



**Henk Slootweg (AH VRIJ)
Sandra Reynaers(UvW)
Andy Krijgsman (UvW)**

3 oktober 2023

Zorgplicht en afvalwater op sportvelden

Proceswater afval of toch niet?

1. Uitleg van het reinigingsproces door AH VRIJ (Henk Slootveld)
2. Toelichting Bronaanpak door Unie van Waterschappen (Sandra Reynaers)
3. Uitleg juridisch kader en zorgplicht door Unie van Waterschappen (Andy Krijgsman)
4. Discussie en vragen



Proces beschrijving

- Volwaterhockey velden en atletiek banen worden schoongemaakt met hogedrukspuiten met water, bij dit schoonmaken wordt het spoelwater inclusief vuil afgezogen en opgevangen.
- In dit proces komt water vrij waarin alle verontreinigingen zitten
- Deze verontreinigingen zijn:
 - > algen
 - > zand, stof
 - > kunstgrasslijpsel
 - > etc



Oude vervolg proces

- Het afval water wordt geloosd in de sloot
- Het afvalwater wordt geloosd in een straatkolk, en komt zo ook in de sloot
- Het afvalwater word geloosd in een rioolput



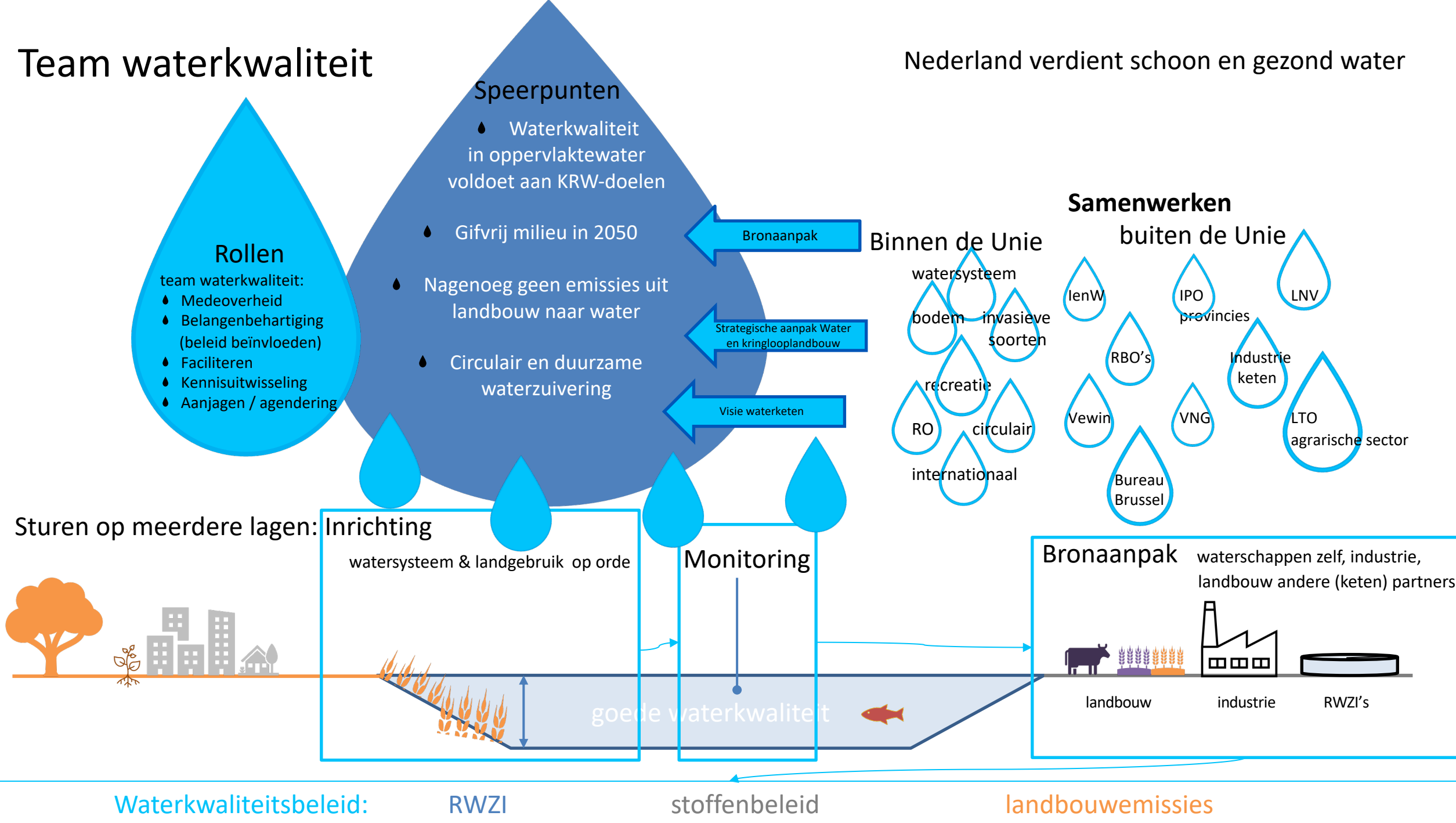
AH Vrij 2.0 proces

- Het afval water tijdens proces opgeslagen in container tank
- Het afvalwater word bij AH Vrij gestort in reinigingsinstallatie
- Het residu wordt gescheiden van het water en gestort volgens de geldende regels
- Het gereinigde water is geschikt voor reiniging als rioolwater



Team waterkwaliteit

Nederland verdient schoon en gezond water



BRONANPAK GEVAARLIJKE STOFFEN

UNIE VAN WATERSCHAPPEN

ONTWIKKELEN

TOELATEN & NORMEREN

GEBRUIK

ZWIEREN & EMISSIE

BEWASTWORDING & GEDRAG

BEWASTWORDING & GEDRAG

BODEM & LICHT

HELP!!

HET KAN ALLEEN SAMEN!

HMM LEKKER GLAS WATER!

WE HEBBEN DIE PRODUCTEN TOCH NODIG?

WAT KAN IK ANDERS DOEN?

TOELATEN & NORMEREN

GEBRUIK

ZWIEREN & EMISSIE

JA, MAAR HET ZIT ER AL ...

