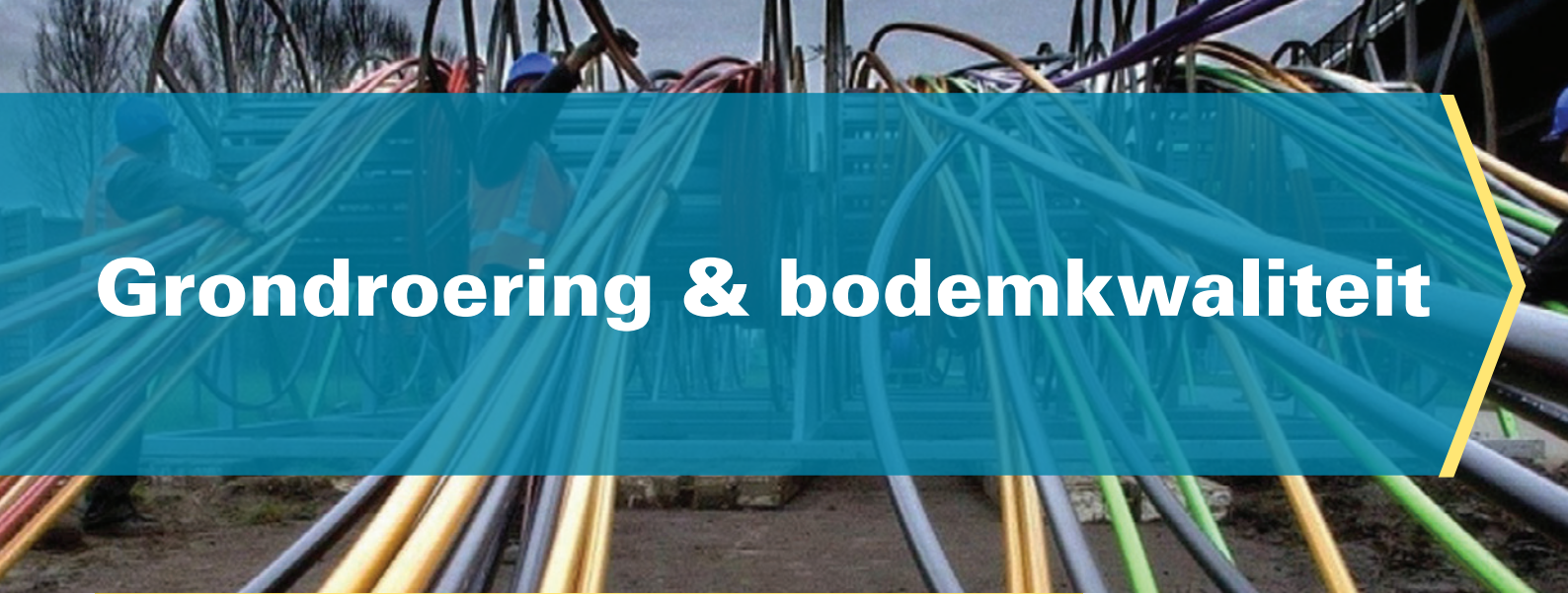




Grondroering & bodemkwaliteit

Van de meer dan 500.000 grondroeringen per jaar in Nederland hebben vele te maken met aanleg en onderhoud van de 1,7 miljoen kilometer ondergrondse kabels en leidingen voor transport van water, gas, elektriciteit en data. Hierbij kleven risico's aan de wisselende bodemkwaliteit. Gevaarlijke dampen en gassen kunnen acuut gevaar voor de gezondheid opleveren en langdurige blootstelling aan minder ernstige verontreinigingen doet dat op termijn. De Arbowet wil dat opdrachtgevers gezondheid en veiligheid van grondwerkers beschermen en de Wet bodembescherming beoogt verspreiding van verontreiniging in de omgeving te voorkomen. MWH heeft met, en speciaal voor, de grote partijen in de markt van kabels en leidingen een aanpak op maat ontwikkeld.

Bodemonderzoek

De afgelopen decennia is veel onderzoek gedaan naar de kwaliteit van de bodem met als doel het saneren van ernstig verontreinigde locaties. Gasfabrieken, chemische wasserijen, metaalbewerkers en pompstations hebben sporen achtergelaten binnen de bebouwde omgeving en onder andere stortplaatsen en asbesthoudende wegverhardingen daarbuiten.

Kosten noch moeite zijn gespaard om de bodemkwaliteit van die locaties vast te stellen en te verbeteren. Echter, over schone of licht verontreinigde locaties is helaas juist zeer weinig bekend. De informatie is weliswaar openbaar, maar toegankelijkheid, bruikbaarheid en volledigheid wisselen van gemeente tot gemeente. Gelet op de grote aantallen grondroeringen, lopen de onderzoekskosten snel op. Daar komt nog bij dat niet altijd de juiste kennis beschikbaar is om adequate maatregelen te treffen.

