



Basisdocumentatie probleemstoffen en nieuwe prioritaire stoffen

Frans de Bles, Harry Boonstra, Gert van Ee, Jos Goossen,
Wim van der Hulst, John Hin, Hannie Maas, Leonard Osté,
Jaap Postma, Els Smit

18 april 2017

Project basisdocumentatie stoffen



Doel:

Het maken van basisdocumentatie over stoffen die waterbeheerders handvatten geeft over:

1. hoe ze doelen kunnen halen,
2. hoe ze kunnen motiveren dat het doel technisch/economisch niet haalbaar is in hun waterlichamen.

Doelgroep: beleidsmedewerkers bij waterbeheerders zijn de primaire doelgroep, maar vertaling naar bestuurders moet eenvoudig te doen zijn.

Project basisdocumentatie stoffen



Afbakening:

- Welke stoffen?
 - Prioritaire probleemstoffen
 - Specifieke verontreinigende probleemstoffen incl. ammonium
 - Nieuwe prioritaire stoffen (volgende vergadering zicht op beschikbaarheid data)
 - NIET: fysisch-chemische parameters & nutriënten
 - Voor gewasbeschermingsmiddelen wordt maatwerk geleverd, alleen activiteiten aanvullend op beleidstraject gewasbeschermingsmiddelen
- Focus op meest recente periode (2010-2015, evt. 2016)

54 stoffen die overschrijden (cf Waterkwaliteitsportaal)

Stofnaam	Stofcode	categorie	Totaal voldoet niet	Totaal voldoet	totaal aantal WL beoordeeld	% WL dat niet voldoet
zink	Zn	specifiek	299	395	694	43%
fluorantheen	Flu	prioritair	288	310	598	48%
ammonium	NH4	specifiek	256	349	605	42%
benzo(ghi)peryleen	BghiPe	prioritair	208	425	633	33%
uranium	U	specifiek	156	19	175	89%
kwik	Hg	prioritair	154	419	573	27%
benzo(a)antraceen	BaA	specifiek	143	200	343	42%
seleen	Se	specifiek	141	85	226	62%
benzo(a)pyreen	BaP	prioritair	132	463	595	22%
nikkel	Ni	prioritair	126	544	670	19%
tributyltin (kation)	TC4ySn	prioritair	122	338	460	27%
benzo(b)fluorantheen	BbF	prioritair	117	488	605	19%
kobalt	Co	specifiek	110	183	293	38%
benzo(k)fluorantheen	BkF	prioritair	83	528	611	14%

54 stoffen die overschrijden (cf Waterkwaliteitsportaal)

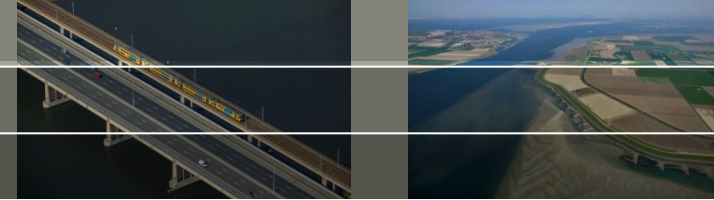
Stofnaam	Stofcode	categorie	Totaal voldoet niet	Totaal voldoet	totaal aantal WL beoordeeld	% WL dat niet voldoet
som heptachloor en cis- en trans-heptachloorepoxide	sHpCl2	prioritair, nieuw	71	225	296	24%
koper	Cu	specifiek	62	608	670	9%
arseen	As	specifiek	61	364	425	14%
chryseen	Chr	specifiek	60	254	314	19%
imidacloprid	imdcpd	specifiek	58	90	148	39%
barium	Ba	specifiek	31	219	250	12%
zilver	Ag	specifiek	27	217	244	11%
propoxur	propxr	specifiek	15	124	139	11%
thallium	Tl	specifiek	14	261	275	5%
linuron	linrn	specifiek	12	288	300	4%
cadmium	Cd	prioritair	11	513	524	2%
hexachloorbutadien	HxClbtDen	prioritair	11	593	604	2%
metazachloor	mzCl	specifiek	11	261	272	4%
carbendazim	carbdzm	specifiek	10	140	150	7%

