt med rekreasjonsinteresser.	13	3

0134	ONSØY KOMMUNE	ANTALL INNB.: 12.710
NGU	KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL	AREAL: 116 km ²
		HOVEDNÆRING: Industri

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert to lokaliteter i kommunen, derav to avfallsfyllinger. Alle registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppene 1 og 2.

KILDER: Under kartleggingen har det vært kontakt med kommuneingeniør Jacob Henriksen.

BEDRIFTER: Følgende bedrift er besøkt:

Aktiv:

O. Bergerud Gjenvinning Østfold A/S

Det er lite industri i kommunen, og ingen større bedrifter som genererer spesialavfall.

MERKNADER: Etter 1980 er alt avfall kjørt til Øra fyllplass i Fredrikstad.

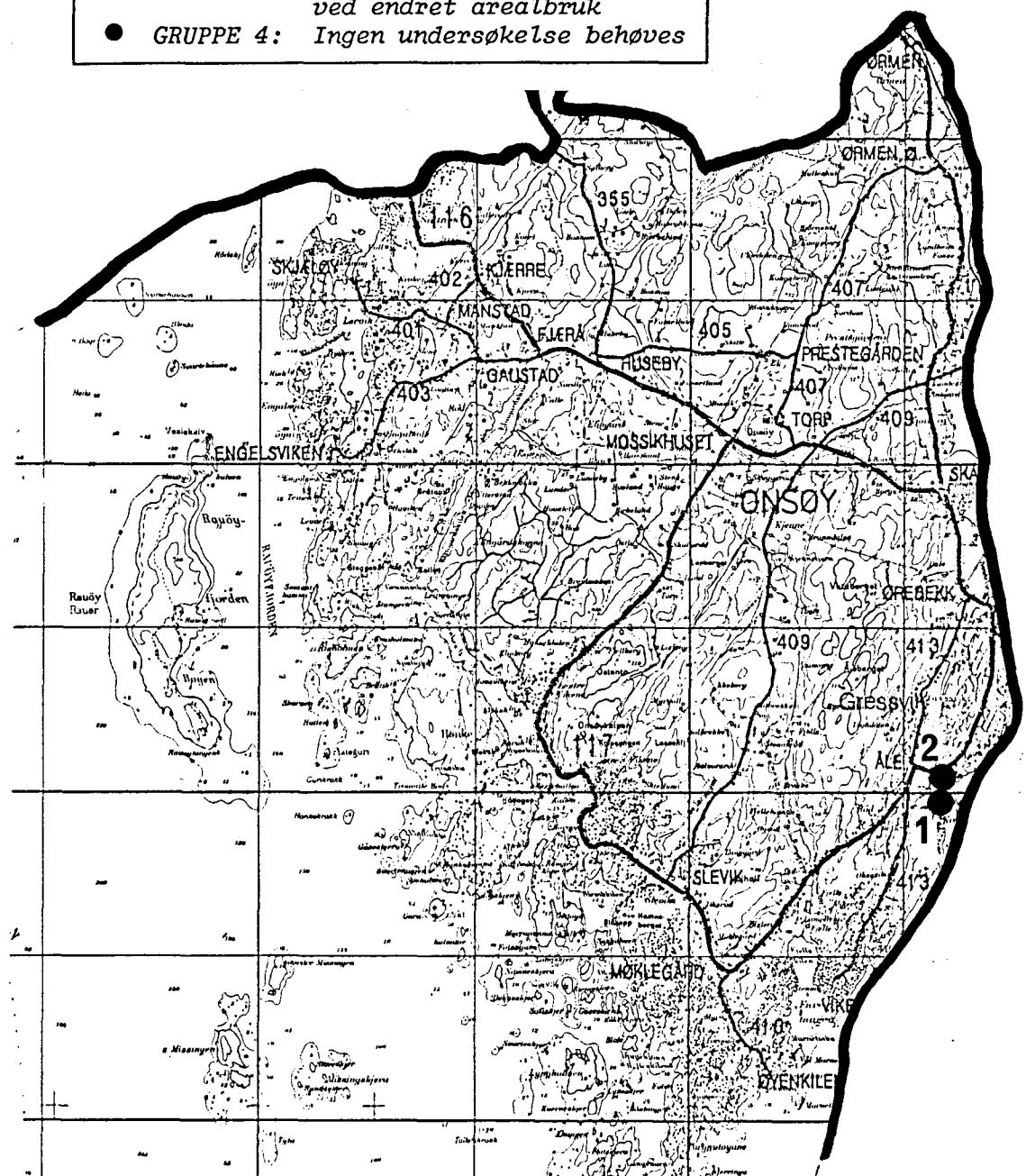
0134

ONSØY KOMMUNE

NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000

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



Id.nr.

Kartblad

Sone

Ø-V

N-S

0134 0001	19133	32	60830	656485
0134 0002	19133	32	60835	656510

ØSTFOLD

Onsøy kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0134 001	ÅLEKILENE Komm.- / ind.fylling (1960 - 1980) Overdekket fylling, nå industri- og friområde. Tidligere hovedfylling for kommunen der deponering har vært mulig uten tilsyn. Onsøy har relativt lite industri, men den nære beliggenheten til Fredrikstad gir likevel mistanke om at noe spesialavfall kan være deponert. Ingen registrert konflikt. Avrenning mot Vesterelva (Glomma).	1	3
0134 002	ÅLESTRANDA Komm.- / ind.fylling (1933 - 1960) Overdekket fylling, nå industri- og friområde. Tidligere hovedfylling for kommunen. Onsøy har hatt relativt lite industri, men den nære beliggenheten i forhold til Fredrikstad gir likevel mistanke om at noe spesialavfall kan være iblandet. Fyllingen har avrenning mot Vesterelva.	1	3

0128	RAKkestad kommune	ANTALL INNB.: 7.130
NGU	KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL	AREAL: 430 km ²
		HOVEDNÆRING: Servicenæringer

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert en avfallsfylling i kommunen. Avfallsfyllingen er ikke befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppene 1 og 2.

KILDER: Under registreringen har det vært kontakt med Engh i kommunens tekniske etat.

BEDRIFTER: Det har ikke vært foretatt bedriftsbesøk i kommunen.

Det er lite industri i kommunen, og ingen større bedrifter som genererer spesialavfall.

MERKNADER: Alt avfall i kommunen kjøres til Kopla fyllplass, som har vært i drift helt fra 1950.

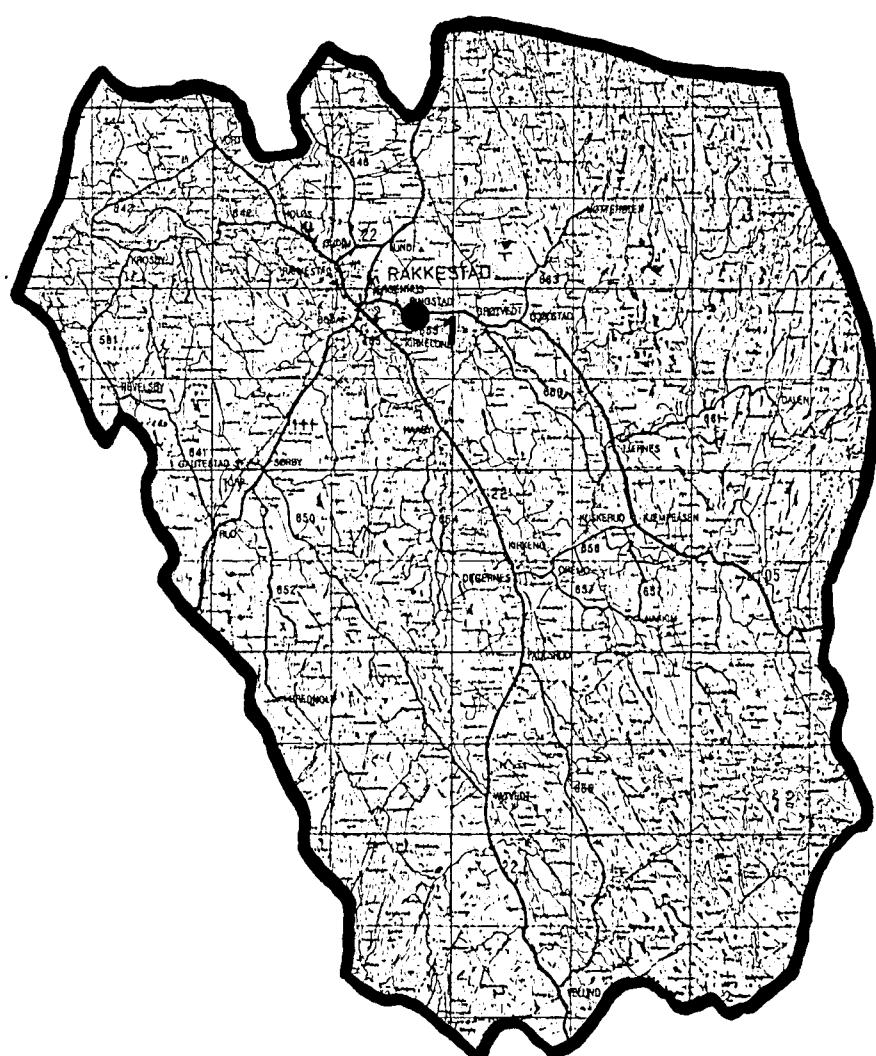
0128

RAKkestad KOMMUNE

NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:200 000

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



Id.nr.

Kartblad

Sone

Ø-V

N-S

0128 0001

19131

32

63490

658890

ØSTFOLD

Rakkestad kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0128 001	KOPLA Kommunal fylling (1950 - 0) Avstengt, udekket fylling i område med dyrka mark. Deponert industriavfall, der noe spesialavfall kan være iblandet. Ingen registrert konflikt. Avrenning via bekk til Rakkestadelva.	1	3

0131 ROLVSØY KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

ANTALL INNB.: 5.780
AREAL: 31 km²
HOVEDNÆRING: Servicenæring

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert to lokaliteter i kommunen, hvorav to er avfallsfyllinger. Alle registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppene 1 og 2.

KILDER: Møte er avholdt med Hovland i kommunens tekniske etat.

BEDRIFTER: Følgende bedrift er besøkt:

