



BlueBusters

Inzet EM (Effectieve Micro-organismen) 2015



aanpak
blauwalgenoverlast
met bijvangst
2015 2016

Doel BlueBusters

Doel: gemeenten een pallet aan ideeën aanbieden wanneer zij ons benaderen.

Aanpak afstemmen op type water.

Hoe: Verzamelen van oplossingen om blauwalgen te bestrijden.

Ideeën onderzoeken, uitvoeren en documenteren.

Wie:

Henk Tamerus
(WaKwa)



Maarten van Schijndel
(WaKwa)



Jan van de Graaf
(WaKwa)



Anke de Glopper
(Ecol.)



Iris van der Laan
(Ecol.)



Aanpak BlueBusters

Bestrijding Blauwalgenoverlast

Eindrapportage praktijkonderzoek

Juli 2012



Miquel Lurling, Bart Engels, Guido Waajen, Hans van Zanten, Lennart Turlings



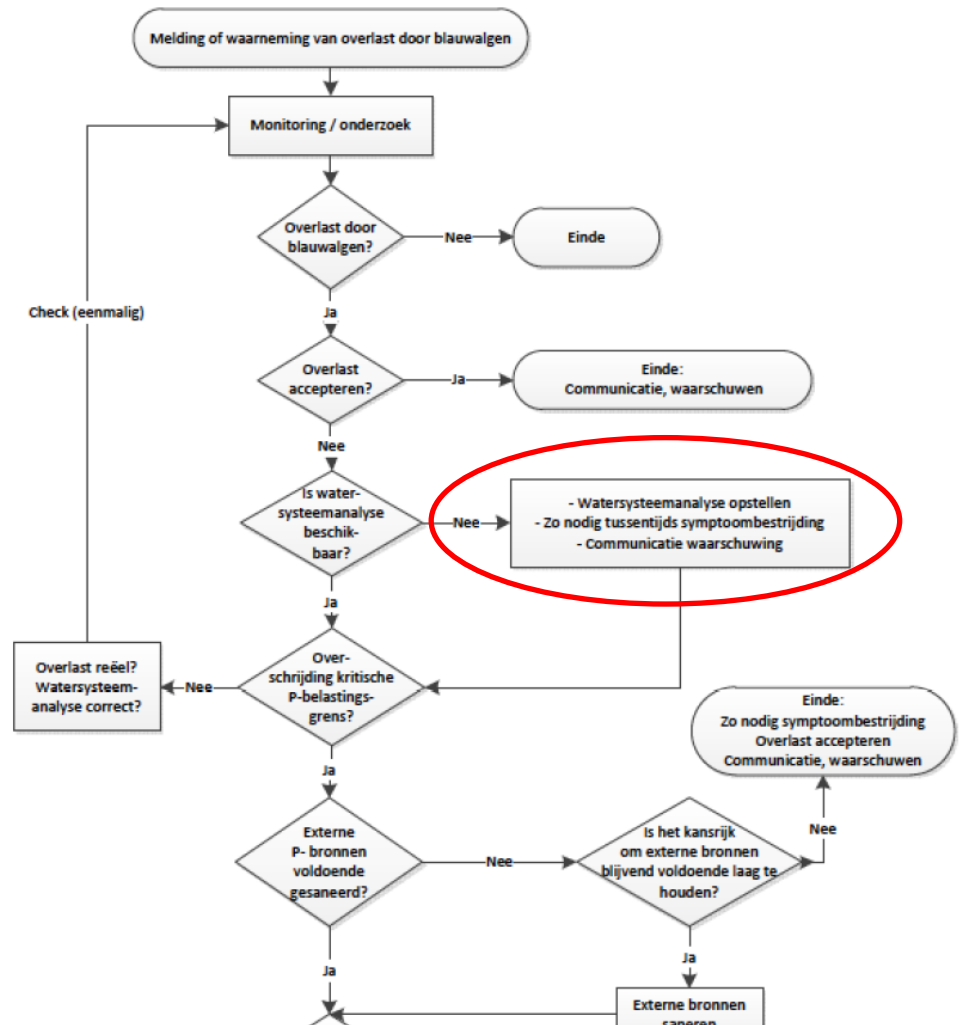
Met subsidie van:

Provincie Noord-Brabant



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Processchema mogelijke aanpak eutrofiëring en
blauwalgenoverlast in ondiep stadswater



Projecten & Ideeën

2015

- EM (Effectieve Micro-organismen)
- Waterstofperoxide
- Vortex
- Mosselen
- Krabbenscheer
- Gedragsverandering



EM



Waterstof-
peroxide

2016

- Goudalgen
- Ultrasoon
- Pondsaver



Vortex

Inzet Mossel

Locatie: raadhuisvijver Boxtel

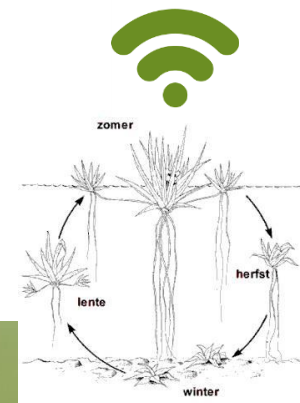


2016: De gemeente laat Bureau Waardenburg gaat 5 - 10 kratten in de vijver plaatsen en in de zomer de kratten inspecteren en een algenmeting uitvoeren.

hijvangst

Inzet Krabbescheer

Locatie: Koetshuistuin Best



29-11-2014



17-12-2014



11-3-2015



15-4-2015



20-7-2015

Beeld: Krabbescheer heeft nooit op kunnen boxen tegen de algen die al zeer vroeg massaal aanwezig waren. De concurrentieslag was al verloren voordat de plant zijn kunsten heeft kunnen laten zien.

2015: Gemeente heeft vijver volledig opgeschoond, afgevist, ingericht.

2016: Proef herhalen

hijvangst

Inzet Gedrag



Eindhoven



Geldrop



Tilburg



Vught

Aanleiding:

Menselijk gedrag vormt een probleem

1. Het voeren van de vissen en de **eenden**
2. Het uitlaten van de **honden** rondom het gras
3. Het uitzetten van **vissen** in de gracht

Beste dierenliefhebber,

We begrijpen dat u het beste voor heeft met de eenden en hen brood wilt voeren. Dat laat zien dat u betrokken bent bij de natuur en uw omgeving. Er zitten echter ook nadelen aan het voeren van brood aan eenden.

Brood is net als mest. Het zorgt ervoor dat algen gaan groeien. Door deze algen wordt het water troebel en gaat het stinken. Waterplanten, een goede voedingsbron voor eenden, verdwijnen hierdoor. Als eenden alleen brood eten, gaan ze eerder dood.

Wat is wel goed voor de eenden?

Als u de eenden toch wilt voeren, geef ze dan wat groente (bijvoorbeeld sla of maïs). Dit sluit aan bij hun natuurlijke voeding en helpt ze lang en gezond te leven.

De omwonenden zijn zich **bewust** van de gevolgen van hun gedrag op het ecologische systeem van de stadsvijver.

Geldrop:

2015: **Gedragsonderzoek** door Waterschap, **Systeemonderzoek** door Gemeente

2016: Gemeente gaat stadswater aanpakken

hijvangst

Onze boodschap: Keuzes maken



KEUZES BIJ WATER IN BEBOUWD GEBIED



BRABANTSE WATERSCHAPPEN EN GEMEENTEN
SPORTVISSERIJ ZUIDWEST NEDERLAND

'KEUZEWIJZER STADSWATER'



KEUZES BIJ WATER IN BEBOUWD GEBIED
'KEUZEWIJZER STADSWATER'

BRABANTSE WATERSCHAPPEN EN GEMEENTEN
SPORTVISSERIJ ZUIDWEST NEDERLAND

stowa STICHTING TOEGEPAST ONDERZOEK WATERBEHEER
HYDROTHEEK

Funcies

1. Visvijver (verpacht)
2. Recreëren omwonenden
 - Uitlaten honden
 - Uitzicht (wonen aan water)
3. Berging hemelwater
4. Natuur



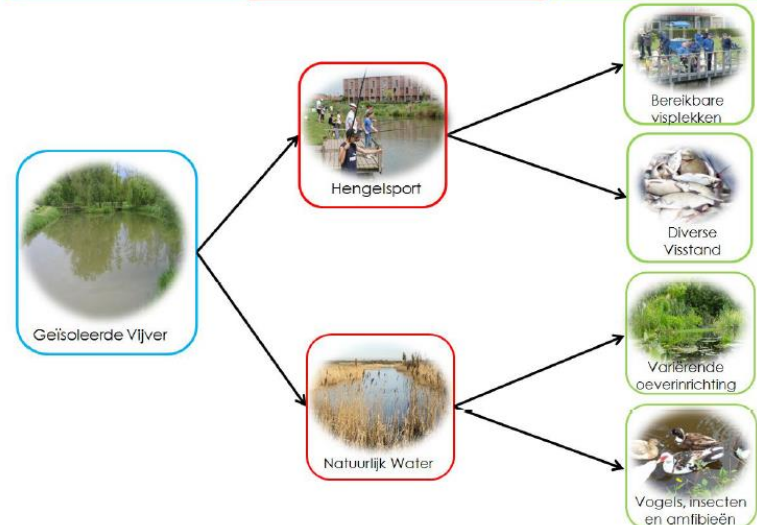
Gezamenlijke ambitie?!



Stap 1: Watertype

Stap 2: Funcies

Stap 3: Streefbeeld(en)



Voorlopige conclusie BlueBusters

Blauwalgproblematiek opgelost

: Nee

Bij hoogbelaste stadswateren

: accepteren overlast

Kennis opdoen van stadswateren

: Ja

Kennis diversiteit aan problemen

: Ja

Kennis haalbaarheid maatregel

: Ja (bv H2O2 werkt in zwemplas wel, in ons stadswater niet)

Kennis van stakeholders

: Ja

Aanpak overlast

= maatwerk

Verkregen

: doe-mentaliteit

Last but not least

Er komt energie los bij gemeente en omwonenden om iets te doen aan de problematiek

bijvangst

