



Version 1 - 2012-06-01

## Checklista Bergsprängning

Dessa checklistor för upphandling och byggskedet av bergsprängningstjänster har framtagits av den partssammansatta *Olyckskommission Bergsprängning*.

Huvudskälet har varit att minimera olyckor och tillbud men genom att kräva och följa dessa uppställda krav kommer också såväl den tekniska kvalitén att öka samt sund konkurens att stimuleras.

- Vid upphandling användes Checklista Bergsprängning – Upphandling.
- Vid byggskedet ovan jord användes Checklista Bergsprängning – Byggskedet ovan jord
- Vid byggskedet under jord användes Checklista Bergsprängning – Byggskedet under jord.

Ingående parter (och i förekommande fall deras medlemsföretag) verkar för att dessa checklistor ska följas.

*Olyckskommission Bergsprängning* ansvarar för regelbunden uppdatering av checklistorna. För frågor, synpunkter och beställning av checklistor: [info@bef.nu](mailto:info@bef.nu)





# Upphandlingskrav vid bergsprängning

---

*Krav som bör ställas vid upphandling av bergsprängningsföretag förutom de tekniska kraven.*

*Till anbudet ska bifogas*

- 1) *Giltig F – skattsedel*
- 2) *Utländska företag ska även lämna intyg på att företaget är registrerat som skattskyldigt i utlandet*
- 3) *Kopia på ansvarsförsäkring*
- 4) *Referenser från minst två företag som anlitat entreprenören för likvärdiga jobb. ( Kan uteslutas ifall entreprenören använts senaste året).*
- 5) *Försäkran (skriftlig) att entreprenören förutom generell arbetsmiljölagstiftning följer alla för uppdraget relevanta delar i:  
  
AFS 2010:1 Berg- och gruvarbete, AFS 2007:1 Sprängarbete, AFS 1999:3 och AFS 2008:16 Byggnads- och anläggningsarbete, AFS 2006:4 Användning av arbetsutrustning, AFS 2001:1 Systematiskt arbetsmiljöarbete, AFS 2005:16 Buller, AFS 1992:16 Kvarts, Arbetsmiljölagen, ADR-S, MSBFS 2010:5,SÄIFS 1999:3 \**
- 6) *Kopior på för objektet relevanta kompetensbevis/ tillstånd så som sprängkort, ansvarig sprängarbetsledare, borkkort, ADR-kort, godkännandeintyg förvaringskåp, förvärv- och överföringstillstånd.*
- 7) *Försäkran (skriftligt) att entreprenören lever upp till och följer bifogad "Checklista sprängningsarbeten ovan jord" i tillämpliga delar.*
- 8) *Försäkran att entreprenören kommer att tillämpa ID 06.*

*Anm: Punkt 1 och punkt 5 – 8 kan ersättas med att entreprenören uppvisar intyg Auktoriserad Bergsprängare.*

*\*Det åligger upphandlaren att kontrollera att det är senaste utgåvan på nämnda handlingar*

# UPPHANDLING

Version 1 - 2012-06-01

## Berg- och sprängarbete ovan jord

### Checklista med punkter att kontrollera med anbudsgivare för sprängentreprenaden

Projekt	Projektnummer	Byggherre
BAS-P	BAS-U	Sprängentreprenör/Anbudsgivare

Kontrollpunkt	NEJ	JA	Ej aktuellt	Kommentar	Ansvarig signatur	Datum
<b>Generellt borring/sprängning</b>						
Kommer arbetsberedning gällande jobbet upprättas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kommer en riskbedömning gällande bergsprängningsentreprenaden göras? (Redovisa rutin/blankett, lämnas till Byggarbetsmiljösamordnaren)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Har personalen rätt kompetens för sin arbetsuppgift?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Sprängkort?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Borrkort? Annat skriftligt dokument? (AFS 2010:1 20§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Sprängarbetsledarkompetens?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- ADR 1.3?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Fullvärdig ADR-behörighet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Maskinförarbevis?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
(När skutknäckning ingår i entreprenaden)						
- Övrigt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kommer ni söka giltiga tillstånd från kommun gällande förvärv, överföring och förvaring?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kommer ni inhämta sprängtillstånd från polisen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Avser ni att transportera sprängmedel enligt gällande regelverk? (AFS 2007:1 8§ alt. på allmän väg ADR enligt MSBs föreskrifter)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Har företaget godkänd säkerhetsrådgivare? (Krävs vid ADR-transporter över 1000 riskpoäng)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Har ni godkända förråd enligt lagen MSBFS 2010:5?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# UPPHANDLING

