

r a p p o r t

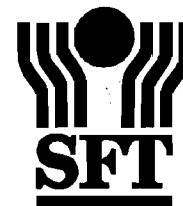
98:04B

*Kartlegging av deponier,
forurensset grunn og
etterlatenskaper på
Svalbard*



RAPPORT 98:04B

Statens forurensningstilsyn



Postadresse: Pb. 8100 Dep, 0032 OSLO

Kontoradresse: Strømsveien 96

Telefon: 22 57 34 00 Telefax: 22 67 67 06

Organisasjonsnr.: 970 935 657

<http://www.sft.no/bestilling.html>

Utførende institusjon: Berdal Strømme a.s	Kontaktperson SFT: Hans Jørund Hansen		ISBN-nummer: 82-7655-100-9
	Avdeling i SFT: Spesialavfallsavd.		TA-nummer: 1523/1998
Oppdragstakers prosjektansvarlige: Anne Danielsberg	År: 1998	Sidetall: 123	SFTs kontrakt nummer 972130
Utgiver: Statens forurensningstilsyn	Prosjektet er finansiert av: Statens forurensningsyn Sysselmannen på Svalbard		
Forfattere: Hans Jørund Hansen, Anne Danielsberg, Jørgen Bartnes, Ingrid Malmo, Atle Solbakken			
Tittel - norsk og engelsk: Kartlegging av deponier, forurenset grunn og etterlatenskaper på Svalbard. Vedlegg - Registrerte lokaliteter. A survey of hazardous waste in landfills, contaminated ground and remains/artefacts of earlier activities on Svalbard. Appendix - Registered sites.			
Sammendrag – summary Rapporten er et vedlegg til SFT-rapport nr. 98:04. Den er en utskrift av sentrale opplysninger om alle lokalitetene som er registrert pr. 1. januar 1998. This report is an appendix to SFT-report no. 98:04. It is a list of important information about all the registered sites by the beginning of 1998.			
5 emneord Kartlegging Avfallsfylling Forurenset grunn Etterlatenskap Svalbard	5 subject words Survey Landfills Contaminated ground Remains/artefacts of earlier activities Svalbard		

FORORD

Denne rapporten er et vedlegg til SFT - rapport nr. 98:04 "Kartlegging av deponier, forurenset grunn og etterlatenskaper på Svalbard".

I den gjennomførte kartleggingen ble alle lokaliteter lagt inn i en database. Databasen inneholder blant annet en beskrivelse av selve lokaliteten i tillegg til type lokalitet, rang og begrunnelse for rangeringen. I tillegg ble lokaliteten koordinatbestemt og fotografert. Alle foto er tatt av Berdal Strømme dersom ikke annet er oppgitt.

Dette vedlegget er en utskrift av alle lokaliteter i databasen pr. 1. januar 1998 og gir en oversikt over lokalitetene som danner grunnlaget for rapporten ovenfor. Databasen ajourføres etter hvert som ny opplysninger kommer til.

Statens forurensningstilsyn
Sysselmann på Svalbard

Oslo og Longyearbyen februar 1998



INNHold

DEL 2 – Registrerte lokaliteter i:

1. LONGYEARBYEN
2. BARENTSBURG
3. PYRAMIDEN
4. NY-ÅLESUND
5. SVEA
6. UTENOM BOSETNINGENE



1. LONGYEARBYEN





Lokalitet: Longyearbyen, gruve Ia (Amerikanergruven)
Lokalitetsnr: 2110013
Adresse: I fjellsiden over gamle Longyearbyen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 513730, N-S (m): 8682870

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Ingen registrerte konflikter. Liten fare for alvorlige forurensninger eller skader på mennesker eller dyr.

Beskrivelse:

Gruveinngang lokalisert høyt oppe i bratt fjellside med rester av bygninger. Gruva brant i 1920 og dette forklarer den røde fargen i fjellsiden. Lokaliteten er registrert som etterlatenskap.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 1b
Lokalitetsnr: 2110014
Adresse: I fjellsiden ovenfor Sverdrupsbyen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventsdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 513050, N-S (m): 8681160

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Kan ikke utelukke at mindre mengder spesialavfall er blitt deponert i skeidesteinstippen. Avrenning fra tippen kan være til skade for omgivelsene.

Beskrivelse:

Gruveinngang lokalisert i bratt fjellside overfor Sverdrupsbyen samt skeidesteinstipper sør for inngangen. Grovt trevirke etter bygninger ligger spredt nedenfor gruveinngangen. Tippene er skeidesteinstipper men inneholder trolig også annet avfall. Sulfatholdig skjeidestein kan forårsake sur avrenning som kan skade vegetasjonen.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 2a
Lokalitetsnr: 2110015
Adresse: I fjellsiden av Sukkertoppen Longyeardalens østsid,
Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 514850, N-S (m): 8681800

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Ingen registrerte konflikter. Liten fare for alvorlige forurensninger eller skader på mennesker eller dyr.

Beskrivelse:

Gruveinngang høyt oppe i bratt fjellside med rester av bygninger. Gruva brant 1943-62. Ingen registrerte konflikter. Liten fare for alvorlige forurensninger eller skader på mennesker eller dyr. Lokaliteten er registrert som etterlatenskap.



Lokalitet: Longyearbyen, gruve 2a
Lokalitetsnr: 2110015
Adresse: I fjellsiden av Sukkertoppen Longyeardalens østsid,
Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 514850, N-S (m): 8681800

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Ingen registrerte konflikter. Liten fare for alvorlige forurensninger eller skader på mennesker eller dyr.

Beskrivelse:

Gruveinngang høyt oppe i bratt fjellside med rester av bygninger. Gruva brant 1943-62. Ingen registrerte konflikter. Liten fare for alvorlige forurensninger eller skader på mennesker eller dyr. Lokaliteten er registrert som etterlatenskap.



Lokalitet: Longyearbyen, gruve 2a, tipp
Lokalitetsnr: 2110016
Adresse: I fjellsiden sør for Sukkertoppen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 514860, N-S (m): 8682300

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:
Mistanke om sur avrenning fra tippen.

Beskrivelse:
Skeidesteinstipp ved en utgang av gruve 2a. Skeidesteinstippen sør for Sukkertoppen vender ut mot en liten dal med en mindre elv. (Vannledningsdalen).





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 2b
Lokalitetsnr: 2110017
Adresse: I fjellsiden over Nybyen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 514000, N-S (m): 8681300

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Mistanke om sur avrenning fra tippen

Beskrivelse:

Gruve 2b ligger i fjellsiden ovenfor Nybyen. Flere bygninger ligger i nærheten av gruveinngangen. En steintipp ligger nord for gruveinngangen og det er noe kull under transportsystemet og sør for gruveinngangen.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 2 tipp 1
Lokalitetsnr: 2110018
Adresse: Ytterst i Endalen (nord-vest), Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 516900, N-S (m): 8679700

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gru/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Sur avrenning forårsaker skade på vegetasjon.

Beskrivelse:

Steintipp langt oppe i fjellsida. Noe kull i steintippen. Rester etter transportstillaser og litt trevirke på toppen. Tydelig påvirkning av sur avrenning nedenfor tippen.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 2 tipp 2
Lokalitetsnr: 2110019
Adresse: Litt inn i Endalen på vestre side, Område: 2110, Isfjorden

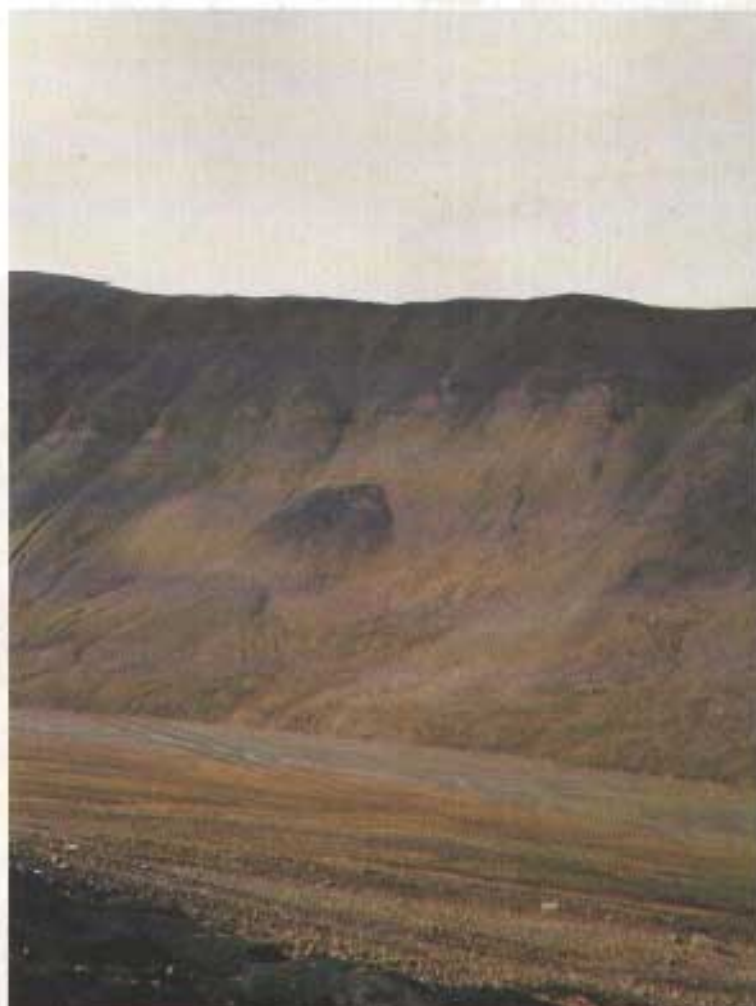
Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 516000, N-S (m): 8678800

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:
Mistanke om sur avrenning fra tippen

Beskrivelse:
Steintipp med noe kull lokalisert midt i fjellsida. Rester etter 2 innganger og en del trevirke på toppen. En del røde partier er synlige i tippen p.g.a. brann i gruva. Nedenfor tippen er det lite vegetasjon. Dette kan være et resultat av sur avrenning.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 2, tipp 3
Lokalitetsnr: 2110020
Adresse: I fjellsiden som vender mot Larsbreen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 513410, N-S (m): 8680390

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Mistanke om sur avrenning fra tippen

Beskrivelse:

En steintipp ligger i fjellsiden som vender ut mot Larsbreen. Tippen inneholder stein og grovavfall. Spesialavfall kan ikke utelukkes. Det antas at det er en gruveinngang til gruve 2 ovenfor tippen. Det er mye stein også ved foten av tippen og dermed ingen vegetasjon.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 3, prøvestoll
Lokalitetsnr: 2110021
Adresse: Øst for gruve 3 og skytebane, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 511030, N-S (m): 8684810

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Ingen registrerte konflikter. Liten fare for forurensning eller skader på mennesker og dyr.

Beskrivelse:

Liten skeidesteinstipp i foten av fjellet med sammenrast gruveinngang.
Tippen består av skeidestein uten synlig grovavfall.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 3
Lokalitetsnr: 2110022
Adresse: I fjellsiden over flyplassen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 510170, N-S (m): 8685060

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Sur avrenning fra tippen har gitt skader på vegetasjonen nedstrøms. Dette gjelder også nedstrøms veien opp til Gruve 3.

Beskrivelse:

Gruve med skeidesteinstipper. Området nedenfor gruva er fylt ut med skeidestein og grovavfall. Spesialavfall kan ikke utelukkes. Bygningsmassen er relativt ny og en del utstyr er flyttet fra gruve 3 til de andre gruvene i forbindelse med stengingen av gruve 3 i oktober 1996. Deler av gruva benyttes som "gen-bank" og det arrangeres omvisninger for turister. Området er ikke tilstrekkelig ryddet etter stengning. Trevirke og jernskrot ligger spredt på området. Vegetasjonen nedstrøms tippene er skadet. Veien som fører opp til gruva har et fundament av skeidestein og vegetasjonen nedstrøms viser tydlige tegn på skade.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 3, tipp 2
Lokalitetsnr: 2110023
Adresse: I fjellsiden langs veien ytterst i Bjørndalen, Område:
2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventsdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 507450, N-S (m): 8683990

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Området nedstrøms tippen har skadet vegetasjon på grunn av avrenningen fra tippen.

Beskrivelse:

Steintipp og gruveinngang. Noe trevirke og jernskrap i tippen. Kan ikke utelukke at spesialavfall er deponert i skeidesteinstippen.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 3, tipp 3
Lokalitetsnr: 2110024
Adresse: Bjørndalen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventsdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 507570, N-S (m): 8683190

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Byting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Vegetasjonen nedstrøms tippet er påvirket av avrenningen.

Beskrivelse:

To gruveinnganger, bygninger og steintipp. Steintippet inneholder også grovavfall, muligens også spesialavfall. På området er det lagret noen batterier, skrot og store mengder støperjernsrør. Tippet ligger relativt nære elva.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 4
Lokalitetsnr: 2110025
Adresse: Innerst i Longyearbyen, under Longyearbreen, Område:
2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventsdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 512720, N-S (m): 8680540

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Avrenning fra tippen kan være til skade for vegetasjon. Kan ikke utelukke at spesialavfall er deponert i tippen.

Beskrivelse:

Gruve 4 ligger innerst i Longyeardalen. Gruveinngangen ligger ved foten av fjellet på østre side av Longyeardalen mens produksjonen ble tatt ut gjennom stollsystemet i gruve 2 på østre side av Longyeardalen. Utenfor gruveinngangen ligger en betydelig steintipp med mye grovavfall. Kan ikke utelukke at spesialavfall er deponert i tippen. Fyllingen ligger på tvers av dalen, med unntak av et stykke ved elva der det er rester av et brofundament.

Rester av 2 bygninger (fundament) i tillegg til noe oljespill er observert på toppen av tippen.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 5
Lokalitetsnr: 2110026
Adresse: I Endalen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 516720, N-S (m): 8678530

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Kan ikke utelukke at spesialavfall er deponert i tippen. Avrenning fra tippen kan være til skade for vegetasjon. Bekker i området har metallutfelling i bekkeløpet.

Beskrivelse:

Området består av stein- og kulltipper og bygninger fra gruvedriften, bl.a. lagertanker for kull, skinneganger, strømledninger fra en trafo nederst i området. På området er det dessuten en god del trevirke og metallrester.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 5 tipp 1
Lokalitetsnr: 2110027
Adresse: Nordspissen på Bayfjellnosa, mellom En-og Todalen,
Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 519020, N-S (m): 8679180

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Kan ikke utelukke at spesialavfall er deponert i tippet. Det er registrert vegetasjonsskader nedenfor tippet.

Beskrivelse:

En stor steintipp som dekker et område fra langt oppe i fjellsida og ned til dalbunnen. Kull er fraktet til en tipp lenger ned. Det står to bygg med et stillas i mellom på toppen. Mye trevirke og en del metall ligger på toppen og nedover tippet.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 6, prøvestoll
Lokalitetsnr: 2110028
Adresse: Ytterst i Bolterdalen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 521380, N-S (m): 8676910

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Ingen registrerte konflikter. Liten fare for forurensning eller skader på mennesker og dyr.

Beskrivelse:

Prøvestoll beliggende høyt oppe i fjellsiden ytterst i Bolterdalen. Det er noe kull nedenfor åpningen.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 6
Lokalitetsnr: 2110029
Adresse: Mellom Todalen og Bolterdalen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 521000, N-S (m): 8677950

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Kan ikke utelukke at spesialavfall er deponert i tippen. Avrenning fra tippen kan være til skade for vegetasjon.

Beskrivelse:

Gruveinngangen ligger høyt i fjellsiden med tipper både i Todalen og Bolterdalen. Disse er registrert som egne lokaliteter. På området står det bygninger, en silo og et transportsystem mellom gruveinngangen og omlastningsanlegget. Omlastningsanlegget ligger i bunnen av fjellsiden. Tipper med kull ligger spredt nær omlastningsanlegget, mens en skeidesteintsipp er lokalisert øst for gruveinngangen. Stolper med kraftledning er ført helt frem til gruveinngangen.





Lokalitet: Longyearbyen, gruve 6, tipp Todalen
Lokalitetsnr: 2110030
Adresse: I Todalen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 518980, N-S (m): 8676250

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Kan ikke utelukke at spesialavfall er deponert i tippen. Avrenning fra tippen kan være til skade for vegetasjon.

Beskrivelse:

Tippen ligger høyt i fjellsiden over en kilometer opp i Todalen fra gruve 6. Det ligger en gruveinngang på toppen av tippen.



Lokalitet:	Longyearbyen, gruve 7 Lokalitetsnr: 2110031 Adresse: Innerst i Adventdalen mellom Bolterdalen og Foxdal, Område: 2110, Isfjorden
Kartdata:	Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33 Ø-V (m): 523530, N-S (m): 8676210
Grunneier:	Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 23/1
Ansvarlig bedrift:	Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:	Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Kan ikke utelukke at spesialavfall er deponert i tippen. Avrenning fra tippen kan være til skade for vegetasjonen. Gjelder også områdene rundt restene etter fjelltransportøtene nedenfor gruva.

Beskrivelse:

Gruve 7 ligger oppe i fjellsiden med tipper på flere sider. Gruva er i drift. Utenfor gruveinngangen er det fylt ut et område (tipp) som i dag benyttes som utendørs lager (utstyr på paller). Tippen består av skeidestein og grovavfall og vender ut mot veien. I tillegg ligger det en tipp øst for gruveinngangen som består av skeidestein og grovavfall. Det deponeres fremdeles grovavfall (jernskrap, poser med kullstøv etc.) og skeidestein i denne tippen. Spesialavfall kan ikke utelukkes på noen av tippene. Nedenfor gruva er det rester etter to fjelltransportører. Eventuelle undersøkelser bør også omfatte disse. En del kull er etterlatt og vegetasjonen nedstrøms er skadet.





Lokalitet: Longyearbyen, gammel fylling
Lokalitetsnr: 2110032
Adresse: Ved sjøen øst for avfallsmottaket, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 515160, N-S (m): 8683430

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak

Begrunnelse for rangering:

Fyllingen inneholder spesialavfall og sigevann drenerer til sjøen.

Beskrivelse:

Fyllingen ligger helt nede ved sjøen, er overfylt med jord og steinmasser og benyttes i dag som lagerområde. Problemer med erosjon er forsøkt stanset ved å bygge en vei på yttersiden av fyllingen. Fyllingen har fungert som mottak for både kommunalt og industrielt avfall og inneholder spesialavfall. Sigevann drenerer direkte til sjøen. Ca 300 m av fyllingen ligger i sjøkanten. Flere plast-haller er satt opp og lastebiler, traktorer, busser, containere og snøscootere er lagret på toppen av fyllingen.





Lokalitet: Longyearbyen, ny fylling
Lokalitetsnr: 2110033
Adresse: Ved gruve 6, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 521490, N-S (m): 8678060

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Svalbard Samfunnsdrift AS
Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Fyllingen driver etter konsesjon fra Sysselmannen med krav om prøvetaking av sigevann.

Beskrivelse:

Fyllingen er lokalisert i Adventdalen, ved gruve 6. Området er inngjerdet og avfallet blir tildekket regelmessig. Fyllingen er etablert med slamlagune og avskjæringsgrøft og det tas årlige prøver av sigevannet.

Sykehusavfall ble deponert inntil for noen få år siden. Asbest legges på et spesielt sted i fyllingen. Det foregår ikke brenning av avfallet. Mottak av kommunalt avfall inkludert matavfall og rivningsavfall. Rivningsavfall utgjør store volum. Spesialavfall skal ikke deponeres, men sendes til fastlandet. Kildesortert avfall som papp, papir, plast, glass og bildekk sendes også til fastlandet. Avfallet blir så langt det er mulig presset sammen i baller før det deponeres. Dette reduserer volumet og motvirker flygeavfall.





Lokalitet: Longyearbyen, fylling v/museet
Lokalitetsnr: 2110034
Adresse: nedenfor museet, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 514120, N-S (m): 8682770

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Mistanke om innblanding/deponering av noe spesialavfall.

Beskrivelse:

Området nedenfor museet og mot kirken er oppfylt og inneholder avfall. Trevirke, metalleder, oljefat, murstein og annet grovavfall er synlig. Mistanke om deponert spesialavfall. Avfallet ligger fordelt på to terrasser. Tidsperiode for deponering er ukjent.





Lokalitet: Longyearbyen, Sverdrupsbyen
Lokalitetsnr: 2110035
Adresse: ved betongbygning i Sverdrupsbyen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 513250, N-S (m): 8681050

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Gammel fylling med ukjent innhold, noe oljespill ved enden av bunkersen. Ingen registrert vegetasjonsskade.

Beskrivelse:

Området bak betongbunkers er fylt opp med jord og steinmasser med grovavfall.

I sørlig ende av bunkersen har det stått en oljetank. Rørapplegget er ikke fjernet og det er tydelige spor etter spill.





Lokalitet: Longyearbyen, fylling i dal
Lokalitetsnr: 2110036
Adresse: i liten dal ved bru på gml.veg til flyplass, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 513900, N-S (m): 8683600

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Mistanke om deponering av spesialavfall i og ved bekk.

Beskrivelse:

I dalen nedenfor første bru på den gamle vegen til flyplassen ligger det en del gamle metallrester av ulik størrelse og forskjellig annet avfall. Lokaliteten er begrenset til 40-50m i et smalt bekkeløp/en smal dal. Det kan være tilsvarende fyllinger i de andre dalene i retning flyplassen.





Lokalitet: Longyearbyen, elveutløp
Lokalitetsnr: 2110037
Adresse: I utløpet av Longyearelva, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 514760, N-S (m): 8683650

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Jernrestene som ligger her medfører ingen forurensningsfare. Området virker skjemmende.

Beskrivelse:

Det ligger en nedsunken tank i sjøkanten i tillegg til en del jernrester som ligger spredt i utløpet av Longyearelva.





Lokalitet: Longyearbyen, Longyearelva
Lokalitetsnr: 2110038
Adresse: På elveslette der taubanen krysser elva ved Museet,
Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: Cp Adventsdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 514130, N-S (m): 8682580

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Liten fare for forurensningsskade. Området er skjemmende.

Beskrivelse:

Store mengder kabler trolig fra taubanen er deponert i elvekanten sammen med trematriale og annet metallskrot. Ved store vannmengder i elva eroderes massene i fronten av deponiet.





Lokalitet: Longyearbyen, Polarhotellet
Lokalitetsnr: 2110039
Adresse: nedenfor Polarhotellet, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 514830, N-S (m): 8683100

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani., Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak

Begrunnelse for rangering:

Funn av nedgravde fat med et ukjent oljeinnhold.

Beskrivelse:

Området ligger ved Polarhotellet. Flere oljefat ble funnet i forbindelse med graving for utvidelse av hotellet i 1997. Også ved etableringen av hotellet i 1994 ble det funnet oljefat i grunnen.

En del fat ble fjernet og enten deponert på fyllingen (tomme fat) eller sendt ned til fastlandet (fat med innhold). Et område nedenfor som kan være en del av fyllingen er ikke undersøkt. Fyllingen er trolig fra 1961.





Lokalitet: Longyearbyen, slaggdeponi
Lokalitetsnr: 2110040
Adresse: Ved utløpet av Longyearelva, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 514840, N-S (m): 8683800

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Svalbard Samfunnsdrift AS
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Slagget representerer en mulig forurensningsfare.

Beskrivelse:

Slagget fra kraftverket ligger lagret på et område på ca. 100x50m ved utløpet av Longyearelva. Det er ikke blandet skrot eller grovavfall i slagget. Noe slagg vaskes ut i sjøen med elvevannet ved stor vannføring. Noe av slagget benyttes på den nye avfallsfyllingen.





Lokalitet: Longyearbyen, oppredningsverk
Lokalitetsnr: 2110041
Adresse: Ovenfor veien ved utskipningskaia, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 512010, N-S (m): 8685010

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Virksomheten tilsier en mulig grunnforurensning. Kort vei til resipient.

Beskrivelse:

Stort område med bygningsmasse, siloer, maskiner og tipper av urensset kull og skeidestein. Oppredningsverket er i full drift (1997). På deler av området er det lagret grovavfall. Dette skulle skipes ut i 1996, men firmaet som hadde ansvaret for jobben gikk konkurs. Det jobbes nå med å finne andre løsninger. Det er også lagret malingsspann og oljefat utendørs på paller.

Et gammelt transportsystem for skeidestein fører ned til sjøen. Dette ble nedlagt i fjor og skal fjernes. På hele området ned til sjøen er det deponert skeidestein.





Lokalitet: Longyearbyen, utskipningskai
Lokalitetsnr: 2110042
Adresse: Ved strandkanten nedenfor oppredningsverket, Område:
2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 512320, N-S (m): 8685580

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Kull-lager i sjøkanten

Beskrivelse:

Utskipningskaia ligger på en odde i fjorden og vender mot Longyearbyen. Området er ikke fylt ut, men følger naturlig strandlinje. Store mengder kull kan lagres før utskiping. Innsamlet metallskrap er også lagret på kaikanten. Dette skulle vært skipet ut sommeren 1996, men firmaet som hadde ansvaret for det gikk konkurs. Det jobbes nå med å finne et nytt firma.

Ellers er det utskipningsanlegg og bygninger på området.





Lokalitet: Longyearbyen, asfaltverk
Lokalitetsnr: 2110043
Adresse: Ovenfor oppredningsverk, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 511630, N-S (m): 8685200

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Veidekke, asfalt
Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:
Liten risiko for avrenning av forurensninger til omgivelsene.

