



**MBEnvirotek.**



**TYRÉNS**

Harald Grip<sup>4</sup>, Jonny Bergman<sup>1</sup>, Martin Bergvall<sup>2</sup>,  
Morgan Näslund<sup>3</sup> och Ulf Wiklund<sup>2</sup>

<sup>1</sup>MBEnvirotek i Sverige AB, Stålverksgatan 14, 417 07 Göteborg

<sup>2</sup>Tyréns AB, Västra Norrlandsgatan 10, 903 27 Umeå

<sup>3</sup>MBEnvirotek i Sverige AB, Lunne 116, 891 96 Arnäsfall

<sup>4</sup>Surbrunnsgatan 4, 114 21 Stockholm

## **Erfarenhet från fältförsök med reduktiv deklorering av lösningsmedel från mekanisk industri i Åsenhöga, Gnosjö kommun**

### **Den förorenade platsen**

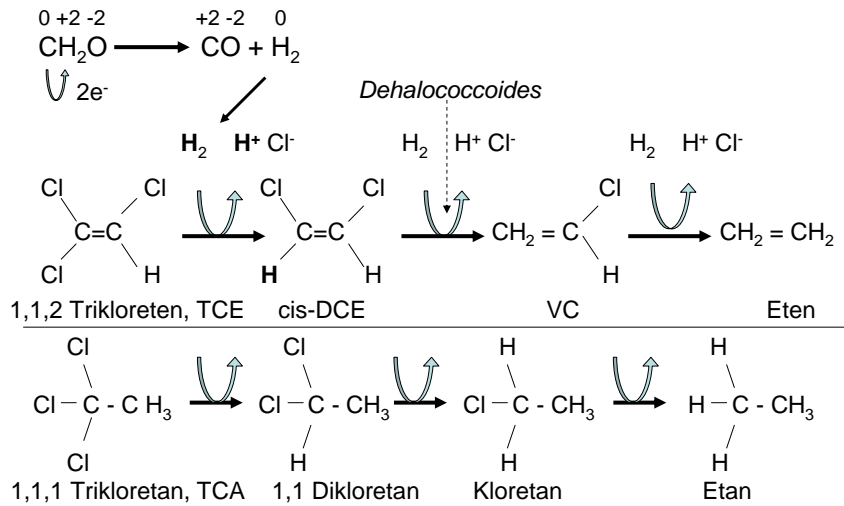
*Plats:* Swedecote, Gnosjö kommun

*Verksamhet:* Metalltbeläggning

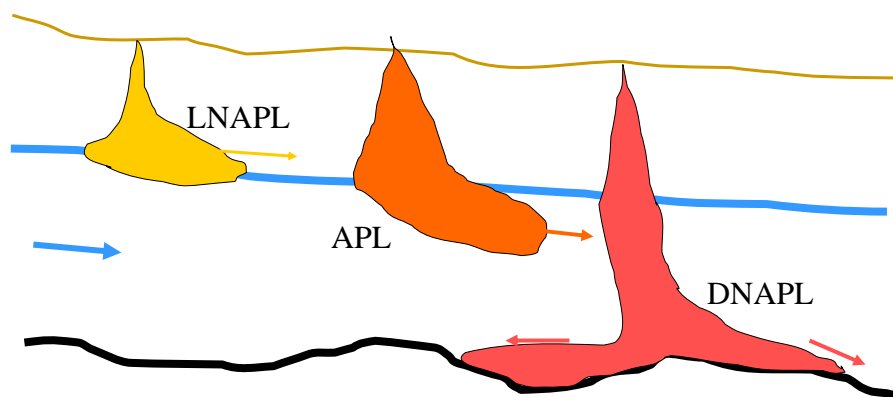
*Förorening:* Tvättvätskor; Trikloretan,  
Trikloretan och nedbrytningsprodukter