Version 1 - 2012-06-01

## Berg- och sprängarbete ovan jord

### Checklista med punkter att kontrollera med anbudsgivare för sprängentreprenaden

Kontrollpunkt	NEJ	JA	Ej aktuellt	Kommentar	Ansvarig signatur	Datum
<b>Personlig skyddsutrustning</b>						
Kommer godkänd personlig skyddsutrustning användas enligt riskbedömning? (Ex. Säkerhetssele, hjälm, hörselskydd, skyddsskor, skyddsglasögon och andningsskydd AFS 2010:1 8§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Har företaget någon etablerad rutin för krishantering?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Borrning</b>						
Tydliggör vem som är ansvarig för att berget är avtäckat och rengjort från jord och lösa stenar? (Polisens allmänna villkor inom detaljplanlagt område)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beställare <input type="checkbox"/> Sprängentreprenör		
Kommer hållmätning vid pall över 10 meter utföras? (AFS 2010:1 40 §)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Avser ni använda godkänd borrarutrustning? (Vid hyttlösa riggar utan fjärrstyrning bör särskild riskbedömning göras)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kommer borrarigen vara säkert förankrad vid lutande terräng? (AFS 2010:1 37§ och haspelns lina kontrollerad)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kommer borraringsarbetet utföras säkert i gammal sprängbotten? (Berytan ska noggrant rensas. AFS 2010:1 36 §. Vid uppstäckande gaddar får riskbedömning avgöra rensningsytan utifrån förutsättningarna)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kommer åtgärder för att förhindra spridning av damm finnas? (AFS 2010:1 35§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Utrustning för sprängning</b>						
Avser ni använda laddkäppar av godkänt material? (AFS 2007:1 14§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kommer godkända blåsror och rensverktyg i samband med rensning av borrhål användas? (AFS 2007:1 16§, dvs stål förbjudet)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Avser ni använda godkänd tändapparat, Ohm-mätare och ledningsprovare?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Framtagen av Olyckskommissionen – Bergsprängning med representanter från BEF, BI (NCC, Skanska, Peab), Byggnads, ME, SEKO, SBMI, Trafikverket

# UPPHANDLING

Version 1 - 2012-06-01

## Berg- och sprängarbete ovan jord

### Checklista med punkter att kontrollera med anbudsgivare för sprängentreprenaden

Kontrollpunkt	NEJ	JA	Ej aktuellt	Kommentar	Ansvarig signatur	Datum
Kommer ni använda fördämningsmattor och splitterskyddande dukar i funktionsdugligt skick?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Sprängningens utförande</b>						
Kommer ni utföra laddningsarbetet på säkert sätt? <i>(AFS 2007:1 10§, 11 §, 12§, 13§)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kommer sprängjournal för varje salva föras?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kommer det finnas rutiner och upprättad bevakningsplan för sprängning? <i>(Utsättande av poster, utrymning, signalering, skjuttider, kommunikation, återgång efter skjutning, AFS 2007:1 37§)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kommer sprängarbaseten kontrollera resultatet av sprängningen? <i>(AFS 2007:1 39§)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Hantering av odfonerat sprängmedel</b>						
Kommer det finnas rutiner för hantering av dolor? <i>(Markering och utrymning, Kontakt tas med sprängarbets som ger åtgärdsförelag, Anmälan till arbetsmiljöverket, Upphittade dolor omhändertaras på säkert sätt AFS 2007:1 39§)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Skrotning/Skutknackning</b>						
Tydliggör vem som är ansvarig och hur kontroll av skuten görs innan knackning?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Maskinentreprenören <input type="checkbox"/> Sprängentreprenör <input type="checkbox"/> Beställare <input type="checkbox"/> Annan		
Tydliggör vem som är ansvarig för att avgöra riskavståndet till andra verksamheter? <i>(AFS 2010:1 42§)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Maskinentreprenören <input type="checkbox"/> Sprängentreprenör <input type="checkbox"/> Beställare <input type="checkbox"/> Annan		
Kommer arbetsområdet vara ordentligt avstängt? (Om skutknackning inte ingår i bergsprängningsentreprenörens åtagande kryssa i rutan ej aktuellt)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Avser ni utföra skutknackning på särskild och avskild plats? (Om skutknackning inte ingår i bergsprängningsentreprenörens åtagande kryssa i rutan ej aktuellt. <i>AFS 2010:1 42§, 44§</i> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kommer tillräckliga åtgärder utföras till skydd av maskinist? (Om skutknackning inte ingår i bergsprängningsentreprenörens åtagande kryssa i rutan ej aktuellt. <i>AFS 2010:1 39 §</i> enligt standard alt 22 mm lexanglas)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Framtagen av Olyckskommissionen – Bergsprängning med representanter från BEF, BI (NCC, Skanska, Peab), Byggnads, ME, SEKO, SBMI, Trafikverket