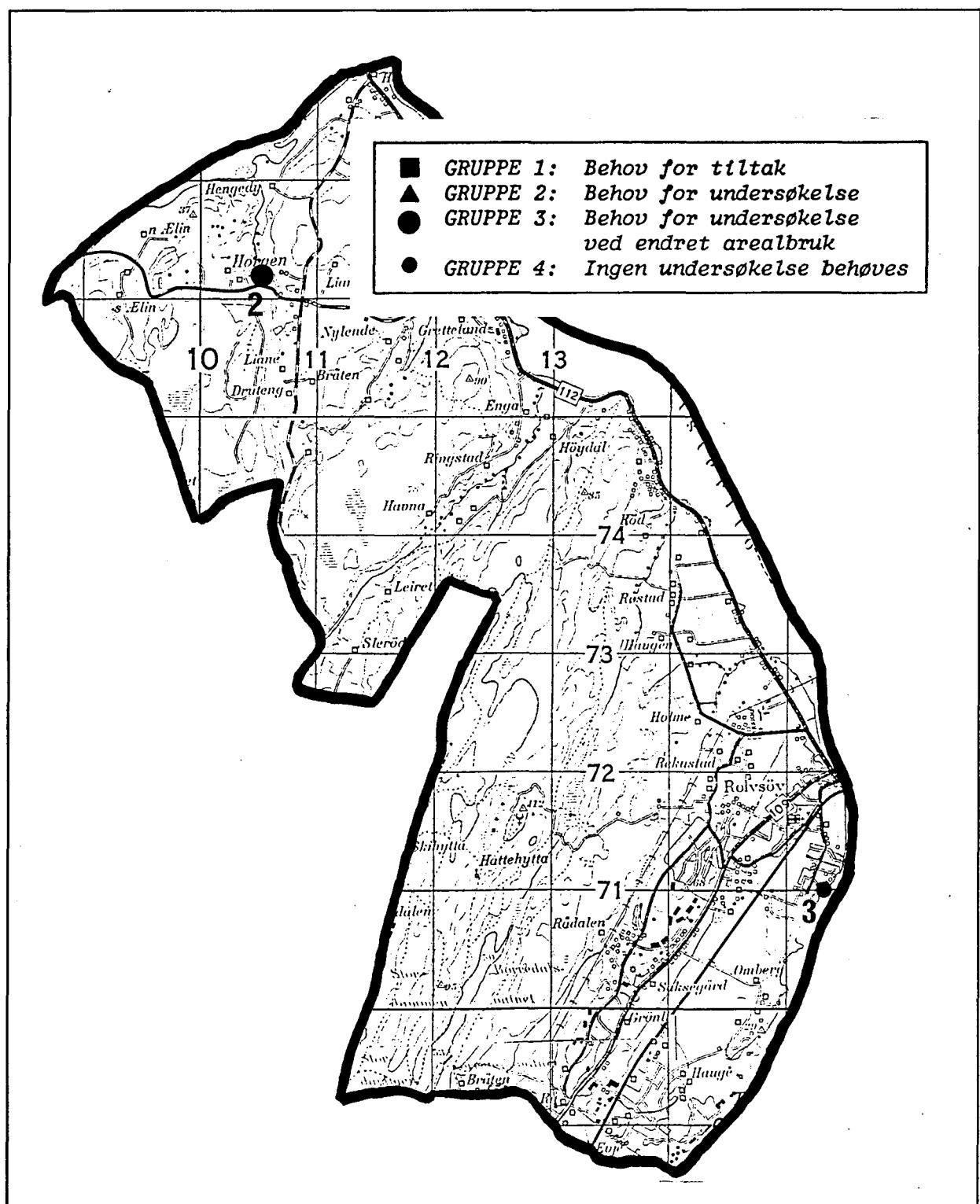
Aktiv:
A/S Rolvsøy Metallindustri

Det er lite industri i kommunen, og ingen større bedrifter som genererer spesialavfall.

MERKNADER: Kommunal renovasjon har vært etablert i kommunen siden 1966, fra 1973 er alt avfall kjørt til Øra fyllplass i Fredrikstad.

0131 ROLVSVØY KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅLESTOKK 1:50 000



ØSTFOLD

Rolvøy kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0131 002	HORGEN Kommunal fylling (1966 - 1973) Overdekket fylling. Tidligere hovedfylling for kommunen. Det var/er forholdsvis lite industri i Rolvsøy. Deponering har vært mulig uten tilsyn, og nabokommunene har mye industri. Det kan derfor ikke utelukkes at noe spesialavfall kan være iblandet. Ingen registrert konflikt. Avrenning via bekk til Skinnerflo.		1 3
0131 003	VALLE Ulovlig fylling (-) Ikke mistanke om deponert spesialavfall.		1 4

**0136 RYGGE KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL**

**ANTALL INNB.: 11.600
AREAL: 74 km²
HOVEDNÆRING: Industri/primærn.**

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert fem lokaliteter i kommunen, derav fire avfallsfyllinger og en forurensset grunn. Alle registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppe 1, to lokaliteter er rangert i gruppe 2.

KILDER: Møte er avholdt møte med teknisk sjef Tobiassen og Mikkelsen i kommunens tekniske etat.

BEDRIFTER: Følgende bedrift er besøkt:

Aktiv:

Scan Hogg Bildestruksjon
Moss Kjemiske avd. Rygge

I tillegg er følgende bedrifter registrert uten befaring:

Aktive:

Renolit Norge
Høyang Polaris A/S

MERKNADER: Etter 1980 er alt avfall kjørt til Solgård fyllplass i Moss.

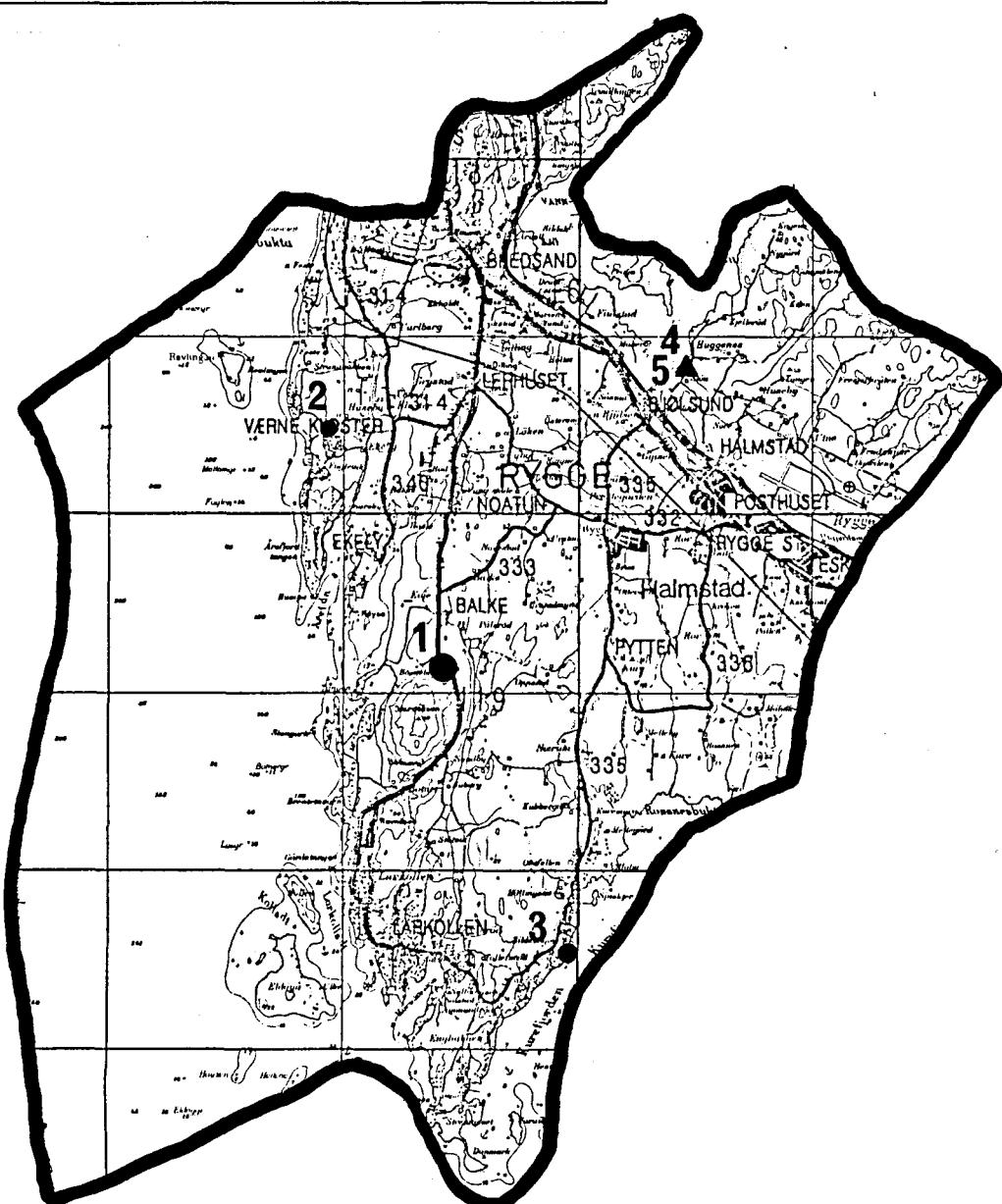
0136

RYGGE KOMMUNE

NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000

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



Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S
0136 0001	18131	32	59580	658170
0136 0002	18131	32	59420	658490
0136 0003	18131	32	59785	657790
0136 0004	19134	32	59910	658580
0136 0005	19134	32	59910	658580

ØSTFOLD

Rygge kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

1: Avfallsfylling

1: Behov for tiltak

2: Forurensset grunn

2: Behov for undersøkelser

3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring

4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0136 001	BØRSEBAKKE Kommunal fylling (- 1975) Overdekket fylling i utmarksområde. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Mangelfulle opplysninger, men antas å innehölde små mengder spesialavfall. Ingen registrerte konflikter. avrenning via bekk til Oslofjorden.	1	3
0136 002	FUGLEVIK Kommunal fylling (- 1957) Overdekket fylling i utmarksområde. Opplysninger tilsier ubetydelige mengder spesialavfall.	1	4
0136 003	SILDEBAUEN Kommunal fylling (1945 - 1957) Ingen mistanke om deponering av spesialavfall.	1	4
0136 004	STØA Kommunal fylling (1957 - 1980) Overdekket fylling i område med dyrka mark. Inneholder div. industriavfall trolig iblandet spesialavfall. Oppsamlingsplass for bilvrak i nærheten. Sigevannutslipp i drikkevannskilde (Vannsjø). Nærmore undersøkelser nødvendig for å ta stilling til forurensningsfarene.	1	2

ØSTFOLD

Rygge kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn (forts.)

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0136 005	SCAN HOGG BILDESTRUKSJON Biloppsamlingsplass Forurensning av spillolje og batterisyre. Avrenning via bekk til drikkevannskilde (Vannsjø). Nærmere undersøkelser er nødvendige for å ta stilling til forurensningsfare.	2	2

0135	RÅDE KOMMUNE	ANTALL INNB.: 5.900
NGU	KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL	AREAL: 123 km ²
		HOVEDNÄRING: Service-/primærn.

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert tre lokalitet i kommunen, hvorav to avfallsfyllinger og en forurensset grunn. De registrerte lokalitetene er befart.

En lokalitet er rangert i gruppe 1, og to lokaliteter er rangert i gruppe 2.

KILDER: Under registreringen har det vært kontakt med avd.ing. Arne Isebakke i kommunens tekniske etat.

BEDRIFTER: Følgende bedrifter er besøkt:

Aktiv:
Hesselberg Vei

Nedlagt:
Råde Impregneringsanstalt

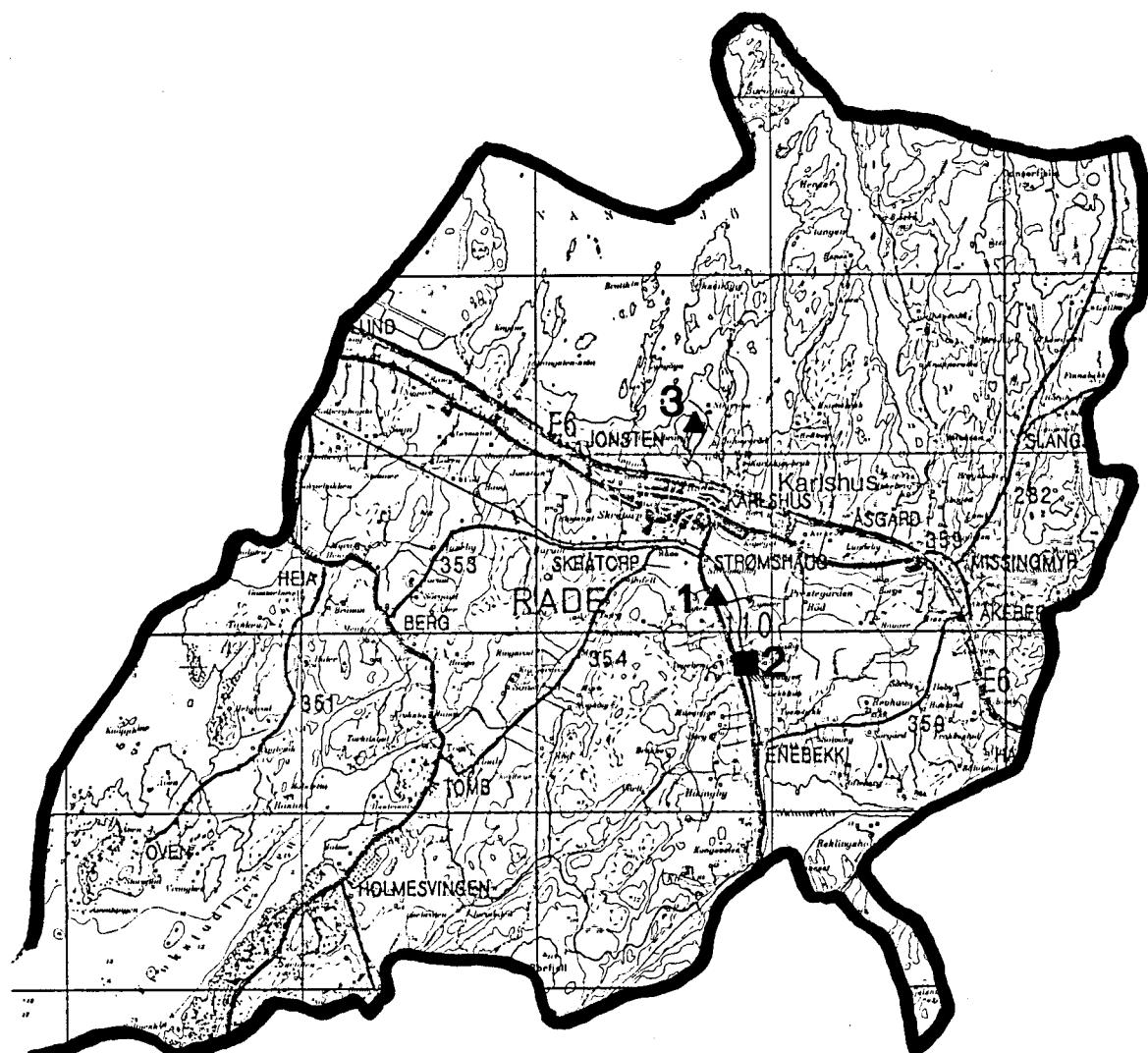
Det er lite industri i kommunen, og ingen større bedrifter som genererer spesialavfall.