*Spridning:* Samlat på en liten yta där  
tvättvätska hållts ut

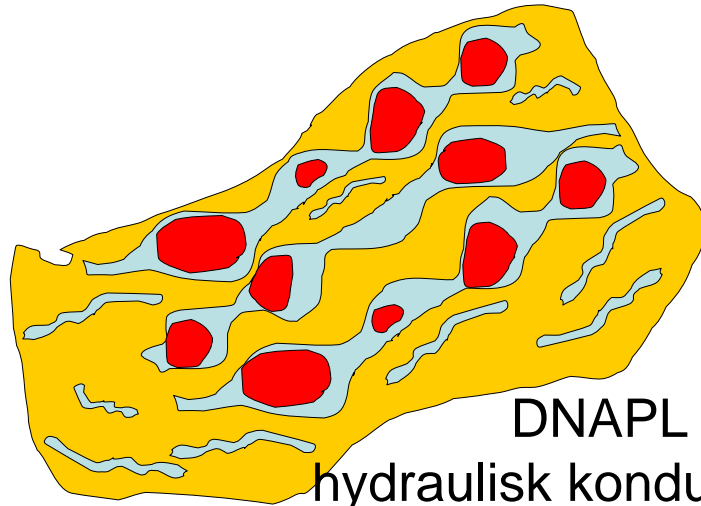
# Reduktiv deklorering



