

PM BAS-P

Objektnamn: Väg 229 bytespunkt Norra Sköndal

Objektnummer: 107 587

Produkt: Vägplan

Datum: 2013-08-23

1. Syfte

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift Byggnads- och anläggningsarbete (AFS 1999:3 med ändringar i AFS 2008:16) där det i 5-5b §§ anges att: Den som låter utföra ett byggnads- eller anläggningsarbete ska under varje skede av planeringen och projekteringen se till att arbetsmiljön under byggskedet särskilt uppmärksammas när det gäller

1. objektets eller anläggningens placering och utformning,
2. val av byggprodukter,
3. val av konstruktioner för grundläggning, stomsystem eller andra bärande element,
4. val och utformning av stomkomplettering,
5. val av installationer, deras placering och infästning samt,
6. val av inredningar.

Ska se till att arbetsmiljön under byggskedet särskilt uppmärksammas i följande avseenden.

1. Byggtiden och tiderna för deletapperna ska vara så väl tilltagna att arbetena kan utföras i sådan takt att risk för ohälsa och olycksfall undviks.
2. Transporter av byggmaterial, rivningsmassor och utrustning ska kunna ske på ett ur arbetsmiljösynpunkt godtagbart sätt.
3. Etableringsområdet ska normalt vara så stort att de kontor, personalutrymmen m.m. som behövs för all verksamhet på byggarbetsplatsen får rum utan att det blir för trångt.

Enligt 10 § (AFS 2008:16) ska även de som medverkar vid planeringen och projekteringen, inom ramen för sina uppdrag, i tillämpliga delar följa det som i 5-5b §§ föreskrivs för den som låter utföra ett byggnads- eller anläggningsarbete.

2. Projektör och ansvarig avseende arbetsmiljö

Projektör	Namn	Telefon
COWI AB		
Befattning	Namn	Telefon
Projekteringsledare	Bertil Nilsson	010 123 71 01
Byggarbetsmiljösamordnare BAS-P	Henrik Johansson	0705 08 02 49

3. Arbetsmiljöhantering under projekteringen

3.1 Ansvar

Respektive teknikansvarig ansvarar för identifiering, analys av och åtgärder för arbetsmiljöaspekter/risker inom sitt teknikområde.

Samordningen av projektering sker vid interna projekteringsmöten så att de som medverkar i projekteringen tar hänsyn till varandras planer och lösningar.

Utsedd BAS-P ska:

- delta i planeringen och ledningen av projekteringen
- samordna planeringen och projekteringen med avseende på arbetsmiljön
- se till att man tar hänsyn till varandras planer och lösningar
- förebygga risker för ohälsa och olycksfall under utförandet av byggskedet
- samordna olika delar av projektet, så att konstruktioner, installationer och liknande inte sammanfaller i tid och rum under byggskedet på ett sådant sätt att risk för ohälsa eller olycksfall uppkommer

3.2 Arbetsmiljöaspekter och riskanalys från projekteringen

Arbetsmiljöaspekter och risker identifieras och analyseras för respektive del och respektive teknikområde.

Ingående arbetsmoment utgör utgångspunkten vid identifiering av arbetsmiljöaspekter och risker.

Analysen av identifierade arbetsmiljöaspekter leder fram till arbetsmoment/arbetsmomenten:

- ange arbetsmomentet/arbetsmomenten för varje arbetsmiljöaspekt
- ange en beskrivning av risken för arbetsmomentet/arbetsmomenten
- ange om arbetsmomentet beaktats i projekteringen med Ja/Nej. (OBS! det går att ange en åtgärd även om man svarat Nej).
- ange vilka åtgärd som vidtagits i projekteringen,(ange konkret vad som gjorts)
- ange en kort kommentar till åtgärden
- ange i kolumnen ”Framgår av” var man hittar igen arbetsmomentet/arbetsmomenten

3.3 Risköversikt

Arbeten med särskild risk som kommer att förekomma	Nej	Ja
1. Arbete med risk för fall till lägre nivå där nivåskillnaden är två meter eller mera.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Arbete som innebär risk att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Arbete som kan medföra exponering för kemiska och biologiska ämnen.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Arbete som kan medföra exponering för joniserande strålning.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Arbete i närheten av högspänningsledning.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. Arbete med risk för drunkning.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Arbete i brunnar eller tunnlar samt anläggningsarbete under jord.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. Undervattensarbete med dykarutrustning.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Arbete i kassun under förhöjt lufttryck.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Arbete vid vilket sprängämnen används.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11. Arbete vid vilket lansering, montering och nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement ingår.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12. Arbete på plats eller område med passerande fordonstrafik.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13. Rivning av bärande konstruktioner eller hälsofarliga material eller ämnen.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Identifierade arbetsmiljöaspekter i projekteringen

