

Kwalificatiedossier Middenkaderfunctionaris Bouw (2015)

1	Verzamelt, verwerkt en integreert projectinformatie.....	1
1.1	Vakkennis en vaardigheden.....	1
2	Werkt B&U-ontwerpen uit.....	1
2.1	Vakkennis en vaardigheden.....	1
3	Voert werkvoorbereiding voor de B&U uit.....	2
3.1	Vakkennis en vaardigheden.....	2
4	Begeleidt nieuwbouw en onderhoudswerk.....	3
4.1	Vakkennis en vaardigheden.....	3
5	Keuzedelen *Vreemde talen zijn eruit gehaald.....	4

1 Verzamelt, verwerkt en integreert projectinformatie

1. Verzamelt, registreert en beheert projectinformatie
2. Integreert projectinformatie

1.1 Vakkennis en vaardigheden

- bezit brede en specialistische kennis van bouwregelingen en richtlijnen
- bezit brede en specialistische kennis van bouwprocessen, samenwerking in de bouw en interdisciplinaire samenwerking
- bezit kennis van de bouw/infra-branche
- bezit kennis van de (steden) bouwgeschiedenis
- bezit kennis van de procedure KLIC-melding
- bezit kennis van stelsels van basisregistraties zoals WION, BAG en BGT
- kan deelnemen aan bespreking/vergadering
- kan een analyse maken van product en productie
- kan een presentatie geven
- kan overleggen met groepen/derden
- kan rapporten opstellen/uitwerken
- kan werken met gebruikelijke applicaties zoals CAD
- kan wettelijke regels, bedrijfsprocedures en of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit

2 Werkt B&U-ontwerpen uit

3. Werkt ontwerp uit
4. Maakt ontwerp gereed voor aanvraag omgevingsvergunning

2.1 Vakkennis en vaardigheden

- bezit brede en specialistische kennis van aanbestedingsstukken, contractstukken, procedures en regelgeving
- bezit brede en specialistische kennis van afwerking van gebouwen
- bezit brede en specialistische kennis van bouwfysica
- bezit brede en specialistische kennis van bouwmaterialen en bouwproducten
- bezit brede en specialistische kennis van bouwmethoden
- bezit brede en specialistische kennis van bouwregelingen en richtlijnen
- bezit brede en specialistische kennis van constructies van gebouwen

- bezit brede en specialistische kennis van de constructieve hoofdopzet
- bezit brede en specialistische kennis van de inhoud en opzet V&G-ontwerpfase
- bezit brede en specialistische kennis van kostenramingen, inschrijfbegroting en werkbegroting
- bezit brede en specialistische kennis van ruimte en relatie in gebouwen
- bezit kennis van de beoordelingsmethode voor duurzaamheidsprestatie
- bezit kennis van de bouwgeschiedenis
- bezit kennis van duurzaam bouwen
- bezit kennis van technische installaties in de bouw
- bezit brede en specialistische kennis van funderings- en grondwerken
- bezit brede en specialistische kennis van realisatie van bouwwerken
- kan bouwkundige tekeningen lezen en maken
- kan constructieve regels toepassen
- kan een analyse maken van product en productie
- kan bouwfysische berekeningen maken zoals voor energie-, daglicht- en ventilatie
- kan berekeningen uitvoeren voor constructies zoals voor houten-, stenen-, stalen-, grondmechanische en betonconstructies
- kan informatiesystemen raadplegen
- kan rapportages opstellen
- kan schetsen maken van bouwconstructies/-onderdelen
- kan werken met CAD- en BIM-applicatie

3 Voert werkvoorbereiding voor de B&U uit

5. Maakt (deel) begroting en afspraken met leveranciers
6. Maakt uitvoeringsplan
7. Maakt werktekeningen
8. Maakt onderhoudsplan

