

Projektstatusrapport nr 12 EKA - Bengtsfors 2012-01-24



Lägesrapport Januari 2012

INNEHÅLL

1 INLEDNING	3
2 PROJEKTLÄGET	3
3 MÅLSÄTTNING	4
4 ORGANISERING	6
5 TIDPLAN	10
6 EKONOMI	13
7 ERFARENHETER	14

Figur 1. Principskiss Projektets organisation

Figur 2. Huvudtidplan, 2 tidsintervall

Figur 3. Utfall per 2010-09-30

Figur 4. Redovisning resursåtgång lst rapport, kr och timmar

1 INLEDNING OCH SYFTE

EKA-projektet med Bengtsfors kommun som huvudman finansieras genom kommunens egen insats och med statliga bidragsmedel från Naturvårdsverket genom Länsstyrelsen i Västra Götalands län.

Områdets föroreningsituation dominerades före saneringsstarten av kvicksilver och dioxiner, vilka härstammade från den verksamhet som bedrevs inom EKA:s gamla kloralkalifabrik under åren 1897-1924. Även sedimenten i Bengtsbrohöljen hade, på grund av spridning med grund- och ytvatten, påverkats av miljögifterna. Undersökningarna som utfördes i huvudstudie- och förberedelsefasen visade dessutom förekomst av andra föroreningar i form av tungmetaller, PAH och tetrakloretylen från tidsmässigt senare förekommande verksamheter på EKA-området.

Att föroreningarna klassats som högst hälsovådliga, att spridningsrisken varit stor, tillsammans med det faktum att det förorenade området är beläget mitt i en tätort, är viktiga faktorer som påskyndat beslut om åtgärd och finansiering till ett av Sveriges största efterbehandlingsprojekt.

Projektrapporten syftar till att redovisa ett uppdaterat projektläge per oktober 2010 till staten genom Länsstyrelsen i Västra Götalands län och Naturvårdsverket, enligt bidragsvillkor, daterat 2008-10-22.

2 PROJEKTLÄGET

Översiktligt beskrivs aktiviteter som vidtagits under perioden 1 oktober 2010 till 31 december 2011:

EKA-projektet har nu gått in i avslutningsfasen och återstående arbete handlar främst om rapportering, uppföljning samt slutreglering av entreprenad D och E.

1. Arbetsläget beträffande entreprenader

- 0. Provisorier, sjöbod mm. – PEAB entreprenad avslutad. Återställning av sjöboden?
- A. Rivning av cellhall mm PEAB. Avslutad, besiktigad, slutreglerad.
- B. Spont Vägverket. Avslutad, besiktigad, slutreglerad.
- C. Grundvattenavskärning dränering, Steneby Schakt. Avslutad, besiktigad, slutreglerad.
- D. Saneringsentreprenaden, DEC. Avslutad, besiktigad, kvarstår slutlig ekonomisk reglering. Ömsesidiga krav att hantera - ca 20 MSEK.
- E. Omhändertagande av avfall, SAKAB, Ej avslutad, Hantering av kvicksilver ej klart. Inväntar besked från Länsstyrelsen/Nv om metod för slutligt omhändertagande, Ömsesidiga krav att hantera – stark koppling till slutligt omhändertagande.

Miljöprogrammet är genomgången med berörda handläggare och överlämnat till kommunen. Detta gjordes vid övertagandeseminarium 2011-05-02. Budgeterad kostnad belastas projektet genom överföring av budgeterat belopp till Kommunens upplagda konto för dessa arbeten. Efterföljande miljökontroll för EKA-området är planerad för 2011-2019. Totalt beräknad kalkyl är 4 984 500 SEK.

Manual "Riktlinjer för skötsel och underhåll" är färdigställd och implementering av dokumentet pågår med berörda handläggare på kommunen. Avtal omfattande reglering av den fallförlust som förorsakats av att spont förorsakat indämning i kraftverkets utloppskanal har tecknats med BKI.

Arbete har under året pågått fortlöpande med Projektets erfarenhetsrapport. Utestående delar av rapporten är avhängiga resultatet från kvicksilverdestilleringen. Därtill pågår även arbete med att upprätta ett digitalt arkiv för projektet. Detta kommer att överlämnas till kommunen i samband med att erfarenhetsrapporten är färdigställd.

Kvarstår att hantera:

- Återställning av sjöbod
Sjöboden har under projektiden nyttjats som byggplatskontor och ska enligt planerna återställas till förvaringsbod för kanalbåtsrederierna. Kommunen önskar emellertid att få bibehålla sjöboden i dess nuvarande utformning. Det innebär att projektet städar sjöboden varefter den återgår till kommunens handhavande. Utrustning för miljökontroll flyttas till annan förvaring alternativt avyttras.
- Slutlig ekonomisk reglering av entreprenader; SAKAB och DEC
Överläggningar pågår med SAKAB och DEC. Förhandlingsresultat avrapporteras till kommunen och länsstyrelsen i ett särskilt möte under januari 2011 för slutligt avgörande alt. direktiv om överläggningarnas avslutande. Adv. Jan Andersson, Pedersens adv.byrå ska delta. Mötestidpunkt bestäms senare.
- Överlämnande av besiktningsprotokoll till kommunen
Besiktningsprotokoll för entreprenaderna A – D, jmf. ovan, en pärm sammanställd av HIFAB, överlämnades vid mötet till kommunen. Entreprenad O, jmf. ovan, avser endast provisorier under entreprenadtiden och har ej besiktigats.

