



Länsstyrelsen i Jönköpings län

Inventering av misstänkt förorenade områden i Tranås kommun 2006



■ Inventering av misstänkt förorenade områden i Tranås kommun

Meddelande	nr 2006:36
Referens	Fredrik Andersson, Miljö- och samhällsbyggnadsavdelningen, oktober, 2006
Kontaktperson	Andreas Rehn, Länsstyrelsen i Jönköpings län, Direkttelefon 036-39 50 98, e-post andreas.rehn@f.lst.se
Webbplats	www.f.lst.se
Kartmaterial	© Lantmäteriet 2006. Ur GSD-Fastighetskartan ärende 106-2004/188F, © Lantmäteriet 2006. Ur GSD-Översiktskartan ärende 106-2004/188F
ISSN	1101-9425
ISRN	LSTY-F-M—06/36--SE
Upplaga	50 ex.
Tryckt på	Tryckt på Jordbruksverket, Jönköping 2006
Miljö och återvinning	Rapporten är tryckt på miljömärkt 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 2006

Förord

Länsstyrelsen i Jönköpings län har, med medel från Naturvårdsverket, genomfört inventering av misstänkt förorenade områden inom länet. Inventeringsarbetet har under hösten 2005 och våren 2006 inriktat sig på Tranås, Gislaved och Habo/Mullsjö kommun och har i Tranås genomförts av Fredrik Andersson, projektanställd inventerare på Länsstyrelsen i Jönköpings län, i samarbete med kommunen. 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
Sammanfattning	5
Syfte.....	6
Bakgrund.....	6
Metodik.....	6
Prioriteringar i inventeringsarbetet	8
Kommunicering.....	9
Resultat	9
Fortsatt arbete	14
Referenser	16

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 framtagna av Naturvårdsverket, Metodik för Inventering av Förorenade Områden (MIFO), rapport 4918.

I Jönköpings län har under hösten 2005 och våren 2006 pågått inventering i Tranås, Habo/Mullsjö och Gislaved kommun. Denna rapport redovisar resultatet i Tranås kommun. Inventeringen har resulterat i registrering av 276 objekt i Länsstyrelsens MIFO-databas, varav 33 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 Tranås 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 av nedlagda verksamheter lyder: ”Senast vid utgången av år 2009 ska de misstänkt förorenade områdena i Jönköpings län som härrör från avslutad verksamhet ha inventerats och riskklassats enligt MIFO fas 1” (Länsstyrelsen i Jönköpings län, 2005).

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, spridningsförutsättningar 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 Tranås 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 och länsstyrelsen,
- Ekonomiska kartan från 1950,
- Tidigare utförda inventeringar bl.a. av kulturhistoriska industrimiljöer, sågverk, träimpregnerare, lösningsmedelshanterare och kvarnar,
- Adressregister ifrån perklor- och trikloretylentillverkare i Uddeholm,
- Industri-inventering i Tranås kommun. Hagman Fredrik, 1997,
- Examensarbete: Inventering av skinnberederier och garverier i Tranås enligt MIFO-metoden 2005,
- Kulturhistorisk utredning och bevarandeförslag för Tranås kommun 1983, Jönköpings Läns Museum,
- Böcker av Bo Ode och Elis Kågén,
- Företagskataloger,
- 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 Tranås, Gislaved och Habo/Mullsjö, där inventering fortfarande pågår i de tre sist nämnda kommunerna. 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 8, 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 även tilldelats de objekt där den huvudsakliga föroreningen bedöms komma från en pågående verksamhet. Inventeringen på dessa objekt ska bedrivas inom det ordinarie tillsynsarbetet. I de fall där informationen som kommit fram i inventeringen varit alltför knapphändig för att en rättvis bedömning och riskklassning av objektet kunnat göras, har enbart en branschklassning utförts. 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 Tranås kommun har 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 8. 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 (MIFO-databasen) 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 Tranås kommun har resulterat i 276 registrerade objekt uppdelade på 32 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 8) 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 Tranås 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, industrideponier (bortsett från Kungshults kromslamdeponi) och bensinstationer som ligger inom ramen för SPIMFAB:s ansvarsområde. Deponierna är inte inventerade av Länsstyrelsen och inte riskklassade enligt MIFO-

metodiken. Ett registrerat objekt har inte identifierats, då uppgiven fastighet inte finns kvar och koordinater fattas.

Tabell 1. Resultat av MIFO-inventeringen i Tranås kommun 2006 fördelat på inventerade och identifierade (branschklassade eller ej klassade) objekt. Ett registrerat objekt har inte identifierats, då uppgiven fastighet inte finns kvar och koordinater fattas.

Riskklass/Branschklass	1	2	3	4	Totalt
Inventerade/riskklassade (antal objekt i fas 2 inom parentes)	0(0)	7(1)	11(0)	15(0)	33(1)
Identifierade/branschklassade		47	105	46	209*
Ej klassade**					33
Totalt					275
*Tretton objekt har ej kunnat placeras i någon branschklass. ** Kommunala avfallsdeponier och SPIMFAB-anmällda bensinstationer. En fastighet med ett SPIMFAB-objekt återfinns under "Inventerade/riskklassade" riskklass 3, då en inventerad fd kemtvätt finns på fastigheten.					

I dagsläget placeras inga objekt i riskklass 1, sju i riskklass 2, elva i riskklass 3 samt femton i riskklass 4 (bild 1). Sammantaget har 33 objekt riskklassats varav 1 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.

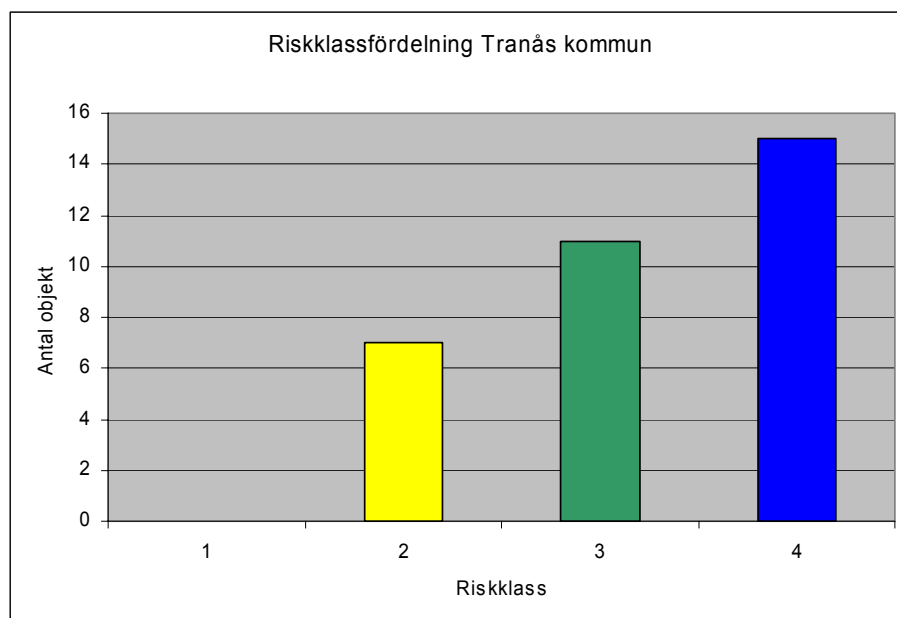


Bild 1. Inventerade och riskklassade objekt fördelade på riskklass.

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

Riskklass 2 omfattar sju objekt och utgörs av ett sedimentobjekt och en deponi och branscherna garveri, sågverk med doppning, ytbehandling av metaller och textilindustri med färgning. Av objekten i riskklass 2 har det utförts mer utförliga undersökningar (fas 2) på ett av objekten.

Riskklass 3 omfattar elva objekt, där flertalet av dem har haft sin verksamhet inom kemiindustrisektorn (kemtvtätt och garveri), men även metallindustri finns representerad i form av ytbehandling av metaller. Förutom objekt från dessa två sektorer, återfinns även en skjutbana och en handelsträdgård i riskklass 3. Handelsträdgårdar är en bransch som egentligen inte ska inventeras, men vid inventering av en textilindustri (färgning) upptäcktes att även en handelsträdgård hade funnits på fastigheten. Handelsträdgården bedömdes utgöra en större risk än textilindustrin.

Riskklass 4 omfattar femton objekt och domineras av branscher inom metallindustrin och kemiindustrin. Se bilaga 7 för mer detaljerad information.

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

Tabell 2. I databasen för Tranås förekommande branschers indelning i branschsektorer enligt Branschkartläggningen (Naturvårdsverket 1995). I kategorin Övrigt hittas även verksamheter som inte behandlas i Branschkartläggningen utan finns på Naturvårdsverkets Branschlista från 2004.