3.1 Vakkennis en vaardigheden

- bezit brede en specialistische kennis van afwerking van gebouwen
- bezit brede en specialistische kennis van bouwkundige inspectie van gebouwen, normen voor de beoordeling
- bezit brede en specialistische kennis van bouwkundige voorzieningen voor technische installaties
- bezit brede en specialistische kennis van bouwmaterialen en bouwproducten
- bezit brede en specialistische kennis van bouwmethoden
- bezit brede en specialistische kennis van bouwplaatsinrichting
- bezit brede en specialistische kennis van bouwregelingen en richtlijnen
- bezit brede en specialistische kennis van constructies van gebouwen
- bezit brede en specialistische kennis van de constructieve hoofdopzet
- bezit brede en specialistische kennis van de inhoud en opzet V&G-plan
- bezit brede en specialistische kennis van de werkorganisatie op de bouw
- bezit brede en specialistische kennis van faalkosten en het voorkomen ervan
- bezit brede en specialistische kennis van kostenramingen, inschrijfbegroting en werkbegroting
- bezit brede en specialistische kennis van planningstechnieken
- bezit brede en specialistische kennis van Resultaatgericht vastgoed onderhoud (RVGO)
- bezit brede en specialistische kennis van ruimte en relatie in gebouwen
- bezit brede en specialistische kennis van uitvoeringstechnieken
- bezit brede en specialistische kennis van werkvoorbereiding
- bezit kennis van bestemmingsplannen
- bezit brede en specialistische kennis van gereedschappen, materieel, hulp- en ondersteuningsconstructies
- bezit brede en specialistische kennis van bouwfysica
- bezit brede en specialistische kennis van funderings- en grondwerken
- bezit brede en specialistische kennis van realisatie van bouwwerken
- bezit brede en specialistische kennis van beton-, metsel- en timmerwerk

- bezit brede en specialistische kennis van afvalverzameling, scheiding en verwerking
- bezit brede en specialistische kennis van de onderlinge afhankelijkheid van bouwprocessen en daarmee gemoeide en kosten
- bezit brede en specialistische kennis van productiviteitsnormen
- kan bestek, tekeningen en contractdocumenten lezen en interpreteren
- kan de bouwplaatsinrichting en voorzieningen bepalen en tekenen
- kan digitale bouwtekeningen maken
- kan berekeningen uitvoeren voor constructies zoals voor houten-, stenen-, stalen-, grondmechanische en betonconstructies
- kan een V&G-plan voor de uitvoeringsfase opstellen
- kan informatiesystemen raadplegen
- kan offertes lezen en interpreteren
- kan van de bouwplaats de veiligheidsaspecten in beeld brengen
- kan van product en productie analyses maken
- kan werken met CAD- en BIM-applicatie
- kan wettelijke regels, bedrijfsprocedures en of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit
- kan offertes vergelijken en beoordelen naar tijd, geld en kwaliteit
- kan plannings lezen, interpreteren en maken

4 Begeleidt nieuwbouw en onderhoudswerk

9. Begeleidt bouwwerkzaamheden
10. Bewaakt tijd en kosten van de bouw werkzaamheden
11. Controleert de maatvoering
12. Voert kwaliteitscontroles uit

