

Kvalifikationskrav beslutade 2021-06-21



Yrke: Träarbetare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
Gemensamma grunder alla					
BYGGHANDLINGAR	Bygghandlingar	Ska översiktligt kunna beskriva olika typer av bygghandlingar och dess olika status enligt byggbranschens standardavtal; kontrakt, ritningar, byggbeskrivningar, AMA och AB. Myndigheters regelverk, lagar som exempelvis Arbetsmiljölagen.	Ska övergripande kunna förklara bygghandlingarnas roll och funktion i byggprocessen. Ska övergripande kunna förklara konsekvenserna av att inte följa regelverk och avtal (vite, bötesföreläggande).	Ska kunna inhämta relevant information ur kontrakt, avtal, AMA, regelverk och standarder.	Ska med visst stöd kunna använda informationen som grund för att utföra arbetet.
	Byggregler	Ska översiktligt kunna beskriva de regler och myndighetsbeslut som styr byggandet, kontroller, kvalitetskrav och besiktningar.	Ska övergripande kunna förklara bygghandlingarnas roll och funktion i byggprocessen. Ska övergripande kunna förklara konsekvenserna av att inte följa regelverk och avtal (vite, bötesföreläggande).		
	Ritningsläsning	Ska kunna beskriva skalor, vyer, ritningstyper, specifikationer, symboler, måttsättningsprinciper, ritningshuvud och revideringar enligt standarden Bygghandlingar 90.	Ska kunna förklara byggritningens utformning och uppbyggnad.	Ska ur ritningsunderlag kunna ta fram och tolka nödvändig information för det aktuella momentet.	Ska självständigt kunna använda informationen från olika typer av bygghandlingar som grund för att utföra arbetet.
	Digitalisering	Ska kunna beskriva Byggnadsinformationsmodeller (BIM) och andra förekommande digitala verktyg i byggprocessen.	Ska kunna förklara hur digitala hjälpmedel integreras i byggprocessen.	Ska kunna ta fram och tolka nödvändig information för det aktuella momentet.	Ska självständigt kunna använda informationen från olika typer av digitala bygghandlingar som grund för att utföra arbetet.
BYGGPROCESSEN	Arbetsplatsen	Ska översiktligt kunna beskriva parternas roll på arbetsmarknaden, avtal och lagar som reglerar anställningen och yrkesutbildningsavtalet.	Ska kunna förklara partsförhållandena med anställningsavtal samt kollektivavtal.	Ska kunna inhämta relevant information om parternas roll på arbetsplatsen. Ska kunna hur avtal styr rättigheter och skyldigheter på arbetsplatsen.	
	Byggprocessen	Ska översiktligt kunna beskriva byggprocessens skeden, entreprenadformer och aktörer.	Ska kunna förklara byggprocessens olika skeden och genomförande såsom projektering, produktion och förvaltning	Ska kunna utföra arbetsmoment i rätt ordning inom aktuellt yrke.	Ska självständigt kunna planera och utföra sitt dagliga arbete inom ramen för det aktuella yrket.

Yrke: Träarbetare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
		Ska översiktligt kunna beskriva arbetsplatsens olika yrken, funktioner och inbördes roller samt grunderna för samverkan i arbetslag och med olika yrkesgrupper.			
	Hållbart byggande	Ska kunna beskriva begreppet "hållbart byggande".	Ska kunna förklara de olika aktörernas roll i en byggprocess för ett hållbart byggande.	Ska kunna bidra till ett hållbart byggande inom t.ex. materialhantering, förbrukning, återanvändning och hantering av restprodukter.	
	Arkitektur	Ska översiktligt kunna beskriva arkitektens roll och arkitektur genom tiderna. Vanliga termer, former och funktioner.	Ska övergripande kunna förklara arkitektens roll och påverkan i byggprocessen.		
	Konstruktion	Ska översiktligt kunna beskriva konstruktörens roll. Vanliga termer, former och funktioner.	Ska övergripande kunna förklara konstruktionens koppling till byggnadens form, funktion och hållfasthet.	Ska kunna utföra arbete utifrån ritningar och konstruktörens anvisningar inom ramen för aktuellt yrke.	Ska självständigt kunna planera och genomföra sitt arbete utifrån ritningar och anvisningar inom ramen för aktuellt yrke.
BYGGMATERIAL OCH YTTRE MILJÖ	Byggmaterial	Ska kunna beskriva de vanligast förekommande byggmaterialen avseende användningsområde, kvalitet, egenskaper, kostnader, hälso- och miljöaspekter.	Ska kunna förklara materials egenskaper med fokus på hållbarhet, funktion och användningsområden. Ska kunna förklara byggmaterialens miljöpåverkan och individens egna ansvar.	Ska kunna välja rätt material utifrån konstruktion, funktion och föreskrifter/produktblad.	Ska med visst stöd kunna välja rätt material.
	Avfallshantering, Källsortering och återvinning	Ska kunna beskriva källsortering och återvinning av material på en byggarbetsplats. Ska översiktligt kunna beskriva skillnaden mellan olika farosymboler och avfallsfraktioner.	Ska kunna förklara materials egenskaper med fokus på hållbarhet, funktion och användningsområden. Ska kunna förklara byggmaterialens miljöpåverkan och individens egna ansvar.	Ska kunna utföra källsortering och återvinning på byggarbetsplatser. Ska på ett säkert sätt kunna hantera produkter och material enligt säkerhetsdatablad och farosymboler.	Ska självständigt kunna hantera byggmaterial i byggprojektets olika skeden.
TRANSPORT OCH LAGRING	Transportteknik, lagring och förvaring	Ska översiktligt kunna beskriva tillämpliga transport- och förvaringsätt för olika slags byggnadsdelar och byggmaterial.	Ska kunna förklara täckning, förvaring och hantering av byggnadsdelar och byggmaterial så att de inte skadas.	Ska kunna hantera transporter och förvaring av material på arbetsplatser.	Ska självständigt kunna hantera byggmaterial i byggprojektets olika skeden.
INFÄSTNING	Infästningar	Ska kunna beskriva material och metod för infästningar i olika byggnadsdelar och byggmaterial.	Ska kunna förklara materials egenskaper i samverkan och påverkan på hållfasthet.	Ska utifrån befintliga bygghandlingar kunna utföra säker infästning i olika byggnadsdelar och byggmaterial.	Ska med visst stöd kunna välja rätt infästningsmetod inom ramen för aktuellt yrke.
SÄKRA LYFT	Lyftteknik och kommunikation	Ska kunna beskriva lyftteknik och lastkoppling i samband med transport av byggnadsdelar och byggmaterial.	Ska kunna förklara krav på säkerhet och dess konsekvenser vid lyftteknik och lastkoppling.	Ska kunna gällande regelverk kring säkra lyft.	

Yrke: Träarbetare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
		Ska kunna beskriva kommunikation med maskinförare genom handsignal och/eller kommunikationsradio.			
BYGGTEKNIK OCH BERÄKNINGAR	Byggkonstruktioner	Ska kunna beskriva de vanligaste bygg- och anläggningskonstruktionerna och deras egenskaper och verkningssätt.	Ska kunna förklara skillnaden mellan olika konstruktioner och deras egenskaper. Ska kunna förklara konstruktioners egenskaper ur ett beständighetsperspektiv	Ska kunna arbeta med olika konstruktioner.	Ska självständigt kunna utföra enklare byggkonstruktioner.
	Byggnadsfysiska egenskapskrav och lösningar	Ska kunna beskriva de vanligaste byggmaterialens egenskaper och användningsområden avseende värme, fukt, ljud och brand.	Ska kunna förklara materials egenskaper och koppling till funktion och användningsområde.	Ska kunna inhämta information om utförande av byggtkniska lösningar genom produktblad, monteringsanvisning och AMA.	Ska självständigt kunna utföra enklare byggkonstruktioner.
