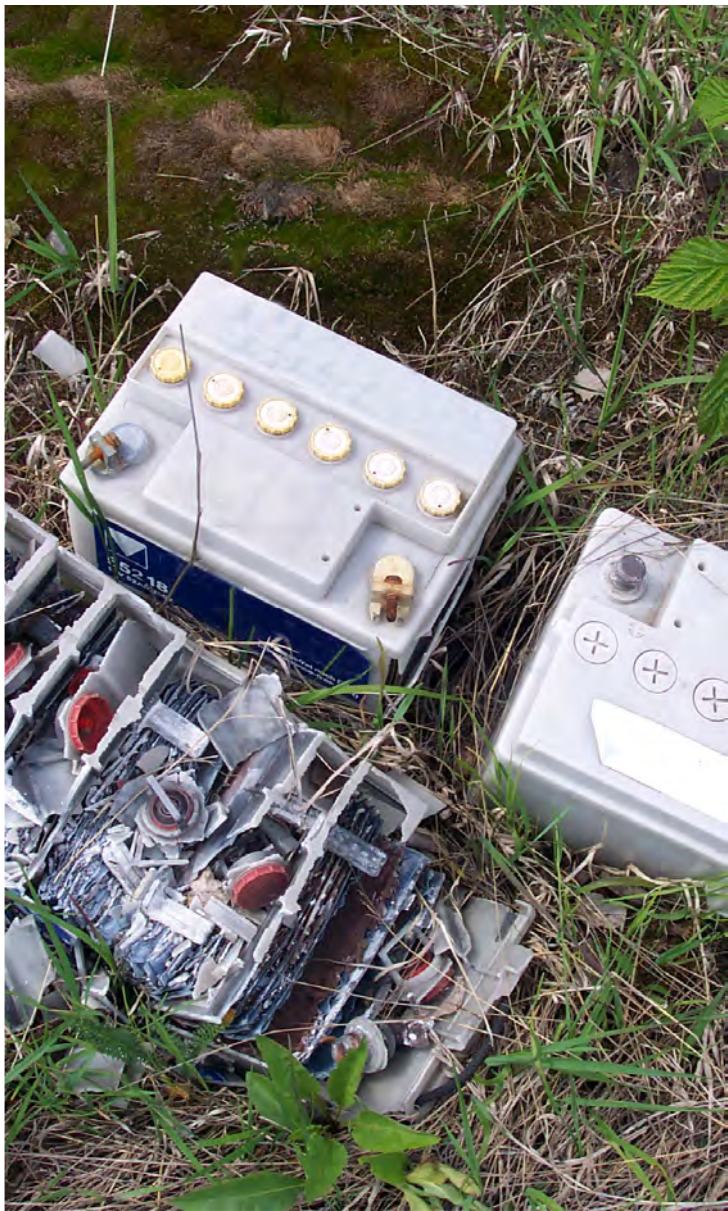
MEDDELANDE NR 2010:21

Länsstyrelsen i Jönköpings län

Inventering av misstänkt förorenade områden i Eksjö kommun 2004/2005





Länsstyrelsen i Jönköpings län

Inventering av misstänkt förorenade områden i Eksjö kommun 2004/2005

MEDDELANDE NR 2010:21

Meddelande	nr 2010:21
Referens	Miljö-och samhällsbyggnadsavdelningen, september 2010
Kontaktperson	Pär Nilsson, Länsstyrelsen i Jönköpings län, Direkttelefon 036-39 50 89, e-post par.nilsson@lansstyrelsen.se
Webbplats	www.lansstyrelsen.se/jonkoping
Fotografier	Omslag: Pär Nilsson
Kartmaterial	© Lantmäteriet 2007. Ur GSD-produkter ärende 106-2004/188F.
ISSN	1101-9425
ISRN	LSTY-F-M—10/21SE
Upplaga	40 ex.
Tryckt på	Länsstyrelsen 2010
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 2010

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 Eksjö kommun och har i samarbete med kommunen genomförts av Maria Jönsson och Pär Nilsson, projektanställda 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.lansstyrelsen.se/jonkoping).

Innehållsförteckning

Förord **3**

Sammanfattning **5**

Syfte **6**
Bakgrund **6**
Metodik **6**
Prioriteringar i inventeringsarbetet 8
Kommunicering 8
Resultat **9**
Fortsatt arbete **12**
Referenser **14**

Bilagor **15**

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 i Sävsjö och Eksjö kommuner samt identifiering av misstänkt förorenade områden i Värnamo kommun. Denna rapport redovisar resultatet i Eksjö kommun. Inventeringen har resulterat i registrering av 304 objekt i Länsstyrelsens EBH-databas, varav 55 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 Eksjö kommun. Rapporten 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, 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 Eksjö 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, såg verk, 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 9, 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 Eksjö 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 9. 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.

Försvarets anläggningar har inregistrerats men arbetet med inventeringen i Eksjö kommun har inte omfattat dessa anläggningar, ej heller har Länsstyrelsen tagit ställning till den av Försvaret utförda riskklassningen av objekten, vilket följer av beslut från Naturvårdsverket (Naturvårdsverket, 1999b).

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. Kommuniceringen av databasen sker dels för att säkerställa att korrekt information registreras men även för att informera om de uppgifter som finns registrerade i EBH-databasen. Efter genomförd kommunicering betraktas uppgifterna som offentlig handling och lämnas ut vid förfrågan. Kommunen får tillgång till databasen med aktuellt innehåll efter kommunicering. 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 Eksjö kommun har resulterat i 304 registrerade objekt uppdelade på 35 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 9) 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 Eksjö 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/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 respektive identifierade. De identifierade objekten har även en uppdelning i branschklassade och ej klassade. Kategorin ”ej klassade” utgörs av Försvarets objekt samt ytterligare objekt som av någon anledning inte kunnat placeras i någon branschklass.

Tabell 1. Resultat av MIFO-inventeringen i Eksjö kommun 2004/2005 fördelat på inventerade och identifierade (branschklassade eller ej klassade) objekt.

Risk-klass/Branschklass	**1**	**2**	**3**	**4**	**Totalt**
Inventerade/riskklassade (varav fas 2-objekt inom parentes)	1(1)	12(1)	16(1)	8(1)	37 (4)*
Identifierade/branschklassade		94	113	50	257**
Ej klassade					10***
Totalt					**304**

***Varav 15 industrideponier,** ** Innefattar även SPIMFAB-objekt och kommunala deponier*

*** Utgörs av Försvarets objekt.*

I dagsläget placeras ett objekt i riskklass 1, tolv i riskklass 2, 23 i riskklass 3 samt sju i riskklass 4. Sammantaget har 43 objekt riskklassats varav fyra 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.

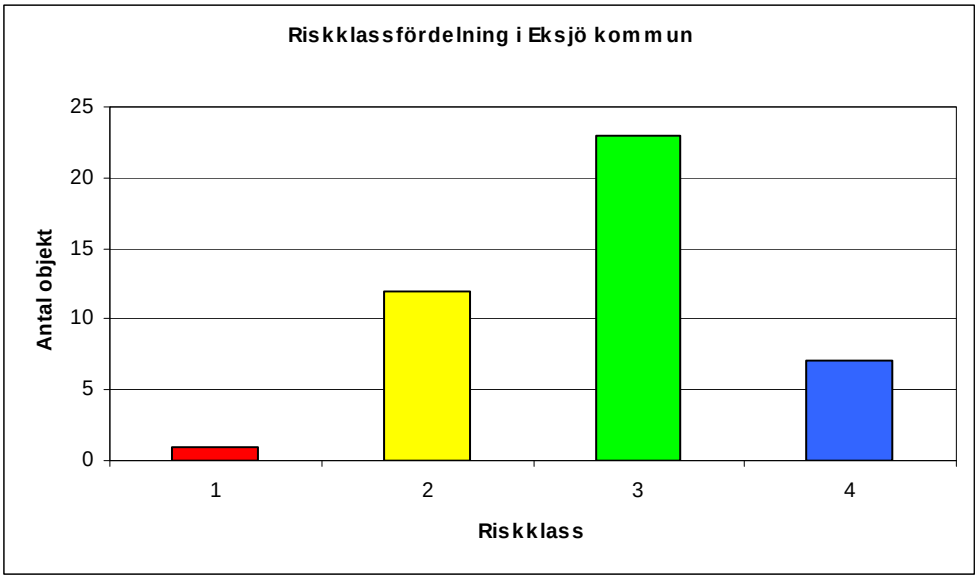


Diagram 1. Inventerade och riskklassade objekt fördelade på riskklass.

Ett av de inventerade objekten har bedömts utgöra en mycket stor risk. Det är objekt F0686-0033 Sulfitfabriken i Mariannelund på vilket det också har utförts detaljerade undersökningar och där ett undersökningsprogram för närvarande pågår (2005).

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

Riskklass 3 omfattar 23 objekt, varav flertalet utgörs av industrideponier (barktippar). Utöver dessa förekommer bland annat bilskrotar, verkstadsindustrier och tryckerier

Riskklass 4 omfattar sju objekt och utgörs bland annat av bilskrotar och industrideponier. Utöver dessa återfinns ett objekt, F0686-0031 Hjältevads Impregneringsanläggning, som även passerat fas 2, detaljerade undersökningar, åtgärder och uppföljningsfas.

