

## Arbetsmiljöplan

Projektnamn	Beskrivning av projektet samt entreprenadform
Fredsgatan servisomläggning	Fjärrvärmearbete, utförande entreprenad, delad entreprenad
Byggherre; företagsnamn, org.nr.	Kontaktperson; namn, telefonnummer och mailadress
Halmstads Energi och Miljö AB, 556528-3248	Halmstads Energi och Miljö AB 035-191500 Distribution-fjarrvarme-fjarrkyla@hem.se
BAS-P; företagsnamn, org.nr.	Kontaktperson; namn, telefonnummer och mailadress
Halmstads Energi och Miljö AB, 556528-3248	Halmstads Energi och Miljö AB 035-191500 Distribution-fjarrvarme-fjarrkyla@hem.se
BAS-U; företagsnamn, org.nr.	Kontaktperson; namn, telefonnummer och mailadress
Halmstads Energi och Miljö AB, 556528-3248	Halmstads Energi och Miljö AB 035-191500 Distribution-fjarrvarme-fjarrkyla@hem.se

### Denna arbetsmiljöplan upprättades av byggherren/BAS-P

Datum	Signatur
2025-02-05	JER

### Denna arbetsmiljöplan överlämnades till BAS-U

Datum	Signatur
2025-03-04	COD

### Ny utsedd BAS-U

Datum	Överlämning från	Överlämning till	Signatur

## Beskrivning av samordning med annan verksamhet som pågår samtidigt

Namn och företag	Beskrivning

## Arbetsmiljöorganisation

### Byggarbetsmiljösamordnare för planering och projektering "BAS-P"

BAS-P företagsnamn	Namn på handläggare av BAS-P uppgifterna och telefonnummer
Halmstads Energi och Miljö AB	Jesper Eriksson, 035-190458

### Byggarbetsmiljösamordnare för utförandet "BAS-U"

BAS-U företagsnamn	Namn på handläggare av BAS-U uppgifterna och telefonnummer
Halmstads Energi och Miljö AB	Conny Dahlgren, 035-190448

### Tillståndsansvarig Heta arbeten

Namn och företag	Telefon

### Kontaktpersoner hos entreprenörer på byggarbetsplatsen

Namn	Företag	Telefon
Andreas Lindqvist	MTA	035-710 88 50
Hampus Bengtsson	Rör & Värmesystem i Syd AB	0706-213040
Jörgen Svensson	Falkviks Isolering AB	0709-686653

## **Ordning- och skyddsregler på arbetsplatsen**

God ordning ska gälla på arbetsplatsen. Detta skapar trivsel och framkomlighet och kan förhindra många olyckor.

- Regler för ID06 skall följas.
- Material ska läggas på anvisade platser. Kontrollera att transportvägar ej blir blockerade.
- Respektive entreprenör städar arbetsplatsen efter slutfört arbetsmoment.
- Ingrepp om riskfyllt beteende observeras.
- Rapportera alla tillbud, skador och säkerhetsbrister till BAS-U.

## **Personlig skyddsutrustning**

Godkänd skyddshjälm med hakrem ska användas, om inte uppenbart onödigt. Bedömningen görs enligt arbetsgivar- och byggherreansvar för varje enskilt arbetsmoment. Skyddshjälm ska alltid användas inom en anläggningsmaskin, kranbil eller annan lyftanordnings arbetsområde.

Rätt klassad varselklädsel och skyddsskor med spiktrampskydd ska alltid bäras av alla på arbetsplatsen. Ytterligare personlig skyddsutrustning ska användas i enlighet med aktuella riskbedömningar, arbetsberedningar, skyddsinstruktioner eller rutiner. Varje entreprenör ska om inget annat avtalats, tillhandahålla sin respektive egna arbetstagare individuellt anpassad skyddsutrustning enligt ovan, samt ev. särskilda skyddsanordningar som det egna arbetet därutöver kräver. De ska också se till att arbetstagarna använder skyddsutrustningen/anordningen och har nödvändig kompetens för detta, samt att den egna utrustningen/anordningen fortlöpande besiktigas och underhålls.