	Mätningsteknik	Ska kunna beskriva de vanligast förekommande mätverktygen och deras användningsområden.	Ska kunna förklara toleranskrav, felkällor och dess konsekvenser i samband med mätning och utsättning.	Ska kunna använda de vanligaste mätverktygen för vanligt förekommande mätningar.	Ska självständigt kunna välja och använda lämpligt mätverktyg efter situation.
	Yrkesmatematik	Ska kunna beskriva de fyra räknesätten, enklare formelräkning och geometriska beräkningar.	Ska kunna förklara grundläggande metoder för beräkning av reella tal.	Ska med omdöme och rimlighetstänkande kunna tillämpa matematik vid problemlösning. Ska kunna beräkna volym och area för t.ex. beställning av material. Ska kunna tillämpa och lösa enkla formler och ekvationer. Ska kunna tolka enkla diagram.	Ska självständigt kunna lösa enklare byggtkniska beräkningar.
MASKINER OCH VERKTYG	Verktyg och maskiner	Ska kunna beskriva de för branschen vanligaste förekommande verktygen och maskinerna. Ska kunna de engelska översättningarna för de vanligast förekommande verktygen och maskinerna. Ska kunna beskriva hjälpmedel för att anpassa verktyg och maskiner för att minska påverkan av buller, vibrationer och felaktiga arbetsställningar. Ska kunna beskriva hur man handhar och vårdar de i branschen vanligast förekommande verktygen och maskinerna.	Ska kunna förklara valet av verktyg och maskin i förhållande till arbetsmomentet, arbetsmiljön och hälsan.	Ska kunna använda rätt verktyg och/eller maskin till det planerade arbetet. Ska kunna handha och vårda de i branschen vanligast förekommande verktygen och maskinerna. Ska kunna söka information om säker hantering av maskiner och verktyg.	Ska självständigt kunna avgöra om aktuella maskiner och verktyg är lämpliga för det tilltänkta arbetet.
HÄLSA OCH SÄKERHET	Arbetsmiljö grund	Ska översiktligt kunna beskriva arbetsmiljölagens grund och syfte.	Ska kunna förklara den prioritet som arbetsmiljö och säkerhet har på arbetsplatsen.		

Yrke: Träarbetare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
		<p>Ska översiktligt kunna beskriva Arbetsmiljöverkets föreskrifter; Bygg- och anläggningsarbete 1999:3.</p> <p>Ska översiktligt kunna beskriva byggbranschens arbetsmiljöavtal.</p> <p>Ska kunna beskriva hur man på en arbetsplats ska förhålla sig till arbetsmiljöplanen, dess syfte och funktion.</p>	<p>Ska kunna förklara individens ansvar för att säkerställa sin egen och andras goda arbetsmiljö.</p> <p>Ska kunna förklara arbetsmiljöarbetet och det egna ansvaret i att följa den upprättade arbetsmiljöplanen</p> <p>Ska kunna förklara arbetsuppgifter som kräver behörighetsgivande utbildning.</p>	<p>Ska kunna vara delaktig i arbetsmiljö- och säkerhetsarbetet och agera vid olycksfall på arbetsplatsen.</p>	<p>Ska självständigt kunna delta i arbetsmiljöarbetet och 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.</p>
	L – ABC	<p>Ska kunna beskriva arbetsmiljö- och säkerhetsarbetet på arbetsplatsen avseende första hjälpen vid olycksfall, förebyggande brandskydd och elsäkerhet.</p> <p>Ska kunna grundläggande uttryck på engelska för kommunikation kring nödlägesrutiner, första hjälpen, förebyggande brandskydd och elsäkerhet.</p>	<p>Ska kunna förklara den prioritet som arbetsmiljö och säkerhet har på arbetsplatsen.</p> <p>Ska kunna förklara individens ansvar för att säkerställa sin egen och andras goda arbetsmiljö.</p> <p>Ska kunna förklara arbetsmiljöarbetet och det egna ansvaret i att följa den upprättade arbetsmiljöplanen</p> <p>Ska kunna förklara arbetsuppgifter som kräver behörighetsgivande utbildning.</p>		
