



Länsstyrelsen i Jönköpings län

Inventering av misstänkt förorenade områden i Sävsjö kommun 2004



■ Inventering av misstänkt förorenade områden i Sävsjö kommun 2004

Meddelande	nr 2005:6
Referens	Sara Ekermo, Näringslivsavdelningen, januari 2005
Kontaktperson	Sara Ekermo, Länsstyrelsen i Jönköpings län, Direkttelefon 036-39 50 11, e-post sara.ekermo@f.lst.se
Beställningsadress	Länsstyrelsen i Jönköpings län, Näringslivsavdelningen, 551 86 Jönköping Telefon 036-39 50 00 (vx)
Webbplats	www.f.lst.se
Fotografier	Sara Ekermo
Kartmaterial	Medgivandetexter hittar du på INSIDAN
ISSN	1101-9425
ISRN	LSTY-F-M—05/6--SE
Upplaga	30 ex.
Tryckt på	Länsstyrelsen, Jönköping 2005
Miljö och återvinning	Rapporten är tryckt på Svanenmärkt papper och omslaget består av PET-plast, kartong, bomullsväv och miljömärkt lim. Vid återvinning tas omslaget bort och sorteras som brännbart avfall, rapportsidorna sorteras som papper. © Länsstyrelsen i Jönköpings län 2005

Förord

Länsstyrelsen i Jönköpings län har, med medel från Naturvårdsverket, genomfört inventering av misstänkt förorenade områden inom länet. Inventeringsarbetet har under 2004 inriktat sig på Sävsjö kommun och har i samarbete med kommunen genomförts av Sara Ekermo, projektanställd inventerare på Länsstyrelsen i Jönköpings län. Denna rapport ger en överblick av resultatet från inventeringen.

Inventeringen har utförts enligt Naturvårdsverkets Rapport 4918, Metodik för Inventering av Förorenade Områden, den så kallade MIFO-modellen. Arbetet utgör orienterade studier enligt MIFO fas 1.

Föreliggande rapport publiceras även i digital form på Länsstyrelsens webbplats (www.f.lst.se).

Innehållsförteckning

Förord	3
Innehållsförteckning	5
Sammanfattning	7
Syfte	8
Bakgrund	8
Metodik	8
Prioriteringar i inventeringsarbetet	10
Kommunicering	10
Resultat	10
Fortsatt arbete	14
Referenser	15

Bilaga 1. Översiktskarta: Sävsjö kommun

Bilaga 2. Tätortskarta: Sävsjö

Bilaga 3. Tätortskarta: Vrigstad

Bilaga 4. Tätortskarta: Stockaryd

Bilaga 5. Tätortskarta: Rörvik

Bilaga 6. Objektlistor

Bilaga 7. Riktlinjer från Naturvårdsverket för inventering och identifiering av misstänkt förorenade områden

Sammanfattning

Under 1990-talet påbörjade Naturvårdsverkets arbete med att lösa problemet med förorenade områden. Som en fortsättning på detta arbete genomförs nu ett inventeringsarbete av landets länsstyrelser grundat på en metodik framtagen av Naturvårdsverket, Metodik för Inventering av Förorenade Områden (MIFO), rapport 4918.

I Jönköpings län har under 2004 pågått inventering Sävsjö och Eksjö kommuner samt identifiering av misstänkt förorenade områden i Värnamo kommun. Denna rapport redovisar resultatet i Sävsjö kommun. Inventeringen har resulterat i registrering av 189 objekt i Länsstyrelsens MIFO-databas, varav 28 objekt är riskklassade enligt den framtagna metodiken.

Arbetet med att komma tillrätta med förorenade områden har inte avslutats med detta utan går vidare med nya uppgifter och fortsatt samarbete kommun och länsstyrelse emellan. Viktigast är att kommunen och länsstyrelsen driver inventeringen av pågående verksamheter framåt via den ordinarie tillsynsverksamheten.

Syfte

Syftet med inventeringsarbetet är att kartlägga potentiellt förorenade områden i Sävsjö kommun. Inventeringen skall kunna användas som ett verktyg vid prioritering av vilka områden som man behöver undersöka och i ett senare stadium eventuellt åtgärda. Den är också tänkt att kunna användas som underlag bl.a. vid arbete med kommunens planer.

Bakgrund

Förorenade områden är ett omfattande miljöproblem som dels utgör direkta föroreningar men även kan vara källor till föroreningar på nya platser genom att föroreningar läcker ut från området. Problemet med förorenade områden omfattas av det nationella miljömålet "Giftfri miljö". För att komma tillrätta med problemen och nå uppsatta mål är det viktigt att identifiera misstänkt förorenade områden och bedöma riskerna med dem så att resurser kan sättas in på de mest angelägna platserna och största möjliga miljönytta uppnås. Att åtgärda förorenade områden kan även ses som en resursekonomisk nytta då förorenade områden annars kan utgöra ett hinder vid en eventuell framtida exploatering. I början av 1990-talet fick Naturvårdsverket i uppdrag att planera för åtgärder för efterbehandling och sanering av förorenade områden, vilket resulterade i att en branschkartläggning genomfördes åren 1992-94 för att identifiera de största och allvarligaste områdena/branscherna i landet (Naturvårdsverket, 1999a). Nu kompletteras branschkartläggningen genom ett inventeringsarbete på landets länsstyrelser grundat på en metodik framtagen av Naturvårdsverket, Metodik för Inventering av Förorenade Områden (MIFO).

Den regionala målformuleringen beträffande inventeringen lyder: "Senast 2005 skall de förorenade områdena i Jönköpings län ha identifierats och blivit föremål för kart- och arkivstudier samt ha riskklassats enligt MIFO fas 1" (Länsstyrelsen i Jönköpings län, 2004).

Metodik

MIFO är en enhetlig metodik för inventering av förorenade områden som har syfte att möjliggöra utförandet av riskbedömningar med en rimlig säkerhet. Metodiken består av två delar, fas 1 och 2. Fas 1 – *orienterande studier*, innebär att hypoteser ställs upp angående vilka föroreningar som kan förväntas, deras möjliga utbredning och hur människor och miljö kan exponeras. I fas 2 – *översiktliga undersökningar*, verifieras eller förkastas uppställda hypoteser genom de undersökningar som utförs. Utifrån arbetet med denna metodik ligger sedan inventeringsresultatet till grund för prioritering av områden för vidare arbete med undersökningar och/eller åtgärder.

Utgångspunkten i inventeringsarbetet är att identifiera verksamheter där det finns risk för att verksamheten kan ha gett upphov till föroreningar i mark, grundvatten, ytvatten, sediment samt byggnader och anläggningar. Utifrån informationen om aktuell verksamhet gör man en bedömning av föroreningars (använda kemikaliers) farlighet, föroreningsnivån, spridningsföretagningar på platsen samt känslighet (människa) och skyddsvärde (miljö). Denna bedömning resulterar sedan i en klassning av det aktuella objektet utifrån uppsatta riskklasser. Det finns fyra klasser: 1 – *Mycket stor risk*, 2 – *Stor risk*, 3 – *Måttlig risk* och 4 – *Liten risk*.

Själva inventeringsarbetet i Sävsjö kommun har utförts enligt fas 1 och i stort utgjorts av kart- och arkivstudier, kontakter med verksamhetsutövare/fastighetsägare, fältbesök och samarbete med kommunen. Vid identifieringen av objekt som sedan lagts in i databasen har nedan listade källor använts:

- Listor över tillsynsobjekt från kommun och länsstyrelse,
- Arkivmaterial från kommun, länsstyrelsen och hembygdsföreningar,
- Ekonomiska kartan från 1950,
- Tidigare utförda inventeringar bl.a. av kulturhistoriska industrimiljöer, sågverk, träimpregnerare, lösningsmedelshanterare och kvarnar,
- Adressregister ifrån perklor- och trikloretylentillverkare i Uddeholm,
- Böcker från bibliotek bl.a. "Sveriges privata företagare" (1942) och "Sveriges bebyggelse landsbygden", Jönköpings län del 2 (1955),
- Rikstelefonkatalogen 1965,
- Intervjuer med personer i kommun och hembygdsföreningar
- Platsbesök med fältobservationer och intervjuer med personer som påträffats i samband med platsbesök.

Inventeringen på Länsstyrelsen i Jönköpings län har under senare år genomförts områdesvis och senast i Sävsjö, Eksjö och Värnamo kommuner. Detta har resulterat i goda kontakter och har varit ett givande samarbete.

I de fall undersökningar tidigare utförts på ett objekt har det aktuella objektet registrerats som ett fas 2-objekt. Undantag från detta har gjorts då undersökningen inte omfattat möjliga punktkällor på objektet, då objektet endast anses riskklassat enligt fas 1. Klassificeringen grundar sig annars i de flesta fall på misstanke om förorening. Vid klassning av objekt har försiktighetsprincipen tillämpats såtillvida att objekt som ligger på gränsen mellan två olika riskklasser generellt placeras i den högre för att riskerna inte skall underskattas

Enligt riktlinjer från Naturvårdsverket, se bilaga 7, så skall vissa branscher inte inventeras och riskklassas utan endast identifieras och branschklassas. En identifiering innebär att man enbart registrerar information om objektsnamn, bransch, koordinater, fastighet och fastighetsägare. De objekt som endast identifierats har tilldelats en branschklass, även denna enligt riktlinjerna. En branschklass har således även tilldelats de objekt som är pågående och där inventeringen enligt remissen skall bedrivas inom det ordinarie tillsynsarbetet samt i de fall där informationen som kommit fram i inventeringen varit alltför knapphändig för att en rättvis bedömning och riskklassning av objektet har kunnat göras. En branschklass är en branschgemensam riskklass som baseras på bedömningar gjorda i den tidigare nämnda Branschkartläggningen (Naturvårdsverket, 1995) och är alltså ingen specifik riskklassning av det aktuella objektet.

Inventeringens täckningsgrad för respektive bransch varierar bl.a. på grund av olika antal verksamheter per bransch och olika storlek av verksamheten. För en bransch med många och små verksamheter är risken större att missa ett objekt än för en bransch med få men stora verksamheter.

Prioriteringar i inventeringsarbetet

Inventeringsarbetet i Sävsjö kommun har, som tidigare, utgått ifrån de branscher som är medtagna i branschkartläggningen, Naturvårdsverkets rapport nr 4393. Prioriteringar har dock till stora delar baserats på de riktlinjer som Naturvårdsverket har gett ut, se bilaga 7. Syftet med riktlinjerna är bl.a. att prioritera inventeringen till de mest angelägna branscherna och för att se till att de delmål som är uppsatta för den rikstäckande inventeringen av förorenade områden skall kunna uppnås.

