



VÄSTERNORRLANDS PRIORITERADE FÖRORENADE OMRÅDEN OCH PRIORITERINGSGRUNDER

Länets förorenade områden (objekt i riskklass 1 och 2) som är prioriterade framgår av tabellerna nedan. De tjugo första objekten är de mest prioriterade objekten (tabell 1), därefter följer objekt listade efter kommun utan inbördes prioriteringsordning (tabell 2). Objekten i tabellerna, liksom den inbördes ordningen bland de tjugo översta i tabell 1, kan komma att förändras med ökad kunskap från inventeringar och undersökningar samt åtgärder. Tabellerna revideras årligen. Utöver objekten nedan finns drygt 850 objekt i branschklass 1 och 2. Uppgifter om tillsynsmyndighet är i vissa fall osäker.

Prioriteringsordningen i tabell 1 är utfallet utifrån de prioriteringsgrunder som arbetsgruppen för förorenade områden tillsammans med andra arbetsområden på länsstyrelsen har arbetat fram under 2011-2012, se Tabell 3. Arbetet med att utveckla och förfina prioriteringsgrunderna kommer att fortsätta 2015.

Tabell 1. Västernorrlands läns mest prioriterade förorenade områden rangordnade utifrån störst risk.

Prioritering	Objektnamn	Kommun	Risk klass	Underlag/ Metodik	TSM	Ansvarig finns	Status Stämmer ej då EBH-stödet inte är uppdaterat	Primär Bransch	Primär förorening
1	Alby klorat	Ånge	1	Utredning	Lst	Ja	Huvudstudie - pågående	Kloratindustri	PAH, krom 6 ⁺ , dioxin
2	Mariebergs sågverk	Kramfors	1	Utredning	Lst	Delvis	Åtgärd - pågående	Sågverk med dopning	Dioxin
3	Kubal	Sundsvall	1	MIFO 1	Lst	Ja	MIFO fas 2- avslutad Förstudie planerad 2015	Primära metallverk	PAH, metaller, cyanid, flourider, dioxin
4	Essvik	Sundsvall	1	Utredning	Lst	Delvis	Huvudstudie - pågående	Massa och pappersindustri	Arsenik (As)
5	Östrand	Timrå	1	Utredning	Lst	Ja	Förstudie - pågående	Kloralkali	Kvicksilver (Hg)
6	Domsjö Fabriker AB	Örnsköldsvik	1	Utredning	Lst	Ja	Huvudstudie - pågående	Massa och pappersindustri	Kvicksilver (Hg)
7	Viskans sågverk	Sundsvall	1	MIFO 2	Kn	Nej	Huvudstudie - pågående	Sågverk med dopning	Dioxin
8	Pacwire industrieponi	Timrå	1	MIFO 1	Kn	Ja	Förstudie - pågående	Industrieponier	Tungmetaller
9	Bäckströms Billackering	Sundsvall	1	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - pågående	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
10	Skönviks sågverk	Sundsvall	1	MIFO 2	Kn	Delvis	Inventering - avslutad	Sågverk med dopning	Dioxin
11	Svedjeholmens sågverk/ Outokumpu	Örnsköldsvik	1	MIFO 2	Lst	Ja	Inventering - pågående	Sågverk med dopning	Dioxin Metaller Alifater
12	Köpmanholmen Sediment	Örnsköldsvik	1	Utredning	Lst	Delvis	Huvudstudie - pågående	Massa och pappersindustri	Kvicksilver (Hg)
13	Långsele Tvätter AB	Sollefteå	1	Utredning	Kn	Ja	Förstudie - pågående	Kemtvätt - med lösningsmedel	Klorerade lösningsmedel