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

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

Metallindustri	Kemiindustri	Skogsindustri	Trafik	Avfall	Övrigt
Ackumulatorindustri	Färgindustri	Massa- och pappersinrustri	Bensinstationer	Anläggning för miljöfarligt avfall	Avloppsreningsverk
Asfaltsverk	Garverier	Sågverk	Bilvårdsanläggningar/Åkerier	Bilskrotar och skrothandel	Betning av utsäde
Gjuteri	Gummifabriker	Träimpregneringsanläggningar		Industrideponi	Cemengjuterier
Tryckeri	Kemtvättar	Ytbehandling av trä		Kommunal avfallsdeponi	Förbränningsanläggningar
Verkstads-industri	Livsmedelsindustri				Försvarets anläggningar
Ytbehandling av metaller	Textilindustri				Handelsträdgård
	Ytbehandling med lack, färg eller lim				Kraftstation
					Motorbana
					Plantskolor
					Räddningstj. övningsplats
					Skjutbanor
					Slipersupplag

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

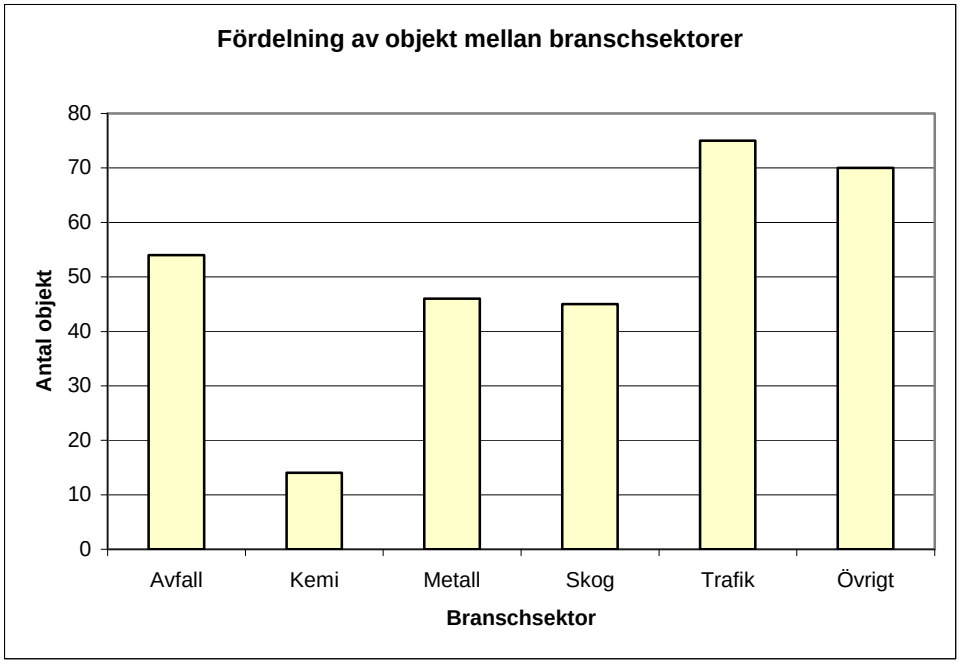


Diagram 2. Fördelningen av antalet objekt mellan de olika branschsektorerna (om man ser till den huvudsakliga branschen på varje objekt).

Avfallssektorn i Eksjö kommun utgörs helt och hållet av avfallsdeponier, industrideponier (barktippar) och bilskrotar/skrotningsverksamhet.

Kemiindustrisektorn omfattar sex olika branscher i Eksjö. Huvuddelen utgörs dock av garverier och kemtvättar. Garverierna i Eksjö har med endast ett undantag varit barkgarverier.

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 Eksjö kommun, men även större verksamheter som även omfattat ytbehandling av metaller. Gjuterier är den andra största branschen i denna sektor.

Skogsindustrisektorn utgör en stor del av antalet objekt i Eksjö kommun. Flertalet av dem är sågverk, några med doppning men de flesta utan. Ett par verksamheter har även bedrivit impregnering 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 EBH-databasen i Eksjö kommun, se diagram 2.

Övrigt (övrig samhällssektor) utgörs till stor del av Försvarets objekt, skjutbanor, förbränningsanläggningar, avloppsreningsverk och kvarnar med betning av säd.

En geografisk framställning av samtliga registrerade objekt finns bifogad som en översiktskarta i bilaga 1 samt kartor för tätorter i bilaga 2-7. För mer utförlig information om respektive objekt hänvisas till objektslistan i bilaga 8

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 i så fall en potentiell risk för människa eller miljö.

Förekomsten av misstänkt förorenade områden i Eksjö 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

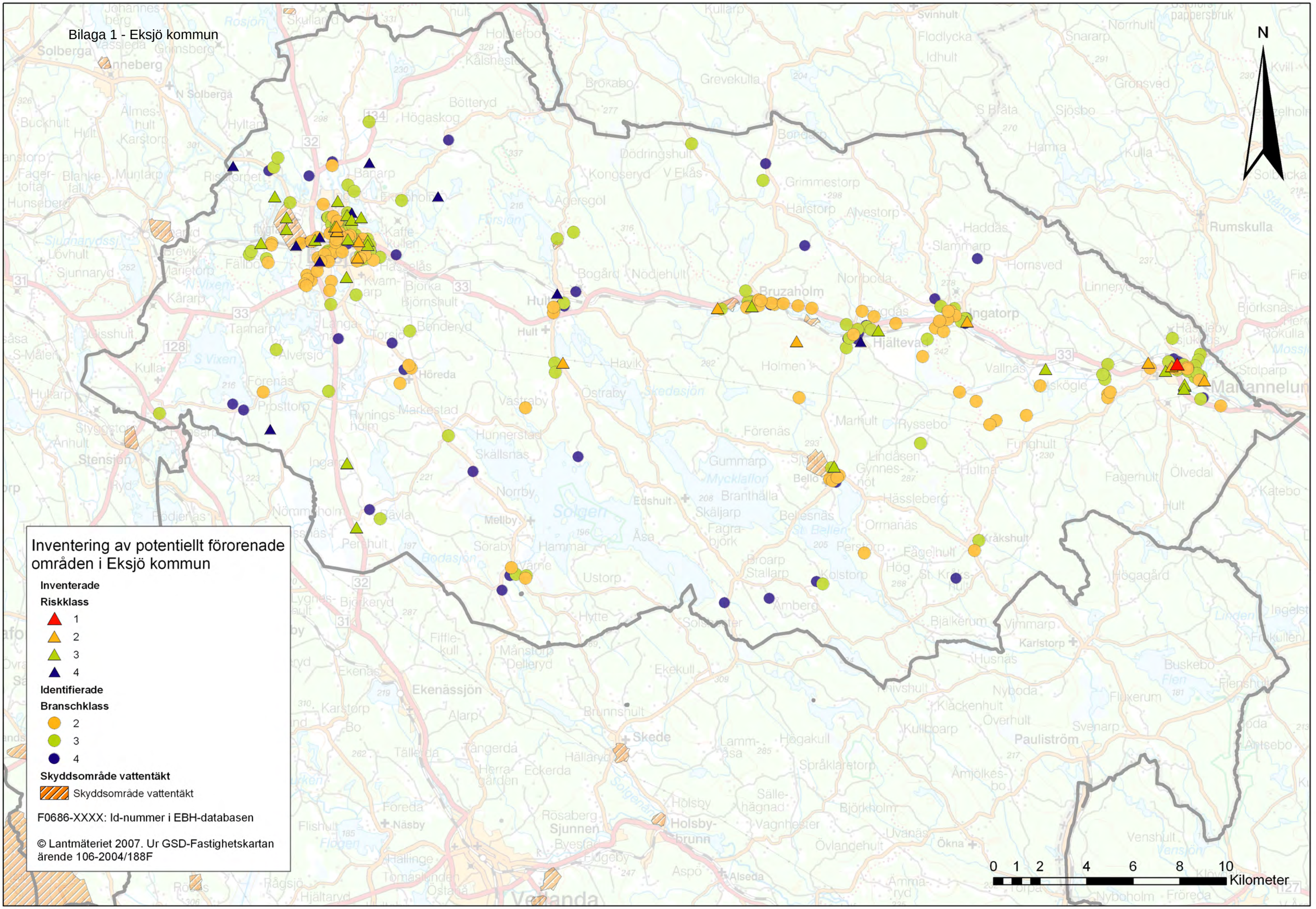
Naturvårdsverket, 1999, Sjöar och vattendrag – Bedömningsgrunder för miljökvalitet, Rapport 4918.

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

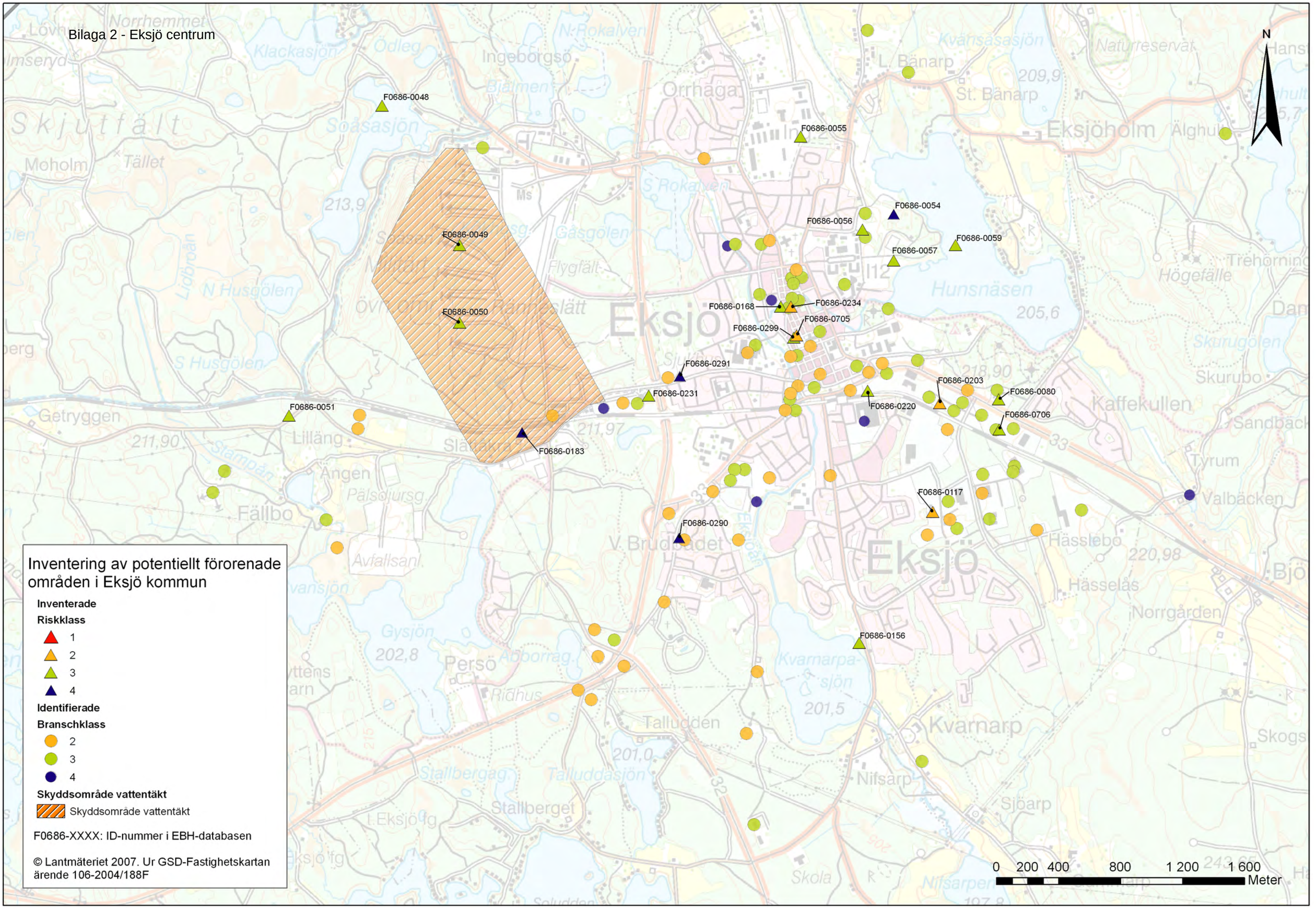
Bilagor

Bilaga 1 Karta över potentiellt förorenade områden i Eksjö kommun
Bilaga 2 Karta över potentiellt förorenade områden i Eksjö Centrum
Bilaga 3 Karta över potentiellt förorenade områden i Hult
Bilaga 4 Karta över potentiellt förorenade områden i Bruzaholm
Bilaga 5 Karta över potentiellt förorenade områden i Hjältevad
Bilaga 6 Karta över potentiellt förorenade områden i Ingatorp
Bilaga 7 Karta över potentiellt förorenade områden i Bellö
Bilaga 8 Karta över potentiellt förorenade områden i Mariannelund
Bilaga 9 Objektslista identifierade objekt
Bilaga 10 Objektslista inventerade objekt
Bilaga 11 Naturvårdsverkets branschlista

