

Objekt Fiskmåsen 4		Upprättad (namn) John Norman	(datum) 180423
IDnr	Kommun Tranås kommun	Senast reviderad (namn)	(datum)

Inventeringens namn	Fiskmåsen 4
Dossiernummer	
Preliminär riskklass enligt BKL	3
Inventeringsfas enligt MIFO	1

Bransch

Bransch	Bilvårdsanläggning, bilverksamhet samt åkerier
Branschkod	720
Anteckning för bransch	Ofta små verksamheter, huvudsaklig förorening är olja

Geografisk information

Län (namn, kod)	Jönköping län	06	
Kommun (namn, kod)	Tranås	0687	
Terrängkartan	7FNV		
Fastighetskartan			
Områdets/fastighetens koordinater (Sweref 99, RH 2000)	N: 6431924	E: 498516	Höjd: 150
Fastighetsbeteckning (enl. fastighetsdataregistret)	Fiskmåsen 4		

Kontakter och referenser

Byggnader och anläggningar (översiktligt):	Platta på mark, plåtväggar/tak
Objektets besöksadress	Kanalgatan 16
Nuvarande verksamhetsutövare (namn och adress)	Snickeri och entreprenadbyggarna i Tranås AB, Kanalgatan 16 573 31 Tranås
Tidigare verksamhetsutövare (namn och adress)	
Nuvarande fastighetsägare (namn och adress)	Tom Ekström Bygg AB, Kanalgatan 16, 573 31 Tranås
Kontaktpersoner med adress hos tillsynsmyndighet eller dylikt	
Områdets/fastighetens storlek (m²)	1489 m ²

Tidigare utredningar listas om sådana finns	<input type="checkbox"/> Nej
Andra källor, ange vilka och var de finns	<input type="checkbox"/> Muntlig kommunikation SE Bygg AB, Tranås kom mun arkiv, intervju med Per Ulfso, flygfoton, ekonomiska kartor.
Fixpunkter (placering)	
Brunnar/undersökningsrör (läge, skick och typ)	<input type="checkbox"/>

Objekt		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr	Kommun	Senast reviderad (namn)	(datum)

Fältbesök (namn och datum)	John Norman	180417
Fältbesök (namn och datum)		

Verksamhetsbeskrivning

Anläggningens status (om i drift, ange även datum för uppgiften)	I drift
Anläggningsområdets tillgänglighet	Inhägnat
Verksamhetstid (ungefärligt antal år)	60-70 år
Driftstart (årtal)	50-60 tal?
Driftslut (årtal)	
Antal miljöstörande verksamhetsår	
Produktion (produkt, mängd och om möjligt årtal för produkter)	
Beskrivning av nuvarande processer (översiktligt)	Snickeri och entreprenadfirma, kontor och lager. Småskalig produktion på fastigheten.
Beskrivning av tidigare processer (översiktligt)	Tidigare bilverkstad på platsen. Därefter Bosse sprängare verksam på platsen(?)
Avloppsvatten från processerna (nuvarande hantering)	Till kommunalt reningsverk
Avloppsvatten från processerna (tidigare hantering)	Till kommunalt reningsverk
I processen hanterade kemikalier	Olja, smörjfetter
Restprodukter från processerna, mellanlagring (förekomst, typ)	
Efterbehandlingsåtgärder, genomförda (typ av åtgärd)	Nej
Efterbehandlingsåtgärder, planerade (typ av åtgärd)	<input type="checkbox"/> Klicka här för att ange text.
Konflikter	

Området och omgivningen

Markanvändning på objektet	Industrimark (Detaljplanerat för bostäder)
Markanvändning inom påverkansområdet	Industrimark

Avstånd till bostadsbebyggelse	50-200
Synliga vegetationsskador inom objektet	Nej, asfalterade ytor
Synliga vegetationsskador inom påverkansområdet	Nej
Dominerande markförhållanden inom området	Fyllnadsmassor underlagrande morän
Topografi, lutning (%)	
Typ av närrecipient	Å
Närrecipient (namn)	Svartån
Avstånd till närrecipient (m)	100-150 m
Huvudavrinningsområde enligt SMHI	Motala ström

