

## Funcieprofielen Bouwteam

Funcieprofielen voor de volgende partijen:

- Realisator (aannemer)
- Engineer (ingenieursbureau)
- Specialist Zandfilter;
- Specialist Ozon;
- Specialist procesautomatisering
- Opdrachtgever/Backoffice Engineer

Fase: Integraal Ontwerp Bouwteam (volgende fase: Bouw, is hierin niet opgenomen)

Leden die zitting nemen in de bouwteamvergadering zijn opgenomen onder de tabel.

### Realisator

Tabel 1 Functiecategorieën Realisator

| # | Funciecategorie                                                            | Omschrijving                                                                     | Fictief<br>aantal<br>uren | Uurtarief | Subtotaal |
|---|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Projectleider (bij voorkeur gecombineerd in een van onderstaande functies) | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 10<br>jaar relevante<br>ervaring | 62                        |           |           |
| 2 | Adviseur Civiel/Infra                                                      | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 7<br>jaar relevante<br>ervaring  | 130                       |           |           |
| 3 | Adviseur Werktuigbouw                                                      | werk- en denk<br>- niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 7<br>jaar relevante<br>ervaring | 118                       |           |           |
| 4 | Adviseur Elektrotechniek en<br>Procesautomatisering                        | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 7<br>jaar relevante<br>ervaring  | 66                        |           |           |

De realisator heeft maximaal 2 leden in het bouwteam, waaronder bij voorkeur twee van de adviseurs

## Engineer

Tabel 2 Functiecategorieën Engineer

| # | Functiecategorie                                                           | Omschrijving                                                                          | Fictief<br>aantal<br>uren | Uurtarief | Subtotaal |
|---|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Projectleider (bij voorkeur gecombineerd in een van onderstaande functies) | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 10<br>jaar relevante<br>ervaring      | 118                       |           |           |
| 2 | Senior procestechnoloog                                                    | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 10<br>jaar relevante<br>ervaring      | 160                       |           |           |
| 3 | Deelprojectleider/adviseur Civiel/Infra                                    | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 7<br>jaar relevante<br>ervaring       | 234                       |           |           |
| 4 | Constructeur                                                               | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 5<br>jaar relevante<br>ervaring       | 80                        |           |           |
| 5 | Tekenaar/modelleur 2D en 3D                                                | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 3<br>jaar relevante<br>ervaring       | 160                       |           |           |
| 6 | Deelprojectleider/adviseur<br>Werktuigbouw                                 | werk- en denk<br>-niveau HBO<br>of hoger,<br>minimaal 7<br>jaar relevante<br>ervaring | 234                       |           |           |
| 7 | Tekenaar/modelleur 2D en 3D                                                | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 3<br>jaar relevante<br>ervaring       | 160                       |           |           |
| 8 | Deelprojectleider/adviseur<br>Elektrotechniek/Procesautomatisering         | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 10<br>jaar relevante<br>ervaring      | 194                       |           |           |
| 9 | Adviseur Vergunningen                                                      | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,                                                   | 48                        |           |           |

| #  | Functiecategorie                   | Omschrijving                                                                                 | Fictief<br>aantal<br>uren | Uurtarief | Subtotaal |
|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
|    |                                    | minimaal 5<br>jaar relevante<br>ervaring                                                     |                           |           |           |
| 10 | Kostendeskundige                   | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 5<br>jaar relevante<br>ervaring              | 64                        |           |           |
| 11 | Projectondersteuning, secretariaat | werk- en denk<br>-niveau<br>MBO/HBO of<br>hoger,<br>minimaal 5<br>jaar relevante<br>ervaring | 70                        |           |           |

De engineer heeft maximaal 5 leden in het bouwteam, waaronder bij voorkeur 2 van de (deel)projectleiders, de projectondersteuner en de procestechnoloog.

