

Bilaga 4 till Kretsloppsplaner för
Gävle, Hofors, Ockelbo, Sandviken och Älvkarleby 2021 – 2025

Nedlagda deponier



Innehållsförteckning

1. INLEDNING	3
2. IDENTIFIERING OCH RISKKLASSNING	3
TIDIGARE GENOMFÖRD IDENTIFIERING OCH RISKKLASSNING	3
IDENTIFIERING OCH RISKKLASSNING ENLIGT MIFO-METODEN	4
3. KARTOR ÖVER NEDLAGDA DEPONIER	6
ÖVERSIKT	6
GÄVLE	7
HOFORS	9
.....	9
OCKELBO	10
SANDVIKEN	11
ÄLVKARLEBY	13
4. PRIORITERADE KOMMUNALA DEPONIER	14
GÄVLE	14
HOFORS	16
OCKELBO	18
SANDVIKEN	19
ÄLVKARLEBY	21
5. ÖVRIGA DEPONIER	23

1. Inledning

Vad Kretsloppsplanen ska innehålla avseende nedlagda deponier finns beskrivet i Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om innehållet i en kommunal avfallsplan samt i Avfall Sveriges handbok i kommunal avfallsplanering.

Enligt föreskrifterna ska planen innehålla uppgifter om deponier som inte längre tillförs avfall eller som inte längre används för detta ändamål. För varje sådan deponi skall en bedömning av risken för olägenheter för människors hälsa eller miljön redovisas. För de deponier där kommunen har varit verksamhetsutövare skall planen även innehålla uppgifter om planerade och vidtagna åtgärder för att förebygga olägenheter för människors hälsa eller miljön.

Denna bilaga skrevs till dåvarande avfallsplan 2010. Det innehåll som gäller Gävle kommun har uppdaterats 2020, men för övriga kommuner är innehållet detsamma som 2010.

2. Identifiering och riskklassning

Tidigare genomförd identifiering och riskklassning

Under tidsperioden 1984–1994 kartlade och undersökte miljö- och hälsoskyddskontoren i regionen de deponier som då var kända. Resultatet blev en riskklassificering med förslag till provtagnings- och åtgärdsprogram av kartlagda och undersökta objekt.

Riskklassningen utfördes i fyra riskklasser.

Riskklass	Bedömd risk	Lämpliga åtgärder
1	Mycket stor risk för hälsa och miljö	Åtgärdsprogram behöver utformas och genomföras.
2	Stor risk	Provtagning eller annan undersökning måste genomföras att ställning ska kunna tas till behovet av åtgärder, fortsatt kontrollverksamhet eller omprioritering till klass 4 kan göras.
3	Måttlig risk	Objektet bör kunna föras över till klass 4 efter att vissa enkla åtgärder har vidtagits, t.ex. avstädning av området och täckning med lämpligt material.
4	Liten risk	En registrering av läge och huvudsakligt innehåll samt konstaterande att särskilda miljöskyddsåtgärder inte synes behövas.

Identifiering och riskklassning enligt MIFO-metoden

Under senare år har riskklassning av nedlagda deponier enligt MIFO-metoden genomförts i samtliga kommuner. I denna metod vägs föroreningarnas farlighet, föroreningsnivån, föroreningarnas spridningsförutsättningar och känslighet hos exponerade grupper och skyddsvärde för exponerad miljö samman. Deponierna tilldelas riskklass 1–4, där klass 1 innebär mycket stor risk medan klass 4 innebär liten risk för människa och miljö i dagsläget och i framtiden. Genom riskklassningen blir resultatet jämförbart med riskbedömningar för områden som förorenats av andra branscher. Underlaget till riskklassningarna utgörs av information från en rad olika håll och bedömningar kring många parametrar. Det är bl a viktigt att kunna göra en beskrivning av verksamheten, området och omgivningarna.

Gävle (2020)

Utifrån riskklassningar har Gävle kommun prioriterat att gå vidare med undersökningar och/eller åtgärder på 5 nedlagda deponier: Avan (G2), Bergby (G4), Norrsundet (G23), Näringen (G27) och Åbyfors (G37).

För deponierna i Bergby och Norrsundet har mindre avgränsande åtgärder genomförts under 2012. Åtgärderna har i huvudsak syftat till att minska läckaget från deponierna till recipienten. Uppföljande efterkontroll har därefter genomförts mellan åren 2014–2018. Efterkontrollen kunde delvis visa att åtgärderna har minskat läckaget och att riskerna från deponierna har blivit lägre. Inga fler åtgärder eller undersökningar är planerade i nuläget.

För deponin på Avan har omfattande undersökningar genomförts mellan åren 2015–2018 för att ligga till grund för en fördjupad riskbedömning. Riskbedömningen visar att deponin i nuläget, med nuvarande markanvändning, utgör en låg miljö- eller hälsorisk. Deponins belastning på recipienten är i relation till andra källor försumbar och miljönyttan med eventuella åtgärder bedöms inte motsvara kostanden för densamma. Vissa mindre stabilitetshöjande åtgärder behöver dock vidtas för att minska risken för skred från deponin till vattenförekomsten Avan.

I och med omvandlingen av den närliggande stadsdelen Näringen från industriområde till bostadsområde kan även markanvändningen vid Avan ändras. Vid en sådan förändring bör riskbedömningen revideras.

Deponin på Näringen ligger i huvudsak på privatägd mark. Kommunen har därför endast haft möjlighet att undersöka deponins ytterområden. Kunskapen om bland annat deponins utbredning, mäktighet och risker är därför låg. I samband med omvandlingen av Näringen kommer kommunen från och med 2020 genomföra förnyade undersökningar och riskbedömningar vid deponin.

Gävle kommun har beslutat att man ska genomföra åtgärder för att minska läckage från deponin i Åbyfors till grundvattentäkten för Valboåsen. Ett åtgärdsförslag som innebär täckning med geomembran av ca 75 % av ytan har projekterats och förankrats hos tillsynsmyndigheten. Efterbehandlingsentreprenaden planeras starta under 2020 och vara avslutad under 2021.

Sandviken, Hofors och Ockelbo (2010)

Genom ett samarbete med Länsstyrelsen Gävleborg har nedlagda deponier i bland annat Sandviken, Ockelbo och Hofors inventerats och riskklassats. Arbetet har utförts av personal från Söderhamns kommun. Målsättningen med projektet är att skapa ett prioriteringsunderlag för fortsatta undersökningar och eventuella efterbehandlingsåtgärder. Riskklassningen utförs enligt MIFO-metoden.

