

ASBEST

Asbest en keramisch materiaal

VGM Algemeen

Milieu

Gezondheid

Veiligheid

gasunte

Asbest en keramisch materiaal

Denk aan veiligheid- altijd en overal

Think safety

Leer de situatie op de installatie of bouwplaats waar je gaat werken zo snel mogelijk kennen.

Wie/wat bevindt zich waar.

Tref voorzorgsmaatregelen die horen bij het werk dat je gaat uitvoeren.

Neem even de tijd voor veiligheid: wat kan er mis gaan en heb ik alles gedaan om onveiligheden te voorkomen?

Gasunie is een van de grootste gasinfrastructuurbedrijven in Europa. Veiligheid heeft binnen Gasunie de hoogste prioriteit; het vormt de basis van onze "licence to operate". Voor onze medewerkers, aannemers en omgeving hanteren wij de strengste veiligheids- gezondheids- en milieunormen. Het veiligheidsbeleid van Gasunie kenmerkt zich dan ook door een proactieve benadering ter voorkoming van ongevallen, incidenten en gevaarlijke situaties.

Blijf altijd alert tijdens het werk. Bij twijfel: altijd vragen of leg desnoods het werk stil.



ASBEST/KERAMISCH MATERIAAL

Asbest

Asbest is een natuurlijk product dat vanwege zijn goede eigenschappen (sterk, slijtvast, isolerend en goedkoop) in allerlei toepassingen werd gebruikt. Vanaf 1 juli 1993 is deze grondstof verboden wat niet betekent dat alle asbest vanaf die datum verwijderd is of niet meer is toegepast. Omdat er wellicht nog op voorraad zijnde asbest is gebruikt na die datum wordt 1 januari 1995 als datum door diverse bedrijven/ instanties gebruikt als zijnde de verwachting dat er daarna geen asbest meer is toegepast in nieuwbouw. Vrije asbestvezels in de lucht kunnen bij inademing een risico vormen voor de gezondheid.

Keramisch materiaal

Keramisch materiaal wordt vaak gebruikt als vervanger voor asbest op plekken die heel heet kunnen worden. Vrije vezels van dit materiaal in de lucht die worden ingeademd kunnen ook schadelijk voor de gezondheid zijn. Voor keramische vezels geldt daarom dat ze, ondanks andere wettelijke regels, door Gasunie maar ook andere bedrijven in de olie- en aardgasindustrie net zo behandeld worden als asbest.

Asbest en keramisch materiaal

De toepassing van asbest is zeer divers en varieert van pakkingen tot aan constructiedelen van gebouwen van Gasunie of van derden (gasontvangstations). Daarnaast kan asbest in de bodem voorkomen door (illegale) stort.

GEVAREN

Wat zijn de gezondheidsrisico's van asbest/keramisch materiaal?

In gebonden toestand (ook hechtgebonden genoemd) is asbest/keramisch materiaal niet schadelijk voor de gezondheid. Indien vezels vrij in de lucht zweven en zodoende ingeademd kunnen worden, kunnen ze een risico voor de gezondheid vormen. Het in vezelvorm in de lucht voorkomen kan door:

- ▶ verwerking;
- ▶ verspanende bewerkingen (bijvoorbeeld boren, zagen, schuren en frezen maar ook straalwerkzaamheden waarbij pakkingen aangestraald worden);
- ▶ verwijderen van deze materialen (denk bijvoorbeeld aan isolatie van hete onderdelen van gasturbines en pakkingen).



Let op!

Veegwerkzaamheden (worden veelal in gasontvangstations of meet- en regelstations uitgevoerd) kunnen vezels die op de grond liggen in de lucht brengen waarop deze ingeademd kunnen worden. Veegwerkzaamheden in stations met een gele, oranje of rode sticker zijn verboden en in stations waarvan de status niet bekend is.

Blootstelling aan deze vezels kan (specifieke) kankersoorten veroorzaken zoals borstvlieskanker. Deze ziekten openbaren zich vaak pas (vele) jaren na blootstelling.



Milieu

Asbest en keramische vezels zijn ook schadelijk wanneer ze in de omgeving of in het oppervlaktewater terechtkomen.

Asbest en keramisch materiaal

ASBEST EN KERAMISCHE VEZELS IN DE PRAKTIJK

Verwijderen asbesthoudende en keramische materialen.

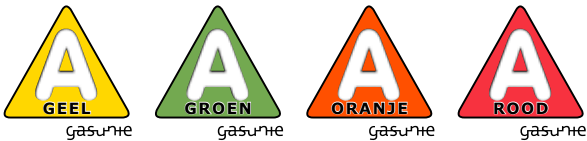
Werkzaamheden aan, of verwijdering van, asbesthoudende of keramische materialen mogen alleen door een daarvoor gecertificeerd bedrijf worden uitgevoerd. Hiervoor geldt strikte regelgeving. Er zijn een aantal uitzonderingen die in de procedure VGM_3.2-15 'Herkennen, verwijderen en ontdoen van, en werken met asbesthoudende producten' vermeld zijn.





Gasontvangstations

In 2013 zijn de regionale netbeheerders (o.a. Enexis, Alliander) begonnen met een asbestinventarisatie van hun bezittingen waaronder gasontvangstations. Na een inventarisatie worden speciale asbeststickers met kleurcodering geplakt op deuren. Voor toegang en uitvoeren van werkzaamheden gelden speciale regels. Zie voor deze regels de bij Gasunie gebruikte asbestkaart.



Vermoeden van (sterk verveerd of beschadigd) asbest of keramisch materiaal

- ▶ verlaat de werkplek direct
- ▶ meld dit bij de beheerder
- ▶ laat een monster nemen en laat dit analyseren

Dit is een uitgave van:
N.V. Nederlandse Gasunie
Afd. Veiligheid
Postbus 19
9700 MA Groningen
gasunieveilgheid@gasunie.nl

© februari 2015