	Psykosocial arbetsmiljö	<p>Ska kunna beskriva den psykosociala arbetsmiljön och vilka faktorer som kan påverka individen i sitt arbete.</p> <p>Ska kunna grundläggande uttryck på engelska för kommunikation kring psykosocial arbetsmiljö.</p>	<p>Ska kunna förklara hur olika faktorer påverkar den psykosociala arbetsmiljön och hur det berör den enskilde individen i sitt arbete.</p>	<p>Ska kunna medverka i arbetet med den psykosociala arbetsmiljön på arbetsplatsen och ha ett inkluderande bemötande.</p>	<p>Ska självständigt kunna och i samverkan med arbetsgivare och kollegor verka för en god psykosocial arbetsmiljö.</p>
	Ergonomi och praktiskt förebyggande arbetsmiljöarbete	<p>Ska kunna beskriva vikten av god ergonomi och hur kroppen påverkas av felaktiga belastningar eller arbetsställningar.</p> <p>Ska kunna beskriva de vanligaste riskerna på arbetsplatsen och hur man förebygger dessa genom riskanalys.</p>	<p>Ska kunna förklara sambandet mellan ergonomiska hjälpmedels funktion- och användningsområden för att minska risken för arbetsskador.</p> <p>Ska kunna förklara det egna ansvaret att använda skyddsutrustning.</p>	<p>Ska kunna utföra arbetet på ett ergonomiskt korrekt sätt.</p> <p>Ska kunna delta i upprättande av och följa en riskanalys/riskbedömning för arbetsuppgifter inom det egna yrket.</p>	<p>Ska självständigt kunna utföra arbetet enligt givna riskbedömningar avseende belastningar och arbetsställningar i det egna dagliga arbetet.</p>

Yrke: Träarbetare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
		Ska kunna beskriva olika ergonomiska hjälpmedels funktion och användningsområden. Ska kunna beskriva vad som ingår i personlig skyddsutrustning.		Ska kunna använda ändamålsenligt hjälpmedel.	Ska självständigt kunna välja rätt personlig skyddsutrustning för de egna arbetsuppgifterna i dagligt arbete.
Gemensamma grunder hus					
BETONG OCH ARMERING	Armering	Ska kunna beskriva armeringens funktion i betongkonstruktioner. Ska kunna beskriva olika dimensioner av armeringsstål.	Ska kunna förklara samverkan mellan betong och armering.		
	Betong	Ska kunna beskriva betongens olika beståndsdelar. Ska kunna beskriva olika betongkvaliteter. Ska kunna beskriva vattnets påverkan på hållfastheten, vid såväl blandning som användning och härdning.	Ska övergripande kunna förklara vibreringens funktion. Ska kunna förklara hur temperatur och väder påverkar betongens härdning.		
ISOLERINGSARBETE	Isolering	Ska kunna beskriva olika isoleringsmaterial och deras egenskaper.	Ska kunna förklara isoleringsmaterialets egenskaper för att uppnå bästa funktion.		
GRUNDLÄGGNING	Husgrunder	Ska kunna beskriva olika typer av husgrunder; kryppgrund, platta på mark, källargrund och plintgrund.	Ska kunna förklara de olika husgrundernas funktioner.		
Träarbetare					
UTSÄTTNING	Mätningsteknik/ utsättning	Ska kunna beskriva mättekniska metoder och begrepp för utsättning.	Ska kunna förklara sambandet mellan ritning och måttsättning vid utsättningsarbete.	Ska kunna sätta ut hörn och profiler för grundläggning. Ska kunna utifrån baslinjer kunna mäta in planritningens detaljer.	Ska under handledning kunna sätta ut hörn och profiler för grundläggning.
