

INSPECTIE BIJZONDERE CATEGORIEËN IBC-WERKEN

- SIKB project 283 -

*Frank van Berkum, SIKB
Platform Toezicht Bodem, 9 maart 2017*

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



(IBC-)WERKEN

- Werken:
 - Grondwerk, wegebouwkundig werk, waterbouwkundig werk of bouwwerk
- Voorbeelden:
 - Weglichaam, dijklichaam
 - Wegfundering
 - Materiaal onder een vloer, bedrijventerrein

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



IBC-WERKEN

- Werken met
 - IBC-bouwstof aangelegd conform Regeling Bodemkwaliteit, voor 1 januari 2015
 - Categorie 2 bouwstoffen (Bsb)
 - Bijzondere categorie bouwstoffen (Bsb)
 - Asfaltgranulaat (TAGRAC, TAGREC en TFRAC)
 - AVI-bodemas dat niet in categorie 2 valt
 - Aangelegd onder de werking van IPO-Interimbeleid

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



INSPECTIE: VERPLICHT, MAAR HOE?

- Er is een verplichting om IBC-werken te inspecteren (staat van het werk)
- Vraag vanuit gemeentelijke handhaving:
 - hoe IBC-werk aangelegd t.t.v. Bsb inspecteren?
 - Constatering:
 - Leemte in borging van uniforme wijze van inspectie

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



BORGING

- Protocol 6902
- Al geregeld: IBC-werken na 1/1/14 (Bbk)
- Ook geldend voor werken 1/1/08-1/1/14(Bbk)
- Aangevuld met werken t.t.v. Bsb en IPO-beleid

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



OVERGANGSRECHT BSB -> BBK

- IBC-werken aangelegd onder regime Bsb blijven onder die regels vallen
- Inspectie van IBC-werken aangelegd onder Bsb
 - dient dus plaats te vinden conform Bsb regelgeving (ic UR Bsb, Bijlage H, bijlage 1)

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Bijlage 5 protocol 6902: Overzicht regelgeving IBC-werken

Plaats in Protocol 6902	Werken aangelegd ten tijde van	Ontwerp IBC-maatregelen	Kwaliteitsborging IBC-maatregelen	Melding aan bevoegd gezag	Inspectie bij aanleg	Inspectieverplichting?
Hoofdstuk 6	IPO-interimbeleid - 2e druk (juni 1997 - 1998) (standaardtoepassingen)	UR Bsb, Bijlage H, Bijlage 1	Geen eisen bekend	IPO-beleid par. 2.8	Geen eisen	EN BETER Ja, volgens Uitvoeringsregeling Bsb, Bijlage H, Bijlage 1 óf Hoofdstuk 6 Protocol 6902
	Bouwstoffenbesluit (1999 - 30/6/2008) (standaardtoepassingen)	Uitvoeringsregeling Bsb Bijlage H	- Eisen t.a.v. aanleg van een werk: UR Bsb par. 4.5 - <u>Beoordeling niet-standaardwerk</u> door deskundig bedrijf Bsb UR Bsb par. 1.2	Art. 11 Bsb	Geen eisen	Ja, volgens Uitvoeringsregeling Bsb, Bijlage H, Bijlage 1 óf Hoofdstuk 6 protocol 6902
Hoofdstuk 4	Besluit bodemkwaliteit (1/7/2008 - 31/12/2013)	<u>Artikel 3.9.1-4 Rbk</u>	Art. 3.9.6 Rbk lid 1: <u>Aangebracht door een daartoe deskundig bedrijf</u>	Art. 32 lid 2 Bbk (tenminste 4 weken voor toepassen)	<u>Geen eisen, m.u.v. i.g.v. afwijkingen t.o.v. ontwerp:</u> Art. 3.9.6 lid 2 Rbk	Ja, IBC-werken aangelegd ttv Bbk: Hoofdstuk 4 Protocol 6902 (door erkende instelling)
	Besluit bodemkwaliteit (1/1/2014 - heden)	Art. 3.9.1 Rbk: Conform normen, aanbevelingen en literatuur genoemd in 'Werkvoorschrift beoordelen ontwerp IBC-werk', par. 1.5	Art. 3.9.1. lid 5 Rbk: Beoordelen ontwerp door AKB van SIKB obv 'Werkvoorschrift beoordelen ontwerp IBC-werk' (per 1/1/2015)	Art. 32 Bbk (4 weken voor toepassen)	Art. 3.9.6 lid 1 Rbk: Protocol 6901 (door erkende instelling) (1/1/14 - 1/1/15 overgangsjaar)	Ja, IBC-werken aangelegd ttv Bbk: Hoofdstuk 4 Protocol 6902 (door erkende instelling)

De 1e druk van IPO-interimbeleid en niet-standaardtoepassingen zijn niet beschreven in Protocol 6902.

PTB 9 maart 2017 - Workshop SIKB prj 283: Inspectie bijzondere categorie IBC-werken

WIJZE VAN 'INPASSEN' IN 6902

- Eisen uit UR Bsb vergelijken met huidige eisen 6902
 - Zie tabellen par. 6.2.3
- Onderscheid:
 - Wettelijk verplicht: Wet- en regelgeving van toen en (agv overgangsrecht) ook van nu
 - Aanvullend: conform huidige stand der techniek
- Deze 2 elementen ook in de Verklaring Staat van het werk

6.2.3.2 Standaard werken met wegfundering en bijzondere categorie teerhoudend asphaltgranulaat aangelegd conform bijlage H van de uitvoeringsregeling Bouwstoffenbesluit