Allesomvattende diensten

Samen met de grote partijen in de markt van kabels en leidingen heeft MWH een aanpak ontwikkeld die deze bedrijven op alle fronten ondersteunt.

We kennen locaties voorafgaand aan grondroeringen een bodemkwaliteit 'schoon', 'licht' of 'sterk verontreinigd' toe met bijbehorende maatregelen.

We passen daarop het ontwerpproces, de procedures, de instructies en de standaarden van de opdrachtgevers aan, zodat het vraagstuk integraal onderdeel wordt van de dagelijkse praktijk. We leren voorbereiders, ontwerpers, uitvoerders en toezichhouders de juiste maatregelen te nemen en zelf verontreinigingen te herkennen. Bij ernstige verontreinigingen zorgen we voor de juiste papieren en houden we toezicht op de uitvoering.

Op zoek naar de bodemkwaliteit volstaan we zo mogelijk met het raadplegen van openbare bronnen, zonodig doen we een bureaustudie en als het moet voeren we zelf bodemonderzoek uit. Hierin verschilt onze aanpak niet van andere bureaus. Het succes van onze oplossing berust op papierloze efficiëntie, systematisch aantoonbare naleving, ongestoorde werkprocessen, minimale administratieve lasten, herbruikbare resultaten en de mogelijkheid om informatie met anderen uit te wisselen.

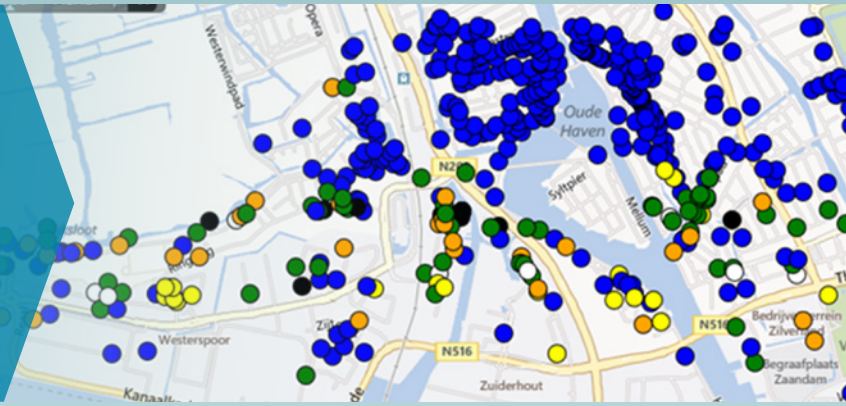
Eén leverancier, voor alle zaken rond veilig werken in de grond.

Eén oplossing, voor het complete proces. Van vooronderzoek tot de verantwoording over de getroffen maatregelen.



Ondersteuning in de cloud

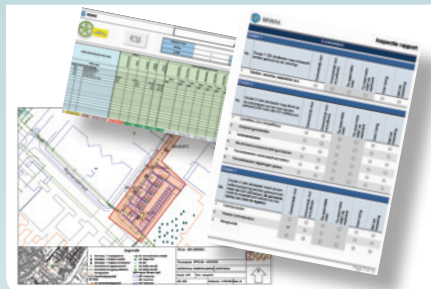
Het aanvragen van onderzoeken, de overzichten van de resultaten, het rapporteren hiervan en de procesbewaking verlopen via een beveiligde online omgeving. Het gevolg: administratieve lasten zijn stukken lager, en voortgang is altijd inzichtelijk.



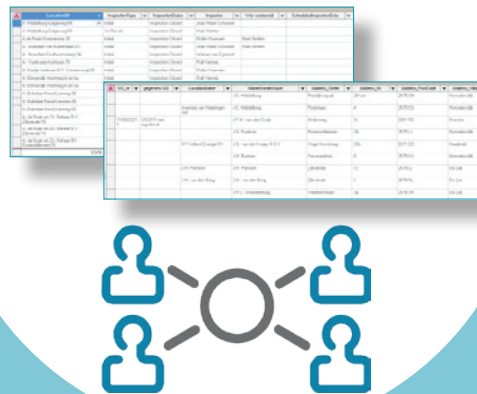
Eenmalige, eenduidige invoer



Standaard rapportages



Gegevensopslag



Online overzicht



Voortgangsbewaking



BUILDING A BETTER WORLD

Facebook.com/mwhglobal | Twitter.com/mwhglobal | YouTube.com/mwhglobalinc

Neem contact op

MWH B.V.

Poortweg 4, 2612 PA, Delft

Tel: +31 15 751 16 00

Westervoortsedijk 50, 6827 AT, Arnhem

Tel: +31 26 750 7500

www.mwhglobal.nl