MERKNADER: Etter 1981 er alt avfall kjørt til Solgård fyllplass i Moss.

0135 RÅDE KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000

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



ØSTFOLD

Råde kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0135 001	STRØMSHAUG Kommunal fylling (1960 - 1981) Overdekket fylling. Området er i dag dyrka mark. Mistanke om deponering av kvikkølvbeisa korn, ellers relativt lite industriavfall i Råde. Fyllingen ligger i et tidligere fuglerikt område. Arenning til Auberghølen. Mulig konflikt med jordbruk og dyrelivet i området.	1	2
0135 002	IMPREGNERINGSVERK, RÅDE Industrigrunn Nedlagt impregnéringsverk for jernbanemateriell, som var i drift fra 1900-1940. Forurensning av kreosot til grunnen. I dag brukes området til hhv. industri og jordbruk. Registrert forurensning av sedimentene i tilstøtende vassdrag / våtmarksområde. Trolig utslipp av flere tusen liter kreosot i driftsperioden. Avrenning til Auberghølen og Skinnerflo. Konflikt med våtmarksområder og jordbruksområder.	2	1
0135 003	STARENGÅSEN Kommunal fylling (1960 - 1980) Overdekket fylling i rekreasjonsområde. Stor fylling hvor det er deponert mange ulike avfallstyper. Observert bilbatteri og tomme oljespenn. Avrenning via bekke til Vannsjø (drikkevannsforsyning for Moss og Rygge kommune). Nærmore undersøkelser nødvendige for å ta stilling til forurensningsfarene.	1	2

0102 SARPSBORG KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

ANTALL INNB.: 11.770
AREAL: 10 km²
HOVEDNÆRING: Industri

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert sju lokaliteter i kommunen, derav fem avfallsfyllinger og to forurensset grunn. Alle registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppe 1, seks lokaliteter er rangert i gruppe 2 (derav fem i gruppe 2*).

KILDER: Møte er avholdt med Tormod Skjøren i kommunens tekniske etat.

BEDRIFTER: Følgende bedrifter er besøkt:

Aktive:

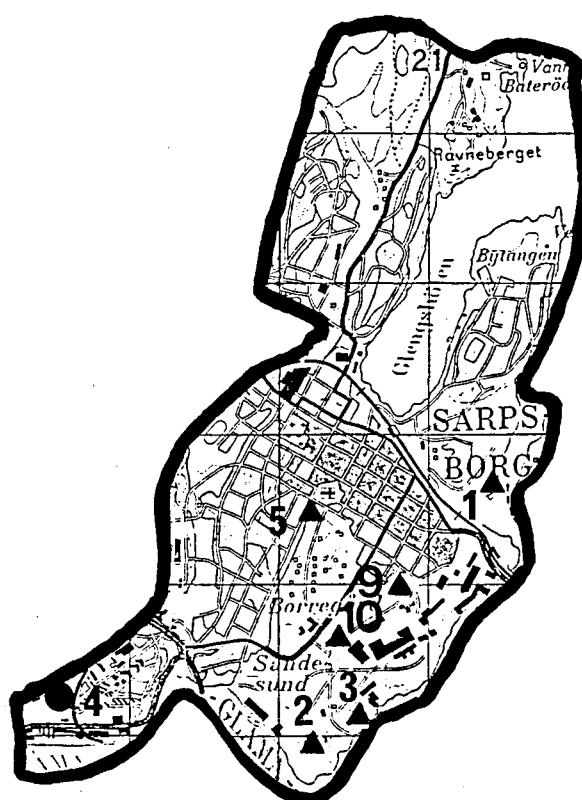
Borregaard Industries Ltd.
Borregaard Fine Chemicals
EB National Transformers
Reprocenter A/S

MERKNADER: Kommunal renovasjon har vært etablert i kommunen siden 1954, fra 1975 er alt avfall kjørt til Gatedalen fyllplass i Skjeberg.

0102 SARPSBORG KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅLESTOKK 1:50 000

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



ØSTFOLD

Sarpsborg kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0102 001	BORREGAARD, OPSUND DEPONI Industrifylling (1946 -) Delvis tildekket fylling som ligger på industriområde. Fyllingen er grundig kartlagt av NGU. Påvist kvikksølv, tungmetaller og PAH i fyllinga. Rapport konkluderer med liten fare for spredning p.g.a. geologiske / geokjemiske forhold. Området har avrenning mot Glomma.	1	2*
0102 002	BORREGAARD, GAMMELT DEPONI Industrifylling (1943 - 1954) Overdekket fylling på industriområde. Deponering av bl.a. Hg-kontaminert jernskrap. Fyllingen er undersøkt. Vurdert å utgjøre liten risiko med dagens utnyttelse av området. Området har avrenning til Glomma.	1	2*
0102 003	BORREGAARD, KISASKEDEPONI Industrifylling (1983 -) Overdekket fylling på industriområde. Deponert kisaske m/spor av tungmetaller. Foreløpige resultater tyder på liten forurensningsfare, og at det ikke er grunn til å utføre tiltak ved dagens arealbruk. Oppsamling av sigevann, som renses ved svovelsyrefabrikken.	1	2*
0102 004	ALVIM Komm.fyll m/ind.avf. (1965 - 1970) Overdekket fylling, overbygget med industri. Inneholder div. industriavfall, mistanke om deponert spesialavfall. Avrenning via bekk til Glomma.	1	3

ØSTFOLD

Sarpsborg kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn (forts.)

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0102 005	TORSBEKKDALEN Komm.- / ind.avfall (1953 - 1965) Anlagt industri/parkeringsplass på tidligere fylling. Ligger i industriområde. Hovedfylling for industrien i Sarpsborg. Ingen detaljopplysninger om avfallstyper, men må antas å inneholde endel spesialavfall. Avrenning via Torsbekken til Glomma. Mulig konflikt med rekreasjonsinteresser. Nærmere undersøkelser nødvendige for å ta stilling til forurensningsfarene.	1	2
0102 009	BORREGAARD, KLORALKALIFABR Industrigrunn Området er grundig undersøkt av NGU. Det er påvist forurensning av kvikksølv i grunnen, men undersøkelsen tyder på at kvikksølv- forurensningen til Glomma er liten.	2	2*
0102 010	BORREGAARD, Saltl.anl/Rørgt. Industrigrunn Begrunnet mistanke om kvikksølvforurensset grunn pga lekkasje fra rørgata. Omfang ukjent. Avrenning til Glomma. Undersøkelser pågår og resultatene er til vurdering hos SFT.	2	2*

0102	SKIPTVET KOMMUNE	ANTALL INNB.: 3.120
NGU	KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL	AREAL: 110 km ²
		HOVEDNÆRING: Primærnæring

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert en avfallsfylling i kommunen. Avfallsfyllingen er ikke befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppene 1 og 2.

KILDER: Under registreringen har det vært kontakt med Andersen i kommunens tekniske etat.

BEDRIFTER: Det har ikke vært foretatt bedriftsbesøk i kommunen.

Det er lite industri i kommunen, og ingen større bedrifter som genererer spesialavfall.

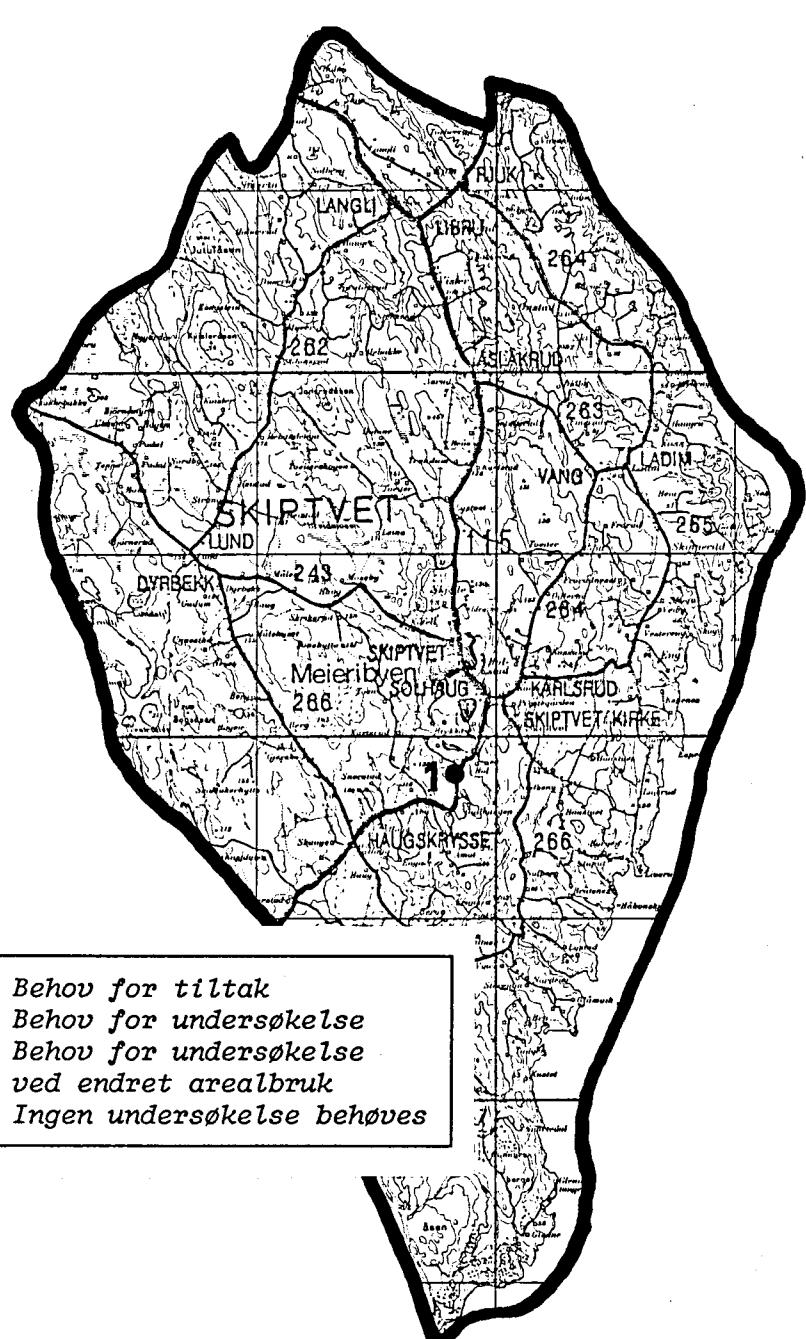
MERKNADER: Etter 1976 kjøres alt avfall i kommunen til IØR i Askim.

0127

SKIPTVEDT KOMMUNE

NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000



Id.nr.

