

Yrke: Ställningsbyggare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
Gemensamma grunder alla hus					
BYGGHANDLINGAR	Bygghandlingar	Översiktlig kunskap i olika typer av bygghandlingar och dess olika status enligt byggbranschens standardavtal; kontrakt, ritningar, byggbeskrivningar, AMA och AB. Myndigheters regelverk, lagar som exempelvis Arbetsmiljölagen.	Kännedom om bygghandlingarnas roll och funktion i byggprocessen. Kännedom om konsekvenserna av att inte följa regelverk och avtal (vite, bötesföreläggande).	Kan inhämta relevant information ur kontrakt, avtal, AMA, regelverk och standarder.	Under handledning med viss självständighet kunna använda informationen som grund för att utföra arbetet.
	Byggregler	Översiktlig kunskap i de regler och myndighetsbeslut som styr byggandet, kontroller, kvalitetskrav och besiktningar.	Kännedom om bygghandlingarnas roll och funktion i byggprocessen.		
	Ritningsläsning	Kunskap i skalor, vyer, ritningstyper, specifikationer, symboler, måttsättningsprinciper, ritningshuvud och revideringar enligt standarden Bygghandlingar 90.	Kunskap om byggritningens utformning och uppbyggnad.	Kan ur ritningsunderlag ta fram och tolka nödvändig information för det aktuella momentet.	Självständigt kunna använda informationen från olika typer av bygghandlingar som grund för att utföra arbetet.
	Digitalisering	Kunskap i Byggnadsinformationsmodeller (BIM) och andra vanligen förekommande digitala verktyg i byggprocessen.	Kunskap om hur digitala hjälpmedel integreras i byggprocessen.	Kan ta fram och tolka nödvändig information för det aktuella momentet.	Självständigt kunna använda informationen från olika typer av digitala bygghandlingar som grund för att utföra arbetet.
BYGGPROCESSEN	Arbetsplatsen	Översiktlig kunskap i parternas roll på arbetsmarknaden, avtal och lagar som reglerar anställningen och yrkesutbildningsavtalet.	Kunskap om partsförhållandena med anställningsavtal samt kollektivavtal.	Kan inhämta relevant information om parternas roll på arbetsplatsen. Kan hur avtal styr rättigheter och skyldigheter på arbetsplatsen.	
	Byggprocessen	Översiktlig kunskap i byggprocessens skeden, entreprenadformer och aktörer. Översiktlig kunskap i arbetsplatsens olika yrken, funktioner och inbördes roller samt grunderna för samverkan i arbetslag och med olika yrkesgrupper.	Kunskap om byggprocessens olika skeden och genomförande såsom projektering, produktion och förvaltning	Kan utföra arbetsmoment i rätt ordning inom aktuellt yrke.	Självständigt planera och utföra sitt dagliga arbete inom ramen för det aktuella yrket.
	Hållbart byggande	Kunskap i begreppet "hållbart byggande".	Kunskap om de olika aktörernas roll i en byggprocess för ett hållbart byggande.	Kan bidra till ett hållbart byggande inom t.ex. materialhantering, förbrukning, återanvändning och hantering av restprodukter.	

Yrke: Ställningsbyggare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
	Arkitektur	Översiktlig kunskap i arkitektens roll och arkitektur genom tiderna. Vanliga termer, former och funktioner.	Kännedom om arkitektens roll och påverkan i byggprocessen.		
	Konstruktion	Översiktlig kunskap i konstruktörens roll. Vanliga termer, former och funktioner.	Kännedom om konstruktionens koppling till byggnadens form, funktion och hållfasthet.	Kan utföra arbete utifrån ritningar och konstruktörens anvisningar inom ramen för aktuellt yrke.	Självständigt kunna planera och genomföra sitt arbete utifrån ritningar och anvisningar inom ramen för aktuellt yrke.