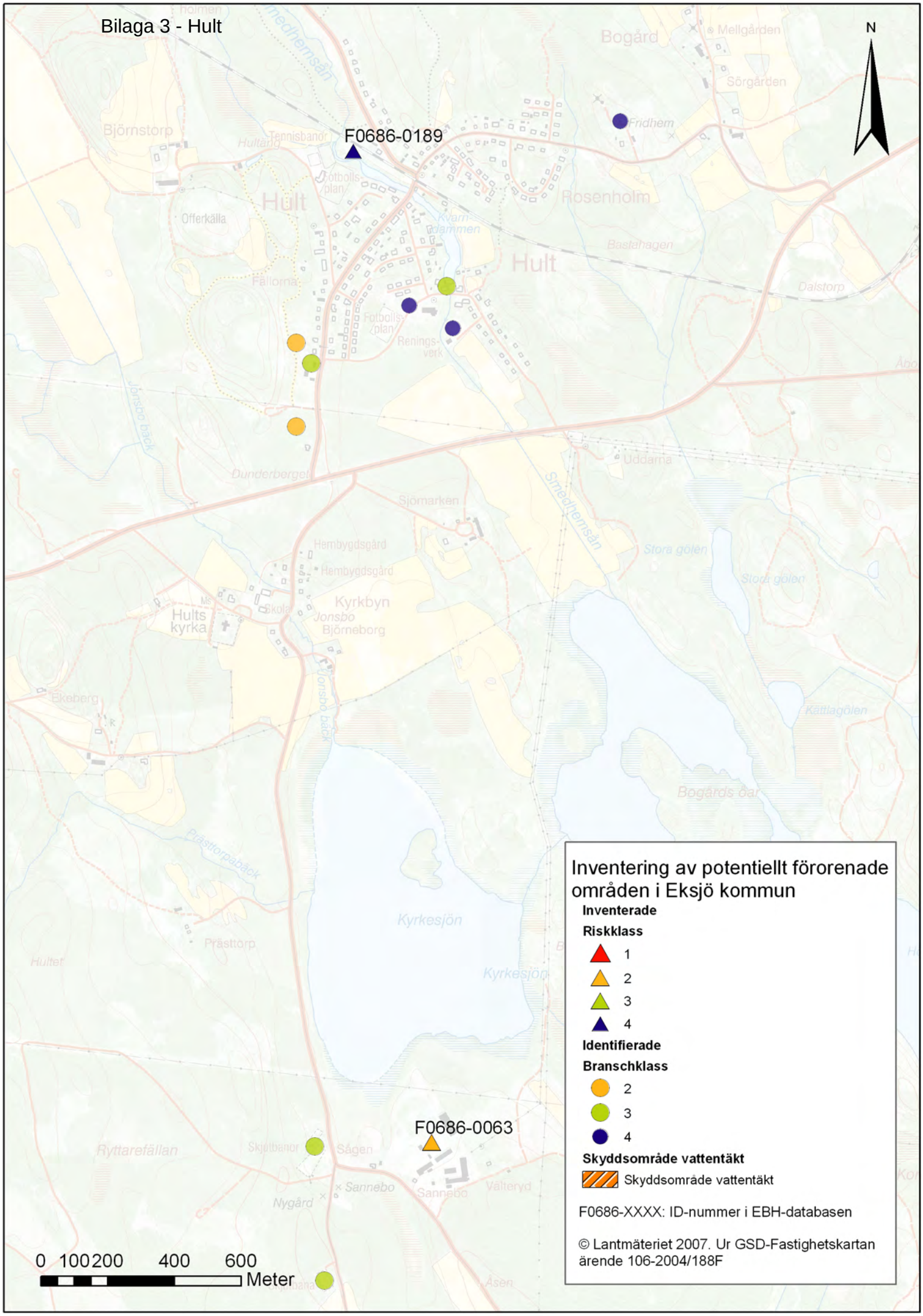
Bilaga 1 - Eksjö kommun



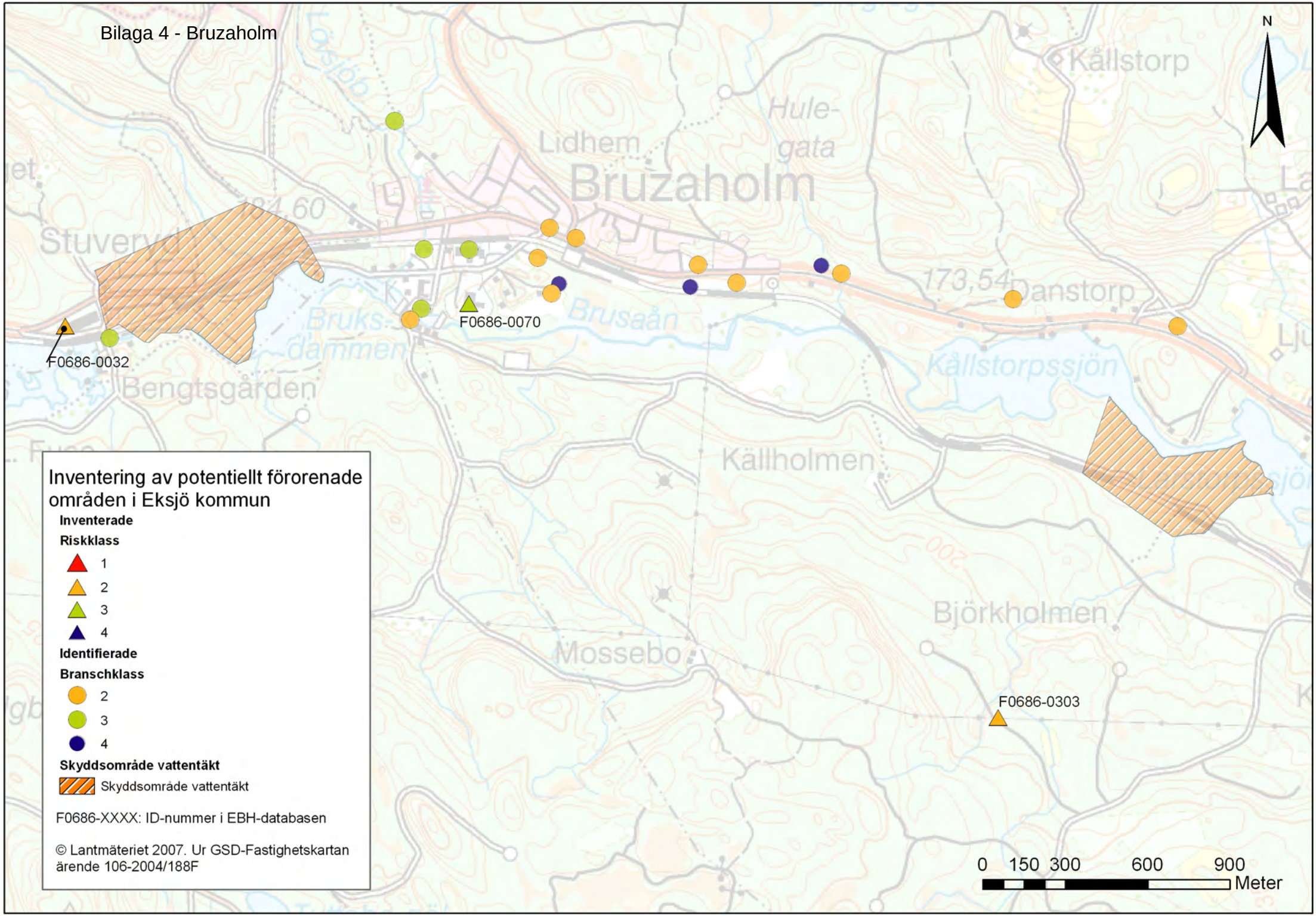
Bilaga 2 - Eksjö centrum



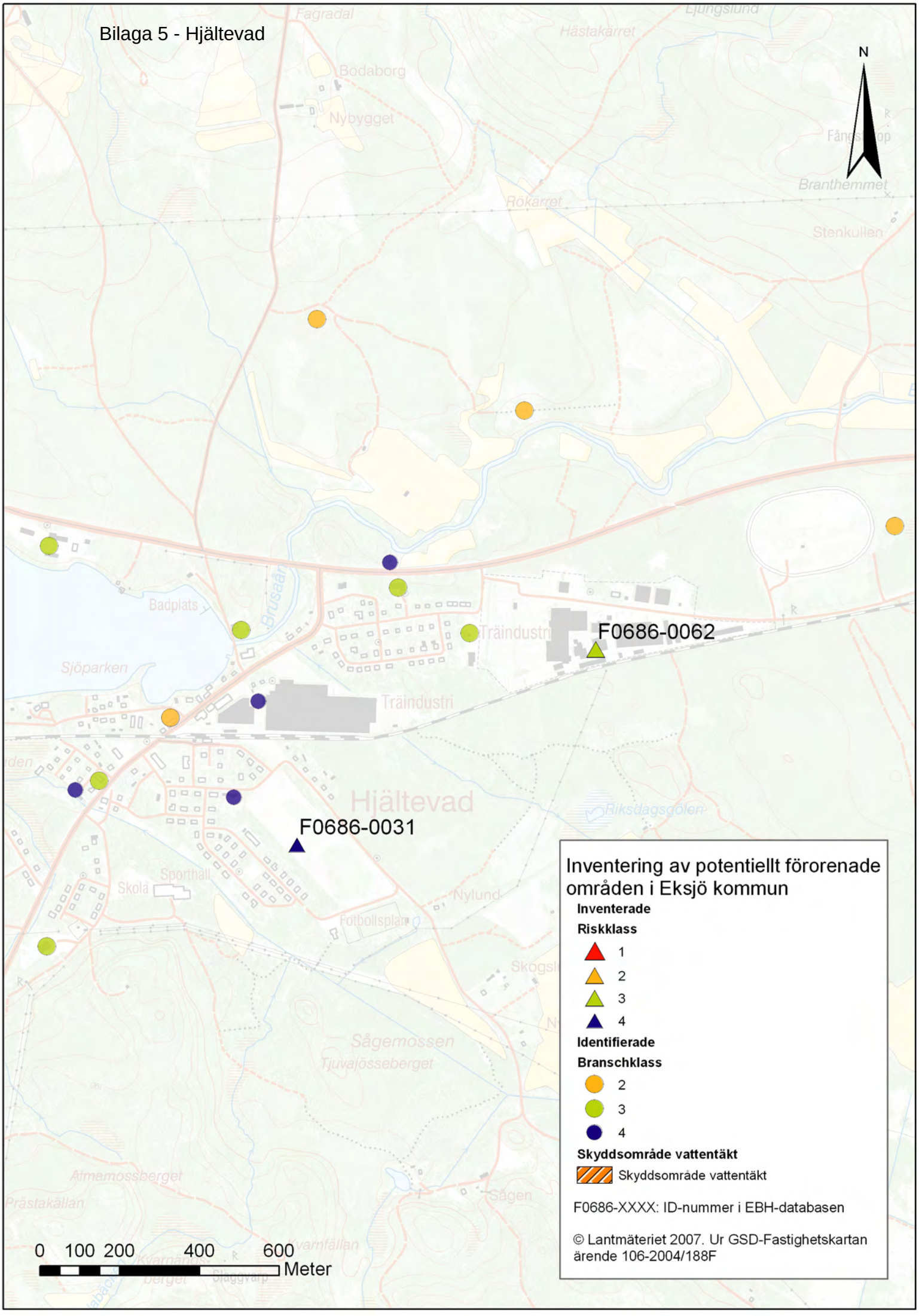
Bilaga 3 - Hult



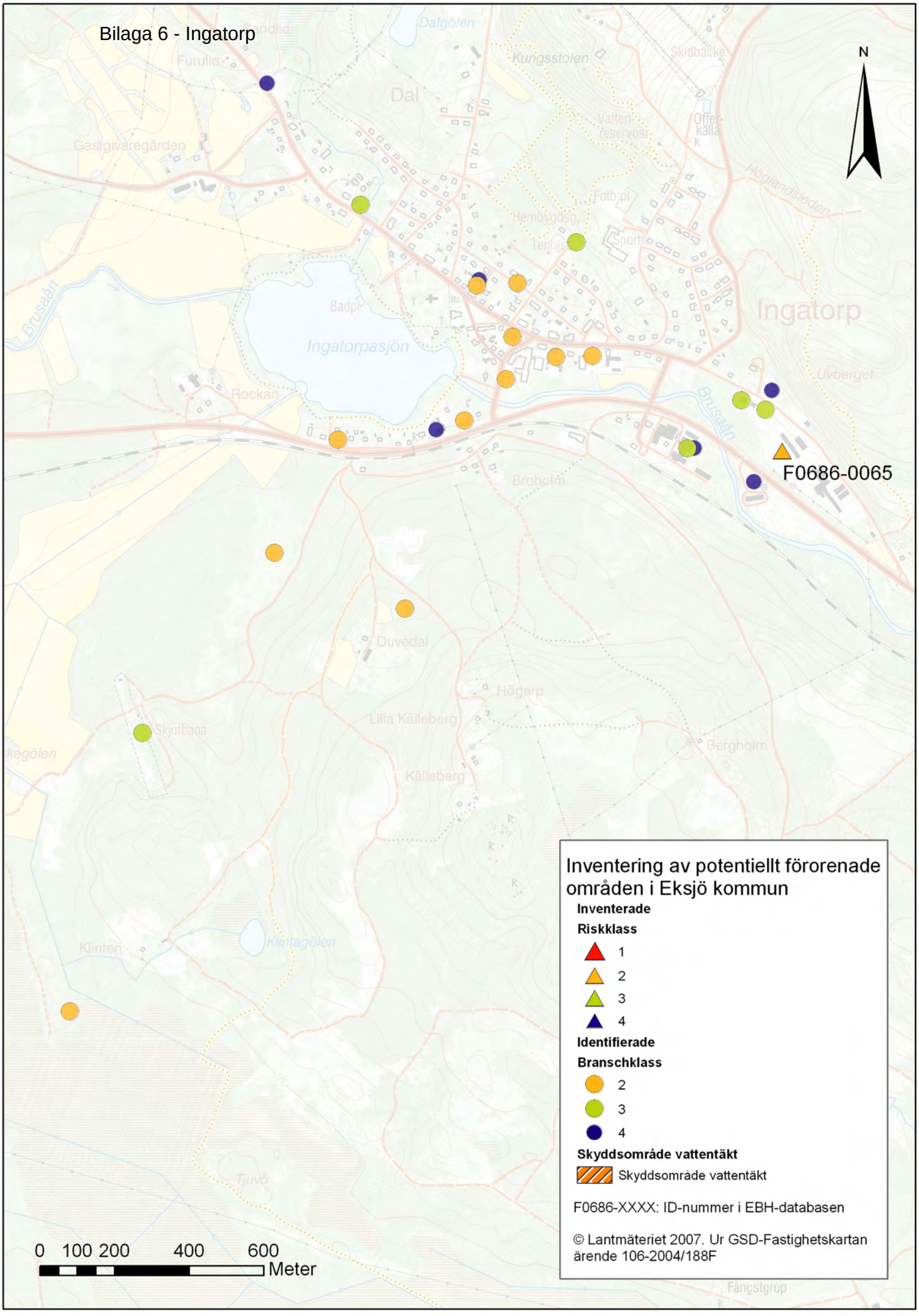
Bilaga 4 - Bruzaholm



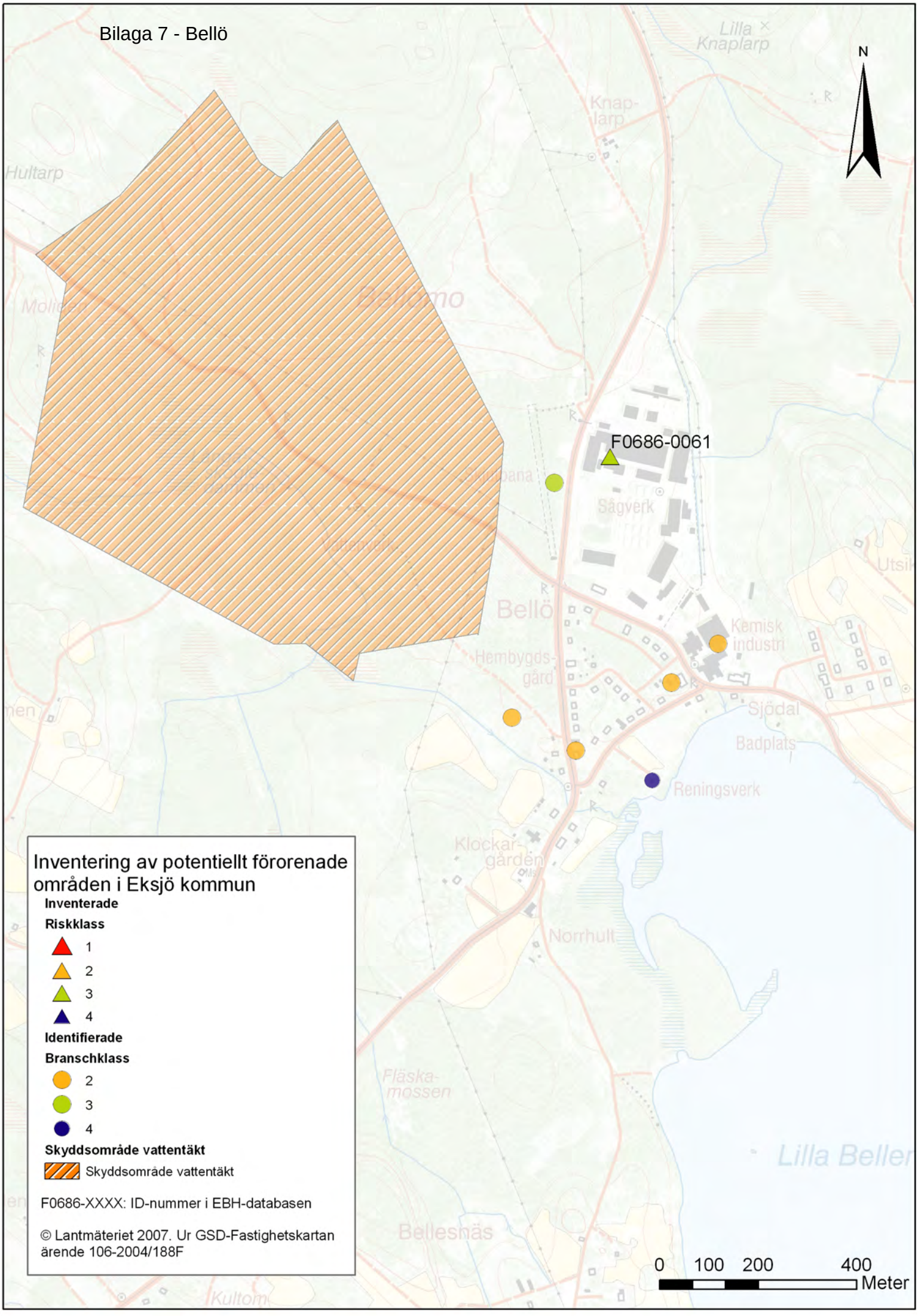
Bilaga 5 - Hjältevad

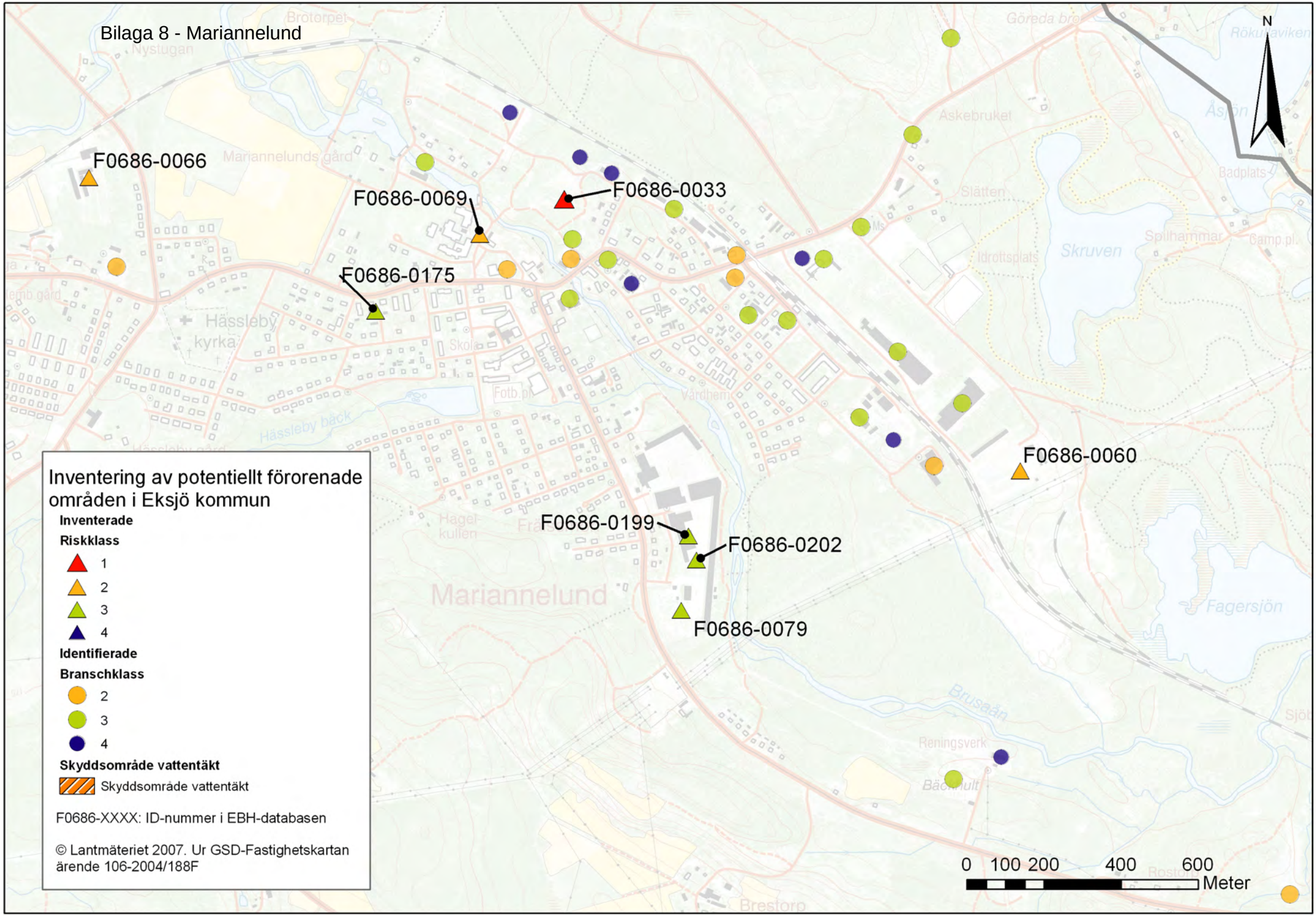


Bilaga 6 - Ingatorp



Bilaga 7 - Bellö




Bilaga 8 - Mariannelund
F0686-0066
F0686-0069
F0686-0033
F0686-0175
F0686-0060
F0686-0199
F0686-0202
F0686-0079
Mariannelund
Inventering av potentiellt förorenade områden i Eksjö kommun
Inventerade
Riskklass
1
2
3
4
Identifierade
Branschklass
2
3
4
Skyddsområde vattentäkt
Skyddsområde vattentäkt
F0686-XXXX: ID-nummer i EBH-databasen
© Lantmäteriet 2007. Ur GSD-Fastighetskartan ärende 106-2004/188F
N
0 100 200 400 600
Meter

Bilaga 9 Utdrag ur databasen över identifierade objekt i Eksjö kommun. Endast primär bransch anges för varje objekt. Många objekt kan ha flera branscher, vilket inte syns i denna sammanställning.

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	GIS-analys
F0686-0001	154052	Eksjö avfallsupplag nr 12, Bykvarn	6393000	1450000	Avfallsdeponier	2	
F0686-0002	154053	Eksjö avfallsupplag nr 13, Borgmästarängen	6392020	1448870	Avfallsdeponier	2	
F0686-0003	154054	Eksjö avfallsupplag nr 14, Västa brudbadet	6392770	1449350	Avfallsdeponier	2	
F0686-0004	154055	Eksjö avfallsupplag nr 15, Kungstigern	6392600	1449450	Industrideponier	2	
F0686-0005	154056	Eksjö avfallsupplag nr 16, Skogskyrkogården	6392200	1449320	Industrideponier	2	
F0686-0006	154057	Eksjö avfallsupplag nr 17, Abborraviken	6391570	1448850	Industrideponier	2	
F0686-0007	154058	Eksjö avfallsupplag nr 18, Nifsarp	6391350	1449850	Industrideponier	2	
F0686-0008	154059	Eksjö avfallsupplag nr 19, Sjövik	6391750	1449920	Industrideponier	2	
