



IBA
De Laatste Kans..

F. Debets

Hoe het begon... 1

Wat is de situatie nu?

Hoe komen we hier uit?

www.debetsbv.nl

www.oogstbaarlandschap.nl

www.benutregenwater.nl

www.ibahelpdesk.nl



Hoe het begon... 1

Individuele Behandeling van Afvalwater (IBA) werd in de jaren '90 geïntroduceerd om de resterende 300.000 ongerioleerde percelen te saneren.

De septictank was de basisvoorziening , in een beperkt aantal gevallen kon bij nadere eis een hoogwaardiger systeem voorgeschreven worden.

Op basis van de formuleringen van CIW – CUWVO werd een indeling gevolgd:
IBA I, IBA II en IBA III.

Een omvangrijk certificeringsprogramma van KIWA moest de kwaliteitsborging verzorgen.

Hoe het begon...2

Meerdere systeemtypes werden geïntroduceerd door veel leveranciers:

Oxidatiebed, actiefslib, slib op drager, biorotor, zandfilter, helofytenfilter

Plaatsing vond snel plaats, prijs was belangrijk.

Vooraf IBA II. Ook IBA III. Weinig IBA I.

Actiefslib werd dominant .

KIWA handhaving was beperkt.

Veel leveranciers haakten af.

Hoe het begon...3

Plaatsing werd vaak snel, goedkoop en slordig verzorgd.

Inregelen en opstart idem.

Eigendom en onderhoud werden in veel verschijningsvormen geregeld tussen:
bewoner – gemeente – waterschap.

Onderhoud werd vaak gedaan alsof het rioleringsonderhoud was.

Handhaving werd nauwelijks uitgevoerd.

1 januari 2005 was de *dead line*, deze werd niet gehaald...

Wat is de situatie nu? 1

De EU norm 12566-3 en 12566-1 is van kracht;

het KIWA certificaat wordt niet meer onderhouden.

De waterwetgeving is veranderd, de oude lozingenbesluiten zijn verdwenen, in het nieuwe besluit lozingen afvalwater huishoudens is de septic tank weer de hoeksteen.

Er zijn nog steeds duizenden ongesaneerde lozingen.

Nieuwe *dead lines* gaan tot voorbij 2020...

De provinciale ontheffingen zijn verlopen, niet alle provincies hebben nieuw beleid.

Wat is de situatie nu? 2

Veel IBA systemen blijken niet goed te werken.

Er is: ergernis
 overlast
 overtreding van regels
 kapitaalsvernietiging
 oplopende herstelkosten
 duurder onderhoud.

Negeren kan niet veel langer duren, er moet iets gebeuren.

Hoe komen we hier uit? 1

Observaties:

Kleinschalige systemen werken in b.v. Duitsland wel.

Ook in Nederland zijn er storingsvrije systemen.

Drukriolering en grootschalige rioolinfrastructuur is ook niet ideaal.

Vier uitgangspunten voor succes

Neem de technologie serieus en verdiep je in de werking .

Accepteer dat onderhoud nodig is en organiseer dat goed.

Begeleid de gebruiker.

Wees duidelijk in de handhaving en stel reële eisen.

Verdiep je in de werking



Hoe komen we hier uit? 2

Concrete acties:

Veel systemen zijn niet goed ontworpen en geplaatst: *refitting* met verbeterde technieken is dan nodig.

Investeren in kennis en deskundig toezicht en onderhoud zijn nodig en moeten gewaardeerd worden door de opdrachtgevers.

Intensiveer in communicatie met de bewoners en neem handhaving serieus.

Laat kwaliteit en betrouwbaarheid belangrijker zijn lage aanschafprijs.

IBA komt terug...

Veel partijen verlieten de markt maar de overblijvers investeren in kwaliteit en nieuwe techniek .

Meerdere refitting programma's zijn begonnen.

Onderhoudspartijen professionaliseren.

De laatste kans moet en kan gegrepen worden...

Voorbeeld: IBA kenniscentrum Nederland in Ede

ROETEC B.V.

brooswater



Copier

Adviseurs en Ingenieurs voor de buitenruimte

