OSAAMISTARVEKOMPASSI

osaamistarpeet, rakennus- ja kiinteistöala, elokuu 2026

Osaamistarvekompassi tarjoaa ajantasaista tilannekuvaa työelämän osaamistarpeista. Osaamistarvekompassin tiedot on poimittu JOTPA:n julkaisemasta ”osaamistarpeet ammattialoittain” 2026 julkaisusta elokuulta. Vuosittain päivittyvän datan lähteinä on käytetty viimeisten 12 kuukauden aikana julkaistuja työpaikkailmoituksia, investointidataa, tiedejulkaisuja sekä OpenAI:n suuren kielimallin dataa. Osaamiset ovat valittu koko Suomen datasta ja poimittu aineistoon toimialaklustereihin kuuluvien ammattien mukaan.

oef_luokka_3_nimi	(Useita kohteita)

Riviotsikot	Summa / loydosten_lukumaara
sähköasennustaidot	1549
talonrakennusosaaminen	1380
rakennustyömaan terveys- ja turvallisuuskäytäntöjen noudattaminen	994
suomen kielen taito	743
fyysisen kestävyyden ylläpitotaidot	701
sähkölaitteiden tuntemus	625
suojavarusteiden käytön osaaminen	537
rakennustiimissä työskentelyn taidot	430
rakennustyömaan suojavarusteiden käyttöosaaminen	390
rakennuspiirustusten laatiminen ja tulkinta	387
mittatyökalujen käyttötaidot	364
itsenäinen työskentelykyky	352
mittaustekniikan hallinta	344
rakennustarvikkeiden tuntemus	279
suomen kielen osaaminen	273
työn edistymisen seurantataidot	253
saapuvien rakennustarvikkeiden hallinta	225
teknisen piirtämisen taidot	224
putkihitsaustöiden osaaminen	220
vesijohtojärjestelmien tuntemus	217
tig-hitsausmenetelmien osaaminen	213
kaapelointitöiden hallinta- ja asennustaidot	206
ergonomisten työtapojen hallinta	205
työmaapalveluiden koordinointikyky	202
sähköasennustyön taidot	201
putkijärjestelmien rakentamisen ja huollon perustiedot	194
kaasuhitsauksen tekniset taidot	186
yhteisten toimintaperiaatteiden soveltaminen	183
sähköasennusten kytkentäkaavioiden tuntemus	183
viemärijärjestelmien asennustaidot	182

putkiasennuksen tekniset perustaidot	182
muottien valmistus- ja käyttötaito	176
rakennustarvikkeiden tarkastamisen osaaminen	175
ongelmien havaitsemiskyky	164
ruotsin kielen taito	161
sähkötekniikan soveltamistaidot	158
putkistojen asennustaidot	149
nuohoustaidot	149
kiinteistötietouden hallinta	139
huolto- ja kunnossapitotyötaidot	139
puusepäntuotteiden valmistustaito	138
johtamistaidot	138
sähkö- ja elektroniikkalaitteiden asennustaidot	136
työn keston arviointikyky	128
rakennusten kunnon arviointikyky	128
betonirakenteiden ominaisuuksien tuntemus	126
teknisten piirustusten lukutaito	125
sähkötarvikkeiden tarkastamisen osaaminen	122
kiinteistöjen hintavertailutaidot	118
lämmityslaitteiden tuntemus	115
turvallisuusmääräysten tuntemus	114
omatoimisuus ja itseohjautuvuus	111
teollisuuskiinteistöjen ylläpidon ja hallinnan osaaminen	110
automaattisulakkeiden asennustaidot	108
tiedon arviointiosaaminen	106
teknisen neuvonnan osaaminen	106
markkinointimateriaalien tuottaminen ja hallinta	104
aikataulutuksen hallinta	98
huoltotehtävien hallinta	98
tarjouspyyntöjen käsittelyosaaminen	97
runkotyöskentelyn taidot	97
aurinkopaneelijärjestelmien asennus- ja ylläpitotaidot	97
henkilöstön osaamisen kehittämistaidot	96
sähköasemien tuntemus	95
kiinteistön arvon arviointineuvonnan taito	95
rakennustuotteiden sääntelyyn liittyvä tuntemus	94
sääntelyn ja määräysten tuntemus	94
rakennusmääräysten tuntemus	93
yhteistyötaidot	91
laiterakennuksen taidot	91
ryhmätyöskentelytaidot	90
rakennustyömaalla työskentelyn taidot	90
kiinteistötekniikan tuntemus	87
taloustieteen perusteiden tuntemus	85
valaistustekniikan hallinta	84
tiimityötaidot	83
luottamuksellisten suhteiden rakentamistaidot	81