Byggnader och anläggningar

Byggnader och anläggningar, även rivna (ålder och skick)	PCB-inventering utförd. Ingen påträffas PCB vid inventeringstillfället. Ingen asbest noterades vid fältbesök.
--	---

Förorenade markområden

Lokalisering av förorenad mark			
Volym förorenade massor (m ³)			
Utbredning av förorening, yta (m ²)			
Koordinater på förorenat markområde (Sweref 99, RH 2000)	N:	E:	Höjd:
Föroreningar			

Förorenat grundvatten

Lokalisering av förorenat grundvatten			
Volym förorenat grundvatten (m ³)			
Utbredning av förorening, yta (m ²)			
Koordinater på det förorenade grundvattenmagasinet (Sweref 99, RH 2000)	N:	E:	Höjd:
Föroreningar			

Förorenade sediment

Lokalisering av förorenat sediment	
------------------------------------	--

Volym förorenade sediment (m³)			
Utbredning av förorening, yta (m²)			
Koordinater på förorenat sedimentområde (Sweref 99, RH 2000)	N:	E:	Höjd:
Föroreningar			

Deponier

Deponi			
Typ av deponi			
Innehåll i deponin			
Läckage från deponin			
Deponins koordinater (Sweref 99, RH 2000)	N:	E:	Höjd:

Dagvatten

Dagvattendränering (typ)	
Dagvattenrecipient (typ)	

Övrigt

Övrigt	
---------------	--

Objekt		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr	Kommun	Senast reviderad (namn)	(datum)

Mark

Antal prov				
Jämförelse görs 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 görs 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 görs 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 görs 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 görs 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 görs 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 görs 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 görs 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)

Från byggnader och anläggningar

Föroreningar i byggnader och anläggningar	
Spridningssätt	
Konstaterad historisk spridning	Inga kända
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 genomsläpplighet (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)	Ekonomisk karta 1954, flygfoto 1962, fotodokumentation
---	--

Objekt		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr	Kommun	Senast reviderad (namn)	(datum)

Verksamhetsbeskrivning	<p>Tidigare bilverkstad på platsen. Nuvarande verksamhet snickeri och entreprenad. Kontor och lager i dag. I viss mån småskalig produktion på platsen.</p> <p>Uppvärmning med olja har skett fram till 2010-2011. Cistern för olja stod ovan mark och inom invallning med tak. Cisternen är rengjord av JRAB 2012-02-07. Information och läckage eller spill har ej framkommit. För att tillgänggöra mer yta på fastigheten har uppfyllnad skett. Markområdet kring cisternen grävdes vid tillfället ur. Notering om markföroreningar har ej skett vid det aktuella tillfället.</p>
-------------------------------	---

Föroreningarnas farlighet (F)

Låg	Måttlig	Hög	Mycket hög
Trä, Järn		Glykol, Bensin, Diesel, eldningsolja, spilloljor, smörjoljor	

Föroreningsnivå (N)

Medium	Liten	Måttlig	Stor	Mycket stor
Byggn/anlägg	X?			
Mark	Klicka här för att ange text.	X?		
Grundvatten	X?			
Ytvatten				
Sediment				

Spridningsförutsättningar

Medium	Små	Måttliga	Stora	Mycket stora
Från byggnad	X?			
Till byggnad	X?			
I mark och grundvatten		X?		
Till ytvatten		Klicka här för att ange text.		
I ytvatten				

I sediment				
------------	--	--	--	--

Känslighet och skyddsvärde (KoS)

Medium	Liten	Måttlig	Stor	Mycket stor
Byggn/anlägg				
Mark och grundvatten	K, S (mark)	K, S (Grv)		
Ytvatten och sediment				

Bedömning av K/S baseras på markanvändningen	Industrimark. Områden med något störda ekosystem. Yrkesverksamma exponeras i liten utsträckning. Grundvatten används ej som dricksvatten och området är inhägnat eller naturligt avgränsat.
Markanvändning (pågående, framtida enl kommunala planer)	Industrimark. Detlajplanerat för bostäder
Kort beskrivning av exponeringssituationerna	Exponering av eventuella föroreningar kan ske vid exempelvis schaktarbeten. Inget dricksvattenuttag på fastigheten. Anslutet till kommunalt VA.