FASADER	Fasadbeklädnad	Ska kunna beskriva fasadmaterial, infästningsmetoder och deras användningsområden. Ska kunna beskriva fasadmaterial ur ett beständighetsperspektiv.	Ska kunna förklara krav på hållfasthet och regelverk som gäller för olika typer av fasader och infästningsmetoder. Ska kunna förklara panelindelning. Ska kunna förklara luftning.	Ska med hjälp av bygghandling kunna förbereda arbetet för en fasadbeklädnad. Ska kunna utföra en fasadbeklädnad enligt gällande krav och instruktioner.	Ska självständigt kunna utföra en fasadbeklädnad.
INREDNING	Snickerier och listning	Ska kunna beskriva olika typer av material för inredningsarbete. Ska kunna benämna och beskriva användningsområden för lister tex smyggar och foder. Ska kunna beskriva infästning och infästningsavstånd.	Ska kunna förklara smyggar, lister och foders kvalitet och funktion samt snickeriarbetets utförande för helhetsintrycket. Ska kunna förklara en trappas uppbyggnad.	Ska med hjälp av bygghandling kunna förbereda arbetet avseende snickeriarbeten som listning och fodring. Ska kunna montera smyggar, lister och foder enligt gällande krav och instruktioner. Ska kunna montera invändig träpanel.	Ska självständigt kunna säkerställa ett riktigt materialval. Ska självständigt kunna montera smyggar, lister och foder. Ska självständigt kunna montera invändig träpanel.

Yrke: Träarbetare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
		Ska kunna beskriva olika typer av träpanel och infästning.		Ska kunna beräkna måtten för plansteg och sättsteg till en trappa.	
	Beslagning	Ska kunna beskriva inredningsdetaljer samt förutsättningar för dimensionering av infästning.	Ska kunna förklara vilka regler som gäller beroende på väggtyp och klassning av rum.	Ska kunna montera inredningsdetaljer enligt gällande krav och instruktioner.	Ska självständigt kunna utföra beslagning.
	Skåpmontage	Ska översiktligt kunna beskriva ett köksmontage. Ska kunna beskriva olika varianter av infästningar för god hållfasthet.	Ska kunna förklara samband mellan infästningsunderlag och fästmetod.	Ska kunna montera skåp enligt bygghandlingar och instruktioner.	Ska med visst stöd kunna utföra skåpmontage. Ska under handledning kunna montera köksnickerier.
ISOLERINGSARBETE	Isolering – material	Ska kunna beskriva olika isoleringsmaterial och deras egenskaper.	Ska kunna förklara isoleringsmaterialets egenskaper för att uppnå bästa funktion. Ska kunna förklara fuktens negativa inverkan på isoleringens funktion och miljö vid inbyggnad.	Ska kunna välja rätt isoleringsmaterial utifrån funktion. Ska kunna mäta fuktkvot och avgöra rätt nivå för isoleringsarbetet.	Ska självständigt kunna utföra isoleringsarbete med hänsyn till kyla, värme, fukt, ljud och brand.
	Isolering-yttervägg	Ska kunna förklara en ytterväggs uppbyggnad. Ska kunna beskriva begreppen köldbrygga och kallras. Ska kunna beskriva en installationsvägg.	Ska kunna förklara vad som orsakar en köldbrygga. Ska kunna förklara funktionen hos ytterväggens olika delar tex vindskydd, lufttätning, diffusionsspärr och installationsvägg.	Ska kunna utföra isoleringsarbete enligt gällande kravställning.	Ska självständigt kunna utföra isoleringsarbete med hänsyn till kyla, värme, fukt, ljud och brand.
