

Arbetsmoment	Annat arbetsmoment	Beskrivning av tillbudet	Första förebyggande åtgärd	Förslag till andra förebyggande åtgärder	Rapport till AV?
Borring & Stag		När borrsträngen skulle vikas ut under laddning med hjälp av grävmaskin så gick borrstålet halvt av. Området var avspärrat och inga personer befann sig i området	Kontrollera visuellt varje borrstål under laddning. Byt ut slitna borrstål	Kontakt med leverantör för utredning om materialfel.	nej
Borring & Stag		Skyddsbetong platta knäcktes under maskinen vid larvning fram till borrhyp. Maskinen grävde ner sig med larverna mer och mer när man försökte ta sig där ifrån. Risken fanns att maskinen välter.	Ställde oss mer bredvid på körplåtar.	Marken säkras och kontakt tas med geotekniker. Uppdatera riskinventering om restriktioner för hur man larvar på grovbetongen.	nej
Borring & Stag		Vid borring av MAI-stag i Spont Y skarvas 3m-element ihop. Elementen lyfts på plats med vinsch på maskinen och styrs in för hand av maskinisten. När 3m-elementet som ska skarvas på lyfts in tror maskinisten att gången har gått i men det visar sig att staget nypt i skarvhylsan utan att fullt ha gångats i. Detta leder till att staget lossnar och faller ned på backen.	Maskinist meddelade själv om att händelsen inträffat och kommer framöver vara extra uppmärksam.		nej
Borring & Stag		Stål glider ur gängning vid borring.	Byter metod för säkring av stål vid upplockning och uppdaterar arbetsberedning.	NA	nej
Borring & Stag		Under borring av en påle träffades grävmaskinens fönster av en sten som slungades upp av ett passerande höghastighetståg, vilket resulterade i att fönstret sprack. Grävmaskinen var placerad cirka 12 meter från järnvägen.	Bygg ett stängsel/skydd.	Kontakta bas-u för att sopa bron över järnvägen för att minimera sten som kommer på tåg och eller räl. sänka tågens hastighet ytterligare.	nej
Borring & Stag		Vid spänning av stag i fyra olika laster inträffade en incident under den sista dragningen, då lasten uppgick till 1941 kN. Gångorna på ett av stagen brast, då det var monterat med för lite överlängd, vilket medförde att förlängningsstaget och domkraften lossnade och kastades ut under betongplatta.	Stag monteras med överlängd och istället kapas i rätt längd innan uppspänning.	Följa arbetsberedning och egenkontroll vid stagmontage och uppspänning för att undvika felmontering och risk för gångbrott	nej
Borring & Stag		Luftslang på rotation gängade ur och slog emot kabel. Slang fast i avsett fäste så ingen risk.	Reparation.	NA	nej
Borring & Stag		Dämpare lossnade från hammaren i samband med förflyttning av borrsträng.	Kontroll av dämpare och infästningar innan varje lyft samt tydliggöra riskzoner och säkert avstånd.	Leverantören kontaktad för utredning om händelsen beror på material- konstruktionsfel eller slitage samt klargöra om det finns rekommenderade serviceintervaller eller kontrollpunkter som inte har följts.	nej
Borring & Stag		Kraftigt ljusbåge och ljudlig smäll när tåg passerar pågående borring intill järnväg.	Dialog med huvudentreprenör och järnvägselektriker. Felet konstaterades ligga hos lokföraren som missat i rutin.	NA	nej
Borring & Stag		Marken ger vika under maskin i samband med ometablering.	Beställare lägger ut 100-material som packas och ovanpå detta läggs stockmattor.	Säkerställ att projektet är rätt planerat och att anläggningen är korrekt iordningsställd för drift.	nej

Borring & Stag		Kabel till svets gick av, då den klämdes mellan påle och mindre ponton.	Säkra svetskabeln så att den ej rullar av ponton.		nej
Borring & Stag		Justeringsrör på fångarm knäcktes när man bortrade, pga höga vågor/rörelse emellan ponton, borrhög och stålrörspåle	Fångarmens justeringsrör lagad	Maskinleverantör informerad om händelsen för ev åtgärd.	nej
Borring & Stag		YA trampar ner i hål, eftersom massor runt pålen blivit mjuk och sjunker undan.	Hålla avstånd från mark nära påle och vara uppmärksam.	Påminna om vikten att vara uppmärksam och hålla avstånd från pålade områden.	nej
