



**Water Stewardship Journey Water Use Efficiency
tijdens de productie van
gewasbeschermingsmiddelen**

May 28th, 2015

Tom Vereijken



Water-uitdagingen en -risico's



Water Stewardship



EWS: Hoe betrokken te raken



Certificering en verder



Water uitdagingen en risico's

**De behoefte aan een aanpak gebaseerd op
stroomgebieden**

Wereldwijde water problemen met lokale impact

Water schaarste

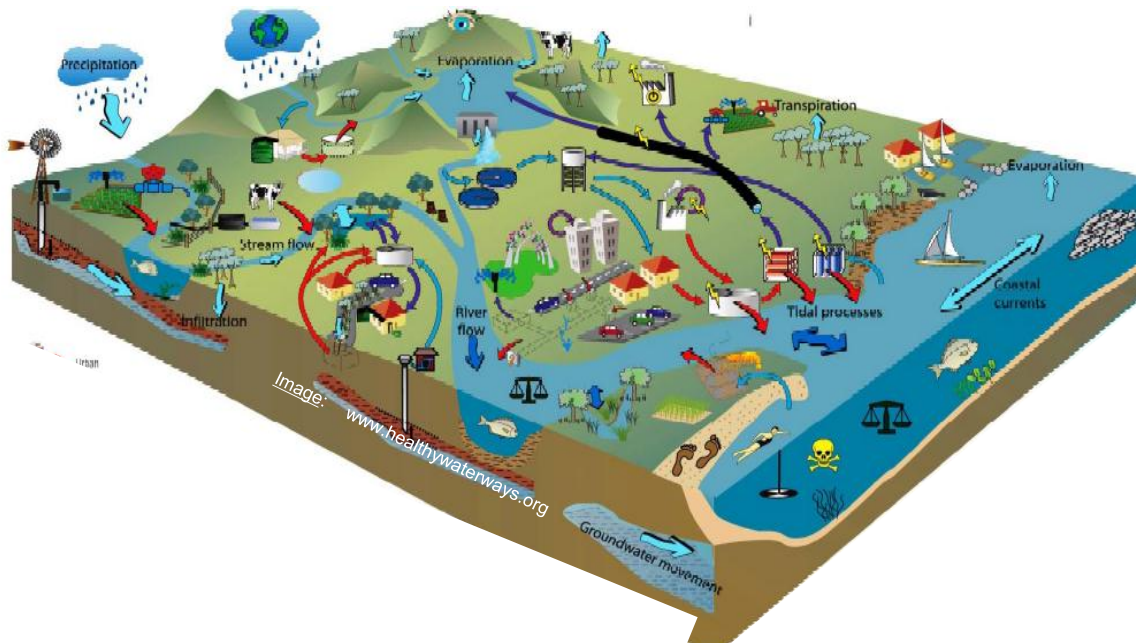
Verziltning grondwater

Gezamenlijke over-
extractie

Vervuiling

Eutrophicatie

Morfologische
veranderingen



Ecologische impact
(Verlies van
biodiversiteit, etc.)

Maatschappelijke
impact

Economische impact

**Behoefte aan een GEINTEGREERD WATER
STEWARDSHIP PERSPECTIEF**

Wat zijn de uitdagingen op stroomgebied-niveau?

Lokale specifieke omstandigheden



Geen “one size fits all”

Verbondenheid in een stroomgebied:
Longitudinaal (upstream-downstream),
lateraal, verticaal



Gedeelde risico's
en impacts

Groot aantal gebruikers en stakeholders



Conflicterend
gebruik van water

Grensoverschrijdend karakter:
wetgeving en beleid



Veranderende
belangen en
regelgeving

Verband met andere grondstoffen en
middelen (energie, grond, etc.)



Behoefte aan
uitgebalanceerde
oplossingen



Risico's individuele water-gebruikende bedrijven

Fysiek

Onderbreking in water toevoer

Afname water kwaliteit

Reputatie

Water als een publiek goed

Publieke perceptie van milieu-impact

Financieel

Stijging kosten van water

Verzekering tegen water-gerelateerde risico's

Geruststelling investeerders

Regulering

Toewijzing water

Strikter standaarden voor water kwaliteit

Ruimtelijke ordening

Waardeketen dimensie

Temporele dimensie



Water Stewardship

Geïntegreerde water-oplossingen



Water Stewardship definitie

socially equitable
environmentally sustainable
economically beneficial
stakeholder-inclusive process
catchment-based actions.

shared risk

collective actions

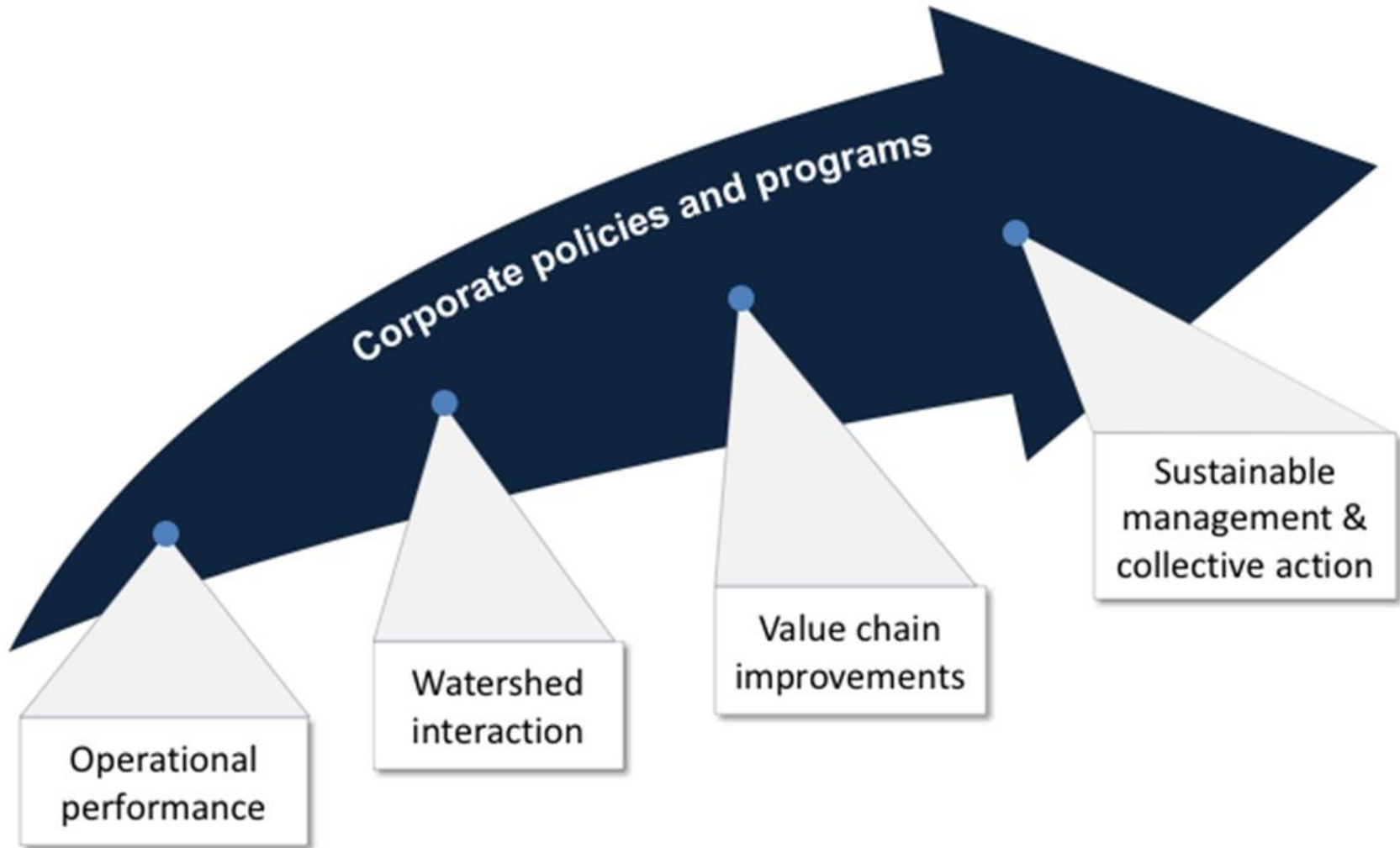


Water Stewardship definitie

*“Het gebruik van water op een **maatschappelijk verantwoorde, milieuvriendelijke en economisch gunstige** manier, bereikt door een **alomvattend stakeholder-proces** waarin acties op zowel het niveau van de individuele water-gebruiker als op het niveau van het **stroomgebied** ondernomen worden.*