Metallindustri	Kemiindustri	Skogsindustri	Trafik	Avfall	Övrigt
Asfaltsverk	Garverier	Sågverk	Bilvårdsanläggningar/åkerier	Bilskrotor och skrothandel	Avloppsreningsverk
Gjuteri	Kemtvättar	Ytbehandling av trä	Bensinstationer	Deponier	Betning av utsäde
Grafisk industri	Textilindustri		Sjötrafikhamnar		Betong och cementgjuterier
Verkstadsindustri	Tillverkning av plastpolyester				Brandövningsplats
Ytbehandling av metaller	Tillverkning av plastpolyuretan				Förbränningsanläggningar
	Ytbehandling med lack, färg eller lim				Krematorium
					Mellanlagring och sortering av avfall
					Motorbanor
					Handelsträdgårdar, plantskolor
					Sediment
					Skjutbanor
					Tillverkning av tegel och keramik
					Varv
					Övriga

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

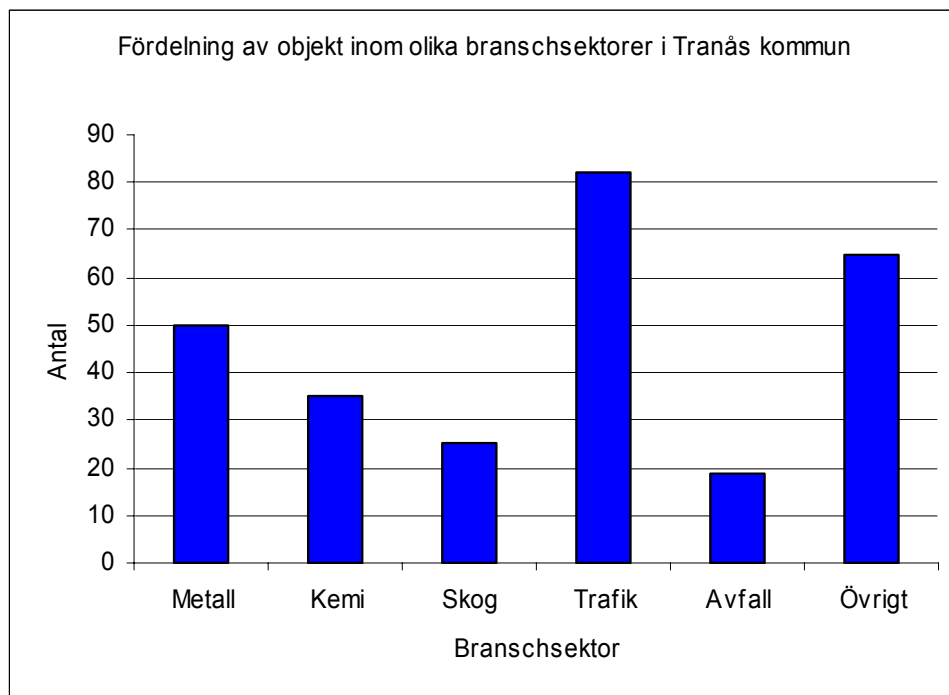


Bild 2. Fördelningen av antalet objekt mellan de olika branschsektorerna (om man ser till den huvudsakliga branschen på varje objekt). I kategorin Övrigt ingår även verksamheter som inte finns med i Branschkartläggningen från Naturvårdsverket 1995.

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

Kemiindustrisektorn omfattar sex olika branscher i Tranås. Huvuddelen utgörs av kemptvättar, plastindustrier och garverier. I förhållande till kommunens storlek återfinns många garverier i Tranås, som också kallas "pälsstaden". Både vegetabilisk garvning och kromgarvning har funnits.

Skogsindustrisektorn utgörs av sågverk och ytbehandling av trä. Någon impregnering har inte funnits i Tranås, men dopping har förekommit på ett sågverk.

Transportsektorn utgörs av ett stort antal bensinstationer, följt i antal av bilverkstäder och åkerier. Ett mindre antal småbåtshamnar och ett varv för fritidsbåtar återfinns också. Det är den sektor som utgör de flesta objekten i MIFO-databasen i Tranås kommun (se bild 2).

Avfallsektorn i Tranås kommun utgörs huvudsakligen av avfallsdeponier.

Övrigt (övrig samhällssektor) är näst största sektorn (se bild 2) och utgörs av många olika verksamheter. Här ingår även branscher som inte tilldelats någon branschklass. Dessa benämns som "övriga". Hit hör bland annat tippas som inte placeras in under kommunala deponier eller industrideponier.

En geografisk framställning av samtliga registrerade objekt finns bifogad som en översiktskarta i bilaga 1. Kartor över Tranås tätort och Sommen återfinns i bilaga 2-5 och bilaga 6. För mer utförlig information om respektive objekt hänvisas till objektslistan i bilaga 7.

Fortsatt arbete

Föreliggande inventering innebär inte att vi kommit tillrätta med 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 Tranås 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 ob-

jekt 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

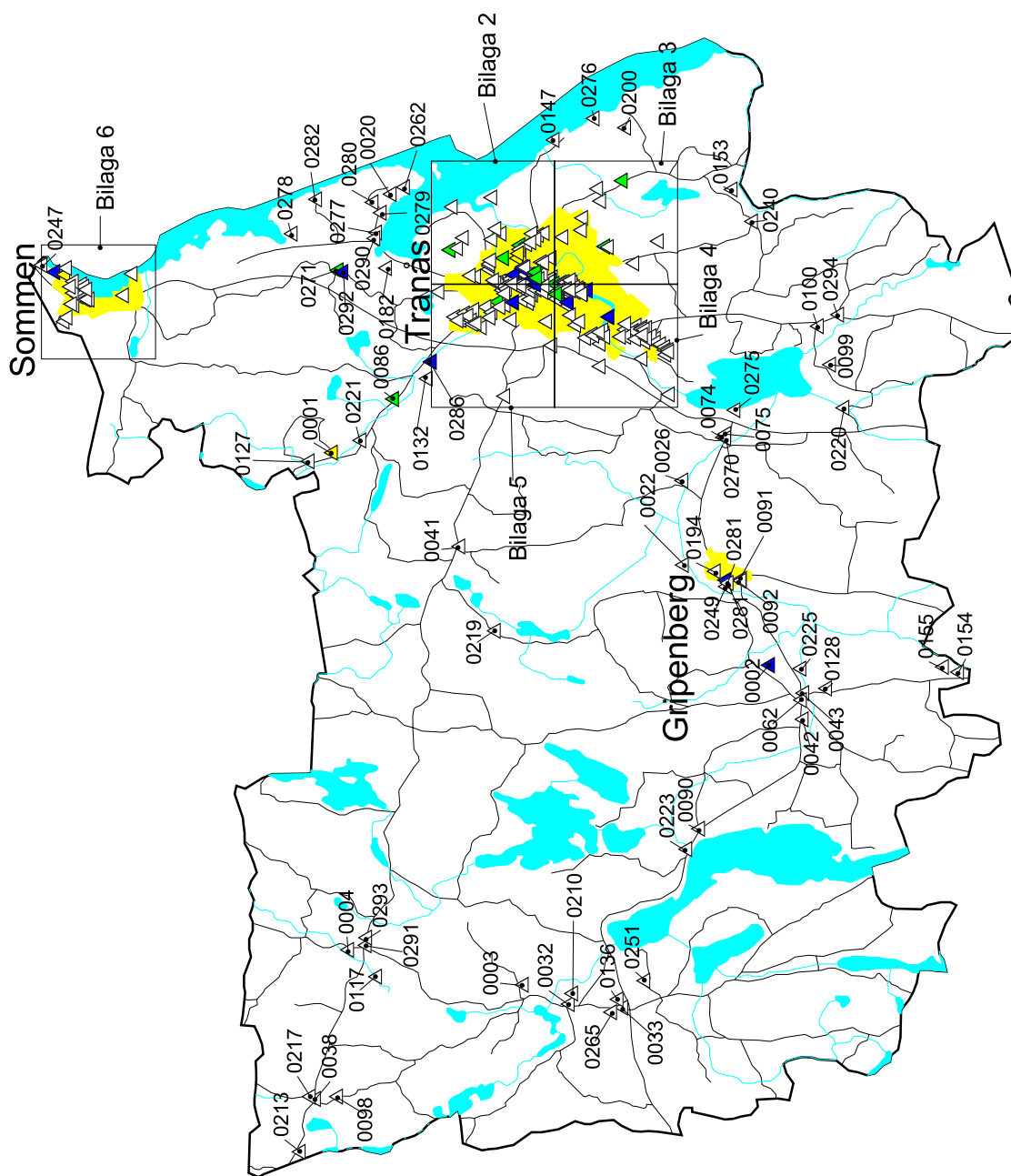
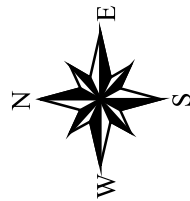
Naturvårdsverket, 1999a, *Metodik för inventering av Förorenade områden - Bedömningsgrunder för miljö kvalitet, Vägledning för insamling av underlagsdata*, Rapport 4918

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 miljö kvalitet*, Rapport 4918.

