

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

Inventeringens namn	
Dossiernummer	
Preliminär riskklass enligt BKL	4
Inventeringsfas enligt MIFO	1

Bransch

Bransch	Ytbehandling av trä, tapetserarverkstad, bilverkstad
Branschkod	920
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 8 (tidigare: Skillingaryd: 251 ?)	

Kontakter och referenser

Byggnader och anläggningar (översiktligt):	Två byggnader. Det mesta av den verksamhet som bedrivits på fastigheten har utövats i den lilla norra byggnaden. Den sydvästra byggnaden har det till stor del använts som lagerlokal. Övrig tomt har använts som uppställningsplats.
Objektets besöksadress	Industrigatan 11, Skillingaryd
Nuvarande verksamhetsutövare (namn och adress)	Plåtslageri och virkesförråd/byggvaruförråd
Tidigare verksamhetsutövare (namn och adress)	(Årtalen nedan är ungefärliga) Holmbergs rörmöbler. Osäkerhet om företagsnamn: Ev. Holmbergs verkstad (ev. låg detta företag på Råven 3) Herman Classons tapetserarverkstad.

	<p>Blomqvist stoppmöbler. Troligtvis var företaget endast verksamt i några år (ca 1956-1958) då Ingemar Blomqvist övertog den tidigare Herman Classons tapetserarverkstad. 1958 flyttades verksamheten till Byslättegatan (som 1969 ombildades till I Blomqvists Möbler AB, Skillingaryd).</p> <p>K. G Lundkvist åkeri.</p> <p>Jan-Erik Svensson har ägt fastigheten i två omgångar. Under Svenssons tid har bl.a. Conny Diesel (Jansson) och Tommy Lagerstrand, båda bilmekare funnits på platsen, samt Niklas Lindkvist, okänd verksamhet.</p>
Nuvarande fastighetsägare (namn och adress)	Nuvarande: Jan-Erik Svensson, ca 1980 till nutid (2016) Tidigare: K.G. Lundkvist, fram till 1980-talet.
Kontaktpersoner med adress hos tillsynsmyndighet eller dylikt	Monica Johansson Grönkvist, Vaggeryds kommun
Områdets/fastighetens storlek (m²)	1427 m ²
Tidigare utredningar listas om sådana finns	<input type="checkbox"/> Nej
Andre källor, ange vilka och var de finns	<input type="checkbox"/> Ja. Fastighetsägare Jan-Erik Svensson Sveriges privata företagare, Jönköpings och Kronobergs län, 1942
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 i östlig riktning. Övriga energibrunnar ligger från sydvästlig till sydöstlig riktning inom 50-200 m.

Objekt Rådjuret 8		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 Monica Johansson Grönkvist, Vaggeryds kommun Jan-Erik Svensson, fastighetsägare	2016-05-24
Fältbesök (namn och datum)		

Verksamhetsbeskrivning

Anläggningens status	I drift
Anläggningsområdets tillgänglighet	Större delen av fastigheten är öppen. Tågräls gränisar i väst och ett stängsel i söder (mot del av Rådjuret 7)
Verksamhetstid (ungefärligt antal år)	Ca 85 år
Driftstart (år)	Ca 1930-talet
Driftslut (år)	2016
Antal miljöstörande verksamhetsår	Möjligt: ca 85 år
Produktion (produkt, mängd och om möjligt årtal för produkter)	
Beskrivning av nuvarande processer (översiktligt)	Lager, upplags- och uppställningsplats samt plåtslageri (hobbyverksamhet)
Beskrivning av tidigare processer (översiktligt)	(Årtalen nedan är ungefärliga) Herman Claesson, tapetserarverkstad. ca 1919-1956. Tillverkningen omfattade allt som hörde till tapetserarbranschen (Sveriges privata företagare, Jönköpings och Kronobergs län, 1942). Blomkvists möbler, 1956-1960. Stoppmöbelsindustri. Tillverkning av klädda bäddsoffor. Holmbergs rörmöbler. Mekanisk verkstad. Svarvning av bromstrummor från början - oklart om dessa höll till på Rådjuret 7 eller 8. Tillverkning av hjulaxlar. 1940 och 1950-talet. Holmbergs mekaniska. K. G Lundkvist åkeri, 1960-70. Började med häst sedan traktor och slutligen lastbil, parkering i garaget. Lager, upplags- och uppställningsplats (bilar som