Älvkarleby (2010)

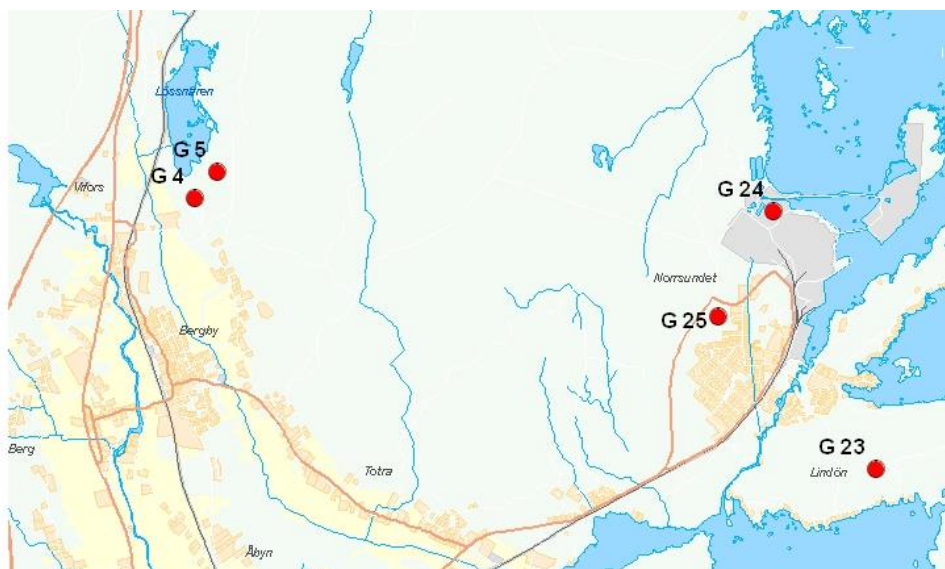
Länsstyrelsen i Uppsala län har genomfört en inventering av nedlagda deponier i samverkan med Älvkarleby kommun. I dagsläget finns totalt 15 nedlagda deponier inom Älvkarleby kommun.

Länsstyrelsen utförde inventering enligt Naturvårdsverkets framtagna metodik för inventering av förorenade områden, MIFO fas-1 och i specifika fall även fas-2. Det gäller följande deponier:

- Medoratippen
- Svarthamnstippen
- Marntippen
- Älvkarleöbruk (tipp A och B)

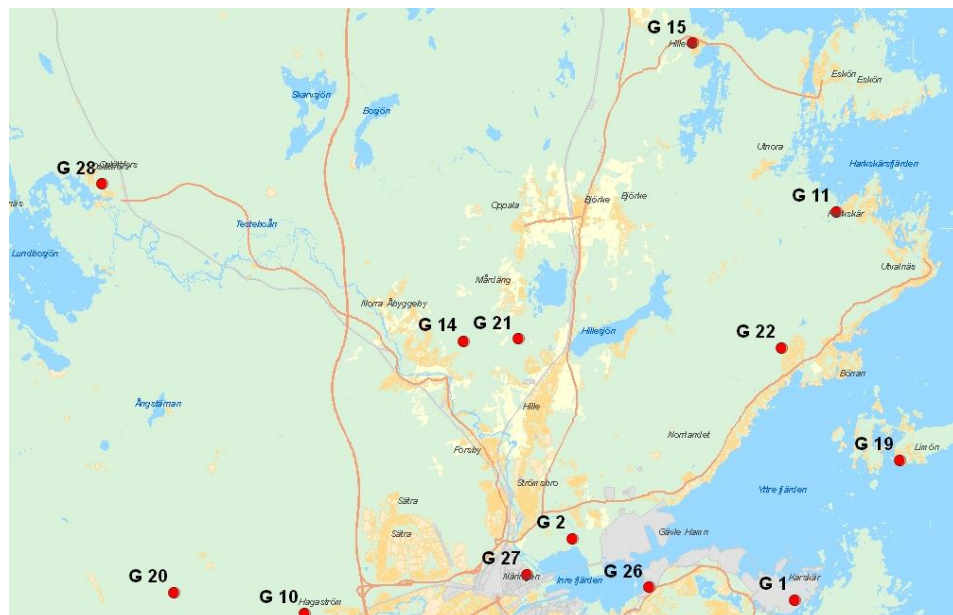
Länsstyrelsen, som är tillsynsmyndighet över både Medoratippen och Svarthamnstippen, håller på att ta fram en ansvarsutredning för båda deponierna. Ansvarsutredningen ska klargöra vem som är ansvarig för att genomföra framtida utredningar och undersökningar.

Gävle



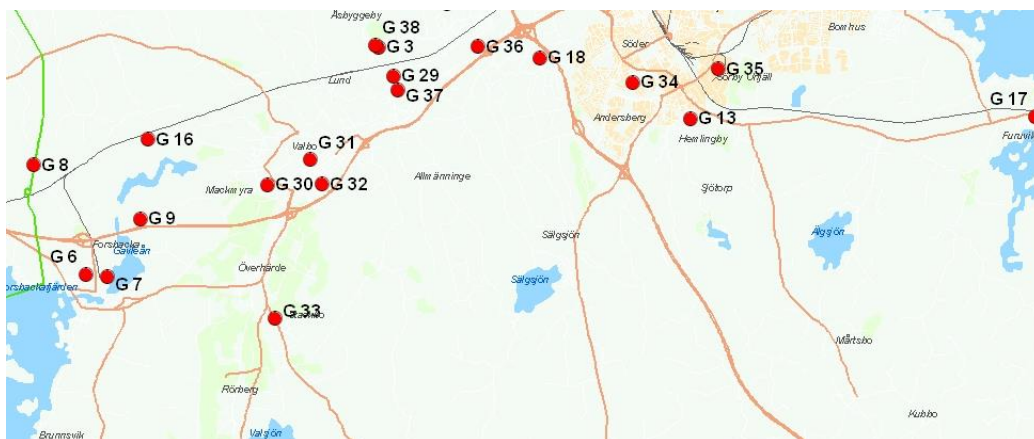
- G 4 Bergbytippen 1
- G 5 Bergbytippen 2
- G 23 Norrsundetdeponin
- G 24 Norrsundets bruk
- G 25 Norrsundets bruk industrideponi 2

Figur 1 Gävle kommun, Bergby och Norrsundet



- G 1 Asbestdeponi – Diacell
- G 2 Avandeponin
- G 10 Hagström avfallsupplag
- G 11 Harkskärstippen
- G 14 Hille avfallsupplag
- G 15 Hillevikstippen
- G 19 Limön avfallsupplag
- G 20 Lund avfallsupplag
- G 21 Mårdängstippen
- G 22 Norrlandets avfallsupplag
- G 26 Nygårdarna avfallsupplag
- G 27 Naringens deponi
- G 28 Oslättforstippen

Figur 2 Gävle kommun, norra Gävle



- G 3 Barkdeponi – Åsbyggeby sågverk
- G 6 Forsbacka bytipp
- G 7 Forsbacka industrideponi
- G 8 Forsbacka metallhydroxiddeponi
- G 9 Grinduga avfallsupplag
- G 13 Hemlingby slalombacke
- G 16 Hådetippen
- G 17 Industrideponi – Älvkarleby trävaru
- G 18 Kungsbäckstippen
- G 29 Ringnästippen
- G 30 Rivningsmassor – Mackmyra sulfit
- G 31 Siporexgropen
- G 32 Sofiedalstippen
- G 33 Stackbotippen
- G 34 Sörby avfallsupplag
- G 35 Sörby Urfjälls avfallsupplag
- G 36 Valboåsens avfallsupplag
- G 37 Åbyforsdeponin
- G 38 Åsbygebysågverk industrideponi