Kartblad

Sone

Ø-V

N-S

0127 0001

19131

32

62250

659360

ØSTFOLD

Skiptvedt kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0127 001	ÅMOT (Holsvingene) Kommunal fylling (1966 - 1976) Ikke begrunnet mistanke om deponert spesialavfall.	1	4

0115	SKJEBERG KOMMUNE	ANTALL INNB.: 14.030
NGU	KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL	AREAL: 194 km²
		HOVEDNÆRING: Industri/servicen.

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert seks lokaliteter i kommunen, hvorav fem er avfallsfyllinger og en er forurensset grunn. Alle registrerte lokaliteter er befart.

En lokalitet er rangert i gruppe 1, to lokaliteter er rangert i gruppe 2.

KILDER: Møte er avholdt med overing. Tor Graven og miljøkonsulent Tormod Skei.

BEDRIFTER: Følgende bedrifter er besøkt:

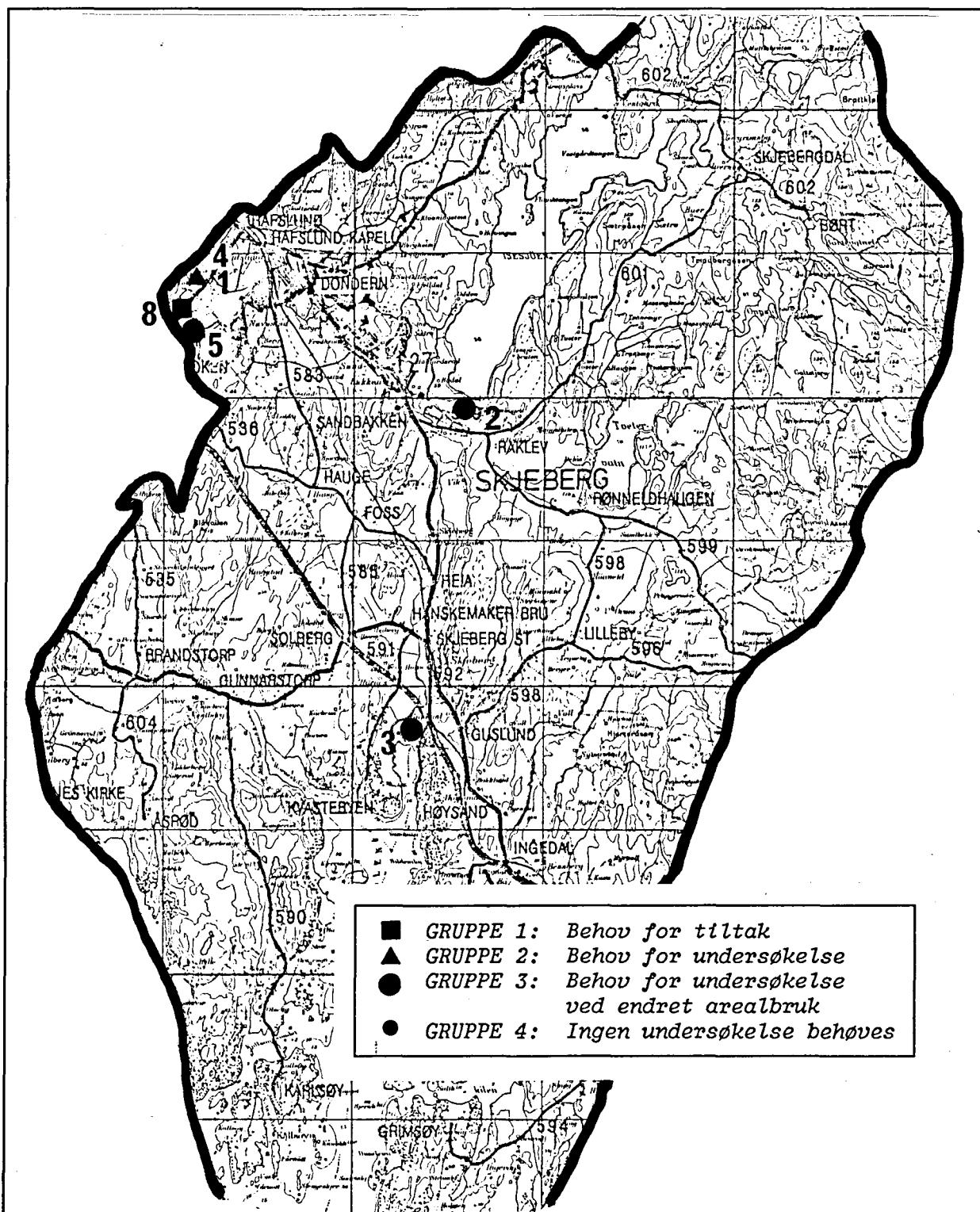
Aktive:

Beco Eloksal
 Ge-Te A/S Tank- og spesialtransport
 Hafslund Metall A/S
 Glomma Papp A/S

MERKNADER: Fra 1975 er alt avfall kjørt til Gatedalen Fyllplass. Denne fyllplassen drives av Sarpsborgdistrikts Avfallsselskap A/S (SDA). Selskapets eierkommuner Sarpsborg, Tune, Skjeberg og Varteig frakter avfall fra offentlig renovasjon til anlegget for omlasting før videretransport til Øra. Gatedalen drives i dag som fyllplass for industri- og forretningsavfall. Inntil for et par år siden ble også husholdningsavfall deponert her.

0115 SKJEBERG KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000



ØSTFOLD

Skjeberg kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0115 001	<p>BAUGEN</p> <p>Komm.- / ind.fylling (1960 - 1975) Delvis udekket fylling beliggende på industriområde. Mottat industriavfall, bl.a. fra Hafslund smelteverk. Deponering har vært mulig uten tilsyn. Stor usikkerhet mht. typer og mengder avfall, samt avrenning mot Glomma gjør at fyllingen bør undersøkes nærmere for å avklare forurensningsfarene.</p>	1	2
0115 002	<p>BODAL</p> <p>Privat (- 1970) Rekreasjonsområde på tidligere relativt stor fylling nær bebyggelse. Deponering var mulig uten tilsyn. Ukjente leverandører, men mistanke om at noe spesialavfall kan være iblandet annet avfall. Avrenning til Isesjø.</p>	1	3
0115 003	<p>LØEN</p> <p>Komm.- / ind.fylling (- 1962) Overdekket fylling, området utnyttet for industri- og rekreasjonsformål. Deponering var mulig uten tilsyn. Det er deponert industriavfall, og på denne bakgrunn mistanke om noe spesialavfall. Avrenning via bekk til Skjebergkilen.</p>	1	3

ØSTFOLD

Skjeberg kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn (forts.)

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0115 004	BAUGEN Komm.- / ind.fylling (1967 -) Delvis overdekket og avstengt område. Deponering har vært kontrollert. Inneholder industriavfall. Hafslund Metall har bl.a. deponert filterstøv og saltslagg. Avrenning via bekk til Glomma. Bør undersøkes nærmere for å avklare forurensningsfaren.	1	2
0115 005	GATEDALEN Komm.- / ind.fylling (1975 -) Udekket fylling på avstengt område. Tilstøtende områder er dyrka mark. Div. industriavfall, bl.a. fra Greaker Industrier, lakkavfall fra KPS/ Elektrolux. Sigevann ledes via renseanlegg til Glomma.	1	3
0115 008	KINGSRØD TRANSPORT A/S Industrigrunn Lekkasje fra nedgravd oljetank. Ca. 10000 liter dieselolje rent ut i grunnen. Gassutvikling skaper problemer i nabobygg (Byggvarehuset), noen kontorer evakuert. Avrenning via bekk til Glomma.	2	1

0123 SPYDEBERG KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

ANTALL INNB.: 4.260
AREAL: 142 km²
HOVEDNÆRING: Servicenæring

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert to lokaliteter i kommunen, begge er avfallsfyllinger. Alle registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppe 1, en lokalitet er rangert i gruppe 2.

KILDER: Møte er avholdt med Nils Ekkje i kommunens tekniske etat.

BEDRIFTER: Det har ikke vært foretatt bedriftsbesøk i kommunen.

Det er lite industri i kommunen, og ingen større bedrifter som genererer spesialavfall.

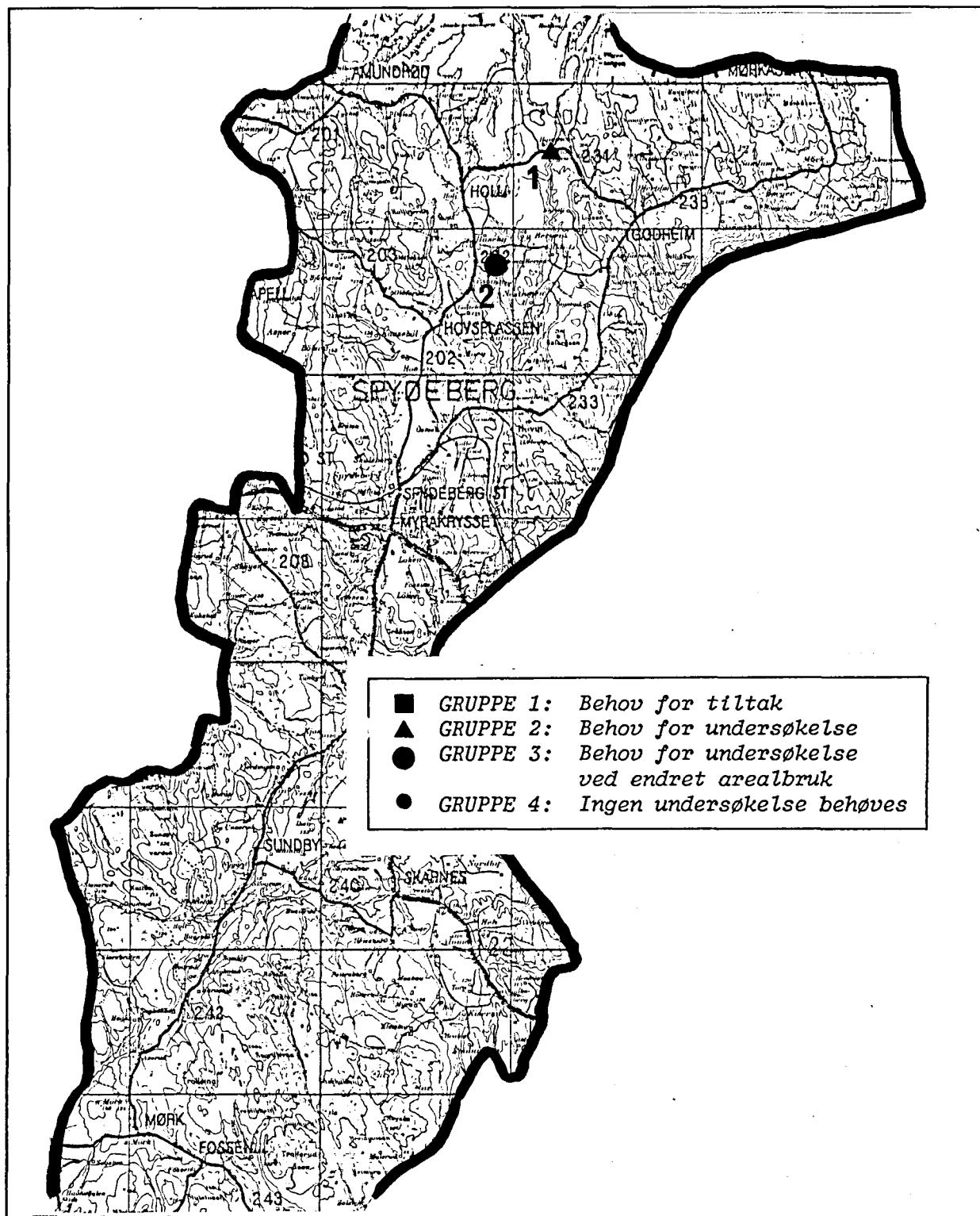
MERKNADER: I dag kjøres alt innsamlet avfall i kommunen til IØR i Askim.

0123

SPYDEBERG KOMMUNE

NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000



Id.nr.

