



VAN DIJK

GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

GEO- EN MILIEU NIEUWS

Voor u uitgelicht:

NIEUWE REGELGEVING VOOR ASBESTINVENTARISATIES

Op 11 maart 2008 heeft de minister van SZW het certificatieschema voor asbestinventarisaties (SC-540) met ingang van 1 juni 2008 bindend verklaard. Dit nieuwe certificatieschema heeft een aantal wijzigingen met zich meegebracht ten opzichte van de oude wet- en regelgeving.

PAGINA 2



BESLUIT BODEMKWALITEIT EN NIEUWE STOFFENPAKKET

Per 1 juli 2008 is het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) van kracht en vervangt daarmee het Bouwstoffenbesluit. Het besluit is van kracht voor de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie op of in de bodem of oppervlaktewater. Daarnaast stelt het besluit eisen aan de uitvoering van de bodemwerkzaamheden (Kwalibo).

PAGINA 3



REGELS VOOR GRAAFWERKZAAMHEDEN VERANDERD

In Nederland ligt ruwweg 2 miljoen kilometer kabels en leidingen in de grond. Een kabel of leiding kan derhalve bij het uitvoeren van graafwerkzaamheden geraakt worden. Van Dijk geo- en milieutechniek b.v. is als (mechanische) grondroerder volop actief in de bodem door middel van het uitvoeren van geotechnisch en milieukundig bodemonderzoek.

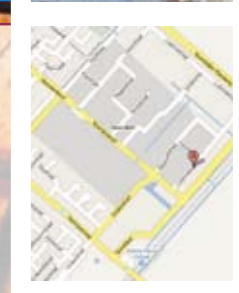
PAGINA 4



VESTIGING NIEUW-VENNEP

In 2007 nam van Dijk geo- en milieutechniek b.v. onder de naam "Moleman Bodem en Asbest" de afdeling Bodem en Asbest van Adviesbureau A.C.W. Moleman uit Nieuw-Vennep over. De naam Moleman Bodem en Asbest is per 1 januari 2008 gewijzigd in van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

PAGINA 4



INVENTARISEREN, ANALYSEREN, ADVISEREN

VESTIGING NIEUW-VENNEP

In 2007 nam van Dijk geo- en milieutechniek b.v. onder de naam "Moleman Bodem en Asbest" de afdeling Bodem en Asbest van Adviesbureau A.C.W. Moleman uit Nieuw-Vennep over. De naam Moleman Bodem en Asbest is per 1 januari 2008 gewijzigd in van Dijk geo- en milieutechniek b.v. Met de overname is van Dijk in staat opdrachtgevers in Zuid-Holland beter te bereiken en van dienst te zijn. Daarnaast is het werkveld asbestinventarisaties aan de organisatie toegevoegd.

De discipline asbest is inmiddels dusdanig ingebed in de organisatie dat opdrachtgevers bij alle vestigingen terecht kunnen voor asbestinventarisaties. Met deze asbestspecialisatie is de driehoek aan diensten van van Dijk geo- en milieutechniek b.v. compleet: geotechnisch onderzoek, milieukundig bodemonderzoek én asbestinventarisatie. Wilt u meer informatie over de mogelijkheden die van Dijk geo- en milieutechniek b.v. u biedt op het specialistische terrein van geotechnisch en milieukundig bodemonderzoek of asbestinventarisatie? Neemt u dan gerust contact op. In de vestiging Nieuw-Vennep zijn de heren M. Hanraads en M. van der Linden uw aanspreekpersoon. Ook voor uw vragen over de overige werkvelden van van Dijk staan zij u graag te woord.

CERTIFICERING VOOR WERKEN LANGS HET SPOOR

Langs het spoor werken verlangt andere veiligheidseisen en bijbehorende maatregelen dan bij werkzaamheden in een willekeurig weiland of woonwijk.