Enligt riktlinjerna från Naturvårdsverket skall pågående verksamheter lämnas utanför det bidragsfinansierade inventeringsarbetet för att istället hanteras inom det ordinarie tillsynsarbetet. Likaså inventeras endast industrideponier som är belägna på eller i direkt anslutning till objektet. Övriga industrideponier, liksom de kommunala avfallsdeponierna, hanteras av kommunen, även detta enligt riktlinjerna.

Bensinstationer nedlagda under perioden 1 juli 1969 – 31 december 1994 undantas också från inventeringen eftersom dessa kommer att inventeras av branschen, SPI, genom dess miljösaneringsfond (SPIMFAB - Svenska Petroleum Institutets Miljösaneringsfond AB). Denna kategori av objekt tillsammans med de kommunala deponierna ingår i gruppen identifierade, ej klassade.

Kommunicering

De uppgifter som framkommer under inventeringen vid bl.a. kart- och arkivstudier och intervjuer sammanställs i en databas som administreras av länsstyrelsen. Därefter kommuniceras uppgifterna i databasen med berörda fastighetsägare och verksamhetsutövare, vilket bidrar till ett bättre bedömningsunderlag och en säkrare riskklassning. Kommunikeringen av databasen sker dels för att säkerställa att korrekt information registreras men även för att informera om de uppgifter som finns registrerade i MIFO-databasen. Efter genomförd kommunikering betraktas uppgifterna som offentlig handling och lämnas ut vid förfrågan. Kommunen får tillgång till databasen med aktuellt innehåll efter kommunikering. Framtida revidering av databasen kommer att utföras om information tillkommer eller ändras. Revidering som leder till omklassning av ett objekt skall detta åter kommuniceras med berörda fastighetsägare och verksamhetsutövare.

Resultat

Inventeringen av Sävsjö kommun har resulterat i 189 registrerade objekt uppdelade på 29 branscher. Vissa objekt utgörs av två eller fler verksamheter/branscher, vilket innebär att föroreningsbilden för dessa objekt kan vara mer komplicerad än för de objekt som utgörs av en verksamhet/bransch.

Naturvårdsverkets riktlinjer (bilaga 7) som innebär att vissa branscher endast skall identifieras samt att pågående verksamheter skall inventeras inom den ordinarie tillsynsverksamheten, resulterar i att endast en liten del av alla objekt som identifierats i kommunen har inventerats och riskklassats. Detta innebär att man utifrån resultatet av denna inventering inte får något

helhetsgrepp på riskerna med förorenade områden i Sävsjö förrän även pågående verksamheter inventerats. Möjligen kan fördelningen av objekten i de olika branschklasserna ge någon slags indikation på vilka risker som föreligger (se tabell 1). Tabellen ger dock inte någon rättvis bild eftersom det inom samma bransch och branschklass finns verksamheter som t.ex. har/har haft väldigt olika kemikaliehantering, olika lång verksamhetsperiod och har olika exponeringsförhållanden vad beträffar människa och miljö.

De registrerade objekten fördelar sig mellan de olika riskklasserna enligt tabell 1 nedan. Det resultat som har framkommit är uppdelat på två grupper av objekt, inventerade/riskklassade samt identifierade. De identifierade objekten har även en uppdelning i branschklassade och ej klassade. Kategorin "ej klassade" utgörs av kommunala avfallsdeponier och bensinstationer som ligger inom ramen för SPIMFAB:s ansvarsområde.

Tabell 1. Resultat av MIFO-inventeringen i Sävsjö kommun 2004 fördelat på inventerade och identifierade (branschklassade eller ej klassade) objekt.

Riskklass/Branschklass	1	2	3	4	Totalt
Inventerade/riskklassade (antal objekt i fas 2 inom parentes)	0(0)	9(1)	7(0)	12(1)	28(2)*
Identifierade/branschklassade		40	74	31	147**
Ej klassade***					14
Totalt					189
<i>*Varav en är en kommunal avfallsdeponi och en är en sanerad SPIMFAB-station</i>					
<i>** Två objekt har ej kunnat placeras i någon branschklass.</i>					
<i>*** Kommunala avfallsdeponier och SPIMFAB-anmällda bensinstationer .</i>					

I dagsläget placeras inga objekt i riskklass 1, nio i riskklass 2, sju i riskklass 3 samt tolv i riskklass 4. Sammantaget har 28 objekt riskklassats varav 2 objekt befinner sig i fas 2 vilket innebär att undersökning/utredning är genomförd på objektet och att riskklassningen är utförd med ett bättre underlag. Det finns även mindre undersökningar gjorda på fler objekt, men inte i den omfattningen att det kan räknas som en undersökning enligt MIFO fas 2.

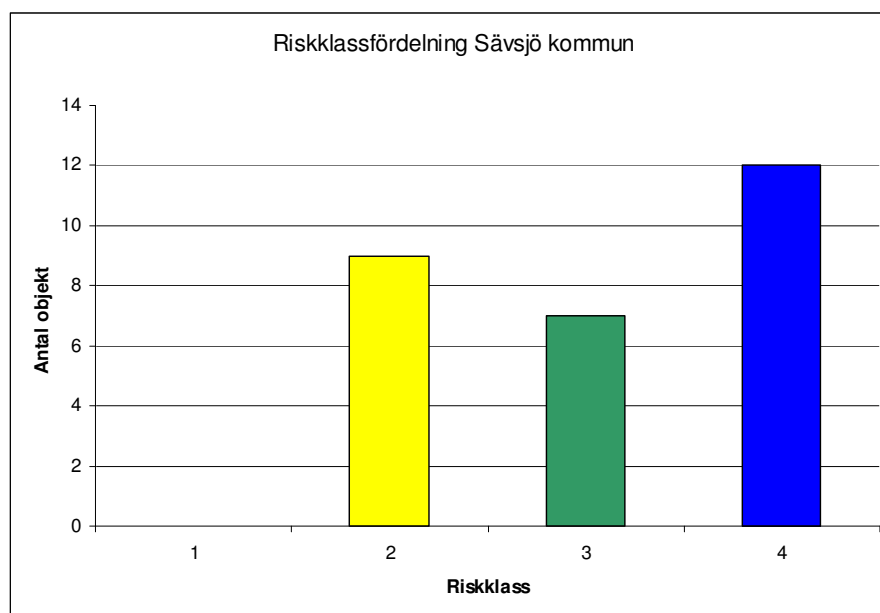


Diagram 1. Inventerade och riskklassade objekt fördelade på riskklass.

Inget av de inventerade objekten har bedömts utgöra en mycket stor risk.

Riskklass 2 omfattar nio objekt, och utgörs av branscherna kemtvätt, sågverk med doppling, verkstadsindustri, bensinstation och en deponi. Av objekten i riskklass 2 har det utförts mer utförliga undersökningar (fas 2) på ett av objekten.

Riskklass 3 omfattar sju objekt, flertalet av dem har haft sin verksamhet inom metallindustri-sektorn, men även träindustrin finns representerad i form av ett sågverk och en träimpregneringsverksamhet.

Riskklass 4 omfattar tolv objekt och representerar en blandning av många olika branscher, se bilaga 6 för mer detaljerad information.

De registrerade objekten kan, med avseende på branschtillhörighet, delas upp i branschsektorer (se tabell 2).

Tabell 2. I databasen i Sävsjö förekommande branschers indelning i branschsektorer enligt Branschkartläggningen (Naturvårdsverket 1995).

Metallindustri	Kemiindustri	Skogsindustri	Trafik	Avfall	Övrigt
Ytbehandling av metaller	Tillverkning av plast-polyester	Ytbehandling av trä	Bilvårds-anläggningar/Åkerier	Bilskrotar och skrothandel	Skjutbanor
Asfaltsverk	Kemtvättar	Sågverk	Bensinstationer	Deponier	Betning av utsäde
Glasindustri	Gummifabriker	Träimpregnerings-anläggningar		Anläggning för miljöfarligt avfall	Cemengjuterier
Verkstads-industri	Ytbehandling med lack, färg eller lim				Avloppsre-ningsverk
Gjuteri	Textilindustri				Plantskolor
Sekundära me-tallverk	Garverier				Förbrän-nings-anläggningar
Akkumulatorin-dustri	Tillverkning av rengöringsme-del				
Tryckeri	Färgindustri				
	Oljedepåer				

Diagram 2 visar hur många objekt som registrerats i Sävsjö kommun inom respektive branschsektor utifrån de riktlinjer som Naturvårdsverket utarbetat.

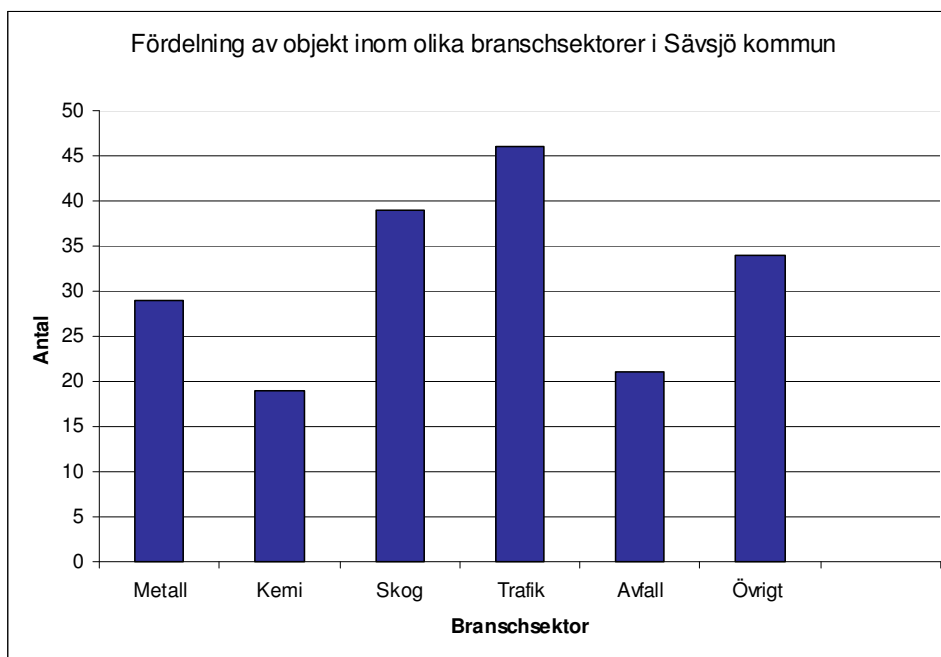


Diagram 2. Fördelningen av antalet objekt mellan de olika branschsektorerna (om man ser till den huvudsakliga branschen på varje objekt).

Avfallssektorn i Sävsjö kommun utgörs nästan helt och hållet av avfallsdeponier och bilskro-
tar/skrotningsverksamhet.

Kemiindustrisektorn omfattar nio olika branscher i Sävsjö. Huvuddelen utgörs dock av kem-
tvättar, plastindustrier och garverier. Garverierna i Sävsjö har dock endast varit barkgarverier
och efter vad som kommit fram i inventeringen har ingen av dem sysslat med kromgarvning.

