

Yrke: Beläggningsarbetare

| Område | Delområde | KUNSKAP | | FÄRDIGHET | FÖRMÅGA |
|---|---|---|---|---|--|
| | | Fakta | Förståelse | | |
| Gemensamma grunder anläggning alla | | | | | |
| ARBETSMILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET | Arbetsmiljö grund | Kunskap i arbetsmiljölagar och regler, praktiskt förebyggande arbetsmiljöarbete. | Kunskap om den prioritet som arbetsmiljö och säkerhet har på arbetsplatsen. Kunskap om individens ansvar för att säkerställa sin egen och andras goda arbetsmiljö, det egna ansvaret i att följa den upprättade arbetsmiljöplanen. Kunskap om arbetsuppgifter som kräver behörighetsgivande utbildning. | Kan tillgodogöra sig information ur Arbetsmiljöverkets föreskrifter gällande säkerheten på arbetsplatsen. Kan medverka i ett kontinuerligt arbetsmiljöarbete för att säkerställa sin egen och andras arbetsmiljö. Kan upprätta och följa en enkel riskanalys/riskbedömning. | Självständigt planera och på ett säkert sätt utföra arbete i daglig produktion. Självständigt ta ansvar för att säkerställa sin egen och andras arbetsmiljö, samt bedöma risker. Under handledning upprätta och självständigt följa en riskanalys/riskbedömning. |
| | L – ABC | Kunskap i första hjälpen vid olycksfall. | Kunskap om rutiner och första hjälpen vid olycksfall och brandskyddsarbete. Kunskap om att utföra HLR på person med hjärtstopp. | Kan medverka vid första hjälpen och olycksfall på arbetsplatsen. | Självständigt agera vid olycksfall på arbetsplatsen. |
| | Brandskydd och elsäkerhet | Kunskap i förebyggande brandskydd och elsäkerhet. | Kunskap om rutiner kring brandskydd och elsäkerhet. | Kan vara delaktig och medverka i det dagliga arbetsmiljö- och säkerhetsarbetet och agera vid olycksfall eller brand på arbetsplatsen. | Självständigt agera och medverka i det dagliga säkerhetsarbetet gällande brandskydd och elsäkerhet. |
| | 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 t.ex. mobbing, psykisk ohälsa, hemförhållanden, missbruk. | 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 risker på arbetsplatsen, t.ex. yt tre förhållanden och hur man förebygger dessa genom riskanalys och aktivt arbetsmiljöarbete. 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 skyddsronnd, det egna ansvaret att använda skyddsutrustning. | Kan utföra arbetet på ett ergonomiskt korrekt sätt. Kan upprätta och följa en enkel riskanalys/riskbedömning. Kan använda ergonomiska hjälpmedel och personlig skyddsutrustning. | Självständigt bedöma risker. Under handledning upprätta och självständigt följa en riskanalys/riskbedömning. Självständigt använda ergonomiska hjälpmedel och personlig skyddsutrustning i dagligt arbete. |
| | Lyftteknik och kommunikation | Kunskap i lyftteknik och lastkoppling i samband med transport och lyft av material utifrån regelverk för säkra lyft. | Kunskap om säkerhet och risker vid lyftteknik och lastkoppling. | Kan söka information kring regelverk för säkra lyft. | Under handledning använda rätt lyftteknik och lastkoppling vid transporter och lyft på ett säkert sätt. |

Yrke: Beläggningsarbetare

| Område | Delområde | KUNSKAP | | FÄRDIGHET | FÖRMÅGA |
|-----------------------------|------------------------------------|--|--|---|--|
| | | Fakta | Förståelse | | |
| | | Kunskap i kommunikation med andra på arbetsplatsen genom signalering och kommunikationshjälpmedel. | Kunskaper i att kommunicera med andra på arbetsplatsen med hjälp av olika kommunikationshjälpmedel. | Kan kommunicera med andra på arbetsplatsen med givna kommunikationshjälpmedel. | Självständigt kunna kommunicera på arbetsplatsen med givna kommunikationshjälpmedel. |
| | Omgivande risker | Kunskap i omgivande risker. | Kunskap om risker vid t.ex. arbete på höjd, schaktarbete, rasrisker, kastrisker, höghöjdsarbete, hängande last och föremål i rörelse. | Kan observera och värdera risker i samband med aktuella arbeten. | Självständigt delta i säkerhetsarbetet. |
| ARBETSPLATSENS ORGANISATION | Arbetsplatsens organisation | Grundläggande kunskap i arbetsprocessens olika skeden med aktörer och entreprenadformer. Kunskap i parternas roll på arbetsmarknaden, avtal och lagar som reglerar anställningen (kollektivavtal, utbildningsavtal och avtalsprinciper), arbetsplatsens försäkringar. Kunskap i arbetsplatsens olika yrken och roller, grunderna för samverkan i arbetslag och med olika yrkesgrupper. | Kunskap om byggprocessens genomförande och entreprenadsansvar. Kunskap om partsförhållandena med anställningsavtal samt kollektivavtal. Översiktlig kunskap om projektering, produktion och förvaltning. | Kan inhämta relevant information om parternas roll på arbetsplatsen. Kan hur avtal styr rättigheter och skyldigheter på arbetsplatsen. Kan avgöra och utföra sin del av arbetet i den aktuella entreprenadformen. | Självständigt kunna ta ansvar för att verka inom gällande avtal. Självständigt kunna avgöra om arbetsmomentet är i fas med byggprocessen. |
| | Arbetsgivare och arbetstagare | Kunskap i roller och ansvar arbetsplatsen. | Kunskap i den egna rollen på arbetsplatsen. Kunskap om BAS-U och BAS-P | Kan söka upp arbetsmiljöansvarig. | |
| | Avtal och regelverk | Känna till regelverk kring arbetsmiljöavtal, arbetsmiljöregler (AFS), arbetsmiljöorganisation och syftet med arbetsmiljöplan. Övergripande kunskap om behörighetsgivande kurser formulerade av myndigheter och verk inom anläggningsområdet. Kunskap i regler och myndighetsbeslut som styr arbetet, kontroller, kvalitetskrav och besiktning. | Kunskap om den prioritet som arbetsmiljö och säkerhet har på arbetsplatsen. Kunskap om individens ansvar för att säkerställa sin egen och andras goda arbetsmiljö. Kunskap om arbetsmiljöarbetet och det egna ansvaret i att följa den upprättade arbetsmiljöplanen. Kunskap om arbetsuppgifter som kräver behörighetsgivande certifikat. | Kan planera och på ett säkert sätt utföra arbete i daglig produktion. Kan söka reda på och tillgodogöra sig information ur Arbetsmiljöverkets föreskrifter gällande säkerheten på arbetsplatsen. | Tar självständigt ansvar för att följa gällande avtal. Självständigt planera och på ett säkert sätt utföra arbete i daglig produktion. |
| | Arbetsmiljö och säkerhet - allmänt | Kunskap i de risker som finns vid maskinarbete samt förebyggande säkerhetsarbete vid arbetsplatsen. Kunskap i det förebyggande arbetet med hälsa, miljö och säkerhet. | Kunskap om samband mellan regelverk, personlig säkerhet och riskbedömning för att minimera tillbud. Kunskap om hur och var man rapporterar tillbud. | | |