BYGGMATERIAL OCH YTTRE MILJÖ	Byggmaterial	Kunskap i de vanligast förekommande byggmaterialen avseende användningsområde, kvalitet, egenskaper, kostnader, hälso- och miljöaspekter.	Kunskap om materials egenskaper med fokus på hållbarhet, funktion och användningsområden. Kunskap om byggmaterialens miljöpåverkan och individens egna ansvar.	Kan välja rätt material utifrån konstruktion, funktion och föreskrifter/produktblad.	Under handledning med viss självständighet kunna välja rätt material.
	Avfallshantering, Källsortering och återvinning	Kunskap i källsortering och återvinning av material på en byggarbetsplats. Översiktlig kunskap i skillnaden mellan olika farosymboler och avfallsfraktioner.	Kunskap om materials egenskaper med fokus på hållbarhet, funktion och användningsområden.	Kan utföra källsortering och återvinning på byggarbetsplatser. Kan på ett säkert sätt hantera produkter och material enligt säkerhetsdatablad och farosymboler.	Självständigt kunna hantera byggmaterial i byggprojektets olika skeden.
TRANSPORT OCH LAGRING	Transportteknik, lagring och förvaring	Översiktlig kunskap i tillämpliga transport- och förvaringssätt för olika slags byggnadsdelar och byggmaterial.	Kunskap om täckning, förvaring och hantering av byggnadsdelar och byggmaterial så att de inte skadas.	Kan hantera transporter och förvaring av material på arbetsplatser.	Självständigt kunna hantera byggmaterial i byggprojektets olika skeden.
INFÄSTNING	Infästningar	Kunskap i material och metod för infästningar i olika byggnadsdelar och byggmaterial.	Kunskap om materials egenskaper i samverkan och påverkan på hållfasthet.	Kan utifrån befintliga bygghandlingar utföra säker infästning i olika byggnadsdelar och byggmaterial.	Under handledning med viss självständighet kunna välja rätt infästningsmetod inom ramen för aktuellt yrke.
SÄKRA LYFT	Lyftteknik och kommunikation	Kunskap i lyftteknik och lastkoppling i samband med transport av byggnadsdelar och byggmaterial. Kunskap i kommunikation med maskinförare genom handsignal och/eller kommunikationsradio.	Kunskap om säkerhet och dess konsekvenser vid lyftteknik och lastkoppling.	Kan gällande regelverk kring säkra lyft.	
BYGGTEKNIK OCH BERÄKNINGAR	Byggkonstruktioner	Kunskap i de vanligaste bygg- och anläggningskonstruktionerna och deras egenskaper och verkningssätt.	Kunskap om skillnaden mellan olika konstruktioner och deras egenskaper. Kunskap om konstruktioners egenskaper ur ett beständighetsperspektiv	Kan arbeta med olika konstruktioner.	Självständigt kunna utföra enklare byggkonstruktioner.

Yrke: Ställningsbyggare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
	Byggnadsfysiska egenskapskrav och lösningar	Kunskap i de vanligaste byggmaterialens egenskaper och användningsområden avseende värme, fukt, ljud och brand.	Kunskap om materials egenskaper och koppling till funktion och användningsområde.	Kan inhämta information om utförande av byggtekniska lösningar genom produktblad, monteringsanvisning och AMA.	Självständigt kunna utföra enklare byggkonstruktioner.
	Mätningsteknik	Kunskap i de vanligast förekommande mätverktygen och deras användningsområden.	Kunskap om toleranskrav, felkällor och dess konsekvenser i samband med mätning och utsättning.	Kan använda de vanligaste mätverktygen för vanligt förekommande mätningar.	Självständigt välja och använda lämpligt mätverktyg efter situation.
	Yrkesmatematik	Kunskap i de fyra räknesätten, enklare formelräkning och geometriska beräkningar.	Kunskap om grundläggande metoder för beräkning av reella tal.	Kan med omdöme och rimlighetstänkande tillämpa matematik vid problemlösning. Kan beräkna volym och area för t.ex. beställning av material. Kan tillämpa och lösa enkla formler och ekvationer. Kan tolka enkla diagram.	Självständigt lösa enklare byggtekniska beräkningar.
