

Hoe houden we het werkbaar?

Veranderende eisen aan asbestonderzoek in bodem

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



*Arthur de Groof
Landelijke Asbest Praktijkdag
Van der Valk, Utrecht, 18 mei 2017*

Wat ik u wil vertellen

- wijzigingen aan eisen:
 - in 2016
 - per 01-01-2018
- welke documenten wanneer gelden
- uitspraak Raad van State
 - uitspraak
 - verwachte gevolgen
 - hoe ermee om te gaan

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Waarom wijzigingen?

- vragen uit de markt, Bodem+, RWS
- wijzigingen beleid (o.a. Bbk, Waterwet)
- wijzigingen in verwezen normen
- voortschrijdend inzicht (praktijkervaring, stand der techniek)
- onderlinge afstemming

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Wijzigingen aan eisen in 2016

- doel: betere kwaliteit en meer uniform asbestonderzoek in bodem
- veldwerk bij milieuhygiënisch onderzoek
→ *protocol 2018*
- relatie met NEN 5707
- monsterneming voor partijkeuringen
→ *protocol 1001*

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Protocol 2018 (versie 3.2)

Afgestemd met NEN

- algemeen: termen en betere definities
- < 50gew.% bodemvreemd mat. = grond/bodem
- materiaal: grotere zeefmaaswijdten, andere diameter boor
- waarnemingen: altijd terreininspectie
- > 1,0 ha: minder intensieve maaiveldinspectie
- minimale afmetingen proefsleuf
- monsterneming: optie 'zeven op locatie'
- gedetailleerder eisen aan samenstelling mengmonsters

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Aandachtspunten maaiveldinspectie

Denk aan omstandigheden bij uitvoering:

- inspecteerbaar oppervlak
- voldoende licht en zicht
- vochtigheid van maaiveld en neerslag

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Aandachtspunten veldonderzoek

- Asbestgaten
 - 30x30 cm
 - Zeef/hark 20 mm
- Boringen
 - Tenminste 3x maximale deeltjesgrootte asbestverdachte stukjes (D_{100}) of \varnothing 12 cm
 - Zeef/hark 20 mm
- Sleuven
 - Breedte ten minste 30 cm
 - Lengte ten minste 2 meter per 200 m²
 - Zeef/hark 20 mm

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Wijzigingen in protocol 1001

- bepaling greepgrootte en monstergrootte volgens protocol 1001, bijlage 7
- meestal via systematisch raster
- grotere maaswijdte zeef
- samenstelling asbestverzamelmonsters volgens mengschema

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Overwogen veranderingen protocol 2018 v4 (01-01-2018)

- vooronderzoek in reikwijdte → titel aanvullen
- vooronderzoek van bijlage E NEN 5707 naar bijlage A NEN 5725 → verwijzing aanpassen
- Hoofdstuk 5: maaswijdten zeven: 20 en 40 mm
- par. 6.1, 6.5 en 6.6: <50 gewichts% bodemvreemd mat. = grond/bodem
- par. 6.6: 10 kg → 10 kg d.s.
- par. 6.9: m³ → m¹
- op enkele punten meer afstemmen op NEN 5707
 - bv.: max. dikte te bemonsteren bodemlaag schrappen

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Welk document, welke versie?

25-08-2016 tot 01-09-2017

NEN (bijlage D Rbk)	SIKB (bijlage C Rbk)
NEN 5707:2003 <u>of</u> NEN 5707:2015/C1:2016	BRL SIKB 1000 versie 8.2 met Wijzigingsblad versie 2
	BRL SIKB 2000 versie 5 met Wijzigingsblad versie 3 NB.: Protocol 2018 versie 3.2 <u>met of zonder</u> de daarin zichtbare wijzigingen
	BRL SIKB 6000 versie 4.2 Wijzigingsblad versie 4
	wijzigingen in Wijzigingsbladen over (voor)onderzoek asbest <u>mogen</u> worden toegepast, maar dit is niet verplicht

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Welk document, welke versie?

01-09-2017 tot 01-01-2018

NEN (bijlage D Rbk)	SIKB (bijlage C Rbk)
NEN 5707:2015/C1:2016	BRL SIKB 1000 versie 8.2 met Wijzigingsblad versie 2
	BRL SIKB 2000 versie 5 met Wijzigingsblad versie 3 NB.: Protocol 2018 versie 3.2 <u>alleen nog met de daarin zichtbare wijzigingen</u>
	BRL SIKB 6000 versie 4.2 Wijzigingsblad versie 4
	wijzigingen in Wijzigingsbladen over (voor)onderzoek asbest <u>moeten</u> worden toegepast

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Welk document, welke versie?

01-01-2018 tot 01-04-2019

NEN (bijlage D Rbk)	SIKB (bijlage C Rbk)
NEN 5707:2015/C1:2016 <u>of</u> NEN 5707:2015/C2:2017 vooronderzoek: NEN 5725:2017	BRL SIKB 1000 versie 8.2 met Wijzigingsblad versie 2 <u>of</u> versie 9.0
	BRL SIKB 2000 versie 5 met Wijzigingsblad versie 3 <u>of</u> versie 6.0 NB.: Protocol 2018 versie 3.2 <u>met</u> de daarin zichtbare wijzigingen of versie 6.0
	BRL SIKB 6000 versie 4.2 Wijzigingsblad versie 4 <u>of</u> versie 5.0
	De Wijzigingsbladen zijn verwerkt in de nieuwe versies

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Welk document, welke versie?