Beskrivelse:
På området er det lagret fat med kjemikalier (bitumen og løsemidler). Noe lekkasje ble observert i forbindelse med lagring av fatene. Bitumen legger seg på bakken og danner et størknet belegg som lett kan fjernes. Det er to bitumentanker hver på 300m³ i tillegg til en mindre dagtank. Bitumen blir lagret på henholdsvis 120 og 160 grader celsius ved produksjon. Når strømmen slås av, stivner bitumen i tankene og representerer ubetydelig forurensningsfare.

Asfaltverket ble anlagt i 1989 i forbindelse med arbeid på flyplassen. Siden har det vært i drift hvert annet år, ca. 3-7 uker i løpet av sommeren.





Lokalitet: Longyearbyen Lufthavn
Lokalitetsnr: 2110044
Adresse: Hotellneset, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 511220, N-S (m): 8685990

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Luftfartsverket
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Lagring, håndtering og bruk av olje, drivstoff og glykol tilsier risiko for forurensning.

Beskrivelse:

Flyplassområdet omfatter terminal, hangar, asfaltert flystripe, pumpe med helikopter-drivstoff, et inngjerdet område rett ved pumpen for lagring av fat med drivstoff og spillolje. Området for lagring av fat ved pumpe er inngjerdet og har et oppbygget dekke. Fatene står på paller. Området blir benyttet av Luftfartsverket, Lufttransport og Air-lift. Nærmere sjøen er det et område med inngjerdet tankanlegg. Tankanlegget har to tanker, en 225 m³ Jet A1 og en 65 m³ diesel-tank. I tillegg står det fat med bensin. Luftfartsverket leier også tanker hos SNSK. Asfaltdekke på flystripe og oppstillingsplass er uten sluk. Glykol på fat blandes på bil for så å bli sprøytet på flyene. Glykol som renner av flyene samles ikke opp, men renner videre til terreng. Det er heller ikke oljeutskiller på flyplassen. Spesialavfall blir levert på mottak. Ingen kjente lekkasjer på flyplassområdet. Luftfartsverket har gjennomført en engn kartlegging av Svalbard Lufthavn i 1996.





Lokalitet: Longyearbyen, kaiområde
Lokalitetsnr: 2110045
Adresse: Mellom Longyearbyen og flyplassen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 512830, N-S (m): 8684450

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Skeidesteinstipp med blandet avfall. Mistanke om deponert spesialavfall. Noe erosjon i strandkanten.

Beskrivelse:

Lang skeidesteinsfylling som veien fra flyplassen til Longyearbyen går på. Det ser ut til å være lite jernrester og grovavfall i fyllingen fra vest. I området mot Longyearbyen som er bebygd, er det mer jern og grovavfall å se i strandkanten på fyllingen. I dette området er det fylt ut over flere år og mulighetene for at det er deponert alle typer avfall, også spesialavfall, sammen med steinen er stor. Observasjonene tyder også på dette.





Lokalitet: Longyearbyen, brannøvningsområde
Lokalitetsnr: 2110046
Adresse: Ved veien til flyplassen på enden av rullebanen., Område:
2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 512040, N-S (m): 8685540

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Spesialavfall hensatt på området. Forurensning observert.

Beskrivelse:

Området består av en utbrent container og deler av en stor tank, en mindre tank pluss ei brakke. Det står en god del oljefat med forskjellige oljeprodukter på området. I den ene delen av en tank er det spillolje blandet med vann. På bakken er det tydelige spor etter oljespill. Det er ikke oljeutskiller eller eget avløpssystem for brannøvningsområdet og området er ikke gjerdet inn.





Lokalitet: Longyearbyen, taubane vinkelstasjon
Lokalitetsnr: 2110047
Adresse: Inngang til Endalen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 518140, N-S (m): 8680380

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Bruk av olje kan ha medført grunnforurensning. I tillegg er det etterlatt kull, jern og trevirke på området.

Beskrivelse:

Et bygg av stål med bølgeblikkplater som vegger og tak. Skinnearrangement i taket for å pense to taubaner sammen. Gulvet har sunket litt enkelte steder, men ellers er det i god stand. Utenfor ligger det en del kull, jern og trevirke. Det ser ut som jernet og treverket er prøvd dekket med jord og kullrester. Under driften er det brukt en del olje til smøring o.l. Det er etterlatt noen fat på området.





Lokalitet: Longyearbyen, taubane vinkelstasjon sentrum
Lokalitetsnr: 2110048
Adresse: rett ovenfor kraftverket og sysselmannskontorene,
Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 513970, N-S (m): 8683350

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Bruk av olje kan ha medført grunnforurensning.

Beskrivelse:

Et bygg av stål med bølgeblikkplater som vegger og tak. Skinnearrangement i taket for å pøse tre taubaner sammen. Vinkelstasjonen ligger på et høydedrag over Longyearbyen sentrum. Vinkelstasjonen ser ut til å være i forholdsvis bra stand. Det ligger en del kull forlagt rundt vinkelstasjonen, dette dreier seg formodentlig om uhell i driftsperioden. En kan anta at det har vært brukt en del olje i forbindelse med smøring av skinnene. Lokaliteten er registrert som en etterlatenskap og er dessuten bevaringsverdig.





Lokalitet: Longyearbyen, tankanlegg I
Lokalitetsnr: 2110049
Adresse: Nord for vei til flyplassen, like ved bensinst., Område:
2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 514370, N-S (m): 8683620

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Ingen kjente spill på området. Bruken av området kan ha medført forurensning til grunnen.

Beskrivelse:

4 tanker for bensin, 3 á 225000 l og 1 á 65000 l. Det er laget fundament for en tank til. Området for tankene er inngjerdet. Under uttakspunkter på tankene og rørarrangement er det støpt plate med oppsamlingsvolum. Det er ei grøft langs kanten av området som samler opp eventuelle større utslipp. Øst for tankene er det opplegg for fylling på biler. Der er det støpt dekke med oppsamlingsrenne for evt. spill.





Lokalitet: Longyearbyen, tankanlegg II
Lokalitetsnr: 2110050
Adresse: Sør for kraftstasjonen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 514060, N-S (m): 8683610

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Det har vært flere kjente spill på området.

Beskrivelse:

3 store tanker, 2 med diesel på h.h.v. 3500 m³ og 650 m³ og en med flybensin på 2500 m³. Under uttakspunkt fra tankene/kranene er det støpt et lite dekke med oppsamlingsmulighet for små spill. Det står også en enkel oljeavskiller ved hver tank. Tankene står på betongfundamenter. Nedstrøms tankene ved kraftstasjonen er det en lagune for oppsamling av eventuelle store spillmengder. I 1987 var det et utslipp på ca. 65 000 l bensin og i 1993 var det et utslipp på ca. 27 000 l flybensin. Ved prøvetaking av oppsamlet væske i forbindelse med utslippet i 1987 ble det også påvist tyngre oljeprodukter som diesel og olje.





Lokalitet: Longyearbyen, tankanlegg III
Lokalitetsnr: 2110051
Adresse: Vest for kraftstasjonen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 513950, N-S (m): 8683690

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Ingen kjente spill på området. Bruken av området kan ha medført forurensning til grunnen.

Beskrivelse:

En stor tank på 125 000 l og et bygg i tilknytning til tanken vest for kraftstasjonen. I tillegg er det en nedgravd dieseltank på 12 000 l. Tankene er inngjerdet og det er støpt gulv i bygget hvor uttakspunkt og røropplegg er. Nord for tankene er det fyllingsopplegg for biler med støpt dekke. Renne for oppsamling av mindre spill ved påfylling har blitt tømt med hevert ut på bakken like ved. Bak tankene er det en forsenkning for oppsamling av eventuelle større utslipp.





Lokalitet: Longyearbyen, tankanlegg IV
Lokalitetsnr: 2110052
Adresse: Bensinstasjonen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 514430, N-S (m): 8683510

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Ingen kjente spill på området. Bruken av området kan ha medført forurensning til grunnen.

Beskrivelse:

Bensinstasjon med både bensin- og dieselpåfylling. Asfaltert rundt pumpene. Stasjonen og de 4 stk á 12000 l store nedgravde tankene ble etablert i ca 1993. Tankene blir fylt opp med tankbil ca. en gang i uken på sommeren og opp til 3-4 ganger pr. uke på vinteren.





Lokalitet: Longyearbyen, energiverk
Lokalitetsnr: 2110053
Adresse: langs veien til flyplassen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 514050, N-S (m): 8683650

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 22/1
Ansvarlig bedrift: Svalbard Samfunnsdrift AS
Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

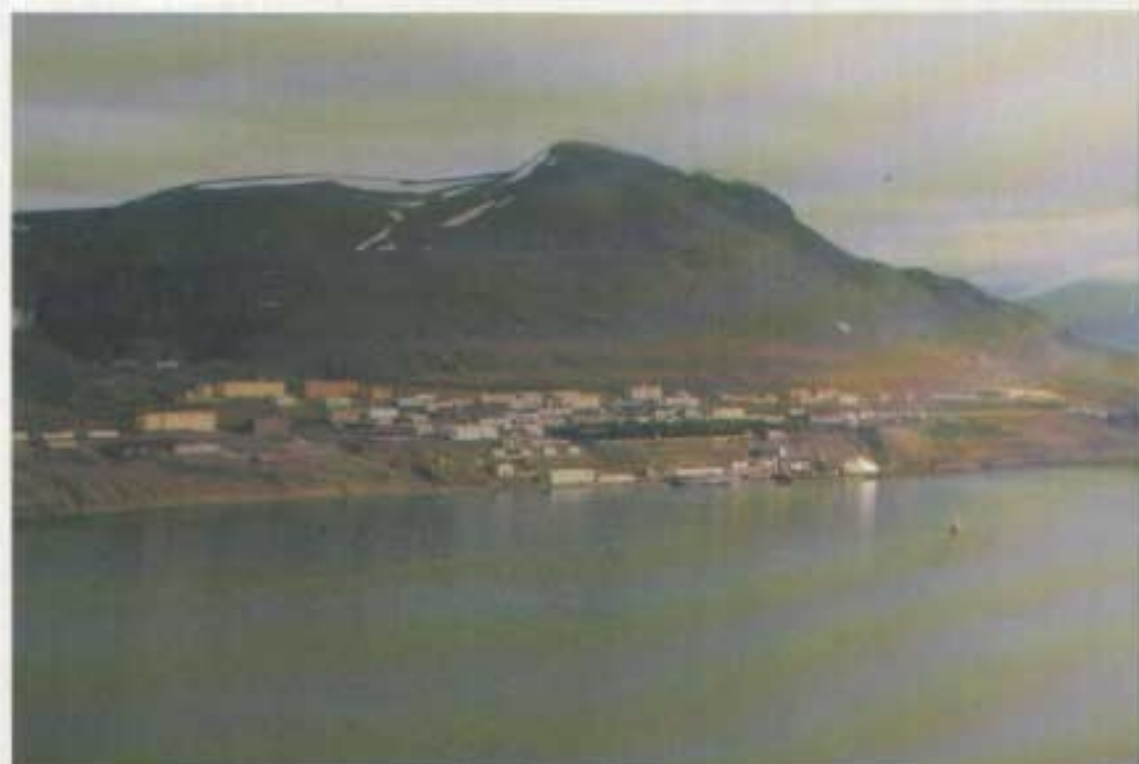
Ingen kjente spill, men bruken av området kan ha medført forurensning til grunnen.

Beskrivelse:

Kraftverket ligger på veien til flyplassen. Det gamle kraftverket (brukt før 1983) står like ved. Kraftverket fyrer hovedsakelig med kull, men diesel kan også brukes. Vannet tilsettes syre før det brukes i dampkjelene. Dette vannet nøytraliseres med lut før det slippes ut i sjøen ved pH=7 (ca. 900 tonn/mnd.). Vann til kjøling av turbinene tas direkte fra sjøen og slippes ut i en mengde på ca. 400m³/h og med en temperatur på 17-18 C. Vann fra avkjøling av slagg og aske slippes også rett ut med en forhøyet temperatur, forhøyet pH og litt rester fra slagg og aske. Til luft slippes aske og gasser. Røyken renses gjennom en multisyklon. Konsesjonskravene for anlegget er inntil 46 kg/h støv og aske i røyken og fyring av kull med opptil 2,5% (vekt) svovel. Målinger viser at støvmengden ligger på 12-17 kg/h og svovelprosenten lå for 1996 mellom 1,3 og 2,25. I forbindelse med de 4 dieselmotorene i reserve er det en 6 m³ stor dieseltank inne i bygget. Denne fylles direkte fra tankanlegget bak kraftstasjonen. Dieselanlegget ligger i en separat bygning og brukes veldig lite. Utenfor kraftstasjonen ligger det en del kull og noen oljefat, jern- og metallrester. Uttaket av slagg og aske skjer innendørs fra silo og rett på bil.



2. BARENTSBURG





Lokalitet: Barentsburg, gammel fylling
Lokalitetsnr: 2110070
Adresse: nord for kraftverk, nedenfor galleriet, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 481800, N-S (m): 8664770

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 19/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Ingen registrert konflikt eller opplysninger om deponert spesialavfall.