*Goede water stewards begrijpen hun eigen water-gebruik, de context van het stroomgebied en **gedeelde risico's** op het gebied van water-governance, verdeling, kwaliteit en belangrijke water-gerelateerde gebieden in detail. Op basis van dit begrip zijn zij betrokken in zinvolle individuele en **gezamenlijke acties** met concrete toegevoegde waarde voor mens en natuur”*


Water Stewardship proces





Water en bedrijven


GEDEELDE risico's

GEDEELDE kansen

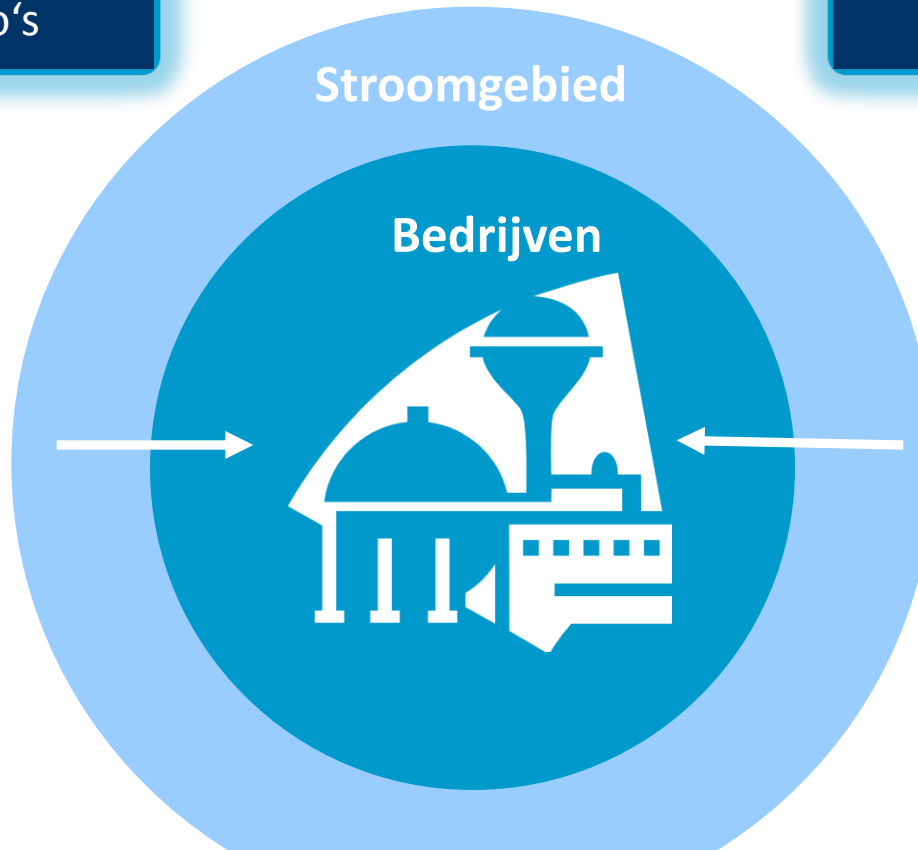
- 

FYSIEK
- 

REPUTATIE
- 

REGELGEVING
- 

FINANCIIEEL



- 

COMMUNICATIE
- 

BETROKKENHEID
- 

VERBETERING

DUURZAAM MANAGEMENT van water resources

Lange termijn ECONOMISCH ROBUUST



EWS

European Water Partnership “flagship” programma

Alliance for Water Stewardship regionaal initiatief

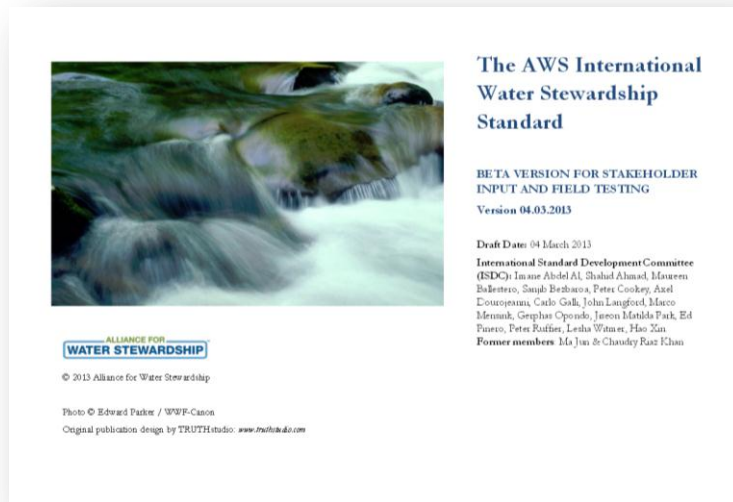


EWP Portfolio





Global Water Stewardship System (AWS)