Länsstyrelsen i Jönköpings län, 2005, Regionalt program för sanering och återställning av förorenade områden i Jönköpings län, 2006-2011, dnr. 12270-2005

Tranås kommun



Inventering av misstänkt förorenade områden i Tranås kommun.

För information om objekten på kartan hänvisas till respektive objektsnummer i bilaga 7. Ex 0001=F0687-0001. För tätorter finns separata tätortsplaner i bilaga 2-6

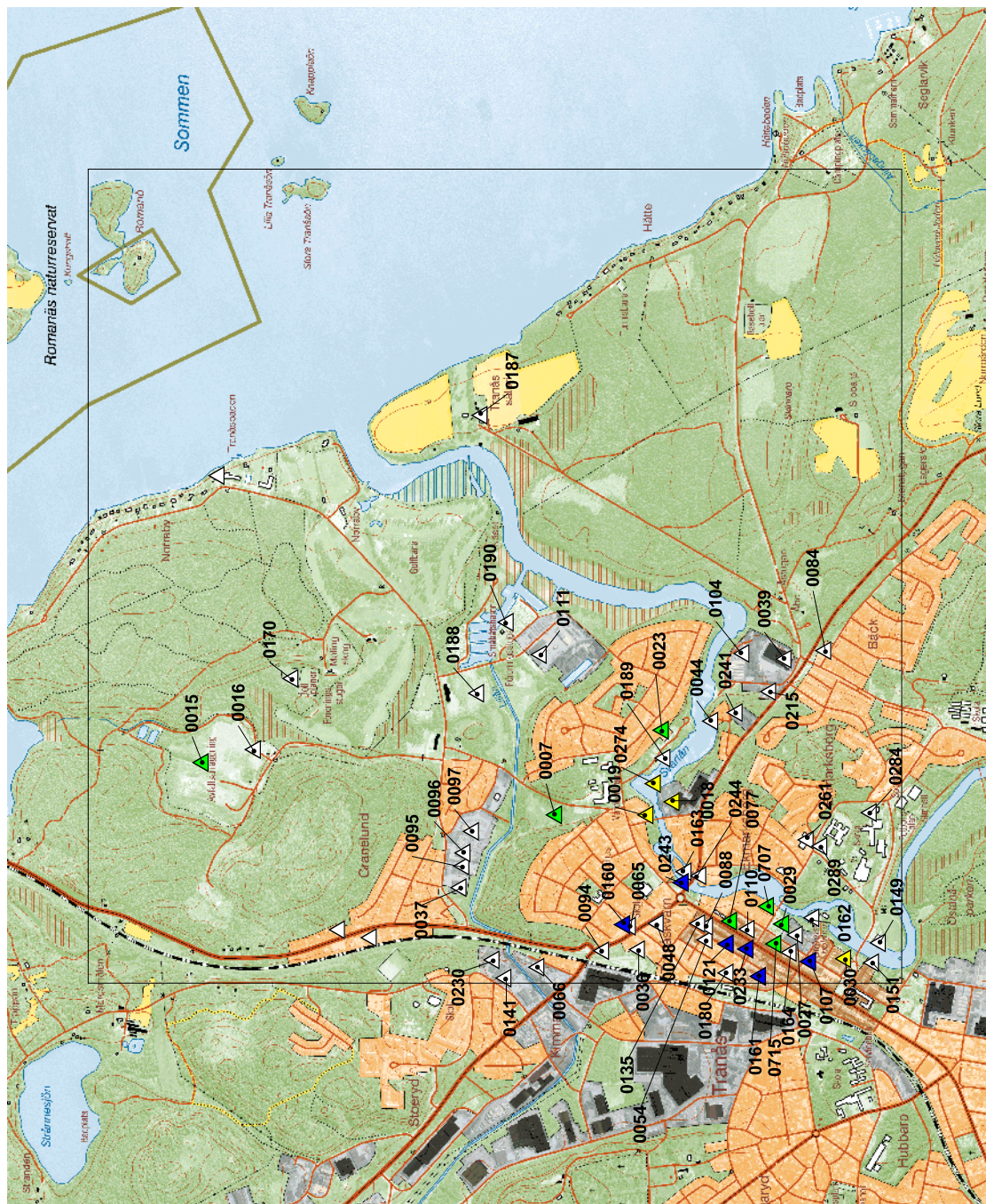
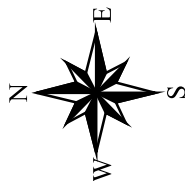
- ▲ Riskklass 1
- ▲ Riskklass 2
- ▲ Riskklass 3
- ▲ Riskklass 4
- △ Ej klassade/branschklassade

- Vägar
- Sjöar
- Vattendrag
- Tätorter

Data från Länsstyrelsen i Jönköpings län kartbas.
© Lantmäteriet 2006. Ur GSD-Översiktskartan
Ärende 106-2004/188F - Godkänd från
sekretessynpunkt för spridning. Lantmäterverket
2006-06-28



Tranås tätort NO



Inventering av misstänkt förorenade områden i Tranås kommun.

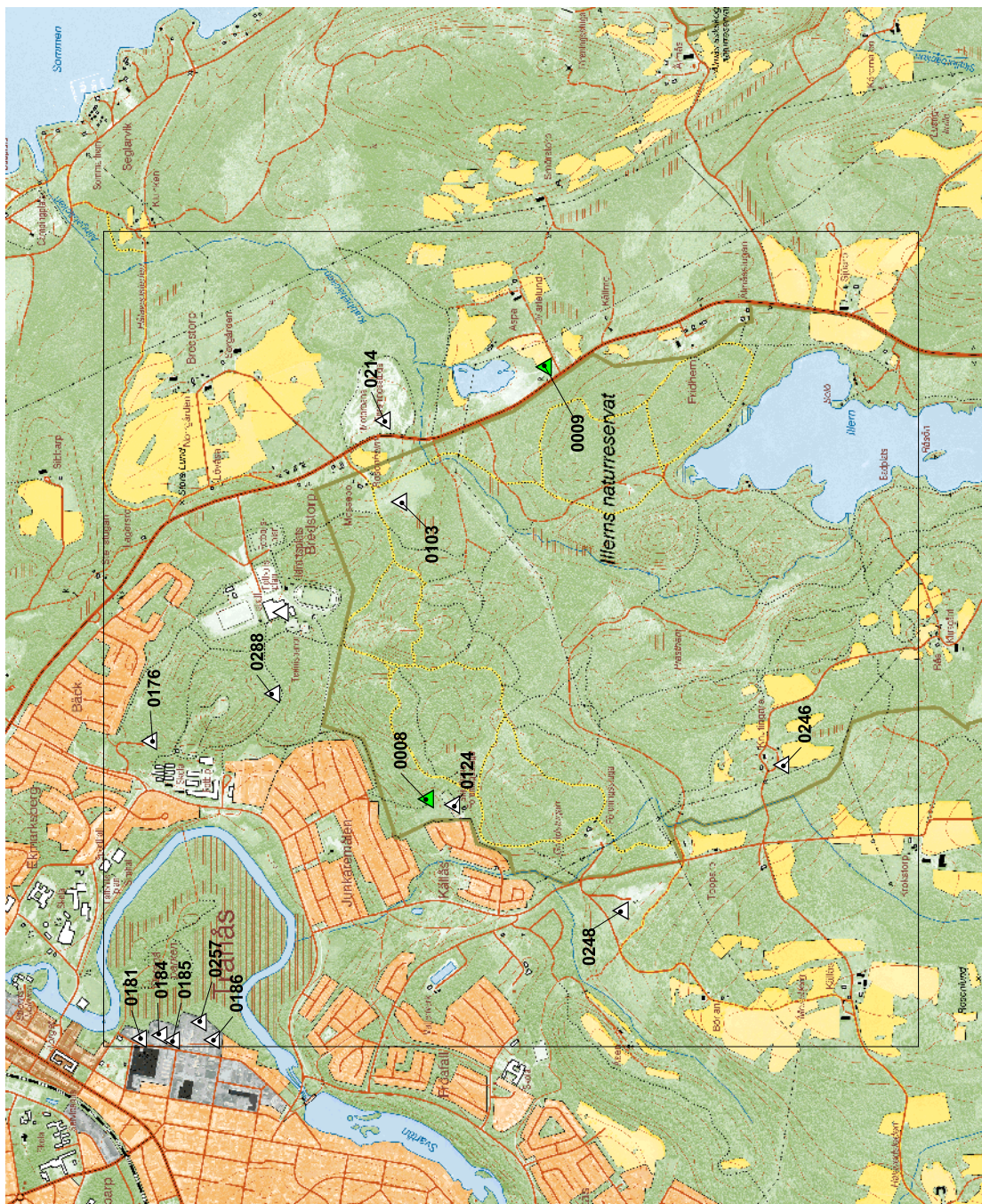
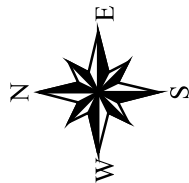
För information om objekten på kartan hänvisas till respektive objektsnummer i bilaga 7. Ex. 0001=F0687-0001. För tätorter finns separata tätortskartor i bilaga 2-6