sähkökytkimien käyttö- ja huolto-osaaminen	80
tiimin rakentamis- ja kehittämistaidot	80
hitsauslaitteiden käyttöosaaminen	78
kolmiulotteisten suunnitelmien tulkintaosaaminen	78
projektin aikataulun hallintataidot	73
materiaalien tarkastamisen osaaminen	73
isännöintipalvelun osaaminen	73
materiaalien yhteensopivuuden tarkastamisen osaaminen	73
purkutyömaaosaaminen	72
yrityspalveluiden välitysosaaminen	70
huolto- ja kunnossapitotyöt	69
taloustietojen keräämisen taidot	66
kiinteistötalouden tiedon hallinta	66
kallion poraustekniikoiden hallinta	65
mobiililaitteiden hallintataidot	64
työehtosopimusten tuntemus	62
muuraus- ja laatoitustyön osaaminen	60
kestävän kehityksen periaatteiden tuntemus	60
rakentamisen runko- ja perustusvaiheen teknisten töiden hallinta	58
sopimustekniikan osaaminen	58
asiakastarpeiden tunnistamiskyky	58
sähkölaitteiden ylläpidon ja turvallisen käytön osaaminen	57
lvi-asennustaidot	57
microsoft office -ohjelmistojen hallinta	57
teräsrakenteiden tuntemus	56
putkistojen tarkastamisen osaaminen	56
automaatiotekniikan osaaminen	56
ongelmanratkaisukyky	56
projektinhallinnan osaaminen	55
sopimusten hallinta	55
kaksiulotteisten suunnitelmien tulkintaosaaminen	55
eristysmateriaalien asennustaidot	55
korkean paikan työn turvallisuusohjeiden noudattaminen	55
rakennusprofiilien asennustaidot	54
rakennusten määräystenmukaisuuden arviointitaidot	54
sääolosuhteiden arviointi	54
liikekiinteistöjen hallinta	54
viemäriasennusten osaaminen	52
laitteiden toimintahäiriöiden diagnostiikka- ja korjaustaidot	52
putkistojen korjaus- ja huoltotaidot	51
neuvottelutaidot	51
työtapaturmien ehkäisytaidot	50
rakennusten energiatehokkuuden parantamisen osaaminen	50
venäjän kielen taito	49
osallistavan työskentelytavan hallinta	49
kansainvälisen toiminnan osaaminen	48
kunnossapitotöiden suorittamistaidot	48

rakennuspiirustusten lukeminen	47
kattotyöskentelytaito	47
organisointitaidot	46
betonityön osaaminen	46
tig-hitsausosaaminen	45
rakennustarvikkeiden tarvelaskentataidot	45
osallistumismahdollisuuksien luomiskyky	44
kiinteistöyhteisomistuksen hallinnan osaaminen	44
gdpr-standardien tuntemus ja soveltaminen	44
korjaustoiminta ja vianmääritystaidot	44
työturvallisuuden varmistamistaidot	42
puuelementtien asennustaidot	42
tiedonkeruun taidot	42
asiakaspalvelutaidot	42
energiatehokkaan suunnittelun osaaminen	42
vedenalaisen rakentamisen osaaminen	41
sähkösuunnittelutaidot	41
hydrauliikkaosaaminen	41
yritysasiakkaiden hallinta	40
mittaus- ja kartoitustaidot	40
akustisen suunnittelun perusteiden tuntemus	40
kytkentöjen tekeminen	40
sähkökatkaisijoiden asennustaidot	39
cad-ohjelmiston käyttötaidot	39
uudisrakentamisen menetelmien tuntemus	38
perustustöiden suunnittelu ja toteutus	38
puuosien asennustaidot	37
rakennustekniikan perustaidot	37
mittalaitteiden käyttö	37
rakennusyritystoiminnan ymmärtäminen	36
lainsäädännön tuntemus	36
henkilösuojaimien käytön osaaminen	36
rakennuspiirustusten lukutaidon hallinta	35
strategiaosaaminen	35
muutostyöprojektien hallinta	35
muuttuvissa tilanteissa toimimisen taidot	35
innovatiivisten ratkaisujen kehittämiskyky	35
viestintäosaaminen	34
kehityssuunnitelmien laatimisosaaminen	34
puurakentamisen osaaminen	33
yrityksen vaatimustason noudattaminen	33
vuokrasopimusten laatimisen taidot	33
kulmien muuraus	33
viallisten komponenttien vaihtotaidot	32
rakennustarvikkeiden kuljetustaidot	32
materiaalien käsittelytaidot	32
vianetsintätaidot	31