Grundförstärkning		Under nattskiftet med VC2 körde kranen över kabeln från generatorn som var ansluten till vibratorn som hängde i samma kran (VC2). Kabelns yttre hölje revs sönder och slets, men själva elkablarna med sin egen isolering var fortfarande oskadda.	Arbete stoppades, generator stängdes av.	Se till att ha en ledsagare/spotter när man flyttar maskiner på projektet, märk ut och häng upp kablar.	nej
Grundförstärkning		Toppwire gick av vid borring	Monterat ny krok och wiren var slackad vid borring.	-	nej
Grundförstärkning		Lättviktsfyllning med Lecakulor som flyter på vattnet så det ser ut som fast mark. Vi trapade ner oss i leran vid flertalet tillfällen.	-	-	nej
Gång på arbetsplats		Person halkade vid flytt av slampump för returcementen från jetgrout. Spill vid urgrävning av cement/silt/lera/vatten gör uppfarterna hala.		Grävmaskinsoperatören ska skrapa bort spillmaterialet efter varje urschaktning för att minska halkrisken.	nej
Gång på arbetsplats		Betongentreprenaden hade tidigare samma dag gjutit ett stort gång pålgrupper och betongen hade inte hunnit hårdna ännu. En person trodde att betongen hade stelnat redan och skulle passera över pålgruppen men sjönk då ned i betongen.	Person fick hjälp att komma upp ur gropen (ca 1-1,5 m djup)	Någon typ av avstängning måste placeras ut vid såna tillfällen. Vi har tagit det vidare med vår beställare	nej
Injektering & betongarbete		Cementspill vid lossning av cement. Under lossning av cement från en lastbil till en silo brast kopplingen mellan lastbilen och silon.	Föraren stängde av cementpumpen	Förstärka anslutningen och svetsa fast den istället för att skruva ihop den.	nej
Lyft / lastning / lossning		Kranbom stötte i borrhög vid arbete från pråm pga ökad vind och sjögång.	Kommunicerat händelsen och vikten av att alltid genomföra en visuell riskbedömning på arbetsplatsen. Avbryt lyft vid ogynnsamma väder- eller sjöförhållanden.	Säkerställ tydlig kommunikation mellan kranförare, riggpersonal och arbetsledning via radio eller extra personal vid komplexa lyft. Upprätta och markera säkerhetszoner där kranens bom inte får passera. Kontrollera att kranen har bomstopp eller varningssystem. Använd kameror eller lyftansvariga vid begränsad sikt,	nej
Lyft / lastning / lossning		Rör föll av lastbil i samband med lossning. Ingen person i närheten av skyddszon.	Arbetet stoppades och kommunikation tillsammans med chaufför. Genomgång av sista lyftet ännu en gång.	Säkerställ alltid avspärrning och lastvakt samt att varje last är korrekt säkrad. Kravställ rullskydd vid transport när vi beställer pålar av leverantören	nej
Lyft / lastning / lossning		Material föll ur pall vid lyft med tornkran			nej
Lyft / lastning / lossning		Lyft med hjullastare, pålar och påle rör på sig. Skadar ett däck på trailern	inte lyfta så många pålar samtidigt	följa arbetssätt	nej

Lyft / lastning / lossning		Stålpålar felaktigt lossade, eftersom olika personer påbörjade resp avslutade lossningen och ordningen på lossningen ej gåtts igenom.	Gå igenom lossningen med berörda.	Säkerställ att lossningsplan är kommunicerad med medarbetare.	nej
Lyft / lastning / lossning		Lastkopplare hjälpte vår personal med att lasta transport med pallar med rörmaterial. I samband med något av dessa lyft så klämdes lastkopplaren när en pall svängde väldigt mycket i luften på vägen upp. Därifrån lyften gjordes så fanns det ett stängsel som avskilde gångyta mot dieseltank + kompressor, detta staket vältes omkull av kättingarna på kranen när de slog i staketet vid ett annat lyft.			nej
Övrigt, t.ex. schakt - ange i	Uppstart arbete	Batteri sprack på mobilkran i samband med uppstart. Orsak: kortslutning	Nytt batteri och åtgärdad generator.		nej
Pålning		Förankringsplatta lossnade från landbacken, pga att svetsen som skall binda armeringsjärnet till infästningsplattan inte har smält/fogat samman armeringsjärnet och infästningsplattan	Visuell och mekanisk kontroll av svetsfogar innan montage Säkerställ att rätt typ av armeringsjärn och infästningsplattor används, kompatibla med svetsmetoden	Inför krav på visuell och mekanisk kontroll av svetsfogar innan montage Genomför en strukturerad riskanalys innan svetsning på kritiska komponenter	nej
Pålning		Jag kör 1114 för första gången och efter att ha borrar en dubb i en spont och skall larva bort ifrån sponten så slår muskelminnet in och jag trycker spakarna framåt. Det är bara det att den här maskinen styr bommen och stickan med dessa så med blicken på larverna så smäller det till bakom mig. Då har hammaren som sitter i klämkaftarna slitits itu mot sponten. En 3 tummare är tydligen ingen match mot kraften i 1114....		Kanske inte hoppa mellan maskiner utan hålla sig till den man känner.	nej
Pålning		Slangen har lossnat från kompressorn och träffat en arbetsbil (tryckluftslang/koppling)	Najtråden skall monteras idag		nej
Pålning		Skulle lyfta power-packen till domkraften, snubbla på en stor sten och slog i knät i hörnet på power-packen.	Ipren vila får ej belastas		nej
Pålning		Hammarvajer gick av under arbete.	Utredning inkl analys av vajer, kontroll av underhåll mm.	Uppdaterar och kommunicerar förtydligad underhållsrutin.	nej
Pålning		Medarbetare halkade på arbetspråm under arbete pga trångt utrymme, halt, blåsigtt väder.	Planera och begränsa mängden material som tas ut på pråmen. Påminna om extra försiktighet vid ogynnsamt väder samt vikten av ordning och säkerhet på pråmen.	Inför tydliga zoner för materialplacering och gångvägar. Begränsa arbete på pråmen vid kraftig blåst eller sjögång. En ny, bredare landgång/plattform är beställd för att förbättra tillgängligheten och minska trängseln	nej
Pålning		Luftslangen hade flyttats och lagts över några kapade pålar vilket resulterade i att det skavts hål på lustslangen.	Byta ut luftslangen.	Kommunicera med kunden och påtala hur viktigt det är att man respekterar säkerhetsavståndet.	nej

Pålning		YA måste placera maskinen nära kanten på schaktslätten för att nå utsättningarna i gropen . YA såg att det börja spricka i marken samt började rasa i schaktgropen han hann precis få undan maskinen innan det rasa.	Stoppa allt arbete och ha en dialog med beställaren gällande markförhållanden.	Fylla marken med material och slänta av.	nej
Pålning		Lasthållningsventiler gav vika, masten på pålkran hamnar i kraftig lutning.	Först få ner laddad påle. Sen reparation bl a byte av kolvar och ventiler. Utredning med hjälp av maskinleverantör.	Dialog med maskinist, info till alla maskinister om vad maskinerna klarar.	nej
Pålning		Vid påbörjan av stoppslagning lossnade en krok från hejaren, eftersom schackeln på slagstången satt snett, vilket kan ha bidragit till att kroken inte låg korrekt i greppet.	Visuell kontroll av lyftutrustning med särskild kontroll av schackeln.	Inför rutin för visuell kontroll av lyftutrustning före varje arbetsmoment, inkl kontroll att schackeln sitter rakt och korrekt monterad. Minst två personer bör närvara vid momentet.	nej
Pålning		Tillfälligt räcke rasade pga hård vind och ej säkrad montering.	Ny montering av skyddsräcke inklusive kontroll	Kontrollera att räcken är korrekt monterade och säkrade enligt anvisningar. Arbetet ska avbrytas om väderförhållandet försämras och utgör en säkerhetsrisk.	nej
Pålning		Lastade en lull med en gasvagn gick åt sidan klev på markduk, stor grop under snubbla stuka foten	La igen gropen		nej
Pålning		Framruta på pålkran sprack under arbetet.	Inspektion och byte av ruta.Ingen orsak identifierad.	NA	nej
Pålning		Smuts i ögat i samband med rengöring av skarv	Använda rätt personlig skyddsutrustning.	Påminna om vikten av att använda skyddsglasögon.	nej
Pålning		Laddgrävare kör på och välter svetsstation.	Maskinist måste kontrollera de områden hen ska köra i och samråda med personalen som arbetar där.	NA	nej
Pålning		Laddgrävare körde/svängde på en stålpåle.	Genomgång av händelsen och vikten att planera placering av maskiner.		nej
Reparation & underhåll		Skulle stänga av dieselpumpen i en farmartank. När jag skulle trycka på knappen så körde jag in fingret i en fläkt. Inga skador. På grund av att fläktkåpan va borta.	Sätt dit en ny fläckkåpa.	Regelbunden kontroll av utrustning	nej
Reparation & underhåll		Utanför förvarings-container, Skärde med gassvetsen och mitt under utförandet så "sprängdes" det nedre röret på skärmunstycket. Mässing från nedre röret skvätte på NN, men inga skador på NN. NN hade skyddsglasögon på sig.	Avbröt arbetet, kontaktade närmsta chef. Åkte och köpte ett nytt munstycke.	Daglig kontroll av utrustning.	nej

Smide		Brand i isolering vid rivning av spont. I samband med att man skar bort stålet så tog isolering eld.	Brandvakt stod beredd med vattenslang och släckte. Fanns även brandsläckare bredvid men behövde inte användas. Brandfilt hade använts för att skydda de synliga delarna av tätduken på närliggande betongplatta. Men den aktuella isolering gick inte att skydda eftersom den sitter direkt mot stålrören.	Hela dagen arbetade personal i området och det turades om att ta rast för att någon hela tiden har koll.	nej
Smide		Smeder arbetar med provdragning av stag. I samma område arbetar sidoentreprenör med betongarmering. En/flera tegelstenar faller ner och landar mitt i arbetsområdet. De har fallit ned från take/fasaden högre upp i huset där arbeten också pågår.	Sidoentreprenör stängde av det aktuella arbetsområdet tills området uppe på fasaden/taket hade säkrats / avslutats. Dvs smederna fick pausa sina arbeten och kunde återuppta dessa någon timme senare	Otillräckligt skydd där arbeten pågår högre upp i huset. Kanske borde arbetsområdet nere på källarplan ha varit avspärrat från början.	nej
Spontning		Under en provspontning i vattnet inne på arbetsområdet har man konstaterat stopp, efter det dras plankan upp lite grann för att man ska kunna greppa i sidan av den. När maskinisten lossar greppet om plankans topp välter den då ner i vattnet över en fiberkabel som klarar sig.	Dykare tas in för att fiska upp spontplankan för att säkerställa att vi inte skadar kabeln,	inför framtida sonderingar kommer plankan säkras med kätting/stropp.	nej
Spontning		Balk gled ur stropp, när den skulle lyftas, pga stroppen var blöt och lerig.	Stropp rengjord inför nytt lyft.	Kontrollera stropp inför momentet.	nej
Spontning		Vid montage av balk i pålarna kom vi när formen som man byggt för att byta kantbalk. Om en tung person skulle gå på skivan som låg över balken som vi stötte till skulle den kunna gå sönder och en person skulle kunna ramla genom skivan	Stängde av med extra staket och meddelade personal att balk behövde bytas. Balken byttes på eftermiddagen		nej
Transport / resor		Dumper ska köra upp för ramp och kommer i en högre hastighet. Maskinisten som kör dumpern kör ovarsamt och märker inte att grävmaskinen backar och kolliderar nästan med varandra.	Vi har pratat med föraren av dumpern dessutom kommer det att göras en avspärrning av våran yta.		nej
Transport / resor		Lastbil backar på slagen påle så den knäcks.	Ny och oerfaren chaufför som blir stressad av alla pågående moment.	Erfaren arbetsledare resonerar med chauffören, ok att säga ifrån om saker är oklara går för fort.	nej
Transport / resor		Lastbil kör i diket.	Konstaterar att chauffören brustit i koncentration och ej haft koll på utrustning.	Dialog med aktuell transportör.	nej
Transport / resor		Lastbil backade in i parkerad personbil.	Dialog med föraren.	NA	nej
Övrigt, t.ex. schakt - ange i	Inbrott	Avklippta kablar under natten till ej installerade stavpumpar	Containerkabel okulärt besiktad och tillbaka. Pumparna får lämnas in på lagning		nej
Övrigt, t.ex. schakt - ange i	Arbete från höjd	Ramlar baklänges ned från dumperflak			nej

Övrigt, t.ex. schakt - ange i	Schakt	På någon av våningarna ovanför pågår bilningsarbeten utförda av sidoentreprenör. I samband med detta faller det ned rivningsmassor från bilningen som träffar grävmaskinist bland annat i huvudet.	Maskinist bar hjälm och inga skador uppstod.	Bristande samordning/information. Personal menade att "Ingen jobbade där nedanför igår" som anledning till varför olyckan inträffade. Sidoentreprenör arbetade ovanför utan att ha spärrat av ytan undertill (eller haft fullgott skydd mot nedfallande material)	nej
Övrigt, t.ex. schakt - ange i	Förflyttning	Fallskydd för kulvertgång går sönder vid överfart med palldragare	en 5 mm plåt placerades vid överfarten för att kunna fortsätta med arbetena.	En riskobservation skickades till Beställaren som kort senare bytte ut reglarna och förstärkte undertill. Skyddsplåten ligger dock fortfarande kvar som extra skydd.	nej
Övrigt, t.ex. schakt - ange i	fikarum	Kaffebyggare på hela natten . Brandrisk	Monterat timer	-	nej