

Objekt Kjulaås Grustag AB, Kjula deponi		Upprättad (namn) 2000-10-30	(datum)
IDnr F0484-0505	Kommun Eskilstuna	Senast reviderad (namn) Ulrika Bergström	(datum) 2003-08-26

Inventeringens namn	
Dossiernummer	
Preliminär riskklass enligt BKL	
Inventeringsfas enligt MIFO	2

### Bransch

Bransch	
Branschkod	36.10
Anteckning för bransch	Täkt , Kommunal avfallsdeponi

### Geografisk information

Län (namn, kod)	Södermanlands län	04
Kommun (namn, kod)	Eskilstuna	0484
Topografiska kartan		
Ekonomiska (gula) kartan		
Områdets/fastighetens koordinater (rikets nät)	X: 6584741	Y: 1549449 Z:
Fastighetsbeteckning (enl. CDF)	Kjulaås 2:33	

### Kontakter och referenser

Byggnader och anläggningar (översiktligt):	Några mindre bodar och skjul.
Objektets besöksadress	
Nuvarande verksamhetsutövare (namn och adress)	Kjulaås grusgrop 63506 Eskilstuna
Tidigare verksamhetsutövare (namn och adress)	
Nuvarande fastighetsägare (namn och adress)	Kjulaås grustag AB
Kontaktpersoner med adress hos tillsynsmyndighet eller dylikt	Leif Eriksson
Områdets/fastighetens storlek (m <sup>2</sup> )	50 000 m <sup>2</sup>

<b>Tidigare utredningar listas om sådana finns</b>	<input type="checkbox"/> ; Ja. ; MMFO 2000/2925. J&W Energi och Miljö, Sörmlast AB, Kjulaås 2:33, Kjula, Eskilstuna kommun, Översiktlig miljöteknisk undersökning av mark och grundvatten, Stockholm 2002-04-22. Källa; Kommunen; Kataloger; . Structor dnr 555-9007-2002. Riskklassificering av gamla avfallsupplag i Eskilstuna kommun, 1995.
<b>Andre källor, ange vilka och var de finns</b>	<input type="checkbox"/> ; Nej. ;
<b>Fixpunkter (placering)</b>	
<b>Brunnar/undersökningsrör (läge, skick och typ)</b>	<input type="checkbox"/> ; Nej. ;

Objekt Kjulaås Grustag AB, Kjula deponi		Upprättad (namn) Ulrika Bergström	(datum) 2003-08-26
IDnr F0484-0505	Kommun Eskilstuna	Senast reviderad (namn) Ulrika Bergström	(datum) 2003-08-26

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

### Verksamhetsbeskrivning

Anläggningens status	Pågående verksamhet
Anläggningsområdets tillgänglighet	
Verksamhetstid (ungefärligt antal år)	
Driftstart (år)	1950-talet
Driftslut (år)	
Antal miljöstörande verksamhetsår	> 10
Produktion (produkt, mängd och om möjligt årtal för produkter)	Sand- och grusutvinning jämte krossning av grus. Vid sidan av täktverksamheten har det bland trämaterial flisats samt containrar och lastbilar blåstrats inom fastigheten. 1989 fick Kjulaås Grustag AB tillstånd att tillföra massor till området som en del av en efterbehandlingsplan för området. Tillståndet gäller för överskottsmassor (dvs rena jord, schakt- och bergmassor).
Beskrivning av nuvarande processer (översiktligt)	Deponi: Kommunal avfallsdeponi med schaktmassor, trädgård- och rivningsavfall. Upplagets yta 2 ha, upplagets volym 200 000 m <sup>3</sup> .
Beskrivning av tidigare processer (översiktligt)	
Avloppsvatten från processerna (nuvarande hantering)	
Avloppsvatten från processerna (tidigare hantering)	
I processen hanterade kemikalier	;
Restprodukter från processerna, mellanlagring (förekomst, typ)	Grustäkt.,
Efterbehandlingsåtgärder, genomförda (typ av åtgärd)	Ja ;
Efterbehandlingsåtgärder, planerade (typ av åtgärd)	<input type="checkbox"/> ; Nej. ;
Konflikter	Fastigheten ligger inom inre och yttre skyddsområde för Kjula grundvattentäkt. Vattentäkten är belägen ca 400 m nordost om

	<p>fastigheten och den förörjer 970 personer i Kjula samhälle med dricksvatten.</p> <p>På andra sidan E-20, som gränsar till upplaget, har åsen ett mycket högt värde för naturvården enligt länets naturvårdsprogram och området omedelbart söder om tippen är av intresse för det rörliga friluftslivet enligt kommunens översiktsplan. Tippet ligger inom ett område av riksintresse för kulturminnesvården.</p>
--	---