Beskrivelse:

Den gamle fyllingen har ikke blitt benyttet på mange år. Den er lokalisert mellom kraftverket og trelastlageret og er dekket med vegetasjon. Noe avfall stikker frem her og der.

Deponert avfallstype er ikke kjent, men det antas at fyllingen ble benyttet for mer enn 20 år siden.





Lokalitet: Barentsburg, avfallsfylling
Lokalitetsnr: 2110071
Adresse: Sør for kraftverk, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 482050, N-S (m): 8663950

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 19/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Vegetasjonen nedstrøms fyllingen viser tegn på skade. Spesialavfall er deponert i fyllingen.

Beskrivelse:

Avfallsfyllingen ligger sør for bosetningen, nedenfor veien, og inneholder kommunalt avfall. Det er sannsynlig at også noe spesialavfall er deponert her. Store mengder slagg fra kraftverket er brukt til overfylling av avfallet i tillegg til at området benyttes som slaggdeponi. Fyllingen kan derfor lett forveksles med en slaggtipp. Avfallet kjøres til fyllingen hvor metallet sorteres ut. Spillolje og batterier lagres ved kaia (teknisk lager) før utskiping. Mistanke om at over 100 fat brukt maskinolje ble tømt i et hull i fyllingen høsten 1991. Fyllingen er omlag 20 år gammel (pr. 1997) og det brennes regelmessig på fyllingen. Avskjærende grøfter er etablert på hver side av fyllingen. Nedstrøms fyllingen er det etablert en vei, delvis med grøft. Vegetasjonen nedstrøms viser tegn på skade.





Lokalitet: Barentsburg, utskipningskai
Lokalitetsnr: 2110072
Adresse: I sentrum av Barentsburg, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 481380, N-S (m): 8665370

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 19/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje: Bryting av kull

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:
Ingen registrert konflikt.

Beskrivelse:
Kullet transporteres direkte fra kulltipper til båten via et transportsystem.
Kaia er lokalisert i sentrum av Barentsburg, like nedenfor kull-lageret. Noe kullstøv er synlig ved kaia men utgjør ingen konflikt.





Lokalitet: Barentsburg, kai
Lokalitetsnr: 2110073
Adresse: Ved sjøen midt i Barentsburg, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 481560, N-S (m): 8665640

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 19/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Mulig spill og lekkasjer, dagens arealbruk tilsier liten fare for forurensning eller skade på mennesker eller dyr.

Beskrivelse:

Denne kaia brukes til lasting og lossing av alt unntatt kull. Det ligger store mengder metall i containere som skal skipes ut. Teknisk lager for emballasje, spillolje, gassflasker, malingsspann o.l. ligger på kaiområdet. Det meste av dette pakkes i containere som står inne på lageret. Prinsippet er at gammel vare og emballasje må leveres tilbake til Murmansk før de får nye forsyninger.





Lokalitet: Barentsburg, kraftverk
Lokalitetsnr: 2110074
Adresse: Sør i sentrum av byen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 482740, N-S (m): 8664660

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 19/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Mulig spill og lekkasjer, dagens arealbruk tilsier liten fare for forurensning eller skade på mennesker eller dyr.

Beskrivelse:

Kraftverket er kullfyrt med et reserveanlegg som fyres med diesel. Det kommer daglig inn nytt kull, mens aske og slagg fraktes til slaggdeponi ved anfallsfyllingen 3 ganger pr. døgn. Derfor er det ingen større lagre av disse stoffene. Slagg- og aske-produksjonen er avhengig av kullkvaliteten, men det ligger på 30-40 tonn pr. døgn. Rundt slagg- og aske-lagrene er det litt spill. Utslipet til luft ligger i følge en ekspert-analyse fra Moskva, innenfor prosjektert russisk norm. Denne ekspertgruppen målte utslippene av CO₂, SO₂, NO₂ og aske i 1996. En syklon rensar ut aske fra røykgassen. Kjølevann til turbinene tas fra sjøen og slippes rett ut igjen med ca. 20 grader C temperaturøkning. Dieselgeneratorene står i et eget bygg. Disse står klar som reserve og brukes veldig lite. Dieselen til anlegget er lagret i 3 tanker inne og 2 tanker ute. Spillolje lagres på kraftverket før det sendes til Murmansk. Kraftverket ble tatt i bruk i 1975.





Lokalitet: Barentsburg, drivstofftanker
Lokalitetsnr: 2110075
Adresse: Ved sjøen, litt sør i Barentsburg., Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 481810, N-S (m): 8664300

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 19/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Det har vært noe søl av oljeprodukter på området.

Beskrivelse:

Lokaliteten inneholder bensin-, diesel- og oljetanker som ble bygget i 1987 og er i bruk i dag. Totalt 14 tanker á 300 m³ i tillegg til to mindre bensintanker i reserve.

Det er ingen kjente utslipp. Renner for drenering av vann er plassert oppstrøms tankene. Utløpet fra rennene går til en oljeutskiller og gjennom jorda ut i sjøen. Det er usikkert om det er en stengeventil på dette systemet. Rundt tankene er det voller for å hindre eventuelle utslipp i å komme ut i sjøen.

I enden av tankanlegget er det fyllingspunkt for biler. Det er spor etter noe spill. I tillegg er det 2 bygninger for lagring av fulle oljefat. Noen oljefat står utenfor disse bygningene.





Lokalitet: Barentsburg, gruve 1 (kontraktsutmålet)
Lokalitetsnr: 2110076
Adresse: Sør for bosetningen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 483590, N-S (m): 8662720

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 18/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Vegetasjonen nedstrøms sedimentasjonsbassenget viser tegn på skade. Gruva, oppredningsverk og tilhørende tipper tilsier risiko for grunnforurensning.

Beskrivelse:

Gruva ligger sør for Barentsburg på SNSK's eiendom. Omkring gruveinngangen ligger store mengder stein og urensset kull. Nedenfor gruva ligger et oppredningsverk samt et sedimenteringsbasseng hvor vannet som benyttes i oppredningsverket føres. Vannet filtreres gjennom massene i en oppbygd voll rundt sedimenteringsbassenget. Om vinteren graves kullslammet ut og blir lagret på en egen tipp nedenfor veien. Deretter blir det kjørt til kull-lageret i sentrum av Barentsburg. Gruva er i ferd med å nedlegges (1997) og opprydding av området er planlagt.





Lokalitet: Barentsburg, kull-lager
Lokalitetsnr: 2110077
Adresse: I sentrum av bosetningen, ovenfor utskipingskaia.,
Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 481750, N-S (m): 8665610

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 19/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Risiko for forurensning av resipienten fra kull-lageret og det nye oppredningsverket.

Beskrivelse:

Området ligger i sentrum av Barentsburg rett ovenfor utskipningskaia. Et oppredningsverk er bygget på samme område, men dette er ennå ikke tatt i bruk. (1997)

Kullet lagres mellom 2 store betongvegger og deles opp etter kvalitet. Transportbånd er installert på begge betongveggene. Regnvann som faller på selve kull-lageret samles opp ved den nedre betongveggen og føres til sjøen. Bunnen av kull-lageret er bygget opp av stein og jordmasser som er planert utover.





Lokalitet: Barentsburg, steintipp
Lokalitetsnr: 2110078
Adresse: Rett nord for Barentsburg, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 481640, N-S (m): 8666800

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 19/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Steintippen har et blandet avfall, mistanke om spesialavfall. Avrenning fra tippen kan være til skade for vegetasjon.

Beskrivelse:

Steintipp fra gruve 5, drift etter krigen. Fra denne tippen tas det ut masser til veier. Trevirke og gammelt skrap blir fylt der steinmassene tas ut. Rett ovenfor tippen, på andre siden av veien, er det lagret diverse utstyr. Dette er hovedsaklig jernmateriale.





Lokalitet: Barentsburg, gruver fra Kapp Heer til bygrensen
Lokalitetsnr: 2110079
Adresse: Kapp Heer - bygrensen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 481420, N-S (m): 8668400

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 19/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Kan ikke utelukke at spesialavfall er deponert i tippen. Avrenning fra tippen kan være til skade for vegetasjon.

Beskrivelse:

I området mellom Kapp Heer og byen har det vært 5 gruver. En større steintipp er lokalisert i forbindelse med disse gruvene. Gruveinngangene er ikke synlige, men det ligger trolig flere i tilknytning til steintippen. Steintippen inneholder stein fra de gamle gruvene. Denne steinen er nå blitt rødlig og har blitt benyttet til veibygging. Stein fra gruve i sentrum av byen (gruve 5b) ligger også på samme tipp.





Lokalitet: Barentsburg, Kapp Heer
Lokalitetsnr: 2110080
Adresse: Nord for Barentsburg, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 481390, N-S (m): 8669830

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 19/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Mulig spill i forbindelse med drivstofflager. Kan ikke utelukke at spesialavfall er deponert i tippen. Avrenning fra tippen kan være til skade for vegetasjon.

Beskrivelse:

Området er etablert som helikopterbase. En steintipp fra de gamle gruvene ligger nedenfor veien. Bygningene benyttes til kontorer, lager og hangar. Rester etter kull er synlig rundt det gamle kullkraftverket som ble benyttet til husoppvarming for Kapp Heer. Elektrisitet har alltid blitt forsynt fra Barentsburg. Et lager av drivstofftanker består av 9 tanker á 350 m³. Tankene står direkte på bakken, uten fast dekke og oppsamlingsvolum. Ingen kjente drivstoff-spill. Det antas at noe spill har forekommet i forbindelse med tanking av biler og helikoptre.



3. PYRAMIDEN





Lokalitet: Pyramiden, gruve
Lokalitetsnr: 2110055
Adresse: I fjellsiden i Pyramidefjellet, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C8 Billefjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 528870, N-S (m): 8732230

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 30/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Kan ikke utelukke at spesialavfall er deponert i tippene. Avrenning fra tippene kan være til skade for vegetasjon.

Beskrivelse:

Gruva ligger i fjellsiden over Pyramiden og har vært i drift siden 1956. Kull transporteres ned fjellsiden på et overbygd transportsystem. Stein tippes utenfor gruva og ved 2 andre gruveåpninger på vestsiden av fjellet Pyramiden. Det kan ikke utelukkes at spesialavfall er deponert i skeidesteinstippen.





Lokalitet: **Pyramiden, kraftverk**
Lokalitetsnr: 2110056
Adresse: i sentrum av Pyramiden, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C8 Billefjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 530570, N-S (m): 8732030

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 30/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Ingen kjente spill på området. Bruken av området kan ha medført forurensning til grunnen.

Beskrivelse:

Kraftverket ble satt i drift i 1968. Et eldre kraftverk var i drift fra 1956 til 1968.

Energiverket har en innendørs tank for lagring av drivstoff (reservelager). Slagg kjøres til depoet via et transportbånd som samler slagg fra forbrenningsovnen. En del slagg ligger utenfor kraftverket.





Lokalitet: **Pyramiden, oppredningsverk**
Lokalitetsnr: 2110057
Adresse: i sentrum av Pyramiden, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C8 Billefjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 530070, N-S (m): 8731960

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 30/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Store tipper med kull tilsier risiko for grunnforurensning.

Beskrivelse:

Bygninger, maskiner og kulltipper. Området ligger rett ved utskipningskaia og rensset kull går på transportbånd til kaia. Store tipper av urensset kull lagres på oversiden av oppredningsverket. Kullet blir transportert med elektriske tog fra gruva. Etter rensing lagres kullet i tipper før utskipning.

Verket opererer med saltvann som transporteres til et sedimenteringsbasseng etter bruk. Sedimenteringsbassenget er registrert som egen lokalitet.





Lokalitet: Pyramiden, avfallsfylling
Lokalitetsnr: 2110058
Adresse: ved foten av fjellet i utkanten av Pyramiden, Område:
2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C8 Billefjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 529490, N-S (m): 8730260

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 30/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Avfallsfylling med blandet innhold. Deponering av spesialavfall kan ikke utelukkes. Risiko for avrenning til sjøresipient.

Beskrivelse:

Fyllingen ligger ved foten av fjellet ovenfor veien. Dette er det eneste området som er blitt benyttet som avfallsfylling. Den er allikevel liten. Dette kommer av at fyllingen blir brent regelmessig og metall sendes tilbake til Russland. Spillolje lagres ved drivstofflageret før det sendes til Russland. Deponering av spesialavfall kan ikke utelukkes. Det ble opplyst at det ved etableringen av fyllingen ble det lagt et leirlag under fyllingen. Det er uklart om dette omfatter hele fyllingen slik den ligger i dag.





Lokalitet: Pyramiden, kai
Lokalitetsnr: 2110059
Adresse: I sentrum av Pyramiden, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C8 Billefjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 530350, N-S (m): 8731820

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 30/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Det er mulig at det ligger forurensningskomponenter i forbindelse med kaiområdet.