# UPPHANDLING

Version 1 - 2012-06-01

## Berg- och sprängarbete ovan jord

### Checklista med punkter att kontrollera med anbudsgivare för sprängentreprenaden

Kontrollpunkt	NEJ	JA	Ej aktuellt	Kommentar	Ansvarig signatur	Datum
Har maskinisten erforderliga kunskaper om sprängmedel och hantering av dlor? (Om skutknackning inte ingår i bergsprängningsentreprenörens åtagande kryssa i rutan ej aktuellt)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Beställare av sprängning
Namn ansvarig beställare
Underskrift och datum

Bergsprängningsföretag
Namn ansvarig sprängare
Underskrift och datum

# BYGGSKEDET

Version 1 - 2012-06-01

## Berg- och sprängarbete ovan jord Checklista med punkter att kontrollera med sprängentreprenören

Projekt	Projektnummer	Byggherre
BAS-P	BAS-U	Sprängentreprenör

Kontrollpunkt	Med anmärkning	Utan anmärkning	Ej aktuellt	Kommentar	Ansvarig signatur	Datum
<b>Generellt borring/sprängning</b>						
Finns arbetsberedning för genomförandet av jobb?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Finns en riskbedömning gällande bergsprängningsentreprenaden? (Redovisa rutin/blankett, lämnas till BAS-U)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Har personalen rätt kompetens för sin arbetsuppgift?						
- Sprängkort?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Borrkort? Annat skriftligt dokument? (AFS 2010:1 20§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Sprängarbetsledarkompetens?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- ADR 1.3?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Fullvärdig ADR-behörighet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Maskinförarbevis?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
(När skattnackning ingår i entreprenaden)						
- Övrigt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Finns giltiga tillstånd från kommun gällande förvärv, överföring och förvaring?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Finns sprängtillstånd från polisen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Transporteras sprängmedel enligt gällande regelverk? (AFS 2007:1 8§ alt. på allmän väg ADR enligt MSBs föreskrifter)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Har företaget godkänd säkerhetsrådgivare? (Krävs vid ADR-transporter över 1000 riskpoäng)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Är förråden godkända enligt lagen MSBFS 2010:5?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			



# BYGGSKEDET

Version 1 - 2012-06-01

## Berg- och sprängarbete ovan jord

### Checklista med punkter att kontrollera med sprängentreprenören

Kontrollpunkt	Med anmärkning	Utan anmärkning	Ej aktuell	Kommentar	Ansvarig signatur	Datum
<b>Personlig skyddsutrustning</b>						
Används enligt riskbedömning godkänd personlig skyddsutrustning? (Ex. Säkerhetssele, hjälm, hörselskydd, skyddsskor, skyddsglasögon och andningsskydd AFS 2010:1 8§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Borrning</b>						
Är berget avtäckt och rengjort från jord och lösa stenar? (Polisens allmänna villkor inom detaljplanlagt område)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Är framkomligheten för borrarigen/laddfordon säker? (AFS 2010:1 24 §)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Utförs hållmätning vid pall över 10 meter? (AFS 2010:1 40 §)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Används godkänd borrarutrustning? (Vid hyttlösa riggar utan fjärrstyrning bör särskild riskbedömning göras)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Är borrarigen säkert förankrad vid lutande terräng? (AFS 2010:1 37§ och haspels lina kontrollerats)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Utförs borraringsarbetet säkert i gammal sprängbotten? (Bergytan ska noggrant rensas. AFS 2010:1 36 §. Vid uppstickande gaddar får riskbedömning avgöra rensningsytan utifrån förutsättningarna)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Finns åtgärder för att förhindra spridning av damm? (AFS 2010:1 35§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Utrustning för sprängning</b>						
Är laddkäppar av godkänt material? (AFS 2007:1 14§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Används godkända blåsrör och rensverktyg i samband med rensning av borrhål? (AFS 2007:1 16§, dvs stål förbjudet)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Används godkänd tändapparat, Ohm-mätare och ledningsprovare?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Är fördämningmattor och splitterskyddande dukar i funktionsdugligt skick?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# BYGGSKEDET