54 stoffen die overschrijden (cf Waterkwaliteitsportaal)

Stofnaam	Stofcode	categorie	Totaal voldoet niet	Totaal voldoet	totaal aantal WL beoordeeld	% WL dat niet voldoet
vanadium	V	specifiek	8	276	284	3%
methylpirimifos	C1yprmf	specifiek	7	59	66	11%
abamectine	abmtne	specifiek	5	101	106	5%
boor	B	specifiek	5	173	178	3%
hexachloorbenzeen	HCB	prioritair	5	605	610	1%
som a-, b-, c- en d-HCH	sHCH4	prioritair	5	580	585	1%
dichloorvos	DClvs	prioritair, nieuw	3	449	452	1%

Stoffen die in minder dan 10 waterlichamen èn in minder dan 5% van de waterlichamen overschrijden: check of het gaat om een daadwerkelijke overschrijding of incident, fout, rapportagegrensprobleem, o.i.d..

Nieuwe prioritaire stoffen



Aclonifen

Bifenox

Cybutryne

Cypermethrin

Dichloorvos

Dicofol

Dioxinen en dioxineachtige verbindingen

Heptachloor en heptachloorepoxide

Hexabroomcyclododecaan (HBCDD)

Perfluorooctaansulfonzuur en zijn derivaten (PFOS)

