

MILIEUHYGIENISCHE VERKLARINGEN

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Walter de Koning

19 april 2007

- **Verschillende soorten verklaringen**
- **Verklaringen Bsb**
- **Verklaringen Bbk**
- **Afwijkingen en stoffenpakket**
- **Controlepunten**
- **Handhaving**

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



VARIETEIT IN VERKLARINGEN

- Doel verklaring: aantonen dat wordt voldaan aan de toepassingseisen
- Aantonen = (zeer) aannemelijk maken
- Bsb spreekt van bewijsmiddel; Bbk noemt het milieuhygiënische verklaring
- Keuze uit verschillende bewijsmiddelen / verklaringen

Eisen aan beschikbare info en kwaliteit van uitvoeren verschillen → ook de betrouwbaarheid verschilt

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



BOUWSTOFFENBESLUIT

•Erkende kwaliteitsverklaring (EKV)

- BRL-en voor bouwproducten en grond/bagger
- Voor grondstromen waarvan kwaliteit voldoende constant is → beheerst proces
- Certificaat en erkenning voor producent; Grondbewijs per partij

•Partijkeuring

- Als EKV niet mogelijk of gewenst is: voor partijen, met of zonder voorinformatie
- Nauw omschreven werkwijze → met tenminste 90% betrouwbaarheid aantonen dat de gemiddelde kwaliteit van de partij de maximale waarden van de beoogde toepassing niet overschrijdt
- Geen afspraak over stoffenpakket (maar meestal standaard-stoffenpakket)

•Overig bewijsmiddel en MVG

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



SIKB Web site - Windows Internet Explorer

http://www.sikb.nl/

SIKB Web site

HOME | Contact | Over SIKB | English (about SIKB) | zoek

INSTRUMENTEN VOOR EENVOUDIGER EN BETER BODEMBEHEER

SIKB

Richtlijnen en Protocollen | Erkend en gecertificeerd | Bestellen | Downloads | Dossiers | Projecten

ARCHEOLOGIE | BODEM | WATERBODEM | GROND en BOUWSTOFFEN | ENERGIEOPSLAG | DATAUITWISSELING

SIKB-Homepage < Dossiers < Bewijsmiddelen Bouwstoffenbesluit

Bewijsmiddelen Bouwstoffenbesluit

Bewijsmiddelen hebben tot doel de milieuhygiënische kwaliteit van een bouwstof of een partij grond vast te leggen en aantoonbaar te maken. De regelgeving van het Bouwstoffenbesluit kent de volgende soorten bewijsmiddelen:

1. Erkende kwaliteitsverklaring
2. Partijkeuring
3. Overige bewijsmiddelen

Doel van deze webpagina's

Deze webpagina's informeren u over:

- de wettelijke omschrijving van het bewijsmiddel;
- het uiterlijk van het bewijsmiddel;
- eisen die worden gesteld aan onderzoeksstrategie, monsterneming en analyse;
- erkenningen die zijn vereist voor het uitgeven van het bewijsmiddel.

Vorm en inhoud van een bewijsmiddel zijn voor het grootste deel voorgeschreven in beoordelingsrichtlijnen (BRL-en). Alleen bewijsmiddelen waaraan een bij SIKB in beheer zijnde BRL ten grondslag ligt worden hier toegelicht. Dit zijn:

- Erkende kwaliteitsverklaring grond
- Partijkeuring bouwstoffen
- Partijkeuring grond

Platform overheid en kwaliteit bodembeheer (POKB)

Bewijsmiddelen Bouwstoffenbesluit

- Erkende kwaliteitsverklaring grond
- Partijkeuring bouwstoffen
- Partijkeuring grond
- Overige bewijsmiddelen

Toezicht bodem

- Grondstromen en stoffenpakket
- Conserveren van milieumonsters

Internet 100%

start Microsoft PowerPoi... Verzonden items - ... FW: Concept BRL 9... PRJ 90 BRL 9335 Gr... SIKB Web site - Win... NL 0:29

