

Kvalifikationskrav beslutade 2021-06-21



Yrke: Tak- och tätskiktmontör

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
<b>Gemensamma grunder alla</b>					
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: Tak- och tätskiktmontör

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: Tak- och tätskiktmontör

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: Tak- och tätskiktmontör

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: Tak- och tätskiktsmontör

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.
<b>Gemensamma grunder hus</b>					
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.		
<b>Tak- och tätskiktsmontör</b>					
BYGGMATERIAL OCH YTTRE MILJÖ	Takkonstruktioner	Ska kunna beskriva grunderna för hur man undersöker takläckage samt påverkande faktorer.  Ska kunna beskriva olika underlag för tätskikt och deras egenskaper.	Ska kunna förklara hur man undersöker takläckage samt att läckage ofta beror på andra faktorer än ett otätt ytterskikt. Ska kunna förklara olika underlag för tätskikt och dess egenskaper.	Ska ur bygghandling kunna söka och fastställa möjliga orsaker till ett läckage.  Ska ur bygghandlingar kunna ta fram förutsättningarna för ett montage.	Ska under handledning kunna undersöka och fastställa orsak till takläckage.  Ska med visst stöd kunna montera tätskikt och isolering på de vanligaste underlagen, trä, plåt, betong och lättbetong. Ska självständigt kunna utföra ett tätskiktsmontage på angivna underlag.
BYGGPROCESSEN	Planering av arbete	Ska kunna beskriva tidsplanering, förhållanden på arbetsplatsen och dokumentation som riskanalys och egenkontroll.  Ska kunna beskriva särskilda regler gällande bygg-el och generell el-säkerhet	Ska kunna förklara vad en bristande planering och dokumentation kan leda till.	Ska kunna förbereda ett arbetsområde (tak) för montage av ett tätskikt.  Ska kunna förbereda ett arbetsområde (tak) med hänsyn till bygg-el, exempelvis elmatning till maskiner och verktyg.	Ska under handledning kunna förbereda ett tätskiktsarbete med delarna verktyg, material, placering av material samt upprätta nödvändig dokumentation som riskanalys och egenkontroll.

## Yrke: Tak- och tätskiktsmontör

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
				Ska kunna förbereda ett arbetsområde (tak) i avseende material för arbetet samt hur det ska tas upp på taket och placeras ut på ett säkert sätt. Ska kunna förbereda ett arbetsområde (tak) i avseende fallskydd och i övrigt en säker arbetsplats, hänsyn dold el och VVS.	
BYGGTEKNIK OCH BERÄKNINGAR	Belastning/hållfasthet	Ska kunna beskriva belastning och hållfasthet för vanliga tak- och bjälklagskonstruktioner.  Ska kunna beskriva vilka yttre belastningar som påverkar takkonstruktionen exempelvis vind- och snölast.  Ska kunna beskriva vad som ingår i ett taksystem.	Ska kunna förklara belastning och hållfasthet för vanliga tak- och bjälklagskonstruktioner med tillhörande nedböjnings-problematik samt spännvidder av bärande underlag. Ska kunna förklara yttre belastningar och hur dom påverkar takkonstruktionen. Exempelvis vind- och snölast och i detta avseende skillnaden mellan sug- och tryckkrafter.	Ska kunna redogöra hur olika typer av belastning påverkar taksystemet.  Ska kunna hantera material och utrustning på arbetsområdet, avseende lagring, placering, skyddstäckning och städning.	
HÄLSA OCH SÄKERHET	Brandskydd	Ska kunna beskriva regler som gäller förvaring av gasol och andra brandfarliga varor. Exempelvis reglerna från MSB och Brandskyddsföreningen.  Ska kunna beskriva begreppen, riskerna, förebyggande åtgärder och tillstånd kring "Heta arbeten" och kravet på utbildning för att få utföra denna typ av arbeten.	Ska kunna förklara kraven för byggnadstekniskt brandskydd, specifikt för takmoment.  Ska kunna förklara begreppet, riskerna och förebyggande åtgärder kring det som avses med "Heta arbeten".	Ska kunna identifiera risker gällande förvaring av brandfarligt material och risker kopplade till arbetets utförande.	Ska under handledning kunna genomföra en bedömning av säkerhet och lägningsmetodik runt en högriskkonstruktion utifrån brandskyddsföreningens "Checklista högriskdetaljer tätskiktsarbeten i brandfarliga byggnadskonstruktioner".
	Grundläggande elsäkerhet	Ska kunna beskriva de grundläggande kraven vad gäller elsäkerhet och riskerna kring elektriska installationer i förhållandet till brandrisken.		Ska kunna utföra en kontroll av ett planerat arbetsområde (tak) i förhållandet mellan el och brandrisken.	Ska under handledning kunna utföra kontroll av ett arbetsområde (tak).
	Skyddsanordningar	Ska kunna beskriva kraven (AFS) gällande skyddsanordningar och personlig skyddsutrustning specifikt för takarbeten.	Ska kunna förklara kraven på skyddsanordningar och personlig skyddsutrustning, specifikt för arbeten på hög höjd.	Ska kunna genomföra och dokumentera en riskanalys för ett projekt.  Ska ur regelverk kunna identifiera vilken typ av skyddsanordningar och personlig skyddsutrustning som gäller specifikt för takarbeten.	Ska med visst stöd kunna utföra och dokumentera en riskanalys för ett arbete på hög höjd.