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

Data från Länsstyrelsen i Jönköpings län kartbas.
© Lantmäteriet 2006. Ur GSD-Fastighetskartan
ärendet 106-2004/188F. Godkänd från sekretessynpunkt
för spridning. Lantmäteriverket 2006-06-28



Tranås tätort SO



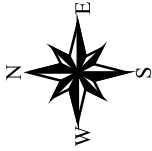
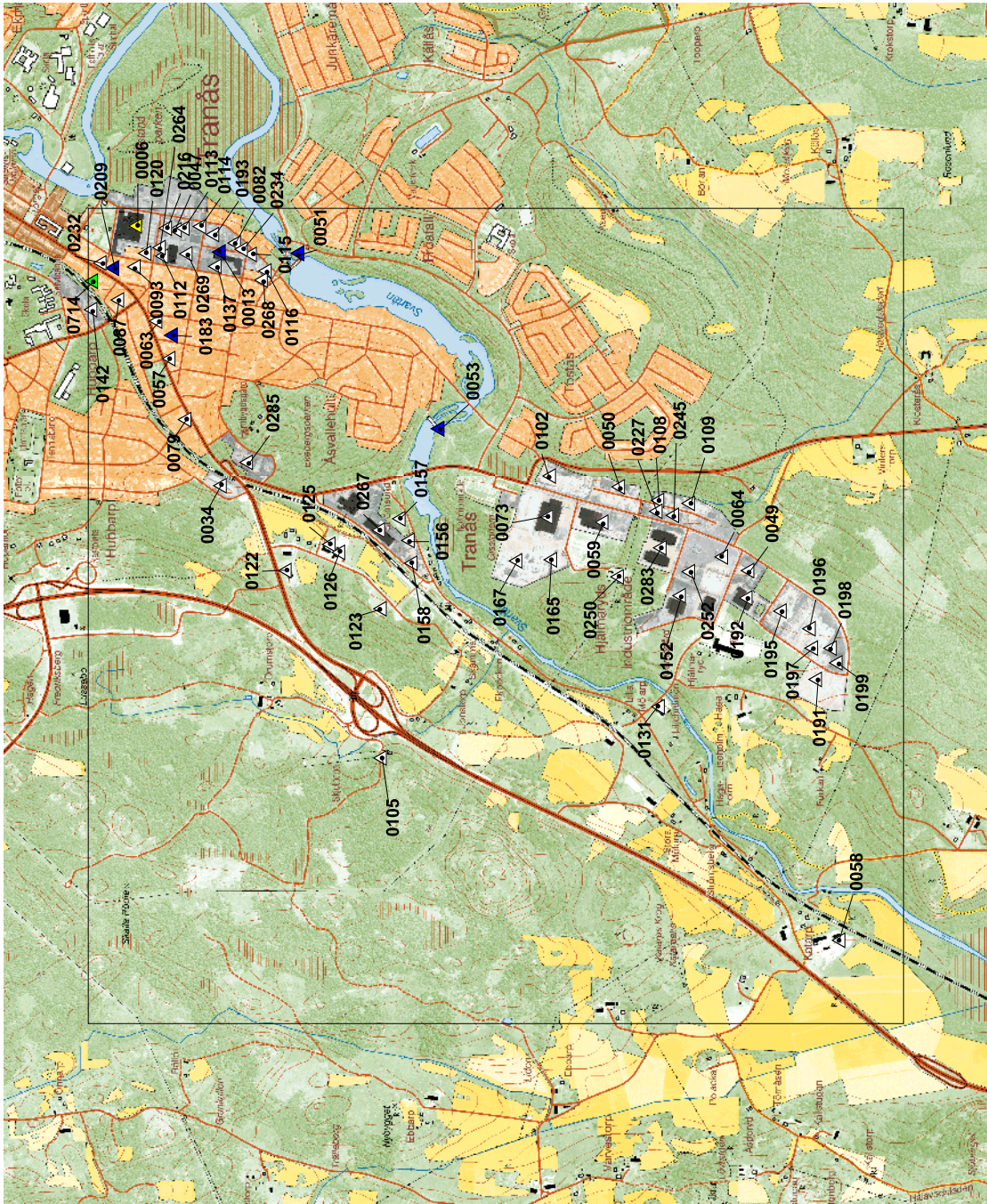
Inventering av misstänkt förorenade områden i Tranås kommun.

För information om objekten på kartan hänvisas till respektive objektsnummer i bilaga 7. Ex. 0001=F0687-0001. För tätorter finns separata tätortskartor i bilaga 2-6

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

Data från Länsstyrelsen i Jönköpings läns kartbas.
© Lantmäteriet 2006. Ur GSD-Fastighetskartan
ärende 106-2004/188F. Godkänd från sekretessynpunkt
för spridning. Lantmäteriet 2006-06-28

Tranås tätort SV



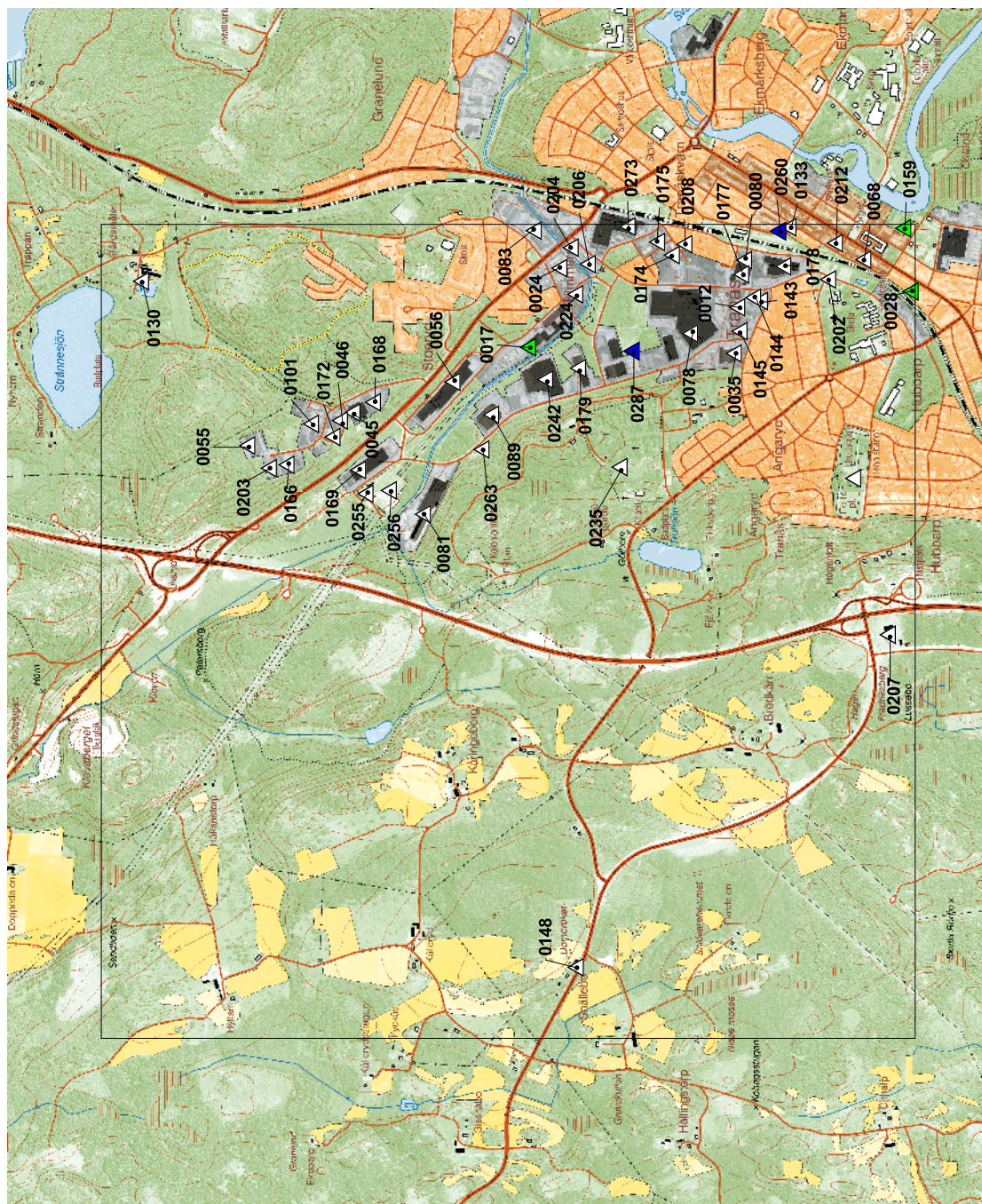
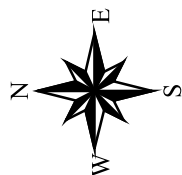
Inventering av misstänkt förenade områden i Tranås kommun.