Beskrivelse:

Kaia brukes til lossing av drivstoff og ved utskipping av kull og er lokalisert på østlige side av Pyramiden. Vanligvis kommer det 8-10 båter i løpet av sommeren for utskipping av kull og det er 4 år siden sist det ble losset drivstoff. Det ligger noe kull rundt transportbåndet for kull. I vannet innenfor kaia ligger et ca. 20 år gammelt landgangsfartøy.





Lokalitet: Pyramiden, sedimenteringsbasseng og slaggtipp
Lokalitetsnr: 2110060
Adresse: sørvestre del av bosetningen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C8 Billefjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 529410, N-S (m): 8731300

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 30/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Deponering av slag/aske og sedimentering av partikulært materiale fra oppredningsverket.

Beskrivelse:

Kraftverket som ble tatt i bruk i 1968, er kullfyrt og kullet tas direkte fra gruven uten rensing. Slagg og aske kjøres til en tipp i sørvestre del av bosetningen. Noe av slagget brukes som overdekningsmasse på avfallsfyllingen og noe brukes i produksjon av bygningsblokker på en liten fabrikk. Området er det eneste som har blitt benyttet som slaggtipp i Pyramiden og i tillegg har stein skilt ut fra renseverket blitt deponert der.

Vann fra renseverket renses i sedimentasjonsdammer som ligger i slagg- og steindeponiet. Første sedimentasjonsdam på ca. 25x50m tar ut det mest av kullet, mens den andre dammen tar resten. Hver vinter blir det tatt ut ca. 6000 tonn finpartikulært kull fra den første dammen. Mellom dammene og fra andre dam til sjøen, går vannet i rør.





Lokalitet: **Pyramiden, drivstofflager**
Lokalitetsnr: 2110061
Adresse: Sørøst i Pyramiden, ved sjøen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C8 Billefjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 529630, N-S (m): 8731650

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 30/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Litt oljesøl på området. Det kan ha vært små utslipp i forbindelse med drivstofflageret. Liten spredningsfare.

Beskrivelse:

Alt drivstoff (parafin og diesel) og olje som ikke er i bruk, lagres på et område på sørøstre del av bosetningen. Området er gjerdet inn og avstengt med port. De 6 hovedtankene for drivstoff står på betongfundament med en 1.5 m høy vegg for oppsamling av drivstoff i tilfelle uhell. Hver av de 6 hovedtankene inneholder 300 tonn hver og det er 4 år siden sist de ble fylt opp. Utenfor oppsamlingsområdet er det noen større tanker med spillolje og noen nye fat med olje. Det er litt oljesøl under og rundt disse. Hovedlageret for oljefat er i en metallbygning med betonggulv. Dette så ryddig ut med lite søl. Det har ikke skjedd større utslipp av olje eller oljeprodukter i Pyramiden.



4. NY-ÅLESUND





Lokalitet: Ny-Ålesund, havneområde
Lokalitetsnr: 2106001
Adresse: utenfor tankanlegget, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: K1 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 434350, N-S (m): 8763720

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Comp AS
Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Det er deponert blandet avfall i fyllingen. Søl til sjøen ved lossing av drivstoff.

Beskrivelse:

Det nye havneanlegget ligger rett utenfor oljetankanlegget. Et undersjøisk rørsystem forbinder tankanlegget med kaia. På kaia er det 3 påfyllingspunkter med manuelle stenge-, luft- og tappeventiler (drives av ESSO). Under påfyllingspunktet er det montert oppfangingskar på ca. 100 l. I tillegg er det system for tanking av båter med en trommel med drivstoffledning. Det er rapportert om søl ved lossing.

Veien ut til havna er bygd på en fylling av grovavfall og steinmasser. Det skal blant annet være deponert et gammelt lokomotiv i fyllingen.





Lokalitet: Ny-Ålesund, utløp avløpsrør
Lokalitetsnr: 2106002
Adresse: i strandsonen sør for Solvatnet, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: K1 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 434550, N-S (m): 8763210

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Comp AS
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:
Mistanke om utslipp av kjemikalier

Beskrivelse:

Gammel avløpsledning føres i rørkasse over bakken til strandsonen. Utløpet er omlag 10 m fra sjøkant. Avløpsledningen ble satt ut av drift i 1995 og erstattet med en nedgravd ledning som føres ut i sjøen (dybde ca 1 meter, ca 30 meter fra land). Den nye ledningen har trase forbi Mellageret.

Avløpsvannet er en blanding av kloakk, gråvann og vann fra Lab-virksomhet.





Lokalitet: Ny-Ålesund, avfallsfylling Thiisbukta
Lokalitetsnr: 2106003
Adresse: Thiisbukta, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 433840, N-S (m): 8763610

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje:

Rang 1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak

Begrunnelse for rangering:

Fyllingen inneholder spesialavfall. En innledende undersøkelse av Skei fant PCB i jord ved fyllingen.

Beskrivelse:

Fyllingen ligger ved Thiisbukta i utkanten av bebyggelsen. Fyllingen er blitt benyttet for deponering av både kommunalt og industrielt avfall siden ca 1985. Spesialavfall er deponert i fyllingen.

Fyllingen ble brent regelmessig frem til for få år siden. Området er ikke sikret med hensyn til spredning av forurensninger og sigevann drenerer til Thiisbukta. Deponert avfall overdekkes regelmessig med jord og steinmasser. En innledende undersøkelse av Skei fant PCB i jord ved avfallsfyllingen.





Lokalitet: Ny-Ålesund, avfallsfylling ved sjakt 1
Lokalitetsnr: 2106004
Adresse: Ca 500 m sør for Ny-Ålesund, ved sjakt 1, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 434080, N-S (m): 8762620

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje:

Rang 1 : Behov for snarlige undersøkelser eller tiltak

Begrunnelse for rangering:

Spesialavfall er deponert i fyllingen. Kort vei til resipient.

Beskrivelse:

Denne fyllingen ble brukt fra ca. 1962 til 1995. De siste 10 årene ble den bare brukt om sommeren. Avfallet ble brent i fyllingen, slik at mesteparten av det som ligger der i dag er ikke brennbart. I dag er avfallet tildekket med steinmasser. Rundt fyllingen er det mye metall- og trerester fra gruvedriften sammen med noe flygeavfall fra fyllplassen. Det ligger noe metallrester av yngre årgang ved fyllingsområdet, bl.a. rester fra et radaranlegg. Det er mye vann i området, bl.a. strømmer det vann opp fra nærliggende gruvesjakter. Dette øker faren for utvasking fra fyllingen. Området drenerer via en bekk til området ved Thiisbukta.



Foto: Arne Langeland, UNIS, 1997.



Lokalitet: Ny-Ålesund, drivstoffanlegg
Lokalitetsnr: 2106006
Adresse: på en høyde vest for mellager, Område: 2106,
Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: K1 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 434260, N-S (m): 8763550

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: ESSO
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Gjentatte spill har ført til forurensning av grunnen inne på tankområdet. Området drenerer til både Solvatnet som ligger i et fuglereservat, sjøen og et lite vann/våtmark nedenfor kraftstasjonen.

Beskrivelse:

Området ligger på en kunstig opparbeidet høyde (fylling) av sand og grusmasser. 2 store lagertanker (500 og 580 m³) med betongfundament er plassert innenfor et gjerde på fyllingen. 4 mindre tanker (20, 20, 15 og 15 m³) og 2 drivstoffpumper er også plassert på området. Rørføringer er ført over bakkenivå. Området hvor tankene er plassert har ikke fast dekke eller noen form for oppsamlingsbasseng i tilfelle spill. Tankanlegget drives av Esso. Det har vært flere spill i forbindelse med tankanlegget og konsentrasjonen av hydrokarboner i grunnen i 1996 indikerer at det også etter 1986 har vært spill. Nedstrøms anlegget er det etablert en avskjærende grøft i forbindelse med et brudd på oljeledningen 50 meter fra anlegget (se lokalitet; Ny-Ålesund, brudd på oljeledning). Ved legging av en ledning ved veien (ved den avskjærende grøfta) ble det funnet deponert grovavfall. Fra tankanlegget er det ført et rørsystem frem til kaia med system for bunkring. Området drenerer til både Solvatnet som ligger i et fuglereservat, sjøen og et lite vann/våtmark nedenfor kraftstasjonen.





Lokalitet: Ny-Ålesund, kraftstasjon
Lokalitetsnr: 2106007
Adresse: ved den gamle låven, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A1 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 434060, N-S (m): 8763530

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Comp AS
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Spill i forbindelse med vasking, reparasjon og behandling av oljefat har forekommet. Området drenerer til en våtmark sør for kraftverket.

Beskrivelse:

Kraftstasjonen ligger på et høydedrag. Spill i forbindelse med vasking, reparasjon og behandling av oljefat har forekommet. Arealene rundt kraftstasjonen kan være noe forurensset p.g.a. dette.

Området sør for kraftstasjonen er fylt opp med jord og steinmasser med innslag av grovavfall. Området drenerer til våtmark sør for kraftverket. Ett nytt kraftverk er under oppføring (1997) i samme område. Drivstofftilførsel legges i grøft fra tankanlegget.





Lokalitet: Ny-Ålesund, avfallsfylling i fuglereservat
Lokalitetsnr: 2106008
Adresse: nord for gamle badehus, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A1 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 434260, N-S (m): 8763280

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:
Fylling i et fuglereservat med synlige metallrester.

Beskrivelse:
Mindre fylling lokalisert i et våtmarksområde ved Solvatnet (fuglereservat). Omfanget er vanskelig å bedømme, men en del metallrester er synlig på overflaten. Innholdet av fyllingen og periode for deponering er ukjent.





Lokalitet: Ny-Ålesund, brudd på oljeledning
Lokalitetsnr: 2106009
Adresse: vest for oljeanlegg, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: K1 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 434210, N-S (m): 8763690

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: ESSO
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Utslipp av 88 m³ olje til grunnen i 1985. Undersøkelser i 1996 viser fortsatt spor etter utslippet.

Beskrivelse:

Ett brudd på oljeledningen i 1985 forårsaket et utslipp på 88 m³ som spredde seg på et 8000 m² område. Området i dag er uten synlige spor etter utslippet, men målinger gjort i 1996 viser fortsatt forhøyede konsentrasjoner av hydrokarboner.





Lokalitet: Ny-Ålesund, sjakt 1
Lokalitetsnr: 2106011
Adresse: Sør for "Konge"-rundkjøringen, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 434100, N-S (m): 8762590

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Det er skade på vegetasjon nestrøms fyllingen samt en dam med misfarget vann.

Beskrivelse:

Området besto av gruvesjakter med tipper. Etter Kings Bay ulykken i 1962 ble gruvesjaktene fylt igjen, byggverk revet og tipper delvis planert ut. To store steintipper står igjen. Deler av den ene steintippen er planert ut til overdekning av nyere avfallsfylling like ved. I massene finnes f.eks. metalleder, trevirke, oljefat, dynamitt, kabler o.l. Lite er fjernet fra stedet. Mistanke om spesialavfall. På oversiden av steintippene er det en dam med gulbrunt vann og endel avfall av ulik opprinnelse.

Opprydding og/eller bevaring som kulturminne er under vurdering.





Lokalitet: Ny-Ålesund, sjakt 3 og 4
Lokalitetsnr: 2106012
Adresse: Trekantet område mellom veier og Nannestadelva,
Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 434760, N-S (m): 8762050

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Utstyr m.v. er planert utover området. Kan inneholde spesialavfall.

Beskrivelse:

Området besto av gravesjakt med tipper. Etter Kings Bay ulykken i 1962 ble gravesjaken fylt igjen, byggverk revet og tipper delvis planert ut. I massene finnes metalleder, trevirke, oljefat, dynamitt, kabler o.l. Lite er fjernet fra stedet. Mistanke om spesialavfall. I dag er det en steintipp i østre del, mens det er kull i hauger fordelt utover på vestre del av området. På området finnes metallrester etter skinneganger, vogner, kabler, oljefat, motorer, større metaltønner og rør. Mye er også sannsynligvis nedgravd. Det er mye trevirke og betongrester etter bygninger. I bekkeutgravninger er det metallrester lengre ned i kull- og steinmassene. Opprydding og/eller bevaring som kulturminne er under vurdering. Området er triangelformet, med sider ca 300, 600 og 600 m. Koordinater som angir grensene for området:

1. ØV : 434960	2. ØV : 434710	3. ØV : 434620
NS : 8762020	NS : 8761810	NS : 8762050





Lokalitet: Ny-Ålesund, sjakt 6
Lokalitetsnr: 2106013
Adresse: Nord for Tvillingvannet, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 432820, N-S (m): 8762860

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Lokaliteten ligger oppstrøms drikkevannskilden (Tvillingvannet) for Ny-Ålesund. Mistanke om spesialavfall i tipper og planert område.

