



1



2



3



4

Vraag:

Waterkwaliteit is binnen mijn organisatie een vast onderdeel bij inrichtingsprojecten

- Ja, wordt altijd meegenomen
- Ja, wordt af en toe meegenomen
- Nee, wordt nooit meegenomen
- Ik weet het niet

Vraag:

Heb je een rol bij inrichtingsprojecten?

- Nee
- Ja, als beleidsmedewerker
- Ja, als projectleider
- Ja, als planvormer
- Ja, als adviseur ecologie
- Ja, als adviseur waterkwaliteit
- Ja, als adviseur hydrologie
- Ja, als regio-/gebiedsbeheerder of -adviseur
- Ja, als medewerker Beheer en onderhoud
- Anders

Aanpak en opzet van het rapport



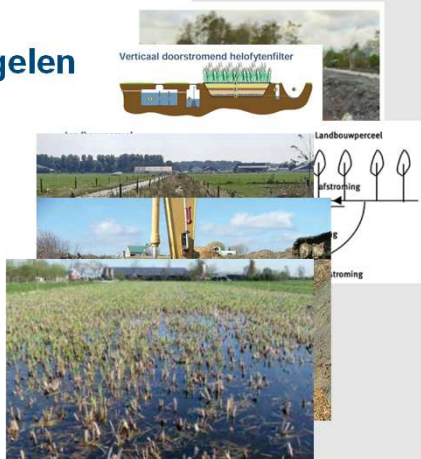
- Welke gangbare inrichtingsmaatregelen zijn er?
- Wat zijn de effecten van gangbare inrichtingsmaatregelen?
- Waar is behoefte aan? Welke handvatten nodig?



Begeleidingscommissie
Waterschap Aa en Maas
Waterschap Brabantse Delta
Waterschap De Dommel
Waterschap Limburg
Waterschap Rijn en IJssel
Waterschap Vechtstromen

Waterkwaliteitsmaatregelen

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| IJzerzand en adsorptie | Zuiverende sloot |
| Helofytenfilter | Slib-/zandvang |
| Bufferstroken | Houtsnipperfilter |
| Kwelherstel | Beschaduwen |
| Grondverzet en baggeren | Paludicultuur |



Route B: vanuit KRW-knelpunt

9

WATERKUALITEITS- MAATREGELEN		Overland	Weg/water (over land)	Weg/water (verval)	Over de rivier	MAATREGELEN	Beschikbaar	Gedurende/ begraven	Verwijderd
BEHOEFTEMAATREGELEN									
Beveiligingsplan									
Weg-droogtes		X	X	X	X			X	
Droge over				X	X		X	X	X
Natte over		X	X	X	X			X	
NVD		X	X	X	X				
Ingrepen in de waterschoonheid									
Inlaatwater/sloten		X	X	X					
Pelbeheer					X	X	X	X	X
Verontreinigen		X	X		X	X			X
Hermeanderen		X	X	X	X	X	X	X	X
Structuur beheer									
Dood hout					X	X			
Wisselbaarheid									
Vuistrap									
Natuurlijk verhang/drempels		X	X			X			X
KIJK KINDELINGEN (reductie in % heeft andere maatregelen)									
temperatuur	nb	+/-	-	0	0	0	+/-	-	0
zuurstof	nb	nb	nb	0	0	0	+/-	0	-
organisch stof	-	>80	>90	0	0	0	+	+/-	-
stikstof	minimaal	30-50	<20	<20	40	60	<30	20-40	+/-
fosfaat	tot 90	10-20	10-20	<10	<30	50	20-50	0	+/-
ammonium	+/-	20-30	>90	0	+	>30	+/-	-	0
metalen	+/-	+	+	+	+	+	+	+	+
gassen/chemische stoffen (gft)	+/-	+	70-90	+	100-50	>100	+/-	+	+
microverontreinigingen	minimaal	-	+	0	+	100-50	>100	+/-	0
SCORE									
Hoeveel welke maatregelen mogelijk geschikt kunnen zijn									

10

Inzet van waterkwaliteitsmaatregelen

Gebruik overzichtstabellen en factsheets

Factsheets:

- Technische beschrijving
- Effect op waterkwaliteitsparameters
- Uitgangspunten voor inpasbaarheid in ontwerp
- Meekoppelkansen en aandachtspunten
- Referenties en voorbeeldprojecten

Rendement hangt af van diverse factoren:

- Inrichting
- onderhoud

11

Belangrijkste boodschap

12

