

Netwerkbedrijven
Sectorale asbestopleidingen en werkinstructies

versie	datum	opmerkingen
0,1	22 november 2022	eerste versie
1.1	14 juni 2024	herschrijven document
2.0	19 augustus 2024	goedgekeurd document

Inleiding:

Belangrijk onderdeel van het totale asbestbeleid van de netwerkbedrijven, zijn de eigen asbestopleidingen en werkinstructies. Deze zijn ontwikkeld conform de regelgeving en afgestemd op de specifieke risico's en processen van de sector, en worden uitgevoerd door eigen medewerkers en geselecteerde aannemers na een specifiek opleidingstraject conform nota van toelichting onderdeel K van artikel 4.54b van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Zowel eigen medewerkers als de geselecteerde aannemers worden op dezelfde manier opgeleid en werken volgens dezelfde werkwijzen en procedures. Alle opleidingen worden afgesloten met een toets met bijbehorend branchecertificaat.

Soorten opleidingen:

In de sector is eigen deskundigheid op het gebied van asbest van belang in relatie tot de verschillende activiteiten. Er zijn 3 soorten doelgroepen:

- eigen asbestdeskundigen en inventariseerders;
- uitvoerende medewerkers;
- praktijkmodule voor sleutelhouders.

Eigen deskundigheid en inventarisaren:

Om de asbestdeskundigheid binnen de netwerkbedrijven te borgen heeft de sector de opleiding werkverantwoordelijke asbest (WVA) ontwikkeld. Deze opleiding die vergelijkbaar is met de DTA is volledig afgestemd op de sectorale activiteiten met bijbehorende asbestrisico's.

Voor het zelfstandig kunnen inventariseren is de Globale Asbest Inventarisatie (GAI) opleiding ontwikkeld. Deze opleiding die vergelijkbaar is met een Deskundige Inventariseren Asbest (DIA) opleiding, is volledig afgestemd op de sectorale activiteiten met bijbehorende asbestrisico's. Hierbij worden geen materiaalmonsters genomen maar wordt gebruik gemaakt van het [bronnenboek](#) en [beoordelingsprotocol VA-09](#), soms in combinatie met kleefmonsters.

Naast deze 2 opleidingen is er nog de standaard opleiding, asbestdeskundige ADK-N: Asbestdeskundige Netbeheer. Deze is met name bedoeld voor medewerkers die beleidsmatig bezig zijn met het opstellen en het instant houden van het sectorale asbestbeleid.

Uitvoerende medewerkers

In deze opleidingen worden buiten de algemene asbestrisico's, specifieke risico's beschreven passend bij het type werkzaamheden. Standaard zit er in iedere opleiding de verplichte onderdelen:

- asbestherkenning;
- gevaren van asbest;
- wet en regelgeving en arbeidshygiëne;
- eigen werkinstructies;
- PBM en decontaminatieprocedure.

De basisopleiding asbestherkenning (module 1) moet iedereen volgen en wordt vervolgens aangevuld met een specifieke module vanuit het werkgebied van de medewerker. Het kan dus voorkomen dat er meerdere modules gevolgd dienen te worden zie schema bijlage 1.

Module 1 >> Basismodule Asbestherkenning.

Deze module is voor iedereen die met voorbereidende, technische c.q. operationele werkzaamheden binnen of voor het netwerkbedrijf werkzaam is. Zoals monteurs, uitvoerders, werkverantwoordelijken, Engineers, werkvoorbereiders en zelfs medewerkers die logistiek werkzaam zijn.

Module 2 >> Praktijkmodule uitvoering (sleutelbevoegdheid).

Deze module is voor medewerkers die de bevoegdheid hebben om stations te betreden. Zoals uitvoerders, werkverantwoordelijken en monteurs die bevoegd zijn om in een station werkzaamheden te verrichten. Binnen deze module kan gekozen worden voor Laagspanning, midden en hoogspanning en Gas).

Module 3 >> Projectmodule werkvoorbereiders.

Deze module is voor medewerkers die de projecten voorbereiden zoals het verzorgen van materialen, het aanvragen van vergunningen en afspraken maken met gemeentes cq projectontwikkelaars.

