

Objekt Rådjuret 7		Upprättad (namn) Linnéa Gunterberg, SWECO	(datum) 2016-06-29
IDnr	Kommun Vaggeryds kommun	Senast reviderad (namn)	(datum)

Inventeringens namn	Rådjuret 7
Dossiernummer	
Preliminär riskklass enligt BKL	
Inventeringsfas enligt MIFO	1

Bransch

Bransch	Verkstadsindustri Ytbehandling av trä
Branschkod	
Anteckning för bransch	

Geografisk information

Län (namn, kod)	Jönköpings län	06
Kommun (namn, kod)	Vaggeryds kommun	0665
Topografiska kartan		
Ekonomiska (gula) kartan	Se under Bilaga 1. Kartor och bilder	
Områdets/fastighetens koordinater (rikets nät)	X: 6365933.074 (SWEREF99TM)	Y: 445297.918 (SWEREF99TM) Z:
Fastighetsbeteckning (enl. CDF)	Rådjuret 7	

Kontakter och referenser

Byggnader och anläggningar (översiktligt):	Idag: en sammanhängande byggnad (byggd i etapper). Tidigare: ytterligare två byggnader, nordöstra delen av tomten (öster om Rådjuret 8) -mekanisk industri (tillhörande namn oklart: BW mekaniska, Be-Wi mekaniska eller Widrikssons mekaniska), närmast Rådjuret 8, samt en möbelfabrik (ägare Harry Granstrand), närmast Fabriksgatan. Även två skjul/byggnader söder om befintlig byggnad, se placering Bilaga 1. Kartor och bilder.
Objektets besöksadress	Fabriksgatan 13/ Industrigatan 11, Skillingaryd
Nuvarande verksamhetsutövare (namn och adress)	<ul style="list-style-type: none"> • Förening Radiostyrda bilar • Somaliska föreningen • Musikstudio • Hobby verkstad med bilar • Musiklokal nr. 2

	<ul style="list-style-type: none"> • Studio Ladan, föreningslokal • Sveriges filatelist förbund • Radioflygklubben Skilling, hobbyverksamhet • Cowerband, föreningslokal • Ljung Kristoffer, musikstudio <p>Samtliga verksamheter hyr lokaler på Rådjuret 7 av Vaggeryds kommun.</p>
Tidigare verksamhetsutövare (namn och adress)	<p>Möbelfabrik/snickeri. Ägare Walter Svensson. Ca 1930-1940.</p> <p>Småländska industriprodukter AB, 1941. Bedrev tapetserar-, möbler- och snickeriverkstad.</p> <p>Aktiebolaget AKÅ industrier, ca 1940-1955. Mekanisk industri.</p> <p>Anders Krahnert AB (nuvarande Proton Engineering AB), 1955-1959. 1959 flyttade företaget till ny adress i norra Skillingaryd.</p> <p>Tre ovan nämnda verksamheter ägdes alla av Anders Krahnert från 1938-1959.</p> <p>GS rör. Endast lagerverksamhet. Rörmokeri.</p> <p>Norra delen: Widrikssons mekaniska. Mekanisk industri. Harry Granstrand. Möbelfabrik. Bröderna Bergqvist Hydraulik AB, 1987(?) Osäkerhet om denna låg på Rådjuret 7 (alternativt Rådjuret 9)</p>
Nuvarande fastighetsägare (namn och adress)	Vaggeryds kommun
Kontaktpersoner med adress hos tillsynsmyndighet eller dylikt	Monica Johansson Grönkvist, Vaggeryds kommun
Områdets/fastighetens storlek (m²)	8 102 m ²
Tidigare utredningar listas om sådana finns	<input type="checkbox"/> Nej
Andre källor, ange vilka och var de finns	<input type="checkbox"/> Ja. Rolf Krahnert, son till Anders Krahnert. Tommy Jönsson, f.d. arbetare på Krahnerters, Fabriksgatan. Lars Svenningsson, f.d. arbetare på Krahnerters, Fabriksgatan. "Från klyvsåg till robotar" Krönika II över Träindustrin och träarbetarnas historia i Skillingaryd. Erik Nykvist. Arbetarnas kulturråd Skillingaryd. ABF "Städer och Samhällen", 1944
Fixpunkter (placering)	
Brunnar/undersökningsrör (läge, skick och typ)	<input type="checkbox"/> Nej. Flera energibrunnar finns inom närområdet enligt Brunnsarkivet, SGU. Närmsta energibrunn finns belägen ca 50-200 m österut. Övriga energibrunnar ligger från sydvästlig till sydöstlig riktning inom 50-200 m.

Objekt Rådjuret 7		Upprättad (namn) Linnéa Gunterberg, SWECO	(datum) 2016-06-29
IDnr	Kommun Vaggeryds kommun	Senast reviderad (namn)	(datum)

Fältbesök (namn och datum)	Linnéa Gunterberg, SWECO Louise Johansson, SWECO	2016-05-24
Fältbesök (namn och datum)		

Verksamhetsbeskrivning

Anläggningens status	I drift
Anläggningsområdets tillgänglighet	Öppet. Staket i dess norra del (mot Rådjuret 8)
Verksamhetstid (ungefärligt antal år)	Ca 80 år
Driftstart (år)	1938
Driftslut (år)	I drift
Antal miljöstörande verksamhetsår	Ca 50 år
Produktion (produkt, mängd och om möjligt årtal för produkter)	Möbler, stålrörsmöbler, stoppmöbler, plåt- och rördetaljer, filt m.m. (mer detaljer under Processer).
Beskrivning av nuvarande processer (översiktligt)	Byggnaden används idag som verksamhetshotell med flertalet hyresgäster
Beskrivning av tidigare processer (översiktligt)	<p>Walter Svenssons möbelfabrik. Lackering av möbler.</p> <p>Småländska industriprodukter AB bedrev från 1940-tal tapetserarverkstad på objektet Rådjuret 7. Man började med att köpa in trä möbler som monterades. Ca 1945 övergick verksamheten till klädnad av fåtöljstommar samt inköp av möbler och skåp.</p> <p>På 1950-talet bytte företaget namn till Aktiebolaget AKÅ industrier som sysslade med tillverkning av trä möbler och stoppmöbler, innan man gick över till stålrörsmöbler och återigen gjorde ett namnbyte: Anders Krahnert AB. 1956 förändrades verksamheten och man övergick till legoproduktion av plåt- och rördetaljer.</p> <p>Mekanisk industri fram till 60-talet. Tillverkning av filt under gummimattor till bilar samt stolar till Volvo (bl.a. Amazon). Flytt i början av 1960-talet till ny adress.</p> <p>Tidigare värmdes byggnaden upp av oljepanna (se placering av pannrum, Bilaga 1 Kartor och bilder), idag används fjärrvärme.</p> <p>Norra delen: Mycket lite information finns att tillgå gällande de</p>

	<p>verksamheter som funnits på den norra delen av Rådjuret 7, mekanisk industri samt möbelindustri. Muntliga källor tror sig inte veta om någon miljöfarlig verksamhet eller utsläpp hos möbelindustrin.</p>
Avloppsvatten från processerna (nuvarande hantering)	Kommunalt
Avloppsvatten från processerna (tidigare hantering)	Okänt
I processen hanterade kemikalier	<p>Det är oklart om trikloretylen har använts på fastigheten. Företaget Krahner ska (efter flytt från Fabriksgatan 11) ha första säkra källan på tri inom verksamheten från 1975. Detta år levererades 1 500 kg tri till Anders Krahner AB från Uddeholm.</p> <p>Inom mekanisk verkstad: Medarbetare Tommy Jönsson (arbetar på företaget sedan senare 60-tal och har varit med före och efter flytt), Lars Svenningsson (f.d. arbetare) samt Rolf Krahner (f.d. arbetare) berättade om sprutboxar/sprutrum med färg och lack (rum med utsug). I källaren av verksamhetens byggnad utfördes dopning i kar av tråd i färg. Materialet hängdes på tork för att låtas droppa ned på wellpapp utlagd på cementgolvet. Rummet hade inget utsug.</p> <p>Inköpta stålrör torkades av från olja med lump för att förebygga rost. Lumpen var indränkt av en vätska (troligen något som kallades för White spirit eller kristallolja, innehållande lacknafta). Oljan sägs ha hållits ut i en utomhusbrunn med ospecificerat läge (ev. i sydvästra delen utav fastigheten). I den sydvästra delen fanns tidigare en smörjbrygga. Här användes olja. Den spillolja som blev över hölls även den ut i brunnen med ospecificerat läge. Källa Rolf Krahner.</p> <p>I fastighetens sydöstra hörn fanns en smörjgrop (flygbild från 1960 samt muntlig källa).</p> <p>Ingen användning av lösningsmedel under ovan nämnda namns verksamhetstid.</p> <p>Behandling av trä från snickeriet utfördes troligtvis i samma sprutboxar/rum som företaget Krahner ägde och utnyttjade (muntlig källa, f.d. medarbetare).</p> <p>Flygbild visar en cistern i sydvästra hörnet av fastigheten. Okänt innehåll.</p>
Restprodukter från processerna, mellanlagring (förekomst, typ)	<p>Enligt muntlig källa sägs det ha förekommit ett utsläpp/läckage av förorening vid byggnadens sydöstra hörn. Föroreningen i sig kan inte styrkas men tolkning av gamla bilder visar på lämplig placering av äldre verksamhet. Inga synliga skador eller förändring av vegetation.</p> <p>Walter Svensson bedrev någon form av möbelfabrik på 40-talet. Tolkning av platsbesök och muntlig källa talar för ett lackeringsrum med direkt utsug genom vägg. Detta rum var</p>