I projektet kvarstår huvudsakligen arbeten med att slutföra projektets slut- och erfarenhetsrapport med verifiering av åtgärdsmålen, vissa kvarvarande arbeten på södra området och sjöboden, slutreglering av åtgärds- och omhändertagandentreprenaderna, ta slutlig ställning till hantering av dräneringsledning samt avslutning av projektet planerat till 2011-12-31. Uppföljande miljökontroll utförs till år 2019 och rapporteras årligen i årsrapport till Länsstyrelsen. Inom ramen för projektets slutrapportering och verifiering av måluppfyllelsen har frågor om översvämningsskartering initierat för EKA området från Myndigheten för samhällsberedskap. En förenklad utvärdering av ett potentiellt översvämningsscenario görs i projektet.

Fortfarande har åtgärdsentreprenaden ej slutreglerats. Entreprenören har i tillkännagett sina utestående krav. Ärendet hanteras av Pedersen Advokatbyrå. Utöver detta tillkommer regleringen av innehållet belopp som entreprenören, enligt standardavtal AB92, är berättigad att fakturera i samband med att slutbesiktningen godkänts och samtliga fel åtgärdats. För entreprenad D uppgår summa innehållet belopp till 1.611 kkr. Dessa krav och utgången av den ekonomiska slutregleringen påverkar projektets efterkalkyl och likviditet. I avvaktan på utfall av den ekonomiska slutregleringen är fortsatt både storleksordning och tidsaspekt osäker.

I omhändertagandentreprenaden, entreprenad E, pågår fortfarande diskussioner om entreprenörens krav och beställarens motkrav. Dessa har under året delvis kommit till avslut. Resultatet av förhandlingarna påverkar det kostnadsmissiga utfallet och innebär en för tillfället fortsatt stor osäkerhet i kostnads- och likviditetsplaneringen. För entreprenad E uppgår summa innehållet belopp till 2.700 kkr. Fråga har ställts till Sakab om möjligheten att slutligt omhänderta de resterande tunnorna med kvicksilverhaltigt avfall i tyska saltgruvor. Bakgrunden är att EU lagstiftning har legalt ändrat förutsättningarna för hantering av kvicksilver i Sverige. Sakab har återkommit med svar och utvärdering pågår. Projektet avvaktar statens inställning i hur kvarvarande kvicksilver ska hanteras.

3 MÅLSÄTTNING

Övergripande åtgärds mål har satts med hänsyn till de risker som föreligger i enlighet till projektets miljö- och hälsoriskbedömning samt till vad som är tekniskt möjligt, miljömässigt motiverat och ekonomiskt rimligt.

Projektets övergripande målsättning är att:

- Människor ska utan restriktioner kunna vistas i området.
- Spridningen av föroreningar till den omgivande miljön ska långsiktigt begränsas till en låg nivå.
- Åtgärder som vidtas ska utformas så att framtida underhåll så långt möjligt minimeras.

Skydd av människors hälsa

Området ska kunna användas för rekreation och lättare industriändamål.

För skydd av människors hälsa ska normal vistelse i området inte innebära någon hälsofarlig exponering för föroreningar i mark.

Skydd av omgivande miljö

Nuvarande och framtida spridning till Bengtsbrohöljen och vattensystemet nedströms ska reduceras genom att läckaget av kvicksilver och dioxiner från marken reduceras kraftigt. Omhändertagandet av farligt avfall ska ske på extern, därför anpassad, anläggning. Åtgärderna i sig ska inte leda till ökade risker för förorenings spridning.

Måluppfyllelse

Genom att definiera åtgärds krav säkerställs de mätbara målen gällande utförande och måluppfyllelse. I EKA-projektet finns krav i form av utförande beskrivningar avseende rivning av förorenade byggnader, urgrävning av förorenad jord, vattenrening och anläggande av filter och dräneringar. För att kvalitetssäkra kraven tillämpas relevanta metoder för stöd i beslutsprocesser, kvalitets- och miljöstyrning.

