

FÖRKLARINGAR:

BHK2 ● STÖRD PROVTAGNING

BHK6/GV6

STÖRD PROVTAGNING MED GRUND-
VATTENNIVÅ BESTÄMT I G.W.-RÖR

UNDERSÖKNINGSOMRÅDE

RUTNÄTSDIENING AV UNDERSÖKNINGSOMRÅDE INFÖR
MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING, RUTSTORLEK 40X40M

RINNKANALEN MED MARKERING FÖR INRE KANAL MED
VATTENDJUP PÅ CA 2-3M OCH YTTRE GRUNDARE DELAR

TIDIGARE UNDERSÖKNING INOM OMRÅDET MED HALTER
ÖVER KM REFERENSNUMMER TILL UNDERSÖKNING

TIDIGARE UNDERSÖKNING INOM OMRÅDET MED HALTER
ÖVER MKM REFERENSNUMMER TILL UNDERSÖKNING

HALOGENERADE LÖSNINGSMEDEL HAR ANVÄNTS I
PRODUKTIONEN INOM FASTIGHETEN

ELEKTROLYTISK YTBEHANDLING HAR BEDRIVITS OCH
HALOGENERADE LÖSNINGSMEDEL HAR ANVÄNTS PÅ FAST

STÖRRE MÅNGS TRYCKKIMREGNERAT VIRKE HAR
LAGRATS PÅ FASTIGHETEN



SANDSTRÖM
Miljö & Säkerhetskonsult

EXPORTGATAN 38 C
422 46 HISINGS BACKA
Tel. 031-7429090 Telefax 031-7429080
Konsulterad av
M. ANDERSSON

Granskad av
MILLSSON

HISINGEN, GÖTEBORG STAD
RINGÖN

UNDERSÖKSOMRÅDE SPÅRVAGNSDEPÅ
MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING

Datum
2013-05-07
Skala
A3 1:4.000

Arbetsnummer
11215100

Ritn.Nr.
1

Rev

FÖRKLARINGAR:

- BHK2 ● STÖRD PROVTAGNING
- BHK6/GV6 ⚡ STÖRD PROVTAGNING MED GRUNDVATTENNIVÅ BESTÄMD I G.W.-RÖR

☐ UNDERSÖKNINGSOMRÅDE

 RINKKANALEN MED MARKERING FÖR INRE KANAL MED VATTENDJUP PÅ CA 2-3M OCH YTTRE GRUNDARE DELAR

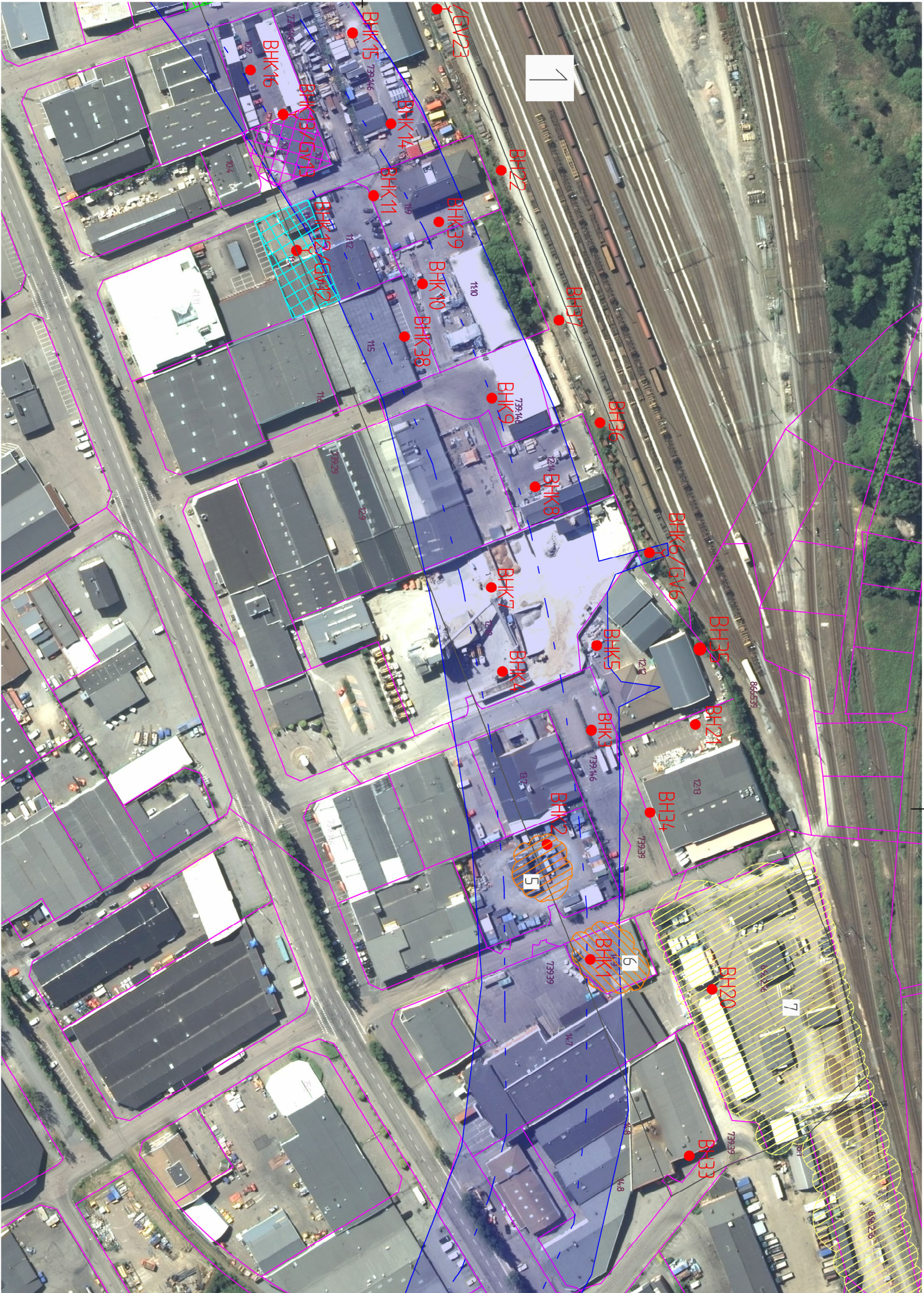
 7 TIDIGARE UNDERSÖKNING INOM OMRÅDET MED HALTER ÖVER KM REFERENSNUMMER TILL UNDERSÖKNING

 5 TIDIGARE UNDERSÖKNING INOM OMRÅDET MED HALTER ÖVER MKM REFERENSNUMMER TILL UNDERSÖKNING

 HALOGENERADE LÖSNINGSMEDEL HAR ANVÄNTS I PRODUKTIONEN INOM FASTIGHETEN

 ELEKTROLYTISK YTBEHANDLING HAR BEDRIVITS OCH HALOGENERADE LÖSNINGSMEDEL HAR ANVÄNTS PÅ FAST

 STÖRRE MÅNGS TRYCKKOMPREGNERAT VIRKE HAR LAGRATS PÅ FASTIGHETEN



SANDSTRÖM Miljö & Säkerhetskonsult				HISINGEN, GÖTEBORG STAD RINGÖN UNDERSÖKSOMRÅDE SPÅRVAGNSDEPÅ MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING			
EXPORTGATAN 38 C		Datum		Arbetsnummer		Rev	
422 46 HISINGS BACKA		2013-05-07		11215100			
Tel. 031-7429090 Telefax 031-7429080		A3 1:2000		Ritn.Nr.			
Konsignerad av M.ANDERSSON		Granskad av M.MILLSSON		2			

FÖRKLARINGAR:

- BHK2 ● STÖRD PROVTAGNING
- BHK6/GV6 ⚡ STÖRD PROVTAGNING MED GRUND-
VATTENNIVÅ BESTÄMT I G.W.-RÖR

UNDERSÖKNINGSOMRÅDE

RINKANLEN MED MARKERING FÖR INRE KANAL MED
VATTENDJUP PÅ CA 2-3M OCH YTTRE GRUNDARE DELAR

7 TIDIGARE UNDERSÖKNING INOM OMRÅDET MED HALTER
ÖVER KM REFERENSNUMMER TILL UNDERSÖKNING

5 TIDIGARE UNDERSÖKNING INOM OMRÅDET MED HALTER
ÖVER MKM REFERENSNUMMER TILL UNDERSÖKNING

HALOGENERADE LÖSNINGSMEDEL HAR ANVÄNTS I
PRODUKTIONEN INOM FASTIGHETEN

ELEKTROLYTISK YTBEHANDLING HAR BEDRIVITS OCH
HALOGENERADE LÖSNINGSMEDEL HAR ANVÄNTS PÅ FAST

STÖRRE MÅNGS TRYCKIMPREGNERAT VIRKE HAR
LAGRATS PÅ FASTIGHETEN



0 50 100 200 meter



SANDSTRÖM
Miljö & Säkerhetskonsult

EXPORTGATAN 38 C
422 46 HISINGS BACKA
Tel. 031-7429090 Telefax 031-7429080
Konsulterad av
M.ANDERSSON

Granskad av
MILLSSON

HISINGEN, GÖTEBORG STAD			
RINGÖN			
UNDERSÖKSOMRÅDE SPÅRVAGNSDEPÅ			
MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING			
Datum	Skala		
2013-05-07	A3 1:2000		
Arbetsnummer	Ritn.Nr.		
11215100	3		
			Rev