Quinoxyfen

Terbutryn

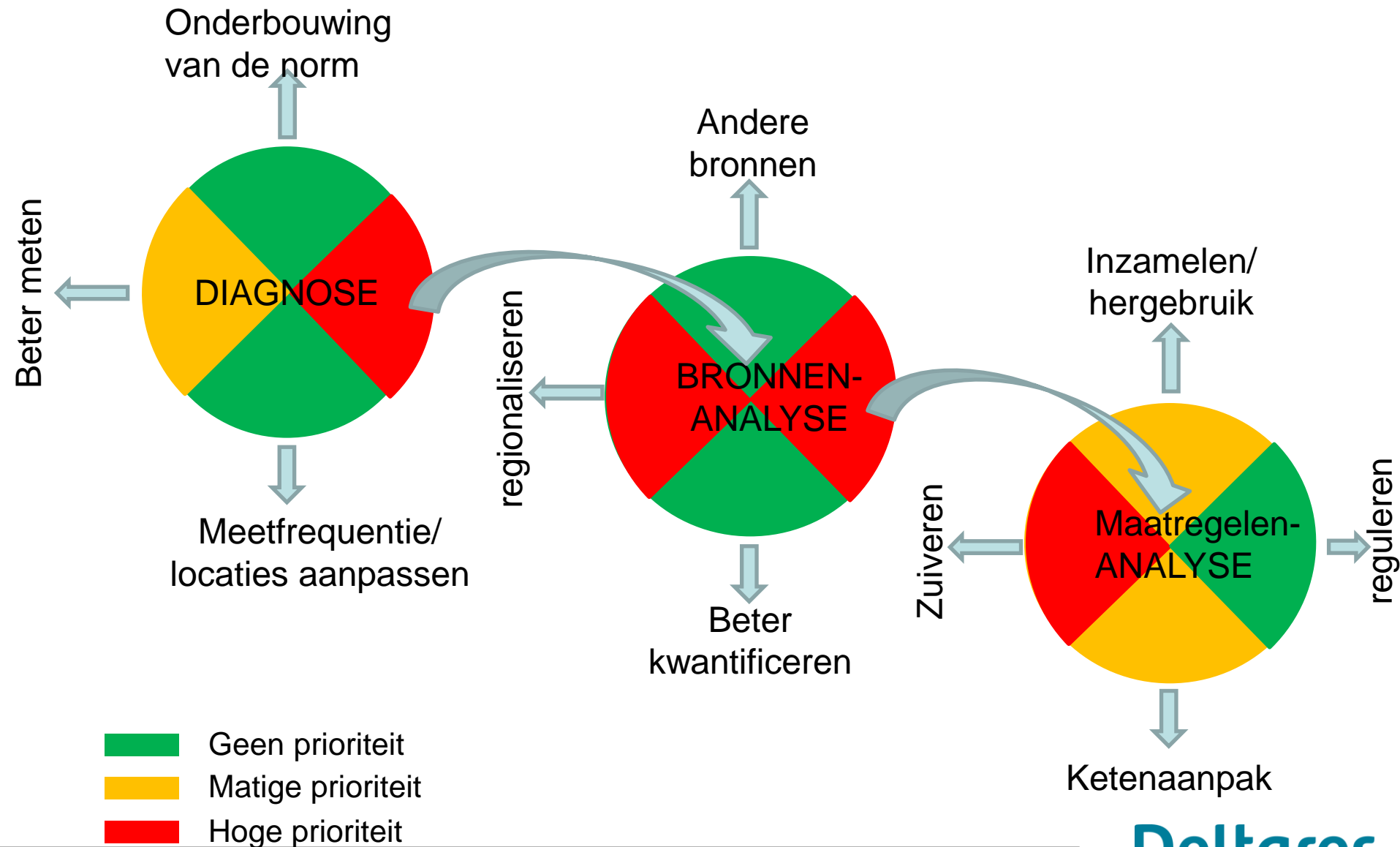
Basisdocumentatie kent 3 stappen

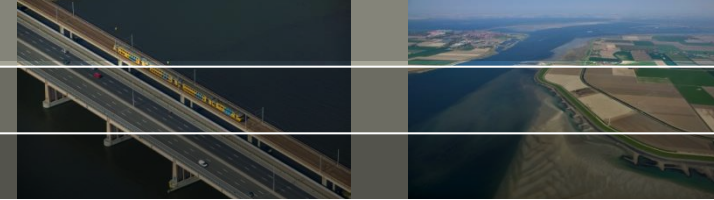


1. Diagnose van het probleem
2. Bronnen & routes
3. Mogelijkheden voor maatregelen

In elke stap worden 1 of meer adviezen gegeven met argumentatie.

Advisering in 3 stappen (meerdere opties mogelijk)

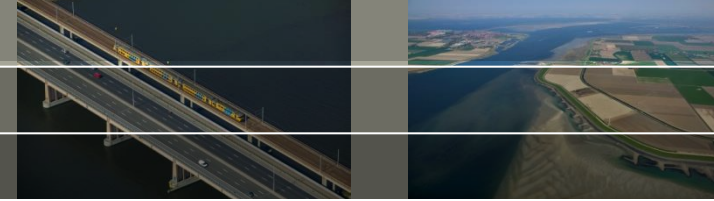




1. Generieke beschrijving van de aanpak incl. gebruikte bronnen.
2. Per probleemstof(groep) en nieuwe stof een 'infoblad' met resultaten voor (maximaal) drie hoofdonderdelen:
 1. Diagnose
 2. Bronnen
 3. Maatregelen

Gebruiken van kennis van specialisten EN praktijkkennis waterbeheerders

Projectteam & planning



Opdrachtgever:

Hannie Maas en John Hin (IenM)

Uitvoering:

Leonard Osté (Deltares)

Els Smit (RIVM)

Jaap Postma (Ecofide)

Begeleidingscommissie:

Frans de Bles,

Harry Boonstra,

Gert van Ee,

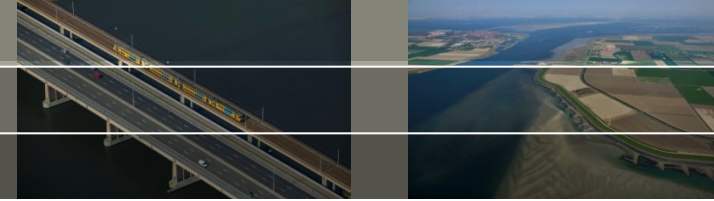
Jos Goossens,

Wim van der Hulst.