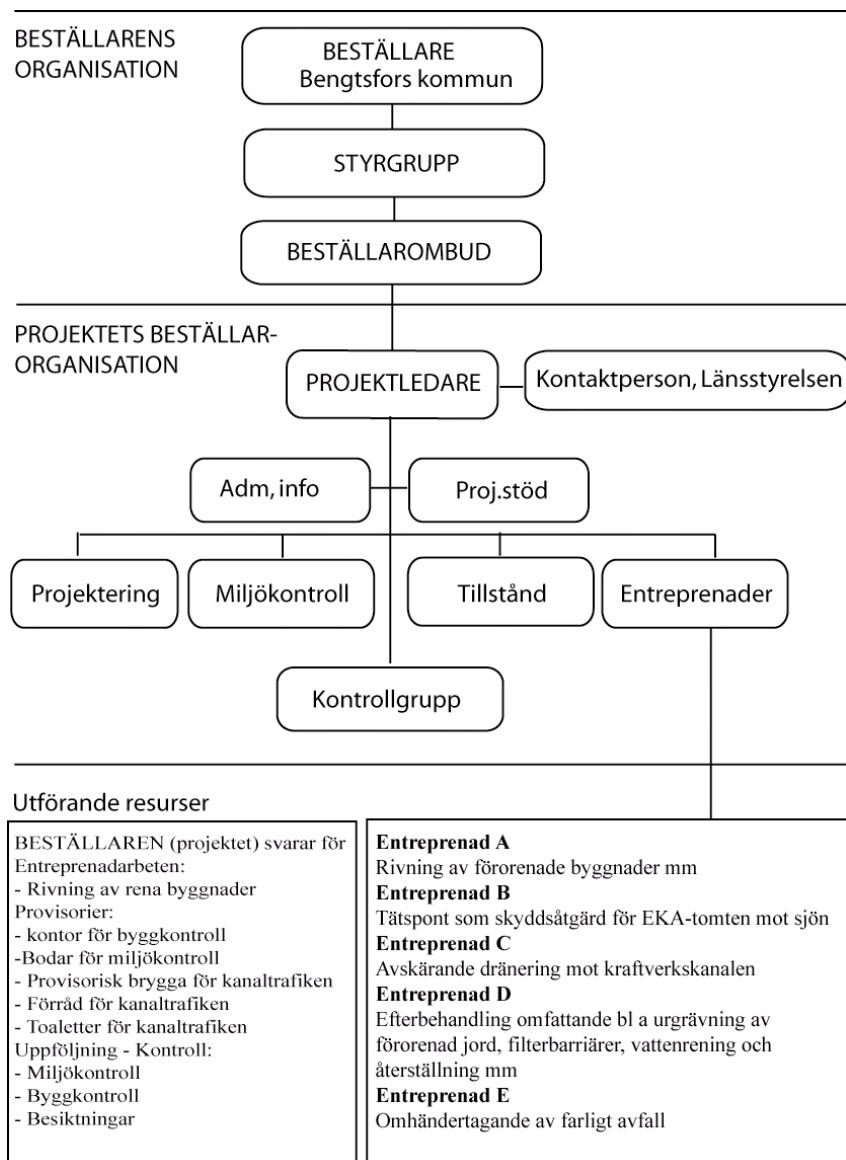
Delmål

Projektet är uppdelat i flera faser som var för sig har egna definierade delmål.

- I projekteringsfasen skapas underlag för beslut om val av åtgärd och finansiering och direktiven för fortsatt arbete utformas.
- I förberedelsefasen arbetar man med tillstånd för arbeten och entreprenadkontrakt.
- Under genomförandefasen sker kontinuerlig avstämning mot åtgärdsförslag och bidragsbeslut.
- I uppföljningsfasen utförs besiktningar och man arbetar med miljö- och slutrapporter samtidigt som man sammanställer information till erfarenhetsrapporten.

4 ORGANISERING

Huvudman för EKA-projekt är Bengtsfors kommun. Organisationen är sammansatt av *beställarens respektive projektets organisation och utföranderesurser*, jmf figur 1.



Figur 1. Principskiss Projektets organisation

Beställarens organisation

Styrgruppen beslutar i frågor om projektdirektiv, d.v.s. projektets organisation, genomförande, omfattning, utformning, tids- och kostnadsramar, samt om projektets avslutande.

Beställarombudet företräder beställaren inför projektet och anger projektdirektiven, samt utgör kommunens ombud i entreprenadärenden enligt AB92 och ABT94.

Projektets organisation

Projektledaren ansvarar inför beställarombudet för projektet i dess helhet och leder arbetet i projektet.

Projektadministrationen ansvarar inför projektledaren för administration i projektet, samt deltar i projektarbetet med beslutsunderlag, mötesprotokoll m.m.

Projektstöd är specialister till projektgruppens förfogande. Projektstödet roll är rådgivande, inte beslutande. Projektstödet deltar vid behov i projektets kontrollgrupp och kan utgöra expertstöd vid besiktningar.

Delprojektledare ansvarar inför projektledaren för sina respektive delprojekt, samt leder och fördelar arbetet inom respektive delprojekt.

Delprojekten är Miljö, Projektering, Entreprenader och Tillstånd.

Delprojekt Miljö ansvarar för att miljökontroll genomförs enligt beslutade miljökontrollprogram. Här ingår också dokumentation av data, samt sammanställning och distribution av rapporter avseende miljökontrollen.