Regionale initiatieven



Organisaties vertegenwoordigd in AWS

Bestuur:



- EWS is het exclusieve Europese initiatief binnen de wereldwijde AWS organisatie
- EWS is vertegenwoordigd in het bestuur van het AWS



EWS : partners

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen



Coca-Cola Europe



CONTROL UNION CERTIFICATIONS
Member of Control Union World Group



Easton Consult
WATER MANAGEMENT

GLOBALG.A.P.

TUV NORD
INTEGRA



SGS

Bayer CropScience



ecodes
tiempo de actuar



ecologic

water witness
...because we're all downstream



syngenta

HOLMEN

agriglobal

Grontmij



LRQA

VEGRAS



CDP
DRIVING SUSTAINABLE ECONOMIES

cepi
confederation of
european paper industries



BASF
The Chemical Company

zenith
international

European
Crop Protection



European Environment Agency



cefic



Messe Berlin



HPC

ALLIANCE FOR
WATER STEWARDSHIP

Sector-overschrijdende focus

Chemie en Papier



Zuivel



Vliegvelden



Landbouw



Water dienstverleners



Dranken en Brouwerijen



Automobiel

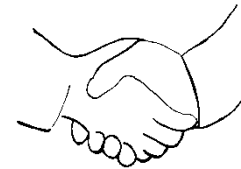


Cement



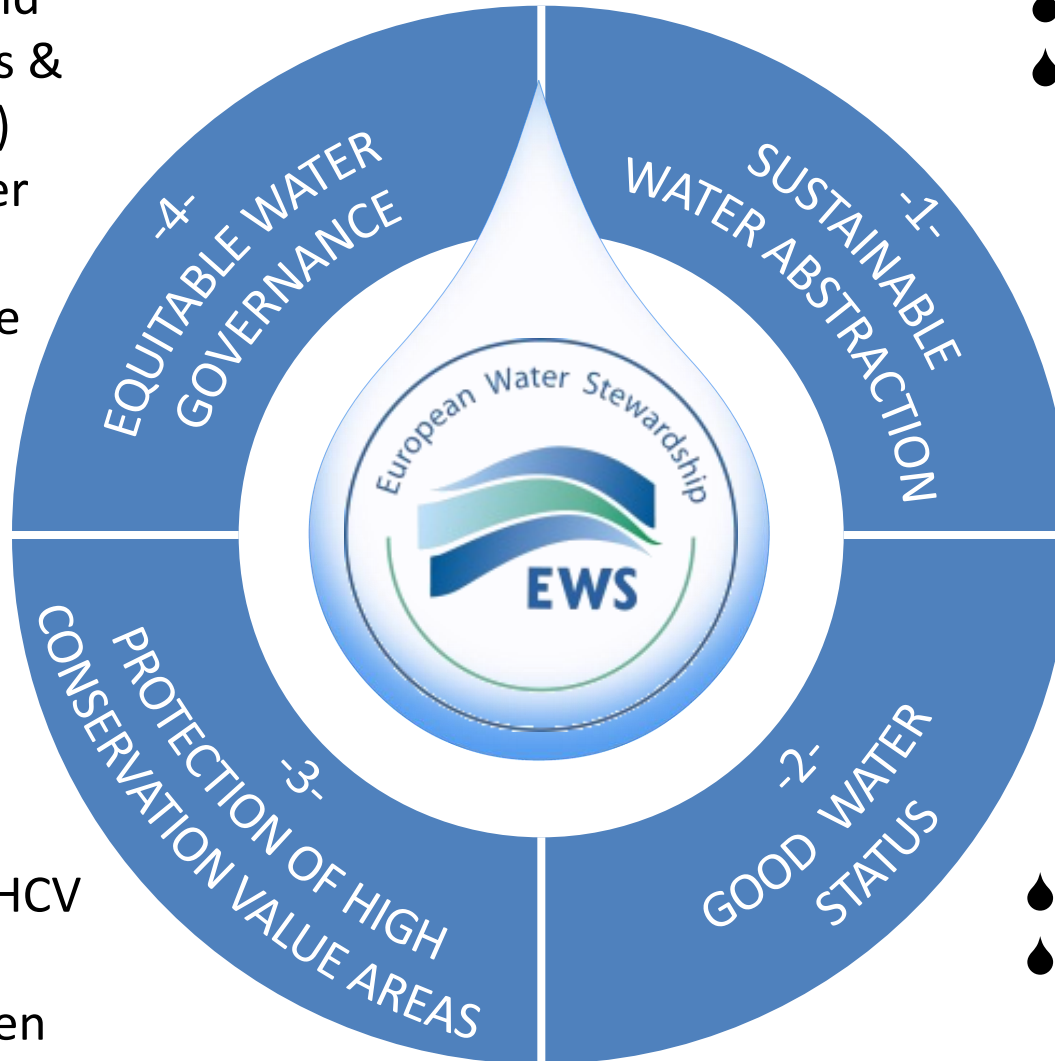
Samenwerkingsverbanden in stroomgebieden