rakentamisen työvaiheiden tuntemus	31
energiatekniikan tuntemus	31
asuinkiinteistöjen hallintataidot	30
tilapäisen rakennustyömaan infrastruktuurin valmistelutaidot	29
vahinkosaneerauksen suorittamistaidot	29
rakennustyömaan valmistelutaidot	29
työkalujen hallintataidot	29
haastatteluosaaminen	29
kiinteistövälitysosaaminen	29
kiertotalouden periaatteiden ymmärrys	29
priorisointikyky työtehtävissä	28
työehtosopimuksen tuntemus	28
rappausosaaminen	27
taloussuunnitelman laatimistaidot	27
ympäristönsuojelutiedon välittämistaidot asiakkaille	27
lämmitysjärjestelmien energiatehokkuusneuvonnan tarjoamistaito	27
vakuutuspalveluiden tarjoamistaidot	26
väliseinien rakennustaidot	26
valimotyöhön liittyvät tekniset taidot	26
pistorasioiden asennustaidot	26
tietosuojan tuntemus	26
asiakassuhteen ylläpitämisen taidot	26
asiakassuhteiden hallintajärjestelmien käyttöosaaminen	26
logistiikka-alan yleistuntemus	26
rakennustarvikkeiden ja -materiaalien tilaamisen osaaminen	25
suullinen ja kirjallinen viestintätaito	25
vesirakennusprojektien hallinta	25
puukappaleiden liittämistaidot	25
oppilaitosyhteistyön osaaminen	25
emissioiden ymmärrys	25
kokousten järjestelyosaaminen	25
maadoitustöiden osaaminen	25
puuliitosten valmistustaito	24
raudoituksen asennus	24
yhteistyö taloyhtiön hallituksen kanssa	24
hätätilanteiden hallintataidot	24
3d-tietokonegrafiikkaohjelmiston käyttöosaaminen	24
juottamislaitteiden käytön osaaminen	24
vedenalaisen hitsauksen osaaminen	23
rakennusten huoltotoimien suunnitteluosaaminen	23
sähköpiirustusten lukemistaidot	23
kestävän rakentamisen käytännöt	23
kattoasennustaidot	23
hiontataito	23
työmaapäiväkirjan ylläpitotaito	22
viestintä- ja neuvontataidot	22
alakattotöiden osaaminen	22

asiakashankinnan osaaminen	22
kivimateriaalien tunnistus	22
projektinhallinnan ja tilaajayhteistyön koordinointitaidot	21
puukattojen rakennustaidot	21
pohjarakenteiden suunnittelutaidot	21
ulkoalueiden hoitotaidot	21
sähköturvallisuusmääräysten tuntemus ja noudattaminen	21
yhtiökokousten organisointitaidot	21
huoltokirjan ylläpito-osaaminen	21
asiakaslähtöisen suunnittelun osaaminen	21
hulevesien hallinta	21
budjetointi ja kustannusseuranta	21
korjausprojektien koordinointitaidot	21
kylmätekniikan tuntemus	21
erikoislaastien käyttötaidot	21
energiatodistusten laatimistaidot	21
alihankkijoiden hallinnan taidot	21
kiinteistön esittelytaidot	21
kiinteistömarkkinoiden tuntemus	21
mainosmateriaalin suunnittelu	21
energiatodistusten tunteminen	21
kattojen asennustaidot	21
kattohuovan asennustaidot	21
turvallisuussuunnitelmien koordinointikyky	20
valvontatehtävien suorittamisen taidot	20
talousarvion suunnittelun ja seurannan osaaminen	20
tarkastuskierrosten suorittamisen taito	20
puuntyöstötaitojen hallinta	20
tehokkaan ajankäytön taidot	20
työmaa-alueen turvatoimien hallinta	20
osallistavan sidosryhmätyöskentelyn taidot	20
vahinkoilmoitusten käsittelyosaaminen	20
pneumatiikan tuntemus	20
vedenalaisten tutkimusten osaaminen	20
teollisuuden automaatiojärjestelmien tuntemus	20
sopimusneuvotteluiden ja valmistelun taito	20
rakennuskustannusten arviointitaidot	20
paineanturiteknologian asiantuntemus	20
rakennusten kunnossapidon taidot	20
rakennusalan riskienhallinta	20
tietojen mallinnustaidot	20
uudenaikaisten rakennusmateriaalien tuntemus	20
tietojen monipuolinen hyödyntäminen ja hallinta	20
taloushallinnon ymmärrys	20
rakenteellisen kestävyyden varmistamisen taidot	20
palovaroittimien tarkastusosaaminen	20
tietomallipohjaisen työnkulun hallinta	20