Module 4 >> Asbest in de meterkast.

Deze module is voor medewerkers die bevoegd zijn om werkzaamheden te verrichten in een meterkast bij klanten. Zowel elektrische als gas technische werkzaamheden; uiteraard gerelateerd aan de aanwijzing die deze medewerkers hebben: E- BEI of G- VIAG. In de module kan de medewerker dan ook de cases kiezen, E of G. Beide kan natuurlijk ook.

Module 5 >> AC-gasleidingen.

Deze module is voor medewerkers die werkzaamheden verrichten aan asbestcement gasleidingen. Zoals het saneren en verwijderen van de bestaande AC gasleidingen.

Module 6 >> AC- mantelbuizen in openbare grond.

Deze module is voor medewerkers die werkzaamheden verrichten aan asbestcement mantelbuizen. Zoals het uit- en invoeren van kabels en leidingen en het verwijderen van de bestaande AC mantelbuizen.

Praktijkmodule voor sleutelhouders

Omdat we als netwerkbedrijven steeds meer te maken krijgen met derden (b.v. meetbedrijven) die wij toegang moeten geven tot onze stations, is er speciaal voor deze doelgroep de praktijk instructie module 7 ontwikkeld. Buiten de eisen zoals gesteld in de BEI en VIAG, moeten deze personen de

basismodule asbestherkenning (module 1) volgen aangevuld met de in onze sector geldende asbestregels zoals de kleurcodering bij stations.

Module 7 >> Praktijk instructie.

Deze module is voor sleutelhouders (externe partijen). Zoals meetbedrijven die meterstanden aflezen, schilders en mensen die bouwtechnische werkzaamheden verrichten.

Bijlage 1 overzicht opleidingen

voor wie van toepassing	Module 1 >> Basismodule Asbestherkenning.	Module 2 >> Praktijkmodule uitvoering (sleutelbevoegdheid).	Module 3 >> Projectmodule werkvoorbereiders.	Module 4 >> Asbest in de meterkast.	Module 5 >> AC-gasleidingen.	Module 6 >> AC- mantelbuizen in openbare grond.	Module 7 >> Praktijk instructie.
Voor iedereen die met voorbereidende of uitvoerende asbestwerkzaamheden binnen het netwerkbedrijf werkzaam is. Zoals monteurs, uitvoerders, werkverantwoordelijken, werkvoorbereiders, engineers en logistieke medewerkers.	X	-	-	-	-	-	-
Voor medewerkers die de bevoegdheid hebben om stations te betreden. Zoals uitvoerders, werkverantwoordelijken en monteurs die bevoegd zijn om in een station werkzaamheden te verrichten.	X	X	-	-	-	-	-
Voor werkvoorbereiders en engineers die de projecten voorbereiden zoals het verzorgen van materialen, het aanvragen van vergunningen en afspraken maken met gemeentes cq projectontwikkelaars.	X	-	X	-	-	-	-
Voor medewerkers die bevoegd zijn om werkzaamheden te verrichten in een meterkast bij klanten. Zowel elektrische als gas technische werkzaamheden (incl fitterskit en mantelbuizen); uiteraard gerelateerd aan de aanwijzing die deze medewerkers hebben: E- BEI of G- VIAG. In de module kan de monteur dan ook de cases kiezen, E of G. Beide kan natuurlijk ook.	X	-	-	X	-	-	-
Voor medewerkers die werkzaamheden verrichten aan asbestcement gasleidingen. Zoals het saneren en verwijderen van de bestaande AC gasleidingen.	X	-	-	-	X	-	-
Voor medewerkers die werkzaamheden verrichten aan asbestcement mantelbuizen. Zoals het uit en invoeren van kabels en leidingen en het verwijderen van de bestaande AC mantelbuizen.	X	-	-	-	-	X	-
Voor sleutelhouders (externe partijen). zoals schilders, hoveniers en mensen die bouwtechnische werkzaamheden verrichten in opdracht van een Netbeheerder. <u>Indien een sleutelhouder niet in opdracht van een Netbeheerder werkt (bv meetbedrijven), dan dient hij een asbestherkenningsopleiding te volgen bij een gecertificeerde opleider.</u>	X	-	-	-	-	-	X

Toetsing en certificering

Alle cursisten moeten persoonlijk de gehele E-learning doorlopen alvorens ze kunnen afronden met de verplichte digitale toets. Dit dient per medewerker te gebeuren aangezien het een persoonscertificaat betreft. Als de toets is afgesloten met een positief resultaat (7 van 10 vragen

goed) ontvangt de cursist een branchecertificaat dat geldig is voor de duur van 3 jaar m.u.v. module 7 (praktijkinstructie), want deze is éénmalig noodzakelijk bij het verkrijgen van een sleutel.