För information om objekten på kartan hänvisas till respektive objektsnummer i bilaga 7. Ex. 0001=F0687-0001. För tätorter finns separata tätortskartor i bilaga 2-6

- ▲ Riskclass 1
- ▲ Riskclass 2
- ▲ Riskclass 3
- ▲ Riskclass 4
- ▲ Ej klassade

Data från Länsstyrelsen i Jönköpings läns kartbas.
© Lantmäteriet 2006. Ur GSD-Fastighetskartan
ärende 106-2004/198F. Godkänd från sekretessynpunkt
för spridning. Lantmäteriverket 2006-06-28

Tranås tätort NV



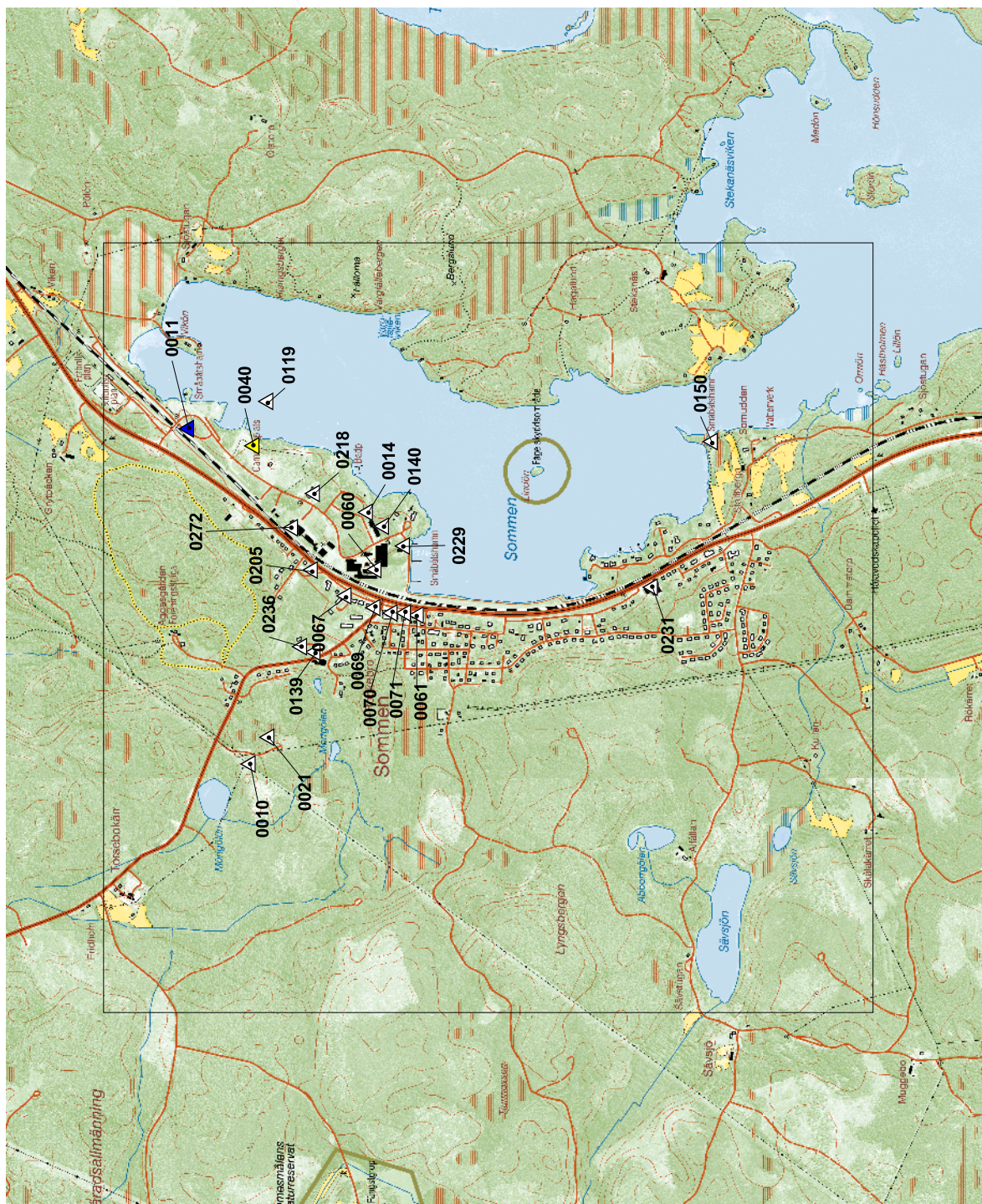
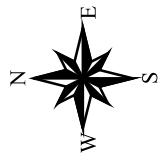
Inventering av misstänkt förenade områden i Tranås kommun.

För information om objekten på kartan hänvisas till respektive objektsnummer i bilaga 7. Ex. 0001=F0687-0001. För tätorter finns separata tätortskartor i bilaga 2-6

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

Data från Länsstyrelsen i Jönköpings läns karthas.
© Lantmäteriet 2006. Ur GSD-Fastighetskartan
ärende 106-2004/188F. Godkänd från sekretessynpunkt
för spridning. Lantmäteriverket 2006-06-28

Sommen



Inventering av misstänkt förorenade områden i Tranås kommun.

För information om objekten på kartan hänvisas till respektive objektsnummer i bilaga 7. Ex. 0001=F0687-0001. För tätorter finns separata tätortskartor i bilaga 2-6

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

Data från Länsstyrelsen i Jönköpings län kartbas.
© Lantmäteriet 2006. Ur GSD-Fastighetskartan
ärende 106-2004/188F. Godkänd från sekretessynpunkt
för spridning. Lantmäteriverket 2006-06-28

Objekt i MIFO-databasen i Tranås kommun

ObjektID	Objekt	Fas	Xkoord	Ykoord	Riskklass	BranschID
F0687-0001	Kungshults kromslamdeponi	2	6440163	1446749	2	Industriedepo
F0687-0002	Linderås soptipp	1	6429150	1441400	4	Kommunal avfallsdeponi
F0687-0003	Adelövs soptipp		6435344	1433343		Kommunal avfallsdeponi
F0687-0004	Duvebo soptipp		6439750	1434220		Kommunal avfallsdeponi
F0687-0005	fd Gripenbergs Gjuteri och avfallsupplag mfl	1	6430250	1443537	4	Gjuteri, bilvårdsanläggning, industriedepo
F0687-0006	fd AB Tranås Skinnberederi mfl	1	6434350	1450950	2	Garveri, Bilvårdsanläggning, ytbehandling av metaller, verkstadsindustri, ytbehandling av trä, övrigt, grafisk industri
F0687-0007	Kungsparken avfallsupplag	1	6435850	1451650	3	Kommunal avfallsdeponi
F0687-0008	Källås soptipp	1	6433300	1451950	3	Kommunal avfallsdeponi
F0687-0009	Aspa soptipp	1	6432850	1453600	3	Kommunal avfallsdeponi
F0687-0010	Sommens soptippar (1)		6446920	1450050		Kommunal avfallsdeponi
F0687-0011	Rasslefalls avfallsupplag	2	6447150	1451300	4	Industriedepo
F0687-0012	Tranås Skinnförädling HB mfl		6435200	1450700		Garveri, Bilvårdsanläggning, verkstadsindustri, ytbehandling av trä, övrigt
F0687-0013	fd Hans J Holm mfl	1	6434030	1450850	4	Garveri, bilvårdsanläggning, ytbehandling av trä, ytbehandling med lack, färg eller lim
F0687-0014	fd lådfabrikens såg (?)		6446482	1450989		Sågverk
F0687-0015	Norraby Avfallsupplag	1	6437200	1451850	3	Kommunal avfallsdeponi
F0687-0016	Norraby Mosses kromdeponi		6437000	1451900		Industriedepo
F0687-0017	fd Nicro AB mfl	1	6436000	1450550	3	Ytbehandling av metaller, Ytbehandling med lack, färg eller lim