## **Under-/sidoentreprenör (UE/SE)**

Samtliga UE/SE ska tillse att innehållet i arbetsmiljöplanen och dessa ordnings- och skyddsregler har förmedlats till de egna arbetstagarna på sådant sätt att var och en har förstått dem. Om det behövs ska UE/SE ombesörja med översättning eller tolkservice utifrån det språk som de egna arbetstagarna förstår. Respektive UE/SE har som arbetsgivare för sina egna arbetstagare, inklusive ev. inhyrd personal, ett eget ansvar för att den egna organisationen har ett fungerande systematiskt arbetsmiljöarbete. Detta innebär att resp. UE/SE ansvarar för att bl.a. göra riskbedömningar och arbetsberedningar för sina egna arbeten, informera sina arbetstagare inklusive inhyrd personal om riskerna i arbetet och utbilda dem så att de vet hur de ska skydda sig mot riskerna, introducera all ny tillkommen personal i arbetet samt samverka i arbetsmiljöarbetet med skyddsombud och andra arbetstagarrepresentanter. Varje UE/SE ska lämna sina riskbedömningar för egna arbeten till BAS-U. Förskjutning och/eller inarbetning av arbetstid får ej ske utan överenskommelse med BAS-U.

**Denna arbetsmiljöplan skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen och är ett komplement till Halmstads Energi och Miljös generella arbetsmiljöplan samt instruktioner.**

## Risköversikt

Förekommer

Förekommer inte

### Arbeten på arbetsplatsen med särskild risk

	Förekommer	Förekommer inte
1. Arbeta med risk för fall från en höjd på två meter eller mer.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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. Risk för brand / heta arbeten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Risk för tunga lyft och manuell hantering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Arbeta utförs på plats där annan verksamhet pågår samtidigt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Buller och damm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Nedfallande last	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. Arbeta med risker vid provtryckning eller täthetsprovning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

Arbete/Aktivitet	Risk
Schaktning och anläggningsarbete, rörarbete, skarvisoleringsarbete.	Kvävning, klämrisk
<b>Åtgärder</b>	
<p>Vedertagna rasvinklar på schaktkanterna ska följas.            Schaktområdet ska spärras av.            Vid ogynnsam väderlek ska en översyn av schakten samt eventuell rensning genomföras.            Schaktmassor får inte läggas för nära schaktkanten.            Förflyttning eller placering av gods, utrustning eller maskiner nära schaktkanten ska göras så att risk för ras motverkas.</p>	

## 4. Arbete som kan medföra exponering för joniserande strålning.

Arbete/Aktivitet	Risk
Röntgenkontroll av skarvar.	Strålningsskador.
<b>Åtgärder</b>	
<p>Arbeten med röntgen av ledning får endast utföras av certifierad personal.            Skyddsavstånd/avspärningar meddelade av röntgenpersonal vid röntgen ska alltid följas.</p>	

## 5. Åtgärder mot risk vid arbete i närheten av högspänningsledning

Arbete/Aktivitet	Risk
Schaktning och anläggningsarbete, rörarbete, skarvisoleringsarbete.	Hjärtstopp, brännskador.
<b>Åtgärder</b>	
<p>Om möjligt ska närliggande kablar vara tagna ur drift innan arbetet påbörjas. Aktuell kopplingsstatus sker i samråd med respektive nätägare.            Vid arbete när driftsatta kablar ska utförare iaktta stor försiktighet. Vid tveksamheter och osäkerheter gällande kablar i mark ska driftansvarig på Halmstads Energi och Miljö nät kontaktas – 035-190571.            Maskingrävning får inte ske närmare än 2 meter från 130kV kabel som är ur drift.            Inga typer av arbeten får ske närmare än 2 meter från 130kV kabel som är i drift.            För låg och högspänningskablar får maskingrävning göras fram till kabelns skyddstäckning därefter endast handgrävning.</p>	