### Området och omgivningen

Markanvändning på objektet	Övrigt
Markanvändning inom påverkansområdet	Jordbruksmark, skog, bostäder
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 <sup>3</sup> )			
Utbredning av förorening, yta (m <sup>2</sup> )			
Koordinater på förorenat markområde (rikets nät)	X:	Y:	Z:
Föroreningar	PAH		

### Förorenat grundvatten

Lokalisering av förorenat grundvatten	
---------------------------------------	--

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

### Förorenade sediment

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

### Deponier

<b>Deponi</b>			
<b>Typ av deponi</b>			
<b>Innehåll i deponin</b>			
<b>Läckage från deponin</b>			
<b>Deponins koordinater (rikets nät)</b>	X:	Y:	Z:

### Dagvatten

<b>Dagvattendränering (typ)</b>	
<b>Dagvattenrecipient (typ)</b>	

### Övrigt

<b>Övrigt</b>	<p>Det finns uppgifter på att det tagits ut grus på fastigheten sedan 1950-talet. Från 1968 innehar Kjulaås Grustag Aktiebolag lagfarten på fastigheten. 1990 gav tillsynsmyndighet en inspektionsanmärkning avseende hantering av bilbatterier och spillolja inom fastigheten. 1992 framgick vid en inspektion att privatpersoner tippade avfall inom grustäktområdet. 1994 startat en utredning angående dumpning av avfall inom täktområdet. 1995 dömdes täktens verksamhetsutövare för brott mot tillståndsvillkoren och skyddsbestämmelserna för vattentäkten. 1998 meddelas från Ist beslut om nytt täkttillstånd.</p> <p>Tippningen sker i en stor utbruten grustäkt. Den stora grustäkten</p>
---------------	---

som upplaget ligger i har tagits upp från åsens krön och ned i åskärnan, som grävts ned till 20 m.

Eftersom tippningen pågår finns det ännu ingen vegetation inom större delen av området.

Grustaget ligger inom skyddsområdet för Kjula vattentäkt och de norra delarna ligger inom det inre skyddsområdet. I denna del av skyddsområdet fick brytningen ske ned till 3 m över högsta grundvattennivå, men trots detta har man brutit ända ned till 0,3 m över grundvattennivån. Täckten som försörjer ca 1000 personer ligger 200 m norr om upplaget

Som efterbehandling håller täkten på att fyllas igen med schaktmassor. I dessa massor har även annat avfall blandats in. Av vad som går att utläsa från tippbranterna rör det sig om en anseelig mängd rivningsavfall, asfalt, skrot, organiskt avfall från trädgårdar och parker samt organiska jordarter.

E-20 söder om Kjula samhälle. Mot öster gränsar tippen till villabebyggelse och i söder och väster till den tallskog som växer på åsen.

Objekt Kjulaås Grustag AB, Kjula deponi		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr F0484-0505	Kommun Eskilstuna	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**

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

Objekt Kjulaås Grustag AB, Kjula deponi		Upprättad (namn) Ulrika Bergström	(datum) 2003-08-26
IDnr F0484-0505	Kommun Eskilstuna	Senast reviderad (namn)	(datum)

**Mark**

Antal prov	83			
Jämförelse gör med	Högsta värdet			
	Mindre allvarligt	Måttligt allvarligt	Allvarligt	Mycket allvarligt
Tillstånd		kvicksilver, arsenik, kadmium		PAH
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	<p>15 provpunkter fördelades i området och 83 jordprover uttogs. Samtliga jordprov analyserades med PID och XRF och några skickades till laboratorieanalyser. I samtliga laboratorieanalyserade jordprover ligger halterna under eller i nivå med riktvärdena för MKM-GV. I en punkt överstiger fanns höga till mycket höga halter av PAH.</p> <p>Tidigare undersökningar och analyser: I december 2000 redovisar Sörmlast resultat av mark och grundvattenanalyser. Provtagningspunkternas lägen är inte kända. Resultaten visar att tungmetallhalterna var lägre än de generella riktvärdena för KM och MKM. I ett prov på blästersand var halterna av bly, kadmium, koppar och zink högre än riktvärdena för KM. Koppar och zink översteg även riktvärdena för MKM-GV. Koppar och kadmium översteg även riktvärdena för MKM.</p>			

**Grundvatten**

Antal prov	5			
Jämförelse gör med	Högsta värdet			
	Mindre allvarligt	Måttligt allvarligt	Allvarligt	Mycket allvarligt

Tillstånd			bly, nickel, arsenik	
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	I två av de 15 provpunkterna placerades grundvattenrör. Tidigare undersökningar och analyser: I december 2000 redovisar Sörmlast resultat av mark och grundvattenanalyser. Provtagningspunkternas lägen är inte kända. I samtliga 3 vattenprover var koncentrationen av bly och nickel i vattnet högre än Livsmedelsverkets hälsobaserade gränsvärden. Det är oklart om analyserna gjordes på filtrerade eller ofiltrerade vattenprover, vilket är avgörande för tolkningen av resultaten.			