- *Delprojekt Projektering* skall inom sitt fackområde medverka i projektets utredningar och med resultat från projektets undersökningar och utredningar som underlag svara för och utarbeta tekniskt underlag för upphandling av entreprenadtjänster.
- *Delprojekt Tillstånd* har till huvudsaklig uppgift att ansvara för miljöprovning, övriga tillståndsärenden och avtal med markägare.
- *Delprojekt Entreprenader* svarar för arbetsmiljö, bygglösning och kontroll med syfte att säkerställa att goda förhållanden råder inom arbetsområdet, att arbetena med efterbehandlingen blir genomförda enligt fastställda planer, arbetshandlingar och upprättade kontrakt.
- *Kontrollgruppens* arbetsuppgifter omfattar besiktning och kontroll av efterbehandlingsarbetena, de kontroller som miljödomstolen och andra myndigheter föreskriver i domar och beslut, samt de kontroller som följer av arbetsmiljölagstiftningen.

Utföranderesurser

Entreprenadkontrakt; entreprenörer upphandlas för saneringsarbetet, se organisation figur 1.

Informationsinsatser

Information i ett projekt handlar om att sprida kunskap om projektets mål och syften samt planerade aktiviteter i projektet. Syftet med information är att bygga relationer i projektet och mellan projektet och allmänheten. Med projektets planering som underlag analyseras informationsbehovet och en informationsplan har upprättats.

Det senaste året har innefattat arbeten med att färdigställa EKA Miljörum. Naturinformation har i samarbete med projektet tagit fram informationstexter till montrar. Informationsskyltarna som användes under saneringen har restaurerats och hängts upp i en särskild utställning om saneringen av EKA nere vid sjöboden och bryggan för kanalbåtarna. Till utställningen har även en fotoutställning med bilder från saneringen tagits fram. Ett viktigt syfte i informationsarbetet för att garantera en beständighet har varit att göra en fin utställning som de boende i Bengtsfors kan vara stolta över och därigenom också värna om att området bevaras intakt. Samma tankar ligger bakom utformandet av EKA Miljörum.



Fotoutställning EKA-projektet 2000-2009 och öppning av EKA Miljörum för allmänheten den 18 juni

Den 18 juni öppnades EKA Miljörum för allmänheten. Kommunen ordnade konsert och korvgrillning. På plats fanns även experter från projektet för att visa runt och berätta om saneringen och framtagandet av EKA Miljörum. Inför att EKA öppnades i juni skickades ett nyhetsbrev ut till alla boende i Bengtsfors med en inbjudan till öppningen av EKA Miljörum. Många deltog under kvällen.

Den 3 september hölls den officiella invigningen av EKA Miljörum. Landshövdingen och Kommunalsrådet i Bengtsfors höll tal. Invigningen var öppen för allmänheten och alla bjöds på kaffe, tårta och fina uppträdanden. I samband med invigningen hölls ett tvådagars seminarium med temat att Informera i tusen år framöver – giftig industrimark blir pedagogisk park. Bland de deltagande vid seminariet fanns kommuner med samma frågeställning som till exempel Klippans kommun och Borås Stad.



Invigning av EKA Miljörum den 3 september 2010

Bemanningsplan, 2010-09-30

Beställarens organisation	<i>Beställare Styrgrupp Beställarombud Länsstyrelsens kontaktperson</i>	Bengtsfors kommun Kommunstyrelsen, Bengtsfors kommun Boh Tivesten, Bengtsfors kommun Anna-Karin Davidsson, Länsstyrelsen Västra Götalands län
Tillsynsansvarig	<i>Tillsynsansvarig Kontaktperson</i>	Länsstyrelsen i Västra Götalands län Anna-Karin Davidsson, Länsstyrelsen
Projektets organisation	<i>Projektledare Biträdande projektledare Ekonomi Informationssamordnare Upphandling/ entreprenad- juridik</i>	Kjell Hansson, Empirikon AB Fredrik Hansson, Empirikon AB Monica Granqvist, Bengtsfors kommun Agneta Källberg, Empirikon AB Sofia Magnusson, Bengtsfors kommun Ulrika Larson, Empirikon AB Jens Pedersen, Advokatfirman Pedersen AB Jan Andersson, Advokatfirman Pedersen AB
Projektstöd	<i>Miljö kemi & miljörisikanalys Geoteknik, geologi och geohydrologi Byggnads- och industriteknik Oorganiska miljögifter Organiska miljögifter Hg mätning i luft</i>	Marie Arnér, WSP Environmental Jan Sundberg, Geo Innova AB Golder Associates AB Olof Regnéll, Cinnobex - MBC Niklas Törneman, Sweco Environment AB Ingvar Wängberg, IVL
Delprojektledare	<i>Projektering Miljökontroll Tillstånd Entreprenader</i>	Göran Nilsson, Faveo Projektledning AB Katarina L Parkkonen, Norconsult AB Per Molander, Mannheimer Swartling Advokatbyrå AB Inge Guldbrandsson, Grontmij AB
<u>Delprojektens bemanning</u>		
Delprojekt Projektering	<i>Bitr Projektering</i>	Göran Nilsson, Faveo Projektledning AB
Delprojekt Miljökontroll	<i>Miljökontrollant</i>	Annelie Loberg, Norconsult AB
Delprojekt Tillstånd	Se delprojektledare ovan	
Delprojekt Entreprenader	<i>Bitr bygglidare</i>	Annika Niklasson, Grontmij AB
<u>Besiktningar</u>		
Besiktning av entreprenader	<i>Besiktningsman</i>	Ulf Löfroth, Hifab AB