2014-10-2

Dnr 570-5157-14

Prioridning	Objektnamn	Kommun	Risk klass	Underlag/ Metodik	TSM	Ansvarig finns	Status Stämmer ej då EBH-stödet inte är uppdaterat	Primär Bransch	Primär förorening
14	Ortviken	Sundsvall	1	MIFO 1	Lst	Ja	Inventering - avslutad	Massa och pappersindustri	Tungmetaller
15	Svanö sediment	Kramfors	1	Utredning	Lst, Kn	Nej	Huvudstudie - pågående	Massa och pappersindustri	Kvicksilver (Hg)
16	Hallstanäs träsliperi sediment	Kramfors	1	Utredning	Lst	Nej	Huvudstudie - pågående	Massa och pappersindustri	Kvicksilver (Hg)
17	Kramforsviken	Kramfors	1	MIFO 2	Kn	Delvis	Förstudie - avslutad	Sågverk med doppling	Dioxin
18	Nyland impregnering	Kramfors	1	MIFO 1	Kn	Delvis	Förstudie - avslutad	Träimpregnering	Arsenik, PAH
19	Söråkers Industriområde	Timrå	1	MIFO 1	Lst, Kn	Delvis	Huvudstudie - pågående	Massa och pappersindustri	Arsenik (As)
20	Tunnor med kvicksilverhaltigt avfall	Sundsvall	1	MIFO 2	Lst	Ej utrett	MIFO fas 2 - avslutad	Övrig oorganisk kemisk industri	Kvicksilver (Hg)

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

Objektnamn	Kommun	Risk klass	Underlag/ Metodik	TSM	Ansvarig finns	Status	Primär Bransch	Primär förorening
Nya Gustafsviks Varv AB	Härnösand	1	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Varv med halogenerade lösningsmedel/giftiga båtbottnfärger	Metaller(ex Pb,Cu Hg, As,TBT?) Oljor, Petroleumprodukter PAH Lösningsmedel
Ramviks Industriområde	Härnösand	1	MIFO 2	Kn	Delvis	Inventering - avslutad	Sågverk med doppling	Dioxin
Kalmar Hernöverken AB	Härnösand	1	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	Bly (Pb)
Åland. H 11	Härnösand	1	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
Myran. H 1. 1952-1973 Hushållsavfall.	Härnösand	1	MIFO 1	Kn	Ja	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
Utansjö sulfitfabrik	Härnösand	2	MIFO 2	Lst	Ja	Förstudie - avslutad	Massa och pappersindustri	Tungmetaller
Kattastrands Industriområde	Härnösand	2	MIFO 2	Kn	Delvis	MIFO fas 2 - avslutad	Gasverk	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
Kronholmen	Härnösand	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Drivmedelshantering	Ej valt

2014-10-2

Dnr 570-5157-14

Objektnamn	Kommun	Risk klass	Underlag/ Metodik	TSM	Ansvarig finns	Status	Primär Bransch	Primär förorening
Hamnområdet.								
Ulvvik träsliperi sediment	Härnösand	2	MIFO 1	Kn	Nej	Inventering - avslutad	Massa och pappersindustri	Kvicksilver (Hg)
Kronholmen Jullen	Härnösand	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Förstudie - avslutad	Drivmedelshantering	Ej valt
Kronholmen centrala	Härnösand	2	MIFO 1		Ej utrett	Åtgärd - pågående	Drivmedelshantering	Ej valt
City Press o Kemisk Tvätt	Härnösand	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - pågående	Kemtvätt - med lösningsmedel	Klorerade lösningsmedel
Kem Fokus	Härnösand	2	MIFO 1		Delvis	Inventering - pågående	Kemtvätt - med lösningsmedel	Klorerade lösningsmedel
Kombitvätten/IMA-tvätten	Härnösand	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - pågående	Kemtvätt - med lösningsmedel	Klorerade lösningsmedel
Svenssons Kem- och Vittvätt	Härnösand	2	MIFO 1		Delvis	Inventering - pågående	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Benkas Bil & Svets	Härnösand	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - avslutad	Bilvårdsanläggning, bilverkstad samt åkerier	Alifatiska kolväten (Hexan, Oktan)
Ramsås deponi. H 12	Härnösand	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
Kronholmen Brenneritjärn	Härnösand	2	MIFO 1		Ej utrett	Förstudie - avslutad	Övrigt BKL 2	Ej valt
Kronholmen Torsvik	Härnösand	2	MIFO 1		Ej utrett	Förstudie - avslutad	Fiberskivetillverkning	Ej valt
AB Formgummi	Härnösand	2	MIFO 1	Kn	Ja	Förstudie - pågående	Gummiproduktion	Klorerade lösningsmedel
AB Tryggve Jansson Djuphamnen	Härnösand	2	MIFO 1	Lst	Ej utrett	Inventering - avslutad	Skrothantering och skrothandel	Bly(Pb), PAH, PCB, metaller
Väja sulfatfabrik/ Pappersbruk	Kramfors	1	MIFO 1	Lst	Ja	Inventering - pågående	Massa och pappersindustri	Tungmetaller, Dioxin
Köja Nyviks sågverk	Kramfors	1	MIFO 2	Kn	Nej	Huvudstudie - pågående	Sågverk med doppning	Dioxin
Docksta trävaruindustri	Kramfors	1	MIFO 1	Kn	Delvis	Inventering - avslutad	Sågverk med doppning	Dioxin
Bollstasågen	Kramfors	1	Utredning	Kn	Ja	Delåtgärd - genomförd	Träimpregnering	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
Kramfors sulfatfabrik/ Ind område	Kramfors	1	MIFO 1	Lst	Delvis	Inventering - avslutad	Massa och pappersindustri	Arsenik, tungmetaller
Hallstanäs träsliperi land	Kramfors	1	MIFO 1	Kn	Nej	Inventering - avslutad	Massa och pappersindustri	Kvicksilver (Hg)
Gupla montage	Kramfors	1	MIFO 1	Lst	Ej utrett	Inventering - avslutad	Verkstadsindustri – med halogenerade lösningsmedel	Klorerade lösningsmedel
Brunne sågverk	Kramfors	2	MIFO 1	Kn	Nej	Inventering - pågående	Sågverk med doppning	Dioxin