STOMKONSTRUKTIONER	Ytterväggar	Ska kunna beskriva olika typer av ytterväggar och deras användningsområden. Ska kunna beskriva ytterväggens uppbyggnad.	Ska kunna förklara bärlinor, s-mått/ cc-mått, lufttätning, diffusionsspärr, spännvidd. Ska kunna förklara krysskolvning, samt avväxlingar för fönster och dörrar.	Ska utifrån bygghandlingar kunna uppföra ytterväggskonstruktioner.	Ska självständigt kunna uppföra ytterväggar.
	Bjälklag	Ska kunna beskriva olika typer av bjälklag och deras användningsområden.	Ska kunna förklara bärlinor, s-mått/ cc-mått, lufttätning, diffusionsspärr, spännvidd. Ska kunna förklara krysskolvning, samt avväxlingar för fönster och dörrar.	Ska utifrån bygghandlingar kunna uppföra bjälklagskonstruktioner.	Ska självständigt kunna montera ett bjälklag.
	Takkonstruktion	Ska kunna beskriva olika typer av takkonstruktioner och deras användningsområden.	Ska kunna förklara s-mått/cc-mått, taktyper, takkupa, fackverk.	Ska utifrån bygghandlingar kunna uppföra takkonstruktioner.	Ska med visst stöd kunna organisera och uppföra takkonstruktioner.
	Prefab	Ska kunna beskriva olika typer av prefabkonstruktioner och deras användningsområden.	Ska övergripande kunna förklara elementhus, modulhus, plattbärlag, skalväggar och HDF.	Ska med rätt fäst- och monteremetoder kunna montera byggelement såsom väggar, bjälklag och takstolar.	Ska med visst stöd kunna organisera och utföra montage av byggelement.
STOMKOMPLETTERING	Montage innerväggar	Ska kunna beskriva olika klassningar av innerväggar.	Ska kunna förklara s-avstånd/cc-avstånd, skruvavstånd, infästningar, kortlingar.	Ska utifrån bygghandlingar kunna uppföra bärande och rumsavskiljande innerväggar.	Ska självständigt kunna uppföra en rumsavskiljande innervägg.

Yrke: Träarbetare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
		Ska kunna beskriva bärande och rumsavskiljande innerväggar.	Ska övergripande kunna förklara innerväggarnas egenskaper och koppling till klassning.		Ska med visst stöd kunna uppföra en bärande innervägg.
	Montage innertak	Ska kunna beskriva olika typer av innertak. Ska kunna beskriva glespanel och diffusionsspärr.	Ska kunna förklara s-avstånd/cc-avstånd, skruvavstånd, infästningar.	Ska utifrån bygghandlingar kunna montera innertak.	Ska självständigt kunna utföra montage av glespanel och skivor i tak.
	Montage dörrar och fönster	Ska kunna beskriva olika klassningar av dörrar och fönster. Ska kunna beskriva drevning /fogning. Ska kunna beskriva montage av fönster och dörrar.	Ska övergripande kunna förklara fönster och dörrars egenskaper och koppling till klassning. Ska kunna förklara krav och regelverk som gäller för infästning av olika typer av fönster och dörrar.	Ska med hjälp av bygghandling kunna förbereda arbetet för dörr- och fönstermontage. Ska kunna utföra fönster- och dörrmontage enligt gällande krav och instruktioner.	Ska självständigt kunna utföra montage av dörrar och fönster och tillhörande kompletteringar.
	Undergolv	Ska kunna beskriva olika monteringsmetoder för undergolv.	Ska kunna förklara infästningens funktion vid golvmontage.	Ska utifrån bygghandlingar kunna montera undergolv.	Ska självständigt kunna utföra läggning av undergolv i trä och icke organiskt material (ex. gips).
