

Objekt Tidningstryckeri, Kungsgatan o Herrgårdsgatan		Upprättad (namn) Lina Jörnhagen	(datum) 2011-06-20
IDnr 178504	Kommun Karlstad	Senast reviderad (namn)	(datum)

Inventeringens namn	
Dossiernummer	
Preliminär riskklass enligt BKL	3
Inventeringsfas enligt MIFO	1

Bransch

Bransch	Grafisk industri Gummiproduktion
Branschkod	
Anteckning för bransch	Tryckeri Gummiverkstad, vulkanisering

Geografisk information

Län (namn, kod)	Värmland	17	
Kommun (namn, kod)	Karlstad	1780	
Topografiska kartan			
Ekonomiska (gula) kartan			
Områdets/fastighetens koordinater (rikets nät)	N: 6583506	E: 414972	Z:
Fastighetsbeteckning (enl. CDF)	Enigheten 17		

Kontakter och referenser

Byggnader och anläggningar (översiktligt):	
Objektets besöksadress	Kungsgatan 16 Herrgårdsgatan 13-15
Nuvarande verksamhetsutövare (namn och adress)	
Tidigare verksamhetsutövare (namn och adress)	NWT (org nr 556024-5812) Värmlandstryck i Karlstad AB Värmländsk förmedling? Gummi & Vulkanisering, Firma, Herrgårdsg. 15.
Nuvarande fastighetsägare	

(namn och adress)	
Kontaktpersoner med adress hos tillsynsmyndighet eller dylikt	
Områdets/fastighetens storlek (m²)	
Tidigare utredningar listas om sådana finns	<input type="checkbox"/>
Andre källor, ange vilka och var de finns	<p>Värmlands läns adresskalender 1894 Karlstads stads adresskalender 1905 Bok: Nygren 1915: Karlstads brand 1865 och stadens senare historia Rikstelefonkataloger från 1930, 1940 och 1950. Industrikalender 1950 Bäckström och Carlvik, 1996: 50- och 60-talets Karlstad Handlingar från Karlstad kommuns ritningsarkiv, ärenden 97-1023, 97-1073 samt 2004-0115. Bok: Lundkvist 2007: Carlstad på den tiden</p> <p>Riksarkivet: Kommerskollegium, avd för näringsstatistik 1903-1919 Primäruppgifter för fabriker, HIaaa Volym 191 (år 1910) och 421-422 (år 1918)</p> <p>Kommerskollegium, Statistiska byrån 1924-1961 Specialuppgifter för fabriker, HIaaa: Volym 243-244 (år 1930) Volym 703-704 (år 1940) Volym 1508 (år 1950) Volym 2059-2061 (år 1955) Volym 2750-2751 (år 1960)</p> <p>SCB, Byrån för industristatistik, Sektionen för industri och bergverksstatistik Primäruppgifter till industristatistik, HIAA: Volym 1304, 1309 (år 1965) Volym 3502, 3515, 3520 (år 1970) Volym 4888, 4896, 4900 (år 1975) Volym 5592, 5598, 5601, 5602 (år 1980) Volym 6160, 6161, 6166, 6168 (år 1985)</p>
Fixpunkter (placering)	
Brunnar/undersökningsrör (läge, skick och typ)	<input type="checkbox"/>

Objekt Tidningsstryckeri, Kungsgatan o Herrgårdsgatan		Upprättad (namn) Lina Jörnhagen	(datum) 2011-06-20
IDnr	Kommun Karlstad	Senast reviderad (namn)	(datum)

Fältbesök (namn och datum)		
Fältbesök (namn och datum)		