MASKINER OCH VERKTYG	Verktyg och maskiner	Kunskap i de för branschen vanligaste förekommande verktygen och maskinerna. Kunskap i de för branschen vanligast förekommande hjälpmedlen för att anpassa verktyg och maskiner så att man minskar påverkan av buller, vibrationer och felaktiga arbetsställningar. Kunskap i hur man handhar och vårdar de i branschen vanligast förekommande verktygen och maskinerna.	Kunskap om valet av verktyg och maskin i förhållande till arbetsmomentet, arbetsmiljön och hälsan.	Kan använda rätt verktyg och/eller maskin till det planerade arbetet. Kan handha och vårda de i branschen vanligast förekommande verktygen och maskinerna. Kan söka information om säker hantering av maskiner och verktyg.	Självständigt avgöra om för yrket aktuella maskiner och verktyg är lämpliga för det tilltänkta arbetet.
HÄLSA OCH SÄKERHET	Arbetsmiljö grund	Översiktlig kunskap i arbetsmiljölagens grund och syfte. Kunskap i Arbetsmiljöverkets föreskrifter; Bygg- och anläggningsarbete 1999:3.	Kunskap om den prioritet som arbetsmiljö och säkerhet har på arbetsplatsen. Kunskap om individens ansvar för att säkerställa sin egen och andras goda arbetsmiljö.	Kan vara delaktig i arbetsmiljö- och säkerhetsarbetet och agera vid olycksfall på arbetsplatsen.	Medverka i arbetsmiljöarbetet och delta i genomförandet av de åtgärder som behövs för att åstadkomma en god arbetsmiljö. Följa givna föreskrifter samt använda de skyddsanordningar och iaktta den försiktighet i övrigt som behövs för att förebygga ohälsa och olycksfall.

Yrke: Ställningsbyggare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
		Översiktlig kunskap i byggbranschens arbetsmiljöavtal. Översiktlig kunskap i hur man på en arbetsplats ska förhålla sig till arbetsmiljöplanen, dess syfte och funktion.	Kunskap om arbetsmiljöarbetet och det egna ansvaret i att följa den upprättade arbetsmiljöplanen Kunskap om arbetsuppgifter som kräver behörighetsgivande utbildning.		
	L – ABC	Kunskap i arbetsmiljö- och säkerhetsarbetet på arbetsplatsen avseende första hjälpen vid olycksfall, förebyggande brandskydd och elsäkerhet.	Kunskap om den prioritet som arbetsmiljö och säkerhet har på arbetsplatsen.		
	Psykosocial arbetsmiljö	Kunskap i den psykosociala arbetsmiljön och vilka faktorer som kan påverka individen i sitt arbete.	Kunskap om hur olika faktorer påverkar den psykosociala arbetsmiljön och hur det berör den enskilde individen i sitt arbete.	Kan medverka i arbetet med den psykosociala arbetsmiljön på arbetsplatsen och ha ett inkluderande bemötande.	Självständigt och i samverkan med arbetsgivare och kollegor verka för en god psykosocial arbetsmiljö.
	Ergonomi och praktiskt förebyggande arbetsmiljöarbete	Kunskap i ergonomi och hur kroppen påverkas av felaktiga belastningar eller arbetsställningar. Kunskap i de vanligaste förekommande riskerna på arbetsplatsen och hur man förebygger dessa genom riskanalys. Kunskap i olika ergonomiska hjälpmedels funktion och användningsområden. Kunskap i personlig skyddsutrustning.	Kunskap om sambandet mellan ergonomiska hjälpmedels funktion- och användningsområden för att minska risken för arbetsskador. Kunskap om det egna ansvaret att använda skyddsutrustning.	Kan utföra arbetet på ett ergonomiskt korrekt sätt. Kan delta i upprättande av och följa en riskanalys/riskbedömning för arbetsuppgifter inom det egna yrket. Kan använda ändamålsenligt hjälpmedel.	Självständigt utföra arbetet enligt givna riskbedömningar avseende belastningar och arbetsställningar i det egna dagliga arbetet. Använder rätt personlig skyddsutrustning för de egna arbetsuppgifterna i dagligt arbete.