Beschikbaarheid van en toegang tot de asbestmodules

De asbestmodules zijn te volgen via de bedrijfsscholen van Stedin, Alliander en Enexis of rechtstreeks via de NWB-academie van het O&O fonds.

Soorten werkinstructies:

In de sector zijn branche eigen werkinstructies ontwikkeld en gevalideerd conform het eigen validatieprotocol (VA-04) en afgestemd op de specifieke risico's en processen van de sector. De werkinstructies in bijlage 2 zijn tevens opgenomen in de diverse opleidingsmodules.

Bijlage 2 overzicht werkinstructies (Niet alle werkinstructies zijn opgenomen in de opleidingsmodules)

werkinstructies		Module 1 >> Basismodule Asbestherkenning.	Module 2 >> Praktijkmodule uitvoering (sleutelbevoegdheid).	Module 3 >> Projectmodule werkvoorbereiders.	Module 4 >> Asbest in de meterkast.	Module 5 >> AC-gasleidingen.	Module 6 >> AC- mantelbuizen in openbare grond.	Module 7 >> Praktijk instructie.
VA-05	het verwijderen en afvoeren van asbesthoudende mespatronen	-	X	-	-	-	-	-
VA-06	het verwijderen en afvoeren van asbesthoudende flenspakkingen uit gasinstallaties	-	X	-	-	-	-	-
VA-07	het in/uit voeren van kabels of leidingen in een bestaande rechte AC mantelbuis als muurdoorvoering.	-	X	-	X	-	-	-
VA-08	het verwijderen van een in bedrijf zijnde metalen huisaansluitkast (of stijgleidingkast) en/of bij werken aan een (oudere) eindsluiting in meterkasten.	-	-	-	X	-	-	-
VA-11	het herstellen van lekken in AC-gasleidingen m.b.v. een reparatieklem	-	-	-	-	X	-	-
VA-12	het maken van een aansluiting op AC-gasleidingen	-	-	-	-	X	-	-
VA-13	het zetten en verwijderen van blazen in AC-gasleidingen	-	-	-	-	X	-	-
VA-14	het verwijderen en afvoeren van AC-gasleidingen	-	-	-	-	X	-	-
VA-15	lekreparatie door middel van de Syntho-Glass-methode van fitverbindingen met asbesthoudende fitterskit	-	-	-	X	-	-	-
VA-16	het vervangen van een hoofdkraan of drukregelaar met asbesthoudende fitterskit	-	-	-	X	-	-	-
VA-17	het verwijderen van een aansluitleiding met asbesthoudende fitterskit d.m.v. snijden (binnen en buiten)	-	-	-	X	-	-	-
VA-18	het verwijderen van een stijgleiding met asbesthoudend fitterskit	-	-	-	X	-	-	-
VA-19	het verwijderen van de AC mantelbuizen gebruikt voor elektriciteitskabels	-	-	-	-	-	X	-
VA-20	het verwijderen en opnieuw aanbrengen van elektriciteitskabels uit/in AC mantelbuizen	-	-	-	-	-	X	-
VA-21	schouwinstructie asbesthoudend fitterskit laag en hoogbouw	-	-	-	-	-	-	-
VA-22	het verwijderen van eindsluitingen met opgesloten koord	-	-	-	-	-	-	-
VA-23	het verwijderen van asbesthoudende componenten waarbij het asbest volledig omsloten is (verwijderingsmethode I).	-	X	-	X	-	-	-
VA-24	het verwijderen van asbesthoudende componenten met zichtbaar, grotendeels omsloten asbest (verwijderingsmethode II).	-	X	-	X	-	-	-