Verksamhetsbeskrivning

Anläggningens status	
Anläggningsområdets tillgänglighet	
Verksamhetstid (ungefärligt antal år)	
Driftstart (år)	<u>TRYCKERI</u> 1890? (södra delen av fastigheten) 1952-3? (norra delen av fastigheten)
Driftslut (år)	Tryckeri: ca 1995?
Antal miljöstörande verksamhetsår	
Produktion (produkt, mängd och om möjligt årtal för produkter)	<u>TRYCKERI</u> Riksarkivet 1918: 34 arbetare på tryckeriavdelningen Tillverkning: bok- och accidenstryck (178 000 kr), tidningsstryck (187 000 kr) Industrikalender 1950: 57 industriarbetare 1951 passerar NWT ”drömgränsen” 50 000 i upplaga (bok 1996). Kompass 1956, Antal anställda: 682 (kontor, red 80) Kompass 1963-64, Antal anställda: 867 (kontor, red 117) Kompass 1968-69, Antal anställda: 875
Beskrivning av nuvarande processer (översiktligt)	
Beskrivning av tidigare processer (översiktligt)	<u>TRYCKERIER</u> Tidningen (NWT) hade tidigare haft sin verksamhet i hörnet mellan Kungsgatan/Ö Torgg, se objekt 178503. <u>Kungsgatan 16</u> Bok 1915: År 1890 inflyttade NWT i ett eget hus på tomt nr 44 (Kungsgatan 16). Den tomten inköptes 1890 av boktryckaren CA Fahlgren som lät gården genomgå grundliga reparationer i

och för tidningens och tryckeriets hitförläggande. Expedition och redaktionsrum förlades i nedre östra våningen som ställdes i förbindelse med en på tomtens östra del uppförd tvåvåningsflygel, dit tryckeriet förlades.

Värmlands läns adresskalender 1894: Boktryckeri: Kjellin, Fahlgren

Vid Fahlgrens död 1896 inköptes tidningen och tryckeriet av bokhandlaren Axel Nerman. (Bok 1915)

Karlstads stads adresskalender 1905: NWT på Kungsgatan 16
I telefonkataloger från 1930, 40 och 50 anges NWT på adressen Kungsgatan 16.

I katalogen från 1950 anges även tryckeriet Värmländsk förmedling (stenciltryck, multigraftryck, offsettryck) på adressen. Detta tryckeri har dock inte hittats i några andra källor.

Riksarkivet 1910: 7 maskinpressar, 2 hand- eller tramppressar

Riksarkivet 1918: 1 rotationspress, 2 snällpressar, 4 accidenpressar, 2 hand/tramppressar

Riksarkivet 1930: 1 rotationspress, 5 snällpressar, 3 accidenpressar, 2 hand/tramppressar, 37 arbetare

Tillverkning: bok- och accidenstryck 95 000 kr, tidningstryck 398 000 kr

Bränsle: ved och koks

Riksarkivet 1940: 1 rotationspress, 3 snällpressar, 5 acc.pressar, 2 hand/tramppressar, 5 sättmaskiner, 33 arbetare.

Tillverkning: bok- och acc.tryck 150 000 kr, tidn.tryck 600 000 kr, klichéer 10 500 kr.

Riksarkivet 1950: 1 rotationspress, 3 snällpressar, 6 acc.pressar, 2 hand/tramppressar, 5 sätt/gjutmaskiner, 64 arbetare.

Tillverkning: bok- och acc.tryck 345 000 kr, tidn.tryck 1 500 000 kr, klichéer egen förbrukning 114 000 kr, klichéer för avsalu 20 000 kr

Herrgårdsgatan 13-15

1952-53 flyttar tidningen in i sitt nya moderna tidningshus på Herrgårdsgatan (bok 1996 och 2007). De gamla lokalerna i samma kvarter är för länge sedan utvuxna och tryckeriet har inte kapacitet att klara den snabbt växande upplagan (bok 1996).

Riksarkivet 1955:

1 rotationspress, 3 snällpressar, 12 acc.pressar, 10 sätt/gjutmaskiner

29 arbetare boktryck, 36 arbetare tidn.tryck, 11 arbetare övr. tryck

Tillv: bok- och acc.tryck 930 000 kr, tidn.tryck 3 950 000 kr, kemigrafiska arbeten 160 000 kr, klichéer egen förbr. 52 000 kr, klichéer avsalu 123 000 kr

Riksarkivet 1960:

1 rotationspress, 2 snällpressar, 13 acc.pressar, 15 sätt/gjutmaskiner, 39 arbetare boktryck, 38 arbetare tidn.tryck, 12 arbetare övr. tryck

Tillv: bok- och acc.tryck 1 200 000 kr, tidn.tryck 6 000 000 kr, klichéer egen förbr. 172 000 kr, klichéer avsalu 60 000 kr

Riksarkivet 1965:

5 rull-rotationspressar (varav 1 på kemigrafiska avd), 1 snällpress, 9 acc.pressar, 16 aätt/gjutmaskiner, 1 reproduktionskamera, 5 bokbinderimaskiner

Arbetare: 27 boktryck, 49 tidn.tryck, 8 kemigr.avd., 12 bokbinderi

Tillv: bok- och acc.tryck 2 125 000 kr, tidn.tryck 8 955 000 kr, övr grafiskt arbete 332 000 kr

Riksarkivet 1970, NWT:

3 rullrotationspressar (högtryck och offset) med 17 färgverk, 2 små cylinderpressar, 13 gjutande sättmaskiner, 3 fotografiska sättmaskiner, 2 reprod.kameror, 2 gravrande scannermaskiner
Ca 50 arbetare

Tillv: tidn.rot.tryck 6 817 000 kr, offsettryck 8 310 000 kr

Riksarkivet 1970, Värmlandstryck, Herrgårdsg 13-15:

3 rull-rot.pressar (offset), 4 cylinderpressar, 3 digelpressar, 4 gjutande sättmaskiner, 8 bokbinderimaskiner

Arbetare: 19 tryckeri, 4 bokbinderi

Tillv: bok- och acc.tryck 1 492 000 kr, offset 373 000 kr

Riksarkivet 1975:

Både NWT och Värmlandstryck finns med, inga övriga uppg noterades.

Riksarkivet 1980, NWT:

2 rullpressar med 9 färgverk (offsetlito och direktlito), 1 arkpress (tidn+tidskrifter, offset), 5 reprojkameror, 89 arbetare

Tillv: dagstidn.tryck 45 985 000 kr

Riksarkivet 1980, Värmlandstryck:

7 arkpressar (1 högtryck, 6 offset), 3 rullpressar (1 högtryck och 2 offset-lito), 7 bokbind.maskiner, 1 reprojkamera

Tillv: lito-offset (ej dagstidn) 5 118 000 kr

	<p>Riksarkivet 1985: Både NWT och Värmlandstryck finns med, inga övriga uppg noterades.</p> <p>Företaget anges på Herrgårdsgatan i Kompass från 1950- och 1960-talet samt Industriföretag i Värmlands län från 1970.</p> <p>1986 anges två företag på platsen: NWT: Tryckning och utgivning av dagstidning, 233 anställda Värmlandstryck i Karlstad AB: Reklamtryck, tidskrifter, blanketter i snabbset, offset. 22 anställda.</p> <p>Enligt handlingar från Karlstad kommuns ritningsarkiv byggdes presshallen om till bilparkering 1997. 2004 byggdes tidningslokalerna om till Samlingsplats Ungdom för Karlstad kommun.</p> <p><u>GUMMIVERKSTAD, VULKANISERING</u> Under rubriken ”Bilringar och bilringreparationer” i telefonkatalog från 1940 finns företaget ”Gummi & Vulkanisering, Firma” angivet med adressen Herrgårdsg. 15, Karlstad. Företaget finns inte med under motsvarande rubrik i telefonkataloger från 1930 och 1950. (Egen anm: Företagsnamnet tyder på att verksamheten var en gummiverkstad där man även hade vulkanisering).</p>
Avloppsvatten från processerna (nuvarande hantering)	
Avloppsvatten från processerna (tidigare hantering)	
I processen hanterade kemikalier	<p>Riksarkivet 1930: Råvaror: 195 kg Zn, 8500 svart tryckfärg, 220 övrig tryckfärg, 625 000 kg tidningspapper, 50 000 kg övr papper, 480 l bensin, 200 l fotogen Bränsle: koks, torv, bensin, ved, olja gas Smörjmedel: 235 kg smörjolja, 50 kg fett</p> <p>Riksarkivet 1950: 8000 kg stilmotaller, 1 280 000 kg papper, 800 kg salpetersyra, 14 000 kg tryckfärger, 386 kg smörjolja, 70 kg smörjfett Bränsle: 5000 l bensin, 27 000 l eldningsolja</p> <p>Riksarkivet 1955: 1 800 000 kg papper, 3273 kg stilmotaller, 1120 kg salpetersyra, 21 000 kg tryckfärger och 1600 kg klister (överstruket, oklart?)</p>