Kartblad

Sone

Ø-V

N-S

0123 0001	19142	32	61985	661690
0123 0002	19142	32	61900	661490

ØSTFOLD

Spydeberg kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0123 001	VØYEN privat grovfylling (- 0) Liten privat grovfylling, benyttet av lastebileier for deponering på egen tomt. Mistanke om ikke spesifisert spesialavfall. Drikkevannsinntak 50m fra fyllinga. Avrenning via Smalelva til Glomma. Nærmore undersøkelser er nødvendige for å ta stilling til faren for forurensning av drikkevann.	1	2
0123 002	ØSTBY Privat grovfylling (- 0) Lastebileier med privat fylling på tomta, som ligger inntil dyrka mark. Ingen spesifiserte opplysninger om avfallstyper, men mistanke om deponert spesialavfall. Avrenning via Smalelva til Glomma.	1	3

0122 TRØGSTAD KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

ANTALL INNB.: 4.770
AREAL: 205 km²
HOVEDNÆRING: Service-/primærn.

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert fem lokaliteter i kommunen, alle er avfallsfyllinger. Alle registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppene 1 og 2.

KILDER: Møte er avholdt med Ole Enger i kommunens tekniske etat.

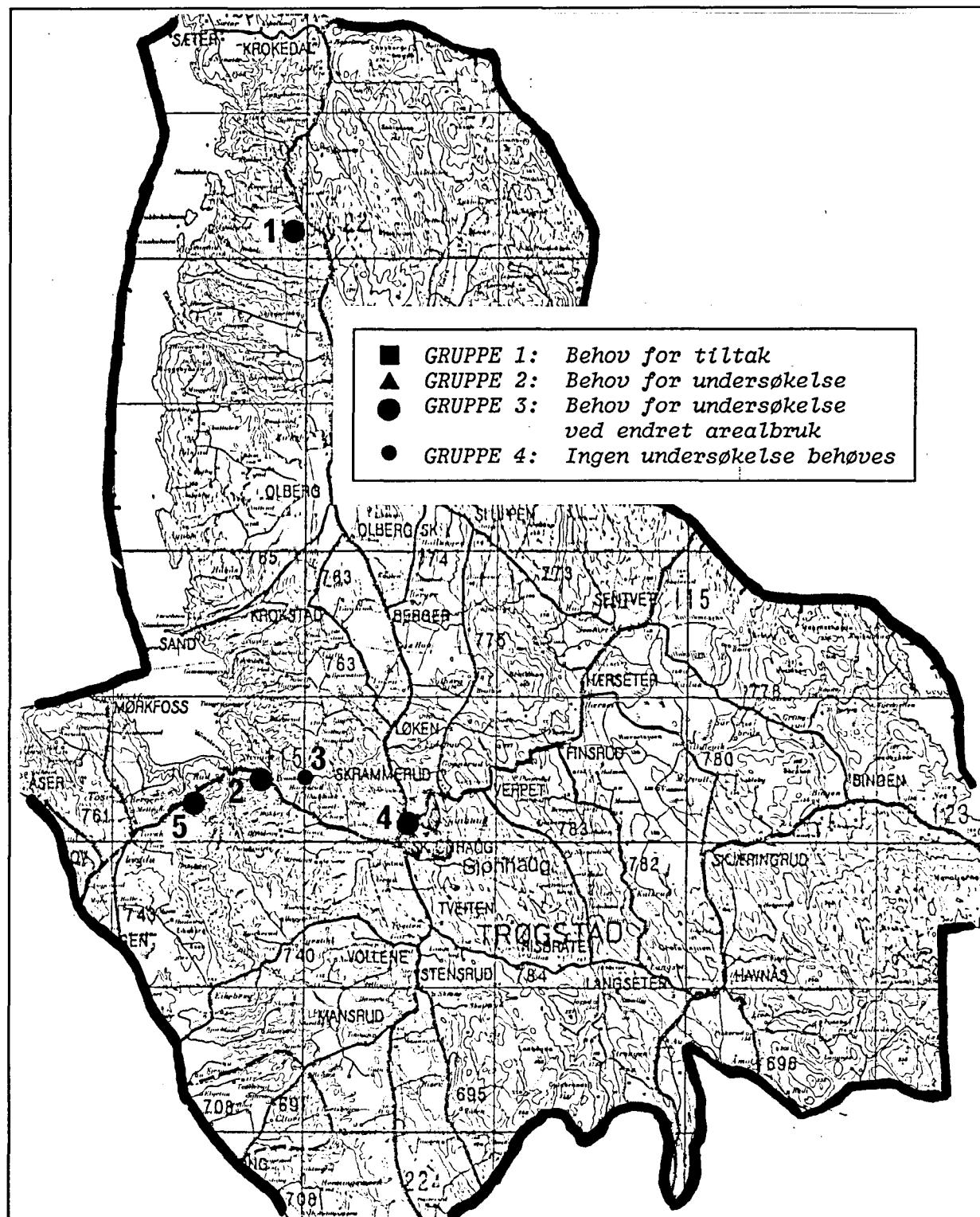
BEDRIFTER: Det har ikke vært foretatt bedriftsbesøk i kommunen.

Det er lite industri i kommunen, og ingen større bedrifter som genererer spesialavfall.

MERKNADER: I dag kjøres alt innsamlet avfall i kommunen til IØR i Askim.

0122 TRØGSTAD KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000



Id. nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S
0122 0001	19142	32	62840	662345
0122 0002	19142	32	62820	661440
0122 0003	19142	32	62900	661450
0122 0004	19142	32	63060	661380
0122 0005	19142	32	62700	661405

ØSTFOLD

Trøgstad kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0122 001	<p>RUUD</p> <p>Grov- / ind.fylling (1987 - 1987) Overdekket fylling i jordbruksområde. Kort driftsperiode. Mistanke om ukontrollert deponering av bl.a. løsningsmidler og malingsavfall. Avrenning via bekk til Øyern. Ingen registrerte konflikter.</p>	1	3
0122 002	<p>STRØNES ULVESTUDALEN</p> <p>Komm.- / ind.fylling (1965 - 1977) Overdekket fylling, dyrka mark. Mistanke om spesialavfall fra lokal industri. Avrenning via Østerelva til Øyern. Ingen observert forurensning eller konflikt</p>	1	3
0122 003	<p>HAUGBAKK</p> <p>Privat fylling (1968 -) Overdekket fylling i utmarksområde. Grovavfall, samt jernmaster fra E-verket. Ingen mistanke om spesialavfall.</p>	1	4
0122 004	<p>SKJØNHAUG SENTRUM</p> <p>Kommunal fylling (1945 - 1965) Fyllinga er bebygget. Inneholder vesentlig husholdningsavfall. Lang driftsperiode og muligheter for deponering uten tilsyn gir likevel mistanke om at noe spesialavfall kan være iblandet. Ingen registrert konflikt. Avrenning via Frøshaugbekken til Øyern.</p>	1	3

ØSTFOLD

Trøgstad kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn (forts.)

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0122 005	ØSTBY, Tosebygd Privat fylling (1984 - 1987) Div. industriavfall. Mistanke om deponert spesialavfall. Ingen betydelig risiko med dagens utnyttelse av området (overdekket fylling i utmarksområdet). Avrenning via bekk til Øyern.	1	3

0130 TUNE KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

ANTALL INNB.: 18.590
AREAL: 140 km²
HOVEDNÄRING: Industri/servicen.

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert fem lokaliteter i kommunen, hvorav fem er avfallsfyllinger. Alle registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppe 1, en lokalitet er rangert i gruppe 2.

KILDER: Møte er avholdt med Tore Nilsen i kommunens tekniske etat.

BEDRIFTER: Følgende bedrifter er besøkt:

Aktive:

Østfold Metall A/S
G. Gundersen Galvaniske A/S
Løvaas Lito A/S
G. Frøid Jern og Metaller A/S
Kalnes Jordbrukskole
Greaker Industrier A/S

I tillegg er følgende bedrifter registrert uten befaring:

Aktiv:

Elektrolux Motor A/S

MERKNADER: Kommunal renovasjon har vært etablert i kommunen siden 1968, fra 1974 er alt avfall kjørt til Gatedalen fyllplass i Skjeberg.

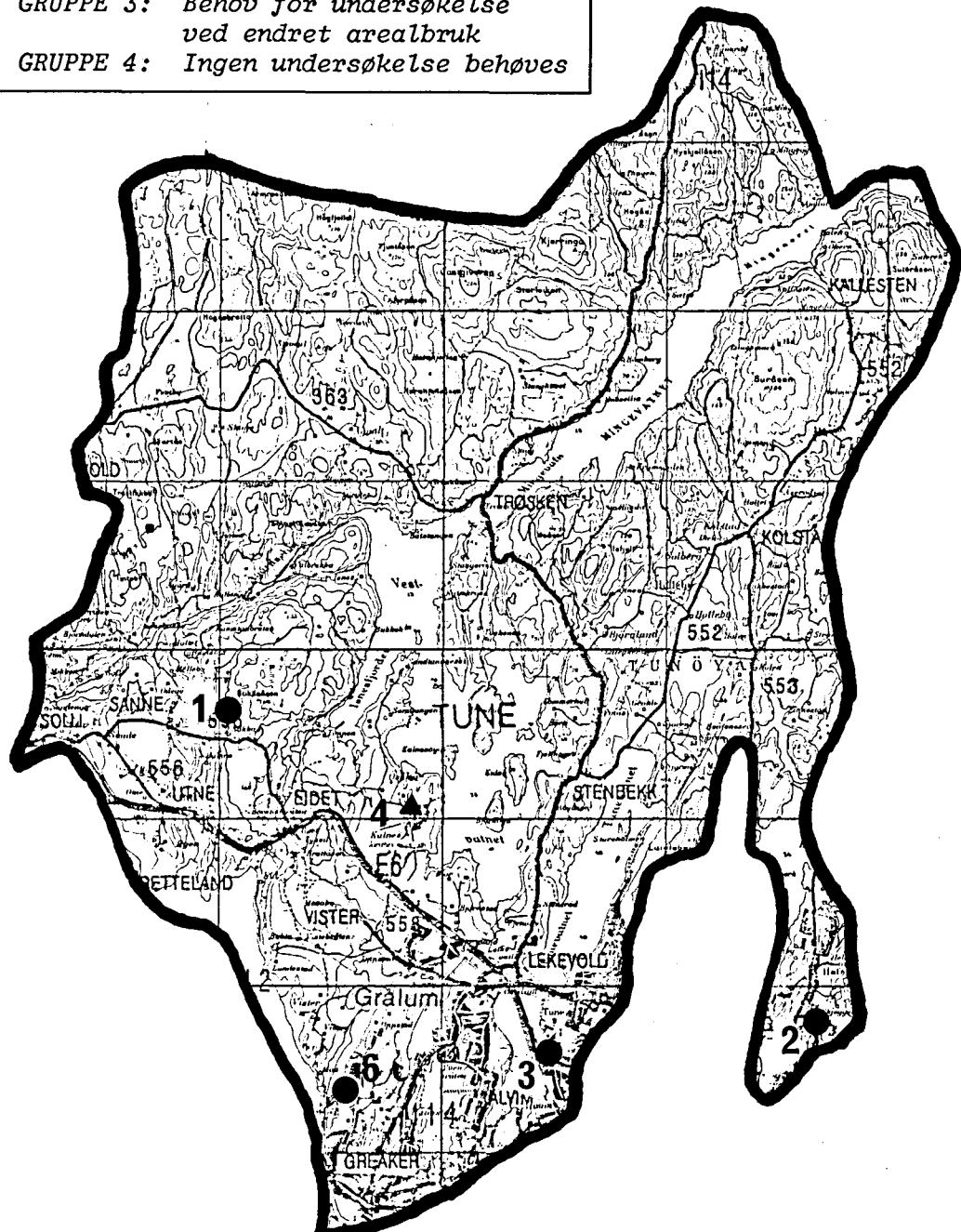
0130

TUNE KOMMUNE

NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000

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



Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S
0130 0001	13194	32	61400	657880
0130 0002	19131	32	62255	657440
0130 0003	19134	32	61875	657380
0130 0004	19134	32	61660	657720
0130 0006	19134	32	61575	657315

ØSTFOLD

Tune kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

1: Avfallsfylling

1: Behov for tiltak

2: Forurensset grunn

2: Behov for undersøkelser

3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring

4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0130 001	STIKKAÅSEN, Eidet. Ind.- / komm.fylling (1968 - 1974) Overdekket fylling beliggende i rekreasjonsområde. Div. industriavfall, bl.a. fra Borregaard, samt lakkavfall fra KPS. Sigevann samles opp og ledes til renseanlegg.	1	3
0130 002	GJERLØW-EVJA, Hafslundsøy. Komm.- / ind.fylling (- 1964) Overdekket fylling, nå dyrka mark. Ukontrollert deponering. Mistanke om deponert spesialavfall fra industri i kommunen, men ingen registrert konflikt. Avrenning via Nipa til Glomma.	1	3
0130 003	BREVIKDALEN komm.- / ind.fylling (- 1968) Overdekket fylling. Ukontrollert deponering. Mistanke om spesialavfall fra industri i kommunen. Ingen alvorlig konflikt med eksisterende omgivelser (hovedsaklig veier). Avrenning via Alvimbekken til Glomma.	1	3
0130 004	KALNES JORDBRUKSSKOLE Institusjonsfylling (1950 -) Åpen, udekket fylling i utmarksområde. Opplysninger tyder på spesialavfall i fyllinga (spillolje, løsningsmidler og malingavfall). Avrenning via bekk til Vestvannet (drikkevannskilden for Fredrikstad og Omegn Vannverk). Nærmore undersøkelser nødvendig for å ta stilling til forurensningsfaren.	1	2

ØSTFOLD

Tune kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn (forts.)