Objekt i MIFO-databasen i Tranås kommun

ObjektID	Objekt	Fas	Xkoord	Ykoord	Riskklass	BranschID
F0687-0018	fd Pelly tidigare Järnarmatur mfl	1	6435400	1451700	2	Ytbehandling av metaller, Tillverkning av plast-polyester, verkstadsindustri, Ytbehandling med lack, färg eller lim
F0687-0019	fd Tranås Väveri	1	6435500	1451650	2	Textilindustri
F0687-0020	Romanäs soptipp		6438677	1453257		Kommunal avfallsdeponi
F0687-0021	Sommens soptippar (2)	1	6446850	1450150		Industriedepo
F0687-0022	Kvillornas avfallsuplag		6431312	1443916		Kommunal avfallsdeponi
F0687-0023	fd Åkerwalls kemiska tvätt mfl	1	6435442	1451974	3	Kemtvätt, ytbehandling av metaller, bilvårdsanläggning, varv, övrigt
F0687-0024	Gottfrid Carlssons Bygg & Trävaru		6435880	1450850		Sågverk
F0687-0025	Hundekullen		?	?		Industriedepo
F0687-0026	fd Tillfällig brännplats		6431333	1446050		Övrigt
F0687-0027	Skobes Bil i Tranås mfl		6434929	1451191		Bensinstation, bilvårdsanläggning, övrigt
F0687-0028	fd AB Fritz Lundberg	1	6434537	1450762	3	Garveri, textilindustri
F0687-0029	fd AB Svensk Pälsberedning mfl	1	6434980	1451233	3	Garveri, bilvårdsanläggning, ytbehandling av trä,
F0687-0030	fd C.E Scheutz' Son läderfabrik mfl	1	6434743	1451099	2	Garveri, bensinstation, verkstadsindustri, ytbehandling av trä, bilvårdsanläggning
F0687-0032	fd Svenska Gulf AB		6434190	1432866		Bensinstation
F0687-0033	fd Svenska Esso AB		6432836	1432772		Bensinstation
F0687-0034	Svenska Shell AB		6434027	1449958		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0035	fd Lantmännen/Granngården		6435214	1450524		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0036	fd Karlsson och Ljunggren		6435532	1451134		Bensinstation
F0687-0037	fd Svenska Uno-X		6436214	1451371		Bensinstation
F0687-0038	fd Esso?		6440578	1430476		Bensinstation
F0687-0039	Tranås rostfria		6434971	1452244		Verkstadsindustri
F0687-0040	fd Rassefalls såg (Trävaru AB Sommen)	1	6446906	1451236	2	Sågverk
F0687-0041	fd Svenska Shell AB		6436949	1444397		Bensinstation

Objekt i MIFO-databasen i Tranås kommun

ObjektID	Objekt	Fas	Xkoord	Ykoord	Riskklass	BranschID
F0687-0042	fd Svenska Texaco		6428300	1440036		Bensinstation
F0687-0043	fd Svenska Esso AB		6428283	1440689		Bensinstation
F0687-0044	fd Shell, bensin för båtar		6435253	1452008		Bensinstation
F0687-0045	Sonoform AB		6436670	1450300		Tillverkning av plast- polyuretan, Tillverkning av plast-polyester
F0687-0046	Stoeryd AB		6436718	1450268		Verkstadsindustri
F0687-0047	fd Grips Ramlist		6434198	1450935		Ytbehandling av trä
F0687-0048	fd BP, Statoil		6435461	1451235		Bensinstation
F0687-0049	Tranås Industriklage AB		6432014	1449634		Ytbehandling av metaller
F0687-0050	Svarvcenter i Tranås mfl		6432507	1449954		Verkstadsindustri
F0687-0051	fd färgeri Åsvallehult	1	6433730	1450844	4	Textilindustri
F0687-0053	fd färgeri Vriggebo mfl	1	6433197	1450176	4	Textilindustri, sågverk
F0687-0054	fd Shell AB mfl		6435274	1451172		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0055	Crestwood mfl		6437072	1450173		Verkstadsindustri
F0687-0056	Carpenter Sweden (fd Cirrus)		6436288	1450416		Tillverkning av plast- polyuretan, Tillverkning av plast-polyester
F0687-0057	fd Shell mfl		6434222	1450444		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0058	Vägverket produktion mfl		6431666	1448225		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0059	IVT Industrier AB		6432571	1449819		Verkstadsindustri
F0687-0060	Tranåslist		6446450	1450775		Ytbehandling av trä
F0687-0061	fd Bensinstation		6446294	1450604		Bensinstation
F0687-0062	fd Shell AB mfl		6428331	1440515		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0063	OK/Q8 mfl		6434271	1450586		Bensinstation
F0687-0064	Bilspedition Adamsons Transport mfl		6432115	1449688		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0065	fd OK mfl		6435567	1451223		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0066	Donnia skinn		6435916	1451067		Textilindustri
F0687-0067	fd Bensinstation		6446562	1450677		Bensinstation
F0687-0068	fd Svenska Texaco		6434719	1450884		Bensinstation
F0687-0069	fd Svenska Gulf AB		6446454	1450633		Bensinstation
F0687-0070	fd Bensinstation		6446390	1450613		Bensinstation
F0687-0071	fd Bensinstation		6446341	1450612		Bensinstation

Objekt i MIFO-databasen i Tranås kommun

ObjektID	Objekt	Fas	Xkoord	Ykoord	Riskklass	BranschID
F0687-0073	Tube Control (Tubex) mfl		6432781	1449840		Verkstadsindustri, bensinstation, bilvårdsanläggning, ytbehandling med lack, färg eller lim, övrigt
F0687-0074	fd bensinstation mfl		6430300	1447135		Bensinstation, grafisk industri
F0687-0075	fd Svenssons lanthandel		6430241	1447227		Bensinstation
F0687-0077	fd Rekord Kem	1	6435181	1451244	3	Kemtvätt
F0687-0078	GGP Sweden AB (Stiga AB)		6435380	1450600		Verkstadsindustri
F0687-0079	Preem mfl		6434160	1450210		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0080	fd Stiga AB		6435175	1450882		Ytbehandling av metaller, verkstadsindustri
F0687-0081	Euroform mfl		6436401	1449911		Tillverkning av plast-polyester, bilvårdsanläggning
F0687-0082	Tranås lacktjänst AB/Tranås bilplåtslageri mfl		6433972	1450884		Verkstadsindustri, bilvårdsanläggning, ytbehandling av trä, sågverk
F0687-0083	Atteviks mfl		6435977	1450994		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0084	fd Statoil mfl		6434819	1452277		Bensinstation
F0687-0085	fd Shell mfl		6436557	1451181		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0086	fd Haags soptunnetillverkning	1	6438614	1448098	3	Ytbehandling av metaller
F0687-0087	fd Uno-X mfl		6434416	1450667		Bensinstation
F0687-0088	fd Svenska BP		6435272	1451223		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0089	Strömsholmens mekaniska verkstad		6436140	1450290		Verkstadsindustri
F0687-0090	fd Shell mfl		6430904	1437273		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0091	fd Esso		6429844	1443565		Bensinstation
F0687-0092	Kåhres Livs och Bensin (Bilisten) mfl		6429860	1443520		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0093	fd Texaco mfl		6434355	1450793		Bensinstation, bilvårdsanläggning, grafisk industri
F0687-0094	TÅTAB		6435670	1451130		Bilvårdsanläggning
F0687-0095	Waxman		6436203	1451455		Bilvårdsanläggning
F0687-0096	Grahn's bilar mfl		6436200	1451503		Bilvårdsanläggning
F0687-0097	NCC mfl		6436167	1451587		Bilvårdsanläggning, övrigt
F0687-0098	fd Harryssons bil och motor		6440025	1430536		Bilvårdsanläggning
F0687-0099	Bröderna Sparv AB		6427598	1448965		Bilvårdsanläggning

Objekt i MIFO-databasen i Tranås kommun

ObjektID	Objekt	Fas	Xkoord	Ykoord	Riskklass	BranschID
F0687-0100	TKN-verktyg HB		6427914	1449935		Verkstadsindustri
F0687-0101	Rubenssons brunnborrning mfl		6436830	1450256		Bilvårdsanläggning, övrigt
F0687-0102	Tranås Cementvarufabrik AB		6432771	1449995		Övrigt
F0687-0103	fd Tranås Jaktvårdsförening, Bredstorp		6433402	1453084		Skjutbana
F0687-0104	Ljungs handelsträdgård		6435133	1452267		Övrigt
F0687-0105	Tranås skyttegille		6433416	1448921		Skjutbana
F0687-0107	fd Blomnell och Johansson	1	6434879	1451090	4	Garveri
F0687-0108	fd Tranås Autolack mfl		6432357	1449903		Verkstadsindustri, Ytbehandling med lack, färg eller lim
F0687-0109	fd Nya Tranås Wagnfabrik AB mfl		6432241	1449892		Verkstadsindustri, Ytbehandling med lack, färg eller lim
F0687-0110	Bensinstation		6435114	1451214		Bensinstation
F0687-0111	Kommunens lastbilsdepå och verkstad mfl		6435907	1452262		Bilvårdsanläggning, avloppsreningsverk
F0687-0112	Werners maskin AB		6434248	1450833		Bilvårdsanläggning
F0687-0113	fd (?) BK's Bilservice		6434168	1450941		Bilvårdsanläggning
F0687-0114	Forsmarks Byggnadssvets		6434105	1450948		Verkstadsindustri
F0687-0115	Tranås verktygsmekano mfl		6433910	1450840		Verkstadsindustri
F0687-0116	Bilservice KS Mattsson AB mfl		6433855	1450778		Bilvårdsanläggning, ytbehandling med lack, färg eller lim
F0687-0117	Adelövs Jaktvårdsförening		6439038	1433549		Skjutbana
F0687-0119	Sommens småbåtshamn		6446855	1451402		Sjötrafik-Hamnar
F0687-0120	Ackes åkeri		6434312	1450846		Bilvårdsanläggning
F0687-0121	fd Fritz Lundbergs pålsfabrik	1	6435194	1451156	4	Textilindustri
F0687-0122	Bilcenter AB i Tranås mfl		6433778	1449635		Bilvårdsanläggning, övrigt
F0687-0123	Tranås anläggningservice		6433415	1449489		Övrigt
F0687-0124	Skjutbana Junkaremålen		6433200	1451928		Skjutbana
F0687-0125	KS Montage AB		6433611	1449735		Verkstadsindustri
F0687-0126	Franssons åkeri AB		6433574	1449705		Bilvårdsanläggning
F0687-0127	Exnerås bil och smide		6440739	1446529		Bilvårdsanläggning
F0687-0128	RS maskiner		6427703	1440808		Bilskrot och skrothandel
F0687-0130	Mårdsålsens Handelsträdgård		6437478	1450800		Övrigt
F0687-0131	RC Maskiner		6432355	1449116		Bilvårdsanläggning
F0687-0132	fd Tranås Jaktvårdsförening, Doppedalen		6437772	1448610		Skjutbana
F0687-0133	fd Spannmålslager Bruun		6435005	1451007		Betning av säd
F0687-0135	fd Norrmans garveri		6435301	1451234		Garveri
F0687-0136	Örserums Åkeri		6432959	1432973		Övrigt
F0687-0137	fd Resema		6434045	1450794		Verkstadsindustri