## 11. Åtgärder vid arbete med tunga element

Arbete/Aktivitet	Risk
Lastning, lossning, montering och demontering av tunga byggelement. Exempelvis GP-link eller fjärrvärmeledning.	Klämrisk, huvudskada.
Åtgärder	
<p>Arbetet ska ledas och utföras av personal med anpassad erfarenhet och utbildning. Området spärras av under lyftarbetet. Godkända lyftredskap används. Kontrollera lyftande maskins uppställning avseende rörelsebehov, markens beskaffenhet och lyftkapacitet. Undvik lyft över skyddade personer.</p>	

## 12. Åtgärder vid passerande fordonstrafik

Arbete/Aktivitet	Risk
Allt arbete på eller intill passerande fordonstrafik.	Person- eller materialskador efter kollision med fordon. Avstängningsmaterial knuffas ner i schakt.
Åtgärder	
<p>Arbetsplatsen avspärras med hållfast och förankrade skyddsanordningar. Hastighet och skyddsavstånd förbi arbetsplatsen ska vara anpassade till arbetet och arbetstagarnas behov av skydd. Se upprättad TA-plan för ytterligare anvisning.</p>	

## 14. Risk för brand/Heta arbeten

Arbete/Aktivitet	Risk
Svetsning, lödning, skarvisolering.	Brännskador, brandfara.
Åtgärder	
<p>Endast heta arbeten godkända av tillståndsansvarig får utföras. Utförare ska ha giltigt tillstånd för att få utföra heta arbeten. Brandvakt ska utses och finnas på arbetsplatsen under den tid som arbetet utförs. Arbetsplatsen ska brandsäkras genom att flytta, täcka över eller avskärma brännbart material. Värmeledande konstruktioner och dolda brännbara byggnadsdelar ska undersökas och skyddas. Villkor för brandskyddsföreningens heta arbete ska följas.</p>	

## 15. Risk för tunga lyft och manuell hantering

Arbete/Aktivitet	Risk
Rörarbete, anläggningsarbete.	Förslitningsskada, klämrisk.
<b>Åtgärder</b>	
Undvik tung manuell hantering så långt det går. Lyft ska utföras ergonomiskt korrekt. Fördela lyft på flera personer samtidigt.	

## 16. Arbete utförs på plats där annan verksamhet pågår samtidigt

Arbete/Aktivitet	Risk
Rörarbete, schakt och anläggningsarbete, skarvisoleringsarbete.	Risk för kollisioner av både människor och fordon.
<b>Åtgärder</b>	
Följ TA-plan och skyltplan. På arbetsställen med utbildningskrav, ta del av arbetsställets utbildning innan arbetet påbörjas. Effektiv samordning mellan verksamheterna krävs.	

## 17. Buller och damm

Arbete/Aktivitet	Risk
Packning av material och vid torr väderlek.	Permanent hörselskador. Lungskador.
<b>Åtgärder</b>	
Använd godkänd skyddsutrustning. Vattna vid behov. Avgränsa ytor.	

## 18. Nedfallande last

Arbete/Aktivitet	Risk
Rörarbete, anläggningsarbete.	Klämrisk, huvudskada.
<b>Åtgärder</b>	
Ögonkontakt. Gå aldrig under hängande last. Avgränsa arbetsområdet. Använd godkänd lyftutrustning.	

## 19. Arbete med risker vid provtryckning eller täthetsprovning

Arbete/Aktivitet	Risk
Provtryckning, täthetsprovning.	Splitterskador, skador som kan orsakas av en tryckvåg. Hörselskador, ögonskador.
Åtgärder	
Vid trycksättning av ledning får personal inte befinna sig i kammare eller ledningsgrav. Riskområdet ska vara avspärrat och bevakat. Utrustningen ska vara tillförlitlig och anpassad för den provning som ska utföras. Provning får endast ledas och utföras av den som har kompetens för den provning som ska utföras och känner till dom risker som är förenade med provningen.	