

## VÄSTERNORRLANDS PRIORITERADE FÖRORENADE OMRÅDEN OCH PRIORITERINGSGRUNDER

Länets prioriterade förorenade områden (objekt i riskklass 1 och 2) framgår av tabellerna nedan. I tabell 1 är de mest prioriterade objekten rangordnade. Därefter följer objekt listade i alfabetisk ordning, utan inbördes prioriteringsordning, för riskklass 1 respektive riskklass 2 (tabell 2). Objekten i tabellerna, inklusive den inbördes ordningen för objekt i tabell 1, kan komma att förändras med ökad kunskap från inventeringar och undersökningar samt åtgärder. Tabellerna revideras vid behov. Utöver objekten nedan finns drygt 860 objekt i branschklass 1 och 2 i länsstyrelsens databas vilka delvis bör inventeras. Uppgifter om tillsynsmyndighet och ansvar är i vissa fall osäker men arbete pågår för att rätta till eventuella felaktigheter.

Prioriteringsordningen i tabell 1 är utfallet utifrån de prioriteringsgrunder som arbetsgruppen för förorenade områden tillsammans med andra arbetsområden på länsstyrelsen har arbetat fram, se Tabell 3.

**Tabell 1.** Västernorrlands läns mest prioriterade förorenade områden rangordnade utifrån störst risk. Vissa objekt har tilldelats samma plats. Detta utifrån att objekten tilldelats samma poäng vid genomgång av prioriteringsgrunderna.

Id	Rang-ordning	Objektnamn	Kommun	Risk klass	TSM	Ansvarig finns	Fas	Bransch	Primär förorening
110699	1	Alby klorat	Ånge	1	Länsstyrelse	Ja	Huvudstudie	Kloratindustri	Dioxin
111460	2	Essvik-Nyhamn	Sundsvall	1	Länsstyrelse	Ej utrett	Huvudstudie	Massa och pappersindustri	Arsenik (As)
111402	2	Kubal	Sundsvall	1	Länsstyrelse	Ja	Förstudie	Primära metallverk	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
112911	3	Domsjö Fabriker AB	Örnsköldsvik	1	Länsstyrelse	Ja	Huvudstudie	Massa och pappersindustri	Kvicksilver (Hg)
110936	3	Östrand	Timrå	1	Länsstyrelse	Ja	Huvudstudie	Kloralkali	Kvicksilver (Hg)
110996	4	Midlanda flygplats	Timrå	1	Länsstyrelse	Ja	Förstudie	Flygplats, brandövningsplats	Fluorerade kolväten (PFOS)
112107	4	Lugnviks sågverk	Kramfors	1	Kommun	Ej utrett	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
110943	4	PACWIRE industrideponi	Timrå	1	Kommun	Ja	Förstudie	Industrideponier	Ej valt
111492	4	Viskans sågverk	Sundsvall	1	Kommun	Nej	Huvudstudie	Sågverk med doppling	Dioxin

