

Arbetsmiljöplan

Projektnamn	Beskrivning av projektet samt entreprenadform
Diagnosen	Nybyggnation av flerbostadshus och skyddsrum
Byggherre; företagsnamn, org.nr.	Kontaktperson; namn, telefonnummer och mailadress
MKB Fastighet AB, 556049-1432	Hakan Basaran, 040 685 90 51
BAS-P; företagsnamn, org.nr.	Kontaktperson; namn, telefonnummer och mailadress
BAS-U; företagsnamn, org.nr.	Kontaktperson; namn, telefonnummer och mailadress
Betonmast Malmö AB, 559158-0526	Andreas Christiansen, 0721-590561, andreas.christiansen@betonmast.se
Vid överlåtelse av arbetsmiljöansvaret till en s.k. Uppdragstagare enligt 3 kap 7c§ arbetsmiljölagen	
Uppdragstagare; företagsnamn, org.nr.	Kontaktperson för Uppdragstagaren; namn, telefonnummer och mailadress
Arbetsmiljöplanens giltighetstid	
2020-07-01 – 2022 11 28	

Denna arbetsmiljöplan upprättades av byggherren/BAS-P

Datum	BAS-P Namn och namnteckning	Byggherre/Uppdragstagare Namn och namnteckning
2019-11-01	Jens Kindt	

Revisionshistorik, BAS-P

Datum	Komplettering/ändring av planen	Ev. ny utsedd BAS-P Företag eller handläggare	Signatur BAS-P
2019-11-01	Upprättad		Jens Kindt
2020-09-21	Överlämning av AMP och delegering av BAS-P till Betonmast	Åsa Larsson	

Denna arbetsmiljöplan överlämnades till BAS-U

Datum	BAS-U Namn och namnteckning	Byggherre/Uppdragstagare Namn och namnteckning
2020 11 26	Andreas Christiansen	

Revisionshistorik, BAS-U

Datum	Komplettering/ändring av planen	Ev. ny utsedd BAS-U Företag eller handläggare	Signatur BAS-U
2020 11 26	Risker, Underentreprenörer, Info		
2021 01 19	Risker, UE		

2021 02 15	Risker, UE		
2021 02 17	Kontaktperson beställare		
2021 03 03	Kompletteringar, Ordnings och skyddsregler, risker		
2021 04 22	UE, Risker		
2021 07 14	UE, Risker		
2021 10 12	UE, Kontaktinformation		
2021 11 02	UE, Risker, Kontaktinformation		
2021 11 04	Text revideringar.		
2021 12 01	UE risker		
2022 02 10	UE, risker, Kontaktinformation		

Arbetsmiljöorganisation

Byggarbetsmiljösamordnare för planering och projektering "BAS-P"

BAS-P företagsnamn	Namn på kontaktperson för BAS-P handläggaren/handläggarna
Betonmast	
Namn på handläggare av BAS-P uppgifterna och telefonnummer	Namn på kontaktperson för BAS-P handläggaren/handläggarna
Åsa Larsson, 0732531315	

Byggarbetsmiljösamordnare för utförandet "BAS-U"

BAS-U företagsnamn	Namn på kontaktperson för BAS-U handläggaren/handläggarna
Betonmast Malmö AB	
Namn på handläggare av BAS-U uppgifterna och telefonnummer	Namn på kontaktperson för BAS-U handläggaren/handläggarna
Andreas Christiansen 0721-590561	

Arbete på fast driftsställe – samordningsansvarig för ordinarie drift

Namn och företag	Telefon

Brandskyddsansvarig under byggtiden

Namn och företag	Telefon
Andreas Christiansen, Betonmast Malmö AB	0721-590561

Tillståndsansvarig Heta arbeten

Namn och företag	Telefon
Joacim Rathenborg, Betonmast Malmö AB	0766-121645
Andreas Christiansen, Betonmast Malmö AB	0721-590561

Kontaktperson/er för beredskap och utrymning i händelse av olycka eller tillbud

Namn och företag (kontaktperson för beredskap på byggarbetsplatsen)	Telefon
Andreas Christiansen, Betonmast Malmö AB	0721-590561
Namn och företag (kontaktperson för beredskap på ev. fast driftsställe)	Telefon

Första hjälpen utbildade

Namn och företag	Telefon
Joacim Rathenborg, Betonmast Malmö AB	0766-121645
Andreas Christiansen, Betonmast Malmö AB	0721-590561

Skyddsombud, även ev. utsett samordnande skyddsombud

Namn	Företag	Telefon

Skydds rond

På denna arbetsplats genomförs skydds rond (ange tidsintervall, exempelvis tisdag varje vecka)
Måndagar ca kl 10.00