Om te mogen werken langs het spoor dient de organisatie daarom BTR (Branchegerichte Toelichting Railinfrastructuur) gecertificeerd te zijn. Dit is een aanvulling op de VCA-certificering, specifiek gericht op het werken in of nabij het spoor. Opdrachtgevers zoals ProRail vragen hier ook expliciet om. Van Dijk geo- en milieutechniek b.v. is sinds 1 juli 2008 in het bezit van het BTR-certificaat. Dus ook voor geotechnisch en milieukundig bodemonderzoek en het uitvoeren van asbestinventarisaties langs het spoor is ons bedrijf inzetbaar.



REGELS VOOR GRAAFWERKZAAMHEDEN VERANDERD

In Nederland ligt ruwweg 2 miljoen kilometer kabels en leidingen in de grond. Een kabel of leiding kan derhalve bij het uitvoeren van graafwerkzaamheden geraakt worden. Van Dijk geo- en milieutechniek b.v. is als (mechanische) grondroerder volop actief in de bodem door middel van het uitvoeren van geotechnisch en milieukundig bodemonderzoek. Per opdracht is daarbij een gedetailleerd beeld vereist van de in de bodem aanwezige kabels en leidingen.

Tot voor kort werden voor mechanische werkzaamheden in de grond, kabel- en leidingentekeningen aangevraagd bij het Kabels en Leidingen Informatie Centrum (KLIC). Dit was echter relatief vrijblijvend. KLIC gaf dit door aan de kabel- en leidingbeheerders en zij leverden vervolgens zelf hun informatie. Zodra 80% van de informatie binnen was kon begonnen worden met de werkzaamheden. Per 01-07-2008 is de WION van kracht. Dit staat voor de Wet informatie-uitwisseling ondergrondse netten. Nieuw hierin is dat:

- voor elke mechanische grondroering een KLIC-melding moet worden gedaan
- het Kadaster i.p.v. de KLIC de informatievoorziening centraal gaat regelen
- de werkzaamheden niet eerder mogen worden uitgevoerd dan dat alle kabel- en leidingentekeningen binnen zijn
- de kabel- en leidingentekeningen op het uitvoerende werk beschikbaar moeten zijn
- bij het niet naleven van de onderzoeksplicht boetes tot € 450.000,- kunnen worden opgelegd.

Het doel: één digitale kaart

Het is de bedoeling dat het Kadaster per werk de kabels en leidingen op één digitale kaart gaat aanleveren. Helaas is het nog niet zover. Momenteel wordt een groot gedeelte van de kabel- en leidingentekeningen nog steeds per post of per fax verstuurd; een klein gedeelte pas per e-mail. Door het grote aantal meldingen (het is nu immers verplicht) loopt het Kadaster achter en worden de gegevens niet binnen de gestelde drie dagen aangeleverd. Het gevolg hiervan is dat werkzaamheden later aanvagen.



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

VAN DIJK GEO- EN MILIEUTECHNIEK B.V.
 Postbus 29,
 3454 ZG De Meern
 bezoekadres:
 Strijkviertel 30 w
 3454 PM De Meern

nevenvestigingen
 Boogerd 4,
 1687 VX Wognum
 T: 0229 - 578 123
 F: 0229 - 578 847

Luzernestraat 37
 2153 GM Nieuw Vennep
 T: 0252 - 680 107
 F: 0252 - 680 230

T: 030 - 666 1746
 F: 030 - 666 4854
 info@vandijktech.nl

NIEUWE REGELGEVING VOOR ASBESTINVENTARISATIES

Op 11 maart 2008 heeft de minister van SZW het certificatieschema voor asbestinventarisaties (SC-540) met ingang van 1 juni 2008 bindend verklaard. Dit nieuwe certificatieschema heeft een aantal wijzigingen met zich meegebracht ten opzichte van de oude wet- en regelgeving. Van Dijk geo- en milieutechniek b.v. is inmiddels hergecertificeerd volgens de nieuwe norm. Onderstaand zijn de belangrijkste wijzigingen ten opzichte van de oude norm (BRL 5052) opgenomen.

Type onderzoek

Binnen de nieuwe stijl van asbestinventarisaties bestaan drie type onderzoeken, te weten:

Type A: Het systematisch en volledig inventariseren van alle direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object (met licht destructief onderzoek). Dit type asbestinventarisatie rapport dient als basis voor de aanvraag van een sloopvergunning.