F0686-0009	154060	Eksjö avfallsupplag nr III, Reningsverket	6392600	1449800	Avfallsdeponier	2	
F0686-0010	154061	Gysjöns avfallsupplag	6392550	1447210	Avfallsdeponier	2	
F0686-0011	154062	Becker Acroma /Bellöanläggningen	6383420	1471720	Färgindustri	2	
F0686-0012	154063	Bruzaholms avfallsupplag nr 32, Larstorp	6390600	1470550	Industrideponier	2	
F0686-0013	154064	AT Modellprodukter AB	6378870	1470746	Övrigt BKL 4	4	
F0686-0014	154065	Hult avfallsupplag nr 21, G:a festplatsen	6390400	1459450	Avfallsdeponier	2	
F0686-0015	154066	Hult avfallsupplag nr 22, S Fällorna	6390650	1459450	Avfallsdeponier	2	
F0686-0016	154067	Hult avfallsupplag nr 25, Backen Västraby	6386318	1458256	Industrideponier	2	
F0686-0017	154068	Bruzaholm avfallsupplag nr 31, N Kållstorpssjön	6390700	1469950	Avfallsdeponier	2	
F0686-0018	154069	Bruzaholm avfallsupplag nr 33, JV/Bruksvägen	6390850	1468220	Industrideponier	2	
F0686-0019	154070	Bruzaholm avfallsupplag nr 34, Bandyplan	6390720	1468270	Avfallsdeponier	2	
F0686-0020	154071	Hjältevad avfallsupplag nr 41, Nybygget	6390470	1472700	Avfallsdeponier	2	
F0686-0021	154072	Hjältevad avfallsupplag nr 42, Bygdås/Brusaån	6390240	1473220	Industrideponier	2	

Bilaga 9 Utdrag ur databasen över identifierade objekt i Eksjö kommun. Endast primär bransch anges för varje objekt. Många objekt kan ha flera branscher, vilket inte syns i denna sammanställning.

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	GIS-analys
F0686-0022	154073	Höreda avfallsupplag nr 71, Vidmundshem	6387370	1452870	Avfallsdeponier	2	
F0686-0023	154074	John Johanssons såg	6386230	1446160	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0024	154075	Såg i Sjöarp	6386481	1445690	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0025	154076	Bellö avfallsupplag nr 91, Hembygdgården	6383270	1471300	Avfallsdeponier	2	