2014-10-2

Dnr 570-5157-14

Objektnamn	Kommun	Risk klass	Underlag/ Metodik	TSM	Ansvarig finns	Status	Primär Bransch	Primär förorening
Dals sågverk	Kramfors	2	MIFO 1	Kn	Ja	Inventering - pågående	Brandövningsplats	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
Dockstavarvet	Kramfors	2	MIFO 1	Kn	Ja	Inventering - pågående	Varv med halogenerade lösningsmedel/giftiga båtbottnfärger	Ej valt
Häggvikens ångsåg	Kramfors	2	MIFO 1	Kn	Nej	Inventering - pågående	Sågverk med doppling	Dioxin
Lockners sågverk AB	Kramfors	2	MIFO 1	Kn	Nej	Inventering - pågående	Sågverk med doppling	Dioxin
Näs såg och träförädling AB	Kramfors	2	MIFO 1	Kn	Delvis	Inventering - pågående	Sågverk med doppling	Dioxin
Omne sågverk	Kramfors	2	MIFO 1	Kn	Nej	Inventering - pågående	Sågverk med doppling	Dioxin
Salsåkers ångsåg	Kramfors	2	MIFO 1	Kn	Delvis	Inventering - pågående	Sågverk med doppling	Dioxin
Sandö Glasbruk	Kramfors	2	MIFO 1	Kn	Delvis	Inventering - pågående	Glasindustri	Arsenik (As)
Strömnäs sågverk	Kramfors	2	MIFO 1	Kn	Nej	Inventering - pågående	Sågverk med doppling	Dioxin
Ålgsjö såg o hyvleri	Kramfors	2	MIFO 1	Kn	Ja	Inventering - pågående	Sågverk med doppling	Dioxin
Kramfors Färg Järnvägsgatan	Kramfors	2	BKL	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Drivmedelshantering	Tungmetaller
Lunde varv	Kramfors	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Varv med halogenerade lösningsmedel/giftiga båtbottnfärger	Bly (Pb)
Perssons kemtvätt	Kramfors	2	BKL	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Hola Träförädling	Kramfors	2	MIFO 2	Kn	Nej	Inventering - avslutad	Sågverk med doppling	Dioxin
Sandviken sulfatfabrik	Kramfors	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - pågående	Massa och pappersindustri	Kvicksilver (Hg)
Dals socken fröodlingsförening	Kramfors	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Betning av säd	Kvicksilver(Hg)
IMA tvätten 1	Kramfors	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Kalle Janssons kemtvätt	Kramfors	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Kaninholmen 211, Nyland 5:19	Kramfors	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
Skullersta 402/403. Skullersta 4:1	Kramfors	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
Stensätter 203, Stensätter 2:23	Kramfors	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - avslutad	Industrideponier	Ej valt