verkostoituminen ammattilaisten kanssa	20
sähköjärjestelmien huolto	20
sopimusasiakirjojen laatimisen tuntemus	20
ympäristönsuojelumääräysten tuntemus	20
tarjousprosessien hallinnan asiantuntemus	20
ympäristöstandardien ymmärtäminen	20
turvaohjeiden tunteminen	20
rakennusten purku- ja saneeraustöiden osaaminen	20
painepesurin käyttötaidot	20
rakennusprojektien ict-ratkaisujen hallinta	20
säänkestävien ratkaisujen valinta	20
tiilien ladonta	20
rakennusprojektin johtaminen	20
tiimiviestinnän taidot	20
urakan kustannuslaskenta	20
tilan järjestyksen ylläpitäminen	20
siltamuottien teko ja purku	20
raskaiden koneiden käyttö	20
siltasuunnittelun perusteet	20
tilasuunnittelun periaatteiden ymmärrys	20
sähkölaitteiden turvallisen käsittelyn taidot	20
sähkökaapeleiden asennusosaaminen	20
vastikkeiden määrittelyn tarkkuus	20
rahoitusvaihtoehtojen ymmärtäminen	20
prosessiautomaation tuntemus	20
palo- ja turvallisuussuunnittelun taidot	20
vedenpaineen mittaus	20
viestintätaidot	20
vesikalusteiden korjaustaidot	20
vikadiagnostiikka kylmälaitteissa	20
sisustussuunnittelun tietämys	20
sukellusvarusteiden tuntemus	20
rakennuskoodien noudattaminen	20
talonrakennuksen työvaiheiden hallinta	20
tapaturmien tutkimusosaaminen	20
turvallisuussuunnitelman laadintaosaaminen	20
turvallisuussuunnitelmat rakentamisessa	20
viheralueiden ylläpito ja hoito	20
ylläpitotoimintojen hallinta	20
viranomaismääräysten tunteminen	20
tukirakenteiden suunnittelu ja toteutus	20
vuotojen korjaustaidot	20
tunnelirakentamisen teknologiat	20
sähköverkon vianmääritys	20
putkistojen avaus- ja puhdistustaidot	20
tilausten kokonaisvaltainen hallinta toimitusketjussa	20
yhteisön osallistamismenetelmien hallinta	20

tilojen siivoustaidot	20
yleisavainten hallinta	20
tilojen tehokkaan käytön hallinta	20
piirustusten muokkaaminen cad-ohjelmilla	20
toiminnallisen tilankäytön optimoinnin taidot	20
tietoteknologian hyödyntäminen työssä	20
rakennusmateriaalien tuntemus	20
tietoverkkokaapelointi osaaminen	20
tietomallinnus bim -osaaminen	20
puumateriaalien rakennuskäytön osaaminen	20
laatu- ja ympäristöjärjestelmät	20
innovaatioiden soveltaminen projekteissa	20
maaperän tutkimus- ja analyysimenetelmien hallinta	20
asiakaspalautteen käsittelytaidot	20
kuljetusverkostojen optimointi	20
cad/cam-ohjelmistojen käyttökokemus	20
luonnonkiven ominaisuudet	20
aikataulutus- ja organisointitaidot	20
budjetin hallinta- ja seurantataidot	20
jännitetyön tekemisen osaaminen	20
korkealla työskentelyn taidot	20
järjestyssääntöjen valvontataito	20
henkilöstön johtamistaidot	20
jätehuoltomääräysten tuntemus	20
lattiaeristyksen toteutus	20
dynaamisen julkisivusuunnittelun taidot	20
betoniteknologian tuntemus	20
ekosertifikaatioprosessien tuntemus	20
markkinointistrategian kehittämisosaaminen	20
kaivuu- ja louhintatyötaito	20
ilmanvaihtojärjestelmien huoltotaidot	20
elinkaaren hallintaosaaminen	20
budjetin valvonnan hallintataidot	20
alihankkijoiden koordinointitaidot	20
kosteudenhallinnan ratkaisut	20
energiankulutuksen optimointi osaaminen	20
hankkeiden riskienhallintataidot	20
katon rungon rakentaminen	20
laadunvalvonnan osaaminen	20
katselmusten johtamistaidot	20
hinta-arvioiden tekemistaito	20
energiankulutuksen vähentäminen	20
logististen järjestelyjen taidot	20
alustapohjien valmistelu	20
lvi-suunnittelun ammattitaito	20
energiatehokkuuden hallintataidot	20
lämmönsiirron optimointi	20