Metallindustrisektorn omfattar flera olika branscher men domineras av ett stort antal verk-
stadsindustrier. I branschen verkstadsindustri ligger dock ett antal mindre mekaniska verkstä-
der och plåtverkstäder som har funnits i Sävsjö. Av de lite större verkstadsindustrierna så har
de i några fall funnits på flera platser i Sävsjö och utgör därför flera objekt i MIFO-databasen.

Skogsindustrisektorn utgör en stor del av antalet objekt i Sävsjö kommun. Flertalet av dem
är ytbehandling av trä (som i huvudsak utgörs av möbelindustriföretag), men också ett flertal
sågverk, några med doppning och några utan. Ett par verksamheter har även bedrivit impreg-
nering av trä.

Transportsektorn utgörs av ett stort antal bensinstationer och resten är bilverkstäder och
åkerier. Det är den sektor som utgör de flesta objekten i MIFO-databasen i Sävsjö kommun,
se diagram 2.

Övrigt (övrig samhällssektor) utgörs till lika delar skjutbanor, kvarnar med betning av utsäde
och cement/betongindustrier.

En geografisk framställning av samtliga registrerade objekt finns bifogad som en översiktskarta i bilaga 1 samt kartor för tätorter i bilaga 2-5. För mer utförlig information om respektive objekt hänvisas till objektslistan i bilaga 6

Fortsatt arbete

Föreliggande inventering innebär inte att vi kommit tillrätta förorenade områden utan nu går arbetet vidare med nya uppgifter och fortsatt samarbete kommun och länsstyrelse emellan. Den viktigaste biten består i att kommunen och länsstyrelsen driver inventeringen av pågående verksamheter framåt i den ordinarie tillsynen. Många av de områden där det idag finns pågående verksamheter kan vara förorenade områden och utgör isåfall en potentiell risk för människa eller miljö.

Förekomsten av misstänkt förorenade områden i Sävsjö kommun kommer att revideras under de kommande åren till följd av att inventeringen skall drivas av externa aktörer och genom det ordinarie tillsynsarbetet.

Det är även viktigt att vara uppmärksam på nya branscher, eller gamla som kanske förbisetts och som kan vara aktuella för inventeringen, även om det kontinuerliga inventeringsarbetet nu pågår i annan kommun. Ej tidigare kända problemområden kan också komma fram inom ramen för miljöövervakningen i länet och bör då uppmärksammas i inventeringsarbetet. För att hålla databasen aktuell bör den uppdateras med jämna mellanrum. Detta kommer att administreras av Länsstyrelsen som även ansvarar för att databasen förblir aktuell. I detta arbete kommer kommunen att spela en viktig roll då en fungerande uppdatering av databasen är beroende av ett fortsatt bra samarbete och att kommunen bistår med underlaget för uppdatering.

I det fortsatta arbetet med förorenade områden bör en prioritering av objekt/områden, som är särskilt angelägna att arbeta vidare med, genomföras. I metodiken finns det rutiner för prioriteringsförfarandet av objekt till fas 2. I första hand bör objekt där akuta hälso- och/eller miljörisker finns eller där det redan förekommer påtagliga negativa effekter prioriteras. I första hand väljs även objekt där halterna och mängderna av föroreningarna är betydande. Därutöver väljs objekt som innebär hot mot ekologiskt särskilt känsliga eller särskilt skyddsvärda områden och objekt med potential för långvarig och omfattande spridning av föroreningar. Även objekt där en samordning av inventeringarna/undersökningarna är kostnadseffektiv och objekt som är akuta från ansvarssynpunkt bör prioriteras till fas 2 (Naturvårdsverket, 1999a). Ur prioriteringssynpunkt ligger klass 1-objekt bra till, men även klass 2 och i vissa fall klass 3-objekt kan enligt ovan gjorda beskrivning vara aktuella för prioritering till fas 2.

Referenser

Naturvårdsverket, 1995, *Branschkartläggningen – En översiktlig kartläggning av efterbehandlingsbehovet i Sverige*, Rapport 4393

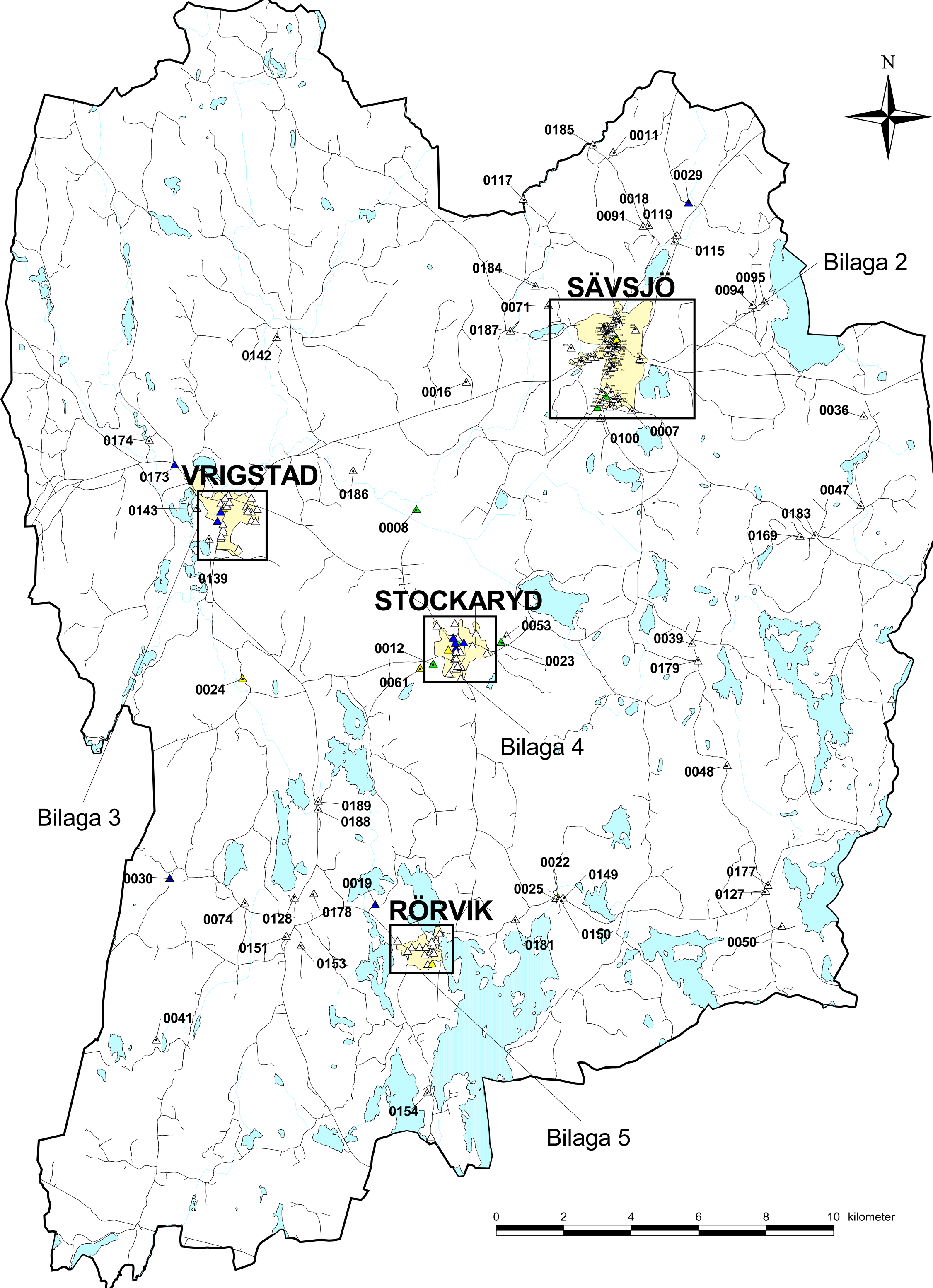
Naturvårdsverket, 1999a, *Metodik för inventering av Förorenade områden - Bedömningsgrunder för miljökvalitet, Vägledning för insamling av underlagsdata*, Rapport 4918

Naturvårdsverket, 1999b, Delgivningsbrev: Inventering av förorenade områden, bidrag inom ramen för flerårsplanen för efterbehandling, dnr. 247-2457-99

Naturvårdsverket, 1999, *Sjöar och vattendrag – Bedömningsgrunder för miljökvalitet*, Rapport 4918.

Länsstyrelsen i Jönköpings län, 2004, Regionalt program för sanering och återställning av förorenade områden i Jönköpings län, 2005-2010, dnr. 577-11447-2004

Sävsjö kommun



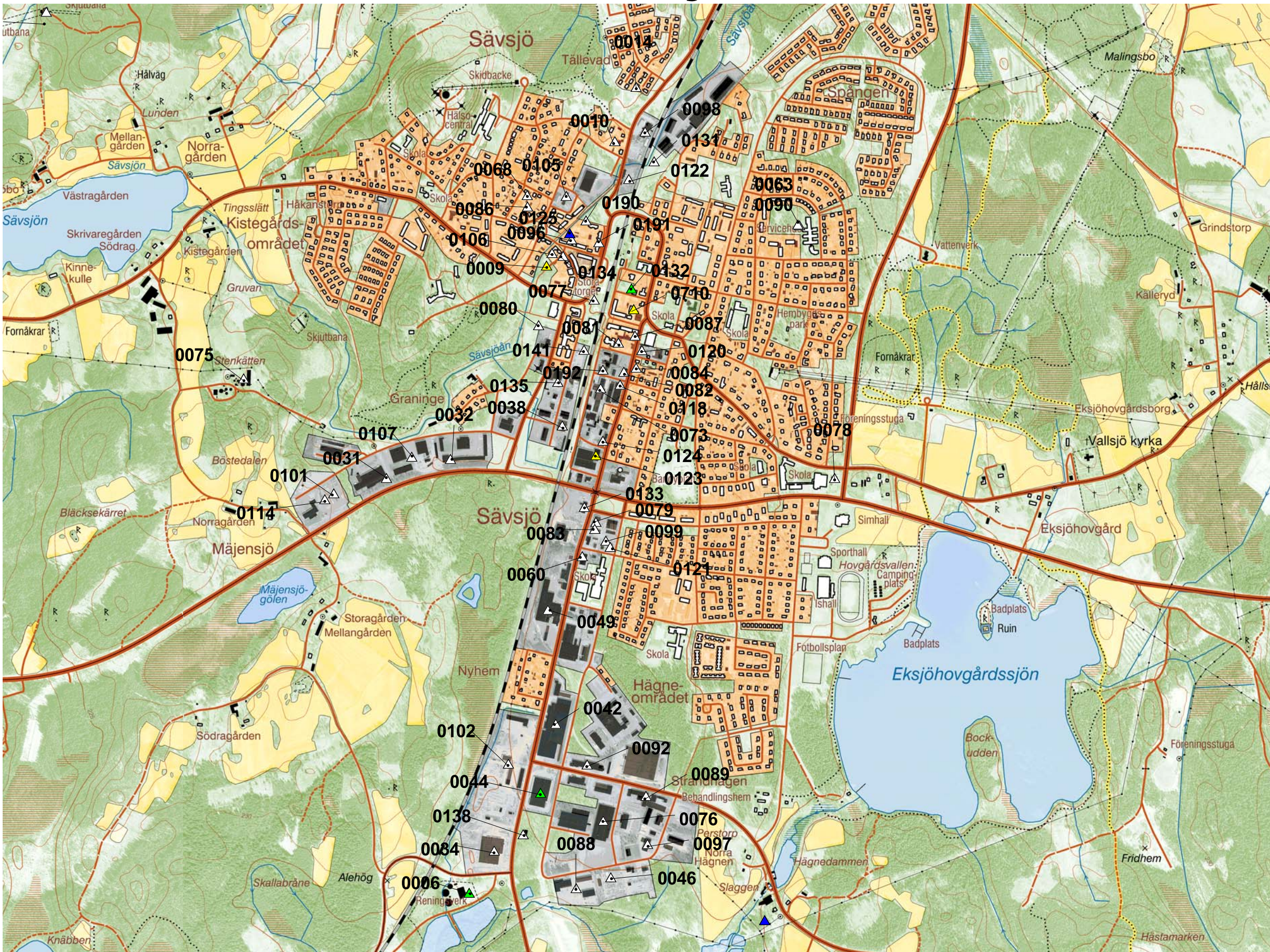
Inventering av misstänkt förorenade områden i Sävsjö kommun