2014-10-2

Dnr 570-5157-14

Objektnamn	Kommun	Risk klass	Underlag/ Metodik	TSM	Ansvarig finns	Status	Primär Bransch	Primär förorening
Lugnviks sågverk	Kramfors			Kn	Ej utrett	Inventering - pågående	Sågverk med doppling	Dioxin
Simonsen Sverige AB	Sollefteå	1	Utredning	Kn	Ja	Huvudstudie - pågående	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Hjälta impregnering, viken	Sollefteå	1	Utredning	Lst	Delvis	Förstudie - pågående	Träimpregnering	Arsenik (As)
Tågsjöberg tjärfabrik	Sollefteå	1	Utredning	Kn	Delvis	Förstudie - avslutad	Tillverkning av trätjära	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
Kemisk tvätt inst.	Sollefteå	2	BKL	Lst	Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Klorerade lösningsmedel
Nordsjö	Sollefteå	2	MIFO 1	Lst	Ej utrett	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
Ön - Trolldalen	Sollefteå	2	MIFO 1	Lst	Ej utrett	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
Övergård	Sollefteå	2	MIFO 1	Lst	Nej	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Annan
Deponi Rådom	Sollefteå	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Industrideponier	Tenn (Sn)
Näsåker	Sollefteå	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
Spetsberget	Sollefteå	2	MIFO 1	Kn	Nej	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Alifatiska kolväten (Hexan, Oktan)
Viksmon	Sollefteå	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Ej valt
Olssons kemtvätt 2	Sollefteå	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - pågående	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Björkhems Tvätt, Storg. 107	Sollefteå	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
EWE´s kemiska tvätt	Sollefteå	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Junsele kemtvätt	Sollefteå	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Sollefteå Nya Kemiska Tvätt	Sollefteå	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Textiltvätt	Sollefteå	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Klorerade lösningsmedel
Örnköldsviks kemiska tvätt AB/IMA Storgatan 63	Sollefteå	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Klorerade lösningsmedel

2014-10-2

Dnr 570-5157-14

Objektnamn	Kommun	Risk klass	Underlag/ Metodik	TSM	Ansvarig finns	Status	Primär Bransch	Primär förorening
Förrådsbyggnad i Björkå	Sollefteå	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - avslutad	Bekämpningsmedelslager	Pesticider
Nya Norrlands tryckeri	Sollefteå	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Grafisk industri	Bly(Pb), Antimon(Sb), klorerade lösningsmedel
Stockvik - område 4 Övre fabriken	Sundsvall	1	MIFO 2	Lst	Ej utrett	MIFO fas 2 – pågående	Övrig organisk kemisk industri	Kvicksilver (Hg)
Ankarsviks Sågverk	Sundsvall	1	Utredning	Kn	Nej	Åtgärder - pågående	Sågverk med doppling	Arsenik (As)
Kubikenborgs sågverk/ Fönsterfabriken	Sundsvall	1	MIFO 2	Kn	Nej	Huvudstudie - pågående	Sågverk med doppling	PCB, Dioxin
Stockvik, område 2,3o 4	Sundsvall	1	MIFO 1	Lst	Ja	Inventering - avslutad	Övrig organisk kemisk industri	Kvicksilver (Hg)
Bergsåker Sågverk	Sundsvall	1	MIFO 2	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Sågverk med doppling	Dioxin
Televerkstaden / TELI / HL Display	Sundsvall	1	MIFO 1	Kn	Ja	Inventering - avslutad	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	Annan
Karlsviks Sågverk	Sundsvall	1	Utredning	Kn	Nej	Huvudstudie - pågående	Sågverk med doppling	Dioxin
Nyviks Sågverk	Sundsvall	1	Utredning	Kn	Nej	Huvudstudie - pågående	Sågverk med doppling	Dioxin
Metso, Sundsbruk	Sundsvall	1	MIFO 1	Kn	ej utrett	Inventering - avslutad	Järn-, stål- och manufaktur	Dioxin, Tungmetaller?
Johannedal Sågverk / Johannedals industriområde	Sundsvall	1	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - avslutad	Sågverk med doppling	Dioxin, Arsenik?
Smedsgården, Alnö	Sundsvall	1	MIFO 1	Kn	Delvis	Inventering - avslutad	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	PCB
Dagbladet/Nya Samhället tryckeri/Klichéanstalten	Sundsvall	1	MIFO 1	Lst	Ja	Inventering - pågående	Grafisk industri	Annan
Galtströms fd båtslip	Sundsvall	1	Utredning	Kn	Ja	Huvudstudie pågående	Varv med halogenerade lösningsmedel/giftiga båtbottnfärger	Klorerade lösningsmedel Giftiga båtbottnfärger
Matfors träsliperi och pappersbruk	Sundsvall	2	MIFO 1	Lst, Kn	Ja	Förstudie - pågående	Massa och pappersindustri	Kvicksilver (Hg)
Altins varv m fl verksamheter	Sundsvall	2	BKL	Kn	Ej utrett	Åtgärd - pågående	Drivmedelshantering	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
Berendsen Textil Service AB	Sundsvall	2	MIFO 1	Kn	Ja	Inventering - pågående	Kemtvätt - med lösningsmedel	
Eriksdals Sågverk	Sundsvall	2	MIFO 1	Kn	Nej	Inventering - pågående	Sågverk med doppling	Dioxin