arkkitehtuuriprojektien johtamistaidot	20
maisemasuunnitelman laatimisen taidot	20
asiakastyytyväisyyden varmistaminen	20
hydrologian tuntemus	20
kaupan oikeellisuuden varmistamisen taidot	20
ict-osaaminen projektinhallinnassa	20
kaupanteon koordinointi	20
infrarakentamisen erityispiirteiden tuntemus	20
asiakkaan tarpeiden ymmärtäminen	20
myyntitekniikan hallintataidot	20
kemikaalien käsittelytiedon hallinta	20
investointilaskelmien laatimistaidot	20
asuinalueiden käytännöllisen suunnittelun osaaminen	20
gis ja paikkatietoanalyysit	20
kestävän rakentamisen periaatteiden ymmärtäminen	20
isännöintialan lainsäädännön tuntemus	20
kiinteistö- ja vesioikeuksien tuntemus	20
kunnossapidon koordinointi ja projektinhallinta	20
kiinteistökaupan verotuksen tuntemus	20
kylmälaitteiden perushuollon taidot	20
erikoisrakenteiden suunnittelun tuntemus	20
laadunhallintamenetelmien tuntemus	20
asunto-osakeyhtiölain soveltamistaidot	20
laadunvalvonta- ja tarkkailutoiminnan koordinointi	20
eristysratkaisujen tuntemus	20
betonielementtien käsittelytaidot	20
kiinteistönhuollon koneiden käyttötaidot	20
laitteiden käyttötaidot	20
kiinteistöomaisuuden hallinnan osaaminen	20
historiallisten rakennusten konservoinnin ja restauroinnin osaaminen	20
esihenkilötaidot	20
lukkojen huoltotaidot	20
kiinteistötietojärjestelmien käyttöosaaminen	20
lupamenettelyjen hallintataidot	20
esihenkilötaitojen hallinta työmaalla	20
lvi-suunnittelun ymmärrys	20
kiinteistöturvallisuuden hallinnan osaaminen	20
aikataulutuksen ja suunnittelun taito	20
esittelevän viestinnän taidot	20
maamekaniikan tunteminen	20
esteettömän rakentamisen standardien tuntemus	20
maaperätutkimusten osaaminen	20
kipsikoristeiden asentaminen	20
hvac-järjestelmien hallinta	20
kiven kiillotusmenetelmät	20
materiaalien hankintaosaaminen	20
fidic-sopimusehtojen ymmärrys	20

materiaalien teknisen tuntemuksen ja valintaprosessin hallinta	20
kohdemateriaalin suunnittelun ja tuottamisen osaaminen	20
messu- ja tapahtumarakentamisen osaaminen	20
kohteen esittelyn suunnittelu	20
ikkunajärjestelmien tuntemus	20
aurinkoenergian hyödyntämisosaaminen	20
ilmastonmuutoksen huomioiminen	20
gantt-kaavioiden suunnitteluosaaminen	20
innovaatioiden hyödyntäminen suunnittelussa	20
kommunikointi yhteistyökumppaneiden kanssa	20
innovatiiviset ongelmanratkaisumenetelmät	20
koneiden huolto-osaaminen	20
märkätilojen vesieristys	20
asbestipurkutyön valvojan pätevyys	20
nimikkeistön tuntemus	20
korjausprojektien projektin hallintataidot	20
korkeajännitejärjestelmien tuntemus	20
kriisinhallintataidot	20
vieraiden rekisteröintitaidot	19
sulakekaappien asennus ja huolto	19
paikallisviranomaisten kanssa toimiminen	19
savupiipun puhdistustaito	19
rakennus- ja suunnitteluteknikkaosaaminen	19
putkistojärjestelmien asennus	19
virtuaalikierrosten toteutus	19
putkistojärjestelmien vikojen tunnistaminen	19
rakennussuunnittelun osaaminen	19
betonin vahvistamistaidot	19
betonin sekoitustaidot	19
eristysten asentaminen	19
asennusohjeiden tulkinta	19
infrarakentamisen raudoitus	19
lämpökuvauksen perusteet	19
laaduntarkastusosaaminen	19
betonivalun taidot	19
seinärakenteiden eristäminen	18
työhön osallistuva työnjohtaja	18
sähkökaappien asennus	18
talouslukujen tulkintaosaaminen	18
pintojen tasoituksen osaaminen	18
puutarhanhoitovälineiden käytön osaaminen	18
rakennusprojektien valvontataidot	18
seosmateriaalien hallinta	18
ympäristövaikutusten arviointitaidot	18
sääntelyn noudattaminen	18
teknisten piirustusten tulkintakyky	18
betonivalun hallinta	18