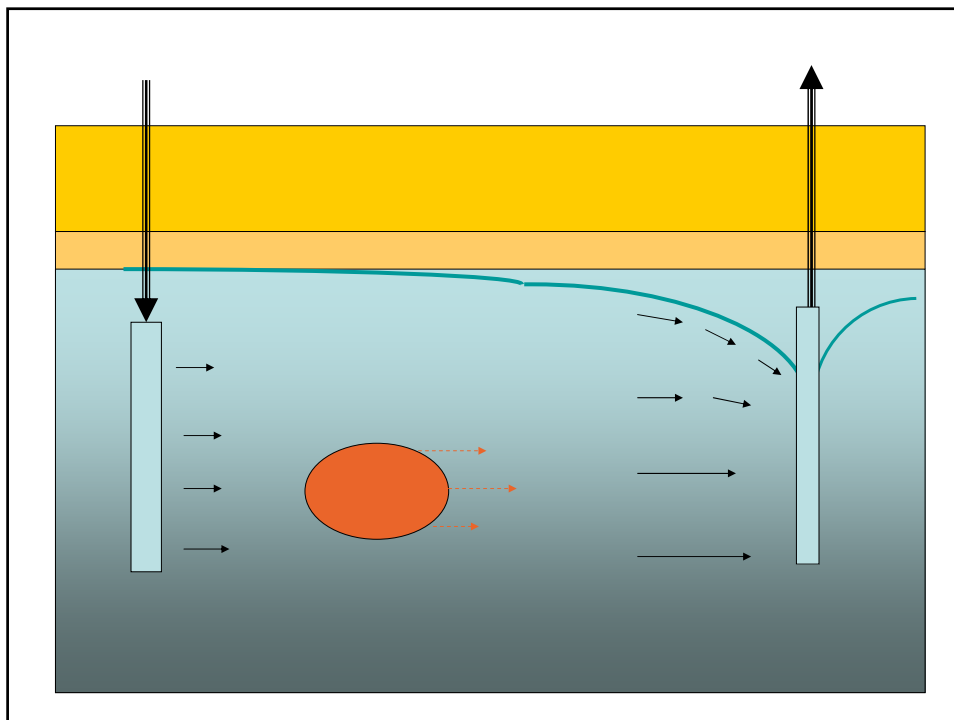
# Transport av olika föroreningstyper

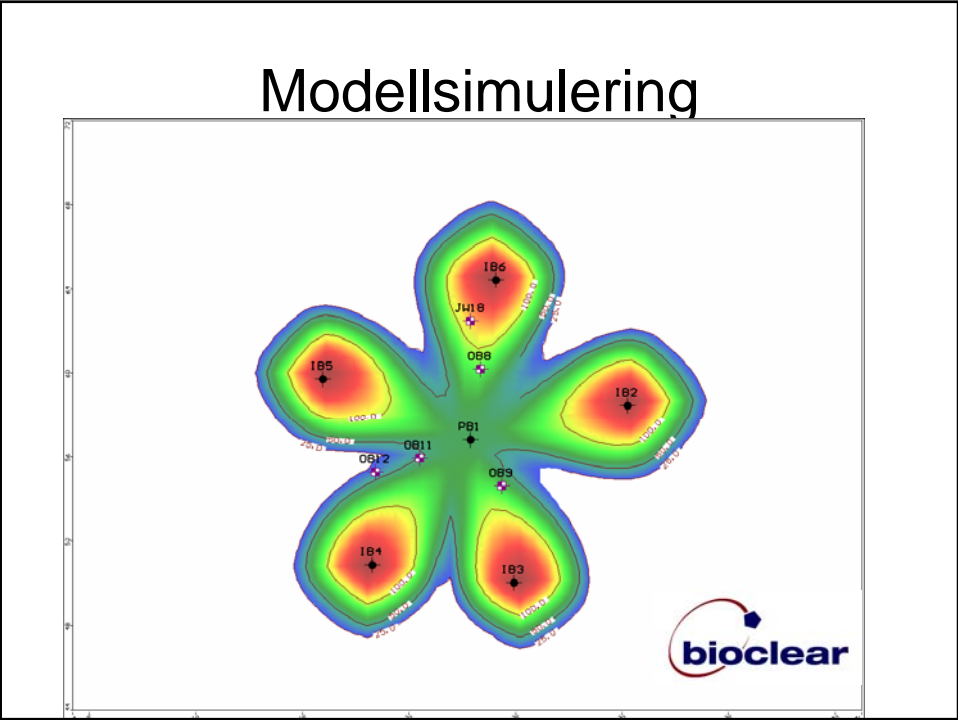
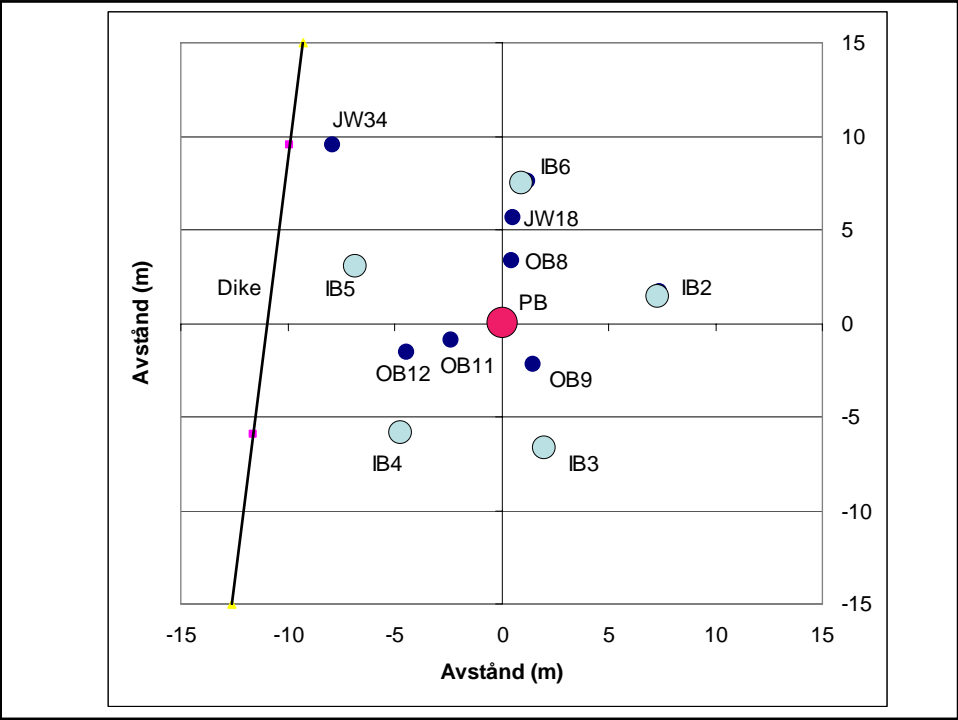


