

## **ALLROUND KADERMEDEWERKER INFRA**

### **bijlage Algemeen Examenreglement**

## **NADERE BEPALINGEN VOOR ALLROUND KADERMEDEWERKER INFRA**

### **1 Examencommissie (artikel 4)**

Allround Kadermedewerker Infra valt onder de examencommissie Grond-, Weg- en Waterbouw.

### **2 Diploma (artikel 48)**

De kandidaten die zijn geslaagd, ontvangen het diploma 'Allround Kadermedewerker Infra'.

### **3 Onderdelen en wijze van examinering (artikel 9 en 10)**

De examenstof omvat de modules:

- G/AK1: Plannen/Bouwtijdberekening;
- G/AK2: Werkbegroting, Kostenramingen, Nacalculatie;
- G/AK3: Beheersen: Productiviteitsbeïnvloeding Bouwtijdbeïnvloeding;
- G/AK4: Juridische Aspecten;
- G/AK5: KAM/Veiligheid op de bouwplaats.

Het examen is schriftelijk en omvat een door de kandidaat individueel te maken integrale opdracht waarin alle modules aan bod komen.

De module 'Samenwerken in een team' wordt niet geëxamineerd, doch de lessen dienen wel te worden gevolgd.

### **4 Duur van de examinering (artikel 9)**

N.v.t.

### **5 Examineisen (artikel 8)**

Plannen/Bouwtijdberekening

- kennen van verschillende werkmethoden en kunnen kwantificeren van verschillende methoden en aandragen van alternatieve werkzaamheden;
- kunnen kwantificeren van bouwplaatsomstandigheden;
- kunnen bepalen van de in te zetten productiemiddelen, ploegen en dergelijke;
- kunnen berekenen van intervaltijden en de productietijden van een project;
- kunnen omzetten van bouwtijd in werkbare werkdagen naar kalenderdagen;
- kunnen maken van een planning en kunnen bepalen van de bouwtijd van een willekeurig project.

## Werkbegroting, Kostenramingen, Nacalculatie

- kunnen aangeven op welke manier de ABK kan worden beïnvloed;
- kunnen opstellen van begrotings- en staartposten op basis van bestek of alternatief;
- kunnen opzetten van risico-analyses met betrekking tot een begroting gebaseerd op bestekken, alternatieven of globaal ontwerp;
- kunnen opzetten van een elementenbegroting vanuit globaal ontwerp;
- kunnen toelichten van de inschrijfbegroting bij prijsbepaling;
- kunnen opzetten van de werkbegroting;
- kunnen maken van de eindrekening;
- kunnen voorspellen van het financiële eindresultaat;
- kunnen budgetteren, controleren, rapporteren en onderzoeken van de kosten van een project;
- kunnen analyseren van knelpunten bij opgelopen achterstand;
- kunnen beheersen van de bouwtijd middels product-/procesgerelateerde maatregelen.

## Beheersen

- kunnen interpreteren van manurennormen;
- kunnen bepalen van de optimale personeels-/materieelinzet bij verschillende werkmethode
- kunnen bepalen van de meest optimale werkmethode;
- kunnen bepalen van bouwtijdconsequenties bij veranderingen tijdens de voorbereiding/uitvoering;
- kunnen bepalen van de meest optimale werkmethode;
- kunnen uitwerken van alternatieve werkmethode.

## Juridische Aspecten

- kennen van de relevante bepalingen uit de UAV;
- kennen van alle relevante artikelen met betrekking tot de RAW-systeematiek;
- kunnen bepalen van werkmethode in relatie met de voorwaarden uit de RAW;
- hebben van inzicht in verschillen tussen RAW-bestekken en andere bestekvormen;
- weten wanneer juridische assistentie noodzakelijk is;
- kennen van zaken omtrent geïntegreerde contracten;
- kennen van beginselen van de WKA.

## KAM/Veiligheid op de bouwplaats

- hebben van inzicht in relevante regelgeving ten aanzien van de milieuwetgeving;
- kunnen uitvoeren van een risico-analyse;
- kunnen uitwerken van maatregelen voor risicobeheersing ten aanzien van milieu;
- kunnen opstellen van een milieuwerkplan;
- kunnen begrijpen wat de wisselwerking is tussen een projectplan en de werkwijze van de opdrachtgever;

- kennen van de betekenis van certificering;
- kunnen uitwerken van maatregelen voor risicobeheersing ten aanzien van kwaliteit en veiligheid.

## **6 Vrijstellingsmogelijkheden (artikel 13)**

Geen.

## **7 Criteria van slagen (artikel 44)**

De kandidaat is geslaagd indien de eindwaardering van het werkstuk ten minste 6 is.

## **8 Tijdens de examinering te raadplegen lesmateriaal (artikel 27)**

N.v.t.

## **9 Overige nadere bepalingen**

Deelname aan het examen, dat wil zeggen het maken c.q. inleveren van de integrale opdracht is pas mogelijk, als een kandidaat aan de volgende voorwaarde heeft voldaan:

- alle tijdens de cursus uitgereikte huiswerkopdrachten behorende bij de onderdelen Plannen, Werkbegroting, Beheersen, Juridische aspecten zijn gemaakt en als voldoende (= cijfer 6) zijn beoordeeld.  
Voor het onderdeel KAM wordt geen huiswerkopdracht gemaakt.  
Met andere woorden: de integrale opdracht kan pas uitgewerkt en vervolgens beoordeeld worden indien de overige 4 huiswerkopdrachten met een voldoende resultaat (= cijfer 6) zijn afgesloten.

Indien een kandidaat niet is geslaagd kan hij maximaal 1 keer herkansen.