



Bodem+, Kennis van *bodemzaken*

Bodemkwaliteitskaarten

Michiel Gadella
Bodem+

in opdracht van

Onderwerpen

- Uitgangspunten
- Wat is wezenlijk anders
- Waar gaan we voor: streefbeeld
- Opstellen van de kaart
- Hoe zit het met functies
- Grondverzet op basis van de kaart
- Relatie met melden

Uitgangspunten

- Bestaande kaarten moeten straks ook gebruikt kunnen worden
- Meer gebruik maken van de BKK als bewijsmiddel voor de kwaliteit
- Landsdekkend beeld van de diffuse bodemkwaliteit

Wat is wezenlijk anders op het BKK front

- Invulling stand still
- Aansluiting bij de functie
- Ruimte voor gebiedspecifieke normstelling



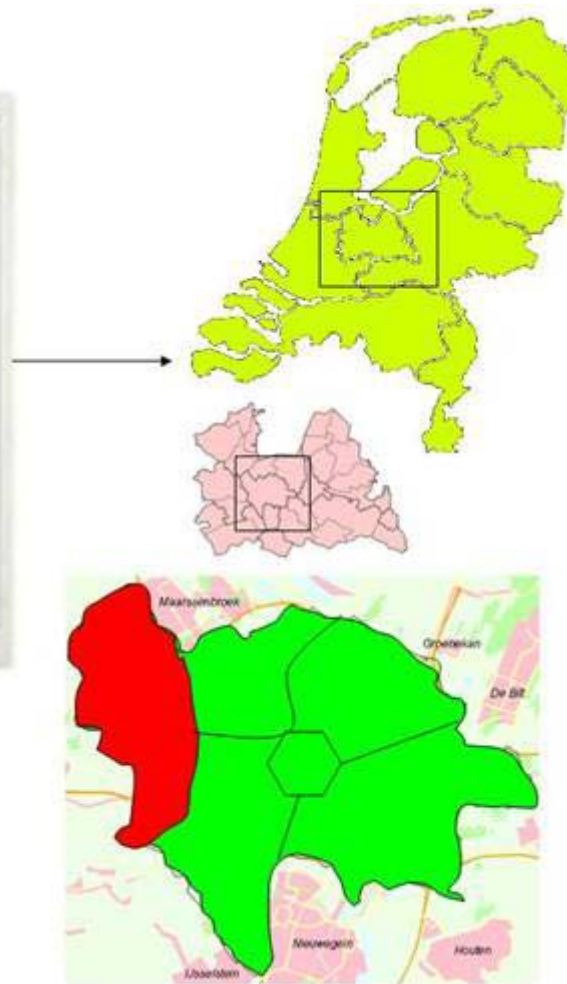
- Dat vertaalt zich in andere toepassingseisen!!!!
- Meer ruimte voor gebruik van de BKK als bewijsmiddel

Streefbeeld

- Kaart bestaat uit diverse lagen
- Hoofdlagen zijn:
 - Toepassingskaart
 - Aan welke eisen dient de toe te passen bagger te voldoen
 - Ontgravingskaart
 - Met welke gegevens toetst je of grond zonder aanvullende keuring mag worden toegepast in zone van toepassing

Streefbeeld 2

- Wat doet BIELLS
 - Registreert voor elke zone de toepassingskaart en de ontgravingskaart
 - Bouwt een rekenmodule
 - Via BIELLS kan je straks toetsen of je voorgenomen toepassing is toegestaan of je kan zoeken waar afzet mogelijk is!!!!
- Maar: groeimodel!!!



Bodem+ is een opdracht van het
Ministerie van VROM

Opstellen van de kaart

- Niet zo veel nieuws:
 - Stoffenpakket
 - Functie is nieuw indelingscriterium
 - Vertaalslag naar de toepassingskaart en ontgravingskaart is anders

Hoe zit dat dan met die functies

- Generiek 1 van de 2 toepassingseisen
- Generiek zonder kaart
 - Bestemmingsplancodes vertalen naar bodemfunctie; functiekaart is transporttabel
 - Ontvangende bodemkwaliteit meten.
- Generiek met kaart
 - Dominante functie
 - Gevoeligste functie
 - Delen uitzonderen
 - Opknippen van zones

Hoe zit dat dan met die functies

- Gebiedspecifiek met kaart
 - Functie vormt geen toepassingseis
 - Toepassingseis wordt getoetst aan gebruik bodem
 - Of eis afstemmen op gebruik of motiveren in bodembeheernota waarom toepassingseis gekozen is

Grondverzet op basis van de kaart

- De kaart is het bewijsmiddel, je hoeft niet meer te keuren.
- Zone > Interventiewaarde, relatie met saneringscriterium
- Je hebt al een specifieke keuring
- Geen puntbronnen
- Kaart gaat over een bepaalde laag