	Ytskikt på golv	Ska översiktligt kunna beskriva golvmaterial och deras egenskaper. Ska kunna beskriva golvläggningssmetoder. Ska kunna beskriva materialval ur ett hållbarhetsperspektiv.	Ska kunna förklara flytande golv.	Ska med hjälp av bygghandling kunna förbereda arbetet med läggning av laminat och massiva trägolv. Ska kunna lägga laminat och massiva trägolv. Ska kunna skydda ytskikt under arbetet.	Ska självständigt kunna lägga laminatgolv. Ska med visst stöd kunna lägga massiva trägolv.
YTERTAK	Montage, taktäckning	Ska kunna beskriva olika typer av bärande underlag (bärverket) och dess funktion. Ska kunna beskriva takfotens uppbyggnad.	Ska kunna förklara luftning, insektsnät. Ska kunna förklara diffusionsöppna konstruktioner.	Ska utifrån bygghandlingar kunna montera underlagstäckning.	Ska med visst stöd kunna utföra montage av det bärande underlaget.
	Montage, tätskikt	Ska kunna beskriva olika typer av tätskikt och hur de ska läggas.	Ska kunna förklara infästningar och skarvar.	Ska utifrån bygghandlingar kunna montera tätskikt. Ska utifrån bygghandlingar kunna montera underlagstäckning.	Ska självständigt kunna montera tätskikt.
	Taktäckning ytskikt	Ska kunna beskriva hur man räknar fram läktavstånd och väljer rätt material avseende ytskikt av takpannor eller plåt. Ska kunna beskriva olika ytskikt och regler för montering.	Ska kunna förklara infästningar och läggningssanvisningar.	Ska utifrån leverantörens anvisningar kunna montera ytskikt.	Ska självständigt kunna lägga de vanligast förekommande typerna av ytskikt.
FORMBYGGNAD	Formbyggnad	Ska kunna beskriva olika typer av gjutformar och deras användningsområden.	Ska övergripande kunna förklara vad som påverkar valet av formsystem.	Ska utifrån bygghandlingar kunna uppföra och demontera form för väggar, pelare, balkar, lågform, ursparningar, trappor m.m.	Ska med visst stöd kunna utföra formsättning med såväl prefabricerad som platsbyggd form.

Yrke: Träarbetare

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
			Ska övergripande kunna förklarar hur formtryck och vibrering påverkar dimensionering av formen.	Ska kunna bygga enklare form av lösvirke.	
	Ursparning	Ska kunna beskriva olika typer av ursparingar.	Ska kunna förklara ursparingars funktion.	Ska utifrån bygghandlingar kunna uppföra och demontera form för väggar, pelare, balkar, lågform, ursparningar, trappor m.m. Ska kunna bygga enklare form av lösvirke.	Ska med visst stöd kunna utföra formsättning med såväl prefabricerad som platsbyggd form.
BETONG OCH ARMERING	Armering		Ska kunna förklara hur armering utförs enligt ritning.	Ska kunna tolka en enklare armeringsritning. Ska kunna beräkna klipplängd. Ska kunna tillverka byglar. Ska kunna sammanföra armeringens delar enligt ritning för att erhålla rätt täckande betongskikt. Ska kunna lägga ut, anpassa vibrering efter betongkonsistens och efterbehandla gjutningar.	Ska med visst stöd kunna utföra enklare armering enligt ritning.
	Betong		Ska kunna förklara hur gjutning med betong genomförs.	Ska kunna tolka en enklare armeringsritning. Ska kunna beräkna klipplängd. Ska kunna tillverka byglar. Ska kunna sammanföra armeringens delar enligt ritning för att erhålla rätt täckande betongskikt. Ska kunna lägga ut, anpassa vibrering efter betongkonsistens och efterbehandla gjutningar.	Ska under handledning kunna delta i och utföra enklare gjutningar.
GRUNDLÄGGNING	Husgrunder			Ska kunna utföra de olika typerna av husgrunder enligt gällande kravställning.	Ska under handledning kunna planera grundläggning med hänsyn till värme, fukt, tjäle och hållfasthet. Ska självständigt kunna utföra de olika typerna av husgrunder.