Projektstruktur

En projektstruktur med normer, rutiner och kvalitetsplan som ligger till grund för projektets arbete. Projekthandboken är ett sammanfattande dokumentet för beskrivning av projektstrukturen och innehåller:

- P.1 Kvalitetssystem
- P.2 Projektbeskrivning
- P.3 Målbeskrivning
- P.4 Organisation
- P.5 Adressförteckning
- P.6 Beslut - befattningsbeskrivningar
- P.7 Dokumentstyrning
- P.8 Mötesinstruktioner
- P.9 Anskaffning och upphandling
- P.10 Ekonomistyrning
- P.11 Tidplan
- P.12 Informationsstrategi
- P.13 Ändringar och avvikelser
- P.14 Kontroll och besiktning
- P.15 Erfarenhetsåterföring

Projektstrukturen har uppdaterats löpande under projekttiden för att anpassas till projektarbetets behov.

Möten hålls periodiskt i projektet i syfte att systematiskt följa upp och leda projektets arbete mot beslutade krav, enligt gemensamma väl definierade mål. Under det senaste året har följande möten genomförts:

- fem projektmöten. Mötesformen har efterhand övergått till att rubriceras som teknikgruppmöten för att tydliggöra fokus på frågorna som kvarstår i projektet
- två kontraktmöten gällande entreprenad D
- fem kontraktmöten gällande entreprenad E
- byggmöten gällande EKA miljöpark
- tjugo byggmöten gällande entreprenad D
- tre arbetsmöten gällande måluppfyllelseverifiering och kontroll av dräneringsledningen