Provtagningsprotokoll

Datum: 3, 5-7/12-2012
och 9,10,14,17/1-2013

Väderlek : Sol, snö, moln

Temperatur: 0-(-15)°C

Provtagare Mattias Andersson
och Linn Carlström Ödegaard

Beteckning (Markyta)	Grund- vattennivå	Avser m.u.my	Geoteknisk benämning	Prov m.u.my	PID (ppm)	Petrol- eum	PAH	Metall	Anmärkning
BHK1		0,0-0,05							
(Asfalt)		0,05-1,8	F/stgrSa	0,05-0,5	9		x	x	
				0,5-1,0	11				
				1,0-1,5	<5				
		1,8-2,1	F/Let	1,5-2,1	<5				
		2,1-3,4	F/grLe	2,1-3,0	<5	x	x	x	
		3,4-3,6	Le	3,6-4,0	<5				Naturligt
		3,6-3,8	Muh						Naturligt
		3,8-3,9	Sa						Naturligt
		3,9-4,0	Le						Naturligt
BHK2		0,0-0,5	F/grSa	0,0-0,5	7	x	x	x	
Grus		0,5-2,1	F/grSa (mörkare)	0,5-1,0	8		x	x	Inslag tegel
				1,0-1,8	21				
				1,8-2,1	53	x	x	x	Kraftig doft petroleum från 1,8
		2,1-3,9	F/grLe	2,1-3,0	46				
				3,0-3,9	20	x	x	x	
		3,9-4,0	Le (naturlig?)	3,9-4,0	19				
BHK3		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-0,6	F/grSa	0,05-0,6	<5		x	x	Mkt tegel. Byggfyller?
		0,6-1,7	F/grsaLe	0,6-1,0	<5				Mörkare fyller
				1,0-1,7	<5				Mörkare fyller
		1,7-2,1	F/saLe	1,7-2,1	6	x	x	x	Svart, sot, slagg
		2,1-2,9	F?/Let	2,1-2,9	<5				Ingen lukt
		2,9-3,8	F?/Let	2,9-3,8	7	x	x	x	Petroleum lukt
		3,8-4,0	Let	3,8-4,0	<5				Förmodligen rent
BHK4		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-2,7	F/stgrSa	0,05-0,5	<5		x	x	Blir svart om fingrar, inslag tegel
				0,5-1,0	<5				
	~1,3			1,0-2,0	<5	x	x	x	
				2,0-2,7	<5				Inslag trä i botten
		2,7-4,0	siLe	2,7-3,7	<5				Naturlig? Grankvist på 3,7
BHK5		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-0,4	F/Sa (brun)	0,05-0,4	<5				
	~1,5	0,4-1,8	F/stgrSa	0,4-1,0	<5				Ljusgrått, ser bra ut
		1,8-2,4	F/stgrSa (trärest.)	1,0-2,0	8		x	x	Trärester
		2,4-2,9	Let	2,5-3,0	23	x	x		Viss petroleumdoft
		2,9-3,8	Le	3-3,5	7				Löst, lukt lösningsmedel?
		3,8-4,0	Le (svart)	3,8-4,0	5				Inslag snäckskal
BHK6/GV		0,0-0,5	F/grSa (brun)	0,0-0,5	<5				
Grus		0,5-0,7	F/Sa (mörkare)	0,5-1,0	<5		x	x	
	0,86	0,7-1,2	F/leSa						Inslag tegel, börjar 0.7 m
		1,2-1,6	F/muSa	1,2-1,6	<5				
		1,6-2,9	F/grsaLe	1,6-2,0	<5				Ingen doft
		2,9-3,0	F/Le	2,0-2,9	13	x	x	x	Petroleumdoft
		3,0-3,6	siLe	3,0-3,6	<5				Kreosotdoft
		3,6-3,8	Mu	3,6-4,0	<5				
		3,8-4,0	siLe						
BHK7		0,0-2,0	F/stgrsa (brun)	0,0-0,5	<5		x	x	Inslag tegel
Grus				0,5-1,0	<5				
				1,0-2,0	8				Inslag tegel, viss oljelukt
		2,0-2,6	F/stgrsa (svart)	2,0-2,6	7	x	x	x	Svart, oljelukt
		2,6-3,0	F/stgrsa (brun)						
		Stopp							

Provtagningsprotokoll

Datum: 3, 5-7/12-2012
och 9,10,14,17/1-2013

Väderlek : Sol, snö, moln

Temperatur: 0-(-15)°C

Provtagare Mattias Andersson
och Linn Carlström Ödegaard

[illegible]

Provtagningsprotokoll

Datum: 3, 5-7/12-2012
och 9,10,14,17/1-2013

Väderlek : Sol, snö, moln

Temperatur: 0-(-15)°C

Provtagare Mattias Andersson
och Linn Carlström Ödegaard

Beteckning (Markyta)	Grund- vattennivå	Avser m.u.my	Geoteknisk benämning	Prov m.u.my	PID (ppm)	Petrol- eum	PAH	Metall	Anmärkning
BHK14		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-1,4	F/grsa	0,05-0,5	<5		x	x	Tegel, trärester
				0,5-1,0	<5		x	x	Tegel, trärester
				1,0-1,4	<5				Viss lukt, tegel, trärester
		1,4-2,0	F/grsale (svart)	1,4-2,0	<5				Viss lukt
		2,0-2,5	F/grsale (brun)	2,0-2,5	<5				Viss lukt
		2,5-2,8	Sågspån	2,5-3,0	160	x	x	x	Efter 2,5 stark petroleumdoft
		2,8-4,0	F/grsale	3,0-4,0	80	x	x	x	Lite lukt
		4,0-4,5	F/grsale (lite mtrl)	4,5-5,1	70				Stål och spik inslag
		4,5-5,1	F/grsale						
		5,1-5,3	Kalkslam, vitt	5,1-5,3	<5	x	x	x	
		5,3-5,4	Le (inslag tegel)						
		5,4-5,6	Mu le (naturligt?)						
		5,6-6,0	Le (blå, naturlig)	5,6-6,0	<5				
BHK15		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-1,0	F/stgrsa	0,05-1,0	40	x	x	x	Ingen petr.doft. Plastrester
		1,0-1,5	F/le	1,0-1,5	<5				Mörka inslag
		1,5-2,0	F/let	1,5-2,0	<5				
		2,0-3,0	F/legrsa	2,0-3,0	<5	x	x	x	Tegel, packningar, skräp, viss lukt
	~3	3,0-3,5	F/le	3,0-3,5	<5				Insprängt skräp
		3,5-3,7	F/torvliknande						
		3,7-4,0	Lite mtrl						
		4,0-4,8	F/grsale	4,0-4,8	320	x	x	x	Viss petroleumdoft, stålrester
		4,8-5,0	Kalkslam, vitt						
		5,0-5,6	siLe (naturligt?)	5,0-5,6	300				
		5,6-6,0	Le (blå, naturligt)	5,6-6,0	<5				
BHK16		0,0-0,05	F/tjärasfalt	0,0-0,05	<5		x		
Asfalt		0,05-1,6	F/grlesa	0,05-0,5	<5	x	x	x	Ingen lukt
				0,5-1,0	<5				Ljusare
				1,0-1,6	<5				Mörkare
		1,6-2,0	F/sigrsa (blötare)	1,6-2,0	<5	x	x	x	Kraftig lukt petroleum, oljeglansigt
	~2	2,0-4,0	F/legrsa	2,0-3,0	<5	x	x	x	Kreosot/tjälrukt. Löst material.
		4,0-5,0	F/grsa	3,0-4,0	<5				Kreosot/tjälrukt. Löst material.
		5,0-5,6	F/legrsa	5,0-5,6	430	x	x		Rödfärgat, metallring
		5,6-6,0	Le (blå, naturlig)	5,6-6,0	<5				Lera, naturlig
BHK17		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-1,0	F/grleSa	0,05-1,0	<5		x	x	Inslag tegel, koppartråd, trärester
		1,0-1,8	F/frsaLe	1,0-2,0	<5				
		1,8-2,8	F/grleSa	2,0-2,7	<5				
		2,8-3,0	F/Le	2,7-3,0	12	x	x	x	Viss petroleumdoft
		Stopp							
BHK17:2		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-0,8							
		Stopp							
BHK17:3		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-3,0	Liknande ovan						
		3,0-4,0	Le	3,0-4,0	<5				

Provtagningsprotokoll

Datum: 3, 5-7/12-2012
och 9,10,14,17/1-2013

Väderlek : Sol, snö, moln

Temperatur: 0-(-15)°C

Provtagare Mattias Andersson
och Linn Carlström Ödegaard

Beteckning (Markyta)	Grund- vattenni- vå	Avser m.u.my	Geoteknisk benämning	Prov m.u.my	PID (ppm)	Petrol- eum	PAH	Metall	Anmärkning
BHK18		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-0,5	F/grSa	0,0-0,5	<5		x	x	Inslag tegel
		0,5-1,0	F/grsaLe	0,5-1,0	<5		x	x	Tegel, "gula prickar", trärester
	~1,8	1,0-2,0	F/grleSa	1,0-2,0	<5				
		2,0-3,8	F/grSa	2,0-3,0	<5		x	x	Mkt brända trärester
				3,0-3,8	<5				
		3,8-4,0	Le	3,8-4,0	<5				Leran ser naturlig ut
BHK19/GV		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-0,9	F/grsale	0,05-1,0	<5		x	x	Mkt tegel ned till en meter
	1,5	0,9-2,0	F/grleSa	1,0-2,0	<5	x	x	x	Lösningsmedeldoft
		2,0-2,5	F/grsale	2,0-2,5	<5				Mycket blött
		2,5-4,0	Le	2,5-3,0	<5				
BH20		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-2,0	F/legrsa	0,05-0,5	6		x	x	Mörkare partier
				0,5-1,0	<5	x	x	x	Mörkare partier, tegel, trärester
				1,0-2,0	<5				
		2,0-3,1	F/grle	2,0-3,1	<5				
		3,1-4,0	Le (naturlig)	3,1-4,0	<5				Naturligt
BH21		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-1,0	F/lesiSa	0,05-1,0	<5				Ser rent ut
		1,0-2,5	F/legrsa	1,0-2,0	<5		x	x	Mkt inslag asfalt (?), inslag tegel
				2,0-2,5	<5				
		2,5-4,7	F/grsale	2,5-3,5	13	x	x		Viss petroleumdoft
				3,5-4,0	380	x	x	x	Stark petroleumdoft
				4,0-4,7	420	x	x		
		4,7-4,8	Mull (brun)	4,7-5,0	9				
		4,8-6,0	Le						
BH22		0,0-1,3	F/Sa	0,0-0,5	<5	x	x	x	
Makadam				0,5-1,0	<5				
		1,3-1,8	F/Le	1,0-2,0	<5				
		1,8-2,5	saLe	2,0-3,0	<5				
		2,5-3,0	Le						
BH23/GV		0,0-0,6	F/Sa	0,0-0,7	<5		x	x	Brun
Makadam		0,6-0,7	F/Sa						Mörkare
		0,7-2,7	F/sisaLe	0,7-1,0	<5		x	x	
	1,29			1,0-2,0	<5				
				2,0-2,7	<5				
		2,7-3,0	Le	2,7-3,0	<5				
BH24		0,0-0,9	F/Sa (Brun)	0,0-0,5	<5		x	x	
Grus		0,9-1,2	F/Sa (Gräsvart)	0,5-1,0	<5		x	x	
	~1,2	1,2-1,9	F/grsaLe	1,2-1,4	<5			x	Lukt
		1,9-2,3	F/grLe	1,4-1,9	<5				
		2,3-2,5	Mull	2,0-2,5	<5				
		2,5-3,6	F/Sa (Grå)	2,5-3,0	<5				
				3,0-3,6	<5				
		3,6-3,7	Le						
		3,7-3,8	Mull (Brun)						
		3,8-4,0	Le						
BH25		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-1,0	F/stgrSa	0,05-1,0	<5	x	x	x	Inslag tegel, mörkt material
		1,0-1,2	F/grleSa	1,0-1,9	<5		x	x	
		1,2-1,9	F/siSa						
		1,9-3,0	siLe	2,0-3,0	<5				

Provtagningsprotokoll

Datum: 3, 5-7/12-2012
och 9,10,14,17/1-2013

Väderlek : Sol, snö, moln

Temperatur: 0-(-15)°C

Provtagare Mattias Andersson
och Linn Carlström Ödegaard

Beteckning (Markyta)	Grund- vattennivå	Avser m.u.my	Geoteknisk benämning	Prov m.u.my	PID (ppm)	Petrol- eum	PAH	Metall	Anmärkning
BHK26/GV		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-0,2	F/Makadam						
		0,2-0,5	grSa	0,2-0,5	<5		x	x	Inslag tegel
		0,5-1,0	muSa	0,5-1,0	<5				
	1,42	1,0-2,0	F/saLe	1,2-2,0	<5				
		2,0-2,4	Le	2,0-2,4	<5				
		2,4-3,0	lesiSa	2,4-3,0	<5				Inslag sulfid
		3,0-4,0	sisale	3,0-3,8	<5				3,8-3,9 ins. vass, mu
BH27/GV		0,0-0,5	F/saMu	0,0-0,5	<5		x	x	Inslag tegel
Gräs		0,5-1,0	F/leSa	0,5-1,0	<5		x	x	Inslag tegel, fr. 0,5 m. inslag skal
	1,01	1,0-1,5	F?/Let	1,0-2,0	<5				
		1,5-2,3	F?/sasiLe	2,0-3,0	<5				
		2,5-4,0	Le	3,0-4,0	<5				
BH28/GV		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-0,3	Sa (Brun)	0,05-0,1	<5		x		Äldre asfalt
		0,3-0,5	Aska	0,3-0,5	<5		x	x	
	0,98	0,5-1,5	F/Let	0,5-1,0	<5				
		1,5-1,8	Sa (Grå)	1,0-1,5	<5				
		1,8-2,0	Aska	1,8-2,0	<5				
		2,0-2,3	F?/sasiLe	2,0-2,7	<5				
		2,3-3,5	Le	2,7-3,0	<5				
		3,5-3,6	Mull (Brun)						
		3,6-4,0	Le						
BH29		0,0-1,1	F/muSa	0,0-1,0	<5		x	x	Inslag plastbitar/tegel
Jord		1,1-1,7	Let	1,0-2,0	<5				
		1,7-3,0	Let	2,0-3,0	<5				Vassinslag vid 2.6 m.
BH30		0,0-1,3	F/musaleSi	0,0-1,0	<5		x	x	
Jord		1,3-1,8	Let	1,3-2,0	<5				
		1,8-2,2	Le	2,0-3,0	<5				
		2,2-3,0	siLe						
BH31		0,0-0,9	F/grSa	0,0-0,9	<5		x	x	
Grus	~1,2	0,9-1,7	F/grsaLe	0,9-1,7	<5				
		1,7-2,0	siLe	1,7-2,0	<5				
		2,0-3,0	Le	2,0-3,0	<5				
BH32		0,0-0,5	F/grSa	0,0-0,5	<5		x	x	
Grus		0,5-1,0	F/grleSa	0,5-1,0	<5				
	~1,2	1,0-1,5	F/legSa	1,0-1,5	<5				
		1,5-3,0	Le	1,5-2,0	<5				
				2,0-3,0	<5				
BH33		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-0,1	F/grsa ("Bärlager")						
		0,1-0,5	F/Le	0,1-0,5	<5	x	x	x	
		0,5-2,1	F/grsa	0,5-1,0	<5		x	x	Brända rester, spik, rost, trä
				1,0-2,1	<5				Brända rester, spik, rost, trä
		2,1-2,8	Le ("Lösare")	2,1-2,8	<5				
		2,8-4,0	Let ("Fast")	2,8-4,0	55	x	x	x	Petroleumlukt
BH34		0,0-0,8	F/stgrSa ("Bärlager")	0,0-0,8	<5	x	x	x	
Asfalt		0,8-3,6	F/legSa	0,8-2,1	<5	x	x	x	Inslag tegel, trärester (impregnerat?)
		3,6-4,0	Le	2,1-3,0	<5		x	x	
				3,6-4,0	<5				

Provtagningsprotokoll

Datum: 3, 5-7/12-2012
och 9,10,14,17/1-2013

Väderlek : Sol, snö, moln

Temperatur: 0-(-15)°C

Provtagare Mattias Andersson
och Linn Carlström Ödegaard

Beteckning (Markyta)	Grund- vattennivå	Avser m.u.my	Geoteknisk benämning	Prov m.u.my	PID (ppm)	Petrol- eum	PAH	Metall	Anmärkning
BH35		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-0,8	F/stgrSa	0,05-0,8	<5	x	x	x	Brun
		0,8-1,4	F/tjärSa	0,8-1,4	7		x	x	Svart, hårt
		1,4-2,1	F/stgrSa	1,4-2,0	<5		x	x	Brunt
		2,1-2,5	F/stleSa						
		2,5-3,1	Le	2,5-3,1	<5				Ingen lukt
		3,1-3,3	saMu	3,1-4,0	<5				Dy
		3,3-4,0	siLe						
BH36		0,0-0,8	F/Sa	0,0-0,8	<5		x	x	
Grus		0,8-1,0	siLe	0,8-1,0	<5				
		1,0-1,4	saLe	1,0-1,5	<5				
		1,4-1,5	Mu						
		1,5-1,8	Sa (grå)	1,5-2,1	<5				
		1,8-2,1	leSa						
		2,1-3,0	Sa	2,1-3,0	<5				
BH37		0,0-0,8	F/Sa (brun)	0,0-0,5	<5		x	x	
Makadam		0,8-1,0	F/leSa (grå)	0,8-1,0	<5			x	
		1,0-1,5	F/Le	1,0-1,5	<5				
		1,5-1,6	Mu	1,5-2,0	<5				
		1,6-3,0	Le	2,0-3,0	<5				
BHK38		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-1,2	F/stgrSa	0,05-1,2	20		x	x	Inslag tegel, lukt petroleum
		1,2-2,0	F/grsaLe	1,2-1,5	17				Inslag tegel o glas, lukt petroleum
				1,5-2,0	10	x	x		Lukt petroleum, svart
		2,0-2,8	siLe	2,0-2,4	6				Lite lukt petroleum
		Stopp		2,4-2,8	9				Ingen lukt
BHK39		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-0,3	F/grleSa	0,05-0,3	9				
		0,3-1,0	F/siLe	0,3-1,0	12		x	x	Inslag tegel
	~1,6	1,0-2,0	F/sasiLe	1,0-2,0	<5	x	x	x	
		2,0-2,5	Le (fast)	2,0-2,5	<5				
		2,5-4,0	Le (blöt)	2,5-3,0	<5				Ingen lukt
				3,0-4,0	<5	x (3,6-3,7)	x (3,6-3,7)		Lukt petroleum vid 3,6-3,7 m.u.my
BH40	~0,4	0,0-0,7	F/grSa	0,0-0,7	<5		x	x	
Grus		0,7-2,7	Le	0,7-1,0	<5				
		2,7-3,0	siLe	1,0-2,0	<5				
				2,0-3,0	<5				
BH41		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-1,1	F/grleSa	0,05-1,0	<5	x	x	x	Inslag tegel
		1,1-1,5	F/grsaLe	1,0-1,5	<5				
		1,5-3,0	siLe	1,5-2,0	<5				
				2,0-3,0	<5				
BH42/GV		0,0-0,05							
Asfalt		0,05-0,6	F/Sa (brun)	0,05-0,6	<5		x	x	
	1,23	0,6-1,3	F/Let	0,6-1,3	<5				Inslag tegel
		1,3-2,6	Le	1,3-2,0	<5				
		2,6-3,5	sasiLe	2,0-3,0	<5				
		3,5-3,6	Mull	3,0-4,0	<5				Vassrester
		3,6-4,0	Le						



Överskrider riktvärdet för farligt avfall



Överskrider riktvärdet för MKM



Överskrider riktvärdet för KM



Asfaltsprov analyserat på PAH

SGF/BGS Beteckningssystem för geotekniska utredningar, bilaga 1 förkortningar (SGF/BGS Beteckningssystem, version 2001:2)

Huvudord		Tilläggsord		Skikt/lager	
B	berg	bl	Blockig		
Bl	blockjord				
Br	rösberg				
Dy	dy	dy	dyig	<u>dy</u>	dyskikt
Cs	misstänkt förorenad jord enligt rutinbedömning i fält	cs	lokalt förekommande föroreningar	<u>cs</u>	föroreningar finns som tunnare skikt
F	yllning				
Gy	gyttja	gy	gyttig	<u>gy</u>	gyttjeskikt
Gy/Le	kontakt, gyttja överst, lera underst	()	något, t ex(sa)=något sandig	<u>()</u>	tunnare skikt
Gr	grus	gr	grusig	<u>gr</u>	grusskikt
J	jord				
Le	lera	le	lerig	<u>le</u>	lerskikt
Mn	morän				
BlMn	block- och stenmorän				
StMn	stenmorän				
GrNn	grusmorän				
SaMn	sandmorän				
SiMn	siltmorän				
LeMn	lermorän (moränlera)				
Mu	mulljord (mylla, matjord)	mu	mullhaltig	<u>mu</u>	mullskikt
Sa	sand				
Si	silt	sa	sandig	<u>sa</u>	sandskikt
Sk	skaljord	si	siltig	<u>si</u>	siltskikt
Skgr	skalgrus	sk	med skal	<u>sk</u>	skalskikt
Sksa	skalsand				
St	stenjord	st	stenig	<u>st</u>	stenskikt
Su	sulfidjord	su	sulfidjordshaltig	<u>su</u>	sulfidjordsskikt
SuLe	sulfidlera				
SuSi	sulfidsilt				
T	torv				
Tl	lågformultnad torv (tidigare benämnd filttorv)				
Tm	mellantorv				
Th	högförmultnad torv (tidigare benämnd dytorv)				
Vx	växtdelar (trärester)	vx	med växtdelar	<u>t</u>	torvskikt
t	(efterhuvudord) torrskorpa, Let och Sit = torrskorpa av lera resp silt	v	varvig, t ex vLe=varvig lera (beteckningen varvig bör förbehållas glaciala avlagringar)	<u>vx</u>	växtgeldskikt

Tilläggsord är placerade före huvudord och så, att den kvantitativt större fraktionen står efter den mindre. Skiktangivelsen står efter huvudordet. Exempel: sisaLe si = siltig, sandig lera med siltskikt.

Mineraljordarterna kan indelas i grupperna fin-, mellan- och grov-, resp f, m, och g, t ex Saf = finsand.

Beteckning:	FA	MKM	KM	BHK1	BHK1	BHK2	BHK2	BHK2	BHK2	BHK3	BHK3	BHK3	BHK4	BHK4	BHK5	BHK5	BHK6	BHK6	BHK7	BHK7	BHK8	BHK8	BHK8
		RV	RV																				
Jordart				F/stgrSa	F/grLe	F/grSa	F/grSa	F/grSa	F/grLe	F/grSa	F?/Let	F/grLe	F/stgrSa	F/stgrSa	F/stgrSa	Let	F/leSa	F/grsaLe	F/stgrSa	F/stgrSa	F/stgrSa	F/stgrSa	F/grSa
Djup (m):				0,05-0,5	2,1-3,0	0,0-0,5	0,5-1,0	1,8-2,1	3,0-3,9	0,05-0,6	1,7-2,1	2,9-3,8	0,05-0,5	1,0-2,0	1,0-2,0	2,5-3,0	0,5-1,0	2,0-2,9	0,0-0,5	2,0-2,5	0,05-0,6	0,6-1,0	2,0-2,9
+höjd markyta (Rh2000):				3,49	3,49	3,14	3,14	3,14	3,14	4,38	4,38	4,38	3,42	3,42	4,53	4,53	3,35	3,35	3,37±0,1	3,37±0,1	3,68	3,68	3,68
Alifater																							
> C5-C8	1000	80 ^{1,2}	12	-	<5	<5	-	<5	<5	-	<5	<5	-	<5	-	<5,0	-	<5,0	-	<5,0	-	<5	-
>C8-C10	1000	120 ¹	20	-	<3	<3	-	20	8,1	-	<3	<3	-	<3,0	-	<3,0	-	<3,0	-	6,4	-	<3	-
>C10-C12	10000	500 ¹	100	-	11	<5	-	130	150	-	<5	<5	-	<5	-	20	-	<5	-	41	-	5,4	-
>C12-C16		500	100	-	22	<5	-	280	370	-	<5	17	-	<5	-	47	-	8	-	15	-	20	-
Summa >C5-C16		500	100	-	37	<20	-	430	540	-	<20	23	-	<20	-	70	-	<20	-	65	-	29	-
>C16-C35	10000	1000	100	-	630	170	-	730	550	-	49	81	-	68	-	66	-	190	-	490	-	150	-
Aromater																	-						-
Bensen		0,04 ^{1,2}	0,012	-	<0,0035	<0,0035	-	0,042	0,034	-	<0,0035	<0,0035	-	<0,0035	-	0,12	-	0,17	-	0,087	-	<0,0035	-
Toluen		40 ^{1,2}	10	-	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Etylbensen		50 ^{1,2}	10	-	<0,10	<0,10	-	0,29	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Xylen		50 ^{1,2}	10	-	<0,10	<0,10	-	1,9	0,28	-	<0,10	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
>C8-C10	1000	50	10	-	<4	<4	-	13	<4,0	-	<4,0	<4	-	<4,0	-	<4,0	-	<4,0	-	<4,0	-	<4	-
>C10-C16		15	3	-	<3	<3	-	44	49	-	<3,0	3,2	-	14	-	8,5	-	30	-	4,7	-	<3	-
>C16-C35	1000	30	10	-	2,3	1,6		19	6,4	-	4	<1	-	17	-	<1,0	-	4	-	5,4	-	<1	-
PAH, cancerogena	100			1,1	1,8	0,36	8	20	4,3	2,9	6,5	1,5	1,7	20	0,87	<0,30	4,9	4	9,6	7,2	0,74	1,4	4,5
PAH, övriga	1000			1,1	2,3	0,49	9,4	61	16	2,8	8,2	2,4	1,6	55	1,4	0,78	4,6	56	13	12	0,76	2,1	7,2
Summa PAH-L		15	3	<0,30	<0,30	<0,30	0,49	16	5,5	<0,30	0,31	<0,30	<0,30	3,4	<0,30	<0,30	<0,30	10	0,45	0,74	<0,30	<0,30	0,61
Summa PAH-M		20	3	0,86	2	<0,30	8,1	43	9,9	2,3	7,4	2,1	1,2	49	1,2	0,5	4	45	11	10	0,56	1,8	6,2
Summa PAH-H		10	1	1,2	2	0,46	8,8	22	4,6	3,2	7	1,7	1,9	22	0,95	0,32	5,3	4,1	11	8	0,84	1,6	4,9
Metaller																							
Arsenik	1000	25	10	4	6	3	4	6	9	4	7	8	4	4	3	-	6	6	4	5	3	8	5
Barium	10000	300	200	260	400	58	92	140	97	120	110	180	75	170	150	-	130	70	130	860	100	420	180
Kadmium	1000	15	0,5	<0,20	<0,24	<0,19	<0,20	<0,21	<0,26	<0,20	<0,23	<0,27	<0,32	0,63	<0,24	-	<0,20	<0,20	0,22	0,51	<0,20	0,42	<0,36
Kobolt	2500	35	15	6	8	7	8	8	10	4	8	11	4	5	5	-	4	6	4	4	6	10	8
Krom, total	10000	150	80	140	180	33	220	470	240	24	23	30	47	32	23	-	8	17	18	21	28	240	190
Koppar	2500	200	80	77	53	84	69	100	96	19	31	45	45	28	21	-	20	31	37	160	35	120	53
Kviksilver	1000	2,5	0,25	0,06	0,07	<0,0095	0,098	0,10	1,30	0,04	0,16	0,37	0,11	0,12	0,06	-	0,01	0,15	0,26	0,12	0,03	0,23	0,078
Nickel	1000	120	40	23	24	27	15	19	25	9,6	16	23	9,5	24	11	-	10	12	9,5	10	21	24	49
Bly	2500	400	50	74	50	11	31	38	48	36	41	450	75	34	29	-	9	39	45	110	35	64	54
Vanadin	10000	200	100	21	44	28	44	52	49	21	41	50	20	25	24	-	19	29	19	22	23	49	34
Zink	2500	500	250	190	560	75	190	230	140	160	280	260	160	390	67	-	42	230	230	1900	150	450	180
PCB-7	10	0,2	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,008	-	<0,008	-	<0,008	-	-	-
Torrsubstans				92,4	76,2	95,5	93	87,6	75,8	85,8	81	68,3	86,6	69,6	78,2	71,2	78,2	72,3	83,6	66	86	83	50,7



Överskrider riktvärdet för farligt avfall

Överskrider riktvärdet för MKM

Överskrider riktvärdet för KM

Asfaltsprov analyserat på PAH

¹ Ämnen som i stor utsträckning kan förekomma i porluft. Kompletterande analyser av markluft och inomhusluft rekommenderas

² Ämnen som i stor utsträckning kan förekomma i mark- eller grundvatten. Kompletterande analyser av mark- eller grundvatten rekommenderas.

Beteckning:	FA	MKM RV	KM RV	BHK9	BHK9	BHK9	BHK10	BHK10	BHK11	BHK11	BH11	BHK12	BHK12	BHK13	BHK13	BHK14	BHK14	BHK14	BHK14	BHK14	BHK15	BHK15	BHK15
Jordart				F/stgrSa	F/stgrSa	F/stgrSa	F/stgrsa	Le	F/stgrSa	F/stgrsa	F/grsa	F/stgrSa	F/stgrsa	F/Sa	F/grSa	F/grSa	F/grSa	Sågspån	F/grsale	F/grsale	F/stgrSa	F/legrsa	F/grsale
Djup (m):				0,05-0,5	1,0-2,0	2,0-3,0	0,05-0,9	2,9-3,5	0,0-0,5	0,5-1,0	3,1-3,5	0,05-0,5	0,5-1,2	0,05-1,0	1,1-2,0	0,05-0,5	0,5-1,0	2,5-3,0	3,0-4,0	5,1-5,3	0,05-1,0	2,0-3,0	4,0-4,8
+höjd markyta (Rh2000):				3,13	3,13	3,13	2,91	2,91	2,94	2,94	2,94	2,85	2,85	2,61	2,61	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,52	3,52	3,52
Alifater																							
> C5-C8	1000	80 ^{1,2}	12	-	-	-	<5,0	<5,0	-	-	<5	-	<5,0	-	<5	-	-	8	<5	<5	<5	<5	<5,
>C8-C10	1000	120 ¹	20	-	-	-	4,4	<3,0	-	-	7,6	-	<3,0	-	<3	-	-	60	4,5	<3	<3	<3	<3,0
>C10-C12	10000	500 ¹	100	-	-	-	130	<5,0	-	-	220	-	<5,0	-	8,7	-	-	270	210	12	<5	<5	8,9
>C12-C16		500	100	-	-	-	570	11	-	-	680	-	<5,0	-	39	-	-	770	510	<5	22	14	17
Summa >C5-C16		500	100	-	-	-	710	<20	-	-	910	-	<20	-	51	-	-	1100	720	<20	29	21	30
>C16-C35	10000	1000	100	-	-	-	530	59	-	-	470	-	22	-	100	-	-	680	730	18	78	55	27
Aromater									-														
Bensen		0,04 ^{1,2}	0,012	-	-	-	<0,0035	<0,0035	-	-	0,042	-	<0,0035	-	<0,0035	-	-	0,062	0,015	0,0043	0,0081	0,14	6,3
Toluen		40 ^{1,2}	10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen		50 ^{1,2}	10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Xylen		50 ^{1,2}	10	-	-	-	<0,10	<0,10	-	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,2
>C8-C10	1000	50	10	-	-	-	<4,0	<4,0	-	-	4,2	-	<4,0	-	<4,0	-	-	8,3	<4	<4	<4,0	<4	<4,0
>C10-C16		15	3	-	-	-	110	<3,0	-	-	120	-	4,9	-	16	-	-	140	89	<3	3,5	<3	3,6
>C16-C35	1000	30	10	-	-	-	2,3	1,1	-	-	1,8	-	9,8	-	39	-	-	1,8	1,2	<1,0	<1,0	1,8	1,0
PAH, cancerogena	100			33	24	12	4	2	6,3	2	2	<0,30	22	12	66	11	4,5	0,51	2	<0,30	1	4	2
PAH, övriga	1000			62	42	16	10	3	15	6	10	<0,30	33	17	37	14	6,1	7	7	<4,2	1,3	7	38
Summa PAH-L		15	3	4,6	2,2	0,66	0,61	<0,30	0,41	<0,30	1,5	<0,30	0,76	1,2	3,9	0,53	0,32	0,99	0,7	<4,2	<0,30	0,33	33
Summa PAH-M		20	3	54	38	14	9,2	3	14	5,3	8	<0,30	31	16	27	13	5,4	5,7	6,4	<4,2	0,38	6,3	4,2
Summa PAH-H		10	1	36	26	13	4,3	2,5	6,8	2	1,7	<0,30	23	13	73	12	4,9	0,55	1,9	<4,2	1,1	4,5	1,7
Metaller																							
Arsenik	1000	25	10	4	4	6	6	5	3	4	-	5	-	<2,1	4	5	6	7	6	<3,8	3	6	11
Barium	10000	300	200	110	130	110	160	82	66	87	-	71	-	41	180	200	500	99	130	7,1	160	160	140
Kadmium	1000	15	0,5	0,33	0,52	<0,20	0,34	<0,24	0,21	<0,20	-	<0,19	-	0,41	1,1	0,61	0,53	<0,26	3,5	<0,38	2	1,3	2,7
Kobolt	2500	35	15	6	5	7	5	8	4	7	-	23	-	6	4	3	5	10	11	<0,94	6	7	8
Krom, total	10000	150	80	39	29	29	29	26	13	59	-	55	-	7	15	32	110	270	140	4	36	38	120
Koppar	2500	200	80	71	37	31	75	26	35	23	-	20	-	27	340	15	49	71	130	11	47	83	98
Kviksilver	1000	2,5	0,25	0,21	0,32	0,03	0,12	0,11	0,05	0,01	-	0,0017	-	<0,011	0,2	0,016	0,085	0,13	0,21	<0,019	0,038	0,18	0,10
Nickel	1000	120	40	19	13	17	12	18	8,5	14	-	9	-	7	11	7	14	19	20	2	17	16	75
Bly	2500	400	50	43	64	30	100	57	34	31	-	27	-	6	260	29	210	53	270	<1,9	36	410	450
Vanadin	10000	200	100	31	35	43	28	41	26	25	-	11	-	32	22	23	25	45	35	5	30	34	50
Zink	2500	500	250	210	440	180	270	50	150	180	-	140	-	70	800	530	320	200	2600	29	160	480	530
PCB-7	10	0,2	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,0080
Torrsubstans				90,6	83,8	72,2	83,2	73,5	87,5	93,7	72	96	79	90	66	84	86	66	77	48	86	76	74



Överskrider riktvärdet för farligt avfall



Överskrider riktvärdet för MKM



Överskrider riktvärdet för KM



Asfaltsprov analyserat på PAH

¹ Ämnen som i stor utsträckning kan förekomma i porluft. Kompletterande analyser av markluft och inomhusluft rekommenderas

² Ämnen som i stor utsträckning kan förekomma i mark- eller grundvatten. Kompletterande analyser av mark- eller grundvatten rekommenderas.

Beteckning:	FA	MKM	KM	BHK16	BHK16	BHK16	BHK16	BHK16	BHK17	BHK17	BHK18	BHK18	BHK18	BHK19	BHK19	BH20	BH20	BH21	BH21	BH21	BH21	BH22
		RV	RV																			
Jordart				Tjärasfalt	F/grleSa	F/sigrsa	F/legrSa	F/legrsa	F/grleSa	F/Le	F/grSa	F/grsaLe	F/grSa	F/grsaLe	F/grleSa	F/legrsa	F/legrsa	F/legrsa	F/grsaLe	F/grsale	F/grsaLe	F/Sa
Djup (m):				0,0-0,05	0,05-0,5	1,6-2,0	2,0-3,0	5,0-5,6	0,05-1,0	2,7-3,0	0,0-0,5	0,5-1,0	2,0-3,0	0,05-1,0	1,0-2,0	0,05-0,5	0,5-1,0	1,0-2,0	2,5-3,5	3,5-4,0	4,0-4,7	0,0-0,5
+höjd markyta (Rh2000):				2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	3,10	3,10	2,74	2,74	2,74	3,08	3,08	5,12	5,12	4,48	4,48	4,48	4,48	3,20
Alifater																						
> C5-C8	1000	80 ^{1,2}	12		<5	<5	<5,0	<5	-	<5	-	-	-	-	<5	-	<5	-	<5,0	<5	<5	-
>C8-C10	1000	120 ¹	20		<3	<3	<3,0	5	-	<3	-	-	-	-	<3	-	<3	-	<3,0	<3	<3	-
>C10-C12	10000	500 ¹	100		<5	<5	<5,0	220	-	16	-	-	-	-	<5	-	<5	-	15	61	8,7	-
>C12-C16		500	100		<5	<5	12	47	-	52	-	-	-	-	<5	-	<5	-	39	120	11	-
Summa >C5-C16		500	100		<20	<20	<20	280	-	72	-	-	-	-	<20	-	<20	-	58	180	24	-
>C16-C35	10000	1000	100		69	150	260	340	-	160	-	-	-	-	<10	-	20	-	180	2200	74	-
Aromater																						
Bensen		0,04 ^{1,2}	0,012		<0,0035	0,0058	0,25	1,6	-	0,012	-	-	-	-	<0,0035	-	0,014	-	<0,0035	9,2	11	-
Toluen		40 ^{1,2}	10		<0,10	<0,10	<0,10	2,6	-	<0,10	-	-	-	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	-
Etylbensen		50 ^{1,2}	10		<0,10	<0,10	<0,10	10	-	<0,10	-	-	-	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	0,89	0,27	-
Xylen		50 ^{1,2}	10		<0,10	<0,10	<0,10	91	-	<0,10	-	-	-	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	0,73	11	-
>C8-C10	1000	50	10		<4,0	<4	<4,0	10	-	<4,0	-	-	-	-	<4	-	<4	-	<4,0	5,9	<4	-
>C10-C16		15	3		<3,0	24	92	18	-	8,2	-	-	-	-	<3	-	<3	-	4,1	20	<3	-
>C16-C35	1000	30	10		4,3	38	97	15	-	17	-	-	-	-	2,8	-	4,7	-	3	7,7	<1	-
PAH, cancerogena	100			170	6,6		140	21	8,7	31	26	15	6,2	10	6,8	8,8	7,6	2	3,8	6,9	0,36	<0,30
PAH, övriga	1000			740	8,6	83	300	53	11	37	25	13	6,4	8	7,2	11	7	2,7	3,3	33	3,6	0,38
Summa PAH-L		15	3		0,36	3,3	20	8,6	0,43	1,5	1,3	0,46	0,37	0,31	<0,30	0,65	0,6	<0,50	<0,30	22	2,7	<0,30
Summa PAH-M		20	3		7,7	76	280	43	9,4	32	21	12	5,7	6,7	6,2	9,4	5,5	2,3	2,6	11	0,76	0,32
Summa PAH-H		10	1		7,2	52	150	23	9,4	34	28	17	6,6	11	7,6	9,7	8,5	2,2	4,3	7,6	0,38	0,31
Metaller																						
Arsenik	1000	25	10		8	6	5	-	5	7	4	15	7	5	8	16	8	2	-	14	-	2
Barium	10000	300	200		300	160	120	-	380	270	120	250	500	190	130	140	250	78	-	220	-	35
Kadmium	1000	15	0,5		0,28	0,5	0,3	-	0,6	0,65	0,46	0,72	0,89	1	0,92	0,24	0,35	<0,21	-	<0,26	-	<0,19
Kobolt	2500	35	15		14	6	4	-	6	4	6	9	5	4	5	8	6	6	-	11	-	1,7
Krom, total	10000	150	80		260	36	33	-	76	21	27	47	18	31	29	67	31	18	-	77	-	4
Koppar	2500	200	80		74	46	37	-	67	1,5	68	660	250	60	39	130	66	13	-	58	-	10
Kviksilver	1000	2,5	0,25		0,39	0,038	0,19	-	0,21	1,5	0,11	2,3	0,3	0,18	0,15	0,22	0,16	<0,011	-	0,12	-	<0,0095
Nickel	1000	120	40		25	11	10	-	12	8,3	13	30	14	8,9	11	28	16	11	-	26	-	3,3
Bly	2500	400	50		310	110	910	-	220	190	140	310	460	110	79	100	120	44	-	47	-	5,9
Vanadin	10000	200	100		30	23	20	-	29	20	26	35	17	22	36	34	25	37		58	-	7,8
Zink	2500	500	250		190	250	190	-	550	430	310	410	540	860	350	250	360	42	-	170	-	35
PCB-7	10	0,2	0,008		-	-	<0,0080	-	0,092	-	-	-	-	-	<0,008	-	-	-	-	-	-	-
Torrsubstans					79	84	83	68	88,4	79,7	91,1	83,3	52,4	86,6	79,7	89	87	88	78	72	66	95,6

Överskrider riktvärdet för farligt avfall

Överskrider riktvärdet för MKM

Överskrider riktvärdet för KM

Asfaltsprov analyserat på PAH

¹ Ämnen som i stor utsträckning kan förekomma i porluft. Kompletterande analyser av markluft och inomhusluft rekommenderas

² Ämnen som i stor utsträckning kan förekomma i mark- eller grundvatten. Kompletterande analyser av mark- eller grundvatten rekommenderas.

Beteckning:	FA	MKM RV	KM RV	BH23	BH23	BH24	BH24	BH24	BH25	BH25	BH26	BH27	BH27	BH28	BH28	BH29	BH30	BH31	BH32	BH33	BH33	BH33
Jordart				F/Sa	F/sisaLe	F/Sa	F/Sa	F/grsaLe	F/stgrSa	F/grleSa	grSa	F/saMu	F/leSa	Asfalt	Aska	F/muSa	F/musales	F/grSa	F/grSa	F/Le	F/grsa	Let
Djup (m):				0,0-0,7	0,7-1,0	0,0-0,5	0,5-1,0	1,2-1,4	0,05-1,0	1,0-1,9	0,2-0,5	0,0-0,5	0,5-1,0	0,05-0,1	0,3-0,5	0,0-1,0	0,0-1,0	0,0-0,9	0,0-0,5	0,1-0,5	0,5-1,0	2,8-4,0
+höjd markyta (Rh2000):				3,28	3,28	3,23	3,23	3,23	3,68	3,68	3,23	3,53	3,53	2,86	2,86	3,53	2,75	3,49±0,1	3,5	4,27	4,27	4,27
Alifater																						
> C5-C8	1000	80 ^{1,2}	12	-	-	-	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5
>C8-C10	1000	120 ¹	20	-	-	-	-	-	<3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<3	-	4,9
>C10-C12	10000	500 ¹	100	-	-	-	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	23
>C12-C16		500	100	-	-	-	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-	150
Summa >C5-C16		500	100	-	-	-	-	-	<20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	-	180
>C16-C35	10000	1000	100	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-	230
Aromater																						
Bensen		0,04 ^{1,2}	0,012	-	-	-	-	-	<0,0035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,0035	-	<0,0035
Toluen		40 ^{1,2}	10	-	-	-	-	-	<0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,10	-	<0,10
Etylbensen		50 ^{1,2}	10	-	-	-	-	-	<0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,10	-	<0,10
Xylen		50 ^{1,2}	10	-	-	-	-	-	<0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,10	-	<0,10
>C8-C10	1000	50	10	-	-	-	-	-	<4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<4	-	<4
>C10-C16		15	3	-	-	-	-	-	<3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<3	-	120
>C16-C35	1000	30	10	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	-	<1
PAH, cancerogena	100			<0,30	0,43	<0,30	<0,30	-	2	<0,30	77	<0,30	2,2	2,1	<0,30	<0,30	1,2	1,4	2,8	<0,30	2,5	<0,30
PAH, övriga	1000			<0,30	0,39	<0,30	<0,30	-	2,1	<0,30	110	0,33	2	3,3	0,89	0,38	1,6	1,7	3,2	<0,30	1,9	2,7
Summa PAH-L		15	3	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	-	<0,30	<0,30	4,1	<0,30	<0,30	<1	<0,30	<0,30	<0,30	<0,50	<0,30	<0,3	<0,30	<0,30
Summa PAH-M		20	3	<0,30	0,3	<0,30	<0,30	-	1,7	<0,30	98	<0,30	1,8	2,8	0,65	<0,30	1,4	1,3	2,7	<0,3	1,4	2,5
Summa PAH-H		10	1	<0,30	0,47	<0,30	<0,30	-	2,3	<0,30	82	0,31	2,4	2,3	0,36	<0,30	1,3	1,6	3,1	<0,3	2,9	<0,30
Metaller																						
Arsenik	1000	25	10	4	3	8	16	7	3	<2,2	3	3	8	-	2	4	6	3	5	9,5	23	9
Barium	10000	300	200	28	53	35	65	52	67	24	83	50	87	-	28	65	64	74	97	62	330	51
Kadmium	1000	15	0,5	<0,20	<0,20	<0,19	0,2	<0,20	0,34	<0,20	<0,20	<0,20	0,42	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,48	<0,26
Kobolt	2500	35	15	1,7	4,6	3	4	5	5	2	4	3	5	-	3	6	8	6	6	11	14	14
Krom, total	10000	150	80	3,5	12	8	9	16	27	9	15	13	16	-	11	15	27	29	22	35	49	21
Koppar	2500	200	80	8,6	16	41	27	17	40	10	20	19	34	-	11	38	24	64	28	22	560	21
Kvicksilver	1000	2,5	0,25	<0,00097	0,055	<0,0095	<0,00095	<0,012	0,05	0,014	2,2	0,035	0,077	-	0,024	0,029	0,18	0,014	0,042	0,027	0,45	0,013
Nickel	1000	120	40	3,4	8,6	5	8	9	9	4	9	7	13	-	7	10	15	17	14	25	64	35
Bly	2500	400	50	5,2	25	12	23	10	32	19	33	20	37	-	15	17	84	16	30	20	310	19
Vanadin	10000	200	100	6,7	25	10	14	26	21	16	22	21	35	-	17	22	44	36	27	54	44	55
Zink	2500	500	250	64	53	53	43	42	130	27	190	96	800	-	40	140	120	95	150	110	590	100
PCB-7	10	0,2	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,15	-
Torrsubstans				93,7	81,7	97	95	81	91	83	92	81	76	-	89	88	70	91	91	72	78	71



Överskrider riktvärdet för farligt avfall



Överskrider riktvärdet för MKM



Överskrider riktvärdet för KM



Asfaltsprov analyserat på PAH

¹ Ämnen som i stor utsträckning kan förekomma i porluft. Kompletterande analyser av markluft och inomhusluft rekommenderas

² Ämnen som i stor utsträckning kan förekomma i mark- eller grundvatten. Kompletterande analyser av mark- eller grundvatten rekommenderas.

Beteckning:	FA	MKM RV	KM RV	BH34	BH34	BH34	BH35	BH35	BH35	BH36	BH37	BH37	BHK38	BHK38	BHK39	BHK39	BHK39	BH40	BH41	BH42			
Jordart				F/stgrSa	F/legrsa	F/legrsa	F/stgrSa	F/tjärsand	F/stgrSa	F/Sa	F/Sa	F/leSa	F/stgrsa	F/grsale	F/sile	F/sasiLe	Le	F/grSa	F/grleSa	F/Sa			
Djup (m):				0,0-0,8	0,8-2,1	2,1-3,0	0,05-0,8	0,8-1,4	1,4-2,0	0,0-0,8	0,0-0,5	0,8-1,0	0,05-1,2	1,5-2,0	0,3-1,0	1,0-2,0	3,6-3,7	0,0-0,7	0,05-1,0	0,05-0,6			
+höjd markyta (Rh2000):				4,97	4,97	4,97	4,57	4,57	4,57	3,24	3,22	3,22	3,11±0,1	3,11±0,1	2,96	2,96	2,96	3,35±0,1	3,12	3,11			
Alifater																							
> C5-C8	1000	80 ^{1,2}	12	<5	<5	-	<5	-	-	-	-	-	-	<5	-	<5	<5	-	<5	-			
>C8-C10	1000	120 ¹	20	<3	<3	-	<3	-	-	-	-	-	-	<3	-	<3	<3	-	<3	-			
>C10-C12	10000	500 ¹	100	<5	<5	-	<5	-	-	-	-	-	-	20	-	<5	<5	-	<5	-			
>C12-C16		500	100	<5	9,6	-	<5	-	-	-	-	-	-	62	-	<5	<5	-	<5	-			
Summa >C5-C16		500	100	<20	<20	-	<20	-	-	-	-	-	-	87	-	<20	<20	-	<20	-			
>C16-C35	10000	1000	100	20	140	-	12	-	-	-	-	-	-	82	-	<20	20	-	11	-			
Aromater																							
Bensen		0,04 ^{1,2}	0,012	<0,0035	<0,0035	-	<0,0035	-	-	-	-	-	-	<0,0035	-	<0,0035	<0,0035	-	<0,0035	-			
Toluen		40 ^{1,2}	10	<0,10	<0,10	-	<0,10	-	-	-	-	-	-	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	<0,10	-			
Etylbensen		50 ^{1,2}	10	<0,10	<0,10	-	<0,10	-	-	-	-	-	-	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	<0,10	-			
Xylen		50 ^{1,2}	10	<0,10	<0,10	-	<0,10	-	-	-	-	-	-	<0,10	-	<0,10	<0,10	-	<0,10	-			
>C8-C10	1000	50	10	<4,0	<4	-	<4	-	-	-	-	-	-	<4	-	<4	<4	-	<4,0	-			
>C10-C16		15	3	<3,0	5	-	<3	-	-	-	-	-	-	12	-	<3	15	-	<3,0	-			
>C16-C35	1000	30	10	<1,0	12	-	<1	-	-	-	-	-	-	4,9	-	<1	13	-	2,4	-			
PAH, cancerogena	100			<0,30	13	26	0,8	27	2,8	<0,30	<0,30	-	5,2	11	<0,30	0,58	14	<0,30	3,4	5,1			
PAH, övriga	1000			<0,30	16	35	0,94	29	2,6	<0,30	<0,30	-	6,4	19	0,51	0,77	42	<0,30	5,2	7,2			
Summa PAH-L		15	3	<0,30	0,82	2,1	<0,3	1,7	<0,30	<0,30	<0,30	-	0,6	1,1	<0,30	<0,30	2,5	<0,30	<0,30	0,37			
Summa PAH-M		20	3	<0,30	14	30	0,8	25	2,3	<0,30	<0,30	-	5,3	17	0,4	0,63	38	<0,30	4,6	6,5			
Summa PAH-H		10	1	<0,30	15	29	0,9	29	3	<0,30	<0,30	-	5,7	12	<0,30	0,65	15	<0,30	3,7	5,4			
Metaller																							
Arsenik	1000	25	10	4	15	10	3	2	4	5	3	14	5	-	5	6	-	3	6	3			
Barium	10000	300	200	52	320	530	49	51	81	25	25	160	150	-	140	120	-	82	81	100			
Kadmium	1000	15	0,5	<0,19	0,84	0,43	<0,20	<0,2	<0,20	<0,20	<0,19	<0,23	0,39	-	<0,25	<0,20	-	<0,20	<0,2	0,26			
Kobolt	2500	35	15	3	11	8	4	3	4	2	2	7	7,2	-	13	10	-	6	6	5			
Krom, total	10000	150	80	12	100	72	19	16	14	5	4	48	38	-	33	28	-	20	19	16			
Koppar	2500	200	80	7,3	290	120	49	19	16	9,6	11	120	55	-	15	25	-	20	29	35			
Kviksilver	1000	2,5	0,25	<0,0094	0,47	0,43	<0,0099	0,01	0,02	0,018	0,01	0,19	0,11	-	0,091	0,11	-	0,013	0,13	0,11			
Nickel	1000	120	40	5,7	28	21	17	7	9	3	4	33	16	-	20	18	-	14	12	11			
Bly	2500	400	50	19	210	340	18	23	18	10	7,7	100	76	-	22	27	-	29	67	48			
Vanadin	10000	200	100	10	35	30	13	25	18	7	7	21	31	-	53	43	-	20	38	22			
Zink	2500	500	250	140	1100	480	48	64	53	49	32	220	310	-	96	180	-	140	100	170			
PCB-7	10	0,2	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Torrsubstans				96	85	84	91,3	94	85	91	97	81	89	82	75	76	71	92	85	93			



Överskrider riktvärdet för farligt avfall



Överskrider riktvärdet för MKM



Överskrider riktvärdet för KM



Asfaltsprov analyserat på PAH

¹ Ämnen som i stor utsträckning kan förekomma i porluft. Kompletterande analyser av markluft och inomhusluft rekommenderas

² Ämnen som i stor utsträckning kan förekomma i mark- eller grundvatten. Kompletterande analyser av mark- eller grundvatten rekommenderas.

Beteckning:	SPBI:s riktvärde för petroleumämnen i grundvatten (mg/l)		Bedömningsgrund grundvatten, Holländska riktvärden (µg/l)		BHK6/ GV6	BHK12/ GV12	BHK13/ GV13	BHK19/ GV19	BHK23/ GV23	BHK26/ GV26	BHK27/ GV27	BHK28/ GV28	BHK42/ GV42	
	Ångor i byggnader	Miljörisker i ytvatten	Ingen påverkan*	Kraftig påverkan **										
Överkant rör (Rh2000)					3,71	2,78	2,55	3,08	3,28	3,23	3,99	2,86	3,11	
Nivå grundvattenyta (Rh2000)					2,49	1,35	1,23	~1,7	1,99	1,88	2,52	1,97	1,94	
Alifater														
> C5-C8	3	0,3			<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	
>C8-C10	0,1	0,15			<0,020	<0,020	0,050	<0,020	<0,020	0,33	<0,020	<0,020	<0,020	
>C10-C12	0,025	0,3			<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	
>C12-C16	-	3			<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	
>C16-C35	-	3			<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	
Aromater														
>C8-C10	0,8	0,5			<0,070	<0,070	<0,070	<0,070	<0,070	<0,070	<0,070	<0,070	<0,070	
>C10-C16	10	0,12			<0,010	<0,010	0,014	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Bensen	0,05	0,5			0,026	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,023	
Toluen	7	0,5			<0,0010	<0,001	<0,0010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Etylbensen	6	0,5			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Xylen	3	0,5			<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Summa PAH-L	2	0,12			0,0024	0,00033	0,00076	<0,0002	<0,0002	0,0074	<0,0002	<0,0002	<0,0002	
Summa PAH-M	0,01	0,005			0,003	<0,0003	0,0033	<0,0003	<0,0003	0,0038	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
Summa PAH-H	0,3	0,0005			<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
	Ytvatten kriterier (µg/l)													
	NV¹	WFD²												
Klorerade lösningsmedel														
Diklormetan (DCM)	18	20	0,01	1000	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	
1,1-Diklorethan (1,1 DCA)			7	900	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	
1,2-Diklorethan (1,2 DCA)		10	7	400	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	
Trans-1,2-dikloreten (tDCE)			0,01	20	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	
cis-1,2-Dikloreten (DCE)			0,01	20	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	
1,2-Diklorpropan			0,8	80	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	
Triklormetan (CF)	2	2,5	6	400	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	
Tetraklormetan (CI)	50		0,01	10,00	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	
1,1,1-Triklorethan (1,1,1-TCA)			0,01	300	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	
1,1,2-Triklorethan (1,1,2-TCA)			0,01	130	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	
Triklореten (TCE)	20	10	24	500	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	
Tetrakloreten (PCE)	3,5	10	0,01	40	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	
Vinylklorid (VC)			0,01	5	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	

Överskrider aktuellt riktvärde

NV¹= Naturvårdsverket, 2005
WFD²= EUs vattendirektiv, 2000/60/EC

=Vägledande för grundvattnet

Fastighetsbeteckning (understryken inom Ringkanal)	Provtagningspunkt	Bygglövsritning (start, finns fler)	MIFoklass Ringkanal	Mifoklass utifrån verksamhet	Tidigare miljöteknisk markundersökning (Ref.Nr hänvisar till utförlig referens för utförd miljöteknisk markundersökning under referenser i denna rapport. Vidare återfinns Ref.Nr på bilaga 1 där läget för utför undersökning redovisas)
Tingstadsvassen 739:39	BHK6/ GV6 , BH22, BH23, BH24, BH29, BH30, BH36, BH37		1	2 (halogenerade lösningsmedl) sekundär (ytbehandling av trä)	Kvillebangård 4 gv-rör (spår bekämpningsmedel, diesel i ett rör nära industriområdet) 7 BH några över MKM (Pb, As). Ref.Nr 1
Tingstadsvassen 739:41	BH31, BH32				6 BH, Metaller över MKM 1 prov. 0,9-2,0m rivningsrester. Ref.Nr 2
<u>Tingstadsvassen 739:146</u>	BHK3, BHK9, BHK14, BHK15		1		
Tingstadsvassen 6:1	BH27/ GV27 , BH41	1958 Staket, 1974 <i>Kontor o verkstad</i>		2 (halogenerade lösningsmedl) sekundär (ytbehandling av trä)	
Tingstadsvassen 7:2	BH28/ GV28	1955 Verkstadsbyggnad		2 (halogenerade lösningsmedl) Verkstad, sekundär bilvård	6 BH runt cistern, metaller & alifater något över KM. Ref.Nr 3
<u>Tingstadsvassen 7:3</u>			1	3 (bilvårdsanläggning, bilverkstad, åkeri)	
Tingstadsvassen 8:2				3 (bilvård, bilverkstad, åkeri)	
<u>Tingstadsvassen 8:3</u>	BH42/ GV42	1954 Verkstadsbyggnad	1	2 (halogenerade lösningsmedl) Verkstad, fd Kolringfabik	
<u>Tingstadsvassen 9:3</u>	BH26/ GV26	1956 Lager o kontorsbyggnad	1	2 (markförorening GBG energi)	Akutsanerat vid schaktarbete, alifater och PAH över FA. Ref.Nr 4
Tingstadsvassen 9:4			1		
<u>Tingstadsvassen 9:9 (del)</u>			1	3 (tank och fatrengörning)	
Tingstadsvassen 9:17	BH40	1956 virkesupplag, 1960 kontorsbyg		3 (bilvård, bilverkstad, åkeri), 3 (skrothantering, skrothandel)	
Tingstadsvassen 9:18	BH25	1973 Spolplatta, 1987 Lagerbyggnad		3 (skrothantering, skrothandel)	
<u>Tingstadsvassen 9:19</u>	BHK19/ GV19	1955 Verkstadsbyggnad i sten	1	2 (halogenerade lösningsmedl) Verkstad,	
<u>Tingstadsvassen 9:21</u>	BHK17, BHK18		1	2 (Tryckimpregnering)	
<u>Tingstadsvassen 10:2</u>	BHK16, BHK13/ GV13	1959 Garagbyggnad	1	3 Bilvårdsanläggning	
<u>Tingstadsvassen 10:3</u>		1959 Verkstadsbyggnad i sten	1	2 Ytbehandling av metall med elektrolyt, TRI-avfettning	
<u>Tingstadsvassen 11:4</u>	BHK12/ GV12	1954 Förrådsbyg, 1954 Kontorsbygg	1	2 (halogenerade lösningsmedel) Verkstad	
<u>Tingstadsvassen 11:9</u>	BHK11, BHK39	1988 Verkstad o kontorsbyggnad	1		
<u>Tingstadsvassen 11:10</u>	BHK10	1983 Lagerbyggnad	1		
<u>Tingstadsvassen 11:12</u>			1		
<u>Tingstadsvassen 11:5</u>	BHK38	1956 Garage o lagerbyggnad	1		
<u>Tingstadsvassen 12:14</u>	BHK8	2004 Lagerbyggnad	1		
<u>Tingstadsvassen 12:9</u>			1		
<u>Tingstadsvassen 12:10</u>	BHK4, BHK7	1956 Betongstation	1	2 (Drivmedelshantering), sekundär (betongindustri)	
Tingstadsvassen 12:12	BHK5, BH35	1989 Kontor o lagerbyggnad			
Tingstadsvassen 12:13	BH21, BH34	1991 Kontor o lagerbyggnad		3 Bilvårdsanläggning	
<u>Tingstadsvassen 13:7</u>			1	3 Verkstad	
<u>Tingstadsvassen 13:5</u>	BHK2	1958 Kontor, 1985 Lagerhall	1	3 Bilvårdsanläggning, Mellanlagring av anläggnings mtrl	Undersökt Skanska 1999, alifater över 1100 mg/kg i en av två provgropar. Ref.Nr 5
<u>Tingstadsvassen 14:7</u>			1		
<u>Tingstadsvassen 14:8</u>	BH33	1959 Lagerbyggnad sten,1970 konto	1		
<u>Tingstadsvassen 14:9</u>	BHK1	1970 Verkstadsbyggnad	1	3 (drivmedelshantering fd Lundkvist oljeprod AB)	10 BH, Olja över MKM, 2-3m inslag trä, tegel. Ref.Nr 6
Backa 866:539					
Backa 866:253					
Backa 866:256	BH20	1955 Manskapsbod,1987 ny industrib		3 Verkstad	11 BH, Metall och PAH ngt över KM, enstaka As över MKM, 0,15-2,2m insalg tegel, tjärlukl. Ref.Nr 7

Provpunkt	Fastighet	Rutsnätruta	Totalt borrdjup (m)	Metaller ink HG	BTEX alifat arom, PAH	PAH-16	PCB-7	Pesticider Astrazin Diuron	BTEX alifat arom, PAH	VOC-EPA	Pesticider SE2-V +diuron	Övrig info
				Jordprov				Vattenprov				
BHK1	14:9	4/C	4,0	2	1	1						undersökt/sanerat, förorenat drivmedel
BHK2	13:5	5/C	4,0	4	3	1						fd asfaltsverk, tidigare provgrop med alifater över 1100 mg/kg
BHK3	739:146	6/B	4,0	3	2	1						parkeringsyta
BHK4	12:10	7/C	4,0	2	1	1						betongindustri
BKH5	12:12	7/B	4,0	1	1	1	1					
BHK6/GV6	739:39 (B)	8/A	4,0	2	1	1	1		1	1		bangård, fd Gv-prov visar på diesel i Gv
BHK7	12:10	9/C	3,0 (Stop)	2	1	1	1					betongindustri
BHK8	12:14	9/B	4,0	3	1	2						
BHK9	739:146	10/B	4,0	3		3						
BHK10	11:10	12/B	4,0	2	2							
BHK11	11:9	13/B	4,0	2	1	2						
BHK12/GV12	11:4	13/C	4,0	1	1	1			1	1		fd användning halogenerade lösningsmedel
BHK13/GV13	10:2	14/C	4,0	2	1	1			1	1		brevid byggnad med fd elektrolytisk ytbehandling, TRI-avfettning
BHK14	739:146	14/B	6,0	2		2						
BHK15	739:146	15/B	6,0	3	3		1					
BHK16	10:2	15/C	6,0	3	4	1	1					bilskrot
BHK17	9:21	16/B	4,0	2	1	1	1					lagring tryckimpregnerat virke
BHK18	9:21	17/C	4,0	3		3						lagring tryckimpregnerat virke
BHK19/GV19	9:19	19/C	4,0	2	1	1	1		1	1		fd användning halogenerade lösningsmedel
BH20	866:256	3/B	3,0	2	1	1						tidigare undersökt för slipers med kreosot
BH21	12:13	6/A	6,0	2	3	1						
BH22	739:39 (B)	13/A	3,0	1	1							bangård
BH23/GV23	739:39 (B)	15/A	3,0	2		2			1		1	bangård
BH24	739:39 (B)	17/A	4,0	3		2		1				bangård
BH25	9:18	19/B	3,0	2	1	1						fd skrothandel
BH26/GV26	9:3	20/C	4,0	1		1			1			tidigare akutsanerat, förorenat med alifat, PAH över FA
BH27/GV27	6:1	22/B	4,0	2		2			1	1	1	fd användning halogenerade lösningsmedel
BH28/GV28	7:2	22/C	4,0	1		2			1	1		fd användning halogenerade lösningsmedel
BH29	739:39	26/C	3,0	1		1						
BH30	739:39	27/B	3,0	1		1						
BH31	739:41	25/C	3,0	1		1						tidigare undersökt enstaka metaller över MKM
BH32	739:41	24/B	3,0	1		1						
BH33	14:8	1/C	4,0	3	2	1	1					kafferostning
BH34	12:13	5/B	4,0	3	2	1						bilvårdsanläggning
BH35	12:12	7/5	4,0	3	1	2						
BH36	739:39	10/A	3,0	1		1						bangård
BH37	739:39	11/A	3,0	2		1		1				bangård
BHK38	11:5	11/C	2,8 (Stop)	1	1	1						fordonstvätt/oljeavskiljare
BHK39	11:9	13/B	4,0	2	2	1						
BH40	19:7	20/B	3,0	1		1						skrothantering/skrothandel/bilvård
BH41	6:1	20/A	3,0	1	1							användning halogenerade lösningsmedel, mekverkstad/lackering
BH42/GV42	8:3	21/C	4,0	1		1			1	1		användning halogenerade lösningsmedel
Totalt ant				82	40	50	8	2	9	7	2	

BHK= Borr Hål Kanal (borrhålet ligger inom fd Ringkanalen enligt äldre kartmaterial)
BH= Borr Hål
GV= Grundvattenrör (borrhålet har försetts med permanent grundvattenrör)