2016-10-2

Dnr 570-5528-16

Id	Rang-ordning	Objektnamn	Kommun	Risk klass	TSM	Ansvarig finns	Fas	Bransch	Primär förorening
111557	5	Bäckströms Billackering	Sundsvall	1	Kommun	Ej utrett	Inventering	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/ kemiska processer	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Dikloretan)
111127	6	Härnösands grafit AB (Hagraf)	Härnösand	1	Ingen info	Ja	Inventering	Grafitelektroindustri	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
110885	6	Alby karbid	Ånge	1	Kommun	Ej utrett	Inventering	Övrig oorganisk kemisk industri	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
176776	6	Köpmanholm en sediment	Örnsköldsvik	1	Länsstyrelse	Ej utrett	Huvudstudie	Sediment BKL 1	Kvicksilver (Hg)
111412	6	Skönviks sågverk	Sundsvall	1	Kommun	Delvis	Förstudie	Sågverk med doppling	Dioxin
112914	6	Svedjeholmens sågverk/ Outokumpu	Örnsköldsvik	1	Länsstyrelse	Ja	Förstudie	Sågverk med doppling	Dioxin
111401	7	Ortviken	Sundsvall	1	Länsstyrelse	Ja	Inventering	Massa och pappersindustri	Annan
184659	8	Hallstanäs sediment	Kramfors	1	Kommun	Ej utrett	Huvudstudie	Sediment BKL 1	Kvicksilver (Hg)
112113	8	Kramforsviken	Kramfors	1	Kommun	Delvis	Förstudie	Sågverk med doppling	Dioxin
112105	8	Nyland impregnering	Kramfors	1	Kommun	Ej utrett	Förstudie	Träimpregnering	Ej valt
176777	8	Svanö sediment	Kramfors	1	Länsstyrelse Kommun	Ej utrett	Huvudstudie	Sediment BKL 1	Kvicksilver (Hg)
110937	8	Söråkers Industriområde	Timrå	1	Länsstyrelse Kommun	Delvis	Inventering	Massa och pappersindustri	Arsenik (As)
112558	9	Simonsen Sverige AB	Sollefteå	1	Kommun	Ja	Huvudstudie	Kemtvätt - med lösningsmedel	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Dikloretan)
177274	9	Tunnor med kvicksilverhaltigt avfall	Sundsvall	1	Länsstyrelse	Ej utrett	Förstudie	Övrig oorganisk kemisk industri	Kvicksilver (Hg)
111497	10	Kubikenborgs sågverk	Sundsvall	1	Kommun	Ej utrett	Huvudstudie	Sågverk med doppling	Dioxin
112147	10	Köja Nyviks sågverk	Kramfors	1	Kommun	Nej	Huvudstudie	Sågverk med doppling	Dioxin

2016-10-2

Dnr 570-5528-16

Id	Rang- ordning	Objektnamn	Kommun	Risk klass	TSM	Ansvarig finns	Fas	Bransch	Primär förorening
111400	10	Stockvik - område 4 Övre fabriken	Sundsvall	1	Länsstyrelse	Ja	Förstudie	Övrig organisk kemisk industri	Aromatiska kolväten (Bensen, Xylen, Toluén)
112144	10	Väja sulfatfabrik/ Pappersbruk	Kramfors	1	Länsstyrelse	Ja	Inventering	Massa och pappersindustri	Ej valt

2016-10-2

Dnr 570-5528-16

**Tabell 2.** Följande prioriterade objekt är listade efter alfabetisk ordning samt enligt riskklass 1 och 2 utan inbördes ordning. Utöver dessa objekt tillkommer objekt som ännu inte inventerats.

Id	Objektnamn	Kommun	Risklass	TSM	Ansvarig finns	Fas	Bransch	Primär förorening
111475	Bergsåker Sågverk	Sundsvall	1	Kommun	Ej utrett	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
112104	Bollstasågen	Kramfors	1	Kommun	Ja	Delåtgärd	Träimpregnering	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
112052	Dagbladet/Nya Samhället tryckeri/Klichéanstalten	Sundsvall	1	Kommun	Ja	Inventering	Grafisk industri	Annan
112186	Docksta trävaruindustri	Kramfors	1	Kommun	Ej utrett	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
112487	Gupla montage	Kramfors	1	Länsstyrelse	Ej utrett	Inventering	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
112106	Hallstanäs träsliperi	Kramfors	1	Kommun	Ej utrett	Inventering	Massa och pappersindustri	Pesticider både klorerade och ej klorerade (Organiska pesticider)
112915	Herrgårdstippen	Örnsköldsvik	1	Länsstyrelse	Ej utrett	Förstudie	Industriedeponier	Kvicksilver (Hg)
112918	Husum Fabriker	Örnsköldsvik	1	Länsstyrelse	Ja	Inventering	Massa och pappersindustri	Dioxin
112924	Inre hamnen - Shell-området	Örnsköldsvik	1	Kommun	Ja	Förstudie	Oljedepå	Alifatiska kolväten (Hexan, Oktan)
111424	Johannedal Sågverk / Johannedals industriområde	Sundsvall	1	Ingen info	Ej utrett	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
111121	Kalmar Hernöverken AB	Härnösand	1	Kommun	Ej utrett	Inventering	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	Bly (Pb)
111411	Karlsviks Sågverk	Sundsvall	1	Kommun	Nej	Huvudstudie	Sågverk med doppling	Dioxin
112116	Kramfors sulfitfabrik/ Ind område	Kramfors	1	Länsstyrelse	Delvis	Inventering	Massa och pappersindustri	Ej valt
111874	Metso, Sundsbruk	Sundsvall	1	Kommun	Ej utrett	Inventering	Järn-, stål- och manufaktur	Bly (Pb)
111317	Myran. H 1. 1952-1973 Hushållsavfall.	Härnösand	1	Kommun	Ja	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
111212	Nya Gustafsviks Varv AB	Härnösand	1	Länsstyrelse	Ej utrett	Inventering	Varv med halogenerade lösningsmedel/giftiga båtbottnfärger	Ej valt
111410	Nyviks Sågverk	Sundsvall	1	Kommun	Nej	Huvudstudie	Sågverk med doppling	Dioxin