4.1 Vakkennis en vaardigheden

- bezit brede en specialistische kennis van aanbestedingsstukken, contractstukken, procedures en regelgeving
- bezit brede en specialistische kennis van afwerking van gebouwen
- bezit brede en specialistische kennis van bewaken voortgang en begroting
- bezit brede en specialistische kennis van bouwkundige inspectie van gebouwen, normen voor de beoordeling
- bezit brede en specialistische kennis van bouwkundige voorzieningen voor technische installaties
- bezit brede en specialistische kennis van bouwmaterialen en bouwproducten
- bezit brede en specialistische kennis van bouwmeten
- bezit brede en specialistische kennis van bouwplaatsinrichting
- bezit brede en specialistische kennis van bouwregelingen en richtlijnen
- bezit brede en specialistische kennis van constructies van gebouwen
- bezit brede en specialistische kennis van de inhoud en opzet V&G-plan
- bezit brede en specialistische kennis van de werkorganisatie op de bouw
- bezit brede en specialistische kennis van faalkosten en het voorkomen ervan
- bezit brede en specialistische kennis van opleverprocedures en eisen
- bezit brede en specialistische kennis van planningstechnieken
- bezit brede en specialistische kennis van ruimte en relatie in gebouwen
- bezit brede en specialistische kennis van uitvoeringstechnieken
- bezit brede en specialistische kennis van voorschriften en keuringen van gereedschappen en materieel
- bezit kennis van normen van materialen
- bezit kennis van kwaliteit van materialen
- bezit brede en specialistische kennis van gereedschappen, materieel, hulp- en ondersteuningsconstructies
- bezit brede en specialistische kennis van bouwfysica
- bezit brede en specialistische kennis van funderings- en grondwerken

- bezit brede en specialistische kennis van realisatie van bouwwerken
- bezit brede en specialistische kennis van beton-, metsel- en timmerwerk
- bezit brede en specialistische kennis van afvalverzameling, scheiding en verwerking
- bezit brede en specialistische kennis van de onderlinge afhankelijkheid van bouwprocessen en daarmee gemoeide en kosten
- bezit brede en specialistische kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen
- bezit brede en specialistische kennis van productiviteitsnormen
- kan bouwkundige tekeningen lezen
- kan controle metingen uitvoeren
- kan de kwaliteit van product en productie beoordelen
- kan een toolbox-meeting organiseren
- kan wettelijke regels, bedrijfsprocedures en of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit
- kan V&G-plan uitvoeren

5 Keuzedelen *Vreemde talen zijn eruit gehaald

KEUZEDEEL	KOPPELING VANAF	KOPPELING TOT
Aardbevingsbestendig bouwen	12-04-2016	-
ARBO, kwaliteitszorg en hulpverlening geschikt voor niveau 4	01-03-2016	-
Architectuur trainee	12-04-2016	-
Belevingsgericht werken	04-01-2018	-
Betonbouw	12-04-2016	01-08-2020
Betonbouw	24-01-2020	-
Binnenhuisarchitectuur	12-10-2016	-
Biobased in jouw beroep van morgen	19-07-2016	-
Bouwen met hout	12-04-2016	01-08-2020
Bouwen met hout	24-01-2020	-
Brandveiligheid in de bouw	01-01-2019	-
Bronbemalen	01-01-2019	-
Casco Lijmwerk	19-05-2017	-
Civiele techniek	26-10-2017	-
Digitale technieken en productievoorbereiding I	12-04-2016	-
Digitale vaardigheden gevorderd	19-07-2016	-
Diversiteit	29-01-2022	-
Droning - toepassingen	23-08-2019	-

KEUZEDEEL	KOPPELING VANAF	KOPPELING TOT
Duurzaam bouwen voor leidinggevende bouwbedrijf	12-04-2016	-
Duurzaamheid in het beroep D	01-03-2016	-
Energieneutraal ontwerpen en bouwen	01-01-2019	-
Experimenteren met materialen en technieken	19-07-2016	-
Schoonmetselwerk	19-05-2017	-
Smart technology	23-08-2019	-
Spoorbouw	01-10-2018	-
Topsportvaardigheden	19-05-2017	-
Vastgoedbeheer en onderhoud	12-10-2016	-
Verdieping BIM in de bouw	21-01-2017	01-08-2019
Verdieping BIM in de bouw	01-01-2019	-
Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 3 en 4)	19-07-2016	-
Verdieping Kwaliteit, Arbo en Milieu (KAM) in de bouw	19-05-2017	-
Werken in projecten voor ontwikkelingssamenwerking	04-01-2018	-
Werken met houten bouwconstructies	12-10-2016	-