	hobbyverksamhet)
Avloppsvatten från processerna (nuvarande hantering)	Kommunalt
Avloppsvatten från processerna (tidigare hantering)	Okänt
I processen hanterade kemikalier	<p>Vid tvätt av stålrör kan kristallolja (lösningsmedel) ha använts.</p> <p>Stoppmöbelsindustrin (Blomkvist) hade troligtvis inga utsläpp enligt muntlig källa.</p> <p>Vid hobbyverksamhet av bilar misstänks spill av olja och petroleumprodukter ha förekommit.</p> <p>Branschtypiska (ytbehandling av trä) föroreningar: Lösningsmedel, färg- och limrester, stoft, damm och spån Betser, lasyrer, lacker samt pigmenterade lacker genom doppning, sköljning, valsning eller sprutning (Naturvårdsverket)</p>
Restprodukter från processerna, mellanlagring (förekomst, typ)	<p>Bakom lagerbyggnad hittas oljefat. På flertalet platser inom fastigheten påträffas skrot och rivningsavfall. På fastighetens västra sida finns en dunge av skog. Här ligger skräp och högar med oklart innehåll (jordmassor, upplag, rivningsmaterial?).</p> <p>Denna del (västra sidan 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</p>
Efterbehandlingsåtgärder, genomförda (typ av åtgärd)	
Efterbehandlingsåtgärder, planerade (typ av åtgärd)	<input type="checkbox"/>
Konflikter	<p>Det finns inga skyddade områden i direkt närhet till 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 (lager, verkstad, upplags- och uppställningsplats bilar som hobbyverksamhet)
Markanvändning inom påverkansområdet	Industrimark, bostäder i närområde
Avstånd till bostadsbebyggelse	0-50 m
Synliga vegetationsskador inom objektet	En mörk fläck söder om verkstadsbyggnaden, möjligen oljespill. Mycket skrot liggandes på fastigheten.

Synliga vegetationsskador inom påverkansområdet	
Dominerande markförhållanden inom området	Isälvs sediment (sand), sur intrusiv bergart, jorddjup 10-20 m
Topografi, lutning (%)	Fastigheten är relativt plan, ev. 1 % åt öster
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>Den lilla byggnaden i norr uppfördes ca 1920(?). I lokalen finns betonggolvet och en kamin för uppvärmning. På södersidan har en kompressor stått.</p> <p>Byggnaden sydväst om dagens möbeltapetsring har utnyttjats som förvaringsmagasin och byggdes under K. G Lundkvist åkeri:s tid på 1970-talet. Dåligt trägolv/delvis golvlöst.</p> <p>Flygbild från 1960 visar en f.d. byggnad/skjul placerad sydöst om nuvarande verkstadsbyggnad.</p>
--	--

Förorenade markområden

Lokalisering av förorenad mark	<ul style="list-style-type: none"> - I anslutning till byggnader och f.d. byggnader - Där skrot och uppställning har funnits/finns (se situationsplan, Bilaga 1 Kartor och bilder) 		
Volym förorenade massor (m ³)			
Utbredning av förorening, yta (m ²)			
Koordinater på förorenat markområde (rikets nät)	X:	Y:	Z:
Föroreningar	Möjliga: Lösningemedel, färg- och limrester, betser, lasyrer, lacker, olja, petroleumprodukter		

Förorenat grundvatten

Lokalisering av förorenat grundvatten	I anslutning till byggnader samt på öppen tomt (ej hårdgjord yta) där verksamhet kan ha bedrivits med bilar mm eller material/skrot stått uppställt.		
Volym förorenat grundvatten (m ³)			
Utbredning av förorening, yta (m ²)			
Koordinater på det förorenade grundvattenmagasinet (rikets nät)	X:	Y:	Z:
Föroreningar	Möjliga: Metaller, olja, petroleumprodukter		

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

Dagvattendränering (typ)	Ingen dagvattenbrunn på fastigheten
Dagvattenrecipient (typ)	