För information om objekten på kartan hänvisas till respektive objektsnummer i bilaga 6. Ex. 0001=F0684-0001. För tätorter finns separata tätortskartor i bilaga 2-5.

-  Riskklass 1
-  Riskklass 2
-  Riskklass 3
-  Riskklass 4
-  Ej klassade/branschklassade
-  Vägar
-  Sjöar
-  Vattendrag
-  Tätorter
-  Kommungräns

Data från Länsstyrelsen i Jönköpings läns
kartbas.© Lantmäteriet 2004. Ur
GSD-Översiktskartan ärende 106-2004/188F.
Godkänd från sekretessynpunkt
för spridning. Lantmäteriverket
2005-01-19.

Sävsjö



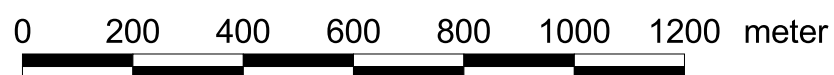
Inventering av misstänkt förorenade områden i Sävsjö kommun

För information om objekten på kartan hänvisas till respektive objektsnummer i bilaga 6. Ex. 0001=F0684-0001.

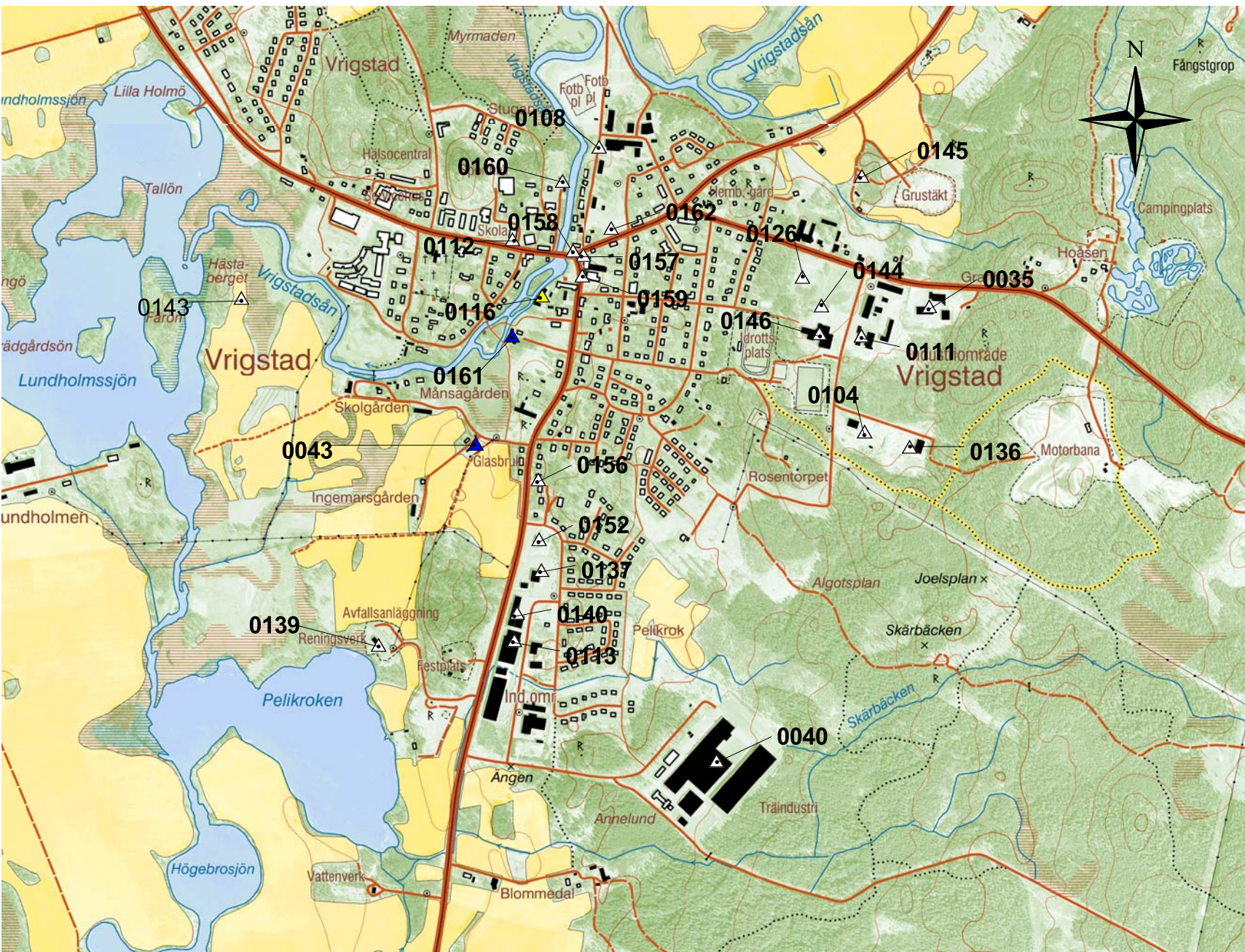
- ▲ Riskklass 1
- ▲ Riskklass 2
- ▲ Riskklass 3
- ▲ Riskklass 4
- △ Ej klassade/branschklassade

— Vägar
■ Sjöar
— Vattendrag
■ Tätorter

Data från Länsstyrelsen i Jönköpings läns kartbas. © Lantmäteriet 2004. Ur GSD-Fastighetskartan ärende 106-2004/188F. Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriverket 2005-01-19.



Vrigstad



Inventering av misstänkt förorenade områden i Sävsjö kommun

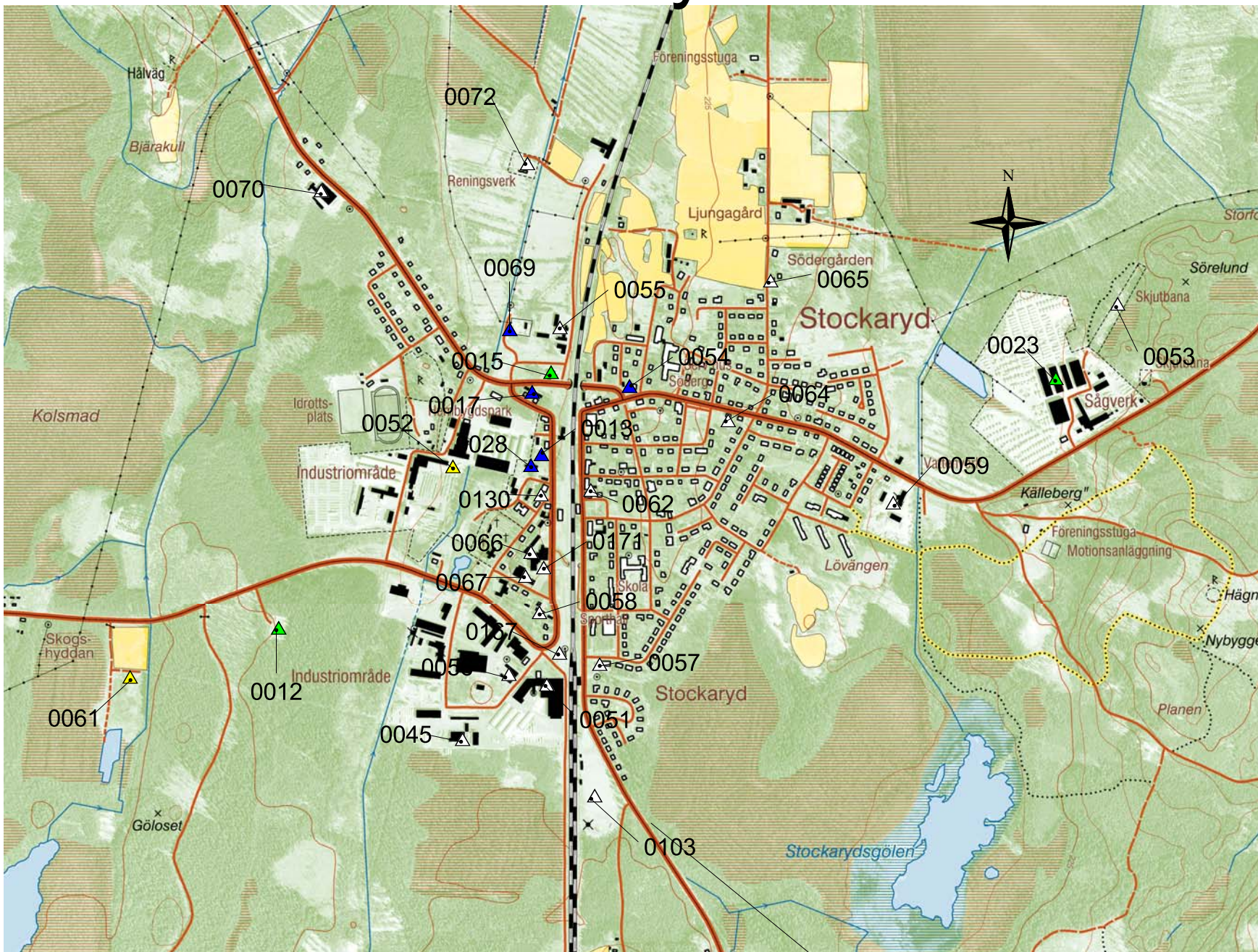
För information om objekten på kartan hänvisas till respektive objektsnummer i bilaga 6. Ex. 0001=F0684-0001.