kilpailutusprosessien tuntemus	18
laatujärjestelmien tuntemus	18
digitaalinen markkinointiosaaminen	18
kiinteistöhuollon johtamistaidot	18
kuvien lukutaito	18
huoneiden siivoustaito	18
lvi-eristystaidot	18
markkinatiedon analysointi	18
raudoituskehikoiden rakentamistaidot	17
valmiiden valukappaleiden poistotaidot	17
työvälineiden ylläpitotaidot	17
purkutaitojen hallinta	17
raportoinnin tarkkuus ja täsmällisyys	17
tulisijojen rakentaminen	17
ympäristöystävällisten kohteiden välitys	17
putkijohdon osien kokoonpano- ja asennustaidot	17
kivien leikkaaminen	17
energiatehokkuuden optimointiosaaminen	17
muottien rakentaminen	17
geoteknisen suunnittelun taidot	17
nuohousvälineiden käyttötaidot	17
betonipintojen viimeistelytaito	17
kattopellitysten asennustaidot	17
asbestin tunnistustaito	17
kiinteistöhallinnon osaaminen	17
erikoiskiinteistöjen välitysosaaminen	17
talotekniikan perusasioiden ymmärtäminen	16
rakennesuunnittelun osaaminen	16
taloudellinen ennustaminen	16
vesistöolosuhteiden tuntemus	16
työturvallisuusstandardien tuntemus	16
perustusvaiheen raudoitus	16
sadevesijärjestelmien asennusosaaminen	16
riskienhallintaosaaminen	16
ostotarjousten käsittely	16
työkalujen käyttö raportoinnissa	16
saumausaineiden valinta	16
paikallisten markkinoiden tuntemus	16
rakennusteknisten seikkojen ylläpito	16
rakenteiden suojaaminen	16
sijoitusasuntojen analysointi	16
teknisten raporttien kirjoittaminen	16
rakentamisen tietomallien hyödyntäminen	16
kylmäaineiden turvallinen käsittely ja hallinta	16
kestävän kehityksen siirtymästrategiat	16
asennustekniikan osaaminen	16
aikataulujen hallinta	16

ilmanvaihtokanavien eristäminen	16
käsityökalujen käyttötaidot	16
kilpailija-analyysin teko	16
lämmönjohtavuuden arviointi	16
keskusten rakentaminen ja kytkentätyöt	16
materiaalihankintojen suunnitteluosaaminen	16
ennakoiva huollon osaaminen	16
kiinteistön tavaraluetteloiden laatimistaidot	16
muurausvälineiden hallinta	16
laadunvalvonta rakennustyömaalla	16
kattojen purkutaidot	16
ympäristöystävällisten rakennusratkaisujen suunnittelutaidot	15
paloturvallisten rakenteiden tekeminen	15
sähköjärjestelmien ylläpitohuollon osaaminen	15
pihojen ja yleisten tilojen ylläpidon osaaminen	15
reseptiikan tunteminen betonissa	15
turvallisuusohjeiden noudattamisen taidot	15
värisävytuntemus rappauksessa	15
teollisuusrakenteiden raudoitus	15
yhteistyötaidot monialaisissa tiimeissä	15
työturvallisuuskäytäntöjen tuntemus	15
sähkökomponenttien kytkentä	15
savupiipun puhdistus	15
putkistosuunnitelmien lukeminen	15
piirikaavioiden tulkinta	15
rakennussuunnitelmien lukeminen	15
turvatekniikan osaaminen	15
paikkarappausten suorittaminen	15
tuulensuojalevyjen asentaminen	15
vedenalaisten pelastustoimien hallinta	15
suullisen viestinnän taidot	15
rakennustoiminnan johtamisen taito	15
rakennusoikeuksien tulkinta	15
projektien aikataulutustaidot	15
rakenteiden suojaus säältä	15
polttoaineen hallinta	15
yritysimagon ylläpitäminen	15
riskienhallintamenetelmien tuntemus	15
visuaalisen viestinnän osaaminen	15
siltojen raudoitus ja valutyö	15
vedenalaisten esteiden ohituskyky	15
ongelmanratkaisukyky sähköasennuksissa	15
ovenkarmien asentaminen	15
valaistuslaitteiden asennus- ja huoltotaidot	15
sähköjohtojen ja kaapeleiden korjaustaidot	15
telineiden pystytystaidot	15
korkean paikan työskentelytaidot	15