Yrke: Beläggningsarbetare

| Område | Delområde | KUNSKAP | | FÄRDIGHET | FÖRMÅGA |
|----------------------------|--|---|---|---|--|
| | | Fakta | Förståelse | | |
| | Branschregelverk | Kunskap i var man finner information om utförande av vanliga byggtekniska lösningar såsom AMA-systemet, materialinstruktioner och myndighetskrav. | Kunskap i hur man finner information om det aktuella arbetet. | Kan inhämta relevant information utifrån AMA-Systemet och överföra i praktiken. | Under handledning kunna använda informationen från olika typer av bygghandlingar som grund för att utföra arbete. |
| ANLÄGGNINGSPROCESSEN | Anläggningsprocessen | Kunskap i anläggningsprocessens olika skeden, entreprenadformer och aktörer. Kunskap i arbetsplatsens olika yrken och inbördes roller samt grunderna för samverkan i arbetslag och med olika yrkesgrupper. | Kunskap om anläggningsprocessens olika moment och genomförande. Kunskap om projektering, produktion och förvaltning. | Kan avgöra och utföra arbetsmoment i rätt ordning och i samverkan med andra arbetslag och yrkesgrupper. Kan söka information om anläggningsprojektering, produktion och förvaltning. | Under handledning med viss självständighet kunna planera och utföra sitt arbete i samverkan med andra arbetslag och yrkesgrupper. Under handledning kunna redogöra för anläggningsprojektering, produktion och förvaltning. |
| | Tillståndsprocesser | Kunskap i tillståndsprocesser som rör bygg- och anläggningsarbete. | Kunskap om olika tillståndsprocesser som rör bygg- och anläggningsarbete. t.ex. bygglov, TA-planer, tillståndsprocesser, hos olika myndigheter. | Kan avgöra och utföra arbetsmoment i rätt ordning utifrån tillståndsprocesser som rör bygg- och anläggningsarbete. | Under handledning med viss självständighet kunna planera och utföra sitt arbete utifrån tillståndsprocesser som rör bygg- och anläggningsarbete. |
| | Digitalisering | Kunskap i förekommande digitala verktyg i byggprocessen. | Kunskap om hur digitala hjälpmedel integreras i byggprocessen, som t.ex. GPS, digitala ritningar, Byggnadsinformationsmodeller (BIM). | Kan använda digitala hjälpmedel i olika arbetsmoment. Kan ta fram och använda nödvändig information för det aktuella momentet. | Under handledning kunna använda olika digitala hjälpmedel i arbetet. Självständigt kunna använda informationen från olika typer av digitala bygghandlingar som grund för att utföra arbetet. |
| | Geologi / Geoteknik | Kunskap i jordarters och bergarters egenskaper, funktion och hantering. | Kunskap om hur jord- och bergarters egenskaper och struktur påverkar arbetet, t.ex. morän, silt, sand, grus. | Kan särskilja och känna igen vanligt förekommande berg- och jordarter, samt hantera och lagra jord- och bergmaterial. | Självständigt särskilja och känna igen vanligt förekommande berg- och jordarter, samt hantera och lagra jord- och bergmaterial. |
| | Grundvatten | Kunskap i arbete som berör grundvatten. | Kunskap om konsekvenser, t.ex. vid grundvattenändring, spridning av föroreningar och markstabilitet. | | |
| | | | | | |
| ANLÄGGNINGSPROCESSEN | Ballastens användningsområden och kvalitet | Kunskap i området ballast, vilken typ som kan användas var och när samt skillnader i ballastens kvalitet. | Kunskap om ballastmaterial gällande skillnader på retur natursten och bergkrossmaterial och deras respektive användningsområden. | Kan använda rätt ballastmaterial i förhållande till användningsområde. | Under handledning använda rätt ballastmaterial i förhållande till användningsområde. |
| | Täktverksamhet | Kunskap i regler, miljökrav och lagstiftning avseende tillstånd för återställning av grus- och bergtäkt. | Kunskap om regler, miljökrav och lagstiftning för tillstånd om återställning av grus- och bergtäkt. | | |
| Beläggningsarbetare | | | | | |