- ▲ Riskklass 1
- ▲ Riskklass 2
- ▲ Riskklass 3
- ▲ Riskklass 4
- △ Ej klassade/branschklassade
- Vägar
- Sjöar
- Vattendrag
- Tätorter

Data från Länsstyrelsen i Jönköpings läns kartbas. © Lantmäteriet 2004.
Ur GSD-Fastighetskartan ärende 106-2004/188F. Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriverket 2005-01-19.

0 200 400 600 800 1000 meter

Stockaryd



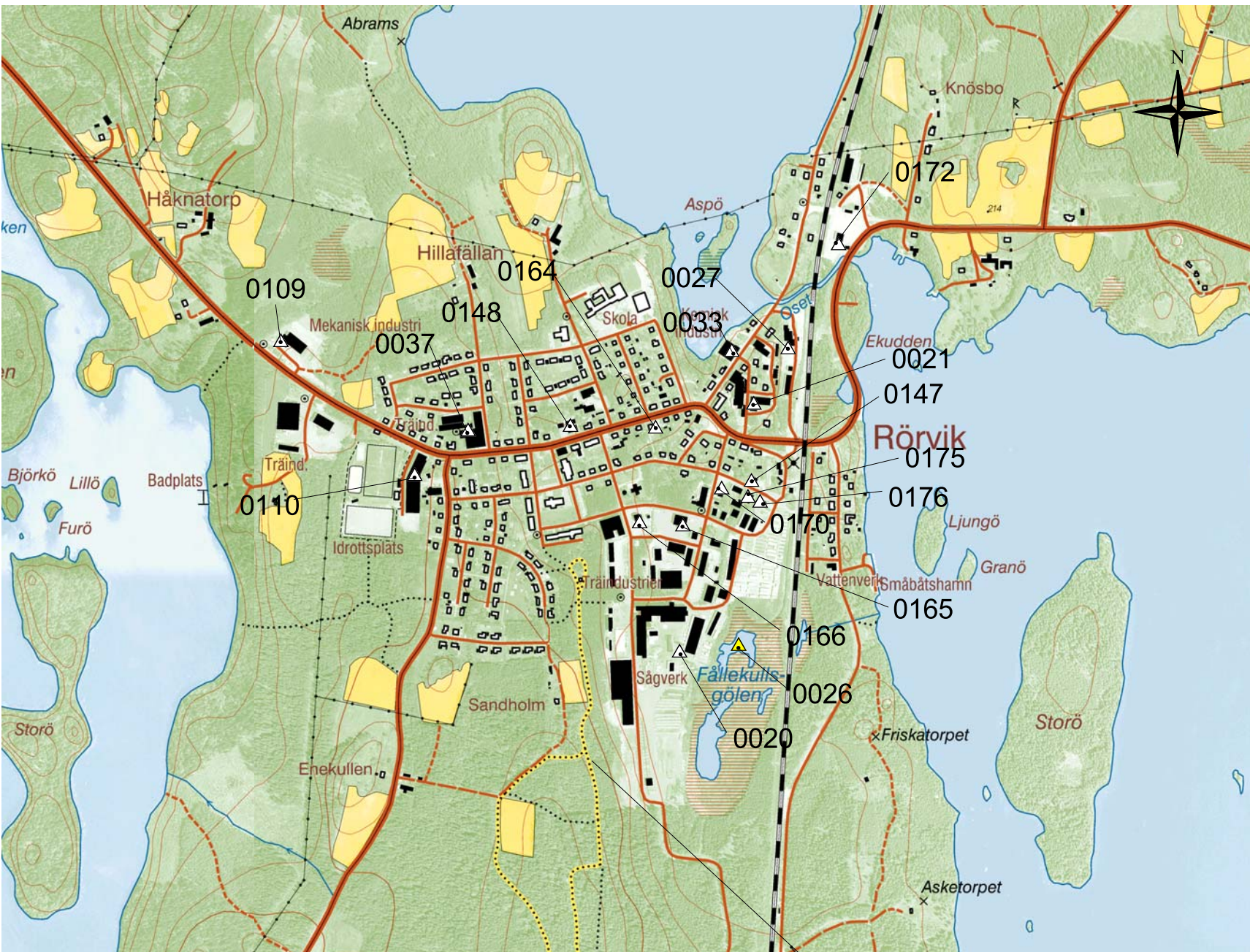
För information om objekten på kartan hänvisas till respektive objektsnummer i bilaga 6. Ex. 0001=F0684-0001.

- Vägar
 Sjöar
 — Vattendrag
 Tätorter

Data från Länsstyrelsen i Jönköpings län
kartbas.© Lantmäteriet 2004. Ur GSD-Fastighets-
kartan ärende 106-2004/188F.
Godkänd från sekretessynpunkt
för spridning. Lantmäteriverket
2005-01-19.

0 200 400 600 800 1000 meter

Rörvik



Inventering av misstänkt förorenade områden i Sävsjö kommun

För information om objekten på kartan hänvisas till respektive objektsnummer i bilaga 6. Ex. 0001=F0684-0001.

- ▲ Riskklass 1
- ▲ Riskklass 2
- ▲ Riskklass 3
- ▲ Riskklass 4
- △ Ej klassade/branschklassade
- Vägar
- Sjöar
- Vattendrag
- Tätorter

Data från Länsstyrelsen i Jönköpings läns kartbas. © Lantmäteriet 2004. Ur GSD-Fastighets-kartan ärende 106-2004/188F. Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriverket 2005-01-19.

Objekt i MIFO-databasen i Sävsjö kommun

ObjektID	Objekt	Xkoord	Ykoord	Fas	BranschID	Riskklass
F0684-0001	Vrigstads Avfallstipp	6359050	1421750		Kommunal avfallsdeponi	
F0684-0002	Hultagårds Avfallstipp	6362800	1438870		Kommunal avfallsdeponi	
F0684-0003	Stockaryds avfallstipp	6355550	1428370		Kommunal avfallsdeponi, Skjutbana	
F0684-0004	Sävsjö Avfallstipp (Eksjöhovgård)	6363066	1433410		Kommunal avfallsdeponi	
F0684-0005	Sävsjö Gamla Avfallstipp (Aleholm)	6361890	1431095		Kommunal avfallsdeponi	
F0684-0006	Nyströms Gjuteri /Skrotanläggning/Dj upadals ARV	6362544	1430984	1	Sekundära metallverk, Avloppsreningsverk	3
F0684-0007	Sävsjö Färgfabrik AB	6362450	1432000		Färgindustri, Betning av säd	
F0684-0008	Torgil Axelsson Hållaryd	6359521	1425617	1	Bilskrot och skrothandel	3
F0684-0009	Sturetvätten	6364700	1431250	1	Kemtvätt	2
F0684-0010	Holst Åkeri & Gräv /gamla platsen	6365127	1431485		Bilvårdsanläggning	
F0684-0011	Forsa Bilskrot	6370120	1431450		Bilskrot och skrothandel, Gjuteri, Sågverk	
F0684-0012	Lorentoft Rena Bilskrot	6354939	1426114	1	Bilskrot och skrothandel	3
F0684-0013	Stockaryds Bilskrot fd	6355388	1426794	1	Bilskrot och skrothandel	4
F0684-0014	Sävsjö Bränsletjänst/ Gamla platsen	6365314	1431558		Oljedepå	
F0684-0015	Snickeritjänst HB/ Stockaryds impregnering f d	6355601	1426819	1	Träimpregnering, Övrigt	3
F0684-0016	Slamupplag Ljunga Sunagård	6363300	1427100		Kommunal avfallsdeponi	
F0684-0017	Gälleros Maskin & Bilverkstad	6355550	1426770	1	Bilvårdsanläggning	4
F0684-0018	Skrapstadtippen	6367950	1432500		Kommunal avfallsdeponi	
F0684-0019	Rörviks Avfallstipp	6347800	1424400	2	Kommunal avfallsdeponi	4
F0684-0020	Rörviks Trä AB	6346150	1426150	1	Träimpregnering, Sågverk, Förbränningsanläggning, Industrideponi	
F0684-0021	Åke Klang AB	6346580	1426120	1	Tillverkning av tvätt och rengöringsmedel, Ytbehandling av trä	
F0684-0022	Erixon Lantmannaprodukte r AB	6348005	1429818	2	Bensinstation	2
F0684-0023	Johan Claesson AB	6355585	1428126	1	Sågverk	3
F0684-0024	Söndra Sågverk	6354501	1420464	1	Sågverk	2
F0684-0025	Kvarn i Allgunnaryd	6347988	1429755		Betning av säd	
F0684-0026	Fällekullsgölen	6346039	1426086	1	Industrideponi	2

Objekt i MIFO-databasen i Sävsjö kommun

ObjektID	Objekt	Xkoord	Ykoord	Fas	BranschID	Riskklass
F0684-0027	Rörviks Trävaruaffär, gamla platsen	6346704	1426197		Sågverk, Träimpregnering	
F0684-0028	Batterifabriks-området	6355360	1426767	1	Ytbehandling av trä, Livsmedelsindustri, Garveri, Ackumulatorindustri, Övrigt	4
F0684-0029	Poul Olsens bilreparationer och bärgningar	6368614	1433688	1	Bilskrot och skrothandel	4
F0684-0030	Sven Klaessons Bilskrot	6348578	1418301	1	Bilskrot och skrothandel	4
F0684-0031	CA-verken	6363970	1430700		Verkstadsindustri	
F0684-0032	Sävsjö Hårdplastindustri	6364035	1430920		Tillverkning av plast-polyester	
F0684-0033	Åke Klang 2	6346698	1426071		Tillverkning av tvätt och rengöringsmedel, Ytbehandling av trä	
F0684-0034	A-lackering	6362689	1431070		Ytbehandling med lack, färg eller lim	
F0684-0035	PA Metall	6359526	1420896		Sekundära metallverk, Verkstadsindustri, Övrigt	
F0684-0036	AB Landsbro Pressgjuteri	6362300	1438884		Gjuteri	
F0684-0037	Svensson och Linner-1:a platsen	6346520	1425480		Ytbehandling av trä	
F0684-0038	Anti-Corr i Sävsjö AB	6364150	1431304		Verkstadsindustri	
F0684-0039	Lundgrens åkeri	6355533	1433796		Bilvårdsanläggning	
F0684-0040	Nordiska trähus AB	6358348	1420344		Ytbehandling av trä	
F0684-0041	Hjälmseryds jaktskytteklubb	6343785	1417900		Skjutbana	
F0684-0042	Sävsjö Fälgar	6363125	1431282		Verkstadsindustri, Ytbehandling av trä	
F0684-0043	Vrigstad kristallhytta	6359170	1419720	1	Gjuteri, Glasindustri	4
F0684-0044	Johansson & Hällgren i Sävsjö AB	6362888	1431230	1	Verkstadsindustri, Ytbehandling med lack färg eller lim, Övrigt	3
F0684-0045	Werner Trä AB	6354650	1426590		Sågverk	
F0684-0046	Sävsjö Sågverk AB	6362597	1431471		Sågverk	
F0684-0047	Åsle sågverk	6359654	1438797		Sågverk	
F0684-0048	Lundgrens Trävaruaffär AB	6351936	1434834		Sågverk	
F0684-0049	Fasadsnickerier AB	6363517	1431255		Träimpregnering, Övrigt	
F0684-0050	Hultsjöortens jaktvårdsförening	6347155	1436455		Skjutbana	
F0684-0051	AB Bröderna Sjöberg	6354792	1426808		Ytbehandling av trä, Sågverk	
F0684-0052	Union Stockarydsverken	6355357	1426565	1	Sågverk	2

Objekt i MIFO-databasen i Sävsjö kommun

ObjektID	Objekt	Xkoord	Ykoord	Fas	BranschID	Riskklass
F0684-0053	Stockarydsortens skytteförening	6355778	1428286		Skjutbana	
F0684-0054	Torgil Axelsson-första platsen	6355565	1427022	1	Bilskrot och skrothandel	4
F0684-0055	G Magnussons snickerifabrik	6355717	1426842		Övrigt	
F0684-0056	AB Lage Sjöberg	6354819	1426710		Ytbehandling av trä	
F0684-0057	Stockaryds bensin och service	6354845	1426945		Bensinstation	
F0684-0058	Stockaryds mekaniska verkstad	6354979	1426789		Verkstadsindustri	
F0684-0059	Broddatorp grus	6355263	1427705		Bensinstation, Övrigt	
F0684-0060	Plåtmekano	6363701	1431373		Verkstadsindustri, Bilvårdsanläggning, Övrigt	
F0684-0061	Union Stockarydsverkens barkdeponi	6354812	1425729	1	Övrigt	2
F0684-0062	Texaco Stockaryd	6355296	1426922		Bensinstation	
F0684-0063	Ringgården 1 och 2	6364838	1432120		Förbränningsanläggning	
F0684-0064	Signe Gustafssons åkeri	6355476	1427278		Bensinstation, Övrigt	
F0684-0065	Taxibolag Stockaryd	6355838	1427388		Bensinstation	
F0684-0066	Sjöbergs- första fabriken	6355135	1426767		Ytbehandling av trä	
F0684-0067	Franssons möbelfabrik	6355073	1426753		Ytbehandling av trä	
F0684-0068	Nyhems bleckvarufabrik	6364942	1431184		Verkstadsindustri	
F0684-0069	Carl Pettersons färgeri	6355712	1426712	1	Textilindustri	4
F0684-0070	Stockaryds möbelfabrik	6356072	1426224		Ytbehandling av trä	
F0684-0071	Sävsjö skytteförening	6365572	1429531		Skjutbana	
F0684-0072	Stockaryds avloppsreningsverk	6356142	1426758		Avloppsreningsverk	
F0684-0073	VEÅ	6364278	1431436		Verkstadsindustri	
F0684-0074	Hjälmserydsortens jaktvårdsförening	6347853	1420524		Skjutbana	
F0684-0075	Sävsjö ARV	6364312	1430209		Avloppsreningsverk	
F0684-0076	Orwak AB	6362792	1431445		Verkstadsindustri	
F0684-0077	Boiardts/Blooms bensinstation	6364583	1431414		Bensinstation, Bilvårdsanläggning	
F0684-0078	Hofgårdens bensin AB	6363970	1432240		Bensinstation	
F0684-0079	Franckes bensinstation	6363819	1431420		Bensinstation, Verkstadsindustri	
F0684-0080	Sävsjö bil och motor	6364495	1431223		Bilvårdsanläggning, Övrigt	

Objekt i MIFO-databasen i Sävsjö kommun

ObjektID	Objekt	Xkoord	Ykoord	Fas	BranschID	Riskklass
F0684-0081	Tylenius bilverkstad AB	6364435	1431497		Bilvårdsanläggning, Bensinstation, Gummiproduktion	
F0684-0082	Strömbergs mekaniska verkstad	6364335	1431516		Bilvårdsanläggning	
F0684-0083	Petterssons cementgjuteri	6363795	1431416		Övrigt	
F0684-0084	Äre kemiska	6364349	1431558		Kemtvätt	
F0684-0085	Fredrik Hafström & Co	6359657	1419993		Bensinstation	
F0684-0086	Njudungs plast AB	6364903	1431185		Tillverkning av plast-polyester	
F0684-0087	Sävsjö Tryckeri	6364459	1431554		Tryckeri	
F0684-0088	Holst Åkeri & Gräv	6362560	1431352		Övrigt	
F0684-0089	AB Licenssvetsningar/B riab	6362877	1431592		Verkstadsindustri	
F0684-0090	Sävsjö Energi förbränningsanläggning	6364841	1432114		Förbränningsanläggning	
F0684-0091	Sävsjö Pistolskytteklubb	6367919	1432339		Skjutbana	
F0684-0092	Sävsjö Plåtindustri AB	6362985	1431390		Verkstadsindustri	
F0684-0094	Sävsjöortens Jaktvårdsförening- lerduvebana	6365585	1435595		Skjutbana	
F0684-0095	Sävsjöortens jaktvårdsförening- viltbanor	6365681	1435939		Skjutbana	
F0684-0096	Elajo i Sävsjö AB	6364790	1431336		Anläggning för miljöfarligt avfall	
F0684-0097	Hjälmaskra Buss AB	6362712	1431597		Bilvårdsanläggning	
F0684-0098	JCK Produkter AB	6365160	1431589		Verkstadsindustri	
F0684-0099	Linders	6363754	1431454		Bilvårdsanläggning	
F0684-0100	Svensk Beläggningsteknik AB	6362233	1431081		Asfaltsverk	
F0684-0101	Sävsjö bränsletjänst	6363917	1430519		Oljedepå	
F0684-0102	Tekniska förvaltningen, Sävsjö	6362988	1431119		Bensinstation, Övrigt	
F0684-0103	Marknadsplatsen	6354504	1426932		Övrigt	
F0684-0104	JB Transport AB	6359201	1420728		Bilvårdsanläggning	
F0684-0105	Elverket Ljuset 8	6364939	1431318		Bensinstation, Verkstadsindustri, Övrigt	
F0684-0106	Tengdahls garveri	6364743	1431269		Garveri	
F0684-0107	Marieholms bruk i Sävsjö	6364043	1430787		Tillverkning av plast-polyester, Förbränningsanläggning	
F0684-0108	CJ möbler	6359940	1420040		Ytbehandling av trä	

Objekt i MIFO-databasen i Sävsjö kommun

ObjektID	Objekt	Xkoord	Ykoord	Fas	BranschID	Riskklass
F0684-0109	Finmekanik i Småland	6346720	1425060		Verkstadsindustri	
F0684-0110	Möbel AB Big	6346420	1425360		Ytbehandling av trä	
F0684-0111	Olofssons Hyvleri AB	6359450	1420720		Sågverk	
F0684-0112	Statoil i Vrigstad	6359700	1419815		Bensinstation	
F0684-0113	Vrigstad Träförädling	6358660	1419820		Sågverk	
F0684-0114	Sävsjö Transport AB/Fordonsservice i Sävsjö AB mm	6363897	1430488		Bilvårdsanläggning, Bensinstation	
F0684-0115	Skrapstad Sågverks AB	6367485	1433287		Sågverk	
F0684-0116	Runstedtska färgeriet	6359554	1419892	1	Kemtvätt, Övrigt	2
F0684-0117	Bringefors kvarn	6368726	1428783		Betning av säd	
F0684-0118	Standard snickerier	6364291	1431503		Ytbehandling av trä	
F0684-0119	Landsbro Grus AB	6367664	1433344		Övrigt	
F0684-0120	Blomströms smidesverkstad	6364409	1431578		Bilvårdsanläggning, Övrigt	
F0684-0121	Nirema	6363733	1431469			
F0684-0122	Ångkvarnen	6364997	1431533		Sågverk, Övrigt	
F0684-0123	Johansson & Hällgren på Skatan	6364048	1431420	1	Ytbehandling av metaller, Ytbehandling av trä, Livsmedelsindustri	2
F0684-0124	Möbelfabriken Svea	6364098	1431444		Ytbehandling av trä	
F0684-0125	Lomells	6364811	1431330	1	Textilindustri, Övrigt	4
F0684-0126	Artur Karlssons såg	6359602	1420567		Sågverk	
F0684-0127	Texaco Kännestubba	6348201	1435975		Bensinstation	
F0684-0128	Texaco Hjälmseryd	6347998	1421998		Bensinstation	
F0684-0129	Texaco Rörvik				Bensinstation	
F0684-0130	HG Svenssons	6355284	1426793		Bensinstation	
F0684-0131	Sävsjö trähus AB	6365058	1431620		Ytbehandling av trä	
F0684-0132	Johansson & Hällgren- Löjtnanten	6364621	1431542	1	Övrigt	3
F0684-0133	CA-verken-gamla platsen	6363870	1431380		Verkstadsindustri	
F0684-0134	Bensinpump vid Göranssons	6364733	1431307		Bensinstation	
F0684-0135	Sävsjö möbelfabrik	6364300	1431289		Ytbehandling av trä	
F0684-0136	Svensson & Son åkeri	6359162	1420845		Bilvårdsanläggning	
F0684-0137	Svensson & Son reparationsverkstad	6358842	1419890		Verkstadsindustri	
F0684-0138	Sävsjö Plastdetaljer	6362745	1431170		Tillverkning av plast- polyuretan	
F0684-0139	Vrigstad ARV	6358648	1419468		Avloppsreningsverk	
F0684-0140	Lundbergs Pressgjuteri AB	6358731	1419827		Gjuteri	
F0684-0141	Sävsjö trävaru- och handelsaktiebolag	6364410	1431379		Sågverk	