### Specialist Zandfilter

Tabel 3 Functiecategorieën Zandfilter

| # | Functiecategorie                                                  | Omschrijving                                                                     | Fictief<br>aantal<br>uren | Uurtarief | Subtotaal |
|---|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Projectleider                                                     | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 10<br>jaar relevante<br>ervaring | 160                       |           |           |
| 2 | Specialist (bij voorkeur<br>gecombineerd in rol<br>projectleider) | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 7<br>jaar relevante<br>ervaring  | 230                       |           |           |

De specialist zandfilter heeft maximaal 1 lid in het bouwteam, bij voorkeur de specialist

### Specialist Ozon

Tabel 4 Functiecategorieën Ozon

| # | Functiecategorie | Omschrijving                                       | Fictief<br>aantal<br>uren | Uurtarief | Subtotaal |
|---|------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Projectleider    | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 10 | 130                       |           |           |

| # | Functiecategorie                                                  | Omschrijving                                                                    | Fictief<br>aantal<br>uren | Uurtarief | Subtotaal |
|---|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
|   |                                                                   | jaar relevante<br>ervaring                                                      |                           |           |           |
| 2 | CFD modelleur                                                     | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 5<br>jaar relevante<br>ervaring | 170                       |           |           |
| 3 | Specialist (bij voorkeur<br>gecombineerd in rol<br>projectleider) | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 7<br>jaar relevante<br>ervaring | 230                       |           |           |

De specialist ozon heeft maximaal 1 lid in het bouwteam, bij voorkeur de specialist

### Specialist Procesautomatisering

Tabel 5 Functiecategorieën Procesautomatisering

| # | Functiecategorie                                                                  | Omschrijving                                                                     | Fictief<br>aantal<br>uren | Uurtarief | Subtotaal |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Projectleider                                                                     | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 10<br>jaar relevante<br>ervaring | 210                       |           |           |
| 2 | Adviseur Procesautomatisering<br>(bij voorkeur gecombineerd met<br>Projectleider) | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 7<br>jaar relevante<br>ervaring  | 270                       |           |           |

De specialist procesautomatisering heeft maximaal 1 lid in het bouwteam, bij voorkeur de adviseur.

## Opdrachtgever/Engineer Backoffice

Tabel 6 Functiecategorieën Opdrachtgever/Engineer backoffice

| # | Functiecategorie                                                | Omschrijving                                                                     | Fictief aantal uren | Uurtarief | Subtotaal |
|---|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|
| 1 | Projectmanager                                                  | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 10<br>jaar relevante<br>ervaring | 56                  | € 0,00    |           |
| 2 | Voorzitter bouwteam (eventueel gecombineerd met projectleider)  | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 10<br>jaar relevante<br>ervaring | 48                  | € 0,00    |           |
| 3 | Projectleider                                                   | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 10<br>jaar relevante<br>ervaring | 128                 | € 0,00    |           |
| 4 | Technisch manager (eventueel gecombineerd met procestechnoloog) | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 10<br>jaar relevante<br>ervaring | 100                 | € 0,00    |           |
| 5 | Senior procestechnoloog                                         | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 10<br>jaar relevante<br>ervaring | 104                 | € 0,00    |           |
| 6 | Adviseur Civiel/Infra                                           | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 7<br>jaar relevante<br>ervaring  | 120                 | € 0,00    |           |
| 7 | Adviseur Werktuigbouw                                           | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 7<br>jaar relevante<br>ervaring  | 120                 | € 0,00    |           |
| 8 | Adviseur Elektrotechniek en Procesautomatisering                | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 7<br>jaar relevante<br>ervaring  | 56                  | € 0,00    |           |
| 9 | Omgevingsmanager (vergunningen)                                 | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,                                              | 48                  | € 0,00    |           |

| #  | Functiecategorie                                                         | Omschrijving                                                                                 | Fictief<br>aantal<br>uren | Uurtarief | Subtotaal |
|----|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
|    |                                                                          | minimaal 7<br>jaar relevante<br>ervaring                                                     |                           |           |           |
| 10 | Contractmanager                                                          | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 7<br>jaar relevante<br>ervaring              | 48                        | € 0,00    |           |
| 11 | Manager projectbeheersing                                                | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 5<br>jaar relevante<br>ervaring              | 40                        | € 0,00    |           |
| 12 | Facilitator HAZOP/(FMECA)<br>(mag combi met<br>(deel)projectleider zijn) | werk- en denk<br>-niveau<br>HBO/WO,<br>minimaal 10<br>jaar relevante<br>ervaring             | 24                        | € 0,00    |           |
| 13 | Projectondersteuning,<br>secretariaat                                    | werk- en denk<br>-niveau<br>MBO/HBO of<br>hoger,<br>minimaal 5<br>jaar relevante<br>ervaring | 132                       | € 0,00    |           |

De opdrachtgever/engineer heeft maximaal 5 leden in het bouwteam, waaronder de voorzitter, de projectleider, technisch manager en de drie discipline adviseurs.