F0686-0026	154077	Bellö avfallsupplag nr 92, Skultarpasjön	6386750	1470000	Industrideponier	2	
F0686-0027	154078	Bellö avfallsupplag nr 93, S Omanäs	6380100	1472800	Industrideponier	2	
F0686-0028	154079	Värne avfallsupplag nr 81, Karlslund	6379020	1458250	Avfallsdeponier	2	
F0686-0029	154080	Kraftverk, Möcklemark	6388190	1483250	Transformatorstation	3	
F0686-0030	154081	Avfallsupplag Börsebo 1:322	6389950	1474150	Industrideponier	2	
F0686-0034	154085	Ingatorp avfallsupplag nr 51, V Duvedal	6389750	1475850	Avfallsdeponier	2	
F0686-0035	154086	Ingatorp avfallsupplag nr 52, Klinten	6388520	1475300	Avfallsdeponier	2	
F0686-0036	154087	Ingatorp Avfallsupplag nr 53, Fungen	6387270	1480350	Industrideponier	2	
F0686-0037	154088	Ingatorp Avfallsupplag nr 54, Funghult (N)	6385770	1478450	Industrideponier	2	
F0686-0038	154089	Ingatorp avfallsupplag nr 55, Funghult (S)	6385600	1478180	Industrideponier	2	
F0686-0039	154090	Ingatorp avfallsupplag nr 56, NO Linneberget	6387000	1476880	Industrideponier	2	
F0686-0040	154091	Ingatorp avfallsupplag nr 58, N Månstorpet	6386600	1477600	Industrideponier	2	
F0686-0041	154092	Ingatorp avfallsupplag nr 57, Ö Mordkullen	6386000	1479750	Industrideponier	2	
F0686-0042	154093	Ingatorp avfallsupplag nr 59, Grusgropen	6389600	1476200	Industrideponier	2	
F0686-0043	154094	Mariannelund avfallsupplag nr 61, N Nydal (V)	6386900	1483250	Avfallsdeponier	2	
F0686-0044	154095	Mariannelund avfallsupplag nr 62, N Nydal (Ö)	6387000	1483400	Avfallsdeponier	2	
F0686-0045	154096	Mariannelund avfallsupplag nr 63, N Nydal (S)	6386750	1483250	Avfallsdeponier	2	

Bilaga 9 Utdrag ur databasen över identifierade objekt i Eksjö kommun. Endast primär bransch anges för varje objekt. Många objekt kan ha flera branscher, vilket inte syns i denna sammanställning.