	<p>placerad på den sydöstra delen utav byggnaden och kan vara det ryktet talar om.</p> <p>Doppat material (i färg) hängdes upp med underliggande wellpapp. Wellpappen transporterades troligtvis, via sopor, till deponi.</p> <p>Städning av/under sprutboxar förekom, oftast rensades klumpar av färg och lack bort och transporterades förmodligen bort med sopor till deponi.</p> <p>Överbliven spill- och kristallolja hälldes ut i en brunn, läge oklart. Brunnen kan idag vara överasfalterad av industrigatan.</p> <p>På fastighetens nordvästra hörn, väster om Rådjuret 8, finns en dunge av skog. Här ligger skräp och bevuxna högar med oklart innehåll (jordmassor, upplag, rivningsmaterial?). Denna del (väster om Rådjuret 8 till järnvägen) tillhör idag Rådjuret 7 men tidigare Rådjuret 8 (ca 1960-80-tal). Diverse material (skrot, containrar, cistern m.m.) ställdes dit av Bröderna Bergqvist på Rådjuret 9, norr om Rådjuret 8, muntlig källa (Jan Erik Svensson).</p>
Efterbehandlingsåtgärder, genomförda (typ av åtgärd)	
Efterbehandlingsåtgärder, planerade (typ av åtgärd)	<input type="checkbox"/>
Konflikter	<p>Det finns inga skyddade områden i direkt närhet av fastigheten. Avståndet till Skillingaryds vattenskyddsområde som ligger intill Lagan, 500-1000 meter. Lagan rinner 500-1000 m öst om objektet. Lagan är klassad som ett regionalt särskilt värdefullt vatten. Ett område med vattenrelaterade Natura 2000 finns <1400 m öst om objektet. (Länsstyrelsen, VISS vattenkarta).</p>

Området och omgivningen

Markanvändning på objektet	Industrimark (verksamhetshotell)
Markanvändning inom påverkansområdet	Industrimark, tätort/bebyggelse
Avstånd till bostadsbebyggelse	0-50 m
Synliga vegetationsskador inom objektet	
Synliga vegetationsskador inom påverkansområdet	
Dominerande markförhållanden inom området	Isälvssediment (sand), sur intrusivbergart, jorddjup 10-20 m
Topografi, lutning (%)	Fastigheten är relativt flack, bedömd lutning ca 1 % åt öst
Typ av närrecipient	Å
Närrecipient (namn)	Lagan

Avstånd till närrecipient (m)	500-1000 m
Huvudavrinningsområde enligt SMHI	Lagans huvudavrinningsområde