Gemensamma grunder hus					
BETONG OCH ARMERING	Armering	Kunskap i armeringens funktion i betongkonstruktioner. Kunskap i olika dimensioner av armeringsstål.	Kunskap om samverkan mellan betong och armering.		
	Betong	Kunskap i betongens olika beståndsdelar. Kunskap i olika betongkvaliteter. Kunskap om vattnets påverkan på hållfastheten, vid såväl blandning som användning och härdning.	Övergripande kunskap om vibreringens funktion. Kunskap om hur temperatur och väder påverkar betongens härdning.		

Yrke: Ställningsbyggare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
ISOLERINGSARBETE	Isolering	Kunskap i olika isoleringsmaterial och dess egenskaper.	Kunskap om isoleringsmaterialets egenskaper för att uppnå bästa funktion.		
GRUNDLÄGGNING	Husgrunder	Kunskap i olika typer av husgrunder; kryppgrund, platta på mark, källargrund och plintgrund.	Kunskap om de olika husgrundernas funktioner.		
FORMBYGGNAD	Formbyggnad	Kunskap i vanligast förekommande typerna av gjutformar. Som stödjande och bärande form. Kunskap i ämnet formsläppmedel	Kunskap om gjutformens användningsområden samt hur de påverkas av formtryck och vibrering. Kunskap om hur formsläppmedel ska appliceras.	Kan avgöra om en form är säker att gjuta i. Kan välja rätt metod för att applicera ett formsläppmedel för vald formkonstruktion.	Med viss självständighet kunna utföra formsättning med såväl prefabricerad som platsbyggd form för väggar, pelare, balkar, lågform, bärlag och raka trappor. Självständigt kunna applicera formsläppmedel.
	Rivning av form	Kunskap i sätt och metoder att riva gjutformar.	Kunskap om hur gjutformar, såväl stödjande som bärande formar, ska rivas ur ett säkerhetsperspektiv.		Självständigt och på ett säkert sätt kunna riva gjutformar.
Ställningsbyggare					
STÄLLNINGSBYGGNAD	Ställningsbyggnad	Kunskap i vilka regler som gäller för uppförande, användning och nedmontering av byggställningar.	Kunskap om reglerna som gäller för byggställningar enligt gällande regelverk och konsekvenser om detta inte följs.	Kan ur gällande regelverk hitta uppgifter om krav kopplade till reglerna om att uppföra, ändra, demontera och använda byggställningar.	Under handledning med viss självständighet kunna resa en byggställning enligt monteringsanvisning i förhållande till gällande regelverk.
		Kunskap i byggställningars generella konstruktionsprinciper.	Kunskap om hur de olika delarna i en byggställning samverkar och sammantaget utgör en konstruktion.	Kan läsa, tolka och upprätta en ställningsplan i enligt gällande regelverk och standarder.	Under handledning med viss självständighet kunna resa en byggställning enligt särskild monteringsinstruktion.
		Kunskap i olika byggställningssystemers monteringsinstruktion och innebörden av dessa.	Kunskap om konsekvenserna av att inte följa monteringsinstruktionen.	Kan redogöra för byggställningens vitala komponenter.	
		Kunskap i begreppet särskild monteringsinstruktion.	Kunskap om begreppet särskild monteringsinstruktion och hur denna skiljer sig från den generella instruktionen	Kan ur en monteringsinstruktion identifiera och välja rätt komponenter för det aktuella objektet.	
		Kunskap i begrepp och innebörd av egenkontroll inför överlämnandet av byggställningen till beställaren.	Kunskap om egenkontroll och vad som behöver kontrolleras enligt en checklista inför ett överlämnande till beställaren.	Kan ur bygghandling identifiera krav och behov på byggnationen som ger avsteg ifrån den generella monteringsinstruktionen	
VÄDERSKYDD	Väderskydd	Kunskap i begreppet väderskydd kopplat till en byggställning.	Kunskap om vad ett väderskydd är och dess uppbyggnad.	Kan söka reda på information ur gällande föreskrifter för väderskydd.	

