

Funcieprofiel: Senior engineer EMC/aarding (40 uur per week)

Rapportagelijijn	hiërarchisch: Groepsleider Rekenkamer algemene staal- en betonbouw, groepsleider Rekenkamer hoogspanningsmasten functioneel: Projectleider, projectcoördinator
Funciedoel	Het zelfstandig uitvoeren van EMC- en aardingsstudies aan hoogspanningsinstallaties, -lijnen en -stations. Ontwerpen van aardingssystemen, alsmede het initiëren en uitvoeren van nieuwe innovaties.
Taken	<ul style="list-style-type: none">- Zelfstandig uitvoeren van studies, ontwerpen en optimaliseren van producten en diensten, rekening houdend met de afgesproken kwaliteit, prijs en levertijd;- Ondersteunen van collega-engineers en de verkopende medewerkers op basis van de verworven specialistische kennis en vaardigheid;- Signaleren en melden van commercieel interessante informatie op genoemd vakgebied gebaseerd op:<ul style="list-style-type: none">• Informatie uit eigen netwerk• Navraag bij potentiële klantenom zo deze afdeling op te zetten, van voldoende werk te voorzien en deze uit te breiden- Signaleren en melden van competitie-relevante informatie;- Voorbereiden van projectcalculaties en offertes;- Opstellen van specificaties;- Bespreken van het ontwerp en uitgevoerde studies met de klant;- Opstellen van aanvraag- en bestel-specificaties voor aan te schaffen apparatuur t.b.v. de te realiseren installaties en systemen;- Voortgangsbewaking en -rapportage;- Op verzoek en voor bepaalde tijd verrichten van werkzaamheden in het buitenland (indien van toepassing);- Naleven van Arbo-, milieu-, veiligheidsvoorschriften etc.

De zwaarte van de engineersfunctie bepaalt, afhankelijk van de omvang en complexiteit van de projecten die de engineer in behandeling heeft, de zelfstandigheid in zijn werk en zijn technische expertise tot bepaalde gradaties, die echter niet expliciet in functiever schillen worden onderscheiden.

Opleidingsniveau

Algemeen opleidingsniveau	HBO of universitair denkniveau richting elektrotechniek met kennis en werkervaring opgedaan op EMC-gebied of aardingsmethodes.
Taak- en functiespecifieke opleiding	<ul style="list-style-type: none">- Specifieke kennis van EN 50341 en relevante normen op basis van EMC -studies en aardingsconstructies, o.a. EN-IEC 61936, EN 50522 en NEN 3840- Kwaliteit & Veiligheid, Arbo en Milieuopleidingen:<ul style="list-style-type: none">o VOL-VCA
Branche- en productspecifieke opleiding	<ul style="list-style-type: none">- Energieopwekking, transport en distributie- Voorschriften, normen en richtlijnen voor ontwerpen van aardingsconstructies in de ruimste zin van het woord
Communicatieve eisen	Spreek- en schrijfvaardigheid in het Nederlands, Engels en Duits.

Eigenschappen

Persoonlijke kenmerken

- Representatief
- Loyaal, team player
- Goede communicatieve vaardigheden
- Zelfstandig
 - o Taakgericht
 - o Initiatieven nemend
 - o Creatief
- Nauwkeurig en ordelijk van aard
- Organisatietalent

Ervaring

Minimaal 5 jaar ervaring in een technische of projectorganisatorische functie