Kontaktpersoner hos entreprenörer på byggarbetsplatsen

Namn	Företag	Telefon
Andreas Christiansen	Betonmast Malmö AB	0721590561
Mikael Jönsson	Deramont	0723033346
Teddi Sörensson	Jafab EL AB	040-6197102
Alen Idrizi	Bravida	0704-54 65 55
Johan Lundberg	Sandbäckensrör i Malmö AB	070-512 49 91
Emil Sigvant	Kone AB	+46 40 38 56 30
Dennis Nilsson	Ramirent	0720049305
Mirosław Staniszewski	Mircon	0720462442
Magnus Jönsson	Lambertsson kran	0733848800
Sergejs Jujukins	OPG	+37129404521
Jimmy Andersson	Veberödsställningsmontage	0733-825310
Tomaz Kiasek	Aksbud	0762-037181
Anders Johansson	Tibab	0708-791359
Peter Lund	Öresunds fasad och kakel	0734-125544
Bjarne Andersson	Golvinteriör AB	0709-212360
Henrik Andersen	Lomma måleri	0707-727057
Anders Johnsson	Lödde plåt	0766-446134
Mikael Lindblom	Alnova	0720-928414
Ricky Fältman	MHT tak	0708-252138
Daniel Ek	Kakel och klinker	040-401210
Patrik Viktorsson	Dygnet runt städ i Skåne	0733-177033
Ismet Beba	Geometar	0762-767552
Henrik Andersson	Hålservice syd	0761171151
Mirand Sopanji	RBA	073-562 79 84
Robert Drakälv	Sydisol	0763-018258

Innehållsförteckning

ARBETSMILJÖORGANISATION	2
INNEHÅLLSFÖRTECKNING	4
ORDNINGS- OCH SKYDDSREGLER FÖR ARBETSPLATSEN	5
RISKÖVERSIKT (KOMPLETTERA MED EVENTUELLA YTTERLIGARE SPECIFIKA RISKER UTÖVER DE UPPRÄKNADE).....	7
1. ÅTGÄRDER MOT RISK FÖR FALL TILL LÄGRE NIVÅ DÄR NIVÅSKILLNADEN ÄR TVÅ METER ELLER MER	9
2. ÅTGÄRDER MOT RISK FÖR ATT BEGRAVAS UNDER JORDMASSOR ELLER SJUNKA NER I LÖS MARK.....	12
3. ÅTGÄRDER MOT EXPONERING FÖR KEMISKA OCH BIOLOGISKA ÄMNEN	13
4. ÅTGÄRDER MOT EXPONERING FÖR JONISERANDE STRÅLNING	15
5. ÅTGÄRDER MOT RISK VID ARBETE I NÄRHETEN AV HÖGSPÄNNINGSLEDNING.....	16
6. ÅTGÄRDER VID ARBETE MED RISK FÖR DRUNKNING	FEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.
7. ÅTGÄRDER VID ARBETE I BRUNNAR ELLER TUNNLAR SAMT ANLÄGGNINGSARBETE UNDER JORD	FEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.
8. ÅTGÄRDER VID DYKERIARBETE.....	FEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.
9. ÅTGÄRDER VID ARBETE I KASSUN.....	FEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.
10. ÅTGÄRDER VID SPRÄNGNINGSARBETE	FEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.
11. ÅTGÄRDER VID ARBETE MED TUNGA ELEMENT	17
12. ÅTGÄRDER VID PASSERANDE FORDONSTRAFIK	19
13. ÅTGÄRDER VID RIVNINGSGARBETEN	FEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.
ARBETE PÅ ARBETSSTÄLLE SOM ÄR GEMENSAMT MED PÅGÅENDE ORDINARIE VERKSAMHET	FEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.
EVENTUELL YTTERLIGARE RISK, SKRIV TILL DENNA	FEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.
EVENTUELL YTTERLIGARE RISK, SKRIV TILL DENNA	FEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.
EVENTUELL YTTERLIGARE RISK, SKRIV TILL DENNA	FEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.

Ordnings- och skyddsregler för arbetsplatsen

BAS-U utfärdar ordnings- och skyddsregler för byggarbetsplatsen (AML 3§7e pkt 3). Alla på arbetsplatsen ska följa de regler som utfärdats samt anvisningar från BAS-U (AML 3§7g, AFS 1999:3 §17). Varje arbetsgivare ansvarar för att arbetstagarna känner till de regler som tillämpas samt de arbetsmiljöåtgärder som är vidtagna eller planerade (AFS 1999:3 § 48).

Allmänna ordningen på arbetsplatsen ska vara god. Arbetsstället ska hållas rent. Efter avslutat arbete ska överblivet material och emballage transporterats bort. (AFS 1999:3 § 18)

Arbetsplatsen ska avgränsas/hägnas in. Obehöriga personer ska omedelbart aviseras från arbetsstället. (AFS 1999:3 § 23)

Skyddshjälm med hakrem enligt EN 397 ska alltid användas. (AFS 1999:3 § 71, 1981:15 § 11)

Skyddsskor med spiktrampskydd och skyddståhätta enligt EN 345 ska alltid användas. (AFS 1999:3 § 71)

Skyddsglasögon enligt EN 166 ska alltid användas. (AFS 1999:3 § 71)

Skyddshandskar enligt minst EN 420, företrädesvis EN 388 vid mekanisk risk, ska alltid användas. (AFS 1999:3 § 71)

Skyddsutrustning som hörselskydd, andningsskydd eller flamskyddade kläder ska användas då arbetena kräver det. (AFS 1999:3 § 71)

Varselkläder minst klass 1 på ska alltid användas på överkroppen. (AFS 1999:3 § 85)

Fasta fallskydd i form av skyddsräcken, arbetsplattformar, arbetskorgar eller ställningar ska användas i första hand. Skyddsräcken ska vara hållfasta och ha fotlist, överledare och en mellanledare eller ge motsvarande skydd. Ställningar ska vara typkontrollerade och får endast byggas/ändras av utbildad personal. (AFS 1999:3 § 57; AFS 2013:4 § 47) Tillfällig nedtagning av skyddsräcke får ske endast efter godkännande av BAS-U.