Byggnader och anläggningar

Byggnader och anläggningar, även rivna (ålder och skick)	<p>De första byggnaderna uppkom under 1930-talet och har sedan dess byggts ut i ca 12 omgångar. Först fanns den del av byggnad där tapetserarverkstaden låg. Sedan tillkom, i sydlig riktning och i två olika omgångar, tillbyggnad vid dåvarande snickeri samt dåvarande bostad och kontor. Byggnaden är uppförd 1937-38 (samt 1943) av gasbetong med en gjuten grund och inrymmer en maskinverkstad, pack- och lagerlokaler samt kontor (Städer och Samhällen, 1944).</p> <p>Den rektangulära byggnaden (sydväst på karta) tros ha rivits mellan 1950 och 1960-talet. Byggnaden (enkla träväggar, ej vinterbonat) verkade som förråd innehållande diverse material exempelvis skräp, emballage m.m. Ej kemikalier.</p> <p>Skillingaryds Stålmöbler har haft containrar uppställda på Rådjuret 7 nordväst om Rådjuret 8. Flygbild från 1983 visar på upplägg av diverse material (skrot) samt en cistern. På Rådjuret 7 öster om Rådjuret 8 fanns tidigare Widrikssons mekaniska vid fastighetsgränsen och Harry Granstrand bort mot Fabriksgatan (fastigheten hade inget avlopp). Någon gång mellan 1970-1990 revs dessa byggnader.</p> <p>Mellan 1960-1990 revs den sydligaste byggnaden på fastigheten. Den senaste byggnaden som revs var i början av 2000-talet.</p> <p>I byggnadens västra del finns 3 våningar. Mekanisk verkstad bedrevs i källaren och syfabrik på första plan. Andra plan användes endast för förvaring av ex. möbler.</p> <p>Se situationsplan Bilaga 1. Kartor och bilder för placering.</p>
--	---

Förorenade markområden

Lokalisering av förorenad mark	<ul style="list-style-type: none"> - På fastighetens nordvästra hörn: Uppställning av material, skrot, cistern m.m. - I anslutning till okänd brunn samt tidigare smörjgrop (sydvästra hörn) - I anslutning till verksamhet inne i byggnad, se situationsplan (Bilaga 1 Kartor och bilder) - I anslutning till byggnadens nordöstra del där muntliga källor beskriver en eventuell föroreningsplats
Volym förorenade massor (m ³)	
Utbredning av förorening, yta (m ²)	

Koordinater på förorenat markområde (rikets nät)	X:	Y:	Z:
Föroreningar	Möjliga: lösningsmedel, färg, lim, betser, lasyrer, lacker samt pigmenterade lacker, stoft, damm, spån, oljor, petroleumprodukter och metaller		

Förorenat grundvatten

Lokalisering av förorenat grundvatten	Se Förorenade markområden		
Volym förorenat grundvatten (m³)			
Utbredning av förorening, yta (m²)			
Koordinater på det förorenade grundvattenmagasinet (rikets nät)	X:	Y:	Z:
Föroreningar			

Förorenade sediment

Lokalisering av förorenat sediment			
Volym förorenade sediment (m³)			
Utbredning av förorening, yta (m²)			
Koordinater på förorenat sedimentområde (rikets nät)	X:	Y:	Z:
Föroreningar			

Deponier

Deponi	Inga kända		
Typ av deponi			
Innehåll i deponin			
Läckage från deponin			
Deponins koordinater (rikets nät)	X:	Y:	Z:

Dagvatten

Dagvattendränning (typ)	En brunn med okänt läge, troligen på fastighetens sydvästra del och troligen överasfalterad
Dagvattenrecipient (typ)	

Övrigt

Övrigt	
---------------	--

Objekt Rådjuret 7		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr	Kommun Vaggeryds kommun	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		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr	Kommun	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) Linnéa Gunterberg, SWECO	(datum) 2016-06-29
IDnr	Kommun Vaggeryds kommun	Senast reviderad (namn)	(datum)

Från byggnader och anläggningar

Föroreningar i byggnader och anläggningar	Möjliga: lösningsmedel, metaller, färg- och limrester, betser, lasyrer, lacker, petroleumprodukter, oljor
Spridningssätt	Via läckage genom golv, rör, otäta väggar/fönster
Konstaterad historisk spridning	
Övrigt	
Uppskattad andel urlakning per år (%)	

Från mark till byggnader

Flyktiga föroreningar i mark	Möjliga: lösningsmedel, metaller, färg- och limrester, betser, lasyrer, lacker, petroleumprodukter, oljor
Markens genomsläpplighet (m/år)	10-1000 m/år, baserad på isälvssediment (sand)
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	Se under Förorenade markområden, blankett B
---	---

Spridningshastighet för ämnen som transporteras med vatten i mark

Föroreningar som sprids med vatten	Möjliga: lösningsmedel, metaller, färg- och limrester, betser, lasyrer, lacker, petroleumprodukter
Markens genomsläpplighet i det mest genomsläppliga lagret (m/s)	$10^{-3} - 10^{-5}$ m/s
Lutning på grundvattenytan (%)	1 % (baserad på karttopografi).
Grundvattenströmning (m/år) ca	1000-10 m/år
Nedbrytbara föroreningar	Petroleumprodukter, oljor, lösningsmedel
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)	Ledningar finns på fastigheten, okänt läge
Antropogena transportvägar (t.ex. ledningsgravar)	
Konstaterad historisk spridning	
Övrigt	
Uppskattad spridningshastighet i mark och grundvatten (m/år)	1000-10 m/år