Planning:

- Opstellen werkplan: gereed
- Eerste rapportage 15 juni
- Rapportage 2017: 15 oktober

VANDAAG: STAP 2



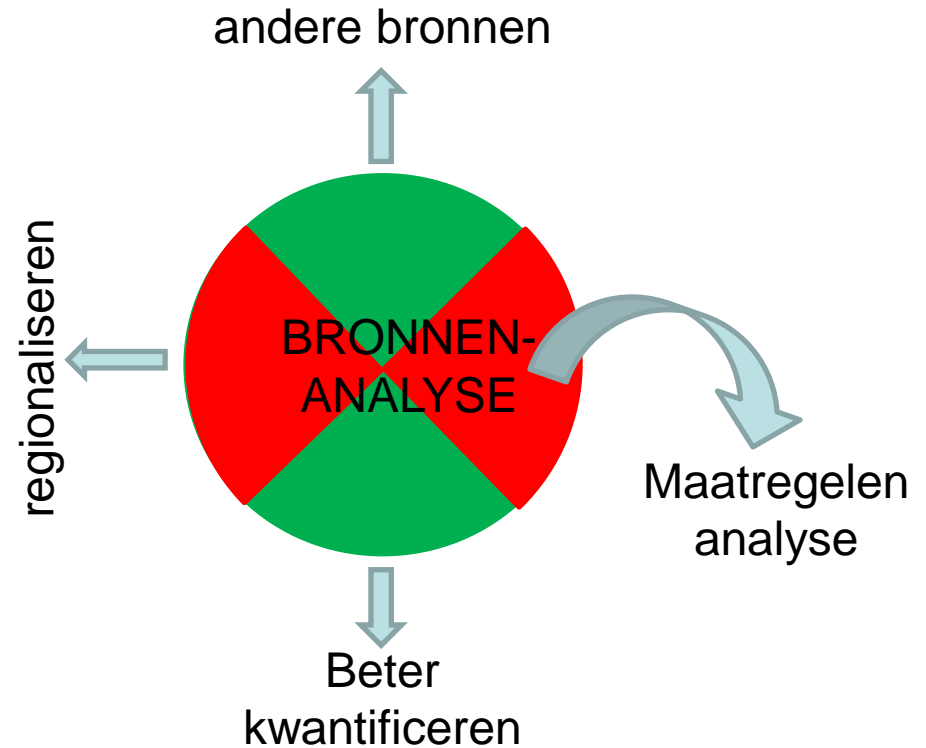
Bronnenanalyse voor 4 stoffen:

1e ronde:

- Seleen
- Kobalt
- Fluoranteen
- Abamectine

2^e ronde:

- Vanadium
- Kobalt
- Fluoranteen
- propoxur



Werkwijze

1. Basisinformatie bekijken:

- Beschikbare bronnen in de ER (Depositie NCP niet meerekenen)

2. Beantwoorden vragen:

- Denk je dat de bijdrage van de diverse bronnen orde van grootte klopt?
- Kun je verbeterpunten aangeven voor het kwantificeren van bronnen?
- Verwacht/ken je andere relevante bronnen dan in de ER zitten? Denk daarbij aan natuurlijke, antropogene bronnen en nalevering (water)bodem.
- In welke producten wordt de stof gebruikt? Is belasting opp.water reëel?
- Verwacht je grote regionale verschillen in de bronnen?

Start met het beantwoorden obv actuele kennis (van eerdere studies).

Raadpleeg daarna internet.

3. Geef een 3 minuten-terugmelding over je advies t.a.v.:

- Speuren naar andere bronnen
- Noodzaak tot regionaliseren
- Bronnen beter kwantificeren