	<p>Riksarkivet 1960: 2 900 000 kg papper, 2600 kg stilmetsall, 46 500 kg trycksvärta , 3000 kg salpetersyra</p> <p>Riksarkivet 1965: 1 047 000 kg papper, 10 000 kg stilmetsaller, 60 000 kg svart tidn.tryckfärg, 250 kg övr svart tryckfärg, 3800 kg övr kulörer tryckfärg, 4000 kg salpetersyra Smörjmedel: 200 kg fett, 308 kg smörjolja, 528 kg härdsn.olja Bränsle: 1000 l fotogen, 297 m³ eldn.olja</p> <p>Riksarkivet 1970, NWT: 4 600 000 kg papper, 53 000 kg svart tidn.tryckfärg, 3000 kg övr kulörer tryckfärg Smörjmedel: 128 kg fett, 1450 kg olja Bränsle: 560 m³ eldn.olja</p> <p>Riksarkivet 1970, Värmlandstryck: 276 000 kg papper, 600 kg tryckfärg, 193 kg smörjolja</p> <p>Riksarkivet 1980, Värmlandstryck: 170 000 kg papper, 1020 kg färg</p>
Restprodukter från processerna, mellanlagring (förekomst, typ)	
Efterbehandlingsåtgärder, genomförda (typ av åtgärd)	
Efterbehandlingsåtgärder, planerade (typ av åtgärd)	<input type="checkbox"/>
Konflikter	

Området och omgivningen

Markanvändning på objektet	
Markanvändning inom påverkansområdet	
Avstånd till bostadsbebyggelse	
Synliga vegetationsskador inom objektet	
Synliga vegetationsskador inom påverkansområdet	
Dominerande markförhållanden inom området	
Topografi, lutning (%)	
Typ av närrecipient	
Närrecipient (namn)	

Avstånd till närrecipient (m)	
Huvudavrinningsområde enligt SMHI	

Byggnader och anläggningar

Byggnader och anläggningar, även rivna (ålder och skick)	
--	--

Förorenade markområden

Lokalisering av förorenad mark			
Volym förorenade massor (m ³)			
Utbredning av förorening, yta (m ²)			
Koordinater på förorenat markområde (rikets nät)	X:	Y:	Z:
Föroreningar			

Förorenat grundvatten

Lokalisering av förorenat grundvatten			
Volym förorenat grundvatten (m ³)			
Utbredning av förorening, yta (m ²)			
Koordinater på det förorenade grundvattenmagasinet (rikets nät)	X:	Y:	Z:
Föroreningar			

Förorenade sediment

Lokalisering av förorenat sediment			
Volym förorenade sediment (m ³)			
Utbredning av förorening, yta (m ²)			
Koordinater på förorenat sedimentområde (rikets nät)	X:	Y:	Z:
Föroreningar			

Deponier

Deponi	
Typ av deponi	
Innehåll i deponin	

Läckage från deponin			
Deponins koordinater (rikets nät)	X:	Y:	Z:

Dagvatten

Dagvattendränering (typ)	
Dagvattenrecipient (typ)	

Övrigt

Övrigt	<u>Uppgifter från Bolagsverket, Näringslivsregistret, 2012:</u> Nya Wermlands-Tidningens AB (556024-5812) bildades 1925 men har haft andra namn innan det nuvarande som registrerades 1987.
---------------	--

Objekt Fel! Hittar inte referenskälla.		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr	Kommun Fel! Hittar inte referenskälla.	Senast reviderad (namn)	(datum)

Mark

Antal prov				
Jämförelse gör med				
	Mindre allvarligt	Måttligt allvarligt	Allvarligt	Mycket allvarligt
Tillstånd				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				
	Ingen/liten påverkan	Måttlig påverkan	Stor påverkan	Mycket stor påverkan
Avvikelse från jämförvärde				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				
	Liten	Måttlig	Stor	Mycket stor
Mängd förorening				
Volym förorenade massor				
Använda referenser				
Beskrivning av provtagningar				

Grundvatten

Antal prov				
Jämförelse gör med				
	Mindre allvarligt	Måttligt allvarligt	Allvarligt	Mycket allvarligt
Tillstånd				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				
	Ingen/liten påverkan	Måttlig påverkan	Stor påverkan	Mycket stor påverkan
Avvikelse från jämförvärde				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				