Personlig fallskyddsutrustning ska användas om fasta fallskydd inte kan användas. Användare ska ha utbildning och kunskaper i användandet av fallsele. (AFS 1999:3 § 58). En plan för räddningsinsats ska upprättas innan arbete påbörjas. Skall även användas vid nyttjande av mobila arbetsplattformar.

Stegar och arbetsbockar ska vara typkontrollerade och märkta med *Bra arbetsmiljöval*. I första hand ska fasta fallskydd och trappor användas. Följande stegar får användas endast om de är stagade eller förankrade: (1) anliggande stege som är längre än 5 m, (2) fristående stege med plattform och knästödd och mer än 2 m höjd till plattformen, (3) annan fristående stege som är högre än 3 m. (AFS 2004:3 § 4, 10 & 17)

Öppningar och hål i bjälklag, tak o d ska omedelbart förses med skyddsräcke/skyddstäckning. (AFS 1999:3 § 59)

Ingrepp i elanläggning får endast utföras av behörig elinstallatör. Byte av säkring får utföras. Skadade elkablar får ej användas. Elkablar får ej utgöra snubbelrisk.

Maskiner och handverktyg får endast användas av arbetstagare med tillräckliga kunskaper och för det ändamål som de är konstruerade för. (AFS 1999:3 § 47)

Tekniska anordningar (kranar, hissar, liftar, grävmaskiner, fordonskranar etc.) ska vara besiktigade och provade. Förare ska ha tillräcklig kompetens och i förekommande fall förarbevis. Intyg och förarbevis ska visas upp för BAS-U före det att teknisk anordning får användas på arbetsplatsen. (AFS 1999:3 § 15, AFS 2003:6 § 1, 27 & 28)

Transporter på arbetsplatsen och på områden i anslutning till arbetsplatsen där annan verksamhet pågår ska ha ledsagare. Backande fordon ska ha backvakt!

Spridning av damm ska förhindras. Vid borring, bilning, byggsågning o d inomhus ska punktsug användas. Arbetsstället ska dammsugas fritt från damm efter avslutat arbete. Sopborste ej tillåtet. Vid behov ska andningsskydd användas, halvmask (P3-filter). Dammsugare med återluft ska ha mikrofilter typ HEPA. (AFS 2015:2 § 13, 15-17)

Kemiska och farliga ämnen får ej användas utan att aktuellt säkerhetsdatablad finns tillgängligt och är genomgången före användning. Samtliga säkerhetsblad ska finnas samlade i en pärm hos BAS-U. (AFS 2011:19 § 7)

Heta arbeten får endast utföras av behörig personal och ej utan tillståndsansvariges skriftliga tillstånd.

Brandsläckare finns Bodetablering och i trapphusen på plan 10. (AFS 1999:3 § 32-33)

Utrymningsvägar från arbetsplatsen ska hållas fria. Alla arbetsplatser ska kunna utrymmas i händelse av brand. Utrymningsvägar som kräver belysning ska ha nödbelysning. (AFS 1999:3 § 27-30)

Gas- och gasolflaskor ska, då de inte används, förvaras på särskilt anvisad och varningsskyldad plats.

Första hjälpen ska kunna ges. Förbandslåda finns Bodetablering plan 1 samt plan 10 i varje trapphus på arbetsplatsen. (AFS 1999:3 § 31)

Legitimation All personal ska kunna uppvisa giltig legitimation och ID06.

Psykosocial arbetsmiljö Mobbning, diskriminering och annat kränkande beteende får inte förekomma på arbetsplatsen.

Uppmärksamhet! Ljudanläggningar (radio, hörselkåpor med radio, mp3-spelar eller motsvarande) får endast användas efter godkännande av platsledningen.

Förbud! Rökning är förbjudet. Förtäring av alkohol och droger är förbjudet.

Rapportera alla tillbud, olyckor och riskobservationer till närmaste chef och till BAS-U.

OBS! Tänk på att sanktionsavgift kan komma att påföras respektive arbetsgivare vid bl a

- Brott mot Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ställningar (AFS 2013:4) avseende krav på dokumentation att de arbetstagare som uppför och/eller monterar ned ställningar och väderskydd har genomgått erforderlig utbildning för detta.
- Brott mot Arbetsmiljöverkets föreskrifter om besiktning av lyftanordningar och vissa andra tekniska anordningar (AFS 2014:16) avseende krav på godkänd besiktning samt giltigt besiktningssintyg vid användning av dessa anordningar.
- Brott mot Arbetsmiljöverkets föreskrifter om byggnads- och anläggningsarbete (AFS 2014:26) avseende krav på användning och utformning av fallskydd vid arbete där det finns risk för fall och fallhöjden är mer än två meter.
- Brott mot Arbetsmiljöverkets föreskrifter om asbest (AFS 2014:27) avseende krav på bl a Arbetsmiljöverkets tillstånd för hantering av asbest samt giltigt utbildningsbevis för den som leder och utför arbete med asbesthaltigt material.
- Brott mot Arbetsmiljöverkets föreskrifter om användning av truckar (AFS 2014:20) avseende krav på skriftligt tillstånd från arbetsgivaren för att få använda truck.
- Brott mot Arbetsmiljöverkets föreskrifter om medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2014:23) avseende krav på tjänstbarhetsintyg för t ex arbete med asbest.