Spridningshastighet för ämnen som transporterad med damm

Föroreningar som sprids med damm	
Markytans torrhet	
Vegetationstäckning (% och typ)	Hela fastighetens södra del är asfalterad. Den östra samt norra (bakom byggnad) är vegetationstäckt
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	Möjliga: lösningsmedel, färg- och limrester, betser, lasyrer, lacker, petroleumprodukter, oljor
Markens genomsläpplighet (m/s)	$10^{-3} - 10^{-5}$ 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)	Lagan
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)	Bilaga 1 Kartor och bilder
---	----------------------------

Objekt Rådjuret 7Fel! Hittar inte referensskälla.		Upprättad (namn) Linnéa Gunterberg, SWECO	(datum) 2016-06-29
IDnr	Kommun Vaggeryds kommun	Senast reviderad (namn)	(datum)

Verksamhetsbeskrivning	Verkstadsindustri Ytbehandling av trä
------------------------	--

Föroreningarnas farlighet (F)

Låg	Måttlig	Hög	Mycket hög
	Träfiber	Lösningsmedel, färg, metaller, petroleumprodukter, oljor	Enstaka metaller, PAH

Föroreningsnivå (N)

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

Spridningsförutsättningar

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

Känslighet och skyddsvärde (KoS)

Medium	Liten	Måttlig	Stor	Mycket stor
Byggnad/anl.		K		
Mark och grundvatten	S(mark)	K(mark, gv), S(gv)		

Ytvatten och sediment			S	

Bedömning av K/S baseras på markanvändningen	Industriområde/bostadsområde
Markanvändning enligt	Pågående markanvändning
Kort beskrivning av exponeringssituationerna	Exponering kan ske via inandning av förorenad luft eller damm eller via direktexponering genom huden. Mark och vattenlevande organismer kan exponeras för eventuella föroreningar som spridits till underliggande mark/grundvatten.

Riskklassning

Inventarens intryck (fas 1)	<p>Verksamheten har funnits på platsen sedan 1930-talet. Flera kemikalier med hög farlighet har använts under många år. Vid platsbesöket gjordes syn av den mellersta tredjedelen av lokalerna, resterande delar var ej tillgängliga vid tillfället. Muntliga uppgifter anger att spill från verksamheter inte kan uteslutas.</p>
Riskklass (fas 1)	2
Motivering (fas 1)	<p>Flertalet kemikalier med mycket hög farlighet har, under en lång tidsperiod, använts inom objektet.</p> <p>Spridningsförutsättningarna från byggnad bedöms som måttliga då byggnaderna är gamla och spridning inte kan uteslutas. Spridning kan ske via luftutsläpp, damning eller historiskt via läckage genom golv. Den brunn, där ex. spillolja har hållit ut i, har lokalt en högre bedömning. I mark, grundvatten och till ytvatten klassas spridningsförutsättningarna som stora: Underliggande material är isälvssediment (sand) och har hög genomsläplighet. Avståndet till Lagan, tillsammans med de genomsläpliga jordarterna, motiverar stora spridningsförutsättningar. I ytvattnet sker utspädning i sådan grad att spridningsförutsättningarna klassas som små.</p> <p>Känsligheten för byggnaden klassas som måttlig eftersom yrkesverksamma vistas på objektet i liten utsträckning. Känsligheten i mark och grundvatten klassas som måttlig till stor då grundvattnet inte används som dricksvatten men att bostäder ligger i direkt anslutning till objektet.</p> <p>Skyddsvärdet för mark och grundvatten klassas som litet till måttligt då objektet ligger inom en tätort och främst omgiven av industrier, samt att grundvattnet inte används för dricksvatten. På objektet finns inget ytvatten och därför görs ingen bedömning av ytvattnets känslighet eller skyddsvärde.</p> <p>Objektet föreslås tilldelas riskklass 2 – stor risk för människors</p>

	<p>hälsa och miljön. Detta baseras framför allt på den långa verksamhetstiden, användning av kemikalier med mycket hög farlighet, stora spridningsförutsättningar och närhet till bostäder.</p> <p>Enligt MIFO-metodiken ska bedömning göras för "ett troligt men dåligt fall" där de osäkerheter som finns leder till en strängare bedömning.</p>
Inventerarens intryck (fas 2)	
Riskklass (fas 2)	
Motivering (fas 2)	

Andra prioriteringsgrunder

Andra prioriteringsgrunder	
Exponering av föroreningar sker idag på följande sätt	

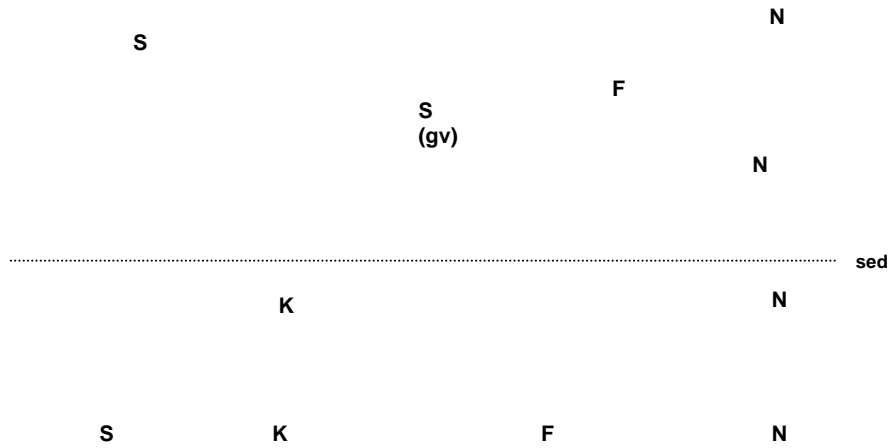
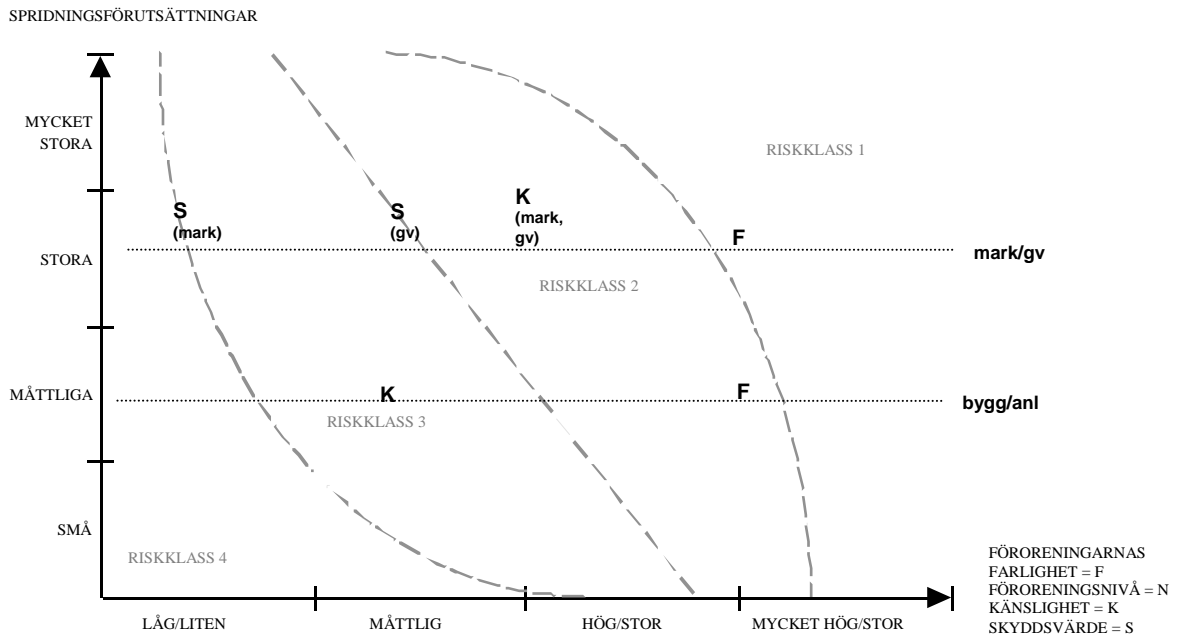
Länkar

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

Övrigt

Övrigt	
---------------	--

Risiklassningsdiagram



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 kommunicering	

Objekt Rådjuret 8		Upprättad (namn) Linnéa Gunterberg, SWECO	(datum) 2016-06-29
IDnr	Kommun Vaggeryds kommun	Senast reviderad (namn)	(datum)

Kartor

Ekonomiska kartan, 1954



Förstorad bild av ekonomiska kartan, 1954. Röd ring markerar objektets läge



Flygfoto från 1983. © Lantmäteriet



Flygfoto från 1960, © Lantmäteriet

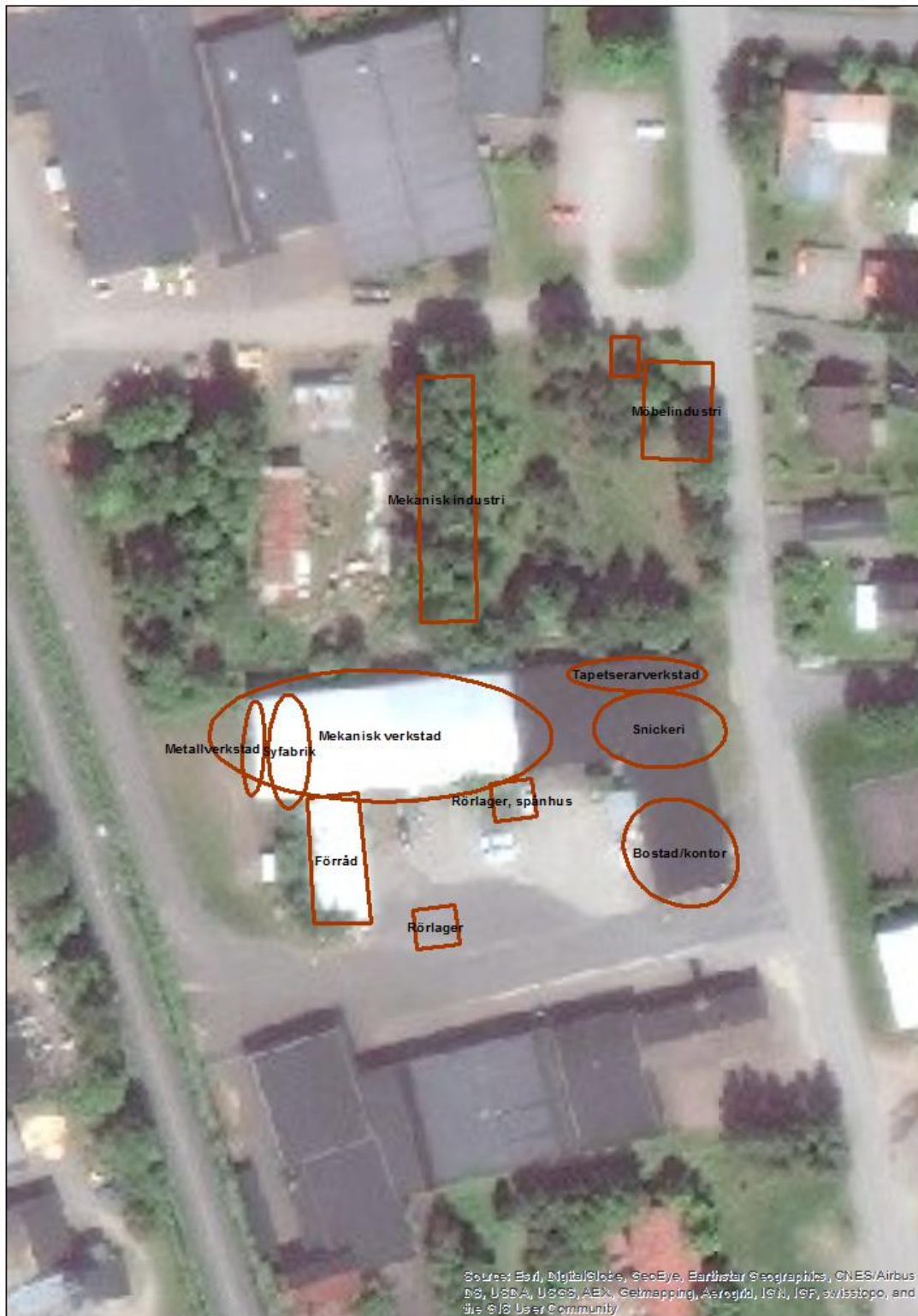


Flygfoto från 1950, © Lantmäteriet



Bilder

Situationsplan, byggnader



Situationsplan, placering av verksamhet med eventuellt förorenade områden