Objekt i MIFO-databasen i Tranås kommun

ObjektID	Objekt	Fas	Xkoord	Ykoord	Riskklass	BranschID
F0687-0139	fd (?) Wallh:s Bil plåt och lack		6446678	1450468		Bilvårdsanläggning
F0687-0140	Sommens Bleck o Plåtslageri		6446423	1450937		Verkstadsindustri
F0687-0141	Tranås Byggsvets		6436042	1451027		Verkstadsindustri
F0687-0142	Nennes bilvård mfl		6434519	1450629		Bilvårdsanläggning, tillverkning av plast-polyester, ytbehandling av trä
F0687-0143	fd Lars Albin Service		6435113	1450725		Bilvårdsanläggning
F0687-0144	fd Skrubbes alltjänst		6435140	1450739		Ytbehandling med lack, färg eller lim
F0687-0145	Elajo mfl		6435191	1450609		Betning av säd, övrigt
F0687-0147	Sommens segelsällskap		6434575	1454632		Sjötrafik-Hamnar
F0687-0148	Scotts Plåt & Svets AB		6435818	1448179		Verkstadsindustri
F0687-0149	fd Tranås rostfria mfl		6434611	1451160		Verkstadsindustri, övrigt
F0687-0150	Stallberga småbåtshamn		6445197	1451252		Sjötrafik-Hamnar
F0687-0151	fd Svenska Gulf mfl		6434638	1451085		Bensinstation, kemptvätt
F0687-0152	Windoor		6432276	1449540		Verkstadsindustri
F0687-0153	Mada skjutbana, Tranås Jaktvårdsförening		6430088	1453376		Skjutbana
F0687-0154	Frinnaryds cementgjuteri/Sjösteds Betong		6424381	1441226		Övrigt
F0687-0155	Frinnaryds Skytteförening		6424751	1441352		Skjutbana
F0687-0156	Palmérs mekaniska mfl		6433310	1449749		Verkstadsindustri, bilvårdsanläggning, ytbehandling med lack, färg eller lim
F0687-0157	Palmérs mekaniska mfl		6433343	1449832		Verkstadsindustri, Ytbehandling med lack, färg eller lim
F0687-0158	IVT Industrier AB mfl		6433298	1449664		Verkstadsindustri, bensinstation
F0687-0159	fd färgeri på Södra Gyllenfors mfl	1	6434565	1451004	3	Textilindustri, övrigt
F0687-0160	fd Sprintline mfl	1	6435588	1451230	4	Grafisk industri
F0687-0161	fd TranåsPostens tryckeri	1	6435069	1451033	4	Grafisk industri
F0687-0162	fd Strömsholmens mekaniska		6434865	1451256		Verkstadsindustri
F0687-0163	fd Tranås Snickerifabrik		6435355	1451433		Ytbehandling av trä
F0687-0164	fd Fångs bensin/Shell		6434953	1451124		Bensinstation
F0687-0165	Betongindustri mfl		6432765	1449676		Övrigt
F0687-0166	Baldwin IVT Graphics AB		6436923	1450099		Verkstadsindustri

Objekt i MIFO-databasen i Tranås kommun

ObjektID	Objekt	Fas	Xkoord	Ykoord	Riskklass	BranschID
F0687-0167	fd skjutbana Tranås jaktvårdsförening mfl		6432899	1449672		Skjutbana, bilvårdsanläggning, övrigt
F0687-0168	Rostfritt & Smide i Tranås AB		6436593	1450339		Verkstadsindustri
F0687-0169	Carpenter Sweden AB (fd Cirrus) mfl		6436650	1450080		Tillverkning av plast-polyuretan, Tillverkning av plast-polyester, övrigt
F0687-0170	fd Tranås jaktvårdsförening, Norraby		6436858	1452171		Skjutbana
F0687-0171	fd Metallindustri, lampstillverkning		6436680	1451210		Verkstadsindustri
F0687-0172	Mitek Industries AB mfl		6436746	1450206		Verkstadsindustri
F0687-0174	fd Tranås Mekaniska Verkstad/gjuteri		6435450	1450900		Gjuteri, verkstadsindustri
F0687-0175	Värmeverket Södra Vakten 17 mfl		6435506	1450950		Förbränningsanläggning, ytbehandling av trä
F0687-0176	Tranås energi		6434355	1452173		Förbränningsanläggning
F0687-0177	Resema mfl		6435186	1450826		Verkstadsindustri, Ytbehandling av trä
F0687-0178	fd Cirrus		6435024	1450857		Tillverkning av plast-polyuretan
F0687-0179	fd Jobo mfl		6435809	1450469		Verkstadsindustri, Bilvårdsanläggning
F0687-0180	Jet mfl		6435193	1451046		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0181	Fiatservice mfl		6434396	1451037		Bilvårdsanläggning, Ytbehandling med lack, färg eller lim
F0687-0182	fd Tranås Jaktvårdsförening, Håalaveden		6438793	1451408		Skjutbana
F0687-0183	fd Svenlers grafiska	1	6434213	1450531	4	Grafisk industri
F0687-0184	fd Dahlstedts Express mfl		6434318	1451049		Bilvårdsanläggning, Ytbehandling med lack, färg eller lim
F0687-0185	Sprintline mfl		6434270	1451030		Verkstadsindustri
F0687-0186	Dittmers bilverkstad		6434118	1451032		Bilvårdsanläggning
F0687-0187	fd Tranås säteri handelsträdgård		6436134	1453176		Övrigt
F0687-0188	Snötippen i Tranås kommun		6436147	1452115		Övrigt
F0687-0189	Tranås småbåtshamn		6435434	1451867		Sjötrafik-Hamnar
F0687-0190	Näckströms småbåtshamn		6436035	1452386		Sjötrafik-Hamnar
F0687-0191	Trania		6431756	1449220		Övrigt

Objekt i MIFO-databasen i Tranås kommun

ObjektID	Objekt	Fas	Xkoord	Ykoord	Riskklass	BranschID
F0687-0192	Samhall mfl		6432020	1449530		Verkstadsindustri, Ytbehandling med lack, färg eller lim, Ytbehandling av trä
F0687-0193	fd ASG Sweden mfl		6434055	1450917		Bilvårdsanläggning
F0687-0194	Bohmans svetsmontering mfl		6430507	1443759		Verkstadsindustri, Ytbehandling av trä, övrigt
F0687-0195	Trania Metall & Återvinning AB mfl		6431890	1449480		Bilskrot och skrothandel, övrigt
F0687-0196	Kenneth Grävservice AB		6431779	1449413		Övrigt
F0687-0197	Tranås Renhållning AB		6431770	1449340		Övrigt
F0687-0198	Bröderna Sparv AB		6431700	1449339		Övrigt
F0687-0199	Bröderna Sparv AB		6431677	1449282		Övrigt
F0687-0200	Tranås Pistolklubb		6432764	1454943		Skjutbana
F0687-0201	fd Tranås skyttegille		6434757	1450048		Skjutbana
F0687-0202	fd handelsträdgård, Ångarydsparken		6434852	1450807		Övrigt
F0687-0203	Lumbalia AB/Kvarnströms billackering		6436991	1450087		Ytbehandling med lack, färg eller lim
F0687-0204	fd Tranås rostfria mfl		6435836	1450930		Verkstadsindustri, bilvårdsanläggning
F0687-0205	fd Svenska Shell AB mfl		6446688	1450773		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0206	Nya bilhallen i Tranås		6435771	1450867		Bilvårdsanläggning
F0687-0207	OK/Q8 mfl		6434625	1449450		Bensinstation, bilvårdsanläggning
F0687-0208	fd Tranås mekaniska verkstad/gjuteri		6435402	1450943		Gjuteri, verkstadsindustri
F0687-0209	fd Teta Tryck	1	6434436	1450788	4	Grafisk industri
F0687-0210	Adelövs avloppsanläggning		6434105	1433128		Avloppsreningsverk
F0687-0212	fd Guldlustfabriken		6434827	1450947		Ytbehandling av trä
F0687-0213	fd (?) Erik Anderssons Trävaruaffär		6440962	1429143		Sågverk
F0687-0214	Tranås motorsällskap		6433466	1453395		Övrigt
F0687-0215	Sjögren AB		6435031	1452122		Ytbehandling med lack, färg eller lim
F0687-0216	D Johanssons snickeri mfl		6434235	1450941		Ytbehandling av trä
F0687-0217	Björstorps trävaruaffär		6440712	1430525		Sågverk
F0687-0218	fd Holaveds trä		6446680	1451058		Ytbehandling av trä
F0687-0219	fd Skärsågenskvarn		6436057	1442258		Sågverk
F0687-0220	fd Hulu kvarn		6427272	1447885		Sågverk
F0687-0221	Sågverk Högstorp		6439442	1447061		Sågverk
F0687-0223	Kvarnarps listhyvleri		6431224	1436759		Sågverk