Riskklassning

Inventerarens intryck (fas 1)	
Riskklass (fas 1)	BKL 3
Motivering (fas 1)	Industrimark, där områden finns med något störda ekosystem. Yrkesverksamma exponeras i liten utsträckning. Grundvatten används ej som dricksvatten och området är inhägnat eller naturligt avgränsat. Bilvårdsanläggning har varit huvudsaklig verksamhet, därefter en mindre verksamhet med okänd påverkan. Fastigheten används idag främst för kontor och lager, där viss småskalig produktion sker. Kemikalier har använts i liten omfattning. Trolig föroreningskälla är oljeföroreningar kopplade till uppvärmningen och bilverkstaden och dessa är också förenat med störst risk. Cisternen har stått inom invallning inklusive en takkonstruktion, läckage eller spill ej noterade. För att bedöma föroreningsnivån i övrigt finns inte tillräckliga uppgifter. Spridningsförutsättningarna inom området förväntas vara begränsade, då området är asfalterat, vilket minskar infiltrerande nederbörd och perkolation genom eventuellt förorenade massor. Inga uppgifter om spill- och/eller olyckor har påfunnits i inventeringen. Förslag till riskklass 3 enligt naturvårdsverkets branschlista.
Inventerarens intryck (fas 2)	
Riskklass (fas 2)	
Motivering (fas 2)	

Andra prioriteringsgrunder

Andra prioriteringsgrunder	
Exponering av föroreningar sker idag på följande sätt	