## 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				

<b>Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata</b>				
	<b>Ingen/liten påverkan</b>	<b>Måttlig påverkan</b>	<b>Stor påverkan</b>	<b>Mycket stor påverkan</b>
<b>Avvikelse från jämförvärde</b>				
<b>Ämnen där bedömning av tillstånd inte är möjligt pga brist på jämförelsedata</b>				
	<b>Liten</b>	<b>Måttlig</b>	<b>Stor</b>	<b>Mycket stor</b>
<b>Mängd förorening</b>				
<b>Volym förorenade massor</b>				
<b>Använda referenser</b>				
<b>Beskrivning av provtagningar</b>				

**Byggnader**

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

Objekt Kjulaås Grustag AB, Kjula deponi		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr F0484-0505	Kommun Eskilstuna	Senast reviderad (namn)	(datum)

**Från byggnader och anläggningar**

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

**Från mark till byggnader**

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

**Mark och grundvatten**

<b>Föroreningars lokalisering i marken idag, markera även på karta</b>	
--	--

**Spridningshastighet för ämnen som transporteras med vatten i mark**

<b>Föroreningar som sprids med vatten</b>	
<b>Markens genomsläpplighet i det mest genomsläppliga lagret (m/s)</b>	10 <sup>-3</sup> till 10 <sup>-1</sup> m/s
<b>Lutning på grundvattenytan (%)</b>	
<b>Grundvattenströmning (m/år) ca</b>	
<b>Nedbrytbara föroreningar</b>	
<b>Nedbrytningshastighet</b>	
<b>Föroreningar som binds i marken</b>	
<b>Halt organiskt kol i marken (%)</b>	

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	Vid den yta som tippen har idag är lakvattenbildningen 10 000 - 14 000 m <sup>3</sup> /år. Arean på hela det område som man ämnar fylla ut är ca 6 ha. Genom denna yta kommer ca 30 000 m <sup>3</sup> /år att infiltrera, vilket är drygt 10% av den vattenmängd som är möjlig att ta ut ur vattentäkten i Kjøula.
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	Upplaget ligger i ett inströmningsområde till huvudakviferen i åsen. Grundvattnet i åsen strömmar mot norr.
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

<b>Kartor och bilder som bifogas (bilageförteckning)</b>	
--	--



Objekt Kjulaås Grustag AB, Kjula deponi		Upprättad (namn) Fredrik Andersson	(datum) 2008-09-08
IDnr F0484-0505	Kommun Eskilstuna	Senast reviderad (namn)	(datum)

<b>Verksamhetsbeskrivning</b>	Avfallsdeponi
-------------------------------	---------------

**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				

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

### Riskklassning

<b>Inventerarens intryck (fas 1)</b>	Området är mycket skräpigt. Upplaget döljs av de vallar som lagts upp runt det. Täkten fick enligt tillstånd bedrivas ned till en meter över grundvattenytan. Inom relativt stora delar har man brutit ända ned till 0,3 m över grundvattenytan. Områdets möjligheter att i framtiden smälta in i omgivningen kommer till stor del att vara beroende av hur utfyllningen avslutas. Sammansättningen i de två översta metrarna av fyllnadsmassorna är av avgörande betydelse för möjligheten att etablera en naturlig vegetation i området.
<b>Riskklass (fas 1)</b>	2
<b>Motivering (fas 1)</b>	Allt lakvatten som bildas i tippmassorna kommer att fortsätta ned till grundvattnet i åsen och transporteras vidare mot vattentäkternas uttagsbrunnar, som ligger 200 m norr om upplaget. I vilken mån detta kan påverka vattenkvaliteten i framtiden beror på det bildade lakvattnets sammansättning och vilken utspädning som sker innan det når uttagsbrunnarna. När grustäkten är helt utfylld kommer ytan på schaktmassorna att utgöra nära 10% av infiltrationsområdet för vattentäkten. För att inte riskera ett lakvatten som kan förstöra grundvattnet krävs därför en betydligt större försiktighet vid valet av de massor som tillåts ingå i upplaget, än vad som varit fallet hittills. För att på ett tidigt stadium kunna upptäcka om vattentäkten håller på att påverkas av upplaget behövs ett kontrollprogram med regelbunden provtagning och analys av grundvattnet vid upplaget. Förslagsvis placerar man 2 - 3 provtagningsrör i gradienten mot uttagsbrunnarna, ett i tippmassorna för provtagning av lakvatten och ett söder om upplaget för att få ett referensprov. Den pågående tippningen bör stå under så tät tillsyn att man i framtiden med rimlig säkerhet kan uttala sig om vad som har deponerats på platsen. En plan för den framtida markanvändningen av det utfyllda området krävs för att upplaget skall kunna avslutas på ett ändamålsenligt sätt.
<b>Inventerarens intryck (fas 2)</b>	
<b>Riskklass (fas 2)</b>	1
<b>Motivering (fas 2)</b>	Riskklassning gjord efter Structors och JoW:s undersökning