Figur 3 Gävle kommun, södra Gävle



- G 12 Hedesundatippen

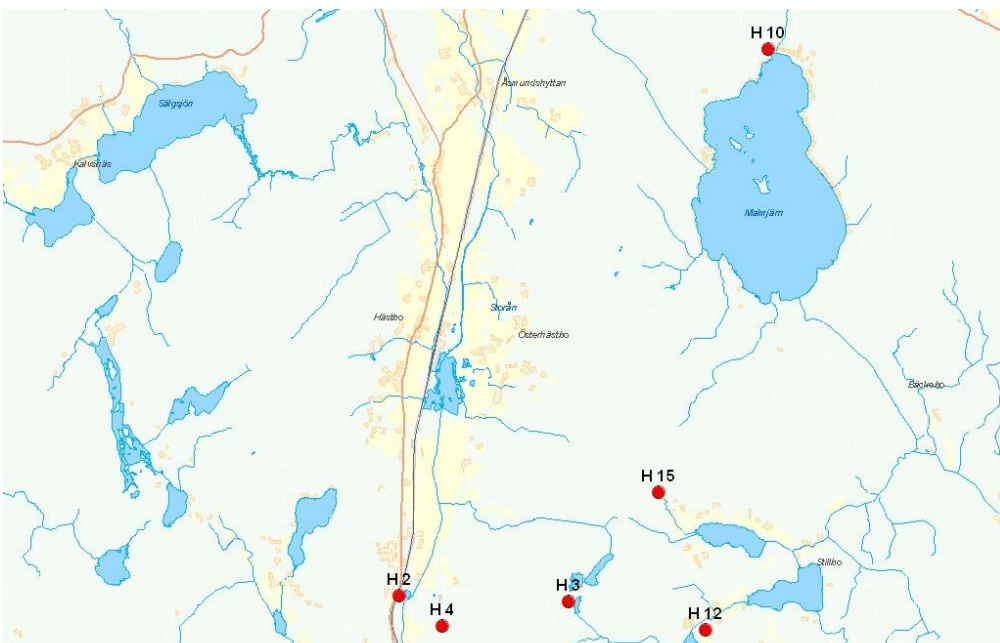
Figur 4 Gävle kommun, Hedesunda

Hofors



Figur 5 Hofors kommun, norr

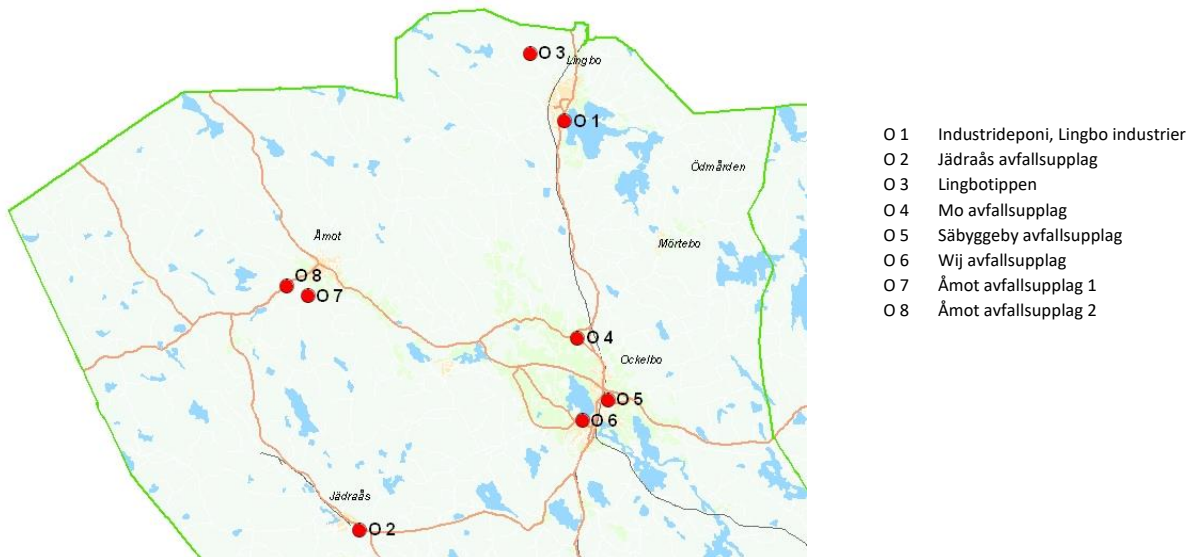
- H 1 Barkdeponi – Robertsholmsågen
- H 5 Edskevallsvägens avfallsupplag 1 (äldre)
- H 6 Edskevallsvägens avfallsupplag 2
- H 7 Fyllnadsdeponi – Born
- H 8 Fyllnadsdeponi – Böle industriområde
- H 9 Fyllnadsdeponi – Hammardammskanalen
- H 11 Fyllnadsdeponi – Myggbogruvan
- H 13 Fyllnadsdeponi – Storstrecksgruvan
- H 14 Fyllnadsdeponi – Östbergsväg
- H 16 Hofors bruk avfallsupplag
- H 17 Långnäs bergmullsdeponi
- H 18 Långnästippen
- H 19 Robertholmsågens industrieponi 1
- H 20 Robertholmsågens industrieponi 2
- H 21 Robertholmsågens industrieponi 3
- H 22 Tjarnästippen
- H 23 Torsåker avfallsupplag



