



AC-Werkplan

Veilig werken met asbestcementleidingen in het ondergrondse openbare waterleiding- en gasnet

Inhoud

- Historie
- aanleiding AC-Werkplan
- Broninformatie
- AC-Werkplan
- Belangrijkste wijzigingen
- Tijdelijke opslag
- Afvoer AC-buis(delen) over openbare weg
- Opleidingen en onderricht
- Vooruitblik, mogelijke wijzigingen
- Asbestcement (mantel)buizen niet zijnde gas en water
- Vragen stel ze via de chat!

Historie



1. Wetgeving vrijstelling inventarisatie asbestcementleidingen in het openbare waterleiding-, gas- en rioolafvalwaternet.
2. 2010 Rode boekje:
 - Beschreven hoe veilig te werken aan asbestcementleidingen in het openbare waterleiding-, gas- en rioolafvalwaternet,
 - Geaccepteerd door arbeidsinspectie
 - Rechtvaardiging door opname in Arbocatalogus Netbeheerders en Bouw en Infra
3. Medio 2015/2016 voorbereiding verscherpte wetgeving door nieuwe (strengere) grenswaarde:
 - 1 januari 2017: 2.000 asbestvezels per kubieke meter lucht
 - Voor 1 januari 2017: 10.000 asbestvezels per kubieke meter lucht
4. Vanaf 2017/2018 aantonen van een veilige werkwijze:
 - Validatiemetingen: middels metingen aantonen dat bij werkzaamheden de blootstelling niet structureel boven de grenswaarde uitkomen
5. Netbeheerders (gas) uitvoering validatiemetingen op basis van werkzaamheden rode boekje, en hebben daarmee bewezen dat de genoemde handelingen veilig zijn
6. Waterleidingbedrijven hebben dit ook gedaan
7. Voor het rioolafvalwaternet heeft deze validatie nog onvoldoende plaats gevonden

Aanleiding AC-Werkplan

Netwerkbedrijven en Waterbedrijven hebben ieder afzonderlijk de werkwijze vastgelegd in hun eigen Arbocatalogus en instructiekaart.

Als uitvoerende partijen verenigd in Bouwend Nederland en Techniek Nederland het initiatief genomen om het rode boekje te herzien.

Bij gecombineerde projecten met verschillende opdrachtgevers willen we niet werken met verschillende regelgeving. Er zijn kleine verschillen, die we hebben vereffend in het gecombineerde opgestelde AC-Werkplan.

Bij een bezoek aan de sleuf van een Arboinspecteur kun je verwijzen en een beroep doen op de eigen Arbocatalogus Bouw en Infra waarin opgenomen het AC-Werkplan.

Er is een eigen Arbocatalogus Bouw en Infra omdat dat een afspraak is tussen werkgevers en werknemers (en vakbonden).

Broninformatie

Het AC-Werkplan is gebaseerd op:

- Het oude rode boekje met betrekking tot veilig werken aan asbestcementleidingen in het ondergrondse openbare waterleiding- en gasnet;
- De Arbowet;
- Arbobesluit;
- Arbocatalogussen Netwerkbedrijven en Waterbedrijven;
- Instructiekaarten 'Werken aan gasleidingen met asbest' en 'Werken aan asbestcement waterleidingen';
- Validatiemetingen uitgevoerd door Netbeheer Nederland en Waterbedrijven.



AC-Werkplan

Het AC-Werkplan beschrijft het veilig werken met asbestcementleidingen in het ondergrondse openbare waterleiding- en gasnet en heeft 2 bijbehorende losse invul bijlagen:

1. Asbestwerkformulier

- Uit te voeren werkzaamheden
- aard
- Duur
- Locatie

2. Registratieformulier afval

Al deze documenten moeten op de werkplek aanwezig zijn

Gegevens opdrachtgever en uitvoerend bedrijf

Opdrachtgever

Naam : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Adres : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Telefoonnr. : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Naam toezichhouder : :Klik of tik om tekst in te voeren.

Uitvoerend bedrijf

Naam : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Adres : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Telefoonnr. : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Naam contactpersoon : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Telefoonnr. : :Klik of tik om tekst in te voeren.

Eerst verantwoordelijke op het werk (uitvoerend bedrijf)

Naam : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Telefoonnr. : :Klik of tik om tekst in te voeren.

Namen betrokken werknemers en personen

Klik of tik om tekst in te voeren.

Aard van de werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit het

- verwijderen en afvoeren van AC-buizen en/of
- maken van aansluitingen op AC buizen en/of
- herstellen van lekkages in AC-buizen
- verwijderen mantelbuizen (t.b.v. gas of drinkwater) in een bestaand openbaar leidingnet voor transport, distributie of inzameling van drinkwater en/of gas

Te verwijderen lengte in meters : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Diameter van de buizen in millimeters : :Klik of tik om tekst in te voeren.

Locatie

Gemeente : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Nadere plaatsaanduiding : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Straat/straten : :Klik of tik om tekst in te voeren.

Ligging van de leiding

- stedelijk gebied landelijk gebied
 in het wegprofiel buiten het wegprofiel

Eventuele andere topografische gegevens

Klik of tik om tekst in te voeren.

Reden van de verwijdering

- vervanging door andere leiding
- wegreconstructie
- leiding- en/of kabelwerken door derden
- andere reden(en): Klik of tik om tekst in te voeren.

Eventuele bijzonderheden

Aanvangsdatum : :Klik of tik om een datum in te voeren.
Vermoedelijke duur in weken en/of dagen : :Klik of tik om tekst in te voeren.

Handtekening opdrachtgever en uitvoerder

Opdrachtgever

uitvoerder



Stortplaats en transportbedrijf

Het asbesthoudende afval, dat bij de volgens deze Voorschriften uitgevoerde werkzaamheden is vrijgekomen, zal naar onderstaande daarvoor aangewezen stortplaats worden afgevoerd.