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0130 006	OPSTAD (Sandvn/Rognvn) Industrifylling (1950 - 1960) Overdekket, bebygget fylling. Barkavfall fra Greaker Industrier, samt uspesifisert avfall fra Sarpsborg Mek.Verksted. Mistanke om noe spesialavfall iblandet annet avfall. Avrenning via off.kloakk til Glomma.	1	3

0114 VARTEIG KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

ANTALL INNB.: 2.190
AREAL: 69 km²
HOVEDNÆRING: Primærnæring

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert to lokaliteter i kommunen, begge er avfallsfyllinger. Alle registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppene 1 og 2.

KILDER: Møte er avholdt med kommuneingeniør Torgeir Bjercke.

BEDRIFTER: Det har ikke vært foretatt bedriftsbesøk i kommunen.

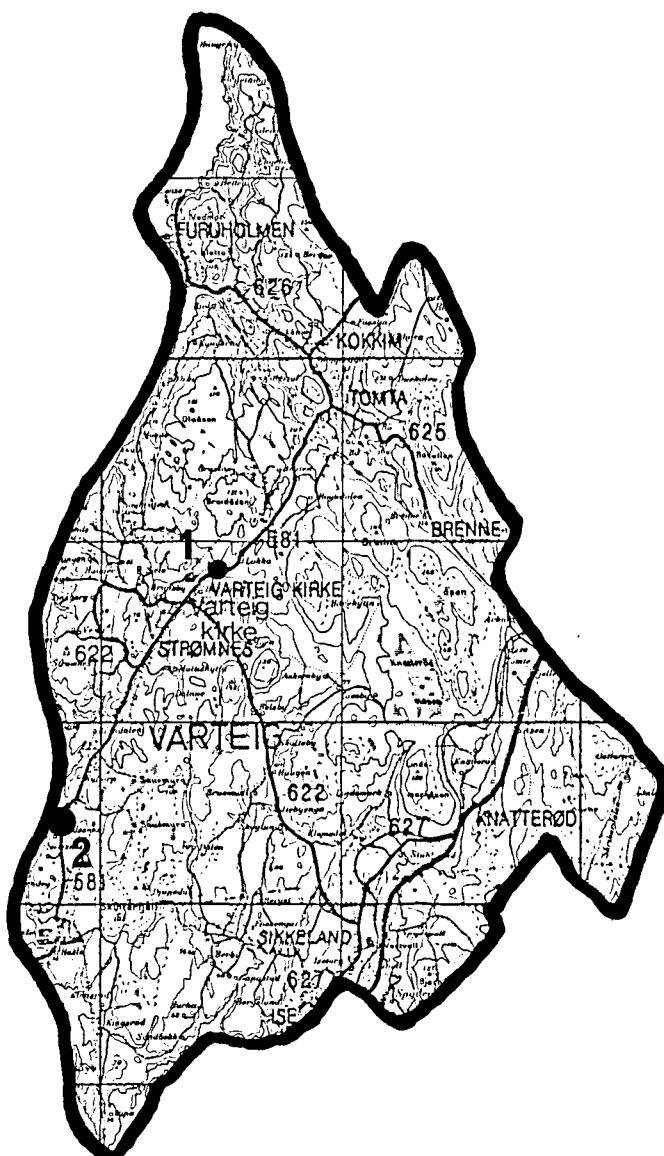
Det er lite industri i kommunen, og ingen større bedrifter som genererer spesialavfall.

MERKNADER: I dag kjøres alt innsamlet avfall i kommunen til Gatedalen fyllpllass i Skjeberg.

0114 VARTEIG KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000

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



Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S
0114 0001	19131	32	62495	658175
0114 0002	19131	32	62285	657830

ØSTFOLD

Varteig kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

- 1: Avfallsfylling
2: Forurensset grunn

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Behov for tiltak
2: Behov for undersøkelser
3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0114 001	BERGERUD Privat grovfyllpllass (-) Lite industri i kommunen og ingen mistanke om spesialavfall. Kommunen har pålagt grunneier å avslutte fyllingen i 1988, men fylling pågår fortsatt.	1	4
0114 002	SULUSNES Privat ind.fylling (1979 - 1982) Overdekket fylling i oppdyrket område. Deponering mulig uten tilsyn. Usikre avfallsdata, kan inneholde spesialavfall. Avrenning til Glomma.	1	3

0137 VÅLER KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

ANTALL INNB.: 3.30
AREAL: 23 km²
HOVEDNÆRING: Primærnæring

REGISTRERTE

LOKALITETER: Det er registrert to lokaliteter i kommunen, begge er avfallsfyllinger. Alle registrerte lokaliteter er befart.

Ingen lokaliteter i kommunen er rangert i gruppene 1 og 2.

KILDER: Møte er avholdt med Kjell Kjernsbekk i kommunens tekniske etat.

BEDRIFTER: Det har ikke vært foretatt bedriftsbesøk i kommunen.

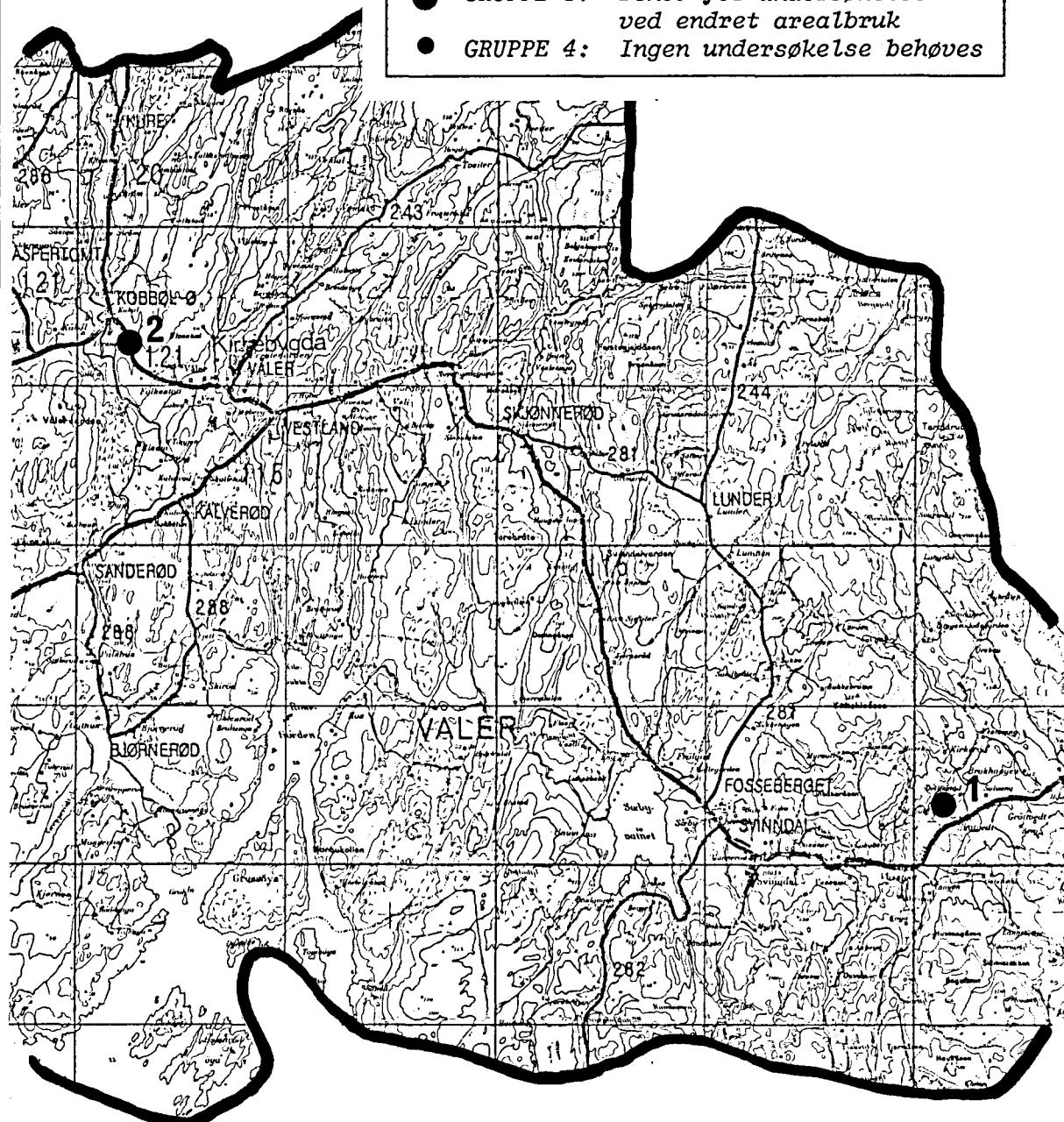
Det er lite industri i kommunen, og ingen større bedrifter som genererer spesialavfall.

MERKNADER: Etter 1978 kjøres alt innsamlet avfall i kommunen til Solgård fyllplass i Moss.

0137 VÅLER KOMMUNE
NGU KARTLEGGING AV SPESIALAVFALL

MÅlestokk 1:100 000

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



Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S
0137 0001	19134	32	61715	659000
0137 0002	19134	32	60450	659660

ØSTFOLD

Våler kommune

Oversikt over avfallsfyllinger og forurensset grunn

Type: Lokalitetstype

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

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

- 1: Behov for tiltak
- 2: Behov for undersøkelser
- 3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring
- 4: Undersøkelser behøves ikke

Id.nr.	Lok.navn og kommentar til rang	Type	Rang
0137 001	SKOTVEDT Privat fylling (1972 - 1984) Overdekket fylling, nå dyrka mark. Ukontrollert deponering av div. industriavfall, bl.a. plastavfall fra Polycoat A/S. Mistanke om deponert spesialavfall iblandet øvrig avfall, men ingen registrert konflikt. Avrenning via Svinna til Sæbyvannet.	1	3
0137 002	TORSNES Privat fylling (1965 - 1979) Ukontrollert fylling i utkanten av et jorde. Lett tilgjengelig for ulovlig deponering (nær vei). Mistanke om deponert industriavfall iblandet spesialavfall, men ingen registrert konflikt. Avrenning via bekk til Hobølelva.	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 genererer 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 (batt./akkum.)
Tekstilfargerier
Anlegg for kornbeising
Eldre treforedlingsind. (spes. papirfabr. og sliperier)
Større garverier
Større trykkerier
Større kjemiske renserier
Skraphandel og billopphoggingsverk

Bransjer som bør vurderes tatt med:

Plastindustrien
Produsenter av asfalt, takpapp o.l., anl. for tjæredest.
Engroshandlere av kunstgjødsel
Impregnéringsverk (er kartlagt)
Gassverk (er kartlagt)
Maling-, lim-, lakkprodusenter (er kartlagt)
Mineral- og glassullprod.
Prod. og engroshandlere av kjem. råstoffe
Anlegg for ind. lakking
Mek. verksteder
Elektrisitetsverk
Sykehus
Universiteter og forskningsinstitusjoner
Militære anlegg
Større bilverksteder
Sildoljefabrikker
Gartnerier