Övrigt

Övrigt	
---------------	--

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		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 Fel! Hittar inte referensälla.	Senast reviderad (namn)	(datum)

Från byggnader och anläggningar

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

Från mark till byggnader

Flyktiga föroreningar i mark	Möjliga: Lösningsmedel, färg- och limrester, betser, lasyrer, lacker, olja, petroleumprodukter
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, 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 %
Grundvattenströmning (m/år) ca	10-1000 m/år
Nedbrytbara föroreningar	Petroleumprodukter, olja, 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)	
Antropogena transportvägar (t.ex. ledningsgravar)	Ledningar finns på fastigheten, okänt läge
Konstaterad historisk spridning	
Övrigt	
Uppskattad spridningshastighet i mark och grundvatten (m/år)	10-1000 m/år

Spridningshastighet för ämnen som transporterad med damm

Föroreningar som sprids med damm	
Markytans torrhet	
Vegetationstäckning (% och typ)	Två byggnader, i övrig öppen mark; vegetation och något grusbelagd, ca 80 %
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: Lösningemedel, färg- och limrester, betser, lasyrer, lacker, petroleumprodukter
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)	10-1000 m/år

Mark/grundvatten till ytvatten

Redan förorenade ytvatten, konstaterad historisk spridning	Länsstyrelsens vatteninformationssystem Sverige (VISS), Lagan: Vattenförekomsten uppnår ej god kemisk status med avseende på kvicksilver. Den troligtvis största källan är historiska utsläpp av kvicksilver, som via atmosfärisk deposition har lagrats in i omgivande mark och nu läcker kontinuerligt till ytvattnet och ackumuleras i fiskar.
--	---

Hotade ytvatten (namn)	Lagan
Föroreningarnas hastighet i mark/grundvatten (m/år)	10-1000 m/år
Avstånd till hotat ytvatten (m)	500-1000 m öst om objekt
Ytavrinning på mark, diken och avlopp	Infiltration genom jordlager då ytorna inte är hårdgjorda
Varierande grundvattennivåer, översvämningar och högvatten	
Övrigt	
Uppskattad spridningstid till ytvatten (år)	0,8-80 år

Ytvatten

Föroreningar som sprids med ytvatten	Möjliga: Lösningsmedel, färg- och limrester, betser, lasyrer, lacker, petroleumprodukter
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 8		Upprättad (namn) Linnéa Gunterberg, SWECO	(datum) 2016-06-29
IDnr	Kommun Vaggeryds kommun	Senast reviderad (namn)	(datum)

Verksamhetsbeskrivning	Ytbehandling av trä, tapetserarverkstad, bilverkstad
-------------------------------	--

Föroreningarnas farlighet (F)

Låg	Måttlig	Hög	Mycket hög
	Träfiber	Petroleumprodukter, färg, lösningsmedel, oljor	

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, gv)	K(mark)	K(gv)	
Ytvatten och sediment			S	

Bedömning av K/S baseras på markanvändningen	Industrimark/bostadsområde
Markanvändning enligt	Pågående markanvändning
Kort beskrivning av exponeringssituationerna	Yrkesverksamma kan exponeras via inandningsluft och via damning. Mark och vattenlevande organismer kan exponeras för eventuella föroreningar som spridits till underliggande mark/grundvatten

Riskklassning

Inventerarens intryck (fas 1)	Verksamhet har bedrivits på objektet i många år. Osäkerhet kring användning av kemikalier samt hur dessa har hanterats/bevarats under vissa verksamhetsutövare. På fastigheten ligger skräp och skrot som ex. oljefat
Riskklass (fas 1)	3
Motivering (fas 1)	<p>Inom verksamheten har kemikalier med hög farlighet använts.</p> <p>Spridningsförutsättningarna i mark och grundvatten samt till ytvatten bedöms som stora. Underliggande material är isälvssediment (sand) och har hög genomsläpplighet. Avståndet till Lagan, tillsammans med de genomsläppliga jordarterna, motiverar stora spridningsförutsättningar. I ytvattnet sker utspädning i sådan grad att spridningsförutsättningarna klassas som små. Spridningsförutsättningarna från byggnad klassas som måttlig då byggnaderna är gamla och spridning inte kan uteslutas.</p> <p>Känsligheten för mark och grundvatten klassas som måttlig till stor. Detta eftersom att grundvattnet inte används som dricksvatten och att bostäder ligger i direkt anslutning till objektet.</p> <p>Känsligheten för byggnaden klassas som måttlig då yrkesverksamma vistas på objektet i liten utsträckning.</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.</p> <p>På objektet finns inget ytvatten och därför görs ingen bedömning av ytvattnets känslighet eller skyddsvärde.</p> <p>Den sammanlagda bedömningen baseras på spridningsförutsättningar, känslighet, skyddsvärde och det totala intrycket av objektet. Sammantaget föreslås objektet tilldelas riskklass 3 – måttlig risk för människors hälsa och miljön.</p>
Inventerarens intryck (fas 2)	
Riskklass (fas 2)	