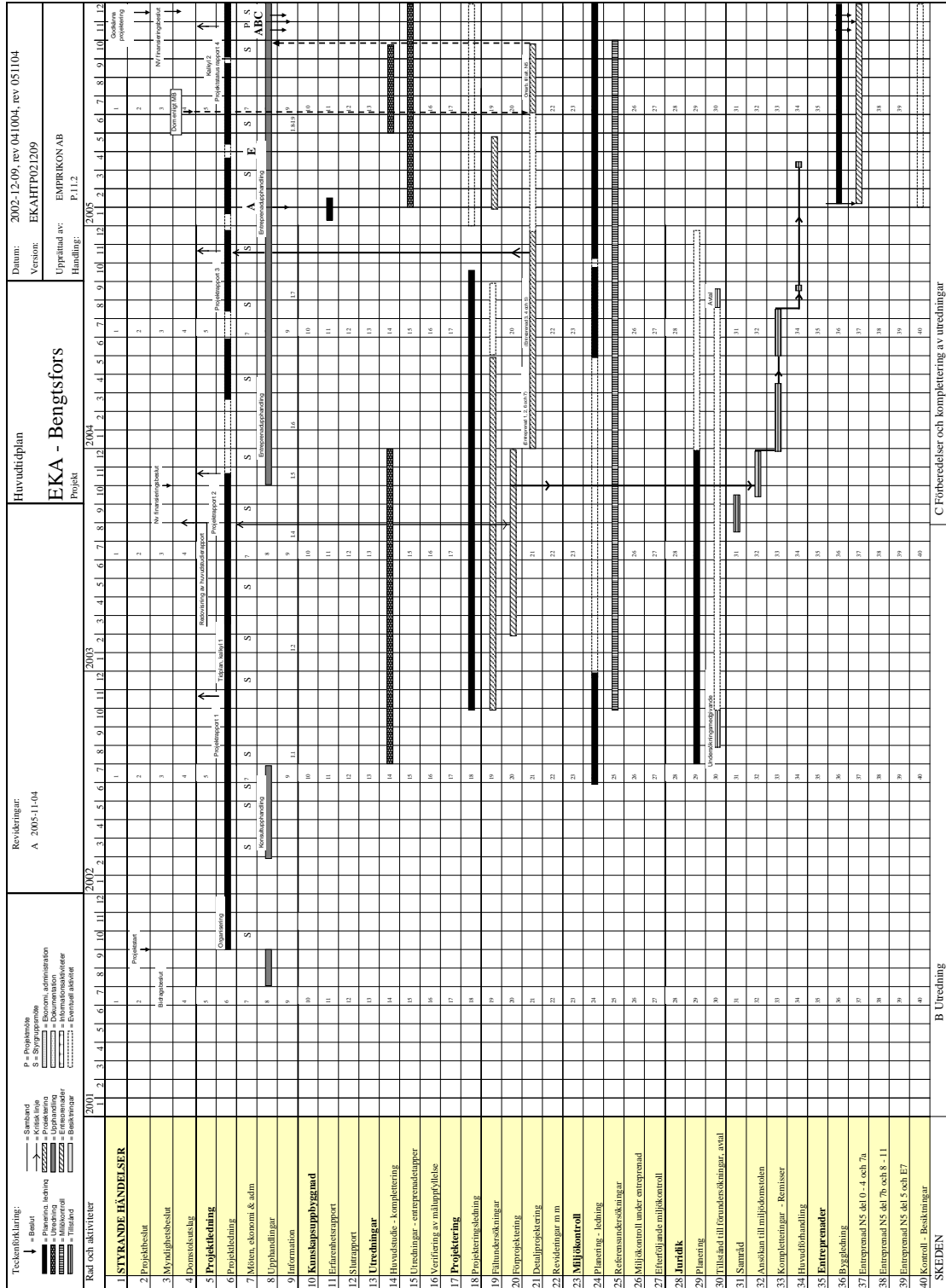
5 TIDPLAN

Tidplanen följer projektets struktur och redovisar följande aktiviteter:

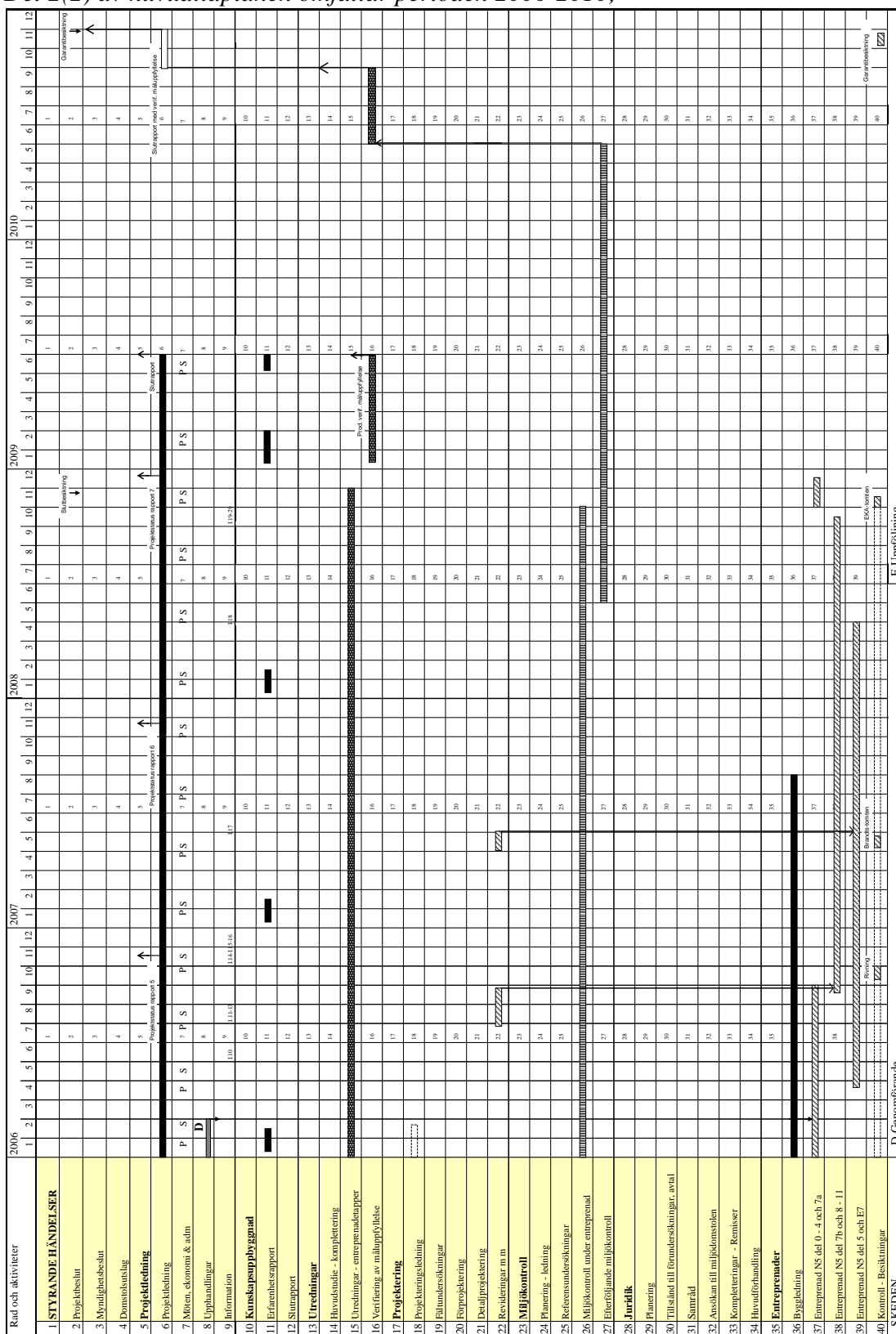
1. Styrande händelser; yttre omständigheter som projektgruppen inte kan råda över, t ex beslut från myndigheter och domstolar, samt direktiv från beställaren.
2. Projektledning; projektledningens aktiviteter såsom planering, möten ekonomi och administration, upphandling, samt information och rapporter.
3. Kunskapsuppbyggnad; rapporter under arbetets gång och samlade erfarenheter
4. Utredningar; kompletteringar till huvudstudien och utredningar i entreprenadfasen samt arbete med mätning av måluppfyllelse

