

Project S.C.H.O.O.N.

zijn 2 deelprojecten
(Pilot) Zoetwaterfabriek &
de Waterharmonica



WINNAAR
waterinnovatieprijs
2016
categorie
schoon water



Eindrapportage

Investeringsvoorstel

29 januari 2019



Waterschappen voorzien nieuwe droogte in 2019



Waterschappen en toenemende droogte

- Dijken bezwijken
- Bodem daalt
- Verzilting neemt toe
- Kosten stijgen

- Transport over water valt stil
- Oogst mislukt
- Drinkwater wordt schaars
- Flora en fauna sterft

Maatregelen nemen noodzakelijk gelet op onze maatschappelijke verantwoordelijkheid



Project S.C.H.O.O.N.

zijn 2 deelprojecten
(Pilot) Zoetwaterfabriek &
de Waterharmonica



WINNAAR
waterinnovatieprijs
2016
categorie
schon water

#S.C.H.O.O.N.

Met S.C.H.O.O.N. geeft Delfland invulling aan:

- Waterkringloop duurzaam sluiten (water als grondstof)
 - > hergebruik zoet water
 - > verbeteren waterkwaliteit
 - > opvangen perioden van droogte
- Waterbewustzijn
- Nieuw Waterland: bestrijden blauwalg



Project S.C.H.O.O.N.

zijn 2 deelprojecten
(Pilot) Zoetwaterfabriek &
de Waterharmonica



WINNAAR
waterinnovatieprijs
2016
categorie
schon water

#S.C.H.O.O.N.

Aandachtspunt Informatieve VV 25-09-2018:

- Hogere ramingen ZWF en WH
- Procesaanpak financiering S.C.H.O.O.N

Tussenrapportage Informatieve VV 27-11-2018:

- Financiering
- Melding

Project S.C.H.O.O.N.

zijn 2 deelprojecten
(Pilot) Zoetwaterfabriek &
de Waterharmonica



WINNAAR
waterinnovatieprijs
2016
categorie
schon water

#S.C.H.O.O.N.

Proces financiering, samen met Nieuw Waterland

- Werk met werk
- Versoberingsopties
- Aanspraak op risicoreservering en tranche 2
- Subsidies en bijdragen



Project S.C.H.O.O.N.

zijn 2 deelprojecten
(Pilot) Zoetwaterfabriek &
de Waterharmonica



WINNAAR
waterinnovatieprijs
2016
categorie
schoon water

#S.C.H.O.O.N.

Nadere toelichting:

- Versoberingsopties ten koste van eerdere uitgangspunten.
Geen afbreuk aan functionele eisen.
- Werk met werk, BAAK voert uit (spoorzone en weiland), kan uit de raming van Delfland
- Aanspraak op risicoreservering en tranche 2 kwaliteitsprogramma
BBV is BAG besluit 12-12-2018.

FINANCIEN WATERHARMONICA

Financiering stand 25 september 2018

Raming WH	10.8 M
Onderzoekskrediet	<u>1.4 M</u>
Totale investering WH	12.2 M
Bijdrage vlgs BOK 2015	- 8.2 M
Natuurcompensatie RWS*	- <u>2.0 M</u>
Tekort	~ 2.0 M

* inschatting obv hectareprijs

FINANCIEN ZOETWATERFABRIEK

Financiering stand 25 september 2018

Raming ZWF	7.8 M	
Pilot en onderzoekskrediet	<u>1.4 M</u>	+
Totale investering ZWF		9.2 M
Bijdrage Delfland vlgs BOK 2015		- 4.2 M
Ontvangen bijdragen aan pilot		- 0.7 M
Comp. RWS verd. Nw. Waterweg		- 1.2 M
Subsidie I&W verw. medicijnresten **		<u>- 1.5 M</u>
Tekort		~1.7 M

** subsidiebedrag is een schatting vanuit Cop

FINANCIËN PROJECT S.C.H.O.O.N.

29 januari 2019



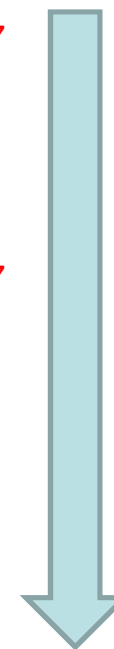
Waterharmonica	Mln Euro	Zoetwaterfabriek	Mln Euro
SSK raming WH	12,2	SSK raming ZWF	9,2
Bijdrage Regio vlgs BOK	-8,2	Bijdrage HHD vlgs BOK	-4,1
Bijdrage natuurcomp. RWS * oorspronkelijke inschatting met RWS	-2,0 *	Bijdrage derden/subsidie ** 1.5 bijdrage medicijnresten I&W	-3,4 **
Saldo te financieren 25-09-2018	2,0 *		1,7 **
Extra bijdrage RWS natuurcomp	1,1		
Optimalisaties	0,8		
		Extra bijdrage HHD	0,1
Tussenresultaat 27-11-2018	0,1		1,6
Waterharmonica	Mln Euro	Zoetwaterfabriek	Mln Euro
SSK raming WH na optimalisatie	11,4	SSK raming ZWF na optimalisatie	8,9
Bijdrage Regio vlgs BOK definitief	-9,2	Bijdrage HHD vlgs BOK	-4,2
Bijdrage natuurcomp. RWS definitief	-3,7	Bijdrage derden/subsidie definitief	-3,2****
Eindresultaat 12-12-2018	-1,5***		1,5
*** overschot Waterharmonica komt ten gunste van de Zoetwaterfabriek			
**** bijdrage I&W 1.6M waarvan 0,3M voor monitoring (exploitatie) en 1.3M voor investering			

Extra te financieren

3,7

1,7

0



Project S.C.H.O.O.N.

zijn 2 deelprojecten
(Pilot) Zoetwaterfabriek &
de Waterharmonica



WINNAAR
waterinnovatieprijs
2016
categorie
schoon water

#S.C.H.O.O.N.

Melding inlaten effluent op secundair oppervlaktewater:

- Melding akkoord van bevoegd gezag (Delfland)
- In college d.d. 22 januari 2019 bekrachtigd
- Belangrijke randvoorwaarde is hiermee ingevuld !



Project S.C.H.O.O.N.

zijn 2 deelprojecten
(Pilot) Zoetwaterfabriek &
de Waterharmonica



WINNAAR
waterinnovatieprijs
2016
categorie
schoon water

#S.C.H.O.O.N.