## Berg- och sprängarbete ovan jord

### Checklista med punkter att kontrollera med sprängentreprenören

Kontrollpunkt	Med anmärkning	Utan anmärkning	Ej aktuellt	Kommentar	Ansvarig signatur	Datum
<b>Sprängningens utförande</b>						
Utförs laddningsarbetet på säkert sätt? (AFS 2007:1 10§, 11 §, 12§, 13§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Förs sprängjournal för varje salva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Överrensstämmer laddning och laddningsmängd med laddplan?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Finns rutiner och upprättad bevakningsplan för sprängning? (Utsättande av poster, utrymning, signalering, skjuttider, kommunikation, återgång efter skjutning. AFS 2007:1 37§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kontrollerar sprängarbetsresultatet av sprängningen? (AFS 2007:1 39§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Hantering av odetonerat sprängmedel</b>						
Finns rutiner för hantering av dolor? ( Markering och utrymning, Kontakt tas med sprängarbetschef som ger åtgärdsförelägg, Anmälan till arbetsmiljöverket, Upphittade dolor omhändertas på säkert sätt AFS 2007:1 39§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Skrotning/Skutknackning</b>						
Är arbetsområdet ordentligt avstängt innan berget är skrotat? (Om skutknackning inte ingår i bergsprängningsentreprenörens åtagande kryssa i rutan ej aktuellt)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Sker skutknackning på särskild avskild plats? (Om skutknackning inte ingår i bergsprängningsentreprenörens åtagande kryssa i rutan ej aktuellt. AFS 2010:1 42§, 44 §)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Har tillräckliga åtgärder utförts till skydd av maskinist? (Om skutknackning inte ingår i bergsprängningsentreprenörens åtagande kryssa i rutan ej aktuellt. AFS 2010:1 39 § enligt standard alt 22 mm lexanglas)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Har maskinisten erforderliga kunskaper om sprängmedel och hantering av dolor? (Om skutknackning inte ingår i bergsprängningsentreprenörens åtagande kryssa i rutan ej aktuellt)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# BYGGSKEDET

Version 1 - 2012-06-01

## Berg- och sprängarbete ovan jord

Checklista med punkter att kontrollera med sprängentreprenören

Beställare av sprängning
Namn ansvarig beställare
Underskrift och datum

Bergsprängningsföretag
Namn ansvarig sprängare
Underskrift och datum

# BYGGSKEDET

Version 1 - 2012-06-01

## Berg- och sprängarbete under jord

### Checklista med punkter att kontrollera med sprängentreprenören

Projekt	Projektnummer	Byggherre
BAS-P	BAS-U	Sprängentreprenör

Kontrollpunkt	Med anmärkning	Utan anmärkning	Ej aktuellt	Kommentar	Ansvarig signatur	Datum
<b>Generellt borrhning/sprängning</b>						
Finns arbetsberedning för genomförandet av jobb?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Finns en riskbedömning gällande bergsprängningsentreprenaden? (Redovisa rutin/blankett, lämnas till BAS-U)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Har personalen rätt kompetens för sin arbetsuppgift?						
- Sprängkort?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Borrkort? Annat skriftligt dokument? (AFS 2010:1 20§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Sprängarbetsledarkompetens?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- ADR 1.3?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Fullvärdig ADR-behörighet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
- Maskinförarbevis?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
(När skutknackning ingår i entreprenaden)						
-Sax- och bomlift?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
(När skrotning/rensning ingår i entreprenaden och rensning sker från bomlift)						
- Övrigt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Finns giltiga tillstånd från kommun gällande förvärv, överföring och förvaring?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Finns sprängtillstånd från polisen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Transporteras sprängmedel enligt gällande regelverk? (AFS 2007:1 8§ alt. på allmän väg ADR enligt MSBs föreskrifter)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Har företaget godkänd säkerhetsrådgivare? (Krävs vid ADR-transporter över 1000 riskpoäng)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Framtagen av Olyckskommissionen – Bergsprängning med representanter från BEF, BI (NCC, Skanska, Peab), Byggnads, ME, SEKO, SBMI, Trafikverket