Motivering (fas 2)	
---------------------------	--

Andra prioriteringsgrunder

Andra prioriteringsgrunder	
-----------------------------------	--

Exponering av föroreningar sker idag på följande sätt	
--	--

Länkar

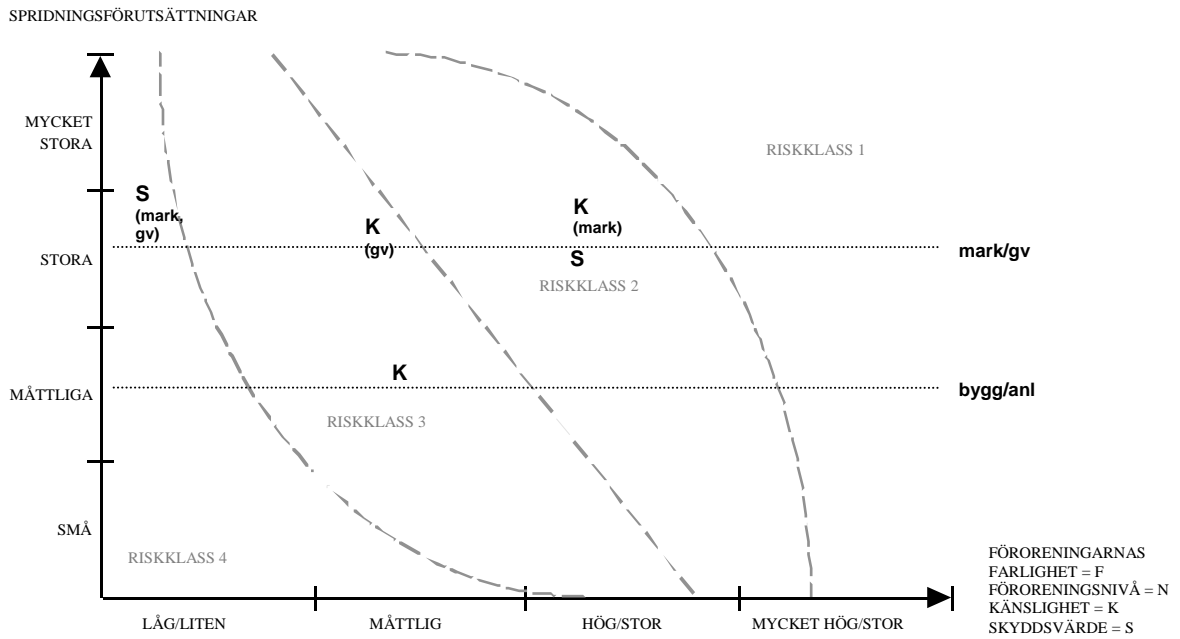
Andra förorenade områden som hotar samma recipient	
---	--

Andra förorenade områden som har sitt ursprung i samma verksamhet	
--	--

Övrigt

Övrigt	
---------------	--

Risiklassningsdiagram



			F	N
			F	N
			F	N
	S (gv)	K	F	N
	S	K	F	N

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.



Flygbild från 1960. Röd markering markerar objektets läge. © Lantmäteriet



Flygbild från 1970. © Lantmäteriet



Flygbild från 1983. © Lantmäteriet



Fotografier från platsbesök.



Bilder

Situationsplan över Rådjuret 8.