5. Projektering; tekniska dokument och därtill kopplade undersökningar och utredningar.
6. Miljökontroll; referensundersökningar (avser miljöstatus före åtgärd), miljökontroll under tid efterbehandling pågår och efterföljande miljökontroll (avser miljöstatus efter åtgärd).
7. Juridik; alla tillstånd som krävs för efterbehandlingen, domstolsförhandlingar, samt avtal med berörda fastighetsägare.
8. Entreprenader; åtgärder och omhändertagande av farligt avfall

Del 1(2) av huvudtidplanen omfattar perioden 2001-2005:



Del 2(2) av huvudtidplanen omfattar perioden 2006-2010;



Figur 2. Huvudtidplan del 1 och 2

Huvudtidplanen reviderades senast 2005-11-04. Arbeten i entreprenadetappen är totalt 18 månader försenade jmf med ursprunglig huvudtidplan. Totalt sett med slutrapportering med verifierad måluppfyllelse bedöms projektet följa ursprunglig tidplan. Entreprenadarbetena har styrts genom

projektets detaljtidsplaner och byggledningens detaljplanering vid byggmöten. Det senaste årets arbeten med EKA Miljörum har utförts med resurser från arbetsmarknadsenheten och lokala resurser i Bengtsfors i syfte att sänka kostnader och förankra området lokalt. Arbetssättet har visat sig vara framgångsrikt och Bengtsforsborna identifierar sig med området i hög grad. Fördelen är att arbetssättet är kostnadseffektivt men nackdelen är att det tar kalendertid i anspråk. De flesta känner någon som har arbetat med området. De som arbetat med området är mycket stolta över sitt arbete och det resultat som har uppnåtts. Förseningen initalt berodde på omfattande urgrävningar av metalliskt kvicksilver under det senaste året har utvärdering av dräneringsledning tagit längre tid än planerat och återställning av området inkl EKA Miljörum. Ett flertal svåra och ekonomiskt kostsamma frågor förknippade med hantering av kvicksilver måste lösas ekonomiskt och juridiskt i efterhand i såväl åtgärds- som omhändertagandeentreprenaden.

6 EKONOMI

Ekonomiuppföljning

Upparbetade medel i projektet, för- och huvudstudien exkluderade, för tiden fram till och med 2010-09-30 uppgår till 249,9 Mkr. Under de senaste 12 månaderna har 20,5 Mkr förbrukats, varav knappt 60% av kostnaderna härleds till delprojekt entreprenader. Bengtsfors kommun har under den totala projekttiden bidragit med totalt 2,5 Mkr. Utfall redovisas i *figur 3*.

Utfallsredovisningen har även sammanställts i enlighet med de bidragsvillkor som Länsstyrelsen ställt som krav gällande återrapportering till staten. Denna redogör för projektets totala kostnader fördelat mellan de *aktiviteter* som finns specificerade i projektet. Dessa är: kommunens insats, konsulter, provtagningar och analyser, entreprenader, miljökontroll och övriga omkostnader. Kvantitet i enhet timmar har sammanställts utifrån samma aktivitetsmall gällande upparbetad tid för kommunens egeninsats och konsulternas tid.

Under projekttiden har totalt 120.329,7 timmar upparbetats, varav 16.939 de senaste 12 månaderna. Av årets arbetade timmar utgörs knappt 60% av konsulternas tid. Aktivitetsredovisningarna framgår av *figur 4*.

Kostnadsprognos för kvartal 4 i år är 16,1 Mkr, vilket till stor del grundas på att förhandlingarna i åtgärds- och omhändertagandeentreprenaderna förväntas ha kommit till avslut med en överenskommelse mellan parterna innan årets utgång.

Kalkyl

Projektet är i stort sett färdigställt utförandemässigt och de allra flesta kostnaderna är i dagsläget kända. Osäkerhet kvarstår gällande utfallet i de ekonomiska slutregleringarna i åtgärds- och omhändertagandeentreprenaderna, där parterna hittills inte kommit till någon överenskommelse. Vi har kalkylerat med att avtal kommer att upprättas under 2010.

För närvarande bedöms inte projektets slutkostnad överstiga kalkylerad sannolikt högsta kostnad om 296,2 Mkr. Den sannolikt bedömda troliga kostnaden (270,9 Mkr) har däremot ökat med 5,7 Mkr sedan föregående bedömning, 2009-09-30, vilket till största del är relaterat till de förseningar i slutförande som projektet drabbats av.