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	GIS-analys
F0686-0046	154097	Mariannelund avfallsupplag nr 64, Dämshult	6386400	1488100	Avfallsdeponier	2	
F0686-0047	154098	Hässleby avfallsupplag	6387000	1483350	Avfallsdeponier	2	
F0686-0067	154118	Eksjö Industri AB	6393311	1451147	Sågverk med doppning	2	
F0686-0071	154122	AB Hälls Skrotaffär	6386699	1487229	Skrothantering och skrothandel	3	
F0686-0072	154123	Aluminiumteknik i Eksjö AB	6392663	1451724	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	2	
F0686-0073	154124	AB Eksjö Motorcentrum	6393053	1449838	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0074	154125	Pump	6390105	1476359	Drivmedelshantering	2	6
F0686-0075	154126	Bellö Avloppsreningsverk	6383143	1471586	Avloppsreningsverk	4	
F0686-0076	154127	Bildemontering I Eksjö AB	6395887	1450631	Skrothantering och skrothandel	3	
F0686-0077	154128	Bilisten/Hässelgrens åkeri	6390759	1468944	Drivmedelshantering	2	
F0686-0078	154129	BN-teknik AB	6390762	1449899	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0081	154132	Eksjö Avloppsreningsverk	6392846	1449917	Avloppsreningsverk	4	
F0686-0082	154133	Eksjö Maskin & Truck AB	6392631	1451018	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	2	
F0686-0083	154134	Eksjö Specialsvets AB	6393433	1450167	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0084	154135	Eksjöhus AB	6393364	1450612	Ytbehandling av trä	4	
F0686-0085	154136	Thörngrens såg	6391010	1475830	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0086	154137	Enes Bil och plåt	6393505	1450131	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0087	154138	Engströms livs	6383341	1471625	Drivmedelshantering	2	7
F0686-0090	154141	Atteviks	6392984	1449748	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	

Bilaga 9 Utdrag ur databasen över identifierade objekt i Eksjö kommun. Endast primär bransch anges för varje objekt. Många objekt kan ha flera branscher, vilket inte syns i denna sammanställning.

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	GIS-analys
F0686-0091	154142	Hults Avloppsreningsverk	6390694	1459919	Avloppsreningsverk	4	
F0686-0092	154143	Höreda Avloppsreningsverk	6387959	1453040	Avloppsreningsverk	4	
F0686-0093	154144	Västerås 4	6393447	1448930	Ytbehandling med lack, färg eller lim	4	
F0686-0094	154145	JET Eksjö	6392912	1449633	Drivmedelshantering	2	
F0686-0095	154146	John Ribbefors Bilskrot	6396651	1447451	Skrothantering och skrothandel	3	
F0686-0096	154147	Kåges Såg & Trä	6397820	1454950	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0097	154148	Larms Maskin AB	6393037	1451570	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0098	154149	M Widh Servicecenter AB	6394531	1450000	Drivmedelshantering	2	6
F0686-0099	154150	Magnussons Däckservice AB	6388026	1485061	Drivmedelshantering	2	
F0686-0100	154151	Mariannelunds Avloppsreningsverk	6386756	1487352	Avloppsreningsverk	4	
F0686-0101	154152	Härstorps Jaktvårdsområde	6396086	1468445	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0102	154153	fd Mariannelunds Skytteförening	6388618	1487222	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0103	154154	Nikom AB	6391954	1448999	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0104	154155	Norsk Hydro	6393737	1450727	Drivmedelshantering	2	7
F0686-0105	154156	OK-Q8 AB, Abborraviken	6391784	1449061	Drivmedelshantering	2	
F0686-0106	154157	Ok/Q8, Norrtull	6394342	1450173	Drivmedelshantering	2	
F0686-0107	154158	Olsbergs Gjuteri AB	6390825	1468804	Tungmetallgjuterier	2	
F0686-0108	154159	Olsbergs Hydraulics AB	6392735	1451418	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0109	154160	Preem, Mariannelund	6387997	1486663	Drivmedelshantering	2	7
F0686-0110	154161	Preem, centrum	6393680	1450640	Drivmedelshantering	2	8

Bilaga 9 Utdrag ur databasen över identifierade objekt i Eksjö kommun. Endast primär bransch anges för varje objekt. Många objekt kan ha flera branscher, vilket inte syns i denna sammanställning.

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	GIS-analys
F0686-0111	154162	Preem, Abborraviken	6391847	1448893	Drivmedelshantering	2	
F0686-0112	154163	Profilmaskiner Skandinavien AB	6393054	1449774	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0113	154164	fd Firma Rosell och Söner	6390081	1476284	Övrigt BKL 4	4	6
F0686-0114	154165	Rogers Bil AB	6392792	1452012	Skrothantering och skrothandel	3	
F0686-0115	154166	Statoil, centrum	6393544	1450136	Drivmedelshantering	2	11
F0686-0116	154167	S & L Bil & El	6390793	1469325	SPIMFAB	2	
F0686-0118	154169	F.d. Plantterminal	6390186	1477184	Övrigt BKL 4	4	
F0686-0119	154170	Smålands Stålgjuteri AB	6392731	1451163	Tungmetallgjuterier	2	
F0686-0121	154172	Värne Avloppsreningsverk	6379130	1457588	Avloppsreningsverk	4	
F0686-0122	154173	Eksjö Energi AB, Renen	6393074	1451579	Förbränningsanläggning	3	
F0686-0123	154174	fd mekanisk verkstad (radiatorfabriken)	6390664	1467795	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0124	154175	SoS Bilservice AB	6393756	1450954	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0125	154176	Somab	6387635	1486985	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0126	154177	Ingatorps skytteförening	6389268	1475495	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0127	154178	Edshultsortens jaktvårdsförening	6388245	1459506	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0128	154179	Edshultsortens Jaktvårdsförening skeetbana	6387843	1459534	Skjutbana - hagel	3	
F0686-0129	154180	Mariannelunds Jaktvårdsförenings skeetbana	6387756	1483030	Skjutbana - hagel	3	3
F0686-0130	154181	Mariannelunds Jaktvårdsförening	6387696	1483104	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0131	154182	Mariannelunds Jaktvårdsförening	6387545	1483120	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0132	154183	fd Caltex Oil AB, Södra kyrkogatan	6393847	1450264	SPIMFAB	2	10
F0686-0133	154184	Tingsholmen Maskinschakt AB	6381964	1451564	Sågverk utan doppning/impregnering	4	

Bilaga 9 Utdrag ur databasen över identifierade objekt i Eksjö kommun. Endast primär bransch anges för varje objekt. Många objekt kan ha flera branscher, vilket inte syns i denna sammanställning.

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	GIS-analys
F0686-0134	154185	fd Svenska Esso AB	6393592	1450183	Drivmedelshantering	2	11
F0686-0135	154186	F.d. Nynäs Petroleum AB	6393435	1450101	Drivmedelshantering	2	8
F0686-0136	154187	Blästringsanläggning (Försvaret)	6393400	1448600	Försvaret - Övrigt BKL 2	2	
F0686-0137	154188	fd Caltex Oil AB, Vetlandavägen	6393015	1450391	Drivmedelshantering	2	8
F0686-0138	154189	fd Konrad Alms sågindustri	6390763	1459789	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0139	154190	Hults skytteförening	6393860	1460321	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0140	154191	fd Lagerstedts	6390330	1476488	Drivmedelshantering	2	7
F0686-0141	154192	fd Gulf Oil	6390054	1476020	Drivmedelshantering	2	5
F0686-0142	154193	fd Svenska Esso AB	6390467	1476393	Drivmedelshantering	2	7
F0686-0143	154194	fd Caltex Oil, Ingatorp	6390474	1476501	Drivmedelshantering	2	8
F0686-0144	154195	fd Speceriaffär med bensinförsäljning	6390216	1476471	Drivmedelshantering	2	7
F0686-0145	154196	fd BP, Ingatorp	6390276	1476605	Drivmedelshantering	2	8
F0686-0146	154197	fd bensinstation	6390279	1476703	SPIMFAB	2	7
F0686-0147	154198	fd Skjutbana	6390584	1476659	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0148	154199	fd Garveri	6390684	1476081	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0149	154200	Eksjö Energi AB, Ingatorp	6390160	1477102	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0150	154201	Bröderna Ericssons Lastbilsåkeri	6390134	1477166	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0151	154202	fd Trämanufaktur AB	6390031	1476976	Ytbehandling av trä	4	
F0686-0152	154203	Eksjö Energi AB, Hässleby	6389305	1486027	Förbränningsanläggning	3	
F0686-0153	154204	fd Garveri	6388297	1485860	Garveri - vegetabilisk	3	
F0686-0154	154205	Eksjö plåtslageri	6393432	1451190	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	

Bilaga 9 Utdrag ur databasen över identifierade objekt i Eksjö kommun. Endast primär bransch anges för varje objekt. Många objekt kan ha flera branscher, vilket inte syns i denna sammanställning.

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	GIS-analys
F0686-0155	154206	F.d. Plantskola i Furuby	6389292	1450225	Plantskola - övriga	4	
F0686-0157	154208	Rosenqvist & Söner AB (gamla platsen)	6388097	1486242	Järn- och lättmetallgjuterier	3	
F0686-0158	154209	Mariannelunds Express AB	6388046	1486238	SPIMFAB	2	12
F0686-0159	154210	fd Svenska Shell AB	6388019	1486073	Drivmedelshantering	2	9
F0686-0160	154211	fd Bensinförsäljning	6388056	1486667	Drivmedelshantering	2	7
F0686-0161	154212	Magnussons Däckservice AB	6387887	1486799	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0162	154213	SEMAB	6387672	1487251	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0163	154214	Mellby Jaktvårdsförening	6379119	1458286	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0164	154215	fd Mariannelunds Cementvarufabrik	6388129	1486989	Betong- och cementindustri	3	
F0686-0165	154216	F.d. Johan Holmströms garveri	6394096	1450121	Garveri - vegetabilisk	3	
F0686-0166	154217	fd Hjältevads Kvarn	6389470	1472332	Betning av säd, plantor etc.	3	
F0686-0167	154218	fd bensinstation/affär	6389470	1472332	Drivmedelshantering	2	
F0686-0169	154220	Ingatorps Avloppsreningsverk	6389941	1477136	Avloppsreningsverk	4	
F0686-0170	154221	Bellö Skytteförening	6383747	1471387	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0171	154222	Bellö Jaktskytteklubb	6384790	1475211	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0172	154223	fd Sjöbrings	6383203	1471430	Drivmedelshantering	2	7
F0686-0173	154224	fd Bensinstation, Eksjöv. 24	6390959	1468263	Drivmedelshantering	2	
F0686-0174	154225	fd Bensinstation, Eksjöv. 28	6390922	1468359	Drivmedelshantering	2	
F0686-0176	154227	Bruzaholms Bruks f.d. Gjuteri	6390624	1467755	Tungmetallgjuterier	2	7
F0686-0177	154228	Mariannelunds Gjuteri & Mek. Verkstad	6387943	1486235	Järn- och lättmetallgjuterier	3	
F0686-0178	154229	fd TT Modelprodukter AB	6378773	1471008	Järn- och lättmetallgjuterier	3	
F0686-0179	154230	fd Bruzaholms Skytteförening	6391348	1467698	Skjutbana - kulor	3	

Bilaga 9 Utdrag ur databasen över identifierade objekt i Eksjö kommun. Endast primär bransch anges för varje objekt. Många objekt kan ha flera branscher, vilket inte syns i denna sammanställning.