Risköversikt

OBS! Denna lista med risker samt nedanstående beskrivningar av skyddsåtgärder måste hållas ständigt aktuell utifrån samtliga arbeten som vid varje tillfälle utförs på arbetsplatsen

	Förekommer	Förekommer inte
Arbeten på arbetsplatsen med särskild risk		
1. Arbeta med risk för fall från en höjd på två meter eller mer.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Arbeta som innebär risk att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Arbeta som kan medföra exponering för kemiska och biologiska ämnen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Arbeta som kan medföra exponering för joniserande strålning.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Arbeta i närheten av högspänningsledning.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Arbeta med risk för drunkning.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. Arbeta i brunnar eller tunnlar samt anläggningsarbete under jord.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. Undervattensarbete med dykarutrustning.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9. Arbeta i kassun under förhöjt lufttryck.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10. Arbeta vid vilket sprängämnen används.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11. Arbeta vid vilket lansering, montering och nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement ingår.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Arbeta på plats eller område med passerande fordonstrafik.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Rivning av bärande konstruktioner eller hälsofarliga material eller ämnen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14. Arbeta på arbetsställe som är gemensamt med pågående ordinarie verksamhet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15. Belasningsskador vid oergonomiskt arbete	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Fallskador i samma nivå	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Arbeta med maskiner med hög bullernivå.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

18. Arbeta med maskiner med hög vibrationsnivå	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. Arbeta med risk för ögonskador	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. Heta arbeten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. Covid 19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

1. Åtgärder mot risk för fall till lägre nivå där nivåskillnaden är två meter eller mer

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Betonmast, Deramont, Mircon, Jafab, Sandbäckensrör, OPG, Veberödsställningsmontage, Aksbud, Lödde plåt, Lomma tak, Bravida, MHT, Tibab, Ramirent, Tommaträ's allservice	Takarbete, fasadarbete, arbete från stege, håligheter i bjälklag eller i mark, montering av prefab, schaktkant, Hisschakt. Installationer i bjälklag och väggar, montering av ställning, Montering av bodar, montering och ändring av bygghiss.

Åtgärder [Se även AFS 1981:14, AFS 1999:3, AFS 2001:3, AFS 2004:3, AFS 2013:4, H 456, ADI 511, ADI 512, ADI 539, ADI 583 samt Arbetsmiljöverkets informationssida på internet, samt Arbetsmiljöverkets informationssida om ställningar.](#)

Vid fallrisker ska i första hand fasta skyddsanordningar användas. Exempel på fasta skyddsanordningar:

- fallskyddsräcken
- ställningar
- arbetsplattformar och arbetskorgar
- skyddsnet

Personlig fallskyddsutrustning får bara användas i undantagsfall om fasta skydd inte är möjliga att använda, eller där tiden för att få de fasta skydden på plats tar betydligt längre tid än vad det tar att utföra det aktuella arbetet.

Förberedande åtgärder med anledning av valda produktionsmetoder och material

- Prefabricerade byggdelar används
- Infästningar har förberetts för skyddsräcken vid bjälklag, tak, schakt, trapphus.

Arbete från arbetsplattformar och arbetskorgar (t.ex. skylift)

- Liftutbildning för den som leder och den som utför personlyftet.
- Arbetsplattformar och arbetskorgar skall besiktigas och godkännas innan de får tas i bruk.
- Arbetsplattform ska väljas som är anpassad för befintligt underlag. Erforderliga stöd ska användas för arbetsplattformen.
- Arbetsplattform och arbetskorg ska kontrolleras dagligen av behörig person.
- Underlag för arbetsplattformar ska kontrolleras avseende stabilitet, lutning och ojämnheter innan arbete påbörjas. Vid användning av arbetsplattform ska även omkringliggande risker runt arbetsplattformens användningsområde riskbedömas mot t.ex. påkörning, klämningar eller elsäkerhet.
- Vid arbete från arbetsplattform och arbetskorg skall säkerhetslina användas och påkörningsskydd finnas på plats. Se räddningsplan vid användning av sele och säkerhetslina för närmare instruktioner.

Arbete från stege:

- Arbete från stege utan personlig fallskyddsutrustning är tillåtet, dock endast för enstaka arbeten som tar mindre än 15 minuter att utföra och som kan utföras med en hand och den andra handen kan hålla i stegen, samt om stegen kortare än 5 meter och nivåskillnaden understiger 4 meter.

Arbete från ställning

- Den planerade ställningen är utformad så att den passar för arbetet.