2014-10-2

Dnr 570-5157-14

Objektnamn	Kommun	Risk klass	Underlag/ Metodik	TSM	Ansvarig finns	Status	Primär Bransch	Primär förorening
Norrböle tjärfabrik	Sundsvall	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - pågående	Tillverkning av träbjär	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
Stöde sågverk	Sundsvall	2	MIFO 1	Kn	Delvis	Inventering - pågående	Sågverk med doppling	Dioxin
Tvätt och Handduktjänst	Sundsvall	2	MIFO 1	Kn	Ja	Inventering - pågående	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Utviks sågverk	Sundsvall	2	MIFO 2	Kn	Ej utrett	Förstudie - pågående	Sågverk med doppling	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
Aros Färgeri och kemiska tvättanstalt	Sundsvall	2	BKL	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt
Berns Färgeri	Sundsvall	2	BKL	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Textilindustri	Ej valt
Bills Färgeri	Sundsvall	2	BKL	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Textilindustri	Ej valt
Mohögs mekaniska verkstad Vindskär	Sundsvall	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Verkstadsindustri - utan halogenerade lösningsmedel	Bly (Pb) Tungmetaller, PAH, Oljor
Sundsvalls Gasverk /Rosenborg	Sundsvall	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Gasverk	Aromatiska kolväten Cu, Cr, Co; Ni, V, PAH, As, Pb, Hg, Cd, cyanid PCB
Wides Färgeri	Sundsvall	2	BKL	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Textilindustri	Ej valt
Hovids Sågverk	Sundsvall	2	MIFO 1	Kn	Nej	Inventering - avslutad	Sågverk med doppling	Dioxin
Kem City, Kyrkogatan 30	Sundsvall	2	MIFO 1	Kn	Ja	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt
Kvissletvätten	Sundsvall	2	MIFO 1	Kn	Ja	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt
Myrnäs Sågverk	Sundsvall	2	MIFO 2	Kn	Nej	Förstudie - pågående	Sågverk med doppling	Dioxin
Sörfors träsliperi	Sundsvall	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - avslutad	Massa och pappersindustri	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
Andersson och Bergman Svets och Smide	Sundsvall	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	Ej valt
Aros Kemtvätt, Rådhusgatan	Sundsvall	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Ej valt
Ejes färghandel Skönsberg	Sundsvall	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Färgindustri	Tungmetaller
Ejes färghandel Storgatan	Sundsvall	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Färgindustri	Tungmetaller