Objekt i MIFO-databasen i Sävsjö kommun

ObjektID	Objekt	Xkoord	Ykoord	Fas	BranschID	Riskklass
F0684-0142	Hylletofta plantskola	6364626	1421471		Övrigt	
F0684-0143	Vrigstads plantskola	6359548	1419112		Övrigt	
F0684-0144	Järn-smide	6359528	1420616		Verkstadsindustri	
F0684-0145	Vrigstad cementfabrik	6359864	1420721		Övrigt	
F0684-0146	Njudungsmöbler	6359456	1420611		Ytbehandling av trä	
F0684-0147	Stilmöbler	6346407	1426115		Ytbehandling av trä	
F0684-0148	Rörviks cementgjuteri	6346530	1425709		Övrigt	
F0684-0149	Bröderna Fransson	6348002	1429966		Ytbehandling av trä	
F0684-0150	Axelssons bilverkstad	6347915	1429875		Bilvårdsanläggning, Övrigt	
F0684-0151	Cementgjuteriet Elit	6346857	1421758		Övrigt	
F0684-0152	Svenska Esso AB	6358922	1419884		Bensinstation	
F0684-0153	Gåplattor & Kantsten	6346580	1422190		Övrigt	
F0684-0154	Rörvikshus	6342220	1425940		Ytbehandling av trä	
F0684-0156	Vrigstads bilbolag	6359077	1419882		Bensinstation	
F0684-0157	Dans fritidsbod	6359646	1420009		Bensinstation	
F0684-0158	Firma John Johansson	6359671	1419972		Bensinstation	
F0684-0159	Bröderna Svenssons	6359606	1419996		Bensinstation	
F0684-0160	Garveri Vrigstad	6359851	1419945		Garveri	
F0684-0161	Färgeri/garveri Annedal	6359450	1419814	1	Textilindustri, Garveri	4
F0684-0162	Deponi-skofabriken	6359729	1420071		Övrigt	
F0684-0164	Bilisten	6346526	1425900		Bensinstation	
F0684-0165	Nya cementvarufabriken	6346307	1425961		Bilvårdsanläggning, Övrigt	
F0684-0166	Ivarssons skogstransporter	6346314	1425864		Bilvårdsanläggning	
F0684-0167	AB Stockaryds nya stolfabrik	6354874	1426841		Ytbehandling av trä	
F0684-0168	Bröderna Johanssons åkeri	6353879	1439717		Bilvårdsanläggning	
F0684-0169	Skepperstad cementgjuteri	6358731	1436993		Övrigt	
F0684-0170	Rörviks åkeri	6346390	1426048		Bilvårdsanläggning	
F0684-0171	Stockaryds elektriska kvarn	6355095	1426800		Betning av säd	
F0684-0172	Kronströms såg	6346937	1426310		Sågverk, Bilvårdsanläggning	
F0684-0173	Smedstorps bensin och motell	6360843	1418449	1	Bensinstation	4
F0684-0174	Boda kvarn	6361584	1417696		Betning av säd, Sågverk	
F0684-0175	Snickeri Elit	6346371	1426107		Övrigt	
F0684-0176	Rörviks poleringsverkstad	6346360	1426134		Ytbehandling av trä	
F0684-0177	Kännestubba bilverkstad	6348371	1436044		Bilvårdsanläggning	

Objekt i MIFO-databasen i Sävsjö kommun

ObjektID	Objekt	Xkoord	Ykoord	Fas	BranschID	Riskklass
F0684-0178	Hjälmseryds skytteförening	6348131	1422576		Skjutbana	
F0684-0179	Mack i Hultsjö	6355028	1433968		Bensinstation	
F0684-0180	Bilverkstad Kullen	6340912	1426047		Bilvårdsanläggning, Livsmedelsindustri	
F0684-0181	Åkeri Ången	6347358	1428553		Bilvårdsanläggning	
F0684-0182	Pump i Möcklehult	6338240	1417348		Bensinstation	
F0684-0183	Fina bensin	6358768	1437450		Bensinstation	
F0684-0184	Kråkefors kvarn	6366145	1429150		Betning av säd	
F0684-0185	Forsa kvarn	6370333	1430849		Betning av säd	
F0684-0186	Sävsjöbygdens viltvårdsförening	6360673	1423739		Skjutbana	
F0684-0187	Komstad kvarn	6364812	1428405		Betning av säd	
F0684-0188	Brohults kvarn	6350642	1422700		Betning av säd	
F0684-0189	Söderkvarn	6350871	1422704		Betning av säd	
F0684-0190	Deponi på Kopparslagaren	6364855	1431386		Övrigt	
F0684-0191	Sävsjö lackering	6364780	1431430		Bilvårdsanläggning	
F0684-0192	Sävsjö bleckvarufabrik	6364342	1431444		Ytbehandling av metaller	
F0684-0710	Sävsjötvätten fd	6364550	1431550	1	Kemtvätt	2

Branscher inom vilka objekten ska inventeras respektive endast identifieras i det efterbehandlingsarbete som utförs med bidrag från Naturvårdsverket

Inventering är tidskrävande och det kommer inte att vara möjligt att inventera alla branscher till årsskiftet 2005/2006. En nationell prioritering av vilka branscher inventeringen bör koncentreras till och vilka som endast ska omfatta identifiering av objekten har därför utförts. Denna prioritering har resulterat i fyra listor:

1. branscher där objekten ska inventeras
2. branscher där objekten endast ska identifieras och branschklassas
3. branscher där objekten inte ens ska identifieras
4. branscher där inventering och identifiering i första hand ska utföras av andra aktörer

Branschlistorna innehåller ID-nummer, branschnamn, branschkommentar, branschklass och inventeringsmotivering. ID-numret utnyttjas i MIFO-databasen och är uteslutande av databasteknisk karaktär, branschkommentaren beskriver vad branschen omfattar för typ av verksamhet, branschklassen är den MIFO-klass där större delen av objekten inom branschen förväntas hamna (spannet kan givetvis vara stort) och inventeringsmotivering beskriver varför objekten inom branschen bör inventeras respektive endast identifieras. I de fall då omfattande lagring av en produkt kan ha orsakat förorening bör även lagringen registreras på tillverkning av varan, då föroreningen troligen är densamma.

Inom de branscher där objekten endast identifieras bör objekten klassas med den i listorna föreslagna branschriskklassen. MIFO-databasen kommer att kompletteras med ytterligare ett fält på E-blanketten där det anges om riskklassningen är gjord utifrån MIFO eller "typisk branschklass".

A-blanketten kommer att kompletteras med en kryssruta för "Kvalitetssäkrat av länsstyrelsen" för att klassningar utförda av andra aktörer smidigare skall kunna tas in i databasen. Länsstyrelsen kan då prioritera kvalitetssäkring av de viktigaste objekten, men ändå hålla databasen så komplett som möjligt. Trots att dessa objekt normalt inte kvalitetssäkras eller omklassas, hindrar det inte att man går vidare med objektet inom tillsynsarbetet.

Gränsen mellan de branscher där objekten ska inventeras och de som endast omfattar identifiering har i princip lagts i branschklass 3. Detta innebär att alla objekt i branscher som är placerade i klass 1 eller 2 ska inventeras, medan de som återfinns i klass 4 endast ska identifieras eller inte behandlas alls. För objekt i branschklass 3 gäller att vissa ska inventeras och vissa endast identifieras. Placeringen av branschklass 3 har därför motiverats för varje enskild bransch. I övrigt har ingen inbördes rangordning av branscher inom samma branschklass utförts. Gult markerade branscher har delats upp och återfinns på flera listor och de blåmarkerade branscherna i den fjärde listan får inte inventeras med statliga medel för efterbehandling.

För anläggningar där verksamheten fortfarande är i drift bör inventeringsarbetet drivas inom den ordinarie tillsynen. Motivet för detta är att Naturvårdsverkets bidragsanslag inte får användas för utredningar av objekt för vilka det enligt Naturvårdsverkets eller länsstyrelsens bedömning kan utkrävas ansvar enligt miljöbalken eller annan lagstiftning.

Inventeringen av övriga objekt bör vara avklarad innan arbetet med branscherna som ska identifieras påbörjas. Ett objekt anses identifierat när uppgifter om bransch, fastighetsbeteckning och koordinater fastställts. Om möjligt ska även verksamhetstid och storlek på verksamheten anges.

Enstaka objekt, tillhörande bransch i identifieringslistan, där det finns särskild anledning att misstänka att risken motsvarar riskklass 1 eller 2 skall inventeras enligt MIFO. Denna möjlighet skall dock användas restriktivt. Finns det andra motiv för inventering av dessa branscher t.ex. planering, exploatering osv. bör inventering ske inom ramen för den ordinarie myndighetsverksamheten.

Deponier inventeras bara i de fall de ligger på eller i direkt anslutning till ett objekt som ska inventeras och då som en del av objektet. Ansvaret att identifiera och bedöma risken för avfallsupplag (inklusive nedlagda industrideponier) ligger, enligt Kungörelse med föreskrifter om innehållet i kommunal avfallsplan, SNFS(1991:3), på kommunen.

21 april 2004
Naturvårdsverket

**Branscher där objekten ska inventeras inom det efterbehandlingsarbete som finansieras med bidrag från
Naturvårdsverket**

BranschID i MIFO	Bransch	Branschkommentar	Bransch- riskklass	Inventeringsmotivering
100	Ferrolegering	Framställning av ferrokrom och ferrokisel	1	
110	Gruva och upplag	Övervägande del ska vara sulfidmalm alternativt rödfyr.	1	
120	Kloralkali	Klor och luttillverkning	1	
130	Massa och pappersindustri	Mekanisk och kemisk massa samt papperstillverkning (ej handpappersbruk)	1	
140	Primära metallverk	Framställning av icke järnmetaller ur mineraler och stoft	1	
160	Järn,- Stål- och manufaktur	Produktion av järn och stål med malm eller skrot som råvara	1	
170	Övrig oorganisk kemisk industri	Tillverkning av syror, gödsel m.m.	1	
150	Sekundära metallverk	Skrot och legeringsmetallsbaserade verk med smältverksamhet, ej järn, stål och ferrolegeringar	2	
300	Ackumulatorindustri	Tillverkning av bly eller nickelkadmiumbatterier	2	
310	Anläggning för miljöfarligt avfall	Anläggningar för behandling av farligt avfall.	2	
320	Framställning av bekämpningsmedel	Tillverkning	2	
330	Bilfragmentering	Krossning och fraktionering av demonterade bilar från skrotar.	2	
335	Brandövningsplats	Övningsplats för släcknings- och räddningsarbete där tändvätska använts.	2	Tändvätska i form av bl.a. bensin och reabensin har används på oskyddad mark.