Type B: Indien bij een 'Type A' asbestinventarisatie het vermoeden is uitgesproken van de aanwezigheid van niet direct waarneembaar asbest in het bouwwerk, dient voorafgaand aan de definitieve bouwkundige sloop (in samenwerking met een asbestverwijderings- en/of sloopbedrijf) eventueel niet direct waarneembaar asbest opgespoord te worden.

Type O: Het systematisch inventariseren van alle direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten e.d. in een bouwwerk of object (zonder destructief onderzoek). Dit type onderzoek kan worden uitgevoerd in het kader van een eigendomsoverdracht of bij het bepalen van het actuele blootstellingsrisico (m.b.v. lucht- en/of kleefmonsters conform NEN 2991).

Type 0 is niet geschikt voor het aanvragen van een sloopvergunning. Het verdient daarom de aanbeveling om altijd te kiezen voor een 'Type A' onderzoek.

Hieronder staan per risicoklasse enkele voorbeelden van te saneren toepassingen:

Risicokl.	Belangrijkste kenmerken	Voorbeelden
1	Blootstellingsniveau <0,01 vezels/cm³ , Licht regime, vergelijkbaar met de oude 'vrijstellingsregelingen'.	niet gelijmd vloerzeil, bloembakken, losliggende plaatje onder de cv-ketel
2	Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/cm³ Standaardregime conform de SC-530	dakbeschot, ingemetselde pijpen en/of kanalen, gelijmd vloerzeil, golfplaten op daken
3	Blootstellingsniveau >1 vezels/cm³ Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend verwijdering 'risicovolle' niet hechtgebonden materialen	sputasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board, asbestkarton



Indeling in risicoklasse bij verwijdering

De nieuwe stijl van asbestinventarisaties richt zich tevens op het vaststellen van de blootstellingsrisico's bij het verwijderen ervan. Afhankelijk van het blootstellingsrisico kan het asbest door een gewone, niet gecertificeerde aannemer (risicoklasse 1) of door een SC-530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf (risicoklasse 2 en 3) verwijderd worden. Een SC-540 gecertificeerd inventarisatiebedrijf is de enige partij die bevoegd is tot het vaststellen van een risicoklasse voor verwijdering van asbest.

Meer weten?

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met dhr. M. van der Linden.

SONDEREN, MAAR DAN NET EVEN ANDERS

Sonderen is een belangrijke kernactiviteit. Daarom kijken we voortdurend uit naar innovaties op dit terrein. Eén daarvan hebben we recent ontwikkeld: een sondeerwagen waarbij het naar beneden drukken van de sondeerstangen een continu proces is. De kwaliteit van de meting en de veiligheid van de sondeermeester worden erdoor verhoogd.

Een normaal sondeerapparaat kent een vijzel in de sondeerwagen. Deze vijzel drukt een stang met een conus de grond in: een discontinu proces. Nu heeft van Dijk geo- en milieutechniek b.v. ook een sondeerwagen waarbij het naar beneden drukken van de sondeerstang continu verloopt. De sondeerstang wordt geklemd tussen twee kettingen die continu ronddraaien. Tegelijkertijd kan de sondeermeester aan de bovenkant voortdurend nieuwe stangen plaatsen. Kortom, een eenvoudige manier om continu te sonderen.

Ook is deze methode veiliger. Het mechanisme is afgeschermd zodat de sondeermeester de draaiende delen tijdens het sonderen niet kan aanraken. Naast sonderen is deze machine uitermate geschikt voor onderzoek naar de aanwezigheid van explosieven of voor het op een snelle en goedkope wijze plaatsen van infiltratiefilters.



BESLUIT BODEMKWALITEIT EN NIEUWE STOFFENPAKKET

Per 1 juli 2008 is het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) van kracht en vervangt daarmee het Bouwstoffenbesluit. Het besluit is van kracht voor de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie op of in de bodem of oppervlaktewater. Daarnaast stelt het besluit eisen aan de uitvoering van de bodemwerkzaamheden (Kwalibo). Met deze stap is ook aan de onderzoeksprotocollen het een en ander veranderd.