Yrke: Beläggningsarbetare

| Område | Delområde | KUNSKAP | | FÄRDIGHET | FÖRMÅGA |
|------------------|---------------------------------|--|--|--|--|
| | | Fakta | Förståelse | | |
| ANLÄGGNING | Riskenventering | Kunskap i riskenventering för att arbeta säkert. | Kunskap om hur man upprättar en riskenventering för att säkerställa en god kvalitet på arbetet. | Kan stödja vid upprättande av riskenventering. | Självständigt kunna arbeta efter en riskenventering. |
| | Väg och anläggningsprocessen | Kunskap i stadierna för väg och anläggningsprocessen. | Kunskap om projektering, planering, utförande och redovisning av utfört arbete. Kunskap om projekterings betydelse för arbetsmiljön. | | |
| | Behörigheter och myndighetskrav | Kunskap i de krav myndigheter ställer inom området väg och anläggning. | Kunskap om Trafikanordningsplan. | Kan förhålla sig till trafikanordningsplan i sitt arbete. | Självständigt kunna arbeta utifrån kravbeskrivningar. |
| | Arbetsmiljö | Kunskap i miljöaspekter kring asfaltsbeläggning. Kunskap i rök, gaser och olika tillsatämnen. | Kunskap om rök, gaser och tillsatämners skadliga effekter. Kunskap om avgaser och bränsleångor från maskiner. | | |
| | Miljöpåverkan | Kunskap i miljöpåverkan. Kunskap i stenkolstjära i gamla asfaltlager. | Kunskap om återvinning av asfalt. Kunskap om regler för hantering av gamla asfaltlager. | Kan bedöma föroreningar i befintliga asfaltlager. Kan rapportera vid misstanke om förorening. | Självständigt kunna identifiera föroreningar i befintliga asfaltlager. |
| | Trafik | Kunskap i trafikfaror vid arbete på väg. | Kunskap om allmänna trafikfaror vid vägarbete. | | |
| | Ballastmaterial | Kunskap i ballastmaterialens egenskaper. | Kunskap om ballastmaterialens påverkan på asfaltmassa och beläggning. | | |
| | Yttre miljö | Kunskap i miljöpåverkan vid beläggningsarbete kring vattentäkt. | Kunskap om vad som påverkar yttre miljö, särskilt vattentäkter och hur arbetet regleras via Länsstyrelsens bestämmelser. | | |
| ASFALTSPROCESSEN | Processen | Kunskap i tillverkning, transport, utläggning och packning. | Kunskap om tillverkning, transport, utläggning och packning. | | |
| | Planering | Kunskap i att planera ett arbete. Kunskap i risk- och arbetsberedning. | Kunskap om behovet av planering för arbetet. | Kan utföra risk- och arbetsberedning. | Under handledning kunna utföra planera ett arbete. |
| | Skydd och avstängning | Kunskap i TA-plan och avstängningsmaterial. | Kunskap om en säker arbetsplats för gående, cyklister och trafikanter. Kunskap om varför en trafikplan skall upprättas. Kunskap om behörighetsutbildningar för trafikavstängning. Kunskap om trafikverksvägar, kommunala vägar, enskilda vägar. | Kan tillämpa gällande regler för hantering av avstängningsmaterial. Kan följa en TA-plan. | Självständigt kunna utföra en avstängning. |

Yrke: Beläggningsarbetare

| Område | Delområde | KUNSKAP | | FÄRDIGHET | FÖRMÅGA |
|----------------------|---------------------------------------|--|---|--|---|
| | | Fakta | Förståelse | | |
| | Trafikvakt | Kunskap i trafikvaktens arbetsbeskrivning. | Kunskap om att trafikvaktens arbete. | | |
| | Ritningsläsning och beräkningar | Kunskap i ritningsläsning. | Kunskap om att utföra mängdberäkningar. | Kan hämta uppgifter från ritningsunderlag förberäkning av volymer och mängder. | Under handledning kunna beräkna volymer och mängder utifrån ritningsunderlag. |
| | Tekniska hjälpmedel | Kunskap i instrument för beläggningsarbete. | Kunskap om instrument för beläggningsarbete. | Kan använda instrument för beläggningsarbete. | Självständigt kunna använda instrument för beläggningsarbete. |
| GATU- OCH VÄGBYGGNAD | Vägens uppbyggnad | Kunskap i vägens uppbyggnad. | Kunskap om underbyggnad, överbyggnad, slitlager, slänter och diken. | | |
| | Slänter och diken | Kunskap i slänter och dikens funktion. | Kunskap om slänter och diken kopplat till vägen funktion. Kunskap om ett dikes funktion för att dränera överskottsvatten. | | |
| BELÄGGNING | Obundna lager | Kunskap i krav på jämnhet och ytstruktur på obundna lager. | Kunskap om olika materials packningsbenägenhet. Kunskap om att man kan använda vattning. Kunskap om vikten av ett korrekt underlag för ett gott slutresultat med beräknat materialåtgång. | Kan bedöma ytstruktur och jämnhet i längsled och tvärlid. | Självständigt kunna bedöma ytstrukturen inför ett beläggningsarbete. |
| | Handhavande vält och vibrationsplatta | Kunskap i framförande av vält och vibrationsplatta. | Kunskap om handhavande för vält och vibrationsplatta, vibrationsstamp. | Kan välja rätt packningsmaskin och packa material. | Självständigt kunna utföra packning med packningsmaskin. |
| | Beläggning | Kunskap i olika typer av massor. Kunskap i olika läggningmetoder. Kunskap i hur man förebygger och åtgärdar separation i materialen. | Kunskap om att lägga en yta med asfaltmassa. | Kan lägga asfalt. | Självständigt kunna lägga asfalt med olika läggningmetoder. |
| | Materialkunskap | Kunskap i olika processer för tillverkning av asfaltmassor och deras ingående komponenter samt funktion. Kunskap i materialets separationsbenägenhet. | Kunskap om innehållet i asfalt. | | |
| | Provtagning och kontroll | Kunskap i att det tas prover på yta och beläggning. | Kunskap om behovet av provtagning i systemet. Var och varför provtagning skall göras. | | |
| | Skarvar | Kunskap i hur man anlägger en skarv längs/tvårsgående för fortsatt arbete. | Kunskap om hur man anlägger och förseglar olika typer av skarvar. | Kan utföra olika typer av skarvar på ett korrekt sätt. | Självständigt kunna utföra en skarv. |
| | Underlag | Kunskap i behovet av torr och rengjord yta, samt klistring. | Kunskap om varför man använder klister. | Kan utföra klistring. | Självständigt kunna utföra en klistring på korrekt sätt. |