## Yrke: Tak- och tätskiktmontör

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
TÄTSKIKTSTEKNIK	Isolering	<p>Ska kunna beskriva begreppen värmemotstånd och U-värde.</p> <p>Ska kunna beskriva vilka krav som kan ställas på ett tak utifrån fukt och kondensproblematik vid köldbryggor och genomföringar.</p> <p>Ska kunna beskriva vilka de vanligaste isoleringsmaterialen är och vad de består av.</p> <p>Ska kunna beskriva rätt hantering av isolering under lagring, transport och läggning.</p>	<p>Ska kunna förklara skillnader mellan olika byggnadsmaterials värmeledningsförmåga, värmemotstånd och U-värde.</p> <p>Ska kunna förklara särskilda krav som kan ställas på ett tak utifrån fukt och kondensproblematik vid köldbryggor och genomföringar.</p> <p>Ska kunna förklara olika typer av isolering, deras användningsområden och hur de ska monteras i förhållandet till olika byggdetaljer som bjälklag, stommar och genomföringar.</p> <p>Ska kunna förklara rätt hantering av isolering under lagring, transport och läggning och vilka konsekvenser ett felaktigt hanterande kan medföra.</p>	<p>Ska från bygghandling kunna identifiera byggdetaljer som Ska kunna utgöra så kallade köldbryggor.</p> <p>Ska ur aktuell bygghandling för objektet kunna identifiera vilken typ av isolering som ska användas och om det finns särskilda regler kopplade till hur den ska hanteras och monteras.</p> <p>Ska kunna planera för lagring och transport av isoleringsmaterial.</p>	<p>Ska med visst stöd kunna åtgärda områden och byggdetaljer där risk för kondens och köldbryggor föreligger.</p> <p>Ska med visst stöd kunna montera olika typer av isoleringsmaterial.</p> <p>Ska med visst stöd kunna hantera isoleringsmaterial samt planera för lagring, transport och läggning.</p>
	Mekanisk infästning av tätskikt	<p>Ska kunna beskriva de vanligaste mekaniska infästningssystemen och hur dessa ska monteras i underlag av trä, plåt, lättbetong och betong</p> <p>Ska kunna beskriva hur infästningssystemen fungerar i förhållande till yttre laster av typen vind- och snölast.</p>	<p>Ska kunna förklara syftet med mekanisk infästning och vikten av att följa tillverkarens montageinstruktioner för de olika underlagen.</p>	<p>Ska kunna utföra montage av de vanligaste typerna av mekaniska infästningstekniker för infästning i underlag av trä, plåt, lättbetong och betong med hänsyn tagen till påverkan av yttre laster.</p>	<p>Ska självständigt kunna utföra mekanisk infästning utifrån en vindlastberäkning/infästningsplan.</p>
	Tätskiktssystem	<p>Ska kunna beskriva de regelverk som anger kraven för tätskiktssystem och montage av dessa.</p> <p>Ska kunna beskriva tätskiktssystem som exempelvis SBS, APP, PVC, TPO, EPDM och hur man arbetar med dessa.</p> <p>Ska kunna beskriva intäckning av detaljer med tätskiktssystem, såsom anslutningar, vertikal yta, sarger, dörröppningar, fotplåt, rännalar, brunnar, stosar, gavlar ochnock.</p>	<p>Ska kunna förklara de regelverk som finns för montage av tätskiktssystem, exempelvis AMA och Boverkets byggregler.</p> <p>Ska kunna förklara tätskiktssystemets konstruktion, uppbyggnad, beståndsdelar och funktion.</p> <p>Ska kunna förklara olika tätskiktssystem och deras användningsområden.</p>	<p>Ska ur bygghandling och regelverk kunna hitta information som anger kraven för tätskiktssystem och montage av dessa.</p> <p>Ska kunna identifiera rätt tillbehör som exempelvis förstärkningar och manschetter för en intäckning av detalj eller genomföringar, samt upprätta en plan för arbetets utförande.</p>	<p>Ska med visst stöd kunna utföra intäckning av detaljer.</p> <p>Ska med visst stöd kunna utföra montering (läggning) av tätskiktssystem.</p>

**Yrke: Tak- och tätskiktsmontör**

Område	Delområde	KUNSKAP		FÄRDIGHET	FÖRMÅGA
		Fakta	Förståelse		
	Behörighetskurser	Ska kunna beskriva riskerna, förebyggande åtgärder och tillstånd kring det som avses med "Heta arbeten".  Ska kunna beskriva dokumentation för "Heta arbeten".	Ska kunna förklara riskerna och förebyggande åtgärder kring det som avses med "Heta arbeten" och kravet på utbildning för att få utföra denna typ av arbeten.	Ska utifrån regler och bestämmelser som gäller för "Heta Arbeten" och tätskikt, kunna välja rätt utrustning och säkra arbetsplatsen enligt tillhörande kontrollista.	Ska självständigt och i samverkan med tillståndsansvarig kunna fylla i dokumentationen för "Heta arbeten".
	Skador genom yttre påverkan	Ska kunna beskriva skador på tätskikt genom yttre påverkan som exempelvis snöskottning.	Ska kunna förklara hur man med enkel planering kan förebygga och avsevärt kan minska uppkomsten av skador genom yttre påverkan.		