- Vald prefabricerad ställning är typkontrollerad, ev. röställning uppförs enligt typfallen – dokumentation samt instruktioner är lämnade till BAS-U.
- Endast entreprenörer med behörig ställningsutbildning anlitas i projektet för montering, demontering eller ändring av ställningar på arbetsplatsen. Dessa ska uppvisa sina utbildningsintyg för BAS-U innan ställning monteras, demonteras eller ändras.
- Innan ställning tas i bruk görs en besiktning av och överlämning till BAS-U. Dokumentation på att ställningen är korrekt utförd finns, liksom dokumentation på att den är lämplig för arbetet. Kopior har lämnats till BAS-U.
- Varje respektive entreprenör som använder en ställning ska innan ställningen används och därefter löpande under användningstiden kontrollera ställningens skick och rapportera ev. brister till BAS-U
- Alla hjul på en rullställning låses innan arbete påbörjas.
- Skyddsräcken ska vara hållfasta, tillräckligt höga, och ha minst överledare, en mellanledare och fotlist. Särskilt vid takfot måste ställning och räcke vara anpassat till taklutning och typ av arbete så att risken för fall är ordentligt förebyggd. Avstånd mellan bomlag och fasad ska understiga 30 cm. Trappor ska finnas som tillträdesleder till och inom ställning.
- Se skydds- och ordningsregler avseende ev tillfälligt borttagande av skyddsräcke och ställningsplan.

Schakt och öppningar:

Schakt samt öppningar i fasad och bjälklag, samt mark- / ledningsschakt och brunnar ska förses med hållfast och tydligt markerad/skyltad skyddsanordning mot fall och snubbling, t ex skyddsräcke, avspärning eller täckning.

- Vald skyddsanordning är Skyddsräcken, ställning.
- Minst 2 m skyddsavstånd om personlig fallskyddsutrustning inte används.

Användning av personlig fallskyddsutrustning:

- Personlig fallskyddsutrustning får användas som ett sistahandsval, dock endast under följande förutsättningar
 - Utrustningen ska vara personligt anpassad, användas av personal med utbildning och vara kontrollerad av behörig person. Dokumentation ska finnas om besiktning av utrustningen.
 - Utrustningen ska bromsa och stoppa ett fall samt förhindra riskfylld pendling.
 - Utrustningen ska bestå av en helsele, ett kopplingssystem med falldämpande funktion och en förankringsanordning. Det finns fyra olika kopplingssystem med falldämpande funktion att använda till helsele: Falldämparlina, Säkerhetsblock med funktion som dämpar ett fall, Styrt glidlås på fast förankrad lina eller skena eller Styrt glidlås på flexibel förankringslina.
 - Utrustningen ska ha rätt linor/vajer som t ex tåler vassa kanter.
 - Planerade förankringspunkter ska vara kontrollerade och godkända och tåla förekommande laster.
 - Arbete när personlig fallskyddsutrustning används får aldrig utföras ensamt. Snabb hjälp inom 10-15 min måste alltid finnas till hands om någon kan bli hängande i sele.
 - En räddningsplan med instruktioner om snabb hjälp för någon som kan bli hängande i sele måste finnas upprättad innan arbetet påbörjas. Räddningsledaren för en räddningsinsats ska ha specifik utbildning.

Takarbete (skyddsåtgärder utöver ovanstående):

- Utred behovet av och om möjligt montera horisontellt arbetsplan på lutande tak.
- Takarbete avbryts vid olämpliga väderleksförhållanden (kraftig vind, snöfall, regn, is/snö på tak).
- Innan takarbete påbörjas skall takets beskaffenhet gällande bärighet och ytsträvhet kontrolleras.
- Material och verktyg på taket ska läggas så att de inte kan glida ned. Material ska om det behövs fastgöras på lämpligt sätt.

Möjlighet ska finnas till löpande förankring av personlig fallskyddsutrustning vid förflyttning på taket.

Övriga åtgärder

Skyddsräcke runt schakt.

Vid montering av bandtäckningsplåt monteras reglar (1200mm) på underlagspappen för att kunna förflytta sig på taket. Dessa demonteras efterhand som att taket blir täckt med plåt.

Arbeten med ovanstående risker slutförda den:

Signering BAS-U

2. Åtgärder mot risk för att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Deramont	schaktning, tippning/flytt av jordmassor
Åtgärder Se även AFS 1981:15, AFS 1999:3, ADI 539 samt Arbetsmiljöverkets informationssida på internet.	
Förundersökningar	
Geoteknisk undersökning har genomförts och finns på platskontoret.	
<input checked="" type="checkbox"/> Djup till grundvattenyta har undersökts.	
Transporter och upplag	
Transportleder är utförda och markerade på ett sådant sätt att schakt ej påverkas och påkörningsrisk ej föreligger. Hårdgjort eller på annat sätt förstärkt underlag används för transport av tunga fordon och utrustning till och från schakt. Upplag av jordmassor eller tunga material görs på behörigt avstånd från schakt, avståndet ska vara 3 m. Avkörningsskydd ska finnas som hindrar fordon från att störta ner i schakt. Säkra tillträdesleder finns till/från schakt för personal. Ska normalt utgöras av trappor.	
<input checked="" type="checkbox"/> Om körning med lastbil med släp förekommer, används vid behov ledsagare.	
Arbete - metoder och utrustning	
Följande person har utsetts till schaktansvarig NAMN OCH TELEFONNUMMER Vid rasrisk ska anordning för avspärning vara tydligt och varaktigt märkt. Kant, stup eller annan nivåskillnad där risk finns för att fordon, personal eller tredje person kan falla ned ska vara försedd med skyddsanordning eller avspärning.	
<input checked="" type="checkbox"/> Kompetensbevis för schaktansvarig ska kunna uppvisas för BAS-U (BAM/Startkurs Arbetsmiljö, utbildningen "Schakta Säkert" eller motsvarande). <input checked="" type="checkbox"/> Släntlutningar är bestämda utifrån geoteknisk undersökning och i samråd med geotekniker. <input checked="" type="checkbox"/> Särskild arbetsberedning och egenkontroll görs i enlighet med "Schakta Säkert" eller motsv. utbildning. <input checked="" type="checkbox"/> Stödkonstruktioner/rasskyddssystem används i schakt. <input checked="" type="checkbox"/> Vid behov tas beslut om eventuellt förbud mot ensamarbete i schakt. <input checked="" type="checkbox"/> Länshållning för vatten av schaktgropar (djup till grundvattenyta har undersökts). <input checked="" type="checkbox"/> Särskild arbetsberedning och egenkontroll görs vid spontning.	
Övriga åtgärder	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

3. Åtgärder mot exponering för kemiska och biologiska ämnen

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Deramont, Mircon, Jafab, Sanbäckensrör	Vid arbete med schakt och fyllnadsarbete. Transporter vid torrt väderlag. Borring och bilningsarbeten.
Åtgärder Se även AFS 1992:16, AFS 1999:3, AFS 2005:6, AFS 2006:1, AFS 2014:43, ADI 296 samt Arbetsmiljöverkets informationssida på internet.	
Viktigt att tänka på avseende asbest, PCB och hårdplaster: <ul style="list-style-type: none">• Asbesthaltigt material får endast rivas, hanteras och transporteras av personal från behörigt företag som har tillstånd från Arbetsmiljöverket.• PCB haltigt material får endast rivas, hanteras och transporteras av personal från behörigt företag.• Personal som arbetar med hårdplaster måste genomgått den utbildning som krävs för arbetet.	
Förundersökningar	
Vilka kemiska och/eller biologiska ämnen som förekommer på arbetsplatsen har undersökts, samt var och i vilken omfattning de förekommer. Denna inventering finns på platskontoret. Alternativ som innebär utesluten eller reducerad användning av kemiska ämnen har undersökts.	
Arbete - metoder och utrustning	
Byggmaterial innehållande farliga kemiska eller biologiska ämnen märks upp tydligt i avvaktan på rivning. Placering/uppställningsplats för utrustning som kan sprida hälsovådliga ämnen (spilltråg vid behov, ev gasolfaskor förvaras separat från kemikalier och brandfarliga ämnen) Det finns dokumenterade rutiner för vilka typer av skyddsutrustning som skall användas för olika arbetsmoment.	
ASBEST	
<input checked="" type="checkbox"/> Arbete med asbesthaltigt material förekommer ej.	
PCB	
<input checked="" type="checkbox"/> Arbete med PCB-haltigt material förekommer ej.	
KVARTS	
<input checked="" type="checkbox"/> Den tekniska utrustningen som används vid hanteringen av kvartshaltigt material (vid slipning, borring, bilning av betong etc) är försedd med punktutsug eller liknande så att damm inte sprids. <input checked="" type="checkbox"/> Hanteringen av kvartshaltigt material är isolerat från annat arbete på arbetsplatsen och spridningen av dammet begränsas genom vattenbegjutning. <input checked="" type="checkbox"/> Andningsskydd typ halvmask med filter P3 används vid dammande arbeten.	
DAMM	
<input checked="" type="checkbox"/> Punktutsug används vid dammande arbeten. <input checked="" type="checkbox"/> Andningsskydd typ halvmask med filter P3 används vid dammande arbeten. <input checked="" type="checkbox"/> Dammande arbeten har samordnats med övriga arbeten.	
HÄRDPLASTER	
<input checked="" type="checkbox"/> Personal som arbetar med hårdplast har genomgått den utbildning som krävs för arbetet.	
Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder	
Rutiner finns för hur ej dokumenterat men misstänkt farligt material som påträffas skall hanteras.	

Berörda arbetstagare informeras om hälso- och olycksfallsrisker som är förbundna med de material och ämnen som hanteras och hur dessa risker ska förebyggas.

Säkerhetsdatablad för alla kemiska ämnen som används på arbetsplatsen finns på platskontoret.

Det finns dokumenterade hanterings- och skyddsinstruktioner för arbete på arbetsplatsen som kan medföra exponering av farliga kemiska ämnen. BAS-U har samordnat dessa arbeten så att spridningsrisken minimeras så långt det går

De personer som utför sådant arbete eller hanterar sådant material som kräver medicinska kontroller kan uppvisa intyg på genomgången kontroll.

Övriga åtgärder

Bevattnings av chakt/fyll vid behov. Dammbindning av vägar.