Beskrivelse:

Området består i dag av en forholdsvis stor kulltipp og en steintipp. Mellom disse er det et lite område som er planert og hvor det er litt metall- og trerester på både overflaten og delvis nedgravd. Restene av en nedbrent hytte står i utkanten av området. Dette er den gruvelokaliteten i Ny-Ålesund med minst metall- og trerester på. Mistanke om spesialavfall.

Området er ca. 100x200m.

Opprydding og/eller bevaring som kulturminne er under vurdering.





Lokalitet: Ny-Ålesund, sjakt 7
Lokalitetsnr: 2106014
Adresse: Øst for Tvillingvannet, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 433270, N-S (m): 8762380

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Lokaliteten ligger oppstrøms drikkevannskilden (Tvillingvannet) for Ny-Ålesund. Mistanke om spesialavfall.

Beskrivelse:

Området besto av gruvesjakt med tipper. Etter Kings Bay ulykken i 1962 ble gruvesjaken fylt igjen, byggverk revet og tipper delvis planert ut. I massene finnes metalleder, trevirke, oljefat, dynamitt, kabler o.l. Mistanke om spesialavfall.

Området har i dag en forholdsvis jevn overflate med bare mindre rester etter tipper. Metall- og trerester fra gruvedriften ligger spredt utover i området. Noen fundamenter av betong og jern står ennå. Det ligger også noen oljefat på overflaten. Området er ca. 150m i nord-sør retning og ca. 300m i øst-vest retning.

Opprydding og/eller bevaring som kulturminne er under vurdering.





Lokalitet: Ny-Ålesund, ved gammel kai
Lokalitetsnr: 2106015
Adresse: Område innenfor den gamle kaia, Område: 2106,
Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 433940, N-S (m): 8763870

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Mistanke om deponert spesialavfall i fyllingen. Lokal forurensning av hydrokarboner på lager/kaiområdet ble dokumentert i 1996.

Beskrivelse:

Kaiområdet benyttes som lagerområde for kumdeler, kabeltromler, rør etc. Noen fat er lagret og brannøvelser avholdes på stedet. Lokal forurensning av hydrokarboner er dokumentert i 1996.

Området (yttest på odden) er en gammel fylling benyttet fra 1940-tallet. I dag er fyllingen overdekket av jordmasser. Innholdet i fyllingen er kommunalt og industrielt avfall, mistanke om deponert spesialavfall. Avfallet er deponert helt ut mot sjøen.

Selve kaia er ikke i bruk og er i meget dårlig forfatning.





Lokalitet: Ny-Ålesund, tipp ved Smith-elva
Lokalitetsnr: 2106019
Adresse: Ligger ved Smith-elva og veien ved campingplassen,
Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 434550, N-S (m): 8762530

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Comp AS
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Observert oljefat og metallrester i og mellom tippene.

Beskrivelse:

Det er en stor skeidesteinstipp nord i området. Sør i området er det noen små kulltipper. Mellom tippene går jernbanespetet med 2 broer over Smith-elva. I tillegg ligger det noe metallrester etter luftkanaler og noen oljefat på området.

Området er ca. 200m langt og ca 50m bredt

Koordinater i nord:	Koordinater i sør:
ØV :434550	ØV :434360
NS :8762530	NS :8762350





Lokalitet: Ny-Ålesund, gammelt båthus
Lokalitetsnr: 2106020
Adresse: ved Mellageret, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 434420, N-S (m): 8763500

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Lagerområdet er noe forurensset av søl og spill (dokumentert med målinger). Fyllingen inneholder grovavfall og det er mistanke om spesialavfall i tillegg.

Beskrivelse:

Lagring av oljefat har forårsaket lekkasje som er dokumentert med målinger. Båthuset ligger ved sjøen i nærheten av Solvatnet. Området mot sjøen er fylt opp med masser av grovavfall.





Lokalitet: Ny-Ålesund, renseverk og kraftstasjon (nedlagt)
Lokalitetsnr: 2106021
Adresse: to nedlagte bygninger i betong ved den gml brygga,
Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 433990, N-S (m): 8763720

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Bruken av området kan ha medført forurensning til grunnen.

Beskrivelse:

Det nedlagte renseverket og den nedlagte kraftstasjonen ligger ved den gamle brygga. Den gamle brygga (mellom den gamle og nye kaia) er delvis borte. Kraftstasjonen var kullfyrt. Driften opphørte i 1964. Øst for kraftstasjonen ved den gamle kullskinnegangen ligger en tipp med kull og steinmasser.

Renseverket er delvis benyttet som lager. Området rundt bærer preg av at det ble lagret kull og stein i tipper. Fyllingen mellom renseverket og kraftstasjonen inneholder jord og steinmasser med grovavfall.





Lokalitet: Ny-Ålesund, Agnes-gruva
Lokalitetsnr: 2106023
Adresse: Rett sør for jordskjelvstasjonen, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 434260, N-S (m): 8762050

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Mistanke om deponert spesialavfall.

Beskrivelse:

Området besto av gruvesjakt med tipp. Etter Kings Bay ulykken i 1962 ble gruvesjakten fylt igjen og byggverk revet. I massene finnes metalleder, trevirke, oljefat, dynamitt, kabler o.l. Mistanke om deponert spesialavfall.

Området er en av de eldste gruvene. Det består av en steintipp, et betongfundament, noe metallrester og en god del trevirke.

Området er forholdsvis avgrenset, ca. 100x100m. Opprydding og/eller fredning er under vurdering.





Lokalitet: Ny-Ålesund, Gamlegruvene
Lokalitetsnr: 2106024
Adresse: Mellom sjakt 1 og foten av Zeppeliner-fjellet., Område:
2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 433870, N-S (m): 8762330

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Utstyr m.v. er planert utover området. Kan inneholde spesialavfall.

Beskrivelse:

Området består av 3 gruver med tilhørende steintipper. Det ligger noe metallrester og mye trevirke på området. I steintippene er det forholdsvis lite kull og det er ingen egne kulltipper. Gruvene ble ødelagt i forbindelse med 2. verdenskrig. I dette området er det relativt enkelt å se hvor noen av gruveinngangene har vært.

Opprydding og/eller fredning er under vurdering.





Lokalitet: Ny-Ålesund, Cecilie-synken
Lokalitetsnr: 2106025
Adresse: Skjervuområdet, vest for flyplassen, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 431480, N-S (m): 8764170

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Mistanke om sur avrenning fra tippene

Beskrivelse:

Området består av en liten steintipp og en liten kulltipp. Området er ca. 50x100m. Det er kun drevet forsøksdrift ned til 80 m. Her er det ikke ødelagt noe etter nedleggelsen, slik at gruveinngang, skinneganger, vogn og heishus står. Gruveinngangen er fylt med is og vann.





Lokalitet: Ny-Ålesund, liten avfallsfylling
Lokalitetsnr: 2106026
Adresse: Venstre side av veien til Tvillingvann, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 433640, N-S (m): 8762880

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje:

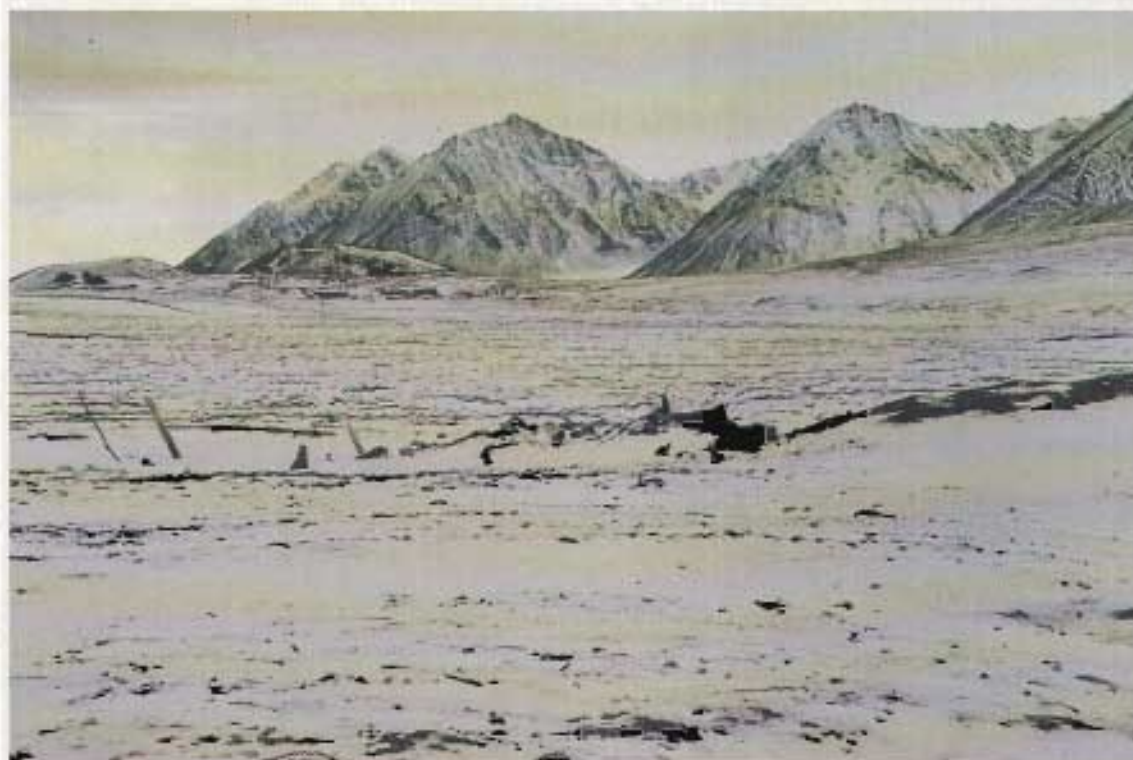
Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Ingen opplysning om forurensning fra lokaliteten.

Beskrivelse:

Liten grovavfallsfylling i et oppgravd hull, ca 25x5m og ca 1,5m dypt. Noe avfall fra gruvedrift, men mest grovavfall fra husholdninger. (Blikkbokser, gamle ovner, trevirke og flasker). Fyllingen ligger oppstrøms en liten bekk som drenerer til sjøen.



5. SVEA





Lokalitet: Svea, Avfallsfylling
Lokalitetsnr: 2110001
Adresse: Langs veien mellom Svea og Kapp Amsterdam, Område:
2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C10 Braganzavågen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 538880, N-S (m): 8644200

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 12/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Det er deponert spesialavfall i fyllingen.

Beskrivelse:

Fyllingen er lokalisert ved veien som går mellom Svea og Kapp Amsterdam. Området er omlag 150 x 200 meter med en voll rundt på 3 sider. Det er ingen vannresipienter i umiddelbar nærhet.

Deponiet inneholder husholdningsavfall og industriavfall. Spesialavfall ble deponert frem til ca 1994. Fyllingen ble brent regelmessig frem til for få år siden og fremdeles brennes papp, papir og trevirke på fyllingen. Flygeavfall er et problem og det er planer om å bygge et gjerde rundt fyllingen. SNSK tar sikte på å lage en plan for avfallshåndtering med kildesortering.





Lokalitet: Svea, Kapp Amsterdam
Lokalitetsnr: 2110002
Adresse: Kaiområde sør for Svea, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C10 Braganzavågen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 538450, N-S (m): 8643020

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 12/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Store mengder kull er lagret åpent for vær og vind på et oppfylt område nær strandsonen.

Beskrivelse:

Kaiområde for utskipping av kull. Området er fylt opp mot sjøen ved hjelp av spunt og store mengder stein fra strandsonen. Området fungerer som lager for kull for utskipping. Kullet ligger åpent for vær og vind, og støvflukten er betydelig. Området kan i dag lagre 200 000 - 300 000 tonn men er under stadig utvidelse. Området har avrenning til Van Mijenfjorden.

Lagerhall og transportbånd er lokalisert på kaiområdet. Oppbevaring av mindre mengder olje i lagerhallen. Hallen har ikke fast dekke. Noe jernskrap ligger ned mot stranden men dette er planlagt fjernet i forbindelse med en opprydningsprosjekt i regi av SNSK.





Lokalitet: Svea, avsluttet avfallsfylling
Lokalitetsnr: 2110003
Adresse: Nedenfor den gamle messa, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C10 Braganzavågen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 540300, N-S (m): 8647550

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 12/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Fyllingen inneholder kommunalt og industrielt avfall og det kan ikke utelukkes at det også er deponert spesialavfall.

Beskrivelse:

Overdekket fylling, driftsperiode ikke kjent men det antas at deponering ble foretatt ca 1970-80. Inneholder trolig både kommunalt og industrielt avfall. Mistanke om deponert spesialavfall. Fyllingen er lokalisert oppstrøms en liten bekk som drenerer til sjøen.



Foto: Per Eirik Marton, Avenir, 1997.



Lokalitet: Svea, forsøksområde
Lokalitetsnr: 2110004
Adresse: 3 områder i strandsonen, se vedlegg, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C10 Branganzavågen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 539170, N-S (m): 8643710

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 1271
Ansvarlig bedrift:
Bransje: Forskningsvirksomhet

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Forsøksfelt med kontrollert utslipp av små mengder olje. Feltet følges opp av SINTEF.