Arbetsmiljöaspekter	Arbetsmoment – Ange ett eller flera arbetsmoment för respektive arbetsmiljöaspekt – Ange en beskrivning till risken för arbetsmomentet	Beaktat i projekteringen, Ja eller Nej? 1. Ange vilka åtgärder som har vidtagits i projekteringen 2. Ange en kort kommentar till åtgärden	Framgår av: - Längdmätning KM 0/000 – x/xxx och på ritning nr - Dokument - AMA-kod	Infört Sign
1. Arbete med risk för fall till lägre nivå där nivå-skillnaden är två meter eller mera	1.1 Vid arbeten med GC-trappa över Tyresöleden	Nej	Planritningar	
	1.2 Vid arbeten med ny GC-Port under Tyresövägen	Nej Entreprenören behöver dock genomföra dokumenterad arbetsberedning för momentet samt eventuell utbilda sin personal i ställningsbyggande samt arbete på höjder ovan 2 meter.	Planritningar	
	1.3			
	1.4			
	1.5			

2. Arbeta som innebär risk att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark	2.1 Jord och bergschakt	Nej	Planritningar	
	2.2			
	2.3			
	2.4			
	2.5			
3. Arbeta med sådana kemiska eller biologiska ämnen som medför särskild fara för hälsa och säkerhet	3.1 Asfätläggning	Nej	Planritningar	
	3.2 Tätskikt på bro	Nej Vid val av material till tätskikt behöver entreprenören tillse att så arbetsmiljömässigt bra alternativ som möjligt används.	Planritningar	
	3.3			
	3.4			
	3.5			
5. Arbeta i närheten av högspänningsledning	5.1 Arbeten under befintlig högspänningsledning	Nej Dock kommer arbete samt tillfälliga förbifarter utföras i nära anslutning till befintliga kraftledningsstolpar. Samordning skall ske med ledningsägare för skyddsåtgärder.	Planritningar	

	5.2 Arbeten med el-kablar i mark	Nej I planeringen av entreprenaden förutsätts av Entreprenören utföra en sedvanlig ledningssamordning och kontroll av samlingskarta innan arbetet påbörjas.	Planritningar	
	5.3			
	5.4			
	5.5			
10. Arbeta vid vilket sprängämnen används	10.1 Bergschakt	Nej Entreprenören skall dock inhämta polistillstånd och inarbeta de åtgärder riskanalysen innehåller innan sprängningsarbetet påbörjas.	Planritningar	
11. Arbeta vid vilket lansering, montering och nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnads-element ingår	11.1 Broelement	Nej	Planritningar	
	11.2 Belysningsstolpar	Nej	Planritningar	
	11.3 Kantsten	Nej	Planritningar	
	11.4 Buskurer	Nej	Planritningar	
	11.5 Rivning bef trappa	Nej	Planritningar	
	11.6 Rivning bef gc-tunnel	Nej Entreprenören skall upprätta en rivningsplan innan arbetet påbörjas samt inhämta nödvändiga ritningar över den befintliga konstruktionen.	Planritningar	
	11.7 Rivning Buskurer	Nej	Planritningar	
	11.8 Rivning Belysningsstolpar	Nej	Planritningar	
12. Arbeta på plats eller område	12.1 Hela arbetsområdet kommer att ha passerande fordonstrafik	Ja, upp till E att planera hur arbetena ska utföras men det har kontrollerats att det finns plats och möjliga lösningar för trafiken under byggskedet.	Planritningar	

med passerande fordonstrafik	12.2			
	12.3			
	12.4			
	12.5			
13. Rivning av bärande konstruktioner eller hälsofarliga material eller ämnen	13.1 Rivning av befintlig GC-tunnel	Nej Entreprenören skall upprätta en rivningsplan innan arbetet påbörjas samt inhämta nödvändiga ritningar över den befintliga konstruktionen.		Planritningar
	13.2 Rivning av befintlig trappa	Nej		Planritningar
	13.3			
	13.4			
	13.5			