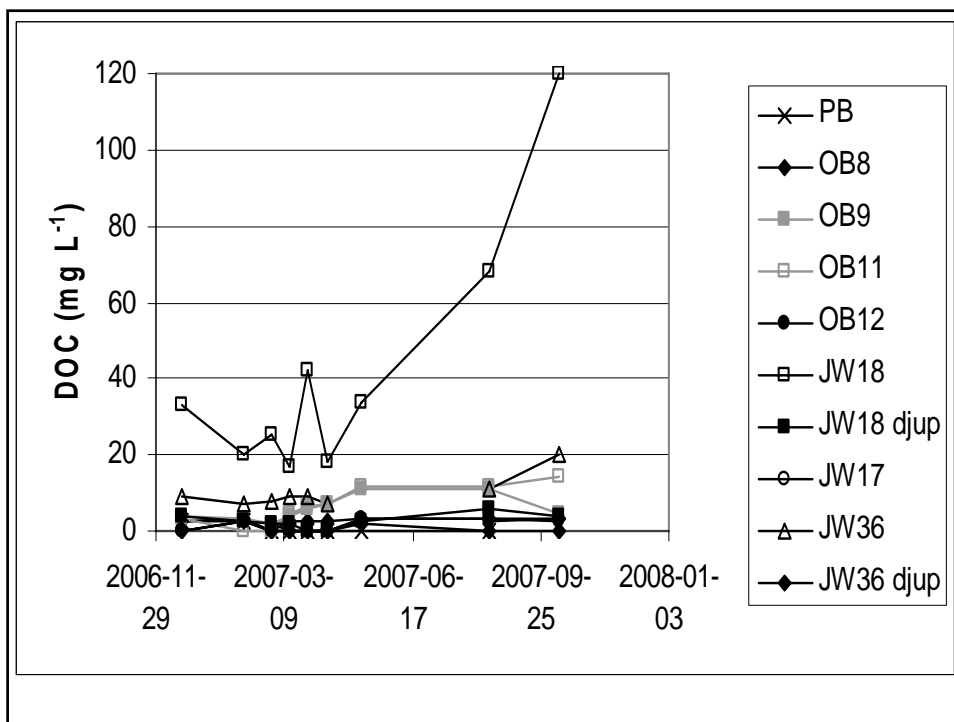
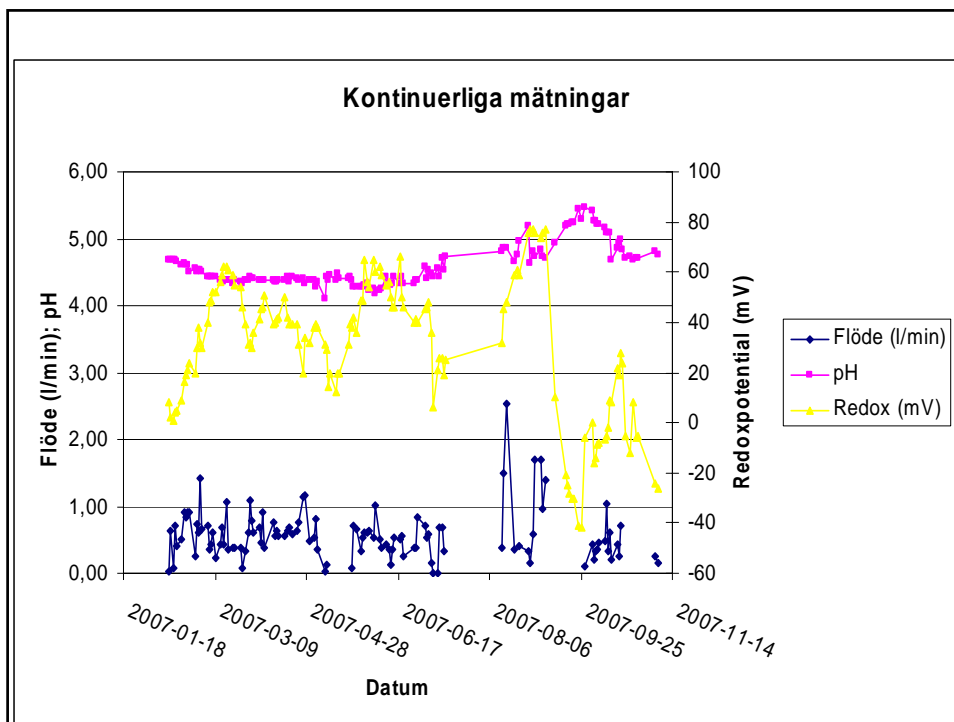
Vatten konkurrerar ut DNAPL från små porer