Vanaf 01-04-2019

NEN (bijlage D Rbk)	SIKB (bijlage C Rbk)
NEN 5707:2015/C2:2017 vooronderzoek: NEN 5725:2017	BRL SIKB 1000 versie 9.0
	BRL SIKB 2000 versie 6.0 NB.: Protocol 2018 versie 6.0
	BRL SIKB 6000 versie 5.0

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Uitspraak Raad van State

- zaak Novaflow (3064), 16 november 2016
- protocol 1001: bij asbestverdachte locatie → vooronderzoek conform NEN 5707
- NEN 5707: bij puin op locatie is locatie asbestverdacht → onderzoek conform NEN 5707

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB




Verwachte gevolgen uitspraak – brieven ILT

- aan voor 1001 erkende bedrijven (26/01) en aan bevoegd gezag Bbk (02/03)
- wanneer geen fysiek onderzoek asbest nodig?
→ *alleen bij voldoende onderbouwing van geen relatie tussen puin en asbest (NEN 5707 bijlage E)*
- bij partijkeuringen, maar ook bij milieuhygiënisch bodemonderzoek en bij werkzaamheden met grond
- roept bevoegd gezag Bbk op tot ondersteuning bij toezicht hierop



Eisen aan vooronderzoek asbest: waar de eisen staan

- RvS uitspraak gebaseerd op NEN 5707:2003
 - geldig ten tijde van overtreding
 - mag nog gebruikt tot 01-09-2017
- nu geldig: NEN 5707:2015/C1:2016 (bijlage E)
 -  passage: **par. E3.1, onder a)**
 - mag nog gebruikt tot 01-04-2019
- vanaf 01-01-2018:
 - voor landbodem NEN 5725:2017 (bijlage A)
 - voor waterbodem NEN 5717:2017 (bijlage A)



Eisen aan vooronderzoek asbest: bepaling asbestverdachttheid

- wanneer geen fysiek onderzoek naar asbest nodig?
→ *als locatie onverdacht is*
- wanneer is locatie onverdacht?
 - 1) *als locatie elk van de volgende condities heeft:*
 - *geen aanwijzingen bodembelastende activiteiten*
 - *en geen asbesthoudend materiaal*
 - *en bodem niet of slechts sporadisch puinhoudend of*
 - 2) *men kan vaststellen of voldoende onderbouwen dat aanwezig puin(granulaat) eenduidig van aard is en niet kan worden gerelateerd aan asbest*

Eisen aan vooronderzoek asbest: werkwijze stap 1

Ga na of de locatie elk van de volgende condities heeft:

- geen aanwijzingen bodembelastende activiteiten
- en geen asbesthoudend materiaal
- en bodem niet of slechts sporadisch puinhoudend

- Zo ja → **onverdacht** → **geen verplichting tot uitvoeren verkennend (fysiek) onderzoek asbest**
- Zo nee → **vooralsnog verdacht** → **stap 2**

Eisen aan vooronderzoek asbest: werkwijze stap 2

Stel vast of het aanwezig puin of puingranulaat eenduidig van aard is en niet kan worden gerelateerd aan asbest, of dat dit op zijn minst voldoende kan worden **onderbouwd**.

- Zo ja → *onverdacht* → *geen verplichting tot uitvoeren verkennend (fysiek) onderzoek asbest*
- Zo nee (dus ook bij twijfel) → *verdacht* → *volgende stap: zie NEN 5707, par. E.3.1, vanaf onderdeel b)*

Discussiepunten

1) als locatie elk van de volgende condities heeft:

- geen aanwijzingen bodembelastende activiteiten
- en geen asbesthoudend materiaal
- en bodem niet of slechts *sporadisch* puinhoudend

of

2) men kan vaststellen of *voldoende onderbouwen* dat aanwezig puin(granulaat) *eenduidig van aard* is en *niet kan worden gerelateerd* aan asbest

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Geen relatie met asbest

- puin van asfalt, cement, klinkers en/of straatstenen
- eenduidig materiaal zoals asfalt, klinkers, dakpannen, bakstenen etc.
- historisch puin (van vóór 1945)
- gecertificeerd puingranulaat (van ná 2005)

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Wel relatie met asbest

- ongedefinieerd gemengd bouwpuin
- betonpuin (met name funderingspuin)
- niet gecertificeerd puingranulaat (gemengd bouwpuin, van vóór 1998)
- gecertificeerd puingranulaat (van 1998-2005)

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Meer informatie

SIKB

Postbus 420

2800 AK GOUDA

Burgemeester van Reenensingel 101

085 486 2450

Arthur de Groof

arthur.degroof@sikb.nl

06 511 50 696

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Afspraken maken is één, deze nakomen is twee, dit goed doen is de kunst.

In de SIKB maken overheid en bedrijfsleven samen praktijkgerichte kwaliteitsrichtlijnen voor milieuhygiënisch en archeologisch bodembeheer.

Doel is het zoveel mogelijk voorkomen van fouten in de hele keten van onderzoek, realisatie en besluitvorming.

Een kwaliteitsrichtlijn schept duidelijkheid voor opdrachtgever, opdrachtnemer en toezichthouder.

SIKB biedt instrumenten voor eenvoudiger en beter bodembeheer.

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB

