

CP-pile®

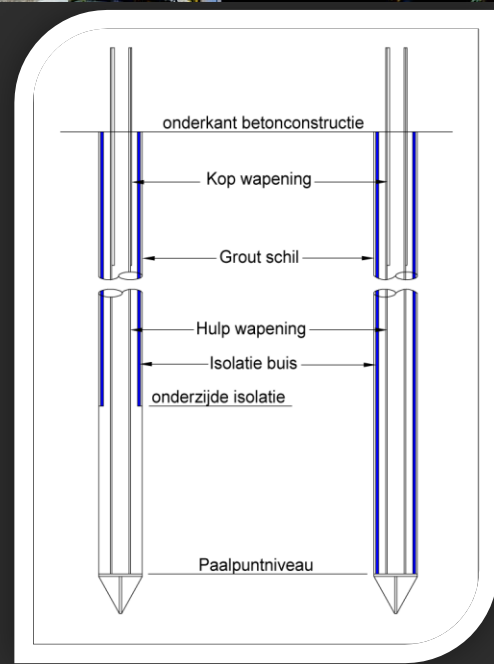
Innovatief Ingenieursbureau GrondGrip en Funderingstechnieken Noord BV hebben, innovatief samenwerkend, de CP-pile® ontwikkeld. Dit op verzoek van de Gasunie om een oplossing te zoeken voor het probleem van de lekstromen bij kathodisch beschermde leidingen. De inmiddels gepatenteerde CP-pile® elimineert de lekstromen vanaf de kathodisch beschermde leidingen naar constructies.

Gebleken is dat dergelijke constructies extra onderhevig zijn aan corrosie door lekstromen vanuit de leiding. De kwaliteit van de staalconstructie neemt daardoor in snel tempo aanzienlijk af. Dit is echter ten dele op te lossen door de constructies van de ondergrond te isoleren. Maar niettemin leverden de palen een groot probleem op, aangezien deze door de isolatielaag heen bleven steken en direct contact met de grond hielden.

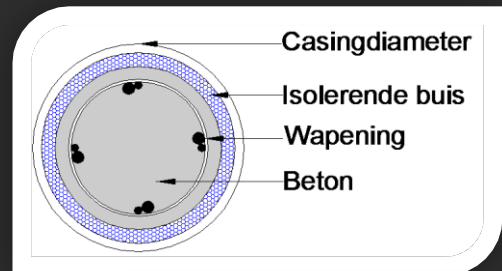
De CP-pile® echter is geheel geïsoleerd van de grond. Door een kunststof ribbel mantel wordt de grond immers van de wapening gescheiden. Deze mantel kan geheel of gedeeltelijk, al naar gelang van de geleidbaarheid van de grond, over de paallengte aangebracht worden.

De CP-pile® is dan ook de enige paal die in de meest extreme omstandigheden te gebruiken is. Te denken valt onder meer aan nieuwbouw nabij spoorwegen, industrie en olie- en gasindustrie. Bij iedere locatie met eventuele zwerfstroomproblematiek biedt deze paal een perfecte uitkomst.

Momenteel zijn de paaldiameters nog beperkt. Wij zijn echter volop bezig om de paalmaten te verruimen met behulp van grotere machines. De CP-pile® is een kostenbesparende en prijstechnisch interessante oplossing. Dus zit u geheid goed!



Figuur 1 principe CP-pile



Figuur 2 doorsnede CP-pile



Figuur 2 installatie CP-Pile

I-Fund BV i.o.

Postbus xx
9363 ZG Marum

Uitvoering en planning: ☎ 0594-51 73 70

Technische info : 📞 06-24 536 824

www.i-fund.nl

www.cp-pile.nl



GRONDGRIP