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	GIS-analys
F0686-0180	154231	F.d. Maskinduksverken	6390880	1467970	Ytbehandling av metaller mekaniska/fysikaliska processer	3	
F0686-0181	154232	fd Hem och Butiksinredningar	6390822	1469253	Ytbehandling av trä	4	
F0686-0182	154233	fd Bruzaholms Trävaruaffär (gamla platsen)	6390744	1468775	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0184	154235	fd Smålandstidningens Tryckeri	6393788	1450177	Grafisk industri	3	
F0686-0185	154236	Elomek i Bonderyd	6389624	1453290	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0186	154237	Eksjönejdens Jaktvårdsförening	6392906	1446408	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0187	154238	Eksjönejdens Jaktvårdsförening	6393043	1446483	Skjutbana - hagel	3	
F0686-0188	154239	Räddningstjänstens f.d. Övningsplats	6393404	1447355	Brandövningsplats	2	5
F0686-0190	154241	fd Winrothska garveriet	6394157	1450144	Garveri - vegetabilisk	3	
F0686-0191	154242	Nässjö Asfalt AB	6397058	1447629	Oljegrus- och asfaltsverk - mobila	3	
F0686-0192	154243	Sandells begagnade bildelar	6395220	1452941	Skrothantering och skrothandel	3	
F0686-0193	154244	LEIAB Industri AB	6387805	1487084	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0194	154245	Rosenqvist Maskin AB	6392849	1451152	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0195	154246	fd Vägverkets vägstation	6389900	1472027	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0196	154247	Claes Nybergs bil AB	6393645	1449344	Drivmedelshantering	2	
F0686-0197	154248	Eksjöverken AB	6392673	1451208	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0198	154249	fd Uppköpscentralen John Ribbefors	6395058	1449577	Drivmedelshantering	2	
F0686-0200	154251	fd Bil- och mekanisk verkstad	6388046	1486892	Skrothantering och skrothandel	3	
F0686-0201	154252	fd Maritek	6387900	1486698	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	

Bilaga 9 Utdrag ur databasen över identifierade objekt i Eksjö kommun. Endast primär bransch anges för varje objekt. Många objekt kan ha flera branscher, vilket inte syns i denna sammanställning.

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	GIS-analys
F0686-0204	154255	Lasarettets energianläggning	6393855	1449909	Förbränningsanläggning	3	
F0686-0205	154256	fd NOJ	6393672	1450756	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0206	154257	fd Aschans Garveri	6394141	1450189	Garveri - vegetabilisk	3	
F0686-0207	154258	Rogers Bil AB (gamla platsen)	6393404	1451368	Skrothantering och skrothandel	3	
F0686-0208	154259	fd Käspers Bilverkstad	6389689	1472509	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0209	154260	Höreda Bil- och Smideverkstad	6388148	1453245	SPIMFAB	2	2
F0686-0210	154261	Höreda Skytteförening	6387030	1449801	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0211	154262	fd Bensinstaion	6380202	1477521	SPIMFAB	2	5
F0686-0212	154263	F.d. Nya Gummiverkstaden	6393720	1450562	Gummiproduktion	3	
F0686-0213	154264	Stejdahl Produktion AB	6387577	1487073	Ytbehandling av trä	4	
F0686-0214	154265	F.d Såg, Stapeln	6388425	1486081	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0215	154266	F.d. J A Johanssons såg	6388048	1486837	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0216	154267	F.d. Åkeri med nedgrävda cisterner	6388368	1487123	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0217	154268	Mariannelunds mekaniska verkstad	6388175	1486505	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0218	154269	fd Eksjö kol & Ved	6393519	1451028	Övrigt BKL 3	3	
F0686-0219	154270	fd Lindvall o Sons mekaniska verkstad	6394182	1449936	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0221	154272	F.d. Svenska Shell/Taxi	6393562	1450521	Drivmedelshantering	2	8
F0686-0222	154273	F.d. Lantbruksmaskiner i Eksjö AB	6394292	1450207	Skrothantering och skrothandel	3	
F0686-0223	154274	F.d Callséns såg	6394496	1449729	Sågverk utan doppning/impregnering	4	

Bilaga 9 Utdrag ur databasen över identifierade objekt i Eksjö kommun. Endast primär bransch anges för varje objekt. Många objekt kan ha flera branscher, vilket inte syns i denna sammanställning.

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	GIS-analys
F0686-0224	154275	F.d. Stenströms Bil- och mekaniska verkstad	6394505	1449778	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0225	154276	JK Transport AB	6393484	1451246	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0226	154277	F.d. Syréns Bil AB	6394506	1449946	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0227	154278	F.d. Relind, Firma I-B Richardsson	6395616	1450895	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0228	154279	Hydraul Syd AB	6393021	1451374	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0229	154280	AB Gillbert Gustafsson Entreprenad	6393308	1451461	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0230	154281	Sannebo Maskin och Trä	6393315	1451573	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0232	154283	Eksjö Tryckeri	6393580	1459615	Grafisk industri	3	
F0686-0233	154284	Värne såg	6378500	1457250	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0235	154286	fd Eksjö skyttegille, Ränneslätt skjutbana 11	6395128	1448149	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0236	154287	Stig Holms Åkeri AB	6386080	1442544	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0237	154288	Spåntipp	6391631	1448766	Industrideponier	2	
F0686-0238	154289	Taxi Nybergs Buss	6394705	1450617	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0239	154290	Fortum Service AB	6394551	1450617	Mellanlagring och sorteringsstation avfall	3	
F0686-0240	154291	Eksjö Lantbruksservice AB (fd Svenska BP)	6393564	1451276	SPIMFAB	2	
F0686-0241	154292	Rösbergs Bil	6393564	1451467	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	

Bilaga 9 Utdrag ur databasen över identifierade objekt i Eksjö kommun. Endast primär bransch anges för varje objekt. Många objekt kan ha flera branscher, vilket inte syns i denna sammanställning.

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	GIS-analys
F0686-0242	154293	F.d. Eksjö vagnfabrik och mekaniska verkstad	6394288	1450143	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0243	154294	Såg och torvströfabrik Björnåsa	6383594	1455999	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0244	154295	F.d. Bensinpump	6393782	1450135	Drivmedelshantering	2	13
F0686-0245	154296	Kråkshults skytteförening	6380631	1477718	Skjutbana - kulor	3	
F0686-0247	154298	SMK Eksjö Motorbana	6396285	1448964	Motorbanor	4	
F0686-0248	154299	Eksjö Trafikövningsplats AB	6396888	1449965	Motorbanor	4	
F0686-0249	154300	Elverket (transformatorstation)	6394089	1450765	Transformatorstation	3	
F0686-0250	154301	F.d. Industri- och Hydraulik AB	6391171	1450982	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0251	154302	K-E Paulsson & Söners Åkeri AB	6388895	1472021	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0252	154303	K-E Paulsson & Söners Åkeri AB (gamla platsen)	6389311	1472153	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0253	154304	F.d. Mekanisk verkstad	6390882	1467806	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0254	154305	Sven Sjökvist skogsavverkningar AB	6397663	1465389	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0255	154306	fd Bruzaholms Kraftstation	6390558	1466662	Transformatorstation	3	
F0686-0256	154307	F.d. Anhults handelsträdgård	6389101	1452532	Plantskola - övriga	4	
F0686-0258	154309	fd Trafikbilägare Gunnar Ljunggren	6385120	1454938	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0259	154310	fd kvarn/såg	6390030	1476957	Betning av säd, plantor etc.	3	
F0686-0260	154311	Såg Hoeberg	6379016	1476740	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0261	154312	Räddningstjänstens övningsplats	6393316	1447345	Brandövningsplats	2	5

Bilaga 9 Utdrag ur databasen över identifierade objekt i Eksjö kommun. Endast primär bransch anges för varje objekt. Många objekt kan ha flera branscher, vilket inte syns i denna sammanställning.

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	GIS-analys
F0686-0262	154313	f.d. Såg och snickerifabrik	6392890	1452710	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0263	154314	Bensinmack Värne	6379468	1457645	SPIMFAB	2	3
F0686-0264	154315	Ingarps åkeri	6381568	1452013	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0265	154316	fd Franssons speceri- och diverseaffär	6388023	1453350	Drivmedelshantering	2	2
F0686-0266	154317	Såg Åmberg	6378150	1468720	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0267	154318	fd Rosenholms byggnadssnickerier	6391314	1460420	Ytbehandling av trä	4	
F0686-0268	154319	Smålands Modell & Form HB/ Edmans snickeri	6390483	1476399	Ytbehandling av trä	4	
F0686-0269	154320	Hustomta såg	6396810	1468570	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0270	154321	Såg i Boarp	6393290	1470240	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0271	154322	Såg i Sandshult	6384220	1460515	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0272	154323	Deponi, Skiverstad	6396724	1449962	Industrideponier	2	
F0686-0273	154324	fd AB J. Bruun	6393582	1450288	Övrigt BKL 3	3	
F0686-0274	154325	F.d. Såg Risatorpet	6396510	1447240	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0275	154326	F.d. Vulkcentralen, John Sandberg	6393942	1450324	Gummiproduktion	3	
F0686-0276	154327	Rörklammerfabriken	6393482	1449054	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	2	
F0686-0277	154328	F.d. Såg i Ramnaklev	6377970	1466800	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0278	154329	F.d. Bensinpump	6393668	1450326	Drivmedelshantering	2	11
F0686-0279	154330	Alversjö såg	6388810	1447550	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	

Bilaga 9 Utdrag ur databasen över identifierade objekt i Eksjö kommun. Endast primär bransch anges för varje objekt. Många objekt kan ha flera branscher, vilket inte syns i denna sammanställning.