V E D L E G G 2.1:

Aktive bedrifter

ØSTFOLD

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen

AKTIVE BEDRIFTER

Kommune	Id.nr.	Bedriftsnavn og bransje
Halden	0101 6001	HARALDSSØN KONTORMILJØ A/S Kontor Møbler
	0101 6002	A/S HØVIK LYS Elektroteknisk
	0101 6003	VARTA BATTERI AS Akkumulatorproduksjon
	0101 6005	E. SEM A/S Grafisk industri
	0101 6006	HAMMERSTRØM A.S Emaljebedrift
	0101 6008	A/S EVONOR Kjemisk/teknisk
	0101 6010	SAUGBRUGSFORENINGEN Klor-Alkali Fabrikk
	0101 6011	SAUGBRUKSFOR. TRELAST A/S Bransje ikke registrert
Sarpsborg	0102 6001	BORREGAARD INDUSTRIES LTD. Treforedling
	0102 6002	BORREGAARD FINE CHEMICALS Bransje ikke registrert
	0102 6003	EB NATIONAL TRANSFORMER Elektrisk vareproduksjon
	0102 6004	REPROCENTER A/S Reproanstalt
Fredrikstad	0103 6001	INDUSTRIKROM A/S Galvanoteknisk
	0103 6002	SØNNICHSEN A.S (Idustri) Rørvalsing
	0103 6003	LOYDS INDUSTRI A/S Bearbeiding av metall..
	0103 6004	FERRIKLOR PRODUKSJON A/S Kjemisk industri
	0103 6005	OSCAR NILSEN A/S Biloppsamlingsplass
	0103 6006	SIMO A/S Galvanoteknisk
	0103 6007	FR-STAD BLIKK & MET.V.FABR.A/S Produksjon av metallvarer
	0103 6008	FR-STAD BLIKK & MET.V.FABR.A/S Annen industriproduksjon

ØSTFOLD

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune	Id.nr.	Bedriftsnavn og bransje
	0103 6010	UNGER FABRIKKER A/S Organiske overflateaktive stoffer
	0103 6011	A/S DENOFA OG LILLEBORG FABR. Maling, lakk, beisproduksjon
	0103 6012	JOTUN A/S Plastråstoff-produksjon
	0103 6013	KRONOS TITAN A/S Maling-, lakk- og beisproduksjon
Moss	0104 6004	HELLY HANSEN A/S Metallemballasje
	0104 6005	MOSS GLASSVERK A/S Glassproduksjon
	0104 6006	PETERSON A/S Treforedling
Borge	0113 6001	K.S. SCANCOR A/S Støperi
Skjeberg	0115 6001	HAFSLUND METALL A/S Ferrolegeringsprodusjon
	0115 6002	GE-TE A/S TANK OG SPES.TRANS.P. Rense-/vaskeanl. for tankbiler m.m.
	0115 6003	BECO ELOKSAL Eloksering
	0115 6004	GLOMMA PAPP A/S Papp / emballasje
Marker	0119 6002	GRIMSTÅL INDUSTRIER Mekanisk/rørmøbler
	0119 6003	NORAL A/S Galvanoteknisk
Askim	0124 6002	VIKING DEKK PRODUKSJON A/s Prod. av bildekk
	0124 6004	ASKIM BEDRIFTSSENTER A/S Se merknadsfelt.
	0124 6005	A/S INDRE ØSTFOLD INDUSTRI Mek. verksted
Eidsberg	0125 6001	TTC NORGE A/S Prod. av metallvarer
	0125 6002	MONA MEK A/S Mek. verksted
Tune	0130 6001	ØSTFOLD METALL A/S Mekanisk verksted

ØSTFOLD

Oversikt over aktive bedrifter undersøkt i kartleggingen (forts.)

Kommune	Id.nr.	Bedriftsnavn og bransje
	0130 6002	G. GUNDERSEN GALVANISKE A/S Galvanoteknisk industri
	0130 6003	LØVAAS LITO A/S Repro-firma
	0130 6004	ELEKTROLUX MOTOR AS Komfyrrproduksjon
	0130 6005	G. FRØID JERN OG METALLER A/S Engroshandel andre råvarer
	0130 6006	KALNES JORDBRUKSSKOLE Jordbruk
	0130 6007	GREAKER INDUSTRIER A/S Papirfabrikker
Rolvsøy	0131 6001	A/S ROLVSØY METALLINDUSTRI Støping av aluminium/sink
Kråkerøy	0133 6002	JØTUL A/S Jernstøperi
	0133 6003	FREDRIKSTAD MEK. VERKSTED Mek. verksted
Onsøy	0134 6001	O.BERGERUD GJENV. ØSTFOLD A/S Skraphandel/bilopphogging
Råde	0135 6001	HESSELBERG VEI Asfaltentrepreneur
Rygge	0136 6001	MOSS KJEMISKE A/S Kjemisk renseri og vaskeri
	0136 6002	RENOLIT NORGE A.S Prod. av plast halvfabrikata
	0136 6003	SCAN HOGG BILDESTRUKSJON Skraphandel, bilopphogging
	0136 6004	HØYANG POLARIS A/S Metallvareindustri

V E D L E G G 2.2:

Nedlagte bedrifter

ØSTFOLD

Oversikt over nedlagte bedrifter undersøkt i kartleggingen

NEDLAGTE BEDRIFTER

Kommune	Id.nr.	Bedriftsnavn og bransje
Halden	0101 6004	CATRINEHOLM A/S Overflatebehandling av metall/stål
	0101 6007	MUNKHOLMEN LÆRFABRIKK Garveri
	0101 6009	WALKER NORGE A/S Mekanisk produksjon
Fredrikstad	0103 6009	SCANKROM A/S Galvanoteknisk industri
Moss	0104 6001	TEKNOGLASS A/S Galvanoteknisk
	0104 6002	PERSIL FABRIKKEN A/S Vaskemidler
	0104 6003	MOSS KJEMISKE A/S Kjemisk renseri/vaskeri
Borge	0113 6002	TORP BRUK Papirfabrikk
Marker	0119 6001	ARA FABRIKKER Galvanoteknisk
	0119 6004	VENDEX A/S Metallstøperi
Askim	0124 6001	ELEKTROLUX A/S Galvanoteknisk
	0124 6003	VIKING ASKIM A/S Prod. av gummivarer
Kråkerøy	0133 6001	KRÅKERØY VERK Jernstøperi
	0133 6004	MOSS FREDRIKSTAD VERFT Mek. verksted
Råde	0135 6002	Råde impregneringsanstalt Treimpregnering

V E D L E G G 3:

Registreringssjema for lokaliteter

Registreringsskjema for lokaliteter med spesialavfall

Id.nr.
komm.nr. løpenr.

Lok.type

Rang

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 utslipppunkt)

- 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

0.6 Nummererte vedlegg (kart, foto, etc.)

109

0.7 Kilder, (kontaktpersoner, rapporter og andre referanser)

0.8 Beskrivelse av registrert forurensning og eventuelle konflikter

1 AVFALLSFYLING

1.1 Id.nr. komm.nr løpenr.

110

1.2 Type annet:

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

1.3 Driftsperiode Etablert år: Nedlagt: Planl. nedlagt:

1.4 Areal av fyllingsområdet m²

1.5 Beskrivelse av fyllingsområdet i dag annet:

1: udekket fylling, avstengt område 2: udekket fylling, åpent område 3: overdekket fylling,
4: dyrka mark 5: industri 6: bebyggelse 7: rekreasjon 8: annet (benyttet tekstfelt)

1.6 Planer for endret utnyttelse hva:

1: ja 2: nei 9: ukjent

1.7 Kontroll av deponering:

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

1.8 Tiltak for begrensning og overvåkning av forurensningsspredning

Gi en vurdering for samtlige punkter:

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

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

1.9 Forurensning

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

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

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

1.10 Konflikt

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

4: annen arealbruk 5: ingen 9: ukjent

- a) Eksisterende annen:
b) Fremtidig annen:

1.11 Merknader:

1.12 Deponert avfall

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

Linje nr.	Avfallsleverandør/ avfallsprodusent	År/ periode	Merknad	111
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 FORURENSET GRUNN

2.1 Id.nr.: komm.nr. løpenr.

2.2 Type annet: 112

1: industrigrunn 2: annet (benyttet tekstfelt)

2.3 Virksomheter på tomta Status
A: aktiv
N: nedlagt

Id.nr. Bedriftsnavn

6
 6
 6

2.4 Areal av tomta/området m²

2.5 Beskrivelse av tomta/området i dag annet:

1: ubenyttet, avstengt område 2: ubenyttet, åpent område 3: dyrka mark
4: industri 5: bebyggelse 6: rekreasjon 7: annet (benyttet tekstfelt)

2.6 Planer for endret utnyttelse hva:
1: ja 2: nei 9: ukjent

2.7 Forurensning

1: overflatevann 2: grunnvann 3: jord 4: luft 5: skade på vegetasjon
6: annet (benyttet tekstfelt) 7: ingen 9: ukjent

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

2.8 Konflikt

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

a) Eksisterende annen:
b) Fremtidig annen:

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

Linjenr.	Kartblad	Akse	Y(Ø-V)	X (N-S)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.10 Merknader

2.11 Spill og forurensninger til grunnen

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

3.1 Id.nr. 

114

3.2 Type annet: _____

- 1: mottakssted for spesialavfall 2: avfallsentral i aktiv bedrift**
3: avfall/kjemikalielager etter nedlagt bedrift 4: annet (benytt tekstfelt)

3.3 Konsesjon J/N Merkn.

3.4 Konflikt

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

a) Eksisterende [] annen: []

b) Freitidig  annen:

3.5 Merknader

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		

V E D L E G G 4:

Bedriftsskjema

Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurensset grunn

Bedriftsskjema

Id.nr. 6Status

komm.nr.

løpenr.

A: aktiv
N: nedlagt

117

Kommunenavn Bedriftsnavn Adresse Postboks Postnr. Postkontor Etablert år Nedlagt år Planlagt nedl. år Eier Kontaktperson Tlf. Utfylt av Dato Befart av Dato

Lokaliteter på bedriftsområdet

ID nr. Navn Type Rang

1 PRODUKSJONSDATA

1.1 Type virksomhet(er)

Bransjenr. Bransjenavn Driftsperiode Produkter

1.2 Prosessbeskrivelse

(Påfør driftsperiode for eldre prosesser som er avviklet)

2 MERKNADER

3. Avfall

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

3. Avfall forts.

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

V E D L E G G 5:

Koordinater for lokaliteter

ØSTFOLD**Koordinater**

Type: Lokalitetstype

- 1: Avfallsfylling
- 2: Forurensset grunn

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
Halden	0101 002	19132	32	63200	655600	2
	0101 003	19132	32	63660	655790	1
	0101 004	19132	32	63360	656260	1
	0101 005	19132	32	64010	655785	1
	0101 007	19132	32	63650	655800	1
	0101 008	19132	32	63690	655840	1
	0101 009	19132	32	63790	655600	1
	0101 010	19132	32	63600	655900	1
	0101 011	19132	32	63630	655880	1
	0101 012	19132	32	63850	655600	1
	0101 014	19132	32	63820	655550	1
	0101 015	19132	32	63550	655600	2
	0101 016	19132	32	63980	655355	1
	0101 017	19132	32	63430	655780	1
	0101 018	19132	32	63940	655530	1
	0101 019	19132	32	63780	655415	1
	0101 020	19132	32	63910	655540	1
	0101 021	20124	32	65360	653620	1
Sarpsborg	0102 001	19131	32	62050	657250	1
	0102 002	19131	32	62050	657250	1
	0102 003	19131	32	62050	657250	1
	0102 004	19134	32	61860	657225	1
	0102 005	19131	32	61950	657350	1
	0102 010		0	0	0	2
Fredrikstad	0103 004	19133	32	60930	656700	1
	0103 005	19133	32	60940	656660	1
	0103 006	19133	32	61370	656845	1
	0103 007	19133	32	61040	656600	2
	0103 008	19133	32	60975	656600	1
	0103 009	19133	32	61230	656240	1
	0103 011	19133	32	61200	656240	1
	0103 013	19133	32	61310	656745	2
	0103 014	19133	32	61300	656660	1
	0103 015	19133	32	61190	656260	1