Functie	Isolatie-element	Hoofdpunten van de uit te voeren inspectie	Technische beschrijving en eisen (in UR Bijlage H Bsb)	Minimaal verplichte aspecten inspectie conform Protocol 6902	Aanvullende aspecten conform Protocol 6902
Wegverharding als isolerende constructie	Asfaltbeton	Scheuren, craquelé	Paragraaf 9.3	Paragraaf 4.2.2 items 1,2 en 4 (excl. indringing vloeistof) Paragraaf 4.2.5 Paragraaf 4.2.6	Paragraaf 4.2.2 Item 3 Indringing vloeistof (in verharding) Paragraaf 4.2.4.
	Cementbeton	Voegvullingen, scheurvorming	Paragraaf 9.3	Paragraaf 4.2.2 items 1,2 en 4 (excl. indringing vloeistof) Paragraaf 4.2.5 Paragraaf 4.2.6	Paragraaf 4.2.2 Item 3 Indringing vloeistof (in verharding) Paragraaf 4.2.4.
Aansluiting op wegverharding	<u>Bentonietmatten</u>	Directe omgeving, aansluiting	Paragraaf 9.4.1 (Nader onderzoek A-select iedere 50 tot 100 m)	Paragraaf 4.1.2 Paragraaf 4.1.4 Paragraaf 4.1.5 item 3 Nader onderzoek volgens: paragraaf 5.5 en 5.6	Paragraaf 4.1.3 Paragraaf 4.1.5 item 1 en 2 Paragraaf 4.1.8 Paragraaf 4.1.9
	Schouder <u>wegfund. cat. 1</u>	Directe omgeving, aansluiting	Paragraaf 9.4.2	Paragraaf 4.2.2 Paragraaf 4.2.5 Paragraaf 4.2.6	Paragraaf 4.1.2 Paragraaf 4.1.3 Paragraaf 4.1.5 Paragraaf 4.1.8 Paragraaf 4.1.9
	Gootconstructie	Directe omgeving, aansluiting	Paragraaf 9.4.3	Paragraaf 4.1.2	Paragraaf 4.1.3 Paragraaf 4.1.5 Paragraaf 4.1.8 Paragraaf 4.1.9
Doorvoeringen	Wegverharding	Voegvulling, doorgevoerd object	Paragraaf 9.8.2	Paragraaf 4.2.3	
	<u>Bentonietmatten</u>	Doorgevoerd object, omgeving	Paragraaf 9.8.1	Paragraaf 4.1.6	Paragraaf 4.1.7

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB

Bijlage 3 Model voor de Verklaring Staat van het IBC-Werk aangelegd onder het IPO-interimbeleid (na juni 1997) of het Bouwstoffenbesluit



IDii.npccXX.vlan-x.kt

VERKLARING STAAT VAN HET WERK WAARIN IBC-BOUWSTOF IS TOEGEPAST

[aa](#) basis van Protocol 6902, hoofdstuk 6

Hierbij verklaart **[Naam (erkende) inspectie-instelling]** dat de staat van het IBC-werk

[Naam werk]

**[van toepassing zijnde nadere aanduiding werk: plaats
werk/traject/wegvak/verwijzen naar situatietekening/
adres+huisnummer+postcode+plaats]**

[aa](#) **[begin en einddatum inspectie]** overeenkomstig het IPO-interimbeleid, (2^e druk) of Bouwstoffenbesluit is gecontroleerd op de onderdelen die te maken hebben met het functioneren van de isolerende voorzieningen en de daarmee samenhangende constructies, en

1. [het](#) IBC-werk voldoet aan de verplichte aspecten die in protocol 6902 "Controle staat van het IBC-werk", hoofdstuk 6 zijn gesteld;
2. [het](#) IBC-werk voldoet aan de aanvullende aspecten die in protocol 6902 "Controle staat van het IBC-werk", hoofdstuk 6 zijn gesteld, en daarmee aan de laatste stand der techniek. (Deze aspecten zijn niet verplicht maar kunnen optioneel worden gecontroleerd.)

**De staat van het IBC-werk is gecontroleerd op de volgende onderdelen:
[omschrijving of opsomming op hoofdlijnen van de voorziening en daarmee
samenhangende constructieonderdelen en materialen]**

Deze verklaring is gebaseerd op een inspectie, waarvan de resultaten zijn vastgelegd in een rapport met kenmerk **[kenmerk rapportage]** d.d. **[datum rapport]** dat één geheel vormt met deze verklaring.

De staat van het IBC-werk moet overeenkomstig de Regeling bodemkwaliteit vóór **[datum einde wettelijke termijn]** worden geïnspecteerd door een erkende inspectie-instelling. **[Voorgaande zin niet opnemen wanneer de Rbk niet van toepassing is]**



INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB

AANTAL EN OMVANG IBC-WERKEN

- Andere constatering:
 - Er is weinig bekend over aantal en omvang van IBC werken ttv IPO/Bsb
 - In documentatie
 - Bij personen (ook bevestigd door personen die destijds goed ingevoerd waren in materie en praktijk.)
 - Indruk
 - In die tijd matig/niet geregistreerd.
 - Te weinig budget & mankracht.
- Dat maakt 6902/H.6 zeer relevant

NADERE INFORMATIE

- Ter inzage tot 5 april:
 - <http://www.sikb.nl/nieuws/2017/ibc-locaties-een-zorg-apart-ontwerp-wijziging-inspectierichtlijn-as-6900->

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



VRAGEN

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



AANSLUITING BIJ PRAKTIJK

- Hoe sluit dit aan bij je praktijk:
 - Kom je IBC-werken tegen?
 - Zo ja, hoe liggen ze erbij?
 - Wat zijn je ervaringen?

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



BETEKENIS

- Is het naar jouw idee nodig dat inspectie van deze werken een hogere prioriteit krijgt?
- Wat dient er in jouw situatie te gebeuren?
 - (gemeente, omgevingsdienst, RWS, waterschap, ...)

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB

