

**BILAGA 16 TILLHÖRANDE  
PROJEKTERINGS-PM MILJÖTEKNIK  
Varbergstunneln, Väst kustbanan, Varberg-Hamra**

Varbergs kommun, Hallands län

2016-03-31, VERSION: 1

Projektnummer: 101107

DokumentID: 101107-08-025-150\_Bilaga16

Sammanställning källor förorenade områden  
Sida 1/5

	År	Företag	Beskrivning
1	2006	Aqualog	Varbergs kommun, PM Späckhuggaren 9, Varbergs kommun, Provtagning av berggrundvatten, Redovisning av resultat, 2006-10-30
2	2008	Aqualog	Varbergs kommun, Klorerade alifater, Anläggning av bergvärmebrunnar, Resultat från kompletterande undersökning samt förslag till restriktionsområden avseende klorerade alifater, 2008-06-11
3	2011	Avfall Sverige	Rapport U2011:07, Byggande och anläggande på och i anslutning till gamla avfallsupplag. ISSN 1103-4092
4	2002	Banverket	Järnvägsutredning inklusive miljökonsekvensbeskrivning (MKB), Väst kustbanan delen Varberg-Hamra, BRVT 2002:02-01
5	2002	Banverket	Järnvägsutredning, Väst kustbanan delen Varberg-Hamra, Delrapport Förorenad mark, 2002-01-16 rev. 2002-02-05, BRVT 2002:02-05
6	2003	Banverket	Miljöteknisk undersökning vid fd kreosotdepå, Varberg bangård, BRV Rapport, 2003-06-24, Dnr: 01-1678/95
7	2006	Carl Bro Intelligent Solutions	Miljöteknisk markundersökning av oljeförorenad mark, Varberg tågstation, 2006-05-19
8	2015	Conviro AB	Reviderad riskvärdering med osäkerhetsanalys för Kv Renen i Varberg, 2015-01-13
9	2010	Demikon	Miljöteknisk markundersökning vid Preem bensinstation på Kungsgatan i Varberg, 2010-11-03
10	2012	Demikon	PM Resultat av provtagning i schaktväggar samt uppschaktade massor på Preems drivmedelsanläggning på Fastigheten Pipebruket 10 på Kungsgatan i Varberg, 2012-02-08
11	2012	Demikon	PM Kontrollprovtagning avseende grundvatten på Preem bensinstation på Pipebruket 10 i Varberg, 2012-02-13
12	2009	Ejlskov A/S	Heurlins Lackering AB, Varberg, Miljöteknisk undersökning av mark och grundvatten, 2009-02-02,
13	2008	Envipro	Riktvärden för klorerade alifater i berggrundvatten inom Varbergs tätort, 2008-06-05
14	1994	Geo Markservice AB	Miljöteknisk undersökning (Getakärr 9:12/9:13), Oljeterminal Jonsons Olje AB
15	2013	Geosigma	Fördjupade utredning om föroreningar i berg samt hydrogeologiska förhållanden vid Kv Renen, Varberg, 2012-02-28
16	2000	Golder	Miljöteknisk markundersökning av fastigheterna Getakärr 9:12 och 9:13 i Varberg, Shell Transport AB
17	2003	Golder	PM Kompletterande grundvattenprovtagning kring slambassängen, 2003-09-03
18	2003	Golder	Rapport Översiktlig miljöteknisk undersökning av föroreningssituationen i och kring slambassäng på fastigheten Renen 13, Varbergs kommun, 2003-07-04
19	2004	Golder	Markföroreningar inom Kv Renen, Varbergs kommun, Miljö- och hälsorisker med klorerade alifatiska kolväten och förslag på inriktning på fortsatta utredningar, 2004-12-22
20	2004	Golder	PM Klorerade alifater i inomhusluft i byggnader inom och invid Kv Renen, 2004-12-10
21	2006	Golder	Kv Valen, Varbergs kommun, Fördjupad miljö- och hälsoriskbedömning, Version 2, Sandvik AB
22	2006	Golder	PM Samband mellan klorerade alifater i grundvatten och inomhusluft vid Bullerbyns förskola, Kv Renen 17 i Varberg, 2006-01-04, rev 2006-09-05