aurinkopaneelijärjestelmän tuntemus	15
kansainväliset kiinteistöt tuntemus	15
kustannuslaskennan taidot	15
asiakasvaatimusten ymmärtäminen	15
energiatehokkuuden periaatteiden tuntemus	15
aikatauluttamisen hallinta	15
asennustyökalujen hallinta	15
konsultointitaidot eri sektoreilla	15
hankekehitysprosessin tuntemus	15
materiaalitekniikan tuntemus	15
henkilöstöjohtamisen ja valmennuksen taidot	15
mittatarkkuus työmaalla	15
led-valaistuksen asennustaidot	15
muuraustyökalujen käyttö	15
itsenäinen työskentely elektroniikassa	15
ilmanlaatuvaatimusten ymmärtäminen	15
ammattitason työkalujen käyttö	15
karttojen lukutaito	15
kaapeleiden standardien mukainen valinta	15
materiaalien tuntemus rakennussähkössä	15
kaapelien asennustaito	15
automaatiojärjestelmien ohjelmointi	15
kaapelien asentaminen	15
metallirakenteiden hitsaustaidot	15
eristelevyjen asentaminen	15
esiintymistaidot ja esiintymisvarmuus	15
maadoituksen toteuttaminen ja tarkastukset	15
hätätilanteiden hallinta ilmastoinnissa	15
kustannusarvioiden laatiminen ja budjetointi	15
muurasaumojen täyttö	15
elementtirakentamisen tunteminen	15
kosteudenhallintajärjestelmien tuntemus	15
kivileikkauskoneiden käyttö	15
kunnossapidon ennakointikyky	15
kivimateriaalien käsittelytaidot	15
huoltorutiinien hallinta	15
maadoitusten toteuttaminen	15
työmaajätteen käsittelytaidot	14
tiimityöskentelytaito rakennustyömaalla	14
työpiirustusten lukeminen	14
valun valmistelu	14
perustusmateriaalien tuntemus	14
perustusvaiheen rappaustaidot	14
tekoälyn periaatteiden ja toiminnan ymmärrys	14
rakentamisen sähköasennustaidot	14
työturvallisuusohjeiden tuntemus	14
sisäseinien muuraaminen	14

suojavarusteiden käyttötaidot	14
rakennusalan lainsäädännön seuraaminen	14
projektiluonnosten lukutaito	14
sähköasennusten perustaidot	14
työmaan siisteyden hallinta	14
vesijärjestelmien tuntemus	14
vikadiagnostiikkaosaaminen	14
sähköisen liikenteen tuntemus	14
rappausharjojen valinta	14
tuulivoimaloiden sähköasennustaidot	14
yhteistyö eri ammattilaisten kanssa	14
rakennusalan mittalaitteiden käyttötaidot	14
ups-järjestelmien hallintaosaaminen	14
taloudellinen suunnittelukyky	14
runkojen rakentamisosaaminen	14
sopeutumiskyky muutoksiin	14
valaistusratkaisujen suunnittelukyky	14
työkalujen huolto	14
rakenteellisten sähköratkaisujen toteutus	14
rakennustyön laaduntarkastus	14
erinomaiset ongelmanratkaisutaidot	14
betonivalutyön osaaminen	14
johtojen liittämistaidot	14
hormien muuraus	14
kosteudeneristyksen asennus	14
laastien valmistus	14
ammattietiikan noudattaminen	14
eristyksen tarkastus ja korjaukset	14
julkisivujen saumojen korjaaminen	14
keskuskorjausten ja -muutosten toteuttaminen	14
mittaustyökalujen käyttötaidot	14
kuormien laskenta	14
energiansäästömenetelmien hyödyntäminen rakenteissa	14
kiinteistöjen arvioinnin taidot	14
ikkunakarmien asentaminen	14
kylmäaineiden käsittelytaidot	14
lujuuslaskennan osaaminen	14
kynnyksen tiivistäminen	14
mittakaavatiedon soveltaminen käytännössä	14
maisemasuunnitteluperiaatteiden ymmärrys	14
julkisivurakentamisen ja ulkoverhouksen osaaminen	14
infrarakentamisen erityisosaaminen	14
elektroniikkakomponenttien tunnistustaidot	14
materiaalien kierrätettävyyden arviointi	14
korkeuden mittaaminen tasolaserilla	14
koneiden tuntemus	14
muottikaluston huolto	14