2016-10-2

Dnr 570-5528-16

Id	Objektnamn	Kommun	Risklass	TSM	Ansvarig finns	Fas	Bransch	Primär förorening
111120	Ramviks Industriområde	Härnösand	1	Länsstyrelse	Delvis	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
111870	Smedsgården, Alnö	Sundsvall	1	Kommun	Delvis	Inventering	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	PCB
111403	Stockvik nedre	Sundsvall	1	Länsstyrelse	Ja	Förstudie	Övrig oorganisk kemisk industri	Kvicksilver (Hg)
113215	Taiba Armaturfabrik AB, Övik	Örnsköldsvik	1	Kommun	Ej utrett	Inventering	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
111903	Televerkstaden / TELI / HL Display	Sundsvall	1	Kommun	Ja	Inventering	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	Annan
112557	Tågsjöberg tjärfabrik	Sollefteå	1	Kommun	Ej utrett	Förstudie	Tillverkning av trätjära	PAH (Antracen, Naftalen, Benzo(a)pyren)
111320	Äland. H 11	Härnösand	1	Kommun	Ej utrett	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
110702	Östavall kopparvitriol	Ånge	1	Kommun	Nej	Huvudstudie	Träimpregnering	Koppar (Cu)
111191	AB Formgummi, Härnösands kommun	Härnösand	2	Kommun	Ja	Förstudie	Gummiproduktion	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
111090	AB SÖRÅKERS MEKANISKA VERKSTAD	Timrå	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	Annan
178473	AB Tryggve Jansson Djuphamnen	Härnösand	2	Länsstyrelse	Ej utrett	Inventering	Skrothantering och skrothandel	Ej valt
112944	Alnetippen	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Industrideponier	Annan
111907	Andersson och Bergman Svets och Smide	Sundsvall	2	Länsstyrelse	Ej utrett	Inventering	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	Ej valt
111502	Aros Färgeri och kemiska tvättanstalt	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt
111498	Aros Kemtvätt, Rådhusgatan	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt
111373	Benkas Bil & Svets	Härnösand	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	Alifatiska kolväten (Hexan, Oktan)
111417	Berendsen Textil Service AB	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt

2016-10-2

Dnr 570-5528-16

Id	Objektnamn	Kommun	Risklass	TSM	Ansvarig finns	Fas	Bransch	Primär förorening
112046	Berns Färgeri	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Textilindustri	Ej valt
112045	Bills Färgeri	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Textilindustri	Ej valt
112586	Björkhems Tvätt, Storg. 107	Sollefteå	2	Kommun	Ja	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
110697	Borgsjö impregnering	Ånge	2	Kommun	Ej utrett	Delåtgärd	Träimpregnering	Ej valt
112154	Brunne sågverk	Kramfors	2	Kommun	Nej	Inventering	Sågverk med doppning	Dioxin
113299	Bröderna Börjessons Båtbyggeri AB, Bjästa	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Tillverkning av plast - polyester	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
110875	Bybergets Tjärfabrik	Ånge	2	Kommun	Nej	Förstudie	Tillverkning av trätjära	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
111160	City Press o Kemisk Tvätt	Härnösand	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt
176389	City Press Solgårdsgatan	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
176390	City Press Vikingagatan	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
111763	Dagbladet Nya samhället fd. tryckeri no.1	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Grafisk industri	Ej valt
112438	Dals socken fröodlingsförening	Kramfors	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Betning av säd	Ej valt
112158	Dals sågverk	Kramfors	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Brandövningsplats	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
112810	Deponi Rådom	Sollefteå	2	Länsstyrelse	Ej utrett	Inventering	Industrideponier	Tenn (Sn)
112300	Dockstavarvet	Kramfors	2	Kommun	Ja	Inventering	Varv med halogenerade lösningsmedel	Ej valt
177500	Ejes färghandel Skönsberg	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Färgindustri	Ej valt
177502	Ejes färghandel Storgatan	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Färgindustri	Ej valt
112955	Elverket deponi, Ö-vik	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Industrideponier	Annan
111471	Eriksdals Sågverk	Sundsvall	2	Kommun	Nej	Inventering	Sågverk med doppning	Dioxin
176491	EWE's kemiska tvätt	Sollefteå	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
111863	Franssons Verkstäder	Sundsvall	2	Kommun	Ja	Inventering	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
112956	Furulundstippen, Bjästa	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Annan

2016-10-2

Dnr 570-5528-16

Id	Objektnamn	Kommun	Risklass	TSM	Ansvarig finns	Fas	Bransch	Primär förorening
112809	Förrådsbyggnad i Björkå	Sollefteå	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Bekämpningsmedelslager	Pesticider både klorerade och ej klorerade (Organiska pesticider)
112987	G Gidlöfs Trä AB, Norrgissjö/ Gideå rör	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
111868	G:a Luckstaverken	Sundsvall	2	Kommun	Delvis	Inventering	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
112921	Gideåbacka varv	Örnsköldsvik	2	Länsstyrelse	Ja	Delåtgärd	Varv med halogenerade lösningsmedel/giftiga båtbottnfärger	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
112167	Hola Träförädling	Kramfors	2	Kommun	Nej	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
111409	Hovids Sågverk	Sundsvall	2	Kommun	Nej	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
112173	Häggvikens ångsåg	Kramfors	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
111067	Högland deponi	Timrå	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Annan
177345	IMA tvätten 1	Kramfors	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
112922	Inre hamnen - Resecentrum	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Delåtgärd	Järn-, stål- och manufaktur	Ej valt
112730	Junsele kemtvätt	Sollefteå	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
112982	Järved strand	Örnsköldsvik	2	Länsstyrelse	Ej utrett	Inventering	Varv med halogenerade lösningsmedel/giftiga båtbottnfärger	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
111902	KAFK / Sanmina	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
112346	Kalle Janssons kemtvätt	Kramfors	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
112456	Kaninholmen 211, Nyland 5:19	Kramfors	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
111126	Kattastrands Industriområde	Härnösand	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Gasverk	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
111416	Kem City, Kyrkogatan 30	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt
111164	Kem Fokus	Härnösand	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt
176388	Kembaren	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ja	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
176489	Kemisk tvätt inst.	Sollefteå	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt

2016-10-2

Dnr 570-5528-16

Id	Objektnamn	Kommun	Risklass	TSM	Ansvarig finns	Fas	Bransch	Primär förorening
111159	Kombitvätten/IMA-tvätten	Härnösand	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt
112377	Kramfors Färg Järnvägsgatan	Kramfors	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Drivmedelshantering	Ej valt
111356	Kronholmen Brenneritjärn	Härnösand	2	Kommun	Ej utrett	Förstudie	Övrigt BKL 2	Ej valt
111359	Kronholmen centrala	Härnösand	2	Kommun	Ej utrett	Delåtgärd	Drivmedelshantering	Bly (Pb)
111360	Kronholmen Hamnområdet.	Härnösand	2	Kommun	Ej utrett	Delåtgärd	Drivmedelshantering	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
111358	Kronholmen Julen	Härnösand	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Drivmedelshantering	Ej valt
111357	Kronholmen Torsvik	Härnösand	2	Länsstyrelse Kommun	Ej utrett	Förstudie	Fiberskivetillverkning	Ej valt
111499	Kvissletvätten	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt
111064	Lagfors, Bredsjöån	Timrå	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Annan
113282	Lindgrens Bildemontering / Kylarservice AB, Arnäs	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Förstudie	Skrothantering och skrothandel	Alifatiska kolväten (Hexan, Oktan)
110700	Ljungaverk, industriområdet	Ånge	2	Länsstyrelse	Ja	Inventering	Övrig oorganisk kemisk industri	Alifatiska kolväten (Hexan, Oktan)
112149	Lockners sågverk AB	Kramfors	2	Kommun	Nej	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
112308	Lunde varv	Kramfors	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Varv med halogenerade lösningsmedel/giftiga båtbottnfärger	Bly (Pb)
111406	Matfors träsliperi och pappersbruk	Sundsvall	2	Länsstyrelse Kommun	Ja	Förstudie	Massa och pappersindustri	Kvicksilver (Hg)
111811	Medskogsbron Bilskrot	Sundsvall	2	Ingen info	Ej utrett	Inventering	Skrothantering och skrothandel	PCB
111860	Mohög Ljunghem Töva	Sundsvall	2	Kommun	Ja	Inventering	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
111873	Mohögs mekaniska verkstad Vindskär	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Delåtgärd	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	Bly (Pb)
112919	Moälvens Träsliperi mm	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Massa och pappersindustri	Ej valt
111466	Myrnäs Sågverk	Sundsvall	2	Kommun	Ja	Förstudie	Sågverk med doppling	Dioxin
111648	Nacksta 5:2	Sundsvall	2	Ingen info	Ej utrett	Huvudstudie	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	Alifatiska kolväten (Hexan, Oktan)



2016-10-2

Dnr 570-5528-16

Id	Objektnamn	Kommun	Risklass	TSM	Ansvarig finns	Fas	Bransch	Primär förorening
111688	Nolby Bil och Plåt AB /USA-Bilar i Sundsvall AB	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Skrothantering och skrothandel	Ej valt
112819	Nordsjö	Sollefteå	2	Länsstyrelse	Ej utrett	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
112649	Nordsverige	Sollefteå	2	Kommun	Ja	Inventering	Grafisk industri	Ej valt
112092	Norrböle tjärfabrik	Sundsvall	2	Kommun	Ja	Inventering	Tillverkning av trätjära	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
113223	Norrlands Textiluthyrning, Köpmanholmen	Örnsköldsvik	2	Länsstyrelse	Ja	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
111814	Nya Matfors Skrotåtervinning	Sundsvall	2	Ingen info	Ej utrett	Inventering	Skrothantering och skrothandel	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
112648	Nya Norrlands tryckeri	Sollefteå	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Grafisk industri	Ej valt
112170	Näs såg och träförädling AB	Kramfors	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
112821	Näsåker	Sollefteå	2	Länsstyrelse	Ej utrett	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
112747	Olssons kemtvätt 2	Sollefteå	2	Kommun	Ja	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
112178	Omne sågverk	Kramfors	2	Kommun	Nej	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
177421	Oskar Harju AB Storg 9	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Färgindustri	Ej valt
177424	Oskar Harju AB Storgatan 11	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Färgindustri	Ej valt
112349	Perssons kemtvätt	Kramfors	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
111329	Ramsås deponi. H 12	Härnösand	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
112179	Salsåkers ångsåg	Kramfors	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
111070	Sandarna deponi	Timrå	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Annan
112111	Sandviken sulfatfabrik	Kramfors	2	Länsstyrelse	Ej utrett	Inventering	Massa och pappersindustri	Kvicksilver (Hg)
112143	Sandö Glasbruk	Kramfors	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Glasindustri	Arsenik (As)
176393	Skrädderiets kemiska tvätt	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
112459	Skullersta 402/403. Skullersta 4:1	Kramfors	2	Länsstyrelse	Ej utrett	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
112588	Sollefteå Nya Kemiska Tvätt	Sollefteå	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan

2016-10-2

Dnr 570-5528-16

Id	Objektnamn	Kommun	Risklass	TSM	Ansvarig finns	Fas	Bransch	Primär förorening
112818	Spetsberget	Sollefteå	2	Kommun	Nej	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Alifatiska kolväten (Hexan, Oktan)
112455	Stensätter 203, Stensätter 2:23	Kramfors	2	Länsstyrelse	Ej utrett	Inventering	Industrideponier	Ej valt
177481	Strömbergs Färg, Storgatan	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Färgindustri	Ej valt
112112	Strömnäs sågverk	Kramfors	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
111413	Stöde sågverk	Sundsvall	2	Kommun	Nej	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
113238	Sunds Kemiska Tvätt	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
112019	Sunds Trädgård	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Plantskola	Ej valt
111891	Sundsvall kommun Fastighetskontor Tp/Ts	Sundsvall	2	Kommun	Delvis	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
111425	Sundsvalls Gasverk /Rosenborg	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Förstudie	Gasverk	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
111911	Sundsvalls krom- och förnicklingsfabrik AB	Sundsvall	2	Länsstyrelse	Ej utrett	Förstudie	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	Bly (Pb)
111163	Svenssons Kem- och Vittvätt	Härnösand	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
111673	Sättna Flygfält	Sundsvall	2	Generalläkare	Ej utrett	Inventering	Flygplats	Ej valt
137673	Sörfors träsliperi	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Massa och pappersindustri	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
111889	Terrängmaskiner	Sundsvall	2	Kommun	Delvis	Inventering	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
176487	Textiltvätt	Sollefteå	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt
112001	Tryckeribolaget i Trärike AB /Boktryckeri AB	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Grafisk industri	Ej valt
111420	Tvätt och Handdukstjänst	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
177276	Ulvik sediment	Härnösand	2	Kommun	Ej utrett	Förstudie	Sediment BKL 1	Kvicksilver (Hg)
111118	Utansjö sulfitfabrik	Härnösand	2	Länsstyrelse	Ja	Förstudie	Massa och pappersindustri	Bly (Pb)
111429	Utviks sågverk	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Förstudie	Sågverk med doppling	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
112943	Valhalla deponi	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Industrideponier	Annan

2016-10-2

Dnr 570-5528-16

Id	Objektnamn	Kommun	Risklass	TSM	Ansvarig finns	Fas	Bransch	Primär förorening
112044	Wides Färgeri	Sundsvall	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Textilindustri	Ej valt
112825	Viksmon	Sollefteå	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
111079	Vivsta deponi	Timrå	2	Ingen info	Ej utrett	Delåtgärd	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Bly (Pb)
110771	Ånge Kemiska Tvätt och Press	Ånge	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
112180	Älgsjö såg o hyvleri	Kramfors	2	Kommun	Ja	Inventering	Sågverk med doppling	Dioxin
112828	Ön - Trolldalen	Sollefteå	2	Länsstyrelse	Ej utrett	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
182416	Önska 1:13	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Övrigt BKL 2	Kadmium (Cd)
176490	Örnsköldsviks kemiska tvätt AB/IMA Storgatan 63	Sollefteå	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt
176394	Örnsköldsviks kemiska tvättanstalt	Örnsköldsvik	2	Ingen info	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
110696	Östavalls impregnering	Ånge	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Träimpregnering	Koppar (Cu)
112830	Övergård	Sollefteå	2	Länsstyrelse	Nej	Inventering	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Annan
113237	Ö-viks Kemiska Tvätt AB, Ö-vik	Örnsköldsvik	2	Kommun	Ej utrett	Inventering	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan

2016-10-2

Dnr 570-5528-16

## Länsstyrelsen Västernorrlands lista över prioriteringsgrunder som används som metod vid arbetet med att prioritera mellan riskklass 1-objekt

