

Nummer: 2860
Titel: Blikkenslagerarbejde
Kort titel: Blikkenslager
Status: GOD
Godkendelsesperiode: 14-12-2018 og fremefter

Beskrivelse af jobområdet

Definition af jobområdet

Jobområdet omfatter opgaver med fremstilling af komponenter, formstykker og brugsgenstande i tyndplade, samt montagearbejde ved oplægning af tyndplade og energiproducerende bygningsselementer samt inddækninger på bygninger og bygningsselementer. Området omfatter desuden faglig kundevejledning inden for jobområdet.

Arbejdsopgaverne udføres i forbindelse med nybygning og renovation af boliger, ejendomme, virksomheder og institutioner, og omfatter:

- dækning af tage og facader, karnapper, tårne, kupler, spir og andre bygningsdele
- inddækninger af tag- og facadegennembrud ved kviste, ovenlys, skorstene, ventilationskanaler, tagudluftninger og overgange mellem bygningsdele i traditionelle materialer og i erstatningsmaterialer for bly
- fremstilling og montering af afdækningsprofiler og afvandingssystemer fra tage og facader
- indgrebs- og reparationsarbejder på tage, facader, og andre beklædte bygningsdele.

Endvidere udføres der arbejdsopgaver ved fremstilling af brugsgenstande samt fremstilling og montering af udsmykningsdetaljer og dekorationer på bygninger.

På jobområdet arbejdes der i forskellige produktudviklede tyndpladematerialer af skifer, kobber, zink, aluminium, plast, og stålplade, samt erstatningsmaterialer, der er velegnet til bearbejdning og oplægning på udvendige bygningsdele, herunder energiproducerende bygningsselementer til tag og facade.

Opgaverne på jobområdet varetages af vvs-virksomheder og blikkenslagerfirmaer, og udføres af faglærte med en erhvervsuddannelse fra vvs-området, der i reglen arbejder i mindre sjak eller alene.

Typiske arbejdspladser inden for jobområdet

Jobområdet har over en flerårig periode udviklet sig til et vækstområde inden for vvs-branchen. Nye bygninger får i stigende omfang dækket de udvendige bygningsselementer med tyndplader og energiproducerende materialer, og der er og bliver gennemført flere renoveringsopgaver af tyndpladedækninger og dekorationer i den ældre boligmasse og på ældre fredede eller bevaringsværdige bygninger.

Virksomhederne i jobområdet er typisk mindre eller mellemstore virksomheder med mellem 2 til 15 ansatte. En stor del af virksomhederne varetager i større eller mindre grad opgaver inden for jobområdet, eller de varetager alene opgaver inden for jobområdet. For flere af virksomhederne er jobområdet et primært arbejdsområde, hvor de typisk udfører almene blikkenslageropgaver. Tilsvarende har flere af de større virksomheder blikkenslagerarbejdet som sekundært arbejdsområde. Virksomhederne udfører alle former for opgaver ved fremstilling og montage.

Området er kendetegnet ved en udpræget anvendelse af traditionelle håndværksmæssige metoder. På større ukomplicerede dækningsopgaver er det blevet muligt at udføre samlinger ved maskinfalsning. På materialesiden er der inden for de senere år markedsført flere nye tyndpladetyper, præfabrikerede tyndpladeelementer og energiproducerende bygningselementer, som i nogen grad muliggør anvendelse af nye eller mere rationelle arbejdsmetoder. Den overvejende del af jobområdets opgaver nødvendiggør dog stadig udførelse ved håndværksmæssigt højt specialiserede metoder.

Medarbejderne på arbejdspladserne inden for jobområdet

Medarbejderne på jobområdet er faglærte med en erhvervsuddannelse fra vvs-området.

I de specialiserede virksomheder har medarbejderen en specialeuddannelse til vvs-blikkenslager eller vvs-, tag- og facademontør. I virksomheder hvor der primært udføres mere almene opgaver på jobområdet, er medarbejderen uddannet inden for vvs-branchens øvrige specialer.

Der forekommer dog afvigelser herfra i et ikke ubetydeligt omfang, idet medarbejdere med uddannelse fra de øvrige vvs-specialer gennem deltagelse på et eller flere af branchens arbejdsmarkedsuddannelser erhverver supplerende kompetence til at arbejde på jobområdet.

Fremstillingsopgaverne på jobområdet udføres i virksomhedens værksted, mens alle montageopgaver udføres uden for virksomhedens adresse i forbindelse med nybyggeri og renoveringsopgaver på boliger, ejendomme, institutioner, og virksomheder. Medarbejderne arbejder alt efter virksomhedsstørrelse og opgavetype, i enten mindre sjak, eller er alene om at udføre opgaverne.