Samenwerkingsverbanden met politiek





Water Stewardship Principles



- Betrokkenheid (stakeholders & supply chain)
- Energie-water nexus
- Transparantie
- Efficiëntie

- Bron integriteit
- Beoordelen en verzachten impact

- Bewust van HCV gebieden
- Beoordelen en verzachten impact

- Analyse impact
- Wettelijke verplichtingen
- Beoordelen en verzachten impact



EWS Structuur



STANDARD

Document information

Version: v4.8 Dec 2012
Language: English
Date: Dec 2012

(c) 2012 European Water Partnership.
All rights reserved.

EWS
Principes

4

EWS
Criteria

17

EWS
Indicatoren

49

MAJOR 

MINOR 

AANBEVELINGEN



Neem deel aan EWS

Certificatie; en verdere stappen



EWS Implementatie

ZELF-INSCHATTING

Identificatie van lacunes in water management. Biedt informatie om een water management strategie te ontwikkelen.

- **Interne evaluatie prestatie**
- **Informatie**

PRE-SCREENING

Consultant evalueert de prestatie op gebied van water op een specifieke site. Geeft benodigde maatregelen aan om te komen tot compliance met EWS Standaard.

- **Pre-screening rapport**
- **Gap analyse**
- **Evaluatie prestatie**

CERTIFICERING

On-site audit door een geaccrediteerde certificerings organisatie om de compliance met de EWS Standaard onafhankelijk te beoordelen.