Het standaard analysepakket is aangepast; arseen en chroom zijn verdwenen en de parameters barium, kobalt en molybdeen zijn toegevoegd. Daarnaast is de parameter EOX (o.a. bestrijdingsmiddelen zoals DDT) uit het pakket verdwenen en is de somparameter PCB (polychloorbifenylen) toegevoegd. Voorts mag nu 10.000 ton in plaats van 2.000 ton grond/baggerspecie in één keer gekeurd worden. Ook de terminologie is veranderd. Voorheen bekende termen als schone grond en categorie 1/2 grond zijn nu juridisch veranderd in termen als achtergrondwaarde grond, woongrond en industriegrond. Alle toepassingen van een partij grond, baggerspecie of bouwstoffen dienen vanaf 1 juli 2008 nuttig te zijn en gemeld te worden aan het meldpunt bodemkwaliteit. Hierbij gelden enkele uitzonderingsregels, zo zijn bijvoorbeeld particulieren vrijgesteld van de meldingsplicht en mag een partij achtergrondwaarde grond kleiner dan 50 m³ vrij worden toegepast. Indien een partij wordt hergebruikt dient deze te voldoen aan de kwaliteitseisen en functie van de ontvangende bodem. Toepassing is toegestaan indien de grond van gelijke of betere kwaliteit is dan de kwaliteit behorende bij de bodemfunctie klasse en de kwaliteitsklasse. Informatie over de bodemfunctie en -kwaliteit kan worden opgevraagd bij het bevoegd gezag (gemeente).

Overgangsrecht

Tenslotte mag volgens het overgangsrecht van het Bbk onderzoek op basis van het oude stoffenpakket nog drie jaar als geldig bewijsmiddel worden gebruikt. Onderzoeken vanaf 1 juli 2008 dienen te worden uitgevoerd met het nieuwe stoffenpakket.

EXACTE POSITIEBEPALING VIA 06-GPS IN DRIE DIMENSIES

Een exacte positiebepaling is voor geotechnisch werk van groot belang. GPS is daarvoor een goede methode, maar niet helemaal toereikend. Daarom maakt van Dijk geo- en milieutechniek b.v. voor positiebepaling in geotechnische werk aanvullend gebruik van 06-telefoonmasten. Deze zenden signalen uit en geven de vereiste nauwkeurigheid om een positie te bepalen, tot op enkele centimeters nauwkeurig.

Ook is met deze apparatuur de hoogte van een meetpunt ten opzichte van NAP vast te leggen. Voor onderzoek is dit vitaal. Bij metingen, boringen, sonderingen en nog veel meer activiteiten is het nodig de resultaten niet alleen vast te leggen in X- en Y-coördinaten, maar ook in Z-coördinaten, in de hoogte dus. Met de tegenwoordig ook kleinere en handzamere 06-GPS-apparatuur is dat redelijk eenvoudig te doen, door op locatie verbinding te maken met een specifieke telefoonmast. Daarvan worden drie coördinaten ontvangen. Hierdoor zijn, zoals in het verleden het geval was, niet meer vaste hoogten in de vorm van bouten op het land nodig. Onafhankelijk daarvan is een positie vast te leggen, van groot belang voor de meetdienst.

Het resultaat: een nauwgezette digitale tekening

Met deze aanpak via 06-GPS kan van Dijk geo- en milieutechniek b.v. tevens terreinen inmeten en de locatie van bebouwing daarbinnen, evenals de hoogtes van het terrein. Het resultaat daarvan is een onderlegger in de vorm van een digitale tekening, tot op centimeterniveau zuiver. De opdrachtgever, constructeur of ontwikkelaar kan hierin vervolgens zijn nieuwbouwplan positioneren. Niet alleen levert van Dijk geo- en milieutechniek b.v. deze digitale tekeningen, deze worden ook verlangd van de constructeur/architect bij een opdracht. Het resultaat is dan een digitale tekening waarop onderzoekspunten staan geprojecteerd. Dit komt de nauwkeurigheid en duidelijkheid uiteraard ten goede.