Yrke: Ställningsbyggare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
		Kunskap i vilka regelverk och myndighetskrav som ligger till grund för montering av väderskydd och att detta kräver en påbyggnadsutbildning.	Kunskap om olika metoder att bygga ett väderskydd. Kunskap om hur byggställningen och väderskyddet kan kombineras.	Kan ur monteringsinstruktionen identifiera och välja rätt komponenter för det aktuella objektet.	
HÄLSA OCH SÄKERHET	Belastningsergonomi	Kunskap i begreppet ergonomi kopplat förhållandet med att hantera ställningsmaterial. Kunskap i vanligt förekommande hjälpmedel gällande bära, lyfta och förflytta ställningsmaterial.	Kunskap om vilka typer av arbetsrörelser som medför risker för belastnings- och förslitningsskador vid manuell hantering av ställningsmaterial. Kunskap om de olika hjälpmedlens användningsområden och funktion.	Kan planera arbetet för att minska risken för belastnings- och förslitningsskador. Kan välja rätt hjälpmedel för upp- och nedtransport samt sidledsflyttningar av ställningsmaterial.	Självständigt kunna praktisera arbetsmetoder för att motverka belastningsskador. Självständigt kunna använda valt hjälpmedel.
	Fallskydd	Kunskap i olika metoder för skydd mot fall.	Kunskap om fallskyddens funktion och användningsområden.	Kan söka reda på information om de olika systemens metoder. Kan redogöra för de vanligast förekommande metoderna. Kan redogöra för principen för temporära skyddsräcken. Kan söka information om fallskyddsutrustningen och var godkända infästningspunkter finns i respektive ställningssystem.	Självständigt kunna använda valt/valda hjälpmedel. Självständigt kunna vårda, kontrollera och använda utrustningen på ett säkert sätt.
STABILISERING	Stabilisering	Kunskap i olika sätt att stabilisera en byggställning.	Kunskap om olika sätt att stabilisera en byggställning och vad konsekvenserna kan bli när detta brister.	Kan redogöra för nödvändigheten av stabiliserande detaljer i byggställningar.	
	Förankringsmetoder	Kunskap i vanligt förekommande förankrings- och stabiliseringsmetoder.	Kunskap om vanligt förekommande förankringsmetoder hur det kan skilja mellan dessa i hur dom ska förankras i underlaget och fästas i byggställningen. Kunskap om skillnader i väggmaterialens olika förmåga att uppta förankringskrafterna. Kunskap om hur stabilisering ska ske när det inte finns förankringspunkter.	Kan ur bygghandling och monteringsanvisning identifiera rätt förankrings-stabiliseringsmetod för den angivna typen av byggställning. Kan montera enligt vald förankrings- och stabiliseringsmetod.	Självständigt kunna montera respektive förankrings- och stabiliseringsmetod.
	Förankringar	Kunskap i behovet av förankringar för att motverka knäckning och stjälpning av en byggställning för ställningssystem.	Kunskap om olika typer av förankringar i förhållande till typ av byggställning och i vilket material de ska fästas.	Kan söka information om olika byggställningars förankringsanvisningar.	Självständigt kunna följa och montera förankringar enligt angivna instruktioner från tillverkaren.

Yrke: Ställningsbyggare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
	Yrkesmatematik	Kunskap i enklare beräkningar för laster i förankringar för byggställningar.	Kunskap om hur man beräknar lasten i förhållande till behovet av förankringar.	Kan ur monteringsanvisning ta fram underlag för att utföra beräkningar av lasterna och behovet av infästningar.	Självständigt kunna göra enklare beräkningar av förankringskrafterna.
	Provdragning	Kunskap i provdragning.	Kunskap om vilka förutsättningar som kräver provdragning av en förankring.	Kan inhämta information gällande provningsredskapets användning.	Självständigt kunna utföra provdragning av infästningar.