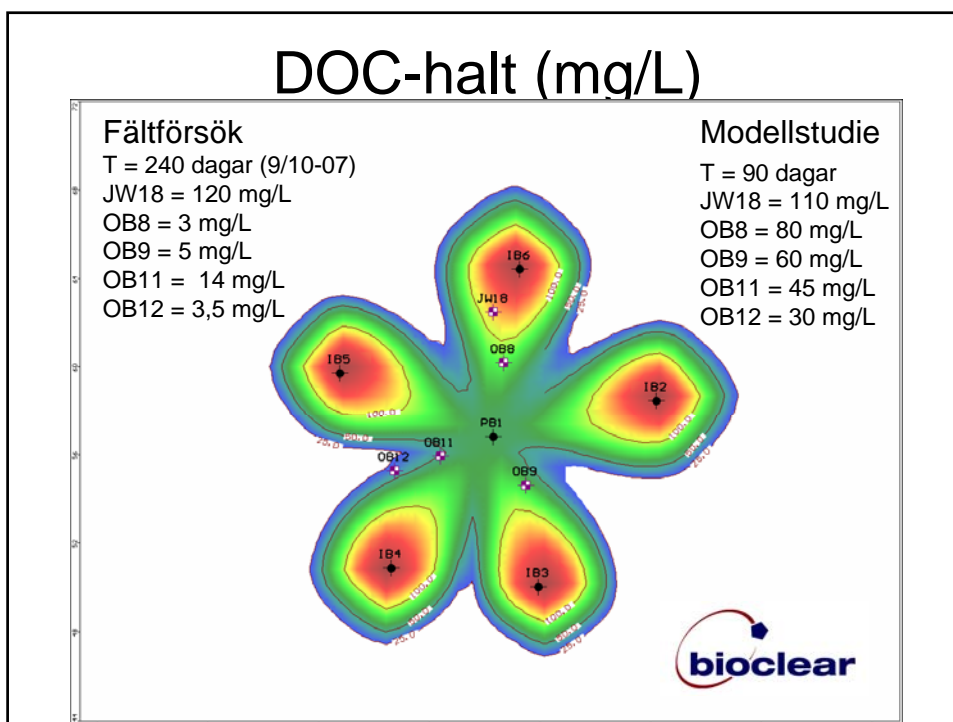
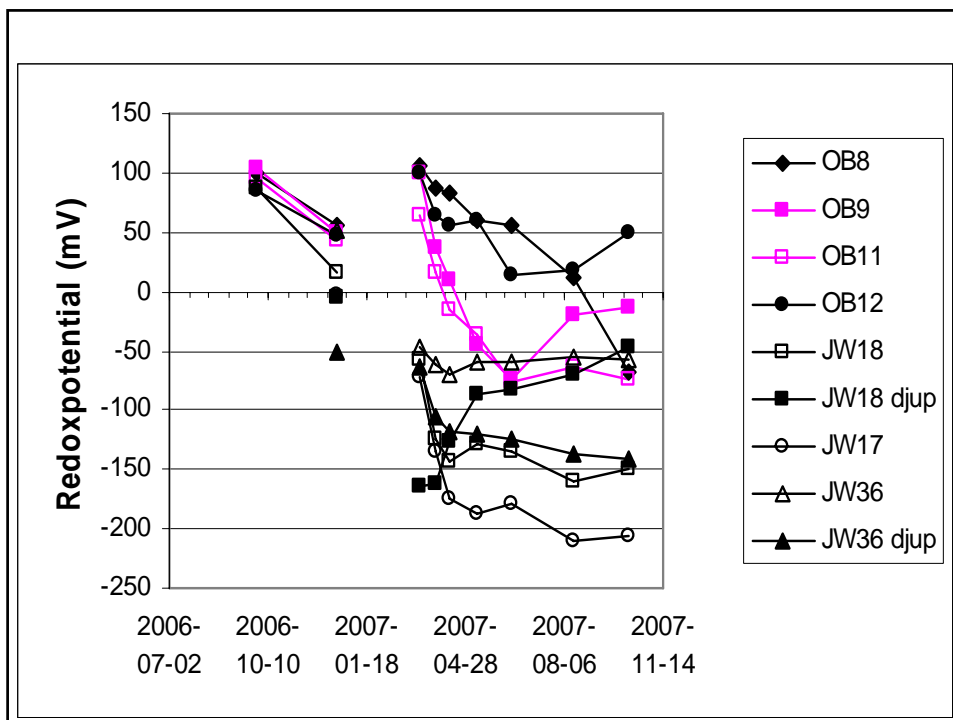