### Andra prioriteringsgrunder

<b>Andra prioriteringsgrunder</b>	
-----------------------------------	--

<b>Exponering av föroreningar sker idag på följande sätt</b>	
--	--

**Länkar**

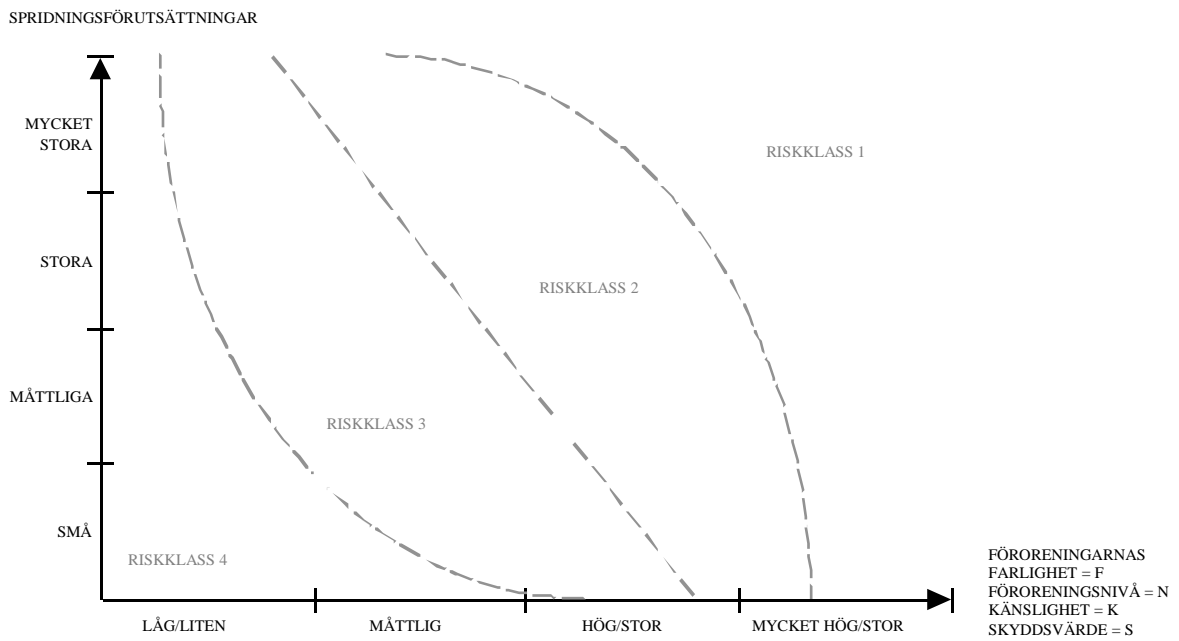
<b>Andra förorenade områden som hotar samma recipient</b>	
---	--

<b>Andra förorenade områden som har sitt ursprung i samma verksamhet</b>	
--	--

**Övrigt**

<b>Övrigt</b>	
---------------	--

Risiklassningsdiagram



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

Objekt Kjulaås Grustag AB, Kjula deponi		Upprättad (namn) Maria Eriksson	(datum) 2008-10-27
IDnr F0484-0505	Kommun Eskilstuna	Senast reviderad (namn)	(datum)

<b>Klassning redovisad för verksamhetsutövare, fastighetsägare. Information adresserad till</b>	<input type="checkbox"/> ; Ja.
<b>Datum för redovisning för verksamhetsutövare, fastighetsägare.</b>	
<b>Kommentar</b>	Antas vara kommunicerad då Mifo fas 2 genomförts.
<b>Klassning redovisad för referensgrupp, tillsynsmyndighet, kommun. Information adresserad till</b>	<input type="checkbox"/> ; Ja.
<b>Datum för redovisning för referensgrupp, tillsynsmyndighet, kommun.</b>	
<b>Synpunkter erhållna med anledning av kommunicering</b>	

---

Objekt Kjulaås Grustag AB, Kjula deponi		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr	Kommun Eskilstuna	Senast reviderad (namn)	(datum)

**Kartor****Bilder**