Figur 6 Hofors kommun, söder

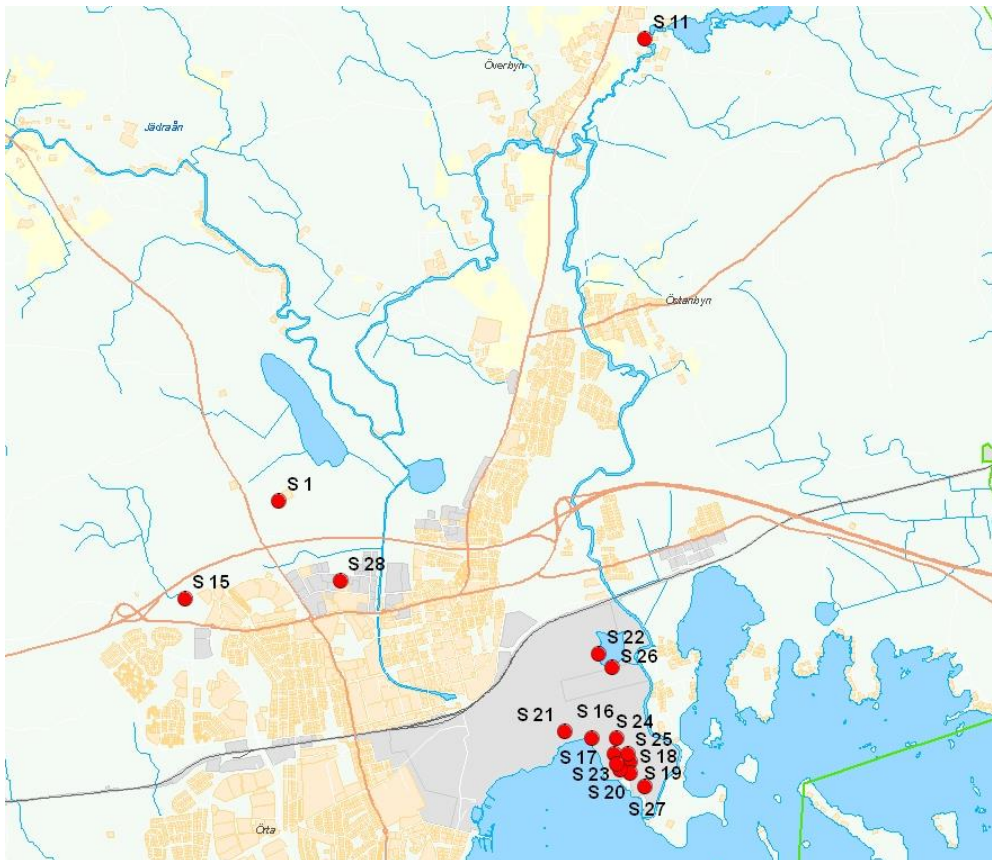
- H 2 Bodåsgruvans avfallsupplag
- H 3 Bodåsgruvans bergmullsdeponi
- H 4 Bodåsgruvans industrieponi
- H 10 Fyllnadsdeponi – Malmjärns P-plats
- H 12 Fyllnadsdeponi – Skommarhyttan
- H 15 Fyllnadsdeponi – Österhästbo

Ockelbo



Figur 7 Ockelbo kommun

Sandviken



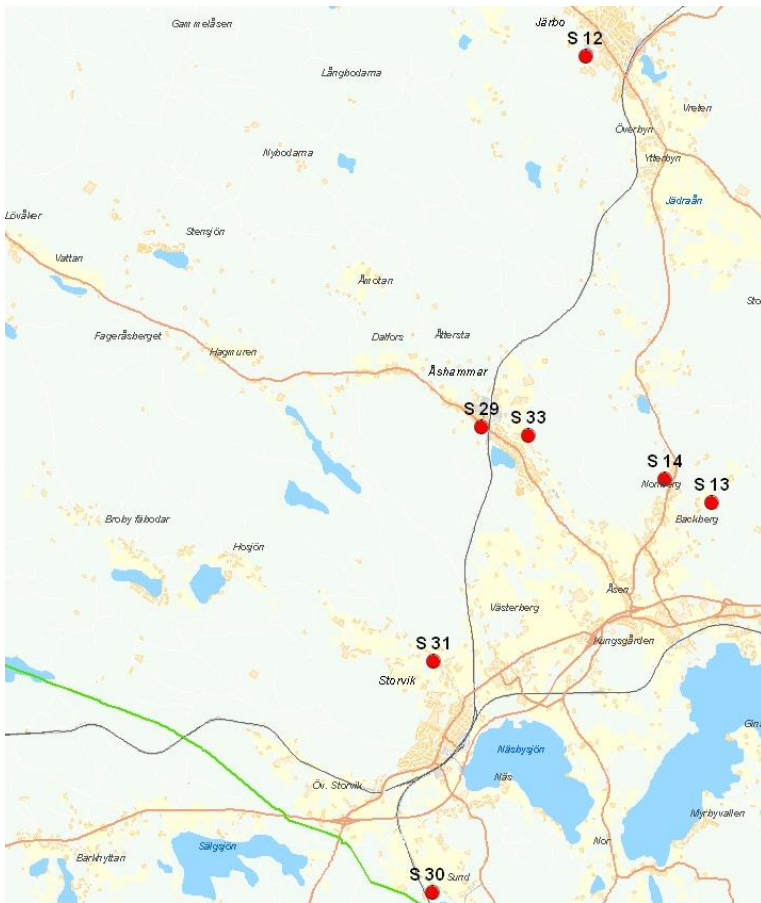
- S 1 Bredmossen avfallsupplag
- S 11 Högbo bruk
- S 15 Norrsättratippen
- S 16 Sandvik Steel – Cyaniddeponi 1
- S 17 Sandvik Steel – Cyaniddeponi 2
- S 18 Sandvik Steel – Filterstoftdeponi 1
- S 19 Sandvik Steel – Filterstoftdeponi 2
- S 20 Sandvik Steel – Glödskaldeponi
- S 21 Sandvik Steel – Industrideponi 1
- S 22 Sandvik Steel – Metallhydroxiddeponi 3
- S 23 Sandvik Steel – Oljegrop 1
- S 24 Sandvik Steel – Oljegrop 2
- S 25 Sandvik Steel – Slip- och poleravfall
- S 26 Sandvik Steel – Sotdeponi
- S 27 Sandvik Steel – Zirkoniumdeponi 1
- S 28 Skarvaren avfallsupplag

Figur 8 Sandvikens kommun, Sandviken och Högbo



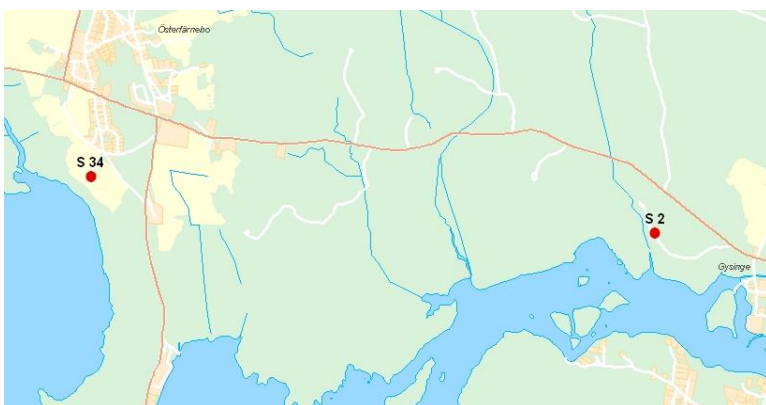
- S 3 Hammarby sulfit – barkdeponi
- S 4 Hammarby sulfit – fiberdeponi
- S 5 Hammarby sulfit – industrideponi 1
- S 6 Hammarby sulfit – industrideponi 2
- S 7 Hammarby sulfit – kvistmassedeponi
- S 8 Hammarby sulfit – muddermassor 1
- S 9 Hammarby sulfit – muddermassor 2
- S 10 Hammarby sulfit – svaveldeponi
- S 32 Årsundatippen