DNAPL sänker hydraulisk konduktivitet

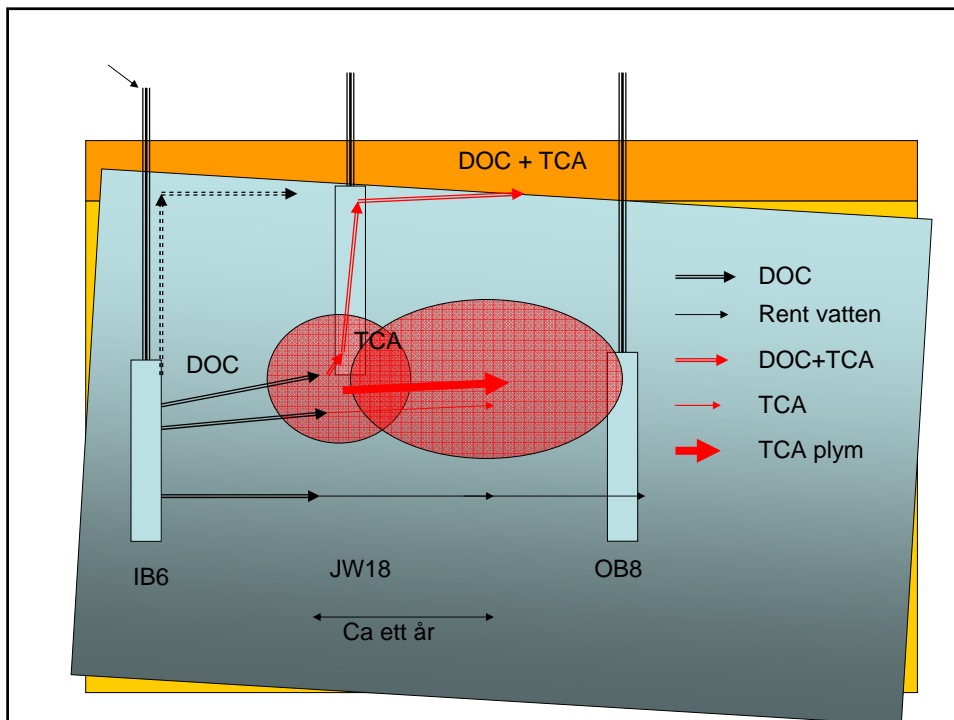








	Datum	PB	OB8	OB9	OB11	OB12	JW18	JW18 djup	JW17	JW36	JW36 djup
TCA	2006-12-19	30	64	33	30	28	1000	4.4	1.3	2	2.8
	2007-10-09	38	200	110	150	170	90	3	<1	<1	<1
DCA	2006-12-19	53	89	61	76	28	400	120	<1	29	1.5
	2007-10-09	17	76	64	150	92	69	24	<1	20	<1
DCE	2006-12-19	1.8	2.4	1.2	2.4	1.7	12	3	<1	<1	<1
	2007-10-09	1	6	3	8	11	4	<1	<1	<1	<1
VC	2006-12-19	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	0.33	0.35	<0.02	150	<0.02
	2007-10-09	<0.04	<0.1	<0.1	0.16	<0.1	0.2	0.04	<0.02	9.6	0.13
Toluen	2006-12-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2007-10-09	<1	<1	<1	<1	1	5	1	<1	2	<1
DOC	2006-12-19	2.9	2.4	4.1	3.5	<2	33	3.6	<2	9.2	<2
	2007-10-09	-	3	4.6	14	3.5	120	3.6	2.8	20	<2
Sulfat	2006-12-19	12	15	15	10	12	2.8	8.1	7.1	<1	6.2
	2007-10-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**SLUT**