- **Audit report**
- **Certificaat (geldig voor 3 jaar)**



Huidige status, juni 2014



5 EWS Certificeringen

afgerond

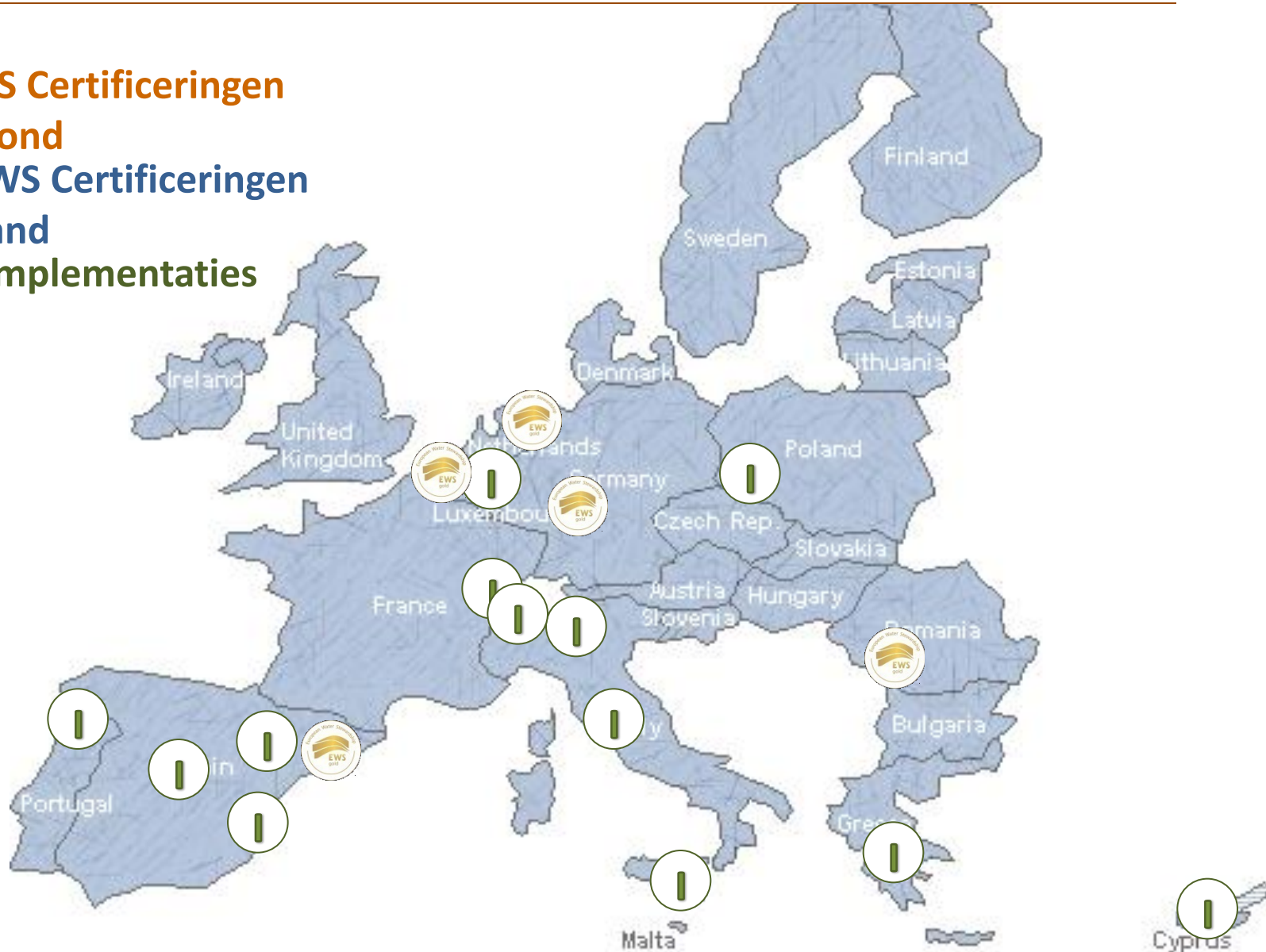


13 EWS Certificeringen

gepland



138 Implementaties



Resultaten Certificeringen



Een certificaat wordt toegekend voor een periode van 3 jaar.



Krachtige Communicatie met EWS Certificering



Chaudfontaine® is a registered trademark of H&L © 2014 The Coca-Cola Company.



Business to Business Communicatie



Adverteren in media en communicatie met klant



CSR Rapportage

Label op secundaire verpakkingen (off-product)



Voordelen van EWS implementatie



Garantie voor holistisch water risico management om **vitaliteit bedrijf** te waarborgen.



Optimaliseren **Water Management Strategien**.



Verbeteren besluitvormingsprocessen met betrekking tot **voorkeursinvesteringen op het gebied van water**.



Onderzoeken mogelijkheden betrokkenheid **gezamenlijke acties** op niveau stroomgebied.



Communiceren water stewardship successen naar stakeholders en **versterken duurzaamheids-reputatie**.

“EWS geeft bedrijven de kans om op toekomstige wetgeving te anticiperen en te voldoen aan veranderende wetgeving.”



Deelnemen aan Water Stewardship

**STANDARD &
VERIFICATION
SYSTEM**

Evidence of Water Risk
Mitigation, Cost
Savings, Market Access
and Leadership

**MEMBERSHIP
&
GOVERNANCE**

Networking, Influence
Learning and Discounts

**WATER
STEWARDSHIP
TRAINING**

Affordable, Cutting
Edge Knowledge &
Capacity Enhancement

EWS Video



www.ewp.eu/activities/ews/



Samenvatting



Water is lokaal, gedeeld door meerdere gebruikers en bevat complexe uitdagingen op wetgevingsgebied



Water heeft een strategische aanpak, die rekening houdt met lange termijn risico's en mogelijkheden voor productie



Europa heeft een middel voor strategisch management van water en voor communicatie van successen: EWS

The logo for European Water Stewardship (EWS) is a circular emblem. It features a stylized wave or ribbon design in shades of blue and green. The text "European Water Stewardship" is written in a light blue font along the top inner edge of the circle. In the center, the letters "EWS" are displayed in a bold, light blue font.

European Water Stewardship

**Dank voor uw
aandacht!**

EWS