LOGA

Landelijk Overleg
Gemeentelijke
Arbeidsvoorwaarden

Referentiefunctie: Technisch medewerker riool en gemalen

Alternatieve functiebenamingen zijn onder andere: medewerker riool en gemalen, monteur riool en gemalen, technisch medewerker civiel (grijs), medewerker beheer rioolinstallaties.

Functieschaal : 5 - 9

Datum : 18 januari 2026

Doel van de functie

Zorgt voor het functioneren, onderhouden en herstellen van rioolstelsels, rioolgemalen en aanverwante civieltechnische installaties, met als doel het voorkomen van wateroverlast, het borgen van volksgezondheid en het veilig functioneren van de openbare ruimte.

Kern van de functie

De technisch medewerker riool en gemalen verricht uitvoerende en technische werkzaamheden aan rioolinstallaties, pompen, gemalen en waterwerken. Het werk bestaat uit gepland onderhoud, inspecties en het oplossen van storingen en calamiteiten. De werkzaamheden vinden plaats op wisselende locaties in de openbare ruimte, vaak onder tijdsdruk en technisch en fysiek veeleisende omstandigheden. De medewerker werkt volgens vastgestelde veiligheidsprocedures, protocollen en wettelijke voorschriften, en draait mee in consignatie- en storingsdiensten.

Belangrijkste werkzaamheden:

- Inspecteren, onderhouden en repareren van rioolgemalen en rioolinstallaties.
- Demonteren, reinigen, herstellen en vervangen van pompen en technische onderdelen.
- Uitvoeren van werkzaamheden in putten, kelders en besloten ruimten.
- Verrichten van gasmetingen en toepassen van veiligheidsmaatregelen (o.a. veiligheidswacht, valbeveiliging).
- Verhelpen van storingen en calamiteiten, ook buiten reguliere werktijden in consignatie-, piket- en storingsdiensten.
- Signaleren en melden van onveilige situaties en technische afwijkingen.
- Contact onderhouden met opzichters, meldkamers, aannemers en inwoners bij storingen of overlast.

Context en samenwerking

De medewerker werkt binnen een technisch uitvoerend team en heeft nauwe samenwerking met collega’s, opzichters, planners en externe partijen. Het werk vindt grotendeels plaats in de openbare ruimte en bij particuliere en gemeentelijke objecten. De medewerker draagt een hoge eigen verantwoordelijkheid voor veilig werken, mede omdat veel werkzaamheden zelfstandig of met beperkte bezetting worden uitgevoerd.

Werk- en denkniveau

MBO 3/4 werk- en denkniveau, met een opleiding in civiele techniek, installatietechniek of vergelijkbaar. Aanvullend vereist: VCA, vakgerichte instructies (veilig werken in besloten ruimten), rijbewijs B (E) en relevante technische ervaring.

Belastende Kenmerken:

1. Werktijden

Geen of licht verhoogd gezondheidsrisico. De werkzaamheden worden hoofdzakelijk uitgevoerd tijdens reguliere dagdiensten. Incidenteel kan sprake zijn van vroeg starten of uitloop naar de avond. Consignatie- of storingsdiensten zijn inherent aan de functie.
Bron: interviews met functiehouders en leidinggevenden

2. Psychosociale arbeidsbelasting

Geen of licht verhoogd gezondheidsrisico: de medewerker riool en gemalen heeft in het werk incidenteel te maken met sociaal onveilige situaties, met name bij storingen en wateroverlast waarbij bewoners boos, ongerust of ongeduldig kunnen reageren. Deze situaties doen zich vooral voor in uitzonderlijke omstandigheden en zijn niet dagelijks of structureel onderdeel van het werk. Er is geen sprake van emotioneel belastend werk.
Bronnen: RI&E, interviews met functiehouders en leidinggevenden

3. Cognitieve belasting

Sterk verhoogd gezondheidsrisico: De functie omvat veiligheidskritische taken waarbij het missen van cruciale informatie of het nemen van verkeerde beslissingen directe gevolgen kan hebben voor de veiligheid van de medewerker en anderen. De medewerker moet continu alert zijn bij gasmetingen, het betreden van putten en kelders, het werken met open luiken en het bedienen van takels en pompen. Daarnaast is sprake van tijdsdruk bij storingen en de noodzaak om snel te beslissen over wel of niet veilig kunnen doorwerken. Dit leidt tot een structureel verhoogde cognitieve belasting.
Bron: interviews met functiehouders en leidinggevenden

4. Fysieke belasting

Sterk verhoogd gezondheidsrisico: de werkzaamheden bestaan uit frequent tillen, dragen, duwen en trekken van zware materialen en onderdelen, waaronder pompen van meer dan 300 kg (met hulpmiddelen). Daarnaast is sprake van dagelijks repeterend hand- en armwerk (sleutelen, reinigen, demonteren) en werken in ongunstige houdingen in krappe ruimtes, putten en kelders, vaak in gebogen of gedraaide posities. Binnen dit werkpatroon komen regelmatig pieken in fysieke belasting voor, bijvoorbeeld bij pompvervangingen en calamiteiten. De combinatie van structurele belasting en terugkerende pieken leidt tot een sterk verhoogd risico op klachten aan het houdings- en bewegingsapparaat. Deze belasting is inherent aan de functie en niet volledig te reduceren.
Bron: RI&E, interviews met functiehouders en leidinggevenden

5. Omgevingsbelasting

Sterk verhoogd gezondheidsrisico: de medewerker wordt structureel blootgesteld aan gevaarlijke werkomstandigheden met een reële kans op ernstige ongevallen. Het werk vindt plaats in omgevingen met risico's zoals blootstelling aan H_2S en methaan, zuurstoftekort, verdrinkingsgevaar, valgevaar bij open putten en werken in besloten ruimten. Daarnaast is sprake van regelmatig contact met rioolwater en biologische agentia en werken bij lage temperaturen en gladheid. Ondanks strikte veiligheidsprocedures, vaccinaties en beschermingsmiddelen blijft sprake van niet-vermijdbare restrisico's die inherent zijn aan de aard van het werk.
Bron: Functiebeschrijvingen, RI&E, interviews functiehouders en leidinggevenden.

Conclusie

Deze functie is als een zwaar beroep aan te merken vanwege sterk verhoogde gezondheidsrisico's op de belastingvelden cognitieve belasting, fysieke belasting en omgevingsbelasting.