Objekt i MIFO-databasen i Tranås kommun

ObjektID	Objekt	Fas	Xkoord	Ykoord	Riskklass	BranschID
F0687-0224	Sundling H AB		6435820	1450750		Ytbehandling av trä
F0687-0225	Linderås Avloppsreningsverk		6428350	1441313		Avloppsreningsverk
F0687-0226	Tranåsbadens avloppsanläggning		6437139	1452946		Avloppsreningsverk
F0687-0227	Fundins olja mfl		6432365	1449860		Bensinstation
F0687-0229	Sommens avloppsreningsverk		6446345	1450863		Avloppsreningsverk
F0687-0230	OEM Automatic mfl		6436089	1451095		Sågverk, Ytbehandling av trä, övrigt
F0687-0231	fd Sommens möbelfabrik		6445420	1450709		Ytbehandling av trä
F0687-0232	fd Tranås Måleri o Träförädling		6434485	1450809		Ytbehandling av trä
F0687-0233	fd Tranås kemiska tvätt	1	6435117	1451137	4	Kemtvätt
F0687-0234	EFG European Furniture Group AB		6433945	1450860		Ytbehandling av trä
F0687-0235	Ängarydskapellets krematorium		6435650	1450090		Övrigt
F0687-0236	fd sågverk Rockebro		6446729	1450487		Sågverk
F0687-0239	Ishall		6433855	1452663		Övrigt
F0687-0240	Gustavssons Åkeri		6429566	1452568		Bilvårdsanläggning
F0687-0241	fd Smålandsliten		6435159	1452040		Övrigt
F0687-0242	Euroform AB (fd Rune Ask Plast AB)		6435935	1450425		Tillverkning av plast-polyester, Ytbehandling med lack, färg eller lim
F0687-0243	fd färgeri Tranåskvarn mfl	1	6435366	1451392	4	Garveri, textilindustri, ytbehandling av trä, sågverk
F0687-0244	fd Tranås Norra Stolfabrik mfl		6435297	1451417		Ytbehandling av trä
F0687-0245	Mikemo Sweden AB		6432300	1449845		Tillverkning av plast-polyester
F0687-0246	fd otillåten lagring av farligt avfall		6431945	1452081		Övrigt
F0687-0247	Mellanlagring asfalt		6447471	1451471		Övrigt
F0687-0248	Brandövningsplats		6432558	1451525		Övrigt
F0687-0249	Gripenbergs avloppreningsverk		6430226	1443372		Avloppsreningsverk
F0687-0250	Ställverksområden Hjälmaryd		6432511	1449610		Övrigt
F0687-0251	fd Deponi Kappetorp		6432283	1433451		Övrigt
F0687-0252	Linds och Källmans AB		6432240	1449630		Övrigt
F0687-0255	Ställverksområde Stoeryd 2:2		6436621	1449989		Övrigt

Objekt i MIFO-databasen i Tranås kommun

ObjektID	Objekt	Fas	Xkoord	Ykoord	Riskklass	BranschID
F0687-0256	Ställverksområde Stoeryd 2:3		6436532	1450002		Övrigt
F0687-0257	Utfyllnad mot Östanå		6434166	1451100		Övrigt
F0687-0260	fd Tranås typografiska anstalt	1	6435043	1450993	4	Grafisk industri
F0687-0261	fd diversetipp		6434888	1451555		Övrigt
F0687-0262	Romanäs avloppreningsverk		6438345	1453444		Avloppsreningsverk
F0687-0263	Fundins olja mfl		6436177	1450157		Bensinstation
F0687-0264	Ekboms byggvaruhandel		6434258	1450867		Sågverk
F0687-0265	Örserums Åkeri mfl		6433118	1432655		Asfaltsverk, övrigt
F0687-0267	fd Cirrus mfl		6433422	1449788		Tillverkning av plast- polyuretan, Tillverkning av plast-polyester, Ytbehandling av trä, övrigt
F0687-0268	fd Skrotsixten mfl		6433870	1450742		Bilskrot och skrothandel, bilvårdsanläggning, verkstadsindustri
F0687-0269	fd Westbergs möbler		6434156	1450842		Ytbehandling av trä
F0687-0270	Säbydals avloppsreningsverk		6430245	1447115		Avloppsreningsverk
F0687-0271	fd Holavedens Jaktskytteklubb	1	6440012	1451348	3	Skjutbana
F0687-0272	fd Uno-Somme trävaror		6446762	1450931		Sågverk
F0687-0273	EFG (tidigare NKR, Kågens mm)		643562	145101		Ytbehandling av trä, Ytbehandling med lack, färg eller lim
F0687-0274	Svartån	1	6435471	1451770	2	Övrigt
F0687-0275	Säby kyrkbys avloppsanläggning		6430010	1447819		Avloppsreningsverk
F0687-0276	SmörstorpsSamfällighetsförening avloppsreningsverk		6433556	1455173		Avloppsreningsverk
F0687-0277	Furulids avloppsanläggning		6439037	1452294		Avloppsreningsverk
F0687-0278	Krämarps avloppsreningsverk		6441169	1452260		Avloppsreningsverk
F0687-0279	Östra Röhällas avloppsanläggning.		6438932	1452797		Avloppsreningsverk
F0687-0280	Del av Östra Röhälla avloppsreningsverk		6439128	1453060		Avloppsreningsverk
F0687-0281	fd otillåten tipp hushållssoppor		6430185	1443463		Övrigt
F0687-0282	Övvarps avloppsanläggning		6440551	1453139		Avloppsreningsverk

Objekt i MIFO-databasen i Tranås kommun

ObjektID	Objekt	Fas	Xkoord	Ykoord	Riskklass	BranschID
F0687-0283	fd MITAB mfl		6432348	1449721		Ytbehandling av metaller
F0687-0284	fd E. A Fångs oljedepå		6434645	1451658		Bensinstation
F0687-0285	fd Bekad elektronik mfl		6433927	1450048		Verkstadsindustri
F0687-0286	fd asfaltsverk Klevatäkten	1	6437672	1449044	4	Asfaltsverk
F0687-0287	fd Scan-center mfl	1	6435604	1450533	4	Verkstadsindustri, Tillverkning av plast- polyuretan, Tillverkning av plast-polyester
F0687-0288	fd Fångs oljedepå		6433887	1452353		Bensinstation
F0687-0289	fd Nafta oljedepå		6434835	1451530		Bensinstation
F0687-0290	Rökhålla avloppsanläggning		6439089	1452147		Avloppsreningsverk
F0687-0291	fd bensinstation Duvebo		6439306	1434341		Bensinstation
F0687-0292	Sållarp, eldning med lösningsmedel mfl	1	6439893	1451304	4	Skjutbana, övrigt
F0687-0293	fd Duvebo Bil- och smidesverkstad		6439291	1434529		Bilskrot och skrothandel, Bilvårdsanläggning
F0687-0294	fd Svenska Shell		6427401	1450225		Bensinstation
F0687-0707	fd kemtvätt Igefors mfl	1	6435038	1451299	3	Kemtvätt, bensinstation
F0687-0714	fd Ottossons kemiska tvätt	1	6434516	1450739	3	Kemtvätt
F0687-0715	fd Snabbtvätten mfl	1	6435011	1451156	3	Kemtvätt, bilvårdsanläggning

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	Härdplast 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



Länsstyrelsen i Jönköpings län

Länsstyrelsen i Jönköpings län

551 86 Jönköping

Telefon: 036-39 50 00

Fax: 036-12 15 58

Webbplats: www.f.lst.se

E-post: länsstyrelsen@f.lst.se