Yrke: Beläggningsarbetare

| Område | Delområde | KUNSKAP | | FÄRDIGHET | FÖRMÅGA |
|-----------------------|---|--|--|---|---|
| | | Fakta | Förståelse | | |
| HÄLSA OCH SÄKERHET | Särskilda risker | Kunskap i de särskilda risker som kan förknippas med beläggningsarbetet och de produkter som används. | | | |
| MASKINKUNSKAP | Arbetsmiljö | Kunskap i till olika arbetsmiljörisiker, speciellt ur ergonomiskt hänseende, som kopplas till olika typer av maskiner. | | | |
| | Framförande av arbetsfordon | Kunskap i behörighetskrav för framförande av mobila maskiner inom arbetsområde och trafik. | Kunskap om kraven för framförande av mobila arbetsmaskiner, risker och moment vid förflyttning av maskin. Kunskap om aktuella regler enligt vägtrafikförordning samt Trafikverkets och Arbetsmiljöverkets författningssamlingar. | | |
| | CE märkning | Kunskap i vad CE märkning innebär. | Kunskap om vad CE märkningen innebär. | Kan kontrollera att maskinen är CE-märkt. | Självständigt kunna kontrollera att maskinens märkning. |
| | Daglig tillsyn /service | Kunskap i daglig tillsyn av maskinen. | Kunskap om att monterad arbetsutrustning kan ha speciella behov av service och daglig tillsyn. | Kan utföra daglig tillsyn och tillgodose att service sköts. | Självständigt kunna utföra daglig tillsyn. |
| | Klistermoped | Kunskap i maskinens hjälpmedel, funktioner och användningsområden. | Kunskap om maskinens funktion och användningsområde. | | |
| | Asfaltläggare | Kunskap i maskinens hjälpmedel, funktioner och användningsområden. | Kunskap i maskinens hjälpmedel, funktioner och användningsområden. | | |
| | Sprider | Kunskap i maskinens hjälpmedel, funktioner och användningsområden. | Kunskap om maskinens hjälpmedel, funktioner och användningsområden. | | |
| | Vältar och vibroplattor | Kunskap i maskinens hjälpmedel, funktioner och användningsområden. | Kunskap om betydelse av exempelvis, välttyper, förberedelser, massatyper och underlag. Kunskap om att genomföra ett arbete efter ett givet vältschema. Kunskap om att planera för ett vältarbete i en lutning. | | |
| | Övriga maskiner | Kunskap i övriga maskiner inom beläggning. | Kunskap om vilka övriga maskiner som används vid olika typer av specialbeläggningar. | | |
| | Särskilda risker | Kunskap i vad som räknas till särskilda arbetsområden. | Kunskap om arbete vid vattentäkter, spår, bensinstationer och högspänningsledningarna. | | |
| Tillsyn och underhåll | Kunskap i daglig skötsel och underhåll. | Kunskap om daglig skötsel och underhåll i förhållande till maskinmanualerna. | | | |