Under 2011-2012 har länsstyrelsen arbetat fram ett hjälpmedel för att kunna göra en tillräckligt bra jämförelse mellan länets många efterbehandlingsobjekt med hög risk. Behovet av en mer konkret arbetsmetod var tydligt och prioriteringar av efterbehandlingsprojekten nödvändiga. Arbetet med framtagandet av en metod är inte färdigställt utan pågår fortfarande. Prioriteringsgrunderna består dels av de sedvanliga grunderna som används vid riskklassning enligt MIFO-metodiken och dels andra kriterier. Arbetet har utgått från de riktlinjer som finns från Naturvårdsverket och skett i samverkan med Vattenmyndigheten och Beredningssekreteriatet vid Länsstyrelsen Västernorrland.

Tabell 3. prioriteringsgrunder

Hög prioritet (4 poäng per priogrund)	GIS-skikt	Kommentar	Visuell bedömning, krysslista eller expertutlåtande.
Akuta objekt enligt Naturvårdsverkets beskrivning			
Hot mot människors hälsa (inom ett begränsat avstånd från skolor, daghem, bostäder & andra offentliga byggnader/miljöer)	SCB Befolkning efter ålder 2011-12-31	Befolkningsrutor *250x250 meter i tätort *1x1 km på landsbygd Den totala folkmängden per ruta visas vid inzoomat läge.	Visuell bedömning
Hot mot naturområden eller arter med stora skyddsvärden	RIKSINTRESSEN: *REN Rennäringens riksintressen *HaV Riksintresse Yrkesfiske hav *NV Riksintresse Naturvård *LstY Riksintresse Friluftsliv *LST Riksintresse Vattendrag, 4:6 *NV VicNatur Riksintresse Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI) *NV VicNatur Riksintresse Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA) *LstY Naturresevat *20130308_Utdrag_AP_RödlistadeArter *FISK Lekområden för fisk	Fler riksintressen finns. De som är med här är sådana som jag tror ska tas i beaktning.	Expertutlåtande/Krysslista
Hot mot vattenskyddsområde eller betydande vattenförsörjningsintressen	LstY Vattenskyddsområde	Visar skyddade yt- och grundvatten	Expertutlåtande/Krysslista
Barnperspektivet (särskilt hög risk för exponering för barn)	SCB Befolkning efter ålder 2011-12-31	Befolkningsrutor *250x250 meter i tätort *1x1 km på landsbygd Ju större punkt desto större andel barn i befolkningsrutan.	Visuell bedömning

2016-10-2

Dnr 570-5528-16

Spridningsrisk till omgivningen (mycket stor enl. MIFO)			Expertutlåtande
Klimat och sårbarhetsanalysutredningen (ras och skred som påverkar spridningsrisken av föroreningarna)	*LstY Skred rasrisk Geobildtolkning *SGI Skreddatabas (skred, ras och övriga jordrörelser) (WMS-tjänst) *LstY Skred rasrisk jordzon	LstY Skred rasrisk Geobildtolkning visar inträffade skred och ras (uppdaterad senast 2002?) SGI's skreddatabas är en sammanställning över inträffade skred (rött), ras (lila) och övriga jordrörelser (blått).	Visuell bedömning
Föroreningens farlighet (mycket hög enl. MIFO)			Expertutlåtande
Föroreningsmängd (mycket stor enl. MIFO)			Expertutlåtande
Påverkan nationellt			Expertutlåtande
Påverkan internationellt			Expertutlåtande
Pågående A-verksamhet			
<b>Medel prioritet (2 poäng per priogrunder)</b>	<b>GIS-skikt</b>	<b>Kommentar</b>	<b>Visuell bedömning, krysslista eller expertutlåtande.</b>
Nedläggning av pågående verksamhet			
Området ligger inom eller ett avstånd av cirka 1 km från en grundvattentäkt	LstY Vattenskyddsområde	Visar skyddade yt- och grundvatten.	Krysslista *inom och sökradie 1000 m för enbart grundvatten i skiktet.
Området ligger inom skyddat ytvatten	LstY Vattenskyddsområde	Visar skyddade yt- och grundvatten.	Krysslista *inom och sökradie 200 m för enbart ytvatten i skiktet.
Området ligger inom eller i närheten av en vattenförekomst som inte uppnår god status	VM Statusklassningar *Vattendrag ekologisk status/potential *Sjöar ekologisk status/potential *Kustvatten ekologisk status/potential *Sjöar kemisk status exklusive kvicksilver *Vattendrag kemisk status exklusive kvicksilver *Kustvatten ekologisk status/potential *Kustvatten kemisk status exklusive kvicksilver *Grundvatten kemisk status *Grundvatten kvantitativ status	Visar ekologisk och kemisk status för sjöar, ytvatten och kust.  Den kemiska statusen är satt efter parametern <u>exklusive</u> kvicksilver, vilket resulterar i att nästan alla vatten uppnår god status. Om kvicksilver <u>inkluderas</u> uppnår nästan inget vatten god status. Därför har "krysslistan" gjorts för båda grupperingarna. Anledningen till att statusen ser ut som den gör är p.g.a. den modell som används vid bedömningen av den kemiska statusen i VM:s förra cykel.  För grundvatten visas kemisk och kvantitativ status.	Krysslista *inom och sökradie 200 m.