Figur 9 Sandvikens kommun, Hammarby och Årsunda



- S 12 Järbotippen
- S 13 Nedre Dammen avfallsupplag
- S 14 Norrbergstippen
- S 29 Sägplatsen avfallsupplag
- S 30 Toretorpstippen
- S 31 Vassängstippen
- S 33 Åtterstatippen

Figur 10 Sandvikens kommun, Järbo, Åshammar och Storvik



- S 2 Gysinge bruks avfallsupplag
- S 34 Österfärnebotippen

Figur 11 Sandvikens kommun, Gysinge och Österfärnebo

Älvkarleby



- Ä 1 Dragmossen
- Ä 2 Gårdskärstippen
- Ä 3 Högmotippen
- Ä 4 Jungfruholmen
- Ä 5 Kyrkslätstippen
- Ä 6 Marntippen
- Ä 7 Medoratippen
- Ä 8 Stationstippen
- Ä 9 Svarthamnstippen
- Ä 10 Sågverksområdet
- Ä 11 Älvkarleöbruk

Figur 12 Älvkarleby kommun

4. Prioriterade kommunala deponier

Utifrån de deponier som har identifierats och i viss mån riskklassats har ett urval av de mest prioriterade kommunala deponierna gjorts. Urvalet består av nedlagda deponier med kommunen som huvudman och som ligger i riskklass 1 och 2, mycket stor eller stor risk för människors hälsa och miljö. Övriga identifierade deponier finns i tabell i avsnitt 4.

Samtliga koordinater anges i SWEREF 99 16 30.

Gävle

Avandeponin (G 2)

Fastighet	Fredriksskans 2:1
Koordinater	N:6731483 E:187339
Avfallsslag	Hushållsavfall, industriavfall farligt avfall
Avslutningsår	Mitten av 1980
Tidigare riskklassning	-
Riskklassning MIFO	1, hög föroreningsnivå bly samt PAH
Genomförda undersökningar	Yt- och grundvattenundersökningar, markundersökningar, undersökningar i sediment och biota samt vattenståndsdriven urlakning.
Genomförda åtgärder	-
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	Stabilitetshöjande åtgärder för att minska risken för skred.

Bergbydeponin (G 4)

Fastighet	Vi 52:1
Koordinater	N:6759378,181 E:179536,639
Avfallsslag	Hushållsavfall, byggavfall
Avslutningsår	1981
Tidigare riskklassning	4
Riskklassning MIFO	3, hög föroreningsnivå av zink
Genomförda undersökningar	Lakvattenprovtagning i dike nedströms deponin
Genomförda åtgärder	Anlagt en lakvattendam.

Norrsundetdeponin (G 23)

Fastighet	Norrsundet 15:28
Koordinater	N:6756953,460 E:185650,995
Avfallsslag	Hushållsavfall, industriavfall
Avslutningsår	1983
Tidigare riskklassning	2
Riskklassning MIFO	2, hög föroreningsnivå kadmium
Genomförda undersökningar	Lakvattenprovtagning i dike nedströms deponin
Genomförda åtgärder	Anlagt ett tätskikt invid deponin för att minska inträngning av ytvatten och därmed urlakning från deponin.
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	Utökad provtagning och kontroll i enlighet med kontrollprogram

Åbyforsdeponin (G 37)

Fastighet	Åby 1:190
Koordinater	N:6727469,456 E:179399,362
Avfallsslag	Hushållsavfall, industriavfall (farligt avfall)
Avslutningsår	1970
Tidigare riskklassning	2
Riskklassning MIFO	2, hög föroreningsnivå bly
Genomförda undersökningar	Grundvattenundersökningar vid och runt deponin.
Genomförda åtgärder	- Planerade åtgärder under 2020-2021. Övertäckning med geomembran på ca 75 % av ytan.
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	Utökad provtagning och kontroll i enlighet med kontrollprogram

Näringens deponi (G 27)

Fastighet	Näringen 3:1 m fl
Koordinater	N:6730577,646 E:186202,188
Avfallsslag	Hushållsavfall, industriavfall (farligt avfall)
Avslutningsår	1960
Tidigare riskklassning	4
Riskklassning MIFO	2
Genomförda undersökningar	MIFO-fas 1 och 2
Genomförda åtgärder	Undersökningar och riskbedömningar under 2020-2021 i samband med ändrad markanvändning
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	Innehåller troligen stora mängder föroreningar. Dioxin, med hög farlighet, har påträffats i grundvattnet i anslutning till deponin. Spridningsförutsättningarna till yt- och grundvatten är stora. Vidare utredning och undersökningar planeras inom projektet "Stadsomvandlingen Näringen.

Hofors

Torsåker avfallsupplag (H 23)

Fastighet	Solberga 5:7
Koordinater	N:6711632,316 E:147811,698
Avfallsslag	Hushållsavfall, grov- och rivningsavfall.
Avslutningsår	1973
Tidigare riskklassning	-
Riskklassning MIFO	2
Genomförda undersökningar	MIFO-fas 1
Genomförda åtgärder	-
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	Föroreningsnivån är stor utifrån uppskattad deponivolym. Spridningsförutsättningarna är stora i mark och grundvatten. Vidare utredning och undersökningar kan bli aktuella.

Edskevallsvägens avfallsupplag 1 (äldre) (H 5)

Fastighet	Fagersta 4:1
Koordinater	N:6714132,608 E:137357,645
Avfallsslag	Hushålls- och grovavfall
Avslutningsår	1970
Tidigare riskklassning	-
Riskklassning MIFO	2
Genomförda undersökningar	MIFO-fas 1
Genomförda åtgärder	-
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	Innehåller sannolikt föroreningar med mycket hög farlighet. Föroreningsnivån är stor utifrån uppskattad deponivolym. Spridningsförutsättningarna är stora i mark och grundvatten. Vidare utredning och undersökningar kan bli aktuella.

Edskevallsvägens avfallsupplag 2 (H 6)

Fastighet	Fagersta 13:458
Koordinater	N:6713364,769 E:137149,541
Avfallsslag	Hushållsavfall, grov- och byggavfall, slam
Avslutningsår	1999
Tidigare riskklassning	-
Riskklassning MIFO	2
Genomförda undersökningar	-
Genomförda åtgärder	Sluttäckt
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	Innehåller sannolikt föroreningar med mycket hög farlighet. Föroreningsnivån är stor utifrån uppskattad deponivolym. Spridningsförutsättningarna är stora i mark och grundvatten. Vidare utredning och undersökningar kan bli aktuella.