Beskrivelse:

SINTEF kjører forsøk på nedbryting av olje på 3 områder ved Svea; Øst for Kapp Amsterdam, øst for Skanørødden og på vestsiden av Credner-morenen utenfor Vallunden. 240 m strandsonen er påført olje i en bredde på ca 5 m ($2-5 \text{ l/m}^2$). Total mengde olje er maks 6000 l. Type olje er Bunkers A-olje. Olje som løstes av stranden ved flo sjø er oppsamlet ved hjelp av lenser. Prosjektet vil bli fulgt opp i 1998 med målinger av hydrokarbon innholdet.

SINTEF har tillatelse fra Sysselmannen til å gjennomføre forsøkene.





Lokalitet:	Svea, oppredningsverk Lokalitetsnr: 2110005 Adresse: Mellom sjø og flystripe, Område: 2110, Isfjorden
Kartdata:	Kartblad: C10 Braganzavågen, UTM-Sone: 33 Ø-V (m): 540290, N-S (m): 8647170
Grunneier:	Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 12/1
Ansvarlig bedrift:	Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:	Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Lokaliteten omfatter kulltipper, skeidesteinstipper og en innsjø benyttet for resirkuleringen av vann i oppredningsprosessen. Aktiviteten tilsier høy risiko for forurensning av grunnen.

Beskrivelse:

Oppredningsverket er lokalisert ved hovedtankanlegget. Tipper med urensset kull, skeidesteir og rensset kull ligger over et stort område rundt oppredningsverket. Anlegget er utendørs og utsatt for vær og vind. Deler av lagerområdet for kull og skeidestein er et oppfylt område mot sjøen. Fyllingen består av steinmateriale og grovavfall. Vann benyttet i oppredningsprosessen blir pumpet ut i den ene enden av en liten innsjø. I andre enden av innsjøen blir vann pumpet inn i oppredningsverket. Vannbehovet er omlag 300 m³/time. Store mengder kullstøv sedimenterer i innsjøen. Innsjøen blir benyttet som sedimenteringsbasseng og resirkuleringsbasseng for å dekke behovet for "rent" vann til prosessen. Deler av innsjøen er nå nærmest fylt opp av kullsedimenter og SNSK planlegger å flytte hele oppredningsverket nærmere Kapp Amsterdam. En innsjø der er planlagt benyttet som sedimenteringsbasseng og resirkuleringsbasseng. Drift på dagens nivå (300 00 t/år) betinger ikke flytting av oppredningsverket.





Lokalitet: Svea, oljetank fyrhus
Lokalitetsnr: 2110006
Adresse: Ovenfor Vinboden, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C10 Braganzavågen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 540150, N-S (m): 8647480

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 12/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Observasjon av oljesøl nedstrøms tanken.

Beskrivelse:

Oljetank utendørs, uten platting. Satt opp i 1996 som en midlertidig løsning. Tankanlegget er planlagt gjort permanent. Oljerester er synlig under og nedenfor tanken og kan skrive seg fra overfylling av tanken. Oljen har rent på bakken ca 100 meter til bekk. Mengde ukjent.





Lokalitet: Svea, Svensketipp
Lokalitetsnr: 2110007
Adresse: Langs veien, syd for gruveinngangen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C10 Braganzavågen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 539960, N-S (m): 8647870

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 12/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:
Liten forurensningsfare

Beskrivelse:
Gammel tipp fra 1920-tallet. Den består av skeidestein og noe grovavfall. Det er rester av gamle byggverk i tre. Området er bevaringsverdig. Tippen er delvis dekket av vegetasjon.





Lokalitet: Svea, nedlagt tipp
Lokalitetsnr: 2110008
Adresse: langs veien syd for gruve og eldste svensketipp, Område:
2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C10 Braganzavågen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 539710, N-S (m): 8647540

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 12/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Mistanke om skade på vegetasjon nedstrøms tippen.

Beskrivelse:

Nedlagt tipp fra gruvedrift 1946-49. Tippen kan også ha vært i bruk da svenskene drev kulldrift i Svea på 1920-tallet. Skeidesteinstipp med grovavfall. Kan ikke utelukke spesialavfall.

To stk.sammenraste gruveinnganger er synlig på oversiden av tippen. Fyllingen er planert i senere tid for å brukes til skytebane.





Lokalitet: Svea, gruve m/tipper, bygninger og drivstofftank
Lokalitetsnr: 2110009
Adresse: Opp i fjellsiden vest for flystripen, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C10 Braganzavågen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 540040, N-S (m): 8647960

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 12/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Aktiv gruve og kull- og steintipper tilsier risiko for forurensning av grunnen.

Beskrivelse:

Aktiv gruve med gamle og nye skeidesteinstipper og kulltipper. De gamle tippene ligger nord for gruveinngangen. Det er noe grovavfall i tippen nærmest gruva.

Dieseltank på 50 000 l til oppvarming av gruva ble installert i 1996. Ingen registrerte utslipp i forbindelse med tanken. Sørvest for gruveinngangen er det rester etter en bygning med noe oljespill utenfor.

Anlegget består også av transportbånd og kullsiloeer.





Lokalitet: Svea, drivstofftanker, hovedlager
Lokalitetsnr: 2110010
Adresse: Mellom flystripe og sjøen ved oppredningsverk, Område:
2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C10 Braganzavågen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 540410, N-S (m): 8647230

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 12/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:
Begrunnet mistanke om spill av oljeprodukter.

Beskrivelse:

Tankanlegg og drivstoff-pumpe. Tankanlegget består av 8 tanker:

- 1 stk. 3 000 000 l diesel
- 2 stk. 600 000 l diesel
- 1 stk. 50 000 l bensin
- 1 stk. 12 000 l bensin
- 1 stk. 12 000 l Jetfuel A1
- 1 stk. 12 000 l diesel
- 1 stk. 9 000 l tom

Det er tydlige tegn på spill fra pumpe, ved tankene og ved tilførselsledninger. Oljeledning til kraftanlegg ligger i grunnen. Det er ikke støpt dekke, bare fundamenter til tanker og ledninger. Området er delvis inngjerdet.





Lokalitet: Svea, prøvestoll, nord for eksisterende gruve
Lokalitetsnr: 2110011
Adresse: Ligger i bratt fjellside m/ rester av bygninger, Område:
2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C10 Braganzavågen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 540500, N-S (m): 8648800

Grunneier: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS, Gnr/Bnr: 21/1
Ansvarlig bedrift: Store Norske Spitsbergen Kullkompani A/S
Bransje: Bryting av kull

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Det er ingen registrerte konflikter, liten fare for alvorlige forurensninger eller skader på mennesker eller dyr.

Beskrivelse:

Prøve-stoll med rester av bygninger rundt inngang. Kull ligger spredt ned over fjellsiden ved inngang og nede ved sjøkanten. Det er ingen aktivitet på området.



6. UTENOM BOSETNINGENE



**Lokalitet:****Plurdalen**

Lokalitetsnr: 2102001

Adresse: Edgeøya, Område: 2102, Sørøst-Svalbard naturreservat

Kartdata:

Kartblad: , UTM-Sone: 33

Ø-V (m): 658000, N-S (m): 8639000

Grunneier:

Staten, Gnr/Bnr: 1/1

Ansvarlig bedrift:**Bransje:**

Oljeboring

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring**Begrunnelse for rangering:**

Liten forurensningsfare, men noe skrot

Beskrivelse:

Borehull etter oljeboring (Fina-gruppen) i 1972. En del trematerialer er doset ned mot elva og trerester ligger spredt utover sletta sammen med metallskrot og små mengder hvitt sandlignende pulver.



Lokalitet: Hornsund, Den polske forskningsstasjonen
Lokalitetsnr: 2103001
Adresse: Isbjørnhavna, Område: 2103, Sør-Spitsbergen
nasjonalpark

Kartdata: Kartblad: B12 Torellbreen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 514000, N-S (m): 8547000

Grunneier: Staten, Gnr/Bnr: 1/1
Ansvarlig bedrift: Det polske vitenskapsakademiet
Bransje:

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Det ble ikke registrert tilfeller av forurensning ved stasjonen.

Beskrivelse:

En del fat med ukjent innhold lagres på området. Mannskapet skiftes hvert år og de nåværende kunne ikke forklare hva som var lagret. En del spesialavfall blir sannsynligvis sendt sørover, usortert, sammen med resten av avfallet.



Foto: Jon Ove Scheie, Sysselmannen på Svalbard, 1997.



Lokalitet: Ymerbukta
Lokalitetsnr: 2106027
Adresse: På en odde i Ymerbukta ved Isfjorden, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 477890, N-S (m): 8690720

Grunneier: Staten, Gnr/Bnr: 1/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje: Bryting av kull

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Liten fare for alvorlige forurensinger eller skader på mennesker eller dyr.
Brakkene virker skjemmende.

Beskrivelse:

2 hytter på meier ligger helt nede ved sjøen. Området er en morenerygg. Hyttene er brukt i forbindelse med boring etter kull og er blitt flyttet fra område etter område etter behov. Det er ingen tegn på at hyttene har brukt på nåværende plass. Sannsynligvis er de forlatt idet de ble flyttet fra et sted til et annet. Lokaliteten er registrert som en etterlatenskap.





Lokalitet: Bohemaneset
Lokalitetsnr: 2106030
Adresse: Nær sjøen på Bohemaneset, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: B8 St. Jonsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 492320, N-S (m): 8700990

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 32/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje: Bryting av kull

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Ingen registrerte konflikter. Bygningene er fredet og det er få spor etter driften til Trust Arktikugol

Beskrivelse:

To bygninger står igjen etter driften på slutten av 1800-tallet. Trust Arktikugol har senere drevet etter kull på denne lokaliteten, men det er få rester etter denne driften. Noen rustne oljefat ligger spredt ved strandkanten. Lokaliteten er registrert som en etterlatenskap.





Lokalitet: **Hopen 1**
Lokalitetsnr: 2109001
Adresse: sydspissen av Hopen, Område: 2109, Hopen - Bjørnøya

Kartdata: Kartblad: , UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 761000, N-S (m): 8507700

Grunneier: Staten, Gnr/Bnr: 1/1
Ansvarlig bedrift:
Bransje: Oljeboring

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:
Ingen forurensningsrisiko.

Beskrivelse:
Borehull etter oljeboring i 1971 (Fina-gruppen) på sørspissen av Hopen. To hytter er etterlatt.

**Lokalitet:****Hopen 1**

Lokalitetsnr: 2109001

Adresse: sydspissen av Hopen, Område: 2109, Hopen - Bjørnøya

Kartdata:

Kartblad: , UTM-Sone: 33

Ø-V (m): 761000, N-S (m): 8507700

Grunneier:

Staten, Gnr/Bnr: 1/1

Ansvarlig bedrift:**Bransje:**

Oljeboring

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke**Begrunnelse for rangering:**

Ingen forurensningsrisiko.

Beskrivelse:

Borehull etter oljeboring i 1971 (Fina-gruppen) på sørspissen av Hopen. To hytter er etterlatt.



Lokalitet: Hopen 2
Lokalitetsnr: 2109002
Adresse: nordsiden av Hopen, Område: 2109, Hopen - Bjørnøya

Kartdata: Kartblad: , UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 766000, N-S (m): 8534000

Grunneier: Staten, Gnr/Bnr: 1/1
Ansvarlig bedrift:
Bransje: Oljeboring

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Ingen forurensningsrisiko. Noe avfall er etterlatt på området.

Beskrivelse:

Borebrønn etter oljeboring på nordspissen av Hopen i 1973 (Fina-gruppen). Noe avfall er etterlatt.



Lokalitet: Bjørnøya
Lokalitetsnr: 2109003
Adresse: , Område: 2109, Hopen - Bjørnøya

Kartdata: Kartblad: Bjørnøya, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 619000, N-S (m): 8272000

Grunneier: Bjørnøen A/S, Gnr/Bnr: 2/1

Ansvarlig bedrift:

Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Aktiviteter som tilsier mulighet for forurensning.

Beskrivelse:

Radiostasjon med 10-12 bosatte (Bjørnøya Radio) nord på øya. Telekommunikasjon og værstasjon.

Tankanlegg med lager for olje, diesel og jetfuel. 10-15 bygninger inkludert lager, helikopterhangar og verksted. Rundt på øya er det div. spor etter kullutvinning (Tunheim) og drift på bly og barytt (Gruben og Blyhatten). Åpen søppelfylling i strandsonen der det skjer brenning av søppel.

Forslag framlagt for å legge øya ut som naturreservat. Området rundt radiostasjonen faller utenfor det foreslåtte naturreservatet.

**Lokalitet:****Hopen Radio**

Lokalitetsnr: 2109004

Adresse: syd på Hopen, Område: 2109, Hopen - Bjørnøya

Kartdata:

Kartblad: , UTM-Sone: 33

Ø-V (m): 448000, N-S (m): 8492000

Grunneier:

Staten, Gnr/Bnr: 1/1

Ansvarlig bedrift:**Bransje:****Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring****Begrunnelse for rangering:**

Aktivitet som tilsier mulighet for forurensning.