Grondverzet op basis van de kaart

- Variant C
 - Alleen in eigen beheergebied
 - $P95 > I$; toets aan sanscrit
 - Generiek
 - Gemiddelde zone herkomst $<$ Toepassingseis
 - Specifiek
 - Per zone stelt bodembeheerder vast welke statistische maat $<$ Toepassingseis

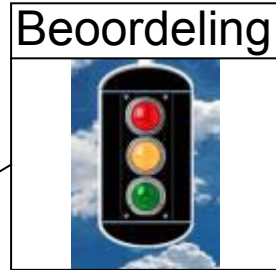
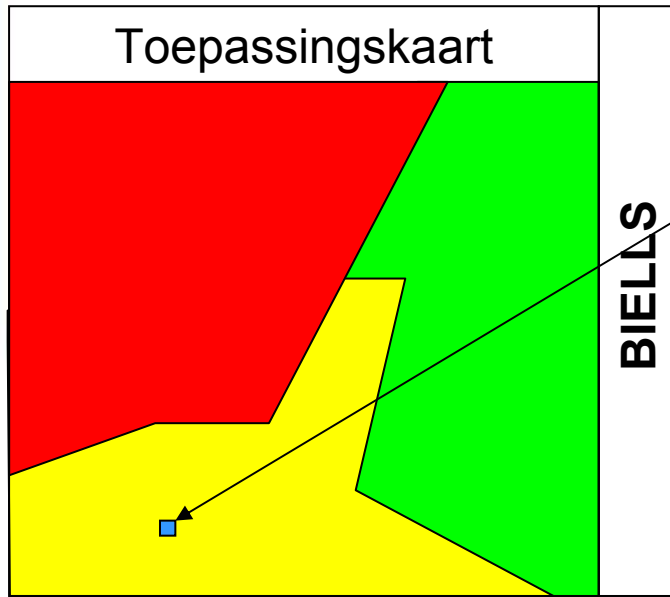
IPO/VNG inspraak

- Verruiming (tov C) voor gebruik BKK als bewijsmiddel tussen gebieden
 - Specifieke kaart adopteren
 - Kaart met bepaalde kenmerken adopteren
 - In generiek stelsel dubbele toets (gemiddelde en P80 in dezelfde klasse)
- Stubo beslist

Relatie met melding

- Melding bevat:
 - Herkomstlocatie
 - Bestemmingslocatie
 - Kwaliteit (bewijsmiddel)
- Gebruik van gegevens voor BKK:
 - Nieuwe meetgegevens (bijv. partijkeuring) update van kwaliteit herkomstzone en toepassingslocatie (specifiek deel van de zone)
 - Bestaande informatie (kaart als bewijsmiddel) alleen update van toepassingslocatie (specifiek deel zone)
- Rol gemeente:
 - Update van BKK, samenwerking met BIELLS voor ontsluiting data via internet

INFORMATIESTROOM = RUWE DATA / SYSTEMEN = INTERPRETATIE



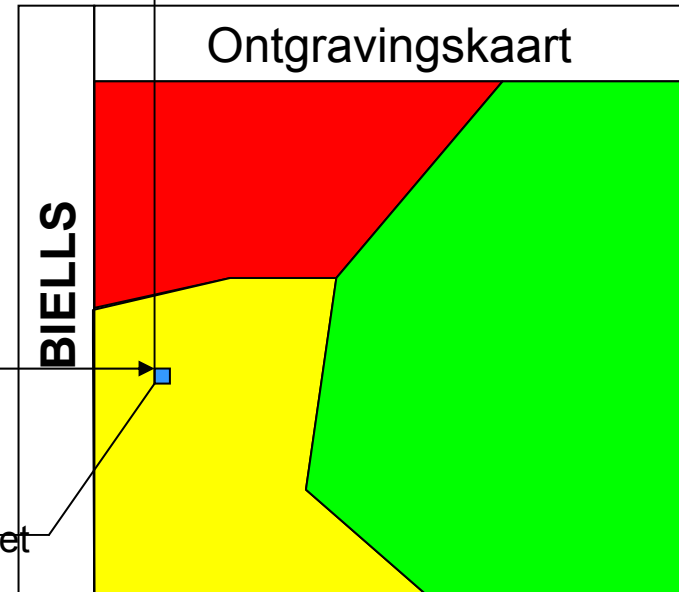
Bewijsmiddel = kaart

Kwaliteit

Hoeveelheid

X,Y Herkomst

X,Y Bestemming



Bewijsmiddel = BRL, PK, PEV

Kwaliteit

Hoeveelheid

X,Y Herkomst

X,Y Bestemming

Bodem+ is een opdracht van het Ministerie van VROM