Ockelbo

Lingbotippen (O 3)

Fastighet	Lingbo 23:3
Koordinater	N:6773222,860 E:158342,931
Avfallsslag	Hushålls- och grovavfall, slam från impregneringsanläggning
Avslutningsår	1972
Tidigare riskklassning	2
Riskklassning MIFO	2
Genomförda undersökningar	MIFO-fas 1
Genomförda åtgärder	-
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	Arsenikhaltigt slam deponerats. Föroreningsnivån utifrån deponivolymen är måttlig. Spridningsförutsättningarna i mark och grundvatten är mycket stora. Vidare utredning och undersökningar kan bli aktuella.

Åmot avfallsupplag 2 (O 8)

Fastighet	Rostmuren 1:70
Koordinater	N:6760552,310 E:145138,320
Avfallsslag	Hushålls-, rivnings- och grovavfall
Avslutningsår	Slutet av 1970-talet
Tidigare riskklassning	2
Riskklassning MIFO	2
Genomförda undersökningar	MIFO-fas 1
Genomförda åtgärder	-
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	Innehåller sannolikt föroreningar med mycket hög farlighet. Föroreningsnivån är stor utifrån uppskattad deponivolym. Spridningsförutsättningarna är mycket stora till mark, grundvatten och ytvatten. Vidare utredning och undersökningar kan bli aktuella

Säbyggeby avfallsupplag (O 5)

Fastighet	Säbyggeby 7:79, Gäveränge 5:1, Säbyggeby 7:107
Koordinater	N:6754397,725 E:162563,703
Avfallsslag	Hushålls-, industri-, grov- och rivningsavfall
Avslutningsår	1998
Tidigare riskklassning	-
Riskklassning MIFO	2
Genomförda undersökningar	MIFO-fas 1
Genomförda åtgärder	Delvis sluttäckt
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	Innehåller sannolikt föroreningar med mycket hög farlighet. Föroreningsnivån är stor utifrån uppskattad deponivolym och mycket stor med avseende på uppmätta tungmetallhalter i lakvatten. Spridningsförutsättningarna är stora till ytvatten. Vidare utredning och undersökningar kan bli aktuella.

Sandviken

Järbotippen (S 12)

Fastighet	Järbo 16:18
Koordinater	N:6733840,693 E:154666,215
Avfallsslag	Hushålls- rivnings- och byggavfall
Avslutningsår	Ca 1980
Tidigare riskklassning	3
Riskklassning MIFO	2
Genomförda undersökningar	MIFO-fas 1
Genomförda åtgärder	-
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	Innehåller sannolikt föroreningar med mycket hög farlighet. Föroreningsnivån är stor utifrån uppskattad deponivolym. Spridningsförutsättningarna till mark- och grundvatten är måttliga. Förutsättningarna för spridning till ytvatten bedöms vara stora. Skyddsvärdet är måttligt. Vidare utredning och undersökningar kan bli aktuella.

Norrsättratippen (S 15)

Fastighet	Norrsätra 2:1
Koordinater	N:6723652,275 E:163018,870
Avfallsslag	Hushållsavfall
Avslutningsår	1967
Tidigare riskklassning	4
Riskklassning MIFO	2
Genomförda undersökningar	MIFO-fas 1
Genomförda åtgärder	-
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	Innehåller sannolikt föroreningar med mycket hög farlighet. Föroreningsnivån är stor utifrån uppskattad deponivolym. Gränsar till skola och bostadsområde. Förutsättningarna för spridning i mark och grundvatten kan betecknas som måttliga. Spridningsförutsättningarna till ytvatten bedöms generellt vara måttliga, men där det kulverterade dagvattennätet i västra och norra kanterna vid höga grundvattennivåer medger snabb spridning. Vidare utredning och undersökningar kan bli aktuella.

Gysinge Bruks avfallupplag (S 2)

Fastighet	Koversta 5:2
Koordinater	N:6686765,470 E:170394,929
Avfallsslag	Hushålls- och industriavfall
Avslutningsår	Ca 1970
Tidigare riskklassning	-
Riskklassning MIFO	2
Genomförda undersökningar	MIFO-fas 1
Genomförda åtgärder	-
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	Innehåller sannolikt föroreningar med mycket hög farlighet. Föroreningsnivån är måttlig utifrån uppskattad deponivolym. Ligger nära elljusspår och riksintressant område för friluftsliv.

Spridningsförutsättningarna till ytvatten är mycket stora. Vidare utredning och undersökningar kan bli aktuella.

Älvkarleby

Marntippen (Å 6)

Fastighet	Västermarn 1:231
Koordinater	N:6723807,747 E:199460,631
Avfallsslag	Hushålls- och industriavfall
Avslutningsår	1973
Tidigare riskklassning	2-3
Riskklassning MIFO fas-2	2, eventuellt 1
Genomförda undersökningar	Tidigare undersökningar visar främst på höga halter övriga PAH:er i grundvatten under deponin samt spår av naftalen i grundvatten utanför deponin. Markprover har konstaterat föroreningar såsom Cd och EOX samt påvisbara halter av alifater >C16-C35
Genomförda åtgärder	Deponin täckt med kvist- och barkavfall efter avslut.
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	Enligt Länsstyrelsens MIFO-undersökning är angeläget att tippen utreds vidare. Man bör främst komplettera undersökningar med att utreda spridningsrisken från tippen.

Svarthamnstippen (Ä 9)

Verksamhetsutövare vid denna deponi har varit Stora men hushållsavfall har deponerats enligt inventeringen.

Fastighet	Medora 168:1
Koordinater	N:6726199,005 E:200285,856
Avfallsslag	Hushålls- och industriavfall
Avslutningsår	1965
Tidigare riskklassning	4
Riskklassning MIFO fas-1	1
Genomförda undersökningar	<p>Orienterande studie såsom identifiering och övergripande utvärdering utifrån insamlade uppgifter enligt MIFO fas-1.</p> <p>Provtagning under 2005 ur 2 st diken visade på måttlig påverkan av punktkälla vad gäller Cr samt förekomst av PAH</p>
Genomförda åtgärder	-
Behov av vidare undersökningar/åtgärder	<p>Det är högst angeläget att undersöka deponin vidare. Framför allt bör tippen provtas ytterligare för att undersöka föroreningsnivån.</p> <p>Spridningsförutsättningen i mark och grundvatten är antagen som mycket stor eftersom närliggande område huvudsakligen består av morän, bitvis grovblockig. Spridningsförutsättningen till ytvatten är mycket stor.</p>

5. Övriga deponier

I följande tabell redovisas övriga identifierade deponier som inte ingår i urvalet av de mest prioriterade deponierna i avsnitt 3. I tabellen återfinns i huvudsak kommunala deponier i riskklass 3 och 4, industrideponier och deponier som inte riskklassats. Samtliga koordinater anges i SWEREF 99 16 30.

Kommun (deponi nr)	Deponi	Fastighet	Huvudman	Avslutningsår	Innehåll	N-koordinater	E-koordinater	Riskklass	Riskklass MIFO
Gävle									
G 1	Asbestdeponi - Diacell	Kastet 5:8	Diacell/Korsnäs			6729936,664	192925,392		
G 3	Barkdeponi-Åsbyggeby sågverk	Åsbyggeby 8:40			I	6728524,516	178920,496		
G 4	Bergbytippen 1	Vi 52:1	Gävle kommun	1960	H	6759378,181	179536,639	4	3
G 5	Bergbytippen 2	Häckelsäng S:13, S:1	Gävle kommun	1981	H+I	6759616,039	179739,158	2	
G 6	Forsbacka bytipp	Forsbacka 3:12	Gävle kommun	1960	H,	6722900,551	171711,079	4	
G 7	Forsbacka industrideponi	Forsbacka 1:2, 1:21, 1:25, 1:29	Gävle kommun	1980	H, I	6722854,858	172250,603	4	
G 8	Forsbacka metallhydroxiddeponi	Valbo-västbyggeby 6:10	GÅ UT AB	1997	I	6725614,213	170419,697		
G 9	Grinduga avfallsupplag	Grinduga 8:1	Sandströms Trävaru AB	1988	I	6724286,274	173065,716	4	
G 10	Hagaström avfallsupplag	Åsbyggeby 7:24	Gävle kommun	1960	H	6729606,560	180621,9268	3	
G 11	Harkskärstippen	Varva 3:1	Gävle kommun		H	6739705,465	193978,567	4	
G 12	Hedesundatippen	Rångsta 5:19	Gävle kommun	1980	H, B, FA	6698549,902	176494,480	4	
G 13	Hemlingby Slalombacke	Hemlingby19:1	Gävle kommun	1995	B	6726763,115	186631,919	4	
G 14	Hille avfallsupplag	Norra Åbyggeby 4:48	Gävle kommun	1960	H	6736444,416	184614,147	3	
G 15	Hillevikstippen	Hillevik 1:1, 1:9	Gävle kommun		H	6743943,753	190353,384	4	
G 16	Hådetippen	Valbo-Västbyggeby 1:32	Gävle sågverks AB STORA till -76	1990	I	6726244,389	173246,382	2	2

Kommun (deponi nr)	Deponi	Fastighet	Huvudman	Avslutningsår	Innehåll	N-koordinater	E-koordinater	Risk-klass	Risk-klass MIFO
G 17	Industrideponi – Älvkarleby trävaru	Furuvik 33:1	Älvkarleby trävaru m.fl.		H, I	6726803,393	195132,297		
G 18	Kungsbäckstippen	Kungsbäck 2:5	II14/FO21	1980	B	6728262,425	182907,744	4	
G 19	Limön avfallsupplag	Limön 1:1	Gävle kommun	1959	H	6733448,788	195562,456	4	
G 20	Lund avfallsupplag	Lund 4:7	Gävle kommun	1960	H	6730121,134	177347,341	3	
G 21	Mårdängstippen	Mårdäng 2:34	Gävle kommun	1970	H	6736499,832	185994,733	4	
G 22	Norrländets avfallsupplag	Norrländet 3:1	Privatperson	1962	H	6736280,136	192592,387	4	
G 24	Norrsundets bruk	Norrsundet 2:140	Norrsundets bruk AB	1950	I	6759263,152	184735,440	4	
G 25	Norrsundets Bruks industrideponi 2	Norrsundet 15:28			I	6758318,443	184235,440		
G 26	Nygårdarna Avfallsupplag	Holmsund 3:9	Gävle kommun	1945	H	6730255,164	189278,775	4	
G 28	Oslättforstippen	Oslättfors 1:52	Korsnäs Marma	1973	H	6740400,351	175535,900	4	
G 29	Ringnästippen	Åsbyggeby 1:7 m fl	Gävle kommun		H	6727820,474	179303,066	4	
G 30	Rivningsmassor – mackmyra sulfid	Mackmyra 19:2, Valbo-Ön 1:58			I	6725133,263	176194,684		
G 31	Siporexgropen	Valbo-Ön 4:64	Gävle kommun		I	6725762,222	177241,329	4	
G 32	Sofiedalstippen	Häcklinge5:20	Gävle kommun	1960	H, I	6725139,121	177534,755	4	
G 33	Stackbotippen	Stackbo 1:2	Gävle kommun	1969	H	6721831,283	176379,844	4	
G 34	Sörby Avfallsupplag	Sörby 34:1	Gävle kommun	1945	H	6727658,319	185191,369	4	
G 35	Sörby Urfjälls avfallsupplag	Sörby Urfjäll 29:1	Gävle kommun	1955	H	6727985,904	187314,824	4	
G 36	Valboåsens Avfallsupplag	Valbo-Backa 6:1	Gävle kommun	1978	B	6728538,652	181370,656	4	
G 38	Åsbyggebysågverk industrideponi	Åsbyggeby 8:40			I	6728585,249	178851,136		
Hofors									

Kommun (deponi nr)	Deponi	Fastighet	Huvudman	Avslutningsår	Innehåll	N-koordinater	E-koordinater	Risk-klass	Risk-klass MIFO
H 1	Barkdeponi – Robertsholmsågen	Hofors 11:175 m fl	Ovako Steel AB	1969	I	6717928,787	136787,645	1	
H 2	Bodåsgruvans avfallsupplag	Bagghyttan 9:16	Sandvik		H	6701109,233	147120,815		
H 3	Bodåsgruvans bergmullsdeponi	Österhästbo 18:1	Sandvik	1980	I	6701037,125	149220,126		
H 4	Bodåsgruvans industrideponi	Bagghyttan 14:4, 9:13	Sandvik	1960	I	6700733,68	147646,878		
H 7	Fyllnadsdeponi – Born	-			I	6714138,361	139657,804		
H 8	Fyllnadsdeponi – Böle industriområde	Böle 1:190, Bergvisbo 1:210 m fl	Hofors kommun	1962	I	6713339,47	139549,378		
H 9	Fyllnadsdeponi – Hammardammskanalen	Hofors 11:54 m fl	Hofors bruk	1900	I	6715750,375	138524,751		
H 10	Fyllnadsdeponi – Malmjärns P-plats	Ho 4:8			I	6707911,299	151692,611		
H 11	Fyllnadsdeponi – Myggbogruvan	Tjärnäs 12:1	SKF	1950	I	6711247,97	144427,526		
H 12	Fyllnadsdeponi – Skommarhyttan	Skommarhyttan 4:2, 4:6 m fl		1900	I	6700689,251	150916,517		
H 13	Fyllnadsdeponi – Storstrecksgruvan	Fagersta 13:1, Tjärnäs 12:1	SKF	1950	I	6712430,574	140389,832		
H 14	Fyllnadsdeponi – Östbergs väg	Fagersta 13:195			I	6712355,836	140839,063		
H 15	Fyllnadsdeponi – Österhästbo	Österhästbo 8:10			I	6702395,434	150334,466		
H 16	Hofors Bruk avfallsupplag	Hofors 7:84 m fl			I	6714370,153	138540,200		
H 17	Långnäs bergmullsdeponi	Fagersta 2:6, Tjärnäs 12:76 m fl	Hofors kommun / Ovako	1980	I	6712513,702	141990,773		
H 18	Långnästippen	Tjärnäs 12:83	Ovako	1970	H, I	6713163,732	143887,698		3
H 19	Robertholmssågens industrideponi 1	Hofors 11:158	Ovako		I	6717435,656	137082,458		
H 20	Robertholmssågens industrideponi 2	Hofors 11:158	Ovako		I	6717536,388	137013,517		
H 21	Robertholmssågens industrideponi 3	Hofors 11:158	Ovako		I	6717424,919	137152,348		
H 22	Tjärnästippen	Tjärnäs 12:1	SKF	1940	H	6711131,761	145016,323		
Ockelbo									