INKLÄDNAD	Materialkännedom	Kunskap i vanligt förekommande inklädnadsmaterial.	Kunskap om inklädnadsmaterials olika egenskaper och användningsområden.	Kan redogöra för de vanligast förekommande inklädnadsmaterialen och deras användningsområden.	
	Metoder för montering och demontering	Kunskap i hur inklädnadsmaterial monteras, demonteras och underhålls.		Kan söka information ur monteringsinstruktion för respektive inklädnadsmaterial.	Självständigt kunna utföra montering, demontering och underhåll av inklädnad på ställning.
KONSTRUKTIONSTEKNIK	Byggefysik Yrkesmatematik	Kunskap i lastklasstabeller för byggställningar.	Kunskap om lastklasstabellerna och hur dessa anger lastbegränsningar för olika typer av byggställningar.	Kan inhämta och använda information ur lastklasstabellen.	
		Kunskap i vilka laster som påverkar byggställningen och valet av lastklass.	Kunskap om olika laster som exempelvis punkt-, utbredd-, delarea- och personlast och hur dessa påverkar valet av lastklass.	Kan beräkna uppkomna laster på byggställningens arbetsplan (bomlag).	Självständigt kunna välja lämpligt inplankningsalternativ.
		Kunskap i inplankning.			
		Kunskap i begreppet spirlast.	Kunskap om spirlasten ska beräknas och vilka faktorer som sammantaget ger den totala lasten.	Kan beräkna aktuell spirlast.	Självständigt kunna beräkna spirlast.
		Kunskap i val av underpallning i förhållande till markens egenskaper.	Kunskap om begreppet maximal tillåten spirlast.	Kan bedöma lämplig underpallning.	Självständigt kunna utföra underpallning så att spirlasten på ett säkert sätt överförs till underlaget.
		Kunskap i begreppen tryck- och draglaster för diagonaler.	Kunskap om val av underpallning i förhållande till markens egenskaper och den nedtagna lasten.	Kunskap om hur man räknar fram rätt area på underpallningen i förhållande till underlaget.	
		Kunskap i begreppen tryck- och draglaster för diagonaler.	Kunskap om tryck- och draglaster och hur dessa kan påverka konstruktionen genom exempelvis knäckning.	Kan utföra enklare beräkningar av uppkomna laster i diagonaler och skillnader på diagonalernas vinkel i konstruktionen.	Självständigt kunna bedöma lämpliga åtgärder för diagonalstagnation och avvaxling av en byggställning.
	Byggefysik	Kunskap i överbyggningar och med vilka metoder detta kan göras.	Kunskap om överbyggningar och hur dessa påverkar lastfördelningen i konstruktionen.	Kan redogöra för överbyggningars uppbyggnad och hur dessa påverkar lastfördelningen i konstruktionen.	Självständigt kunna montera en överbyggning enligt gällande handlingar.

Yrke: Ställningsbyggare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
RÖR- OCH KOPPLINGSSTÄLLNINGAR	Konstruktionsteknik	Kunskap i Arbetsmiljöverkets framtagna typfall för rör- och kopplingsställningar. SP-arbetsrapport 2006:58	Kunskap om typfallens funktion och tillämpning.	Kan redogöra för den principiella uppbyggnaden av typfallen.	
SYSTEMSTÄLLNINGAR	Generellt	Kunskap i modulställningar, ramställningar, rullställningar.	Kunskap om modulställningar, ramställningar, rullställningar och deras användningsområden.	Kan inhämta information om och redogöra för respektive ställningstyp.	Självständigt kunna montera, ändra och demontera aktuell ställningstyp utifrån montageinstruktion och gällande handlingar.
	Materialkännedom	Kunskap i de olika ställningstypernas komponenter, funktioner, materialegenskaper och kapacitet.	Kunskap om ställningstypernas komponenter, funktioner, materialegenskaper och kapacitet, samt hur de ska användas och monteras.	Kan inhämta information om respektive ställningstyp och deras funktion och användnings-område.	
	Konstruktionsteknik	Kunskap i användningsområden för systemställningar.	Kunskap om systemställningar och när dessa kan användas.	Kan beskriva olika konstruktioner där systemställning är ett lämpligt alternativ.	Under handledning kunna bedöma vilket system som bäst lämpar sig för ett objekt.
	Yrkesmatematik	Kunskap i beräkning av materialåtgång och upprättande av materialspecifikation.	Kunskap om hur en beräkning av materialåtgången ska göras och hur man ställer upp en materialspecifikation.		Självständigt kunna upprätta en materialspecifikation.
	Kompletteringar med rör och koppling	Kunskap i hur rör och kopplingar får och ska användas som kompletteringar till en systemställning.	Kunskap om hur kompletteringar med rör och kopplingar ska göras.	Kan bedöma hur och när rör och kopplingar ska användas.	Självständigt kunna montera kompletteringsdetaljer i en ställningskonstruktion.
	Övriga kompletteringar	Kunskap i hur kompletteringar av annat material och ställningsdelar får och ska användas. Exempelvis med vilket material inplankning, räcken och sparkbrädor kan utföras.	Kunskap om begränsningar gällande kompletteringar med annat material och hur man beräknar dessa material för sina respektive användningsområden.	Kan visa på att kompletteringarna har gett ställningskonstruktionen tillräcklig hållfasthet.	Under handledning montera kompletteringar av andra material som ger ställningskonstruktionen tillräcklig hållfasthet.
SPECIALSTÄLLNINGAR OCH SPECIELLA STÄLLNINGSKONSTRUKTIONER	Generellt	Kunskap i hur ställningar kan användas på annat sätt än vad som framgår ur instruktionen. Kunskap i speciella ställningskonstruktioner. Kunskap i skillnaden mellan specialställningar och speciella ställningskonstruktioner.	Kunskap om specialställningar och hur dessa kan monteras in som delar av en ställningskonstruktion. Kunskap om olika typer av speciella ställningskonstruktioner och deras användningsområden samt vikten av att varje typ åtföljs av en egen monteringsanvisning.	Kan inhämta information om respektive specialställning och kunna redogöra för principiell uppbyggnad.	

Yrke: Ställningsbyggare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
	Konstruktionsteknik	Kunskap i användningsområden för specialställningar.	Kunskap om specialställningars lämpliga användningsområden i förhållande till typ och material.	Kan beskriva olika konstruktioner där specialställning är ett lämpligt alternativ.	
MATERIALHANTERING OCH UNDERHÅLL	Generellt	Kunskap i ämnet hantering och underhåll av ställningsmaterial.	Kunskap om hur ställningsmaterial ska hanteras och underhållas, sett både ur funktion och hållbarhetsperspektiv.	Kan planera för att lagra, transportera och underhålla ställningsmaterial så att funktion och egenskaper bibehålls.	Självständigt på arbetsplatsen kunna lagra, transportera, hantera och underhålla ställningsmaterial så att funktion och egenskaper bibehålls.
	Logistik	Kunskap i planering och logistik i samband med ställningsarbete.	Kunskap om hur planering och logistik påverkar produktivitet, ergonomi och ekonomi i samband med ställningsarbete.		Självständigt följa en upprättad APD-plan avseende lagring av ställningsmaterial.
		Kunskap i APD-plan.			
KONTROLL	Egenkontroll	Kunskap i egenkontroll av utfört arbete.	Kunskap om hur en egenkontroll ska genomföras och dokumenteras.	Kan genom egenkontroll säkerställa arbetets korrekta utförande. Kan utföra och dokumentera en egenkontroll.	Under handledning kunna genomföra och dokumentera en egenkontroll.
ÖVERLÄMNING	Dokumentation och information	Kunskap i överlämning av den färdiga ställningen med dokumentation och informationsansvar.	Kunskap om innehåll och upprättande av dokumentationen samt informationsansvar.	Kan sammanställa nödvändig dokumentation för en överlämning.	Under handledning kunna överlämna en byggställning till en beställare.