ØSTFOLD

Koordinater

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
Moss	0104 001	18131	32	59480	658815	2
	0104 002	18131	32	59415	658920	1
	0104 003	18131	32	59340	658940	1
	0104 004	18131	32	59480	659015	1
	0104 005	18131	32	59550	659080	1
	0104 006	18131	32	59360	658960	1
	0104 007	18131	32	59750	659050	1
	0104 008	18131	32	59570	659240	1
	0104 009		0	0	0	1
Borge	0113 002	19133	32	61470	656900	12
	0113 004	19134	32	61625	657085	1
Varteig	0114 001	19131	32	62495	658175	1
	0114 002	19131	32	62285	657830	1
Skjeberg	0115 001	19131	32	62090	657200	1
	0115 002	19132	32	65550	657000	1
	0115 003	19132	32	62480	656460	1
	0115 004	19131	32	62085	657200	1
	0115 005	19131	32	62080	657100	1
	0115 008	19131	32	62070	657150	2
Aremark	0118 001	20134	32	65830	657180	1
	0118 002	20134	32	65320	657220	1
Marker	0119 001	20134	32	65090	659645	1
	0119 002	20134	32	65050	659600	1
	0119 003	20134	32	65525	659785	1
	0119 004	20134	32	65480	659755	1
	0119 005	20143	32	65030	661220	1
Trøgstad	0122 001	19142	32	62840	662345	1
	0122 002	19142	32	62820	661440	1
	0122 003	19142	32	62900	661450	1
	0122 004	19142	32	63060	661380	1
	0122 005	19142	32	62700	661405	1

ØSTFOLD**Koordinater**

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
Spydeberg	0123 001	19142	32	61985	661690	1
	0123 002	19142	32	61900	661490	1
Askim	0124 001	19142	32	62270	660490	1
	0124 002	19142	32	62250	660530	1
	0124 003	19142	32	62220	660515	1
Eidsberg	0125 001	19142	32	62755	660625	1
	0125 002	19142	32	62750	660630	1
	0125 003	19142	32	63125	660435	1
	0125 005	19142	32	63250	659910	1
	0125 006	19142	32	63420	660150	1
Skiptvedt	0127 001	19131	32	62250	659360	1
Rakkestad	0128 001	19131	32	63490	658890	1
Tune	0130 001	13194	32	61400	657860	1
	0130 002	19131	32	62255	657440	1
	0130 003	19134	32	61875	657380	1
	0130 004	19134	32	61660	657720	1
	0130 006	19134	32	61575	657315	1
Rolvøy	0131 002	19134	32	61050	657620	1
	0131 003	19134	32	61530	657100	1
Kråkerøy	0133 001	19133	32	60895	656390	1
	0133 003	19133	32	61100	656400	1
	0133 004	19133	32	61120	656210	1
	0133 005	19133	32	61110	656430	1
	0133 006	19133	32	61000	656550	1
Onsøy	0134 001	19133	32	60830	656485	1
	0134 002	19133	32	60835	656510	1
Råde	0135 001	19134	32	60660	657970	1
	0135 002	19134	32	60710	657890	2
	0135 003	19134	32	60620	658210	1
Rygge	0136 001	18131	32	59580	658170	1
	0136 002	18131	32	59420	658490	1
	0136 003	18131	32	59785	657790	1
	0136 004	19134	32	59910	658580	1
	0136 005	19134	32	59910	658580	2

ØSTFOLD**Koordinater**

Kommune	Id.nr.	Kartblad	Sone	Ø-V	N-S	Type
Våler	0137 001	19134	32	61715	659000	1
	0137 002	19134	32	60450	659660	1
Hobøl	0138 001	19143	32	61280	661360	1

V E D L E G G 6:

Liste over registrerte lokaliteter

ØSTFOLD

Registrerte lokaliteter

Type: Lokalitetstype

Rang: Rangeringsgruppe

(Gjelder avfallsfyllinger
og forurensset grunn)

1: Avfallsfylling

1: Behov for tiltak

2: Forurensset grunn

2: Behov for undersøkelser

3: Behov for undersøkelser ved
planer om arealbruksendring

4: Undersøkelser behøves ikke

Kommune	Id.nr.	Lokalitetens navn	Type	Rang
Halden	0101 002	VARTA BATTERI AS	2	3
	0101 003	BRATTLI (Schulzedalen)	1	2
	0101 004	ROKKE AVFALLSPASS	1	3
	0101 005	VEDEN	1	3
	0101 007	ALFHEIMVEIEN (SCHULZEDAL.)	1	3
	0101 008	BRAVEIEN/KVARTSVN., GIMLE	1	4
	0101 009	FREDRIKSTEN FESTN. PARK.PL	1	3
	0101 010	HEIMLI	1	4
	0101 011	HAKENSTAD STENRØD	1	4
	0101 012	LILJA (SAXSÆTHER), SOMMERO	1	4
	0101 014	RISUM HUSMORSKOLE	1	4
	0101 015	SAUGBRUGS TRELAST A/S	2	2
	0101 016	SOLLI / ÅS GRUSTAK, IDD	1	4
	0101 017	SVALSGÅRD, BILLEBAKKEN	1	3
	0101 018	ØBERG GRUSTAK	1	3
	0101 019	HOVSVEIEN, DYPEDAL	1	3
	0101 020	ØBERG, HØSTBAKKEN	1	3
	0101 021	MUNKHOLMEN	1	2
Sarpsborg	0102 001	BORREGAARD, OPSUND DEPONI	1	2*
	0102 002	BORREGAARD, GAMMELT DEPONI	1	2*
	0102 003	BORREGAARD, KISASKEDEPONI	1	2*
	0102 004	ALVIM	1	3
	0102 005	TORSBEKKDALEN	1	2
	0102 009	BORREGAARD, KLORALKALIFABR	2	2*
	0102 010	BORREGAARD, RØRGATE	2	2*
Fredrikstad	0103 004	SIMO A/S	1	3
	0103 005	BURESKJÆR	1	3
	0103 006	NØKLEBY	1	4
	0103 007	SEIERSTENSGT/GELERTSENSGT	2	3
	0103 008	PETTERSTOMTA/PORSELENS-OMR	1	2
	0103 009	ØRA 2	1	1
	0103 011	ØRA 3	1	1
	0103 013	FR-STAD BLIKK & MET.V.FABR	2	3
	0103 014	NARNTE	1	3
	0103 015	ØRA 1	1	2

ØSTFOLD

Registrerte lokaliteter (forts.)

Kommune	Id.nr.	Lokalitetens navn	Type	Rang
Moss	0104 001	RABEKK, ØSTF. SEPTIK-IND.	2	3
	0104 002	MOSS HAVN	1	3
	0104 003	FISKE	1	3
	0104 004	MYRA	1	3
	0104 005	TYKKEMYR	1	2
	0104 006	MOSS GLASSVERK avd. Kambo	1	2*
	0104 007	SOLGÅRD SKOG	1	3
	0104 008	TROLLDALEN	1	2
	0104 009	SANDBUKTA	1	3
Borge	0113 002	TORP BRUK	12	2
	0113 004	MOUM BRUK	1	3
Varteig	0114 001	BERGERUD	1	4
	0114 002	SULUSNES	1	3
Skjeberg	0115 001	BAUGEN	1	2
	0115 002	BODAL	1	3
	0115 003	LØEN	1	3
	0115 004	BAUGEN	1	2
	0115 005	GATEDALEN	1	3
	0115 008	KINGSRØD TRANSPORT A/S	2	1
Aremark	0118 001	FREMMEGÅRD	1	3
	0118 002	SKJULSTAD	1	4
Marker	0119 001	ØRJE SENTRUM	1	3
	0119 002	ØRJE SENTRUM IDRETTSPLASS.	1	3
	0119 003	ØRJE TOLLSTAION	1	3
	0119 004	ØRJE TOLLSTASJON	1	3
	0119 005	KASTBAKKEN	1	4
Trøgstad	0122 001	RUUD	1	3
	0122 002	STRØNES ULVESTUDALEN	1	3
	0122 003	HAUGBAKK	1	4
	0122 004	SKJØNHaug SENTRUM	1	3
	0122 005	ØSTBY, Tosebygda	1	3
Spydeberg	0123 001	VØYEN	1	2
	0123 002	ØSTBY	1	3
Askim	0124 001	INDRE ØSTF. RENOV. (Stegen)	1	3
	0124 002	MOENFYLLINGA	1	2
	0124 003	REVHAUGFYLLINGA	1	2

ØSTFOLD

Registrerte lokaliteter (forts.)

Kommune	Id.nr.	Lokalitetens navn	Type	Rang
Eidsberg	0125 001	SLITU	1	4
	0125 002	SLITU (ved Tenor skole)	1	4
	0125 003	STIGEN (Mysen sentrum)	1	2
	0125 005	TRØMBORG	1	2
	0125 006	KRUGERUD, Trømborg	1	4
Skiptvedt	0127 001	ÅMOT (Holsvingene)	1	4
Rakkestad	0128 001	KOPLA	1	3
Tune	0130 001	STIKKAÅSEN, Eidet.	1	3
	0130 002	GJERLØW-EVJA, Hafslundsøy.	1	3
	0130 003	BREVIKDALEN	1	3
	0130 004	KALNES JORDBRUKSSKOLE	1	2
	0130 006	OPSTAD (Sandvn/Rognvn)	1	3
Rolvøy	0131 002	HORGEN	1	3
	0131 003	VALLE	1	4
Kråkerøy	0133 001	KRÅKERØY VERK (Jøtul A/S)	1	2
	0133 003	BEKHUS	1	4
	0133 004	BUSKOGEN	1	4
	0133 005	SMERTU	1	4
	0133 006	FMV-OMRÅDET	1	3
Onsøy	0134 001	ÅLEKILENE	1	3
	0134 002	ÅLESTRANDA	1	3
Råde	0135 001	STRØMSHAUG	1	2
	0135 002	IMPREGNERINGSVERK, RÅDE	2	1
	0135 003	STARENGÅSEN	1	2

ØSTFOLD**Registrerte lokaliteter (forts.)**

Kommune	Id.nr.	Lokalitetens navn	Type	Rang
Rygge	0136 001	BØRSEBAKKE	1	3
	0136 002	FUGLEVIK	1	4
	0136 003	SILDEBAUEN	1	4
	0136 004	STØA	1	2
	0136 005	SCAN HOGG BILDESTRUKSJON	2	2
Våler	0137 001	SKOTVEDT	1	3
	0137 002	TORSNES	1	3
Hobøl	0138 001	LILLEBY	1	3

V E D L E G G 7:

Oversikt over spesialavfallsgrupper

Liste over spesialavfall

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

Spesialavfallsforskriftene (10. april 1984) har følgende gruppeinndeling:

G1 : Spillolje, motorolje, hydraulikkolje, smøreolje, transformatorolje og andre oljerester	200 kg Regnet som olje.
G2 : Oljeavfall fra renseanlegg for oljeholdig avløpsvann; utskilt oljefase i olje- og bensinutskillere, men ikke bunnslam.....	200 kg Regnet som olje.
G3 : Olje-emulsjoner; oljeholdige emulsjoner fra bl.a. metallarbeidende industriboring, sliping, trådtrekking, valsing- og hydrauliske anlegg osv.....	1000 kg Regnet som emulsjon.
G41: Løsningsmidler med halogen: Metylklorid, tri-, peri- 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/- oppsamlingsanlegg.....	200 kg
G8 : Avfall som inneholder kvikksølv eller kadmium: Metall, stoffer og løsninger som inneholder kvikksølv eller kadmium. Bl.a. batterier, tannamalgam, termometre.....	1 kg Regnet som rent metall.
G9 : Avfall som inneholder vannlöselige forbindelser av bly, kobber, sink, krom, nikkel, selen, arsen og barium: Unntatt forbindelser som ikke er til skade eller blempe 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 plantevernmiddelet.

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, flüssyre 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.