Provinciale stortplaats

Naamsaanduiding : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Adres : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Plaatsnaam : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Telefoonnr. : :Klik of tik om tekst in te voeren.

Het transport zal worden verzorgd door onderstaand daartoe bevoegd transportbedrijf.

Transportbedrijf

Naam : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Adres : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Plaatsnaam : :Klik of tik om tekst in te voeren.
Telefoonnr. : :Klik of tik om tekst in te voeren.

Transportdatum

Klik of tik om een datum in te voeren.

Klik of tik om tekst in te voeren.

Belangrijkste wijzigingen

De belangrijkste wijzigingen ten opzichte van het rode boekje opgesteld in 2010 zijn:

1. Rioolwerkzaamheden zijn niet beschreven;
2. Niet meer zagen, alleen nog knippen met kettingknijper
3. Toepasbaar tot en met een diameter van 500 mm;
4. Gebruik van folie en/of een natte doek bij verbreken buis;
5. Afvoeren van kleine hoeveelheden minder dan 50 kilo met transport begeleidingsformulier bij storing of calamiteit;
6. Inpakken naast de sleuf blijft toegestaan;
7. Nitril handschoenen naast neopreen handschoenen.



Tijdelijke opslag

Er zijn drie situaties mogelijk:

- 1) Container op de opslaglocatie binnen het project;
 - AC-buizen of delen inpakken met kunststoffolie (min 0,2 mm dik)
 - Kunststoffolie is voorzien van een asbestopdruk of asbeststicker
 - Tijdelijk ingepakt naast de sleuf
 - Bij het verlaten van de asbestwerkplek de ingepakte AC-buizen of delen transporteren naar container voorzien van containerbag
- 2) Container op de asbestwerkplek (direct naast de sleuf);
 - AC-buizen of grotere restanten kunnen alléén onverpakt in de container voorzien van containerbag worden gestort mits in één beweging met de graafmachine uit de sleuf;
- 3) Geen container (kleine werkzaamheden);
 - Beperkt aantal AC-buisdelen (totaal max 50 kg) n.a.v. calamiteit, storing of reparatie, dubbel verpakt en voorzien van asbeststickers dezelfde dag afvoeren in bus of aanhanger naar een asbestcontainer (met containerbag). De AC-buisdelen mogen niet 's nachts onbeheerd in de bus of aanhanger worden achtergelaten.

Afvoer AC-buis(delen) over openbare weg

Afvoer met container

- Afvoer conform afvalregelgeving
- Begeleidingsbrief ten behoeve van het transport georganiseerd door de opdrachtgever

Afvoer kleine hoeveelheden (minder dan 50 kg (niet VIHB lijst))

- Begeleidingsformulier waarop aangetekend:
 - Soort asbest
 - Hoeveelheid
 - Projectlocatie (adres, postcode, plaats)
 - Projectnummer
 - Datum van verwijdering
 - Asbestcement leidingdeel en restanten (risicoklasse 1) inclusief gebruikte persoonlijke beschermingsmiddelen

Opleiding en onderricht

Werkgever wettelijke verplichting: geven van doeltreffende voorlichting aan werknemers (H6 AC-Werkplan).

Werknemers moeten een gerichte cursus hebben gevolgd.

De cursus kan zowel intern (werkgever) als extern (opleider) worden gegeven.

De cursus moet onder meer bestaan uit de volgende elementen:

- Voorlichting over de gevaren van asbest;
- Risicoherkenning;
- De mate van blootstelling van asbest in de praktijk;
- Werkmethoden en voorschriften voor veilig werken;
- De behandeling van het asbestafval.

Verplichting:

Minimaal eens per 5 jaar een cursus

Tussentijds aanvullende instructie

De eerst verantwoordelijke, aanvullende opleidingseisen (H1.7 AC-Werkplan), opleiding voor het toezicht op de uitvoering van leidingwerk.

Vooruitblik, mogelijke wijzigingen

Ingangsdatum AC-Werkplan 1 januari 2022, tijd om interne procedures aan te passen.

Er volgt een nieuwe versie op het moment dat er:

- Nieuwe asbestregelgeving is met mogelijk toevoeging verwijderen asbestcement mantelbuizen voor elektra en telecom en mogelijk andere genoemde vrijgestelde activiteiten;
- Validatiemetingen zijn uitgevoerd en daarmee een veilige werkwijze is aangetoond voor werken met asbestcementleidingen in het ondergrondse openbare rioolafvalwaternet.

Asbestcement (mantel)buizen niet zijnde gas en water

Verwijderen van AC-(mantel)buizen in gebruik voor andere disciplines als gas en water vielen niet onder het oude rode boekje (m.u.v. riool), en ook niet onder het AC-Werkplan.

Hiervoor geldt altijd de inventarisatie plicht door een erkend bedrijf.

Ook voor asbestcementleidingen gas en water in niet openbare ruimte.

De initiatiefnemer van het project is verantwoordelijk voor de inventarisatie.

Welk bedrijf al of niet gecertificeerd de asbestcementleidingen daarna mag verwijderen staat in het inventarisatie rapport, evenals de vastgestelde risicoklasse en de daarbij behorende te nemen maatregelen.

Als na inventarisatie sprake is van risicoklasse 1, kan onder aanvullende voorwaarden opgestelde V&G-plan en begeleiding van een gecertificeerd kerndeskundige (veiligheidskundige of arbeidshygiënist) de (mantel)buis worden verwijderd door een niet daartoe gecertificeerd bedrijf.

Vragen?

Nu: via de chat

Later: via de mail

info@ondergrondsnetwerkenengrondwaterbeheer.nl