Summan av ej nyttjade medel i trolig kalkyl är 21 Mkr per 2010-09-30.

Bidragsmedel

Länsstyrelsen i Västra Götalands län har i månadsskiftet september/oktober mottagit kvartalsrapport visande utfall för kvartal 3, 2010. I samband med detta har myndigheten informerats om att en ny rekvisition av statliga bidrag för projektets genomförande kan bli aktuellt redan före nästkommande

kvartalsrapportering. Osäkerheten i likviditetsplaneringen beror på att kostnaderna förblir preliminära till dess att förhandlingarna inom åtgärds- och omhändertagandentreprenaderna är klara .

7 ERFARENHETER

Erfarenhetsåterföring

En viktig del i projektarbetet är att tillvarata den kunskap om efterbehandling som projektet erhåller under den tid som projektet pågår. Händelser och aktiviteter dokumenteras fortlöpande på så sätt att den kunskap som genereras i projektet ska kunna tas tillvara för kommande projekt. De dokumenterade erfarenheterna kommer att mynna ut i en samling slut- och projektrapporter med resultat och erfarenheter som intresserade från kommuner, länsstyrelser m m ska sedan kunna ta del av och dra lärdom av. Arbetet med erfarenhetsåterföring följer Naturvårdsverkets *Kvalitetsmanual för arbetet med förorenade områden*, utgåva 4 daterad 2008-06-25. Projektets slutrapportering planeras slutföras i enlighet med ursprunglig tidplan och vara färdigställd kvartal 4.

EKA - Bengtsfors Aktiviteter	Upparbetat föregående perioder 01-09	PERIOD: 2010 Bokfört utfall per konto och månad, kr												UPPARB IKR 2010	2010-09-30 TOTALT ACK KOSTNAD
		RAPPORT: Resursåtgång lit rapport, kr													
		Jan	Febr	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec		
Myndigheter och huvudmannens arbete för förberedelse, ledning och uppföljning/	2182	349975,16	109310,00	105072,5	158973,0	79950,0	312420,0	0,0	278285,0	19900,0	0,0	0,0	0,0	1 413 885,66	8 447 503,23
Konsultinsatser	2183	183975,14	374924,63	588465,2	758844,5	1371250,3	801770,9	717509,2	746156,8	613779,6	0,0	0,0	0,0	6 154 676,38	63 581 485,10
Prövtagning och analyser	2184	0,00	304310,00	122736,2	0,0	67627,6	33627,5	111209,8	0,0	41940,0	0,0	0,0	0,0	681 451,07	9 502 298,14
Genomförande av entreprenaden	2185	144 083 584,17	422589,75	271407,25	5528065,1	40466,4	75320,7	260907,3	793801,1	179816,0	0,0	0,0	0,0	7 620 192,73	151 703 776,90
Miljökontroll	2186	5 991 092,32	0,00	1310,66	5923,0	0,0	55599,8	6000,0	6000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88 333,41	6 079 425,73
Utvärdering/ analys av resultat, lädomax som dragits m.m.	2187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Resor och övriga ombkostnader	2188	9 746 721,82	18378,45	187500,88	4788,8	27206,1	337434,5	70069,7	162036,9	20769,3	0,0	0,0	0,0	875 032,26	10 621 754,08
SUMMA		233 102 671,67	974918,50	1248763,42	983490,0	1669094,6	1566573,6	1173195,9	1986279,8	876204,9	0,0	0,0	0,0	16 833 571,51	249 936 243,18

EKA - Bengtsfors Aktiviteter	Upparbetat föregående perioder 01-09	PERIOD: 2010 Bokfört utfall per konto och månad, tim												UPPARB ITIM 2010	2010-09-30 TOTALT ACK UPPARB ITID
		RAPPORT: Resursåtgång lit rapport, tim													
		Jan	Febr	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec		
Myndigheter och huvudmannens arbete för förberedelse, ledning och uppföljning/	2182	205,00	169,00	173,00	408,00	165,00	840,00	0,00	760,00	50,00	0,00	0,00	0,00	2 770,00	16 398,00
Konsultinsatser	2183	205,00	550,00	874,00	938,00	1618,00	1077,00	839,00	920,00	673,00	0,00	0,00	0,00	7 694,00	72 959,20
Prövtagning och analyser	2184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,90
Genomförande av entreprenaden	2185	360,00	362,00	453,00	5,00	63,00	19,00	227,00	777,00	255,00	0,00	0,00	0,00	2 521,00	22 891,00
Miljökontroll	2186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 601,80
Utvärdering/ analys av resultat, lädomax som dragits m.m.	2187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Resor och övriga ombkostnader	2188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	1 817,75
SUMMA		770,00	1081,00	1500,00	1351,00	1846,00	1944,00	1067,00	2457,00	978,00	0,00	0,00	0,00	12 994,00	120 329,65

Figur 4. Ekonomi - Upparbetade medel och timmar fördelat på aktiviteter per 2010-09-30.