

Welcome to Hisingsbron



Agenda

- 1, Safety at Hisingsbron
- 2, Project Presentation
- 3, Walk across Göta Älv Bridge



Safety Policy

It is everyone's right to feel comfortable at work and come home safe every day.

We are convinced that all accidents and ill-health can be prevented.

We work safely – or not at all!

Together, we are all responsible for creating a strong culture, both at work and private.

It's an obligation for everyone at our workplaces to comply with our **general conduct and safety rules**.



Risk assessment

We conduct pre-task planning in cooperation and communicate before the start of work

- **Risk assessment**
Risks are assessed and rectified
- **Pre-task planning**
Detailed planning of the work/
work instruction

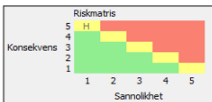


Everyone must be aware of
the risks of their own work and all relevant mitigations.

Risk assessment

Upcoming 6th months:

- Overall brainstorming within each department
- Basis for overall project procedures
- Basis for the planning of each work operation

Projekt/Anläggning:		Hisingsbron		RISKINVENTERING										Anmärkning: Som en erfarenhetsmässiga risk
Projektnummer:		201651												Upprättad av
														Deltagare:
IDENTIFIERING				ANALYS			ÅTGÄRDSMÅNÄR				REFERENS			
nr	Specifikt område	Riskmoment	Riskbeskrivning (Varför är det en risk?)	Geografiskt område	Reg. Dato	nr	nr	nr	Åtgärdsplan/Arbetsberedning (Beskriv åtgärd för att eliminera eller begränsa risken CIRS) Kritiska risker arbetsberedda alltid	nr	nr	nr	nr	Referens (Arbetsberedningskontrollplan)
85	Arbetsmiljö	Betongdamm i slutna utrymmen	I rampen skapas betongdamm		17-11-08	4	3	12	Dammbinda golv	2	2	4		
92	UE risker	Slätkvalitetsdokumentation	URSSAs ITP skickas till TK utan ett intern granskning (Skanska MTH) har skett		17-11-08	3	2	6	Upprätta en rutin för kontrollprogram	1	1	1		
98	UE risker	UE:s eventuella riskinventering, AB och kontrollprogram	Arbetsmiljö- och Kvalitetsdokument saknas innan påbörjat arbete		17-11-08	4	3	12	Säkerställa i kontrakt/avtal med UE vilka dokument som ska tas fram	2	2	4		
132	Arbetsmiljö	Arbetsbelysning SÄS	Otillräcklig arbetsbelysning		17-11-13	4	3	12	Samordning av belysning SÄS	2	2	4		
150	Arbetsmiljö	Frosthalka	Risk för halka vid gångvägarna		17-11-15	5	4	20	Okaj att salta och flisa	2	4	8		

Risk assessment

Each separate work operation:

- Method statement and risk identification
- What Safety Procedures are relevant for the actual operation?
- Other mitigations
- Documented in checklist and work procedure