Använda referenser	
Beskrivning av provtagningar	

Ytvatten

Antal prov				
Jämförelse gör med				
	Mindre allvarligt	Måttligt allvarligt	Allvarligt	Mycket allvarligt
Tillstånd				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				
	Ingen/liten påverkan	Måttlig påverkan	Stor påverkan	Mycket stor påverkan
Avvikelse från jämförvärde				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				
Använda referenser				
Beskrivning av provtagningar				

Sediment

Antal prov				
Jämförelse gör med				
	Mindre allvarligt	Måttligt allvarligt	Allvarligt	Mycket allvarligt
Tillstånd				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				
	Ingen/liten påverkan	Måttlig påverkan	Stor påverkan	Mycket stor påverkan
Avvikelse från jämförvärde				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				
	Liten	Måttlig	Stor	Mycket stor
Mängd förorening				
Volym förorenade massor				
Använda referenser				

Beskrivning av provtagningar	
------------------------------	--

Byggnader

Antal prov				
	Liten	Måttlig	Stor	Mycket stor
Mängd förorening				
Volym förorenade massor				
Använda referenser				
Beskrivning av provtagningar				

Objekt Fel! Hittar inte referenskälla.		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr	Kommun Fel! Hittar inte referenskälla.	Senast reviderad (namn)	(datum)

Mark

Antal prov				
Jämförelse gör med				
	Mindre allvarligt	Måttligt allvarligt	Allvarligt	Mycket allvarligt
Tillstånd				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				
	Ingen/liten påverkan	Måttlig påverkan	Stor påverkan	Mycket stor påverkan
Avvikelse från jämförvärde				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				
	Liten	Måttlig	Stor	Mycket stor
Mängd förorening				
Volym förorenade massor				
Använda referenser				
Beskrivning av provtagningar				

Grundvatten

Antal prov				
Jämförelse gör med				
	Mindre allvarligt	Måttligt allvarligt	Allvarligt	Mycket allvarligt
Tillstånd				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				
	Ingen/liten påverkan	Måttlig påverkan	Stor påverkan	Mycket stor påverkan
Avvikelse från jämförvärde				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				

Använda referenser	
Beskrivning av provtagningar	

Ytvatten

Antal prov				
Jämförelse gör med				
	Mindre allvarligt	Måttligt allvarligt	Allvarligt	Mycket allvarligt
Tillstånd				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				
	Ingen/liten påverkan	Måttlig påverkan	Stor påverkan	Mycket stor påverkan
Avvikelse från jämförvärde				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				
Använda referenser				
Beskrivning av provtagningar				

Sediment

Antal prov				
Jämförelse gör med				
	Mindre allvarligt	Måttligt allvarligt	Allvarligt	Mycket allvarligt
Tillstånd				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				
	Ingen/liten påverkan	Måttlig påverkan	Stor påverkan	Mycket stor påverkan
Avvikelse från jämförvärde				
Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata				
	Liten	Måttlig	Stor	Mycket stor
Mängd förorening				
Volym förorenade massor				
Använda referenser				

Beskrivning av provtagningar	
-------------------------------------	--

Byggnader

Antal prov				
	Liten	Måttlig	Stor	Mycket stor
Mängd förorening				
Volym förorenade massor				
Använda referenser				
Beskrivning av provtagningar				

Objekt Fel! Hittar inte referensälla.		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr	Kommun Fel! Hittar inte referensälla.	Senast reviderad (namn)	(datum)

Från byggnader och anläggningar

Föroreningar i byggnader och anläggningar	
Spridningssätt	
Konstaterad historisk spridning	
Övrigt	
Uppskattad andel urlakning per år (%)	

Från mark till byggnader

Flyktiga föroreningar i mark	
Markens genomsläpplighet (m/år)	
Byggnadens genomsläpplighet (m/år)	
Konstaterad historisk spridning	
Övrigt	
Uppskattad hastighet för inträngning i byggnader	

Mark och grundvatten

Föroreningars lokalisering i marken idag, markera även på karta	
---	--

Spridningshastighet för ämnen som transporteras med vatten i mark

Föroreningar som sprids med vatten	
Markens genomsläpplighet i det mest genomsläppliga lagret (m/s)	
Lutning på grundvattenytan (%)	
Grundvattenströmning (m/år) ca	
Nedbrytbara föroreningar	
Nedbrytningshastighet	
Föroreningar som binds i marken	

Halt organiskt kol i marken (%)	
Andra förutsättningar för bindning i marken (t.ex. lerinnehåll)	
Naturliga transportvägar (t.ex. torrsprickor i lera)	
Antropogena transportvägar (t.ex. ledningsgravar)	
Konstaterad historisk spridning	
Övrigt	
Uppskattad spridningshastighet i mark och grundvatten (m/år)	

Spridningshastighet för ämnen som transporterad med damm

Föroreningar som sprids med damm	
Markytans torrhet	
Vegetationstäckning (% och typ)	
Exponering för vind	
Konstaterad historisk spridning	
Övrigt	
Uppskattad spridningshastighet med damm (m/år)	

Spridningshastighet för ämnen som transporteras i separat fas i marken

Föroreningar som sprids i separat fas	
Markens genomsläplighet (m/s)	
Separata fasens viskositet	
Konstaterad historisk spridning	
Övrigt	
Uppskattad spridningshastighet som separat fas i marken (m/år)	

Mark/grundvatten till ytvatten

Redan förorenade ytvatten, konstaterad historisk spridning	
Hotade ytvatten (namn)	
Föroreningarnas hastighet i mark/grundvatten (m/år)	
Avstånd till hotat ytvatten (m)	

Ytavrinning på mark, diken och avlopp	
Varierande grundvattennivåer, översvämningar och högvatten	
Övrigt	
Uppskattad spridningstid till ytvatten (år)	

Ytvatten

Föroreningar som sprids med ytvatten	
Ytvattnets transporthastighet (km/år) / omsättningstid (år)	
Utspädning leder till oskadlig halt i ytvatten	
Ojämn spridning i ytvatten	
Konstaterad historisk spridning	
Övrigt	
Uppskattad spridningshastighet i ytvatten (km/år)	

Sediment

Redan förorenade sediment, konstaterad historisk spridning	
Föroreningar som sprids via vatten till sediment	
Förutsättning för sedimentation i olika delar av vattensystemet	
Båttrafik som rör upp sediment	
Muddring	
Kraftiga vågor	
Gasbildning	
Föroreningar i separat fas i sediment	
Övrigt	
Jämn utbredning (m/år)	
Ojämn utbredning, markera även på karta	

Kartor och bilder

Kartor och bilder som bifogas (bilageförteckning)	
---	--

Objekt Tidningsstryckeri, Kungsg och Herrgårdsg		Upprättad (namn) Lina Jörnhagen	(datum) 2012-04-23
IDnr	Kommun Karlstad	Senast reviderad (namn)	(datum)

Verksamhetsbeskrivning	Grafisk industri, gummiproduktion
-------------------------------	-----------------------------------

Föroreningarnas farlighet (F)

Låg	Måttlig	Hög	Mycket hög

Föroreningsnivå (N)

Medium	Liten	Måttlig	Stor	Mycket stor
Byggnad/anl.				
Mark				
Grundvatten				
Ytvatten				
Sediment				

Spridningsförutsättningar

Medium	Små	Måttliga	Stora	Mycket stora
Från byggnad				
Till byggnad				
I mark och grundvatten				
Till ytvatten				
I ytvatten				
I sediment				

Känslighet och skyddsvärde (KoS)

Medium	Liten	Måttlig	Stor	Mycket stor
Byggnad/anl.				
Mark och grundvatten				
Ytvatten och sediment				

Bedömning av K/S baseras på markanvändningen	
Markanvändning enligt	
Kort beskrivning av exponeringssituationerna	