2014-10-2

Dnr 570-5157-14

Objektnamn	Kommun	Risk klass	Underlag/ Metodik	TSM	Ansvarig finns	Status	Primär Bransch	Primär förorening
KAFAK / Sanmina	Sundsvall	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - avslutad	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
Strömbergs Färg, Storgatan	Sundsvall	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Färgindustri	Tungmetaller
Franssons Verkstäder	Sundsvall	2	MIFO 1		Ja	Inventering - avslutad	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
Fromells VIP-teknik	Sundsvall	2	MIFO 1		Delvis	Inventering - avslutad	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
G:a Luckstaverken	Sundsvall	2	MIFO 1		Delvis	Inventering - avslutad	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
Mohög Ljunghem Töva	Sundsvall	2	MIFO 1		Ja	Inventering - avslutad	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
Sundsvall kommun Fastighetskontor Tp/Ts	Sundsvall	2	MIFO 1		Delvis	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
Sundsvalls krom- och förnicklingsfabrik AB	Sundsvall	2	MIFO 2		Ej utrett	Inventering – avslutad	Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
Terrängmaskiner	Sundsvall	2	MIFO 1		Delvis	Inventering - avslutad	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
Dagbladet Nya samhället fd tryckeri no.1	Sundsvall	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Grafisk industri	Bly(Pb), Antimon(Sb), klorerade lösningsmedel
Nolby Bil och Plåt AB	Sundsvall	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Skrothantering och skrothandel	Alifatiska kolväten
Sunds Trädgård MO kollat	Sundsvall	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Plantskola	Bekämpningsmedel
Sättna flygfält	Sundsvall	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - avslutad	Flygplats	Alifatiska kolväten
Tryckeribolaget i Trärike AB	Sundsvall	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Grafisk industri	Bly(Pb), Antimon(Sb), klorerade lösningsmedel
Högland deponi	Timrå	2	MIFO 1	Lst	Ja	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Annan

2014-10-2

Dnr 570-5157-14

Objektnamn	Kommun	Risk klass	Underlag/ Metodik	TSM	Ansvarig finns	Status	Primär Bransch	Primär förorening
Lagfors, Bredsjöån	Timrå	2	MIFO 1	Lst	Ja	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Annan
Vivsta deponi	Timrå	2	MIFO 1	Lst	Ej utrett	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Bly (Pb)
Gasabäck deponi	Timrå	2	Utredning	Lst	Ej utrett	Förstudie – avslutad	Industrideponier	Annan
AB Söråkers Mekaniska verkstad	Timrå	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	Annan
Sandarna deponi	Timrå	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Annan
Alby karbid	Änge	1	BKL	Kn	Nej	Inventering - pågående	Övrig oorganisk kemisk industri	Tungmetaller
Ljungaverk, industriområdet	Änge	2	MIFO 1	Lst	Ja	Inventering - avslutad	Övrig oorganisk kemisk industri	Alifatiska kolväten (Hexan, Oktan)
Borgsjö impregnering	Änge	2	MIFO 1	Kn	Ja	Delåtgärd - avslutad	Träimpregnering	CCA
Bybergets Tjärfabrik	Änge	2	MIFO 2	Kn	Nej	Inventering – pågående	Tillverkning av trätjära	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
Östavalls impregnering	Änge	2	MIFO 1	Kn	Ja	Inventering - pågående	Träimpregnering	CCA
Änge Kemiska Tvätt och Press	Änge	2	MIFO 1	Kn	Nej	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Östavall kopparvitriol	Änge	2	MIFO 2	Kn	Nej	Huvudstudie - pågående	Träimpregnering	Koppar (Cu)
Husum Fabriker	Örnsköldsvik	1	MIFO 1	Lst	Ja	Inventering - avslutad	Massa och pappersindustri	Klorföreningar (dioxin) Metaller
Taiba Armaturfabrik AB, Övik	Örnsköldsvik	1	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Verkstadsindustri - med halogenerade lösningsmedel	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Diklorethan)
Inre hamnen - Shell-området	Örnsköldsvik	1	MIFO 1	Kn	Ja	Förstudie - avslutad	Oljedepå	Alifatiska kolväten (Hexan, Oktan)
Herrgårdstippen	Örnsköldsvik	1	MIFO 1	Lst	Delvis	Förstudie - avslutad	Industrideponier	Kvicksilver (Hg)
Inre hamnen-Spårområdet	Örnsköldsvik	2	MIFO 1	Kn	Delvis	Åtgärd - avslutad	Drivmedelshantering	Ej valt
Moälvens Träsliperi mm	Örnsköldsvik	2	MIFO 1	Kn	Nej	Inventering - avslutad	Massa och pappersindustri	Kvicksilver (Hg)
Norrlands Textiluthyrning, Köpmanholmen	Örnsköldsvik	2	MIFO 1	Kn	Ja	Inventering - pågående	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Ö-viks Kemiska Tvätt AB, Ö-vik	Örnsköldsvik	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - pågående	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan

2014-10-2

Dnr 570-5157-14

Objektnamn	Kommun	Risk klass	Underlag/ Metodik	TSM	Ansvarig finns	Status	Primär Bransch	Primär förorening
Alnetippen	Örnsköldsvik	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Industrideponier	Annan
Elverket deponi, Ö-vik	Örnsköldsvik	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Industrideponier	Annan
Furulundstippen, Bjästa	Örnsköldsvik	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Annan
Järved strand	Örnsköldsvik	2	MIFO 1	Kn	Delvis	Inventering - avslutad	Varv med halogenerade lösningsmedel/giftiga båtbottnfärger	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
Valhalla deponi	Örnsköldsvik	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Industrideponier	Annan
Kembaren	Örnsköldsvik	2	MIFO 1		Ja	Inventering - pågående	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Örnsköldsviks kemiska tvättanstalt	Örnsköldsvik	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - pågående	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
City Press Solgårdsgatan	Örnsköldsvik	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
City Press Vikingagatan	Örnsköldsvik	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Nordanås kvarn	Örnsköldsvik	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Betning av säd	
Oskar Harju AB Storg 9	Örnsköldsvik	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Färgindustri	Tungmetaller
Oskar Harju AB Storgatan 11	Örnsköldsvik	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Färgindustri	Tungmetaller
Skrädderiets kemiska tvätt	Örnsköldsvik	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Sunds Kemiska Tvätt	Örnsköldsvik	2	BKL		Ej utrett	Inventering - avslutad	Kemtvätt - med lösningsmedel	Annan
Bröderna Börjessons Båtbyggeri AB, Bjästa	Örnsköldsvik	2	MIFO 1		Ej utrett	Inventering - avslutad	Varv med halogenerade lösningsmedel/giftiga båtbottnfärger	Klorerade alifatiska (Tri- och Tetrakloretylen, Dikloreten)
Gideåbacka varv	Örnsköldsvik	2	MIFO 1		Ja	Delåtgärd - avslutad	Varv med halogenerade lösningsmedel/giftiga båtbottnfärger	PAH (Antracen, Naftalen, Benso(a)pyren)
Önska 1:13	Örnsköldsvik	2	MIFO 1	Kn	Nej	Inventering - avslutad	Övrigt BKL 2	Tungmetaller
G Gidlöfs Trä AB	Örnsköldsvik	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - pågående	Sågverk med dopkning	Dioxiner
Lindgrens Bildemontering/ Kylarservice AB	Örnsköldsvik	2	MIFO 1	Kn	Ej utrett	Inventering - avslutad	Skrothantering och skrothandel	Alifatiska kolväten, Bly(Pb), PAH

2014-10-2

Dnr 570-5157-14

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

2014-10-2

Dnr 570-5157-14

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			
Medel prioritet (2 poäng per priogrund)	GIS-skikt	Kommentar	Visuell bedömning, krysslista eller expertutlåtande.
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.

2014-10-2

Dnr 570-5157-14

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			
Mindre prioritet (1 poäng per priogrund)	GIS-skikt	Kommentar	Visuell bedömning, krysslista eller expertutlåtande.
Enskilda intresse av försäljning av fastighet			Expertutlåtande
Enskilda intresse av köp av fastighet			Expertutlåtande
Kunskapsuppbyggnad och/eller teknikutveckling			Expertutlåtande
Samordningsvinster mellan objekt			Expertutlåtande
Klagomål från allmänheten			Expertutlåtande

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