Checklist

Identifierade riskabla arbetsmoment		Skanska – MTH Hisingsbron		1 (4)
Upprättad: 2016-12-09		Version: 6 Reviderad: 2018-06-13 av SBJ		
Arbetsmiljöaspekter I arbetsberedning beaktas Arbetsmiljöverkets 13 punkter och Skanskas säkra arbetsmetoder och i förekommande fall har person med specialistkompetens kontaktats. Åtgärder ska dokumenteras i arbetsberedning. Se VSAA > Projekt Våg o Anläggning > Produktion > Produktionsmetoder				
Säkra arbetsmetoder	AMV 13 punkter och lagar	Ja / Nej		Kommentar
1 Arbete i slutet utrymme	7. Arbete i brunnar & tunnlar samt anläggningsarbete under jord	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	
2 Arbete på höjd	1. Risk för fall där nivåskillnaden är två meter eller mer	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Se även rutin i Hisingsbron .
3 Arbete i vatten	6. Arbete som medför drunkningsrisk, 8. Arbete med dykutrustning	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Arbete < 2 m från vatten över flytväst där ej fast räddningssätt. Kontakta alltid PI Säkerhet. Ej arbetsmetod i VSAA -
4 Arbetsutrustning	AFS 2006:4	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Gäller verktyg med särskild risk t.ex. bulleristol, mot
5 Avspärringar		Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Utred avspärrningsbehov för aktuellt arbetsområde, arbetet och andra medarbetare.
6 Brandskyddsarbete	Lag 2010:1011 och Förordning 2010:1075	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Heta Arbeten certifikat och tillstånd krävs. Brandfarligt Tillståndsansvarig – PC.
7 Buller	AFS 2005:16	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Beakta bullerrisk både för arbetstagare och 3:de ma tillgängliga för arbetstagare.
8 Byggnadsställningar	AFS 2013:4	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Se Arbete på Höjd – Ställningar och väderskydd.
9 Damm	3. Arbete med kemiska/biologiska ämnen eller krav på med. kontroll.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Gäller allt arbete som medför damm t.ex. dammande sågspån, rivning, mögel etc. Särskild risk; kvarts och
10 El i mark och luft	5. Arbete i närheten av högspänningsledningar	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Wangeskog är ansvarig för elförsörjning på arbetsplatsen. BEST-arbeten ska Per Saltjord kontaktas.
11 Ensamarbete		Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Undvik ensamarbete! Beakta alltid kommunikationskrav av ensamarbetare.