Beskrivelse:

Radio- og værstasjon med 3-4 bosatte. Lager med diesel, bensin og jetfuel.



Lokalitet: Vassdalen 2 og 3
Lokalitetsnr: 2110012
Adresse: Ligger på elvesletten nær delta i Vassdalen, Område:
2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B10 Van Mijenfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 504040, N-S (m): 8638930

Grunneier: Staten, Gnr/Bnr: 1/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje: Oljeboring

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Ingen registrert konflikter. Liten fare for alvorlige forurensinger eller skader på mennesker eller dyr.

Beskrivelse:

2 brakker (1 toalett av tre og isoleringsmatter og 1 hytte med ovn og seng med jernunderstell) beliggende på sletta ved deltaet. 2 prøveboringshull, det ene markert med jernstang, det andre med støpt betongkloss. Noe søppel rundt brakkene. Brakkene bør fjernes og området ryddes. Lokaliteten er registrert som etterlatenskap.





Lokalitet: **Hopen Radio**
Lokalitetsnr: 2109004
Adresse: syd på Hopen, Område: 2109, Hopen - Bjørnøya

Kartdata: Kartblad: , UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 448000, N-S (m): 8492000

Grunneier: Staten, Gnr/Bnr: 1/1

Ansvarlig bedrift:

Bransje:

Rang 3 : Behov for undersøkelser ved planer om arealbruksendring

Begrunnelse for rangering:

Aktivitet som tilsier mulighet for forurensning.

Beskrivelse:

Radio- og værstasjon med 3-4 bosatte. Lager med diesel, bensin og jetfuel



Lokalitet: Hollenderdalen
Lokalitetsnr: 2110062
Adresse: 2-3 km opp i Hollenderelva, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 487490, N-S (m): 8666080

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 18/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:
Oljefat og skrot er etterlatt ved elveleiet.

Beskrivelse:
Oljefat ligger like ved Hollenderelva. I tillegg til oljefatene er noen bore-rør, borekjerne og kabler etterlatt i området.

Det kommer opp ganske mye vann ved borehullet. Det var næringsrikt vann med mye algevekst i området.

Det er også to liknende lokaliteter i elveløpet som også innbefattes i denne lokaliteten.





Lokalitet: Hollenderbukta, stolperekke
Lokalitetsnr: 2110063
Adresse: Innenfor Hollenderbukta, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 485500, N-S (m): 8669900

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 18/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje:

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:
Skjemmende etterlatenskap uten direkte forurensningsfare.

Beskrivelse:
Stolper er plassert med ca. 100 m mellomrom fra Kapp Heer til litt øst for Hollenderelva. Noen av stolpene har falt ned. Fra Hollenderelva og vestover er det blitt oppkjørt traktorveg/hjulspor langs stolpene. Fra elva og østover går vegen nærmere sjøen. Lokaliteten er registrert som en etterlatenskap.





Lokalitet: Sarstangen
Lokalitetsnr: 2106029
Adresse: Ytterst på Sarstangen, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 422850, N-S (m): 8741780

Grunneier: Staten, Gnr/Bnr: 36/1
Ansvarlig bedrift: Norsk Polar Navigasjon A/S
Bransje: Oljeboring

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:
Ingen registrert konflikt.

Beskrivelse:

Oljeboringslokalitet med borehullet markert med en jernstang med metallmerke. NPN har satt opp en betongkonstruksjon for å hindre at evt. is skulle skade boreriggen. Betongkonstruksjonen er ca. 20-30m lang. Norsk Polarinstitutt har satt opp et radarfyr på betongkonstruksjonen. Lokaliteten er registrert som en etterlatenskap.





Lokalitet: Kvadehuken 1
Lokalitetsnr: 2106028
Adresse: Odde nord-vest på Brøggerhalvøya, Område: 2106, Kongsfjorden

Kartdata: Kartblad: A7 Kongsfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 422990, N-S (m): 8766740

Grunneier: Kings Bay Kull Comp AS, Gnr/Bnr: 38/1
Ansvarlig bedrift: Kings Bay Kull Compani AS
Bransje: Oljeboring

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Området inneholder noe søppel på overflaten.

Beskrivelse:

Oljeboringslokalitet med noe søppel brent nær borehullet. Borehullet er markert med en jernstang med metallmerke. Rustne metalleder, en tønne, et oljefat og noen oljefilter ligger igjen. Lokaliteten er registrert som en etterlatenskap.





Lokalitet: Grønfjordfjellet
Lokalitetsnr: 2110064
Adresse: Fjellområde mellom Barentsburg og Hollenderdalen,
Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 486540, N-S (m): 8662370

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 19/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje: Bryting av kull

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Ingen direkte forurensningsfare. Store mengder etterlatenskap over et stort område.

Beskrivelse:

I et stort område på fjellet (Grønfjordfjellet) bak Barentsburg er det flere punkt hvor det har blitt gjennomført prøveboringer etter kull. Rundt borehullene er det etterlatt store mengder trevirke, metalleder og smøremidler. Kart (vedlegg 1) viser området hvor disse punktene befinner seg.





Lokalitet: Grønfjorden I
Lokalitetsnr: 2110065
Adresse: innerst i Grønfjorden, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 484120, N-S (m): 8654740

Grunneier: Staten, Gnr/Bnr: 16/1
Ansvarlig bedrift: Norsk Polar Navigasjon A/S
Bransje: Oljeboring

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Skjemmende etterlatenskap uten direkte forurensningsfare.

Beskrivelse:

Borestedet ligger på elvesletten noen hundre meter fra stranden innerst i Grønfjorden. Det ligger en brakke nær borehullet. En annen brakke ligger halvt nedsunken i leiren nær stranden. Rundt brakken ligger søppel i flere trekasser i tillegg til tomme fat og trestokker. På en palle er det lagret et grått sementliknende stoff og smørefett.

Lokaliteten er registrert som en etterlatenskap.





Lokalitet: Colesbukta
Lokalitetsnr: 2110066
Adresse: innerst i Colesbukta, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 500400, N-S (m): 8671660

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 21/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje: Bryting av kull

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Observert oljespill og stort lager med fat og tanker samt mye skrot.

Beskrivelse:

Området ligger innerst i Colesbukta og består av 10-12 bygninger og rester av en utskipningskai og en brygge. Ved utskipningskaia ligger store mengder fat, tanker og metalleder samt 2 skipsskrog. Et skilt vitner om oljeboringen på stedet. En bekk er delvis fylt opp av jernskrap og trevirke. Ovenfor utskipningskaia ligger det igjen noe kull, både i tipp og spredt utover bakken. En kirkegård ligger ovenfor bebyggelsen. Helt i sør ligger det et oppredningsverk/kraftverk med noe kull.

Innerst i bukta ligger det 2 skipsskrog til. Det foreligger ubekreftede opplysninger om at disse skrogene er blitt benyttet til lagring av olje. Noe spill er observert ved skrogene.





Lokalitet: Colesbukta, jernbane til Grumantbyen
Lokalitetsnr: 2110067
Adresse: Langs sjøen mellom Colesbukta og Grumantbyen,
Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 500500, N-S (m): 8677100

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 20/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje:

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:
Etterlatenskap uten forurensningsfare.

Beskrivelse:

Jernbanen går gjennom en tunnel fra Grumant. Videre er jernbanen overbygd (treoverbygning) nesten hele vegen til Colesbukta. Det meste av dette står fortsatt. Stedvis, spesielt ved Colesbukta mangler treoverbygningen.

På enkelte deler av jernbanen ligger jernbanesporet komplett, mens jernskinnene er fjernet på andre deler. Lokaliteten er registrert som en etterlatenskap.





Lokalitet: Grumant
Lokalitetsnr: 2110068
Adresse: Ved Isfjorden, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: C9 Adventdalen, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 502430, N-S (m): 8677870

Grunneier: Trust Arktikugol, Gnr/Bnr: 21/1
Ansvarlig bedrift: Trust Arktikugol
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Store mengder skrot i elveleie og i fyllinger. Mistanke om spesialavfall. Mulighet for sur avrenning fra steintippene.

Beskrivelse:

Området ligger i en liten dal ut mot Isfjorden. Stedet består av 6 bygninger, flere gruveinnganger med steintipper og store mengder metalldele og trevirke i elva. Det er 2 gruveinnganger øst for bygningene (ved fuglefjellet) og flere ovenfor bygningene og mot elva. Kullet ble tatt ut i gruvene i Grumant og sendt med jernbane til Colesbukta for utskiping. Elva inneholder jerndeler og trevirke. Fyllmassene som vender mot sjøen inneholder en del grovavfall. Det er ikke funnet noen avfallsfylling. En stor jernbunkers er delvis nedgravd helt nede ved sjøen.





Lokalitet: Isfjord radio
Lokalitetsnr: 2110069
Adresse: Kapp Linné, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B9 Isfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 468090, N-S (m): 8665630

Grunneier: Telenor, Gnr/Bnr: 16/1
Ansvarlig bedrift: Telenor
Bransje:

Rang 2 : Behov for undersøkelser

Begrunnelse for rangering:

Det er deponert batterier, transformatorer, spillolje og annet spesialavfall i fyllingen.

Beskrivelse:

Telenors bakkestasjon på Kapp Linné ble etablert i 1933. Frem til slutten av 80-tallet var dette også en meteorologisk målestasjon. Tidligere var det stasjonert ca. 20 personer der, mens det fra høsten 1997 kun blir 2 fast stasjonerte. Et dieselaggregat forsyner stasjonen med elektrisitet og varme. Aggregatet forbrenner ca. 230 m³ diesel i året. Diesel lagres i en utendørs tank fra 1957 på 500 m³. Fra denne hovedtanken overføres dieselen i rør til en mindre tank ved dieselaggregatet. Det er også en 6000 l bensintank, utendørstank for spillolje og oljefat med oljer, white spirit, frostvæske etc. Det er noe søl rundt tankene. Spillolje, metall, glass, lysstoffrør, batterier og aluminium samles og sendes til fastlandet. Resten deponeres i avfallsfylling som er brukt i mange år og inneholder sannsynligvis alt fra gamle måleinstrumenter, batterier, transformatorer til glass, jernskrap og annet brennbart avfall. I dag brennes mest mulig av avfallet ca. en gang i måneden. Rundt omkring stasjonen er det fylt opp flere steder og i disse fyllingene er det også noe avfall. Avløpet fra stasjonen går via slamavskiller til utløp i strandkanten. Innholdet i slamavskilleren pumpes ut i sjøen en gang i året.





Lokalitet: Blåhuken (Ishøgda)
Lokalitetsnr: 2110081
Adresse: Svensksundhamna ved Van Mijenfjorden, Område: 2110, Isfjorden

Kartdata: Kartblad: B10 Van Mijenfjorden, UTM-Sone: 33
Ø-V (m): 522090, N-S (m): 8640080

Grunneier: Staten, Gnr/Bnr: 1/1
Ansvarlig bedrift: Caltex
Bransje: Oljeboring

Rang 4 : Undersøkelser behøves ikke

Begrunnelse for rangering:

Ingen forurensningsfare. Noe skrot er etterlatt og doset ned på området.

Beskrivelse:

Et borchull etter oljeboring på 60-tallet (Caltex) kan sees som et 30 cm rustent sementfylt rør med påsveiset lokk inne i en rusten krage med en diameter på omlag 0.5 m. Hullet er merket med et halvmeterhøyt metallskilt. Rundt borchullet er terrenget noe planert ut og enkelte plankestumper ligger rundt omkring. ca 50 meter mot vest ligger en 2-2.5 meter lang tom tank delvis nedgravd. I standsonene er det gravd ned en del tomme rustne tønner som sjøen er i ferd med å vaske frem. Mellom borchullet og den nedgravde tanken er det doset utfor en blanding av stålwire, planker og jord.



Foto: Torfinn Kjærnet. Bergmesteren for Svalbard, 1997.

*Statens forurensningstilsyn (SFT)
er underlagt Miljøverndepartementet og
har som sentrale oppgaver å bekjempe
forurensning, arfallsproblemer og støy.*

*SFT har et hovedansvar for
tiltak mot industriforurensning og forestår
arbeidet med landets oljeberedskap
og lov om produktkontroll.*

*SFT er et faglig utredningsorgan for
Miljøverndepartementet og har et generelt
ansvar for overvåking av
forurensningstilstanden i luft og vann.*

*SFT har instruksjonsmyndighet over
fylkenes miljøvernordelinger
innen landbruk, kommunalt arfall,
fiskeoppdrett og spesialarfall.*



**SFT Statens
forurensningstilsyn**

Postadresse: Pb. 8100 Dep, 0032 Oslo
Kontoradresse: Strømsveien 96
Telefon: 22 57 34 00 Telefax: 22 67 67 06
<http://www.sft.no/bestilling.html>