



Modern monsters nemen

Van werkbeschrijving naar kwaliteitsborging

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Arthur de Groof

Praktijk- en discussiemiddag protocol 2002

Wageningen, 18 april 2012



Welkom

Tijd	Wat	Wie
13:00	Opening	
13:10	Kaders voor protocol 2002	Arthur de Groof
13:20	Nieuw in NEN 5744	Gijsbert Schuur
13:40	Wat gaat gelden en wanneer?	Arthur de Groof
14:30	Pauze	
14:45	Demonstratie monsterneming	Gerard Doornbos
15:15	Vragen en discussie	
16:15	Wat goed gaat en wat beter kan	
16:30	Afsluiting	



INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Kaders voor protocol 2002

KWALIBO

- Besluit bodemkwaliteit
 - (1) erkenning verplicht (art. 15)
 - (3) werken volgens normen (art. 25)
 - (4) BRL 2000 en protocol 2002 (art. 27)
- Regeling bodemkwaliteit
 - (2) erkenning verplicht voor veldwerk (art. 2.1, lid 1I)
- BRL SIKB 2000
 - koppeling tussen BRL en protocol



INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Protocol 2002

“Het nemen van grondwatermonsters”

- bij milieuhygiënisch bodemonderzoek
 - algemene kwaliteitseisen: BRL SIKB 2000
 - uitvoeringseisen: protocol 2002
- huidige versie is van maart 2007
 - *vijf jaar oud*
 - *toe aan revisie*



INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Relatie met NEN's

- protocol verwijst naar NEN's:
 - NPR 5741 – boorsystemen (intussen nieuwe versie 2009)*
 - NEN 5742 en 5743 – monsterneming grond*
 - NEN 5744 en 5745 – monsterneming grondwater*
 - NEN 5766 – plaatsing peilbuizen*
 - NEN 6411 – bepaling pH (intussen ISO 10523:2012)*
 - NEN-ISO 7888 – bepaling EGV*
- publicatie NEN 5744:2011 in maart 2011
- BRL SIKB 2000 (par. 1.4) eist overgaan op nieuwe versie NEN binnen een jaar
 - *modernisering protocol snel oppakken*



INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



NEN 5744:2011

Gijsbert Schuur

Oranjewoud

lid begeleidingscommissie NEN 5744:2011



INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Aanpassen protocol kost tijd

- inventarisatie inhoudelijke punten
- bespreken met begeleidingscommissie
- verwerken in tekstvoorstellen voor protocol
- vrijgeven voor reactieronde CCvD Bodembeheer
- reactieronde ca. 6 weken
- verwerken reacties
- bespreken met begeleidingscommissie
- vaststelling door CCvD Bodembeheer
(ca 6 maanden na vrijgave voor reactieronde)



INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Snelle slag: interpretaties

- Interpretatiedocumenten: fungeren als Correctiebladen op SIKB-documenten
- na inhoudelijke overeenstemming snel vast te stellen (geen reactieronde)
- bij aanpassing protocol daarna nemen we alle interpretaties in de nieuwe versie op
 - *interpretaties lopen op dat moment mee in het vaststellingsproces (incl. reactieronde)*



INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Nieuwe interpretaties bij BRL SIKB 2000

- nieuwe eisen aan informatie bij aanvang werk
- werkwijze uit NEN 5744:2011 vertaald naar door CI toetsbare eisen
- bij monitoring in provinciale en landelijke meetnetten blijft NTA 8017 van toepassing
- bij monitoring ondergrondse tanks ihkv WaBo of Activiteitenbesluit wordt meten en noteren troebelheid niet verplicht



INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Interpretatie: voorinformatie

Door de uitzonderingen:

- moet de monsternemer tevoren weten wat het doel is van de monsterneming:
 - monitoring in provinciale en landelijke meetnetten → *NTA 8017*
 - monitoring ondergrondse tanks ihkv WaBo of Activiteitenbesluit → *NEN 5744:2011 behalve meten en noteren troebelheid*
 - ander onderzoek → *NEN 5744:2011*



INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Interpretatie: nieuwe werkwijze

- voorpompen:
 - met laag debiet
 - EGV en zuurstof meten
 - meten en noteren troebelheid
- nemen van monsters:
 - voor analyse op anorganisch: langzamer pompen
 - geen monsters uit meer peilbuizen mengen
 - meer gegevens opnemen in verslag



INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



In werking treden aanpassingen

- 01-04-2012: nieuwe interpretaties van kracht, maar aantal partijen, w.o. CI's, nog niet klaar
 - *werken volgens nieuwe werkwijze MAG,*
 - *werken volgens oude werkwijze MAG OOK NOG*
- 01-10-2012: toepassen nieuwe interpretaties verplicht
 - *werken volgens nieuwe werkwijze MOET,*
 - *werken volgens oude werkwijze MAG NIET MEER*



INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Duurzame slag: naar een nieuwe versie van protocol 2002

- ontwikkeling volwaardige nieuwe versie protocol 2002 gaat verder
- 22-03-2012: inventarisatie punten in BC

Voorlopige planning

- 02-10-2012: vrijgave ontwerp voor reacties
- okt – nov 2012: reactieronde
- feb 2013: vaststellen nieuwe versie
- 01-03-2013: nieuwe versie in werking



INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB

Stichting
Infrastructuur
Kwaliteitsborging
Bodembeheer

Groningenweg 10
Postbus 420
2800 AK Gouda

T 0182 54 06 75

F 0182 54 06 76

E info@sikb.nl

www.sikb.nl

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