Udover, at medarbejderne har et bredt kendskab til arbejdsmiljø og sikkerhed ved arbejde på jobområdet, skal der tages hensyn til en række særlige sikkerhedsmæssige bestemmelser i sammenhæng med, at der ofte arbejdes i højder og på udvendige tage og stilladser.

Jobområdet er generelt et vækstområde, men er, også ligesom den øvrige bygge- og anlægsbranche, præget af store beskæftigelsesmæssige udsving afhængig af konjunkturer og årstider. Medarbejderne skifter i forbindelse hermed ofte job og ofte også til og fra andre jobområder i vvs-branchen.

Arbejdsorganisering på arbejdspladserne inden for jobområdet

Medarbejderne vil på byggepladser have kontakt til en række andre faggrupper fra bygge- og anlægsområdet og vil ofte forestå flere koordinerende og rådgivende opgaver overfor andre faggrupper, bygherrer og entreprenører.

I store og mellemstore virksomheder og ved større bygge- og anlægsopgaver vil medarbejderne ofte arbejde i sjak, hvor en sjakbajs varetager kontakten og de ledelses- og fordelingsmæssige opgaver samt andre opgaver omkring materialestyring, koordinering, projektstyring, og øvrige administrative, styringstekniske og rådgivende opgaver.

Ved mindre opgaver, hvor medarbejderne alene eller i mindre grupper, selvstændigt udfører opgaver inden for jobområdet, arbejder medarbejderne direkte under virksomhedens ledelse, som samtidig også forestår kontakten til bygherre og hovedentreprenør..

Beskrivelse af de tilhørende arbejdsmarkedsrelevante kompetencer

Blikkenslager og håndværkskunst

Kort beskrivelse af kompetencen og dens anvendelse i jobområdet

Kompetencen omfatter fremstilling og montering af udsmykningsdele og bygningsdekorationer såsom vejrhane, vindfaner, lamper, pyntekviste, portaler, tårne, kupler, spir og andre pyntekomponenter. Kompetencen omfatter også de gammeldags fremstillings- og montageprincipper, der kræves ved arbejde på historiske og fredede bygningsværker samt fremstilling af brugsgenstande som lamper, kedler, spande, pletter og pander.

Teknologi og arbejdsorganisering

Området er kendetegnet ved, at der også er krav om anvendelse af gammeldags håndværksmetoder i forbindelse med restaureringen af historiske og fredede bygninger. Blikkenslager og håndværkskunst udføres både af medarbejdere i mindre sjak og medarbejdere, der arbejder alene.

Særlige kvalifikationskrav, som er en forudsætning for udførelsen af jobbet, f.eks. certifikatkrav

Der er ingen krav om certifikat

Kompetencens udbredelse på arbejdspladser i jobområdet

Opgaverne inden for blikkenslager og håndværkskunst udføres af en lille del af arbejdsstyrken i jobområdet.

Beskrivelse af de tilhørende arbejdsmarkedsrelevante kompetencer

Inddækning

Kort beskrivelse af kompetencen og dens anvendelse i jobområdet

Kompetencen omfatter planlægning, udførelse og reparation af dækninger på tage, facader, tårne, kupler, karnapper og andre bygningsdele med tyndplade, præfabrikerede tyndpladeelementer, energiproducerende bygningsselementer, erstatningsmaterialer for bly samt skiferinddækninger ved bygningsfremspring og -gennembrud, ved kviste, skorstene, ovenlys, tårne, spir og andre bygningsdele. Endvidere omfatter kompetencen opsætning af solceller på bygningsdele.

Teknologi og arbejdsorganisering

Området er under udvikling, hvor maskinelle arbejdsprocesser, præfabrikerede emner, nye samlingsmetoder og nye materialer anvendes. Inddækningsopgaverne udføres både af medarbejdere i mindre sjak og medarbejdere, der arbejder alene.

Særlige kvalifikationskrav, som er en forudsætning for udførelsen af jobbet, f.eks. certifikatkrav

Der er ingen krav om certifikat

Kompetencens udbredelse på arbejdspladser i jobområdet

Inddækningsarbejde indgår i opgaver ved tag- og facadegennembrud ved eksempelvis kviste, ovenlys, skorstene, ventilationskanaler, tagudluftninger og overgange mellem bygningskonstruktioner. Arbejdsopgaverne udføres af alle inden for jobområdet.

Beskrivelse af de tilhørende arbejdsmarkedsrelevante kompetencer

Tyndpladebearbejdning

Kort beskrivelse af kompetencen og dens anvendelse i jobområdet

Kompetencen omfatter planlægning, fremstilling og montering af komponenter til afvanding af tage og facader, udluftningshætter og andre bygningsdele i tyndplade samt kanaler og formstykker til ventilationssystemer. Kompetencen omfatter desuden montering af energiproducerende bygningselementer. Kompetencen omfatter tillige betjening og programmering af CNC-maskiner til fremstilling af komponenter og bygningsdele i tyndplade.

Teknologi og arbejdsorganisering

Området er under udvikling, hvor maskinelle arbejdsprocesser og nye samlingsmetoder anvendes. Fremstillingsopgaverne udføres typisk på værkstedet på maskiner til at klippe, stanse, bukke, valse og skære. Opgaverne udføres på CNC-maskiner eller manuelle mekaniske maskiner og montageopgaverne på byggepladsen udføres i mindre sjak.

Særlige kvalifikationskrav, som er en forudsætning for udførelsen af jobbet, f.eks. certifikatkrav

Der er ingen krav om certifikat

Kompetencens udbredelse på arbejdspladser i jobområdet

Tyndpladebearbejdning indgår i opgaver ved dækning af tage og facader, karnapper, tårne, kupler, spir og andre bygningsdele, inddækninger af tag- og facadegennembrud ved kviste, ovenlys, skorstene, ventilationskanaler, tagudluftninger og overgange mellem bygningsdele, afdækningsprofiler og afvandingssystemer fra tage og facader, indgrebs- og reparationsarbejder på tage, facader og andre beklædte bygningsdele samt fremstilling og montering af udsmykningsdetaljer og dekorationer på bygninger. Tyndpladebearbejdning udføres af hele arbejdsstyrken inden for jobområdet.

Beskrivelse af de tilhørende arbejdsmarkedsrelevante kompetencer

Udførelse af blikkenslagerarbejde

Kort beskrivelse af kompetencen og dens anvendelse i jobområdet

Kompetencen omfatter vejledning af kunder og bygherrer samt forberedelse, planlægning og vurdering af blikkenslagerentrepriser af enhver størrelse ved nybyggeri og renoveringsopgaver ud fra en arkitektonisk helhed, faglig korrekt udførelse, efter gældende normer og arbejdsmiljøregler, fagbeskrivelser, standarder og kvalitetssikringssystemer.

Desuden omfatter kompetencen anvendelse af dokumentationsmaterialer, herunder udfoldning af skabeloner og modeller, anvendelse af tegninger, projekt- og entreprisebeskrivelser, kommunikation og vidensøgning samt anvendelse af de til byggepladsen, værkstedet og firmaet hørende systemer til logistik, projektstyring, dokumentation og kvalitetssikring.

Endvidere omfatter kompetencen anvendelse af blikkenslagerområdets værktøjer, udstyr og maskiner til afkortning, tildannelse, bearbejdning og montage samt udførelse af samlinger ved svejsning, lodning, limning, nitning, skrankning, falsning og fugning både maskinelt og manuelt.

Teknologi og arbejdsorganisering

Området er kendetegnet ved både at kræve traditionelle håndværksmæssige kvalifikationer men også nye kvalifikationer i forbindelse med anvendelse af maskinelle arbejdsprocesser, præfabrikerede materialer og nye materialetyper. Arbejdsopgaverne udføres både af medarbejdere i mindre sjak og medarbejdere, der arbejder alene.

Særlige kvalifikationskrav, som er en forudsætning for udførelsen af jobbet, f.eks. certifikatkrav

Der er ingen krav om certifikat.

Kompetencens udbredelse på arbejdspladser i jobområdet

De kvalifikationer, der indgår i kompetencen er en forudsætning ved dækning af tage og facader, karnapper, tårne, kupler, spir og andre bygningsdele, inddækninger af tag- og facadegennembrud ved kviste, ovenlys, skorstene, ventilationskanaler, tagudluftninger og overgange mellem bygningsdele, fremstilling og kontering af afdækningsprofiler og afvandingssystemer fra tage og facader, indgrebs- og reparationsarbejder på tage, facader og andre beklædte bygningsdele samt fremstilling og montering af udsmykningsdetaljer og dekorationer på bygninger. Arbejdsopgaverne udføres af en stor del af arbejdsstyrken i jobområdet.

Aktuelt tilkoblede mål

Niveau kan angives ved enkeltfag.

Nummer, niveau og titel	EUU	Varighed i dage	Tilknyttet i perioden
20996 Digitale kompetencer til online undervisning	AL	1,0	21-12-2022 og fremefter
22499 Dansk som andetsprog F/I, alm. niv., integreret	AP	40,0	11-12-2024 og fremefter
22506 Dansk som andetsprog F/I, basis, integreret	AP	40,0	16-12-2024 og fremefter
22507 Dansk som andetsprog F/I, udv. niv., integreret	AP	40,0	16-12-2024 og fremefter
22508 Fagunderstøt. dansk som andetsprog F/I, integreret	AP	10,0	16-12-2024 og fremefter
40392 Ergonomi inden for faglærte og ufaglærte job	AD	2,0	19-02-2019 og fremefter
40533 Introduktion til et brancheområde (F/I)	AP	40,0	19-02-2019 og fremefter
40534 Arbejdsmarked, it og jobsøgning (F/I)	AP	40,0	19-02-2019 og fremefter
43343 Praktik for F/I	AP	48,0	19-02-2019 og fremefter
44978 Jobrelateret fremmedsprog med nuanceret ordforråd	AD	5,0	19-02-2019 og fremefter
44979 Jobrelateret fremmedsprog med basalt ordforråd	AD	5,0	19-02-2019 og fremefter
45215 Grundlæggende faglig regning	AP	2,0	19-02-2019 og fremefter
45347 Grundlæggende faglig matematik	AP	3,0	19-02-2019 og fremefter
45511 Faglig læsning	AP	2,0	19-02-2019 og fremefter
45536 Faglig skrivning	AP	3,0	19-02-2019 og fremefter
45545 Dansk som andetsprog F/I, basis, fagr. forløb	AP	40,0	19-02-2019 og fremefter
45567 Dansk som andetsprog F/I, alm. niv., fagr. forløb	AP	40,0	19-02-2019 og fremefter
45569 Dansk som andetsprog F/I, udv. niv., fagr. forløb	AP	40,0	19-02-2019 og fremefter
45571 Fagunderstøttende dansk som andetsprog F/I	AP	10,0	19-02-2019 og fremefter
45572 Dansk som andetsprog for F/I, basis	AP	40,0	19-02-2019 og fremefter
45573 Dansk som andetsprog for F/I, alment niveau	AP	40,0	19-02-2019 og fremefter
45574 Dansk som andetsprog for F/I, udvidet niveau	AP	40,0	19-02-2019 og fremefter
47632 Den personlige uddannelses- og jobplan	AA	2,0	19-02-2019 og fremefter
47668 Grundlæggende faglig regning	AP	2,0	19-02-2019 og fremefter
47669 Grundlæggende faglig matematik	AP	3,0	19-02-2019 og fremefter
47670 Faglig læsning	AP	2,0	19-02-2019 og fremefter
47671 Faglig skrivning	AP	3,0	19-02-2019 og fremefter
48049 Arbejdsmiljø 1 i faglærte og ufaglærte job	AD	2,0	19-02-2019 og fremefter
48050 Arbejdsmiljø 2 i faglærte og ufaglærte job	AD	2,0	19-02-2019 og fremefter
48569 Introduktion til det danske arbejdsmarked (F/I)	AP	5,0	19-02-2019 og fremefter
48596 Ergonomi inden for ufaglærte og faglærte job (F/I)	AA	3,0	19-02-2019 og fremefter
49041-C Inddækning af ovenlysvinduer	AG	3,0	29-08-2019 og fremefter
49041-D Skotrender, murkroner og sålbænke.	AG	3,0	29-08-2019 og fremefter
49041-B Inddækning af kviste	AG	3,0	29-08-2019 og fremefter
49041 Inddækninger og falsninger	AG	12,0	24-01-2019 og fremefter
49041-A Inddækning af karnapper.	AG	3,0	29-08-2019 og fremefter
49042 Tagrender, nedløb og hætter	AG	6,0	24-01-2019 og fremefter
49042-B Udluftningshætter	AG	3,0	29-08-2019 og fremefter
49042-A Tagrender og nedløb	AG	3,0	29-08-2019 og fremefter
49043-B Bevaringsværdige bygninger, inddækning	AG	3,0	08-11-2019 og fremefter
49043 Blik - bevaringsværdige bygninger	AG	6,0	24-01-2019 og fremefter
49043-A Bevaringsværdige bygninger, udsmykning	AG	3,0	08-11-2019 og fremefter
49995 EUD-Oplæringsvejledning for den uddannelsesansvarl	AF	1,0	17-08-2022 og fremefter
49998 EUD-Oplæringsvejledning for den daglige oplærer	AF	1,0	17-08-2022 og fremefter