Riskklassning

Inventerarens intryck (fas 1)	
Riskklass (fas 1)	
Motivering (fas 1)	<p>Branschen "Gummiproduktion" (BKL 3) ska normalt inventeras, men med utgångspunkt från insamlade uppgifter har endast en identifiering av denna verksamhet (gummiverkstad med vulkanisering) bedömts vara motiverad. Orsaken till detta är att gummiverkstäder med vulkning och/eller regummering vanligtvis är relativt "torra" verksamheter med småskalig kemikaliehantering (och generellt små till måttliga risker).</p> <p>Kommentar handläggare lst, 2012: Med anledning av ovanstående får riskklassningen av objektet baseras på inventeringen av den grafiska industrin via tillsynen.</p>
Inventerarens intryck (fas 2)	
Riskklass (fas 2)	
Motivering (fas 2)	

Andra prioriteringsgrunder

Andra prioriteringsgrunder	
Exponering av föroreningar sker idag på följande sätt	

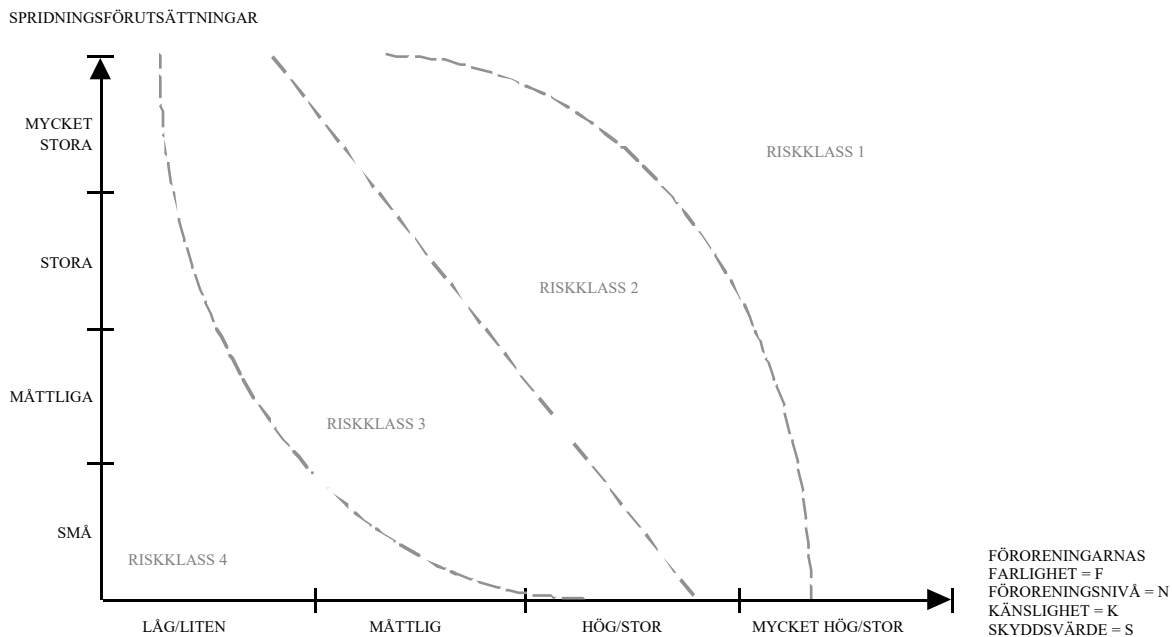
Länkar

Andra förorenade områden som hotar samma recipient	
Andra förorenade områden som har sitt ursprung i samma verksamhet	

Övrigt

Övrigt	
--------	--

Risiklassningsdiagram



K (mark)	K (gv)	S (mark)	S (gv)	F	N	mark/gv
S	K	F	N			ytt
S	K	F	N			sed
S	K	F	N			bygg/arl

Objekt Fel! Hittar inte referenskälla.		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr	Kommun Fel! Hittar inte referenskälla.	Senast reviderad (namn)	(datum)

Klassning redovisad för verksamhetsutövare, fastighetsägare. Information adresserad till	<input type="checkbox"/>
Datum för redovisning för verksamhetsutövare, fastighetsägare.	
Kommentar	
Klassning redovisad för referensgrupp, tillsynsmyndighet, kommun. Information adresserad till	<input type="checkbox"/>
Datum för redovisning för referensgrupp, tillsynsmyndighet, kommun.	
Synpunkter erhållna med anledning av kommunisering	

Objekt Fel! Hittar inte referenskälla.		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr	Kommun Fel! Hittar inte referenskälla.	Senast reviderad (namn)	(datum)

Kartor**Bilder**