Arbeten med ovanstående risker slutförda den:

Signering BAS-U

4. Åtgärder mot exponering för joniserande strålning

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Åtgärder Se även AFS 1987:2, AFS 1999:3 samt Arbetsmiljöverkets informationssida på internet.	
Förundersökningar	
<input checked="" type="checkbox"/> Radonhalt är uppmätt.	
Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder	
Berörda arbetstagare informeras om hälso- och olycksfallsrisker som är förbundna med de material, ämnen och maskiner som hanteras och hur dessa risker ska förebyggas. Särskilda samordningsåtgärder för att förhindra spridning av riskerna ska vidtas.	
<input type="checkbox"/> Det finns säkra förvaringsmöjligheter för mätapparatur som avger joniserande strålning. <input type="checkbox"/> Särskilda regler för användandet av mätapparatur som avger joniserande strålning finns dokumenterade.	
Övriga åtgärder	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

5. Åtgärder mot risk vid arbete i närheten av högspänningsledning

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Deramont, Jafab	Schaktningsarbete, Driftsättning
Åtgärder	Se även AFS 1999:3 samt Arbetsmiljöverkets informationssida på internet.
Förundersökningar	
Ledningsägare och kontaktperson: Undersökning av högspänningsledningars placering inom planerat byggnadsområde har gjorts. Underlag i form av kartor och ritningar har begärts av ledningsägare. Ledningsanvisning med märkning av spänningsförande ledning/ar har begärts. Högspänningsledningens/ledningarnas exakta läge har dokumenterats i karta som finns på arbetsplatsen. Berörda entreprenörer har informerats om högspänningsledningen/ledningarna. Säkerhetsavstånd är fastställda och dokumenterade:	
Transporter	
Sträckning av tillfarts- och förbindelseleder är utförd för att förhindra risk för påkörning av ledningar, fundament och stolpar.	
Arbete, metoder och utrustning	
Endast handschakt får göras i närheten av ledning i mark. Arbete inom säkerhetsavstånd får inte bedrivas som ensamarbete. Fasta byggkranar har placerats på nödvändigt avstånd från högspänningsledningar.	
<input checked="" type="checkbox"/> Ifråga om elkablar och elektrisk utrustning på arbetsplatsen gäller att dessa ska skyddas mot mekanisk åverkan och kontrolleras löpande, huvudströmbrytare ska märkas ut med skylt, kabelrullar ska vara utrustade med värmeskydd, luftledningar ska lämna tillräckligt utrymme för passage undertill samt för kranarbete.	
<input checked="" type="checkbox"/> För varje arbete där det finns elektrisk fara ska det finnas en särskild elsäkerhetsplanering.	
Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder	
Etableringen är gjord i samråd med ledningsägare.	
Övriga åtgärder	
Anläggningsarbetare bevakar schakt.	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

11. Åtgärder vid arbete med tunga element

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Deramont, Mircon, Jafab, Sandbäckentrör, OPG, Lödde plåt, Bravida, Ramirent, Tommaträ's allservice	Lastning, lossning, montering och demontering av tunga byggelement, läggning av tunga stenplattor, Montering av bodar, Montering av bygghiss.
Åtgärder Se även AFS 1999:3, AFS 2003:6, AFS 2006:6, ADI 583 samt Arbetsmiljöverkets informationssida på internet.	
Förundersökningar	
<input checked="" type="checkbox"/> Plats för uppställning av lyftanordning har undersökts avseende svängradie, markens bärighet och planhet, samt närliggande verksamheter eller byggnader/konstruktioner/maskiner. <input checked="" type="checkbox"/> Dokumentation över beräkning av vikter och lyftpunkter finns på platskontoret. <input checked="" type="checkbox"/> Platsen för uppställning av lyftanordning finns angiven på APD-planen. <input checked="" type="checkbox"/> Infästningar för lyft och montage är undersökta.	
Arbete, metoder och utrustning	
Riskområde vid lyft är tydligt avspärrat och skyltat eller på annat sätt säkerställt så att personer inte kan komma in i området.	
Lyftanordningar och lyftredskap ska utöver föreskrivna besiktningar genomgå regelbundna kontroller.	
<input checked="" type="checkbox"/> Vid användning av mer än en kran ska varje kran ha en egen radiokanal.	
Transporter	
<input checked="" type="checkbox"/> Plats för elementens mottagning – Se APD-plan. <input checked="" type="checkbox"/> Plats för elementens lagring – Se APD-plan. <input checked="" type="checkbox"/> Vid lossning från lastbilar är kontroller gjorda avseende kompetens hos resp. förare och fallskyddsåtgärder är vidtagna mot risk för fall från lastbilen.	
Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder	
En daterad och underskriven montageplan är upprättad och finns på platskontoret innehållande:	
<ol style="list-style-type: none">En beskrivning av projektet med information om vem som är totalansvarig för montaget respektive ansvarig för olika delar i montaget. Det ska även finnas uppgifter om olika leverantörer och kontaktpersonerEn beskrivning av montageplatsen med beskrivning av avspärrningar, upplagsplatser, transporter etc. Uppställningsplats för fordon måste vara plan så att fordonet inkl. ev släp inte lutar och riskerar rasa.En angivning av elementens montageordning, märkning på element och dess vikt.Beskrivning av lyft. Allt ifrån ingjutningsdon, hur elementen får lyftas till val av lyftutrustning för olika element.Beskrivning av hur lyftutrustning ska kontrolleras, vilka som får utföra koppling och som har dokumenterad utbildning.Detaljerad beskrivning av hur montaget ska utföras.Stabiliserande åtgärder av den tillfälliga konstruktionenHur mellanlagring av element får göras och var det är möjligt.Aktuellt montageutförande sker på ett för samtliga inblandade arbetstagare förståeligt språk så att de kan kommunicera och förstå varandra utan risk för missförståndVem som upprättat och godkänt montageplanen såsom ansvarig konstruktör och ansvarig montageledare samt deras kontaktuppgifter.	
Arbetet får påbörjas och utföras endast under ledning av kompetent person med utbildningsbevis t ex Säkra lyft, Körbevis lyftanordning.	

- Innan lyft skall kapaciteten för lyftanordning kontrolleras mot elementets tyngd och aktuellt lyftfall.
- Berörda arbetstagare är informerade om inskränkning av lyft under väderförhållanden som äventyrar säkerheten.
- Lyftsamordnare, lastkopplare och signalman finns utsedd.
- Det finns tekniska eller organisatoriska åtgärder som säkerställer lyft eller begränsar att personer kommer in i särskilda riskområden
- Samordning med intilliggande verksamheter görs med t.ex. radiokommunikation och andra regelbundna kontakter för att förhindra krockar.

Övriga åtgärder

Informera om belastningsergonomi – arbetsväxling.

Arbeten med ovanstående risker slutförda den:

Signering BAS-U

12. Åtgärder vid passerande fordonstrafik

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Betonmast, Deramont, Sandbäckensrör, OPG	Påkörningsrisker avseende passerande fordon vid bygg-, markarbete inom arbetsplatsen.
Åtgärder Se även AFS 1999:3, ADI 539, Arbetsmiljöverkets informationssida på internet samt Trafikverkets hjälpverktyg för BAS-P och särskilda regler om arbete på väg och järnväg enligt deras informationssidor på internet.	
Förberedande åtgärder avseende transporter och arbete	
<p>Transportvägar inom arbetsplatsen har planerats så att backning av fordon kan undvikas, se ADP-planen. Uppställningsplats för maskiner har planerats så att räddningsfordon kan ta sig fram, se ADP-planen. Fordon som används på arbetsplatsen ska vara behörigen besiktigade och godkända. Undersökning av riskreducerande åtgärder för att minska påkörningsrisken av trafik utanför arbetsplatsen genom ev. trafikomläggning eller avstängning av gata/väg har genomförts.</p>	
<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Gångvägarna inom arbetsplatsen har tydligt skiljts från transportvägarna, se ADP-planen.<input checked="" type="checkbox"/> Trafiken inom arbetsplatsen har skiljts från arbetet med trafikhinder enligt ADP-planen.<input checked="" type="checkbox"/> Vid skyddsronder kontrolleras även skicket hos de fordon som används på arbetsplatsen.<input checked="" type="checkbox"/> Regelbundna kontroller av giltigt körkort sker hos förarna till de fordon som används på arbetsplatsen.	
Trafikanordningsplan/Tillstånd	
<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Ansökan om godkännande av trafikanordningsplan (TA-plan) har gjorts.<input checked="" type="checkbox"/> Det finns en upprättad och godkänd trafikanordningsplan (TA-plan) som beskriver arbetsplatsen med skyddsbarriärer, hastighetsbegränsning, trafikskyltar och angivna avstånd samt ev. trafikomläggning eller avstängning av gata/väg.	
Arbete, metoder och utrustning	
<p>Alla reparations- och underhållsarbeten på spår och väg påbörjas och leds av en person med särskild kunskap. Fordon ska vara utrustade med akustisk varning som startas när fordonet backar.</p>	
Övriga åtgärder	
<p>Varsel enligt ordnings och skyddregler skall tillämpas.</p>	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

Beslastningsskador

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Deramont Sandbäckensrör Aksbud Lomma måleri Bravida Kakel och klinker	Belastningsskador vid ledningsdragning, sättning av brunnar. Arbete över axelhöjd. Manuella lyft, intransport material.
Åtgärder	
Åtgärder anges här	
Ergonomiskt fördelaktiga verktyg och handmaskiner skall användas. Försöka om möjligt arbete ovan axelhöjd.	
Arbetsrotation. Lyfta rätt ergonomiskt.	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

Fall i samma nivå

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Deramont, Lödde plåt, Lomma måleri	Risk för fall i samma nivå pga halka, ojämnt underlag eller dålig belysning. Risk för fall pga oreda.
Åtgärder	
Åtgärder anges här	
Kontinuerlig städning, ytskikt på gångar av finmaterial, halkbekämpning	
Korrekt arbetsbelysning. Håll arbetsplatsen städad.	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

Buller

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Betonmast Deramont Aksbud Kakel och klinker	Buller från maskiner
Åtgärder	
Åtgärder anges här	
Användning hörselskydd.	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

Vibrationsskador

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Deramont	Vibrationsskador Vid packningsarbeten
Åtgärder	
Åtgärder anges här <hr/> Nyttja om möjligt maskiner med lägre vibrationsnivå. Om möjligt använd avvibreerande handtag. <hr/>	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

Ögonskada

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Sandbäckens	Ögonskada vid installation av spillvatten-, tappvatten- och värmeinstallationer
Åtgärder	
Åtgärder anges här Skyddsglasögon nyttjas enligt ordnings och skyddsregler. Ögonskölj finns att tillgå vid behov.	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

Brännskador

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
OPG Sandbäckens MHT	Personskada, Brännskada Heta arbeten vid installation av spillvatten-, tappvatten- och värmeinstallationer
Åtgärder	
Åtgärder anges här	
Utbildning Heta arbeten	
Släckutrustning	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

Skärskador

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Lödde plåt Bravida	Skärskador vid plåtarbeten på Tak och fasad.
Åtgärder	
Åtgärder anges här Användning av personligskyddsutrustning – Montagehandskar.	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U