2016-10-2

Dnr 570-5528-16

Området ligger på eller inom ett avstånd av 100 m från en grusförekomst	SGU Grundvattenförekomster	Visar förekomst av sand/grus (lila), sedimentär berg (rosa) och annan/urberg (vinröd)	Krysslista *inom och sökradie 100 m.
Området ligger inom ett naturreservat, riksintressen för natur eller natura2000-område	RIKSINTRESSEN: *REN Rennäringens riksintressen *HaV Riksintresse Yrkesfiske hav *NV Riksintresse Naturvård *LstY Riksintresse Kulturmiljövård *LstY Riksintresse Friluftsliv *LST Riksintresse Vattendrag, 4:6 *NV VicNatur Riksintresse Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI) *NV VicNatur Riksintresse Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)  *LstY Naturreservat	LST Riksintressen (tjänst) visar alla riksintressen MB kap 3 och 4 (inkl natura2000)	Krysslista *inom och sökradie 200 m.
Området ligger inom ett avstånd av 50 meter från skolor, daghem, villor och andra offentliga byggnader och miljöer	Bakgrundskarta		Visuell bedömning
Kostnadseffektivitet			Expertutlåtande
Få till stånd prejudicerande rättsfall för att klarlägga t.ex. ansvaret enligt miljöbalken			Expertutlåtande
Vid prövning, anmälningspliktig ändring och ombyggnad av miljöfarlig verksamhet			Expertutlåtande
Exploatering			Expertutlåtande
Planläggning enligt PBL t.ex. ändring av markanvändning			Expertutlåtande
Någon är beredd att ta på sig huvudmannaskap (kommun eller annan myndighet)			Expertutlåtande
Pågående B-verksamhet			
<b>Mindre prioritet (1 poäng per priogrund)</b>	<b>GIS-skikt</b>	<b>Kommentar</b>	<b>Visuell bedömning, krysslista eller expertutlåtande.</b>
Enskilds intresse av försäljning av fastighet			Expertutlåtande
Enskilds intresse av köp av fastighet			Expertutlåtande
Kunskapsuppbyggnad och/eller teknikutveckling			Expertutlåtande
Samordningsvinster mellan objekt			Expertutlåtande
Klagomål från allmänheten			Expertutlåtande

2016-10-2

Sida 15 av 15

Dnr 570-5528-16

Geografisk fördelning mellan kommunerna			Expertutlåtande
Psykisk ohälsa från berörd			Expertutlåtande
Pågående C-verksamhet			
			<b>Summering</b>
<b>Ej prioriteringsgrundande aspekter</b>	<b>GIS-skikt</b>	<b>Kommentar</b>	<b>Visuell bedömning, krysslista eller expertutlåtande.</b>
Ekonomisk hänsyn (till bolagets ekonomi)			
Massmedialt intresse			
Kulturvärden	*LstY Riksintresse Kulturmiljövård		