



Asbest in de bodem – Bjorn De Wilde

Asbest in bodem

- via bodemonderzoeken (OBO: periodiek, bij overdracht, stopzetting,...)
 - Puinhoudende bodem
 - Asbestverdachte zones
- via grondverzet (Technisch Verslag)
 - Puinhoudende bodem
 - Asbestverdachte zones
- via schadegevallen
 - Afspuiten van asbestdaken/gevelbekleding
 - Brand bij asbestdaken/gevelbekleding, isolatie

via bodemonderzoeken

- Puinhoudende bodem

Diffuse verontreiniging met asbest door niet selectief slopen van gebouwen en gebruik van puin als funderingslaag/ophooglaag

steekproef waarbij opgeboorde materiaal visueel geïnspecteerd wordt op de aanwezigheid van asbest

→ vooral hechtgebonden



via bodemonderzoeken

- Asbestverdachte locaties

- Asbestproductieafval en asbestcementdraailingen: vooral in de ruime regio Kapelle-op-den-Bos en Willebroek gebruikt voor aanvullingen en ophogingen (worden ambtshalve gesaneerd door de OVAM: enkel bij homogene lagen)

→ hechtgebonden en vrije asbest



via bodemonderzoeken

- Asbestverdachte locaties
 - Opslag van asbesthoudend afval
- bodemverontreiniging toplaag
→ hechtgebonden en vrije asbest



via bodemonderzoeken

- Asbestverdachte locaties
 - Afdruipzones: afspoeling van vezels uit verweerde asbestcement dak- en gevelbekleding – dakgoot? staat?
 - bodemverontreiniging toplaag
 - groot aandeel vrije asbest



via grondverzet

- In-situ: idem bodemonderzoeken
- Hopen uitgegraven bodem
 - Puinhoudende bodem



via schadegevallen

- Afspuiten van asbestdaken en gevelbekleding (ontmossen)
 - het ontmossen of reinigen met hogedrukreiniger, door afborstelen, schuren, ... waardoor asbestdeeltjes via mos, spoelwater of stof op bron- en buurpercelen terechtkomen
 - bodemverontreiniging toplaag
 - vooral vrije asbest

BIJ WET VERBODEN!

Melden:
bij milieudienst of
lokale politie



via schadegevallen

- Asbestverontreiniging door brand- of stormschade
 - asbesthoudende afvalstoffen komen op de bodem terecht, tot 100en meters ver
 - secundaire vezelvrijstelling door
 - stukrijden, vertrappelen, verwaaien
 - ook verspreiding met bluswater
- bodemverontreiniging toplaag
- hechtgebonden en vrije asbest





Normering

$$C_{TOT} = 10 \times C_{NHA} + C_{HA}$$

waarbij:

C_{HA} = Concentratie hechtgebonden asbest

C_{NHA} = Concentratie niet-hechtgebonden (= vrije) asbest

C_{TOT} = Totale concentratie asbest

C_{TOT} : **100 mg/kg droge stof**

Bodemlagen of grondpartijen met een gewogen asbestconcentratie gelijk aan of minder dan 100 mg/kg ds beschouwen we als niet-asbesthoudend

(norm is niet afhankelijk van het bestemmingstype van de grond of van de structuurparameters van de bodem)

Zachte voorzorgsmaatregelen

verdere verspreiding/blootstelling aan de asbestverontreiniging voorkomen in afwachting van beschrijvend bodemonderzoek of bodemsanering

- niet intensief betreden van de zone door deze zone aan te duiden, af te spannen
- afdekken van de zone met platen/doeken
- ondergrond vochtig houden
- dakgoot hangen
- reinigen van schoeisel na betreden
- behouden van dichte begroeiing



Subsidies?

- Geen specifieke subsidies voor asbestverontreinigingen in bodem
- Wel cofinanciering mogelijk:
 - enkel historische verontreiniging
 - enkel voor het deel saneringswerken



Dank voor uw aandacht