	År	Företag	Beskrivning
23	2008	Golder	Report on phase 2 environmental site assessment of Senitec AB, Getakärr 9:18, Varberg, Sweden, Wärtsilä Sweden AB
24	2010	Golder	Miljöteknisk rapport Nordvästra Varberg, Varbergs kommun, 2010-11-16
25	2010	Golder	Nordvästra Varberg, Miljö- och hälsoriskbedömning, Järnvägsområdet, 2010-11-16
26	2012	Golder	Renen 13, Varberg, Fördjupad åtgärdsutredning av klorerade alifater, 2012-05-03
27	2007	Johan Helldén AB	Inventering av potentiellt förorenade områden Varberg bangård (Vb, BDL 627), 2007-01-15
28	2001	Jordmiljö	Lägesrapport/sammanställning för teknikområdet förorenad mark, uppdragsnr: 0105-013-036, SCC Sverige AB, 2001-06-12a
29	2001	Jordmiljö	Översiktlig miljöteknisk undersökning för nytt sträckningsförslag - Centrumtunneln (CT), inom järnvägsutredning för sträckan Varberg-Hamra, uppdragsnr: 0110-042-036, SCC Sverige AB, 2001-12-15
30	2001	Jordmiljö	Bedömning av projektrisker inom teknikområdena hydrogeologi och förorenad mark, uppdragsnr:0107-032-036, SCC Sverige AB, 2001-08-27
31	2011	Kemakta	Granskning av Riskbedömning Nordvästra Varberg, Kemakta Rapport 2011-12, 2011-06-10
32	2013	Länsstyrelsen i Hallands Län	Ansvarsutredning beträffande föroreningar på grund av verksamhet vid Skandinaviska Textilfabriks AB:s m fl bolags fabriker å fastigheten Varberg Renen 13 i Varbergs kommun, Hallands Län, PM 2013-07-05
33	2004	Miljömedicinskt centrum	Miljömedicinsk riskbedömning avseende klorerade kolväten i inomhusmiljön i Bullerbyns förskola, Varberg, 2004-11-01
34	2008	Niras	Markundersökningar och fördjupad riskbedömning på Renen 13, Varberg, januari 2008
35	2009	Niras	PM VA-ledningar i närheten av Renen 13, Varbergs kommun, 2009-05-18
36	2012	Norconsult	Ledningsförläggning inom Monarkområdet i Varberg, Översiktlig miljöteknisk markundersökning, 2012-03-12
37	2010	Ramböll	Miljögeoteknisk markundersökning, del av Getakärr 9:6, Varberg kommun 20101117
38	2011	Ramböll	PM Miljögeoteknisk markundersökning, Kv Trädgården 10-13 , Varberg kommun
39	2011	Ramböll	Fördjupad miljögeoteknisk markundersökning, del av Getakärr 9:6, Varberg kommun 2011-06-16
40	2012	Ramböll	Avgränsning av oljeförorening, Getakärr 9:6, Varberg kommun
41	2012	Ramböll	PM - Provtagning av vall samfällighet, 2012-05-25
42	2012	RGS90	Fördjupad åtgärdsutredning, Förslag till fortsatta åtgärder, Varberg kv Renen, Reviderad 2013-09-20
43	1998	Scandiaconsult	Väst kustbanan, delen Varberg Hamra. Miljökonsekvensbeskrivning, 1998-12-18, bilaga 2, Miljöteknisk markundersökning. Banverket.
44	2001	Scandiaconsult	Översiktlig miljöteknisk markundersökning, Varbergs reningsverk, Varbergs kommun