350	Fiberskivetillverkning	Masonit, hård och porös board. Våt tillverkning av träskivor.	2	Impregneringen med kvicksilver och arsenik kan ha förekommit.
360	Flygplats	Inklusive tankningsplatser	2	
370	Färgindustri	Tillverkning av färg, alla typer	2	
380	Garveri	Beredning av päls, skinn och läder där kromgarvning förekommit.	2	
390	Gasverk	För energiproduktion	2	
400	Gjuteri	Tungmetallgjuterier. Metall smälts, stelnar i form och bearbetas.	2	
410	Glasindustri	Hyttor och bruk (ej studioglashyttor)	2	
430	Kemtvätt		2	
440	Kloratindustri	Tillverkning av blekkemikalier för massaindustri	2	
460	Oljedepå	Oljelagring inklusive bergrumsförvaring (även SGU objekt). Lagring av oljeprodukt som separat verksamhet. Alla oljefraktioner.	2	
470	Oljeraffinaderi	Destillation av råolja	2	
480	Sågverk	Sågverk där blånadsskydd av virket förekommit eller timret har besprutats med kemiska preparat inom sågområdet.	2	
490	Tillverkning av krut- och sprängämnen	Tillverkning av ammunition och pyroteknik, endast civil	2	
510	Träimpregnering	Annan impregnering än i blånadsskyddssyfte.	2	
520	Textilindustri	Avser färgning och beredning ej vävning och konfektion.	2	

525	Varv	Byggnation eller reparation av båtar och fartyg där halogenerade lösningsmedel eller giftiga båtbottnfärger använts i ej ringa omfattning.	2	
530	Ytbehandling av metaller	Elektrolytiska och kemiska processer	2	
540	Övrig organisk kemisk industri	Petrokemisk industri samt tillverkning av organiska bas- och specialkemikalier	2	
605	Tillverkning av stenkoltjära eller koks	Ej gasverk, inklusive större lagringsplatser av kol och koks	2	
780	Sjötrafik-Hamnar	Endast handelsbåthamnar där miljöfarliga varor lastats och lossats t.ex. oljehamnar	2	
830	Verkstadsindustri	Svetsning, blåstring, montering m.m., där halogenerade lösningsmedel använts.	2	Lösningsmedelsanvändning i mer än försumbar mängd alternativt stor användning av skärvätskor
475	Skjutbana	Endast civila skjutfält, lerduveskyttebanor med fast uppställd kastare.	3	Vid trap och skeet (lerduvor) banor har blyhagel och PAH (bindemedel i lerduvor) spridits över stora områden.
635	Tillverkning av trätjära	Tillverkning av trätjära, ej kolmilor och tjärdalar	3	PAH- och fenol- föroreningar kan finnas. Ligger ofta i anslutning till sågverk.
700	Oljegrus- och asfaltsverk	Tillverkning av asfalt och oljegrus, stationära eller frekvent återkommande anläggningar.	3	Hantering av oljor, bitumen, lösnings- och tillsatsmedel.
710	Bilskrot och skrothandel	All typ av skrotverksamhet dvs. även andra skrotar än bilskrotar	3	Inhomogen bransch, variation av klassning 1-4. Inventering bör koncentreras till objekt där stor risk misstänks.
750	Grafisk industri	Sättning, klichéframställning, tryckeri, fotografisk verksamhet m.m.	3	Användning av tungmetaller och lösningsmedel.
760	Grafitelektroindustri	Tillverkning av grafitelektroder	3	PAH och tungmetaller
770	Gummiproduktion	Blandning, vulkning och regummering	3	Kemikalieanvändningen och lösningsmedelsanvändning.
820	Tillverkning av tvätt och rengöringsmedel		3	Kemikalietillsatserna kan vara miljöfarliga.

1000	Sediment	När redovisat som separat objekt		Inhomogen bransch. Inventering bör koncentreras till starkt påverkade områden.
1055	Olyckor	Större olyckor som kan ha orsakat betydande förorening i omgivningen		
1100	Övrigt	Objekt som inte passar under någon annan bransch.		Inventering bör koncentreras till områden där stark misstanke om hög risk finns.

Färgmarkeringen innebär att branschen är uppdelad och återfinns på flera listor

Branscher där objekten i första hand endast ska identifieras och branschklassas

BranschID i MIFO	Bransch	Branschkommentar	Bransch- riskklass	Identifieringsmotivering
315	Drivmedelshantering	Avser alla platser där drivmedelsförsäljning funnits, inklusive bensinstationer dock ej SPIMFAB	2	
110	Gruva och upplag	Järnmalmgruva och övriga gruvor och upplag som ej finns på inventeringslistan	3	Generellt litet tungmetallinnehåll och låg lakbarhet.
340	Elektroteknisk industri	Tillverkning av elkabel och reparation av ljuskällor.	3	Endast mindre utsläpp till vatten.
380	Garveri	Beredning av päls, skin och läder. Vegetabilisk garvning	3	Liten känd påverkan på omgivningen
400	Gjuteri	Järn- och lättmetallgjuterier. Metall smälts, stelnar i form och bearbetas.	3	Liten känd påverkan på omgivningen
445	Mellanlagring och sorteringsstation avfall	Mottagning, mellanlagring och sortering av avfall. Inte återvinningsstationer typ glasbubblor och dylikt.	3	Sentida verksamhet, där tillräcklig kontroll bör kunna förväntas.
455	Tank och fatrengöring	Tankar och fat som använts för att transportera kemikalier, även förbrukade	3	Speciella anläggningar för fatrengöring relativt sentida verksamhet, någon form av kontroll borde kunna förväntas.
475	Skjutbana	Endast civila skjutfält, samtliga utom banor för lerduveskytte.	3	Vid kulbanor är ammunitionen samlad i ett kulfång
525	Varv	Byggnation eller reparation av båtar och fartyg där halogenerade lösningsmedel eller giftiga båtbottnfärger ej utnyttjats eller endast använts i ringa omfattning.	3	
530	Ytbehandling av metaller	Mekaniska och fysikaliska processer	3	
625	Betong- och cementindustri		3	Liten kemikaliehantering men tungmetaller kan finnas i cementen

675	Tillverkning av takpapp		3	
700	Oljegrus- och asfaltsverk	Tillverkning av asfalt och oljegrus, mobila anläggningar.	3	Hantering av oljor, bitumen, lösnings- och tillsatsmedel.
705	Betning av säd, plantor etc.		3	Mindre mängd kvicksilver och andra bekämpningsmedel har använts. De flesta är små
715	Plantskola, handelsträdgård		3	Bekämpningsmedel har använts.
720	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier		3	Ofta små verksamheter, huvudsaklig förorening är olja
730	Fotografisk industri	Tillverkning av fotofilm, röntgenplåtar m.m.	3	Utsläpp främst via avloppsvatten.
740	Förbränningsanläggning	Förbränning av fasta bränslen och olja (som separat objekt)	3	Föroreningar främst genom skorsten vilket gör det förorenade området svårdefinierat.
780	Sjötrafik-Hamnar	Avser fritidsbåthamnar och båtuppställningsplatser av ej ringa omfattning.	3	Bly, organiskt tenn och PCB har hittats i mark och sediment
800	Tillverkning av plast- polyuretan	Hårdplast framställd av isocyanat	3	Inget utsläpp till vatten. Lösningssmedelavgång till luft. Riktigt stora anläggningar kan behöva inventeras utifrån hantering och lagring av stora kvantiteter kemikalier.
810	Tillverkning av plast-polyester	Tillverkning, omsmältning och armering av polyester	3	Inget utsläpp till vatten. Avgång av styren till luft. Riktigt stora anläggningar kan behöva inventeras utifrån hantering och lagring av stora kvantiteter kemikalier.
830	Verkstadsindustri	Svetsning, blåstring, montering m.m. där halogenerade lösningsmedel ej använts.	3	Främst mekanisk verksamhet, huvudsaklig förorening olja.
890	Läkemedelsindustri	Substanstillverkning, farmaceutisk beredning och forskning	3	Utsläpp till mark och vatten i mindre skala. Stora anläggningar av äldre datum kan dock behöva inventeras till följd av utsläpp till vatten.
480	Sågverk	Sågverk där virket inte blånadskyddats (exklusive sågbänkar och byasågar).	4	

615	Tillverkning av tegel och keramik		4	
665	Krematorium		4	
850	Ytbehandling med lack, färg eller lim	Avser ytbehandling av plast	4	
860	Avloppsreningsverk	För hushållsspillvatten	4	
870	Framställning av bindemedel	Tillverkning av bindemedel och papperskemikalier ur skogsråvara	4	
900	Mineralullsindustri	Tillverkning av sten- och glasull	4	
910	Plywood-Spånskivetillverkning	Torr framställning av träskivor	4	Kan i enstaka fall ha impregnerats
920	Ytbehandling av trä	Betser, lasyrer, lacker samt pigmenterade lacker genom doppning, sköljning, valsning eller sprutning	4	
925	Motorbanor	Platser där omfattande reparation körning sker med motorfordon i tränings- eller tävlingssyfte	4	
1100	Övrigt	Objekt som inte passar under någon annan bransch.		

Branscher där objekten varken ska identifieras eller inventeras inom ramen för efterbehandlingsarbetet som bedrivs med statliga medel

BranschID i MIFO	Bransch	Branschkommentar	Bransch-riskklass	Motivering
655	Tandläkare		3	
995	PCB-haltiga fogar	PCB-haltiga fogar i byggnader	3	
445	Mellanlagring och sorteringsstation avfall	Återvinningsstationer med papper, glasigloo m.m.	4	
645	Sjukvård och laboratorier	Exklusive tandläkare	4	Hg kan ha använts som desinfektionsmedel
735	Anläggning för fotoframkallning	Fotoaffärer, framkallning av röntgenplåtar m.m.	4	
880	Livsmedelsindustri	All livsmedelstillverkning	4	
1105	Farmartankar	När redovisat som separat objekt	4	
1115	Villaoljetankar		4	

Branscher där objekten i första hand ska identifieras och inventeras av andra aktörer, men ändå lagras i MIFO-databasen och endast i undantagsfall kvalitetssäkras

BranschID i MIFO	Bransch	Branschkommentar	Bransch-riskklass	Aktör
315	Drivmedelshantering	Avser även drivmedels-försäljningsställen med livsmedels- och biltillbehörsförsäljning, SPIMFAB (anläggning nedlagd mellan 1 juli 1969 och 31 december 1994)		Arbetet utförs av SPIMFAB.
420	Impregneringsanläggning för spårburen trafik	Endast impregnering av sliprar		
425, 450	Deponier (industri- och kommunala avfallsdeponier)	Avfallsupplag skall enligt SNFS 1991:3 redovisas och riskbedömas av kommunen (se Info)		Arbetet är ett kommunalt ansvar.
790	SJ:s verkstäder	Trafik- och underhållsverkstäder för järnväg		
795	Järnvägstrafik	Järnvägsnätet		
840	Vägtrafik	Avser vägnät, upplag för salt och vägstationer		
865	Kraftverksdamm	Bl.a. Vattenfalls anläggningar		
855	Transformatorstation	I stam och regionala kraftnätet		Svenska kraftnät och övriga nätägare.
1110	Försvaret	Alla försvarets anläggningar		Arbetet utförs av försvaret.

Färgmarkeringen indikerar branscher som ej får inventeras med statliga medel för efterbehandling

Färgmarkeringen innebär att branschen är uppdelad och återfinns på flera listor