# BYGGSKEDET

Version 1 - 2012-06-01

## Berg- och sprängarbete under jord

### Checklista med punkter att kontrollera med sprängentreprenören

Kontrollpunkt	Med anmärkning	Utan anmärkning	Ej aktuellt	Kommentar	Ansvarig signatur	Datum
Är förråden godkända enligt den nya lagen MSBFS 2010:5?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Har kvartshalten i berget undersökts? (AFS 1992:16 4§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Har radonhalten i luften undersökts? (AFS 2010:1 27§, 28§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Finns åtgärder för att förhindra spridning av damm vid:						
-Lastning?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
-Transport?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
-Krossning?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Personlig skyddsutrustning</b>						
Används enligt riskbedömning godkänd personlig skyddsutrustning? (Ex. Säkerhetssele, hjälm, hörselskydd, skyddsskor, skyddsglasögon och andningskydd AFS 2010:1 8§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Borring</b>						
Är berget skrotat och gaveln/stuffen rensad? (AFS 2010:1 §36)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Är friskluft framdragen intill gaveln (AFS 2010:1 10 §)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Har säkring av tak och väggar utförts innan borring påbörjas? (AFS 2010:1 47 §)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Används borrutrustning med skyddstak?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Finns åtgärder för att förhindra spridning av damm? (AFS 2010:1 35§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Vistas obehörig personal på säkert avstånd från borrhuggen? (AFS 2010:1 38§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Utrustning för sprängning</b>						
Är laddkäppar av godkänt material? (AFS 2007:1 14§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Används godkända blåsrör och rensverktyg i samband med rensning av borrhål? (AFS 2007:1 16§, dvs stål förbjudet)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Framtagen av Olyckskommissionen – Bergsprängning med representanter från BEF, BI (NCC, Skanska, Peab), Byggnads, ME, SEKO, SBMI, Trafikverket

# BYGGSKEDET

Version 1 - 2012-06-01

## Berg- och sprängarbete under jord

### Checklista med punkter att kontrollera med sprängentreprenören

Kontrollpunkt	Med anmärkning	Utan anmärkning	Ej aktuellt	Kommentar	Ansvarig signatur	Datum
Används godkänd tändapparat, Ohm-mätare och ledningsprovare?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Används signalanordning såsom radio och flaggspel?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Sprängningens utförande</b>						
Utförs laddningsarbetet på säkert sätt? (AFS 2007:1 10§, 11 §, 12§, 13§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Förs sprängjournal för varje salva?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Överrensstämmer laddning och laddningsmängd med laddplan?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Finns rutiner och upprättad bevakningsplan för sprängning? (Utsättande av poster, utrymning, signalering, skjuttider, kommunikation, återgång efter skjutning. AFS 2007:1 37§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Kontrollerar sprängarbetsresultatet av sprängningen (AFS 2007:1 39§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Hantering av odetonerat sprängmedel</b>						
Finns rutiner för hantering av dolor? (Markering och utrymning, Kontakt tas med sprängarbets som ger åtgärdsförelägg, Anmälan till arbetsmiljöverket, Upphittade dolor omhändertas på säkert sätt AFS 2007:1 39§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Skrotning/Skutknackning</b>						
Är arbetsområdet ordentligt avstängt innan berget är skrotat?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Stängs arbetsområdet av vid manuell skrotning och utförs utan störande buller? (AFS 2010:1 47§)						
Sker skutknackning på särskild avskild plats? (AFS 2010:1 42§, 44§)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Brandförvar, första hjälpen, utrymning</b>						
Finns larmlista och anhörlighetslista?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Finns utrustning att ge första hjälpen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

# BYGGSKEDET

Version 1 - 2012-06-01

## Berg- och sprängarbete under jord

### Checklista med punkter att kontrollera med sprängentreprenören

Finns två av varandra oberoende utrymningsvägar? <i>(Annars räddningskammare AFS 2010:1 30§)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Finns flykfilter i varje fordon?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Finns brandsläckare på varje fordon? <i>(AFS 2010:1 34§)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Finns rutiner för registrering av in- och utpassering? <i>(AFS 2010:1 31 § Lista, taggsystem?)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Beställare av sprängning
Namn ansvarig beställare
Underskrift och datum

Bergsprängningsföretag
Namn ansvarig sprängare
Underskrift och datum