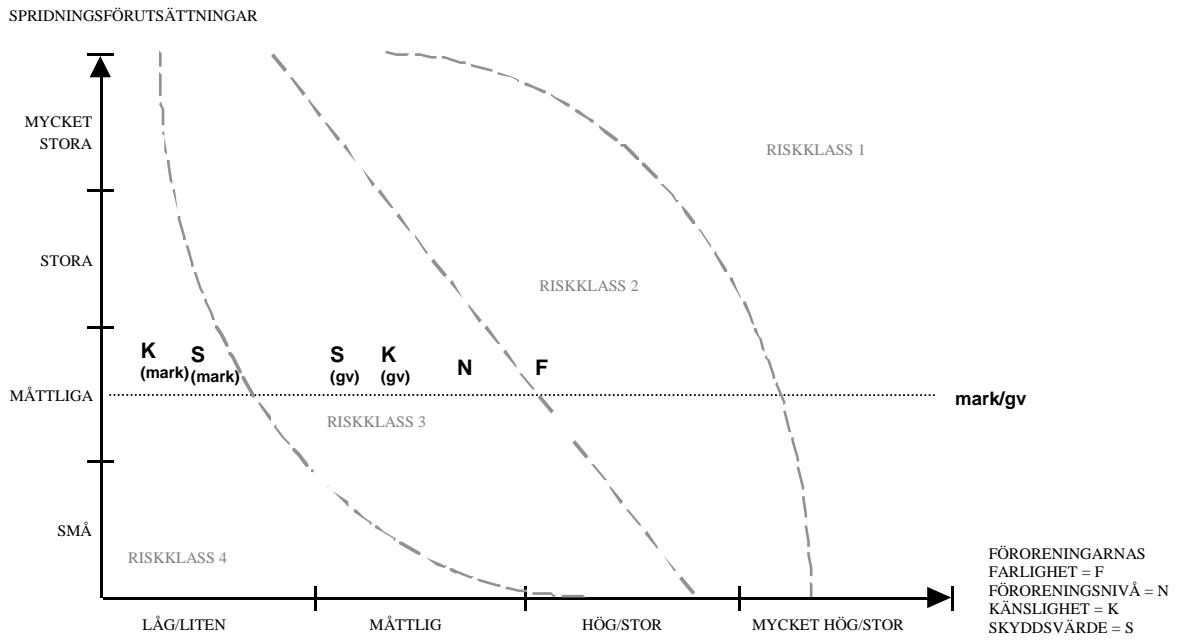
Länkar

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

Övrigt

Övrigt	
---------------	--

Risiklassningsdiagram



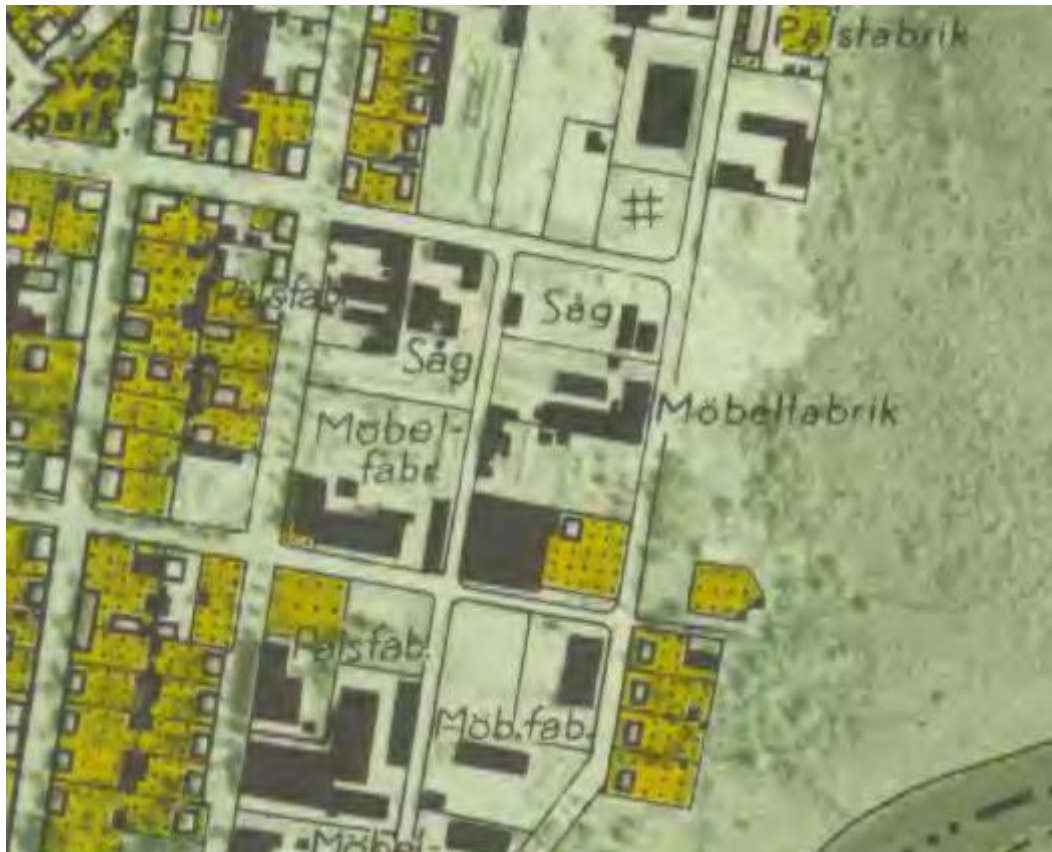
S	K	F	N	ytv
S	K	F	N	sed
S	K	F	N	bygg/arl

Objekt		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr	Kommun	Senast reviderad (namn)	(datum)

Klassning redovisad för verksamhetsutövare, fastighetsägare. Information adresserad till	<input checked="" type="checkbox"/> Fastighetsägare 2018-04-30
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		Upprättad (namn)	(datum)
IDnr	Kommun	Senast reviderad (namn)	(datum)

Kartor



Figur 1. Ekonomiska kartan 1954. Fastigheten är då obebyggd.



Figur 2. Flygfoto 1962. Fastigheten bebyggd (visar bilverkstadens byggnad).

Bilder



Figur 3. Uppfart mot fastigheten Fiskmåsen 4.



Figur 4. Tidigare placering av cistern. Angränsande till Fiskmåsen 14.