BESLUIT BODEMKWALITEIT

- **H 1 Definities**

- **H2 kwaliteit van de uitvoering ('KWALIBO')**

- Erkenningregeling gericht op producenten (bouwstoffen, grond, bagger)
- Erkenningregeling gericht op processen (veldwerk, milieukundige begeleiding, uitvoering, reiniging)

- **H3 Bouwstoffen**

- Milieuhygiënische verklaringen bouwstoffen

- **H4 Grond en bagger**

- Milieuhygiënische verklaringen grond en bagger

- **H5 Overgangsbepalingen**

- **Bijlagen A t/m M**

- B: achtergrondwaarden en maximale waarden
- C: overzicht erkende werkzaamheden
- M: eisen aan BKK (land- en waterbodem)

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



VERKLARINGEN BOUWSTOFFEN

EKV	div. BRL	Gemeten per productieproces; steekproef controle
Partijkeuring ex situ	BRL 1000 (AP04-M)	Gemeten per partij
FEV	BBK	Voorspelling obv meting in het verleden

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



VERKLARINGEN GROND / BAGGER

EKV	BRL 9335 (BRL 9309)	Gemeten per project
Partijkeuring ex situ	BRL 1000 (AP04-M)	Gemeten per partij
Partijkeuring in situ	NEN 5740 (3 strat.)	Gemeten in de grond → voorspelling ex situ
Bodem onderzoek	NEN 5740 (overige)	Locatie-onderzoek → voorspelling ex situ
BKK	Richtlijn→ NEN	Voorspelling (zonder meting)
FEV	BBK	Voorspelling obv meting in het verleden

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



PROCESSEN

Partijkeuring ex situ	BRL 1000 (AP04-M)	Erkenning bedrijf Registratie monsternemer Functiescheiding
Veldwerk	BRL 2000	Erkenning bedrijf Registratie veldwerker Functiescheiding
Milieukundige begeleiding	BRL 6000	Erkenning bedrijf Registratie milieukundig begeleider Functiescheiding
Uitvoering	BRL 7000	Erkenning bedrijf
Reiniging	BRL 7500	Erkenning bedrijf
Analyses bouwstoffen	AP04	Erkenning bedrijf
Analyses grond (-water)	AS3000	Erkenning bedrijf

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



FABRIKANT EIGEN VERKLARING

- Verklaring dat product voldoet aan toepassingseisen (vgl CE-merk)
- Alleen voor producten met constante kwaliteit
- Toelatingsonderzoek
- Grond: in praktijk alleen primair gewonnen zand (zandwinputten, zee)

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



BODEMKWALITEITSKAART

- **Efficiënt gebruik verzamelde gegevens; voortbouwen op MVG**
- **Van beleidskaart naar bewijsmiddel: voorspellen (niet meten)**
- **Voorwaarden**
 - **Opgesteld cfm nieuwe richtlijn. Oude BKK blijven 5 jaar geldig cfm MVG**
 - **Locatie zit in kaart (historisch onderzoek)**
 - **Ontgravingsdiepte klopt met laagdikte BKK**
 - **Als er ook een ander bewijsmiddel is, gaat die boven BKK**
 - **Generiek: alleen eigen beheersgebied**
 - **Specifiek: ook andere beheersgebieden mogelijk**
- **Gebruik als bewijsmiddel: vooral bij grond uit homogene, relatief schone zone waarin veel metingen zijn gedaan en tbv toepassing in een meer verontreinigde zone**

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



AFWIJKINGEN STOFFENPAKKET

- **Standaard-stoffenpakket: middel om efficiënt met eigen bewijslast om te gaan (beperkt de onderzoekskosten, maar verhoogt in aanvaardbare mate het risico op afwijkingen)**
- **Nu: verschillende pakketten in verschillende situaties**
- **Toekomst (Bbk)**
 - **basis is landelijke database: 5% waarnemingen > AW. Uitbreiden bij specifieke verdenking**
 - **opnemen in NEN 5740 / 5720, BRL 9335, BKK**

**INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER**

SIKB



SIKB Web site - Windows Internet Explorer

http://www.sikb.nl/

SIKB Web site

HOME | Contact | Over SIKB | English (about SIKB) | zoek

INSTRUMENTEN VOOR EENVOUDIGER EN BETER BODEMBEHEER

SIKB

Richtlijnen en Protocollen | Erkend en gecertificeerd | Bestellen | Downloads | Dossiers | Projecten

ARCHEOLOGIE | BODEM | WATERBODEM | GROND en BOUWSTOFFEN | ENERGIEOPSLAG | DATAUITWISSELING

SIKB-Homepage < GROND en BOUWSTOFFEN < BRL 9335 Grond en stoffenpakket < Keuzes stoffenpakket

Ondersteuning bij keuzes stoffenpakket

SIKB kan de keuzes in het stoffenpakket niet leuker maken, wel toegankelijker. Wilt u ondersteuning bij de keuze van het in uw situatie te hanteren stoffenpakket of nagaan of het juiste stoffenpakket is gebruikt?

Hieronder zijn de meest voorkomende situaties in een keuzemenu vermeld. Vindt u niet het antwoord wat u zoekt dan staan wij u graag te woord: 0182 - 540 675

'keuzemenu stoffenpakket' versie 10 februari 2006. Geldig tot 31 december 2006.
Dit overzicht is bedoeld als hulpmiddel. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend.

situatie
1. De grond is gekeurd voor 10/02/06 met certificaat BRL 9335
2. De grond is gekeurd na 10/02/06 met certificaat BRL 9335
3. Er is een partijkeuring uitgevoerd conform BRL SIKB 1000
4. Er is een partijkeuring uitgevoerd onder AP04-M (Monsterneming)
5. Er is een partijkeuring uitgevoerd conform de Uitvoeringsregeling Bouwstoffenbesluit. Het betreft de toetsing van grond als <i>bouwstof</i> .
6. Er is een partijkeuring uitgevoerd conform de Uitvoeringsregeling Bouwstoffenbesluit. Het betreft de toetsing van grond als <i>schone grond</i> .
7. De grond is gekeurd voor 01/01/2006 met een certificaat BRL 9308
8. De grond is gekeurd voor 01/01/2006 met een certificaat BRL 9309

http://www.sikb.nl/inhoud_generiek.asp?L=2&id=2589

Internet 100%

start Microsoft PowerPoi... Verzonden items - ... FW: Concept BRL 9... PRJ 90 BRL 9335 Gr... SIKB Web site - Win... NL 0:46

CONTROLEPUNTEN (BODEM)

- Bedrijf erkend (voor deze werkzaamheid)
- Persoon (monsternemer, veldwerker, MKB) geregistreerd
- Belangenverstrengeling
- Analyses
 - Juist stoffenpakket
 - Juiste kwaliteit (AS 3000 / AP04)
- Beperkingen toepassingsgebied op grondbewijs
 - Bbk: bij specifiek spoor → keuren voor specifiek toepassingsgebied mogelijk
- Zie ook HUM Grondstromen (→ HUM Bodemkwaliteit) en HUM Wbb

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



HANDHAVING PRODUCTEN

- Leverancier aanspreekbaar op het geleverde product, ongeacht:
 - contractafspraken
 - onderzoek / verklaring
 - door gemeente geleverde verklaring ogv BK
- Heterogeniteit: altijd spreiding in meetgegevens
- Andere stoffen dan standaard-stoffenpakket (bij specifieke verdenking)
- Bbk:
 - Zekerheidsfactor verdwijnt
 - Afkeurfactor 1,4 → > handhaving

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



HANDHAVING PRODUCTEN EN PROCESSEN

- Privaat toezicht bij CI / RvA
- Ketentoezicht door VI en IVW
- Melden
 - Bij VI en IVW (Toezichtloket bodem na zomer)
 - Bij CI of RvA (info bij B+ en SIKB)
- Sancties
 - Intrekken / schorsen erkenning bedrijf (geheel of per activiteit; per vestiging)
 - Intrekken / schorsen registratie persoon

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



An aerial photograph of a terraced field, likely in a mountainous region, showing distinct horizontal ridges and furrows. The image has a blue color cast. The text is overlaid on the left side of the image.

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.