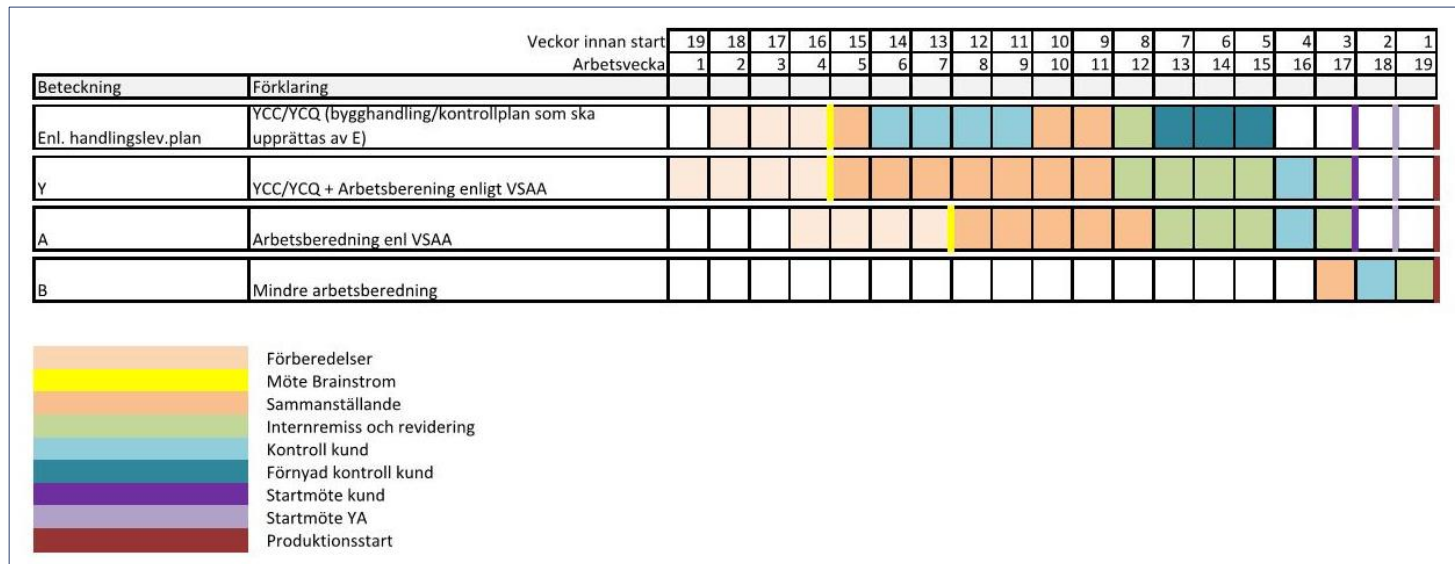
Procedure

PROJEKT	PROJEKTNUMMER	ID-NUMMER	PROCESS (A/B/Y)
Hisingsbron	201651	XXXX/ÖXXX	
ARBETSMOMENT			
Namn arbetsberedning			
RISKHANTERING: HÄR HANTERAS ARBETETS SAMTLIGA RISKER (OBS! STÄM AV MED K, M OCH A)			
<input type="checkbox"/> Checklista "Skanskas identifierade riskabla arbetsmoment" ifyllt (miljö/arbetsmiljö) <small>Inkl. Arbetsmiljöverkets 13 risker enligt AFS 1999:3 samt Skanskas säkra arbetsmetoder.</small>			
<input type="checkbox"/> Punkter i checklistan ovan är kontrollerade och inarbetade nedan.			
IDENTIFIERADE ÅTGÄRDSRISKER: SPECIFICERA UPP SAMTLIGA IDENTIFIERADE ÅTGÄRDSRISKER			
1. Risk 1 - Åtgärd... - ...			
2. Risk 2 - Åtgärd... - ...			
3. Risk 3 - Åtgärd... - ...			
STÖRNINGSRISKER: SPECIFICERA UPP SAMTLIGA IDENTIFIERADE STÖRNINGSRISKER			
1. Risk 1 - Åtgärd...			
2. Risk 2 - Åtgärd...			
MILJÖRISKER: SPECIFICERA UPP SAMTLIGA IDENTIFIERADE MILJÖRISKER			
3. Risk 1 - Åtgärd...			
4. Risk 2 - Åtgärd...			

Plan-the-Plan

Make sure we have enough time to:

- Prepare
- Involve relevant personnel
- Document
- Review
- Add/change
- Review
- Approve



Safety in everyday work

- Mindset: Work safely or not at all
- Talk about safety!
- Be aware of the risks in your work
- Comply with safety procedures
- Stop, act and report if unsafe actions/conditions



Safety always present

- Morning meetings/Daily review
- Weekly Safety Walk
- All regular meetings begin with "Safety Moment"
- Safety information: On screens at each work site and on Project Intranet
- Safety stand down if near miss, accident, other unsafe conditions
- Production Manager and Project Manager: Monthly information meeting
- Crew review
- Focus group: Work environment
- Feedback Groups
- Different initiatives from Skanska Sweden, eg. IFE work shop

Challenges:

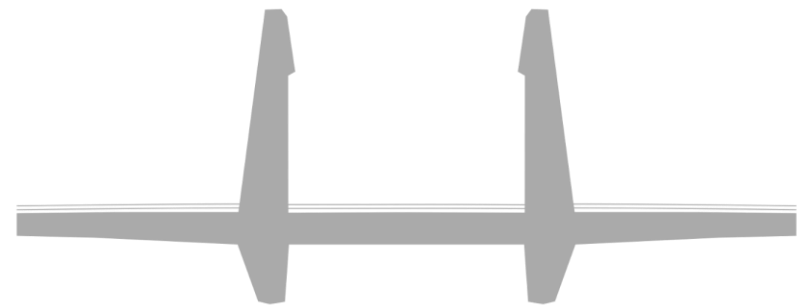
- 1, Working with subcontractors: different language, different safety culture
- 2, Not always enough time for as thorough planning as wished
- 3, Work isn't always according to plan. Probably new unforeseen risks

We have come far!

But keep the safety dialogue ongoing:

Work Safely - or not at all

Thank you!



HISINGSBRON

SKANSKA  **MTHøjgaard**