Kommun (deponi nr)	Deponi	Fastighet	Huvudman	Avslutningsår	Innehåll	N-koordinater	E-koordinater	Riskklass	Riskklass MIFO
O 1	Industrideponi . Lingbo industrier	Fallet 13:1	Lingweld AB		I	6769542,838	160223,987		
O 2	Jädraås avfallsupplag	Jädraås 1:104	Kopparfors AB	1950	H	6747339,836	149108,686	2	
O 4	Mo Avfallsupplag	Mo 6:62		1979	I	6757745,308	160909,088	4	
O 6	Wij avfallsupplag	Vi 1:110	Kopparfors AB	1950	H, I	6753252,428	161171,556	4	3
O 7	Åmot avfallsupplag 1	Rostmuren 1:70	Stora	1982	H, I	6760030,176	146282,835	2	
Sandviken									
S 1	Bredmossen avfallsupplag	Tuna 3:1			H, B	6724533,331	163868,183	2	3
S 3	Hammarby sulfat - barkdeponi	Hammarby 3:16			I	6714081,81	154507,726		4
S 4	Hammarby sulfat – Fiberdeponi	Hammarby 12:8			I	6714423,679	154331,326		
S 7	Hammarby sulfat – Kvistmassedeponi	Hammarby 3:16			I	6714263,903	154309,640		4
S 8	Hammarby sulfat – Muddermassor 1	Hammarby 3:16			I	6714895,416	155116,321		4
S 9	Hammarby sulfat – Muddermassor 2	Hammarby 3:16			I	6715270,64	155570,289		3
S 5	Hammarby sulfat – Industrideponi 1	Hammarby 3:16			I	6715078,037	154868,239		3
S 6	Hammarby sulfat – Industrideponi 2	Hammarby 12:1			I	6714631,237	154563,520		
S 10	Hammarby sulfat – Svaveldeponi	Hammarby 12:1			I	6714821,432	154545,525		
S 11	Högbo bruk				I	6728708,534	167172,308		
S 13	Nedre Dammen avfallsupplag	Kungsgården 1:30 eller 1:10			H, B	6724712,459	156369,901	4	
S 14	Norrbergstippen	Norrberget 1:8 eller 1:25		1965	H, B	6722393,565	166685,657	4	3
S 16	Sandvik Steel – Cyaniddeponi 1	Järnverket 5:2			I	6722251,363	166894,160		
S 17	Sandvik Steel – Cyaniddeponi 2	Järnverket 5:2			I	6722179,892	167033,408		
S 18	Sandvik Steel – Filterstoffdeponi 1	Järnverket 5:2			I, FA	6722079,902	167032,354		
S 19	Sandvik Steel – Filterstoffdeponi 2	Järnverket 5:2			I, FA	6722110,848	166942,679		

Kommun (deponi nr)	Deponi	Fastighet	Huvudman	Avslutningsår	Innehåll	N-koordinater	E-koordinater	Risk-klass	Risk-klass MIFO
S 20	Sandvik Steel – Glödsksalsdeponi	Järnverket 5:2			I	6722456,091	166446,313		
S 21	Sandvik Steel – industrideponi 1	Järnverket 5:2			I	6723152,86	166753,669		
S 22	Sandvik Steel – Metallhydroxiddeponi 3	Järnverket 5:2	Sandvik Steel		FA	6722161,16	166913,209		
S 23	Sandvik Steel – Oljegrop 1	Järnverket 5:2			I	6722391,138	166915,635		
S 24	Sandvik Steel – Oljegrop 2	Järnverket 5:2			I	6722250,097	167014,149		
S 25	Sandvik Steel – Slip- och poleravfall	Järnverket 5:2			FA	6723031,605	166872,392		
S 26	Sandvik Steel – Sotdeponi	Järnverket 5:2			FA	6721948,437	167170,969		
S 27	Sandvik Steel – Zirkoniumdeponi 1	Järnverket 5:2			I	6723817,488	164420,640		
S 28	Skarvaren avfallsupplag	Kv. Skarvaren			H, B	6725854,048	152431,836	4	
S 29	Sågplatsen avfallsupplag	Åshammar 1:33 eller Åsen 76:1		1965	H, B	6714631,237	154563,520	4	
S 30	Toretorstippen	Sund 13:1 eller 7:1		1966	H, B	6715814,879	151375,906	4	
S 31	Vassängstippen	Mjölaren 3:1		1966	H	6720794,902	151388,426	4	
S 32	Årsundatippen	Årsunda Prästbord 1:88		1970	H, B	6712783,988	163784,265	3	3
S 33	Åtterstatippen	Åttersta 6:18		1967	I	6725663,405	153439,854		3
S 34	Österfärnebotippen	Sanda 1:14 eller 1:2		1991	H, B	6687155,208	166474,460	4	
Älvkarleby									
Ä 1	Dragmossen	Östanån 8:34	Älvkarleby kommun	2001	H, B, I	6717213,415	204620,982	1	
Ä 2	Gårdskärstippen	Gårdskär 31:1		1950	H	6723307,566	208955,182	4	
Ä 3	Högmotippen		Älvkarleby kommun	1968	H, I	6720312,296	203773,683	4	

Kommun (deponi nr)	Deponi	Fastighet	Huvudman	Avslutningsår	Innehåll	N-koordinater	E-koordinater	Risk-klass	Risk-klass MIFO
Ä 4	Jungfruholmen	Medora 168:2 m.fl.		1950	H	6725411,742	200027,551	4	
Ä 5	Kyrkslättstippen	Kyrksläppen 1:95	Älvkarleby kommun	1950	H	6724687,215	199509,912	4	
Ä 7	Medoratippen	Medora 168:1, Harnäs 11:1	Stora	1968	I	6725718,063	198480,804	1	1
Ä 8	Stationstippen	Medora 13:1	AB Varmhus	1980	I, B	6725178,051	199430,093	4	
Ä 10	Sågverksområdet	Medora 168:118, 152:2	Stora		I	6726533,924	199819,398	1	
Ä 11	Älvkarleöbruk	Älvkarleö bruk 4:63, 4:85, 4:86	Privatperson	1980	I	6714748,863	200315,064	3	2