liikenneinfrastruktuurin parannukset	14
erikoislujien betonien tuntemus	14
linjariipukkeiden asennus	14
kattorakenteiden asennustaidot	14
ilmastointijärjestelmien asennustaito	14
kiinteistöhallinnan taidot	14
asennusohjeiden noudattaminen	14
korjaustaidot veden alla	14
lujitemateriaalien käyttö muurauksessa	14
voimavirran käsittelytaidot	13
turvallisuusohjeiden tuntemus	13
tilaajavastuulain vaatimusten ja määräysten tunteminen	13
simulointiohjelmien hallinta	13
putkistojen tiiveystestaus	13
putkistoinfrastruktuurin säädöstenmukaisuuden tarkastusosaaminen	13
sisätilojen viimeistelytaidot	13
värillisten laastien käyttö	13
sokkelimuurin asennustaidot	13
valukalusto huolto ja puhdistus	13
työergonomian periaatteiden soveltaminen	13
vesilaitoksen hallinnan osaaminen	13
poikkeamailmoitusten käsittelytaito	13
paloturvallisten ratkaisujen toteutuskyky	13
työvälineiden huolto-osaaminen	13
pientalokytkentöjen asennus	13
kuorman kiinnitys	13
kasvinsuojelutoimenpiteiden tuntemus	13
hakemusten käsittely- ja arviointikyky	13
mittavälineiden käytön osaaminen	13
mittausjärjestelmien hallinta	13
lasin tiivistäminen	13
elementtien asennus	13
maalauksen perusteet	13
materiaalien valinta	13
kiinteistöjen ylläpidon osaaminen	13
auditointiosaaminen	13
lvi-alan osaaminen	13
elementtisaumauksen toteutus	13
koristeleikkausten tekeminen	13
laadunvarmistuksen menetelmien käyttö ja soveltaminen	13
lumen poistaminen ja kunnossapitotaito	13
maadoitustekniikoiden osaaminen	13
ympäristövaikutusten arviointikyky	12
vesivoimalaitoksen hallinta	12
valaisinjärjestelmien asennus	12
tiimityöskentelytaidot	12
painokoneiden käytön osaaminen	12

rakennuskoneiden käyttöosaaminen	12
työturvallisuusosaaminen	12
suojatoimenpiteiden tuntemus	12
vuokrasopimuksiin liittyvän tiedottamisen taidot	12
tilannekohtainen joustavuuskyky työtehtävissä	12
savupiippujen rakentaminen	12
säänkestävien materiaalien tuntemus	12
robotiikan osaaminen	12
robotiikkalaitteiden huolto-osaaminen	12
teollisuuseristysten toteuttamisen osaaminen	12
ennakointiosaaminen	12
eristysmateriaalien tuntemus	12
ilmastovaikutusten arvioinnin taidot	12
digitaalisten palvelujen kehittämisosaaminen	12
katemateriaalien tuntemus	12
betonimassan tiivistäminen	12
geologian tuntemus	12
laatukontrolliprosessien hallinta	12
kosteudenhallinnan osaaminen	12
laadun varmistamisen prosessien osaaminen	12
asfaltointiprosessien osaaminen	12
materiaalikustannusten laskenta	12
kattojen tarkastamisen osaaminen	12
kattojen huolto-osaaminen	12
yhdyskuntatekniikan perusteiden tuntemus	11
prosessinohjausjärjestelmien käyttötaidot	11
ulkoseinien muuraus	11
vesikalusteiden huolto	11
ratkaisukeskeinen ajattelukyky	11
työturvallisuussuunnitelmien hallinta	11
sähkön perusperiaatteiden ymmärtäminen	11
paineenvaihtelun hallinta	11
vikailmoitusten laatimistaidot	11
rakennusalan puutöiden työnjohtotaito	11
viankorjausosaaminen	11
viestintäteknologian hyödyntäminen työmaalla	11
sääolosuhteiden arvioinnin taidot	11
vedeneristyksen toteuttaminen	11
ilmanvaihdon tasapainotus	11
mekatroniikan hyödyntämistaidot	11
automaattilaitteiden huolto-osaaminen	11
ilmastointijärjestelmien puhdistustaito	11
automaattisen prosessinohjauksen käytön osaaminen	11
lentokoneiden tuntemus	11
espanjan kielen taito	11
ilmastointijärjestelmän tarkastusosaaminen	11
laitteistojen huolto	11

arabian kielen taito	11
laitteiston huolto-osaaminen	11
huoltoyhtiön toiminnan valvonta	11
johdotusten veto	11
kotitalouksien lämmitysjärjestelmien ylläpito ja huolto	11
Kaikki yhteensä	32510