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	GIS-analys
F0686-0280	154331	fd Odalverken E I Wohlfart	6394252	1450153	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0281	154332	Bruzaholm g:a reningsverk	6390755	1468297	Avloppsreningsverk	4	
F0686-0282	154333	Hjältevad g:a reningsverk	6389859	1472883	Avloppsreningsverk	4	
F0686-0283	154334	fd Eksjö ångsåg & snickarifabrik	6394145	1450013	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0284	154335	Wirefeldts åkeri	6390589	1459495	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0285	154336	Allt i trä	6388268	1486344	Ytbehandling av trä	4	
F0686-0286	154337	fd Barkningsstation Brusafors bruk	6388310	1486262	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0287	154338	Västerås 3	6393479	1449147	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0288	154339	F.d. Solhälls mekaniska	6388044	1486334	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0289	154340	HW Kemitransport KB	6389681	1473083	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	
F0686-0292	154343	Handelsträdgård, Trädgårdsgatan	6389270	1472491	Plantskola - övriga	4	
F0686-0293	154344	F.d. Hjältevads handelsträdgård	6389288	1472093	Plantskola - övriga	4	
F0686-0294	154345	F.d. kvarn i Hult	6390820	1459900	Betning av säd, plantor etc.	3	
F0686-0295	154346	Bruzaholms Maskiner	6389795	1472903	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	
F0686-0296	154347	Eksjö Energi AB, Storegårdsskolan	6394246	1450484	Förbränningsanläggning	3	
F0686-0297	154348	Broddarps kvarn	6398599	1451543	Betning av säd, plantor etc.	3	
F0686-0298	154349	Värne kvarn	6379180	1457840	Betning av säd, plantor etc.	3	
F0686-0300	154351	Nilsson såg	6392730	1477660	Sågverk utan doppning/impregnering	4	
F0686-0301	154352	Handelsträdgård, Mariannelund	6387982	1486395	Plantskola - övriga	4	

Bilaga 9 Utdrag ur databasen över identifierade objekt i Eksjö kommun. Endast primär bransch anges för varje objekt. Många objekt kan ha flera branscher, vilket inte syns i denna sammanställning.

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	GIS-analys
F0686-0302	154353	Fällbo kvarn	6392730	1447140	Betning av säd, plantor etc.	3	
F0686-0304	154355	Oljeförorening Lasarettet	6393806	1449858	Olyckor BKL 2	2	
	175868	Hults-Kulla 2:5	6386903	1463226	Transformatorstation	3	
	175838	Hunnerstad	6386484	1456420	Övrigt BKL 3	3	

Bilaga 10 utdrag ur databasen över inventerade objekt i Eksjö kommun

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	Risk-klass	Underlag/ Metodik	GIS-analys
F0686-0031	154082	Hjältevads Impregneringsanläggning	6389150	1472650	Träimpregnering	2	4	MIFO 2	
F0686-0032	154083	f d AB Metallduk	6390600	1466500	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel, Förbränningsanläggning, Järn- och lättmetallgjuterier	3	2	MIFO 1	
F0686-0033	154084	Sulfitfabriken i Mariannelund	6388200	1486220	Massa och pappersindustri	1	1	MIFO 2	9
F0686-0050	154101	Ränneslätt (Försvaret) 90006	6394000	1448000	Försvaret - Ammunitionsrester i kulfång	2	3	MIFO 1	
F0686-0051	154102	Ränneslätt (Försvaret) 90008	6393400	1446900	Försvaret - Övriga kemikalier	2	3	MIFO 1	
F0686-0052	154103	Eket (Försvaret)	6385400	1447300	Försvaret - Metallskrotplatser	3	4	MIFO 1	
F0686-0053	154104	Högsjöhult (Försvaret)	6395400	1454500	Försvaret - Metallskrotplatser	3	4	MIFO 1	
F0686-0054	154105	Eksjö (Försvaret) 90019	6394700	1450800	Försvaret - Bränngropar	3	4	MIFO 1	
F0686-0055	154106	Eksjö (Försvaret) 90020	6395200	1450200	Försvaret - Distributionsanläggning	2	3	MIFO 1	
F0686-0056	154107	Eksjö (Försvaret) 90021	6394600	1450600	Försvaret - Ammunition skjutfält	3	3	MIFO 1	
F0686-0057	154108	Eksjö (Försvaret) 90022	6394400	1450800	Försvaret - Bränngropar	3	3	MIFO 1	
F0686-0058	154109	Ränneslätt (Försvaret) 90023	6396700	1445700	Försvaret - Ammunition skjutfält	3	4	MIFO 1	
F0686-0060	154111	HB Bertil Qvick & Co. Trävaruaffär	6387497	1487402	Sågverk med doppning	2	2	MIFO 1	6
F0686-0061	154112	fd Markussons Trä AB (Bellö)	6383800	1471500	Sågverk med doppning	2	2	MIFO 1	
F0686-0062	154113	fd Bruzaholms Trävaruaffär AB	6389640	1473400	Träimpregnering, Sågverk utan doppning/impregnering	2	3	MIFO 1	
F0686-0063	154114	Sannebo Trä AB	6388256	1459856	Sågverk med doppning, Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier, Industrideponier	2	2	MIFO 1	
F0686-0064	154115	Ingarps Trävaru AB	6381200	1451000	Sågverk med doppning	2	3	MIFO 1	
F0686-0065	154116	Ingatorps Torv och Trävaru AB	6390023	1477212	Sågverk med doppning	2	2	MIFO 1	
F0686-0066	154117	F.d. Birger Markusson Sågverk AB	6388256	1484990	Sågverk med doppning	2	2	MIFO 1	
F0686-0068	154119	Ingarps Tryckimpregnering	6383940	1450600	Träimpregnering, Sågverk med doppning	2	3	MIFO 1	

Bilaga 10 utdrag ur databasen över inventerade objekt i Eksjö kommun

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	Risk-klass	Underlag/ Metodik	GIS-analys
F0686-0069	154120	Sulfitfabriken i Mariannelund - Bobinen	6388109	1486003	Massa och pappersindustri	1	2	MIFO 2	12
F0686-0070	154121	AB Bruzaholms Bruk	6390682	1467969	Järn- och lättmetallgjuterier, Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	3	Åtgärd	7
F0686-0079	154130	F.d. Brorssons i Mariannelund AB, demontering	6387136	1486524	Skrothantering och skrothandel, Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	3	3	MIFO 1	
F0686-0080	154131	F.d. Eifels Tryckeri AB	6393505	1451478	Grafisk industri	3	3	MIFO 1	
F0686-0088	154139	Finndomo AB/ Hjältevadshus	6389511	1472553	Ytbehandling av trä, Drivmedelshantering, Förbränningsanläggning	4	3	MIFO 1	
F0686-0089	154140	Gjuteribolaget Rosenqvist & Söner	6387510	1487178	Tungmetallgjuterier	2	4	MIFO 1	
F0686-0117	154168	F.d. Samhall Högland	6392780	1451052	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel, Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	2	2	MIFO 1	
F0686-0120	154171	Wallnäs AB	6387983	1480574	Sågverk med doppning	2	3	MIFO 1	
F0686-0156	154207	F.d. Strahls nya garveri	6391935	1450578	Garveri - krombaserad	2	3	MIFO 1	
F0686-0168	154219	F.d. Eksjö ångfärgeri, Färgaregården	6394104	1450073	Textilindustri	2	3	MIFO 1	
F0686-0175	154226	fd Batterifabriken i Mariannelund	6387910	1485733	Ackumulatorindustri, Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	2	3	MIFO 1	
F0686-0183	154234	fd Skrot, Kråkeberg	6393292	1448403	Skrothantering och skrothandel	3	4	MIFO 1	
F0686-0189	154240	F.d. slipersupplag i Hult	6391224	1459621	Övrigt BKL 2	2	4	MIFO 1	
F0686-0199	154250	F.d. Brorssons i Mariannelund, Traktorn 3	6387329	1486542	Skrothantering och skrothandel	3	3	MIFO 1	
F0686-0203	154254	fd Eksjöverken AB	6393481	1451099	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel, Järn-och lättmetallgjuterier	2	2	MIFO 1	
F0686-0220	154271	F.d. SJ:s bussgarage/verkstad	6393560	1450632	Övrigt BKL 2, Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	2	3	MIFO 2	7
F0686-0231	154282	F.d. Karlssons skrot och plåtslageri	6393529	1449221	Skrothantering och skrothandel, Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	3	3	MIFO 1	

Bilaga 10 utdrag ur databasen över inventerade objekt i Eksjö kommun

Mifo Id	Id	Objektnamn	X	Y	Bransch	Bransch-klass	Risk-klass	Underlag/ Metodik	GIS-analys
F0686-0234	154285	F.d. Effce Bar AB	6394104	1450137	Kemtvätt	2	2	MIFO 1	
F0686-0246	154297	IDAB WAMAC	6392901	1451372	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	2	4	MIFO 1	
F0686-0257	154308	F.d. Gunnar Anderssons Skrothantering	6396848	1451550	Skrothantering och skrothandel	3	4	MIFO 1	
F0686-0290	154341	Wasslaviks Mekaniska	6392612	1449417	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	2	4	MIFO 1	
F0686-0291	154342	AB Ingmo	6393653	1449421	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel, Avfallsdeponier	2	4	MIFO 1	
F0686-0299	154350	fd Eifels Boktryckeri AB (gamla platsen)	6393904	1450157	Grafisk industri	3	3	MIFO 1	
F0686-0303	154354	F.d. Impregneringsslamdeponin	6389176	1469896	Industrideponier	2	2	MIFO 2	
F0686-0705	154356	Kemcentrum	6393918	1450175	Kemtvätt, Livsmedelsindustri - övrig	2	2	MIFO 1	9
F0686-0706	154357	Ge-Ge tvätten AB	6393310	1451481	Kemtvätt, Övrigt BKL 4	2	3	MIFO 1	

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 räddnings-arbete 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 blånadskyddssyfte.	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 båtbottenfärger 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 stenkolstjära 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, blästring, 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	Grafitelektrodindustri	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