	År	Företag	Beskrivning
45	2006	SGU	Berggrund och grundvatten vid fastigheten Renen, Varberg, Dnr: 08-443/2006
46	2011	Stridsberg, E.	Lassabackatippen- en studie om tippens stabilitetspåverkande faktorer, Examensarbete, Earth Sciences Centre, Göteborg University, Department of Geology, ISSN 1400-3821, 2005-07-11
47	2009	Structor	Slutdokumentation och utlåtande över marksanering efter läckage vid cistern 370 i Varberg Hamn, Almer Oli & Chemical Storage AB
48	2010	Structor	Vägledning för ny- och ombyggnation av bostäder och lokaler på områden med förorenat berggrundvatten. Riktvärden för klorerade lösningsmedel samt förslag till ärendehantering, 2010-11-25
49	2011	Structor	Kv Renen i centrala Varberg, Kompletterande miljöteknisk markundersökning samt miljö och hälsoriskbedomning och åtgärdsalternativ med avseende på klorerade lösningsmedel i mark, 2011-09-28
50	2011	Structor	Kv Renen i centrala Varberg, Projektsammanfattning och underlag för riskvärdering inför ansökan om stadsbidrag för sanering av klorerade lösningsmedel i mark, 2011-09-28
51	2011	Structor	Miljöteknisk undersökning i centrala Varberg, Resultatrapport för fältundersökningar m a p förekomst av och spridning av klorerade lösningsmedel, 2011-09-28
52	2012	Structor	Varbergs kommun, Huvudstudie Kv. Renen, Riskvärdering, 2012-03-23
53	2013	Structor	Kv Renen i centrala Varberg, Fördjupad analys av åtgärdsalternativ inför ansökan om statsbidrag för sanering av klorerade lösningsmedel i mark, 2013-12-19
54	2014	Structor	Kv Renen i centrala Varberg, Förslag till preliminära mätbara åtgärdsåtgärder samt underlag till reviderad riskvärdering, 2014-12-11 rev. 2015-01-08
55	2014	Structor	Getteröns naturreservat - påverkan från förorenade områden i NV Varberg, 2014-03-31
56	2010	Toxicon	Undersökning av grundbottenfauna i Getteröns naturreservat, Undersökningar 2009, Toxicon Rapport 030-09, januari 2010
57	2004	Tyréns AB	Resultatredovisning av fältarbete, Kv Renen, 2004-07-02
58	2004	Tyréns AB	Kompletterande undersökning av förorening runt slambassäng, Kv Renen 13, 2004-04-02
59	2006	Tyréns AB	Sammanfattande utvärdering av lakvatten- och föroreningssituation vid Lassabackatippen, Varbergs kommun, 2006-10-27
60	2009	Tyréns AB	Fältrapport Provtagning Lassabacka, Varberg, 2009-11-19
61	2012	Varberg Vatten AB / Norconsult	Anmälan till Varbergs kommun ang schakt i förorenade massor inom Getakärr 9:2 (inkl. undersökningresultat) Varberg Energi AB
62	2001	Varbergs kommun	Möte om kreosoten i Bangården den 25 oktober 2001, Varberg kommun
63	2003	Varbergs kommun	Minnesanteckningar, inspektionsrapport och bilder från fjärrvärmeschakt Getakärr 9:14, Varberg kommun
64	2004	Varbergs kommun	Bilder från bangården i Varberg 1962, anläggning för impregnering, Varberg kommun
65	2006	Varbergs kommun	Meddelande till SGU, Lokstallarna i Varberg, Getakärr 7:2, 2006-12-18
66	2008-2011	Varbergs kommun	Analysrapporter från borrning av bergvärmebrunnar Gallen5, Haren 11, Hästen 3, Igelkotten 3, Igelkotten 12, Konduktören 3, Kvarnen 5. Kvarnen 6, Laxen 15 och Philsberg 2, Varbergs kommun

	År	Företag	Beskrivning
67	2003	WSP	Nytt parkeringshus, Varbergs hamn, Miljöteknisk markundersökning Briggen 4, Entropi sanering SAB
68	2009	WSP	10013460-32, Stena Recycling, Rockan 3, Varberg, Miljöteknisk undersökning, 2009-05-03
69	2010	WSP	Rapport Svärdfisken 3, Varbergs kommun Kompletterande provtagning, 2010-01-27
70	2010	WSP	Rapport, Översiktlig miljöteknisk markundersökning, Späckhuggaren, Svärdfisken och del av Getakärr, Varberg. Birger 32AB, 2010-10-05
71	2011	WSP	Efterbehandlingsrapport, Getakärr 1:12, östra sidan av järnvägen, sanering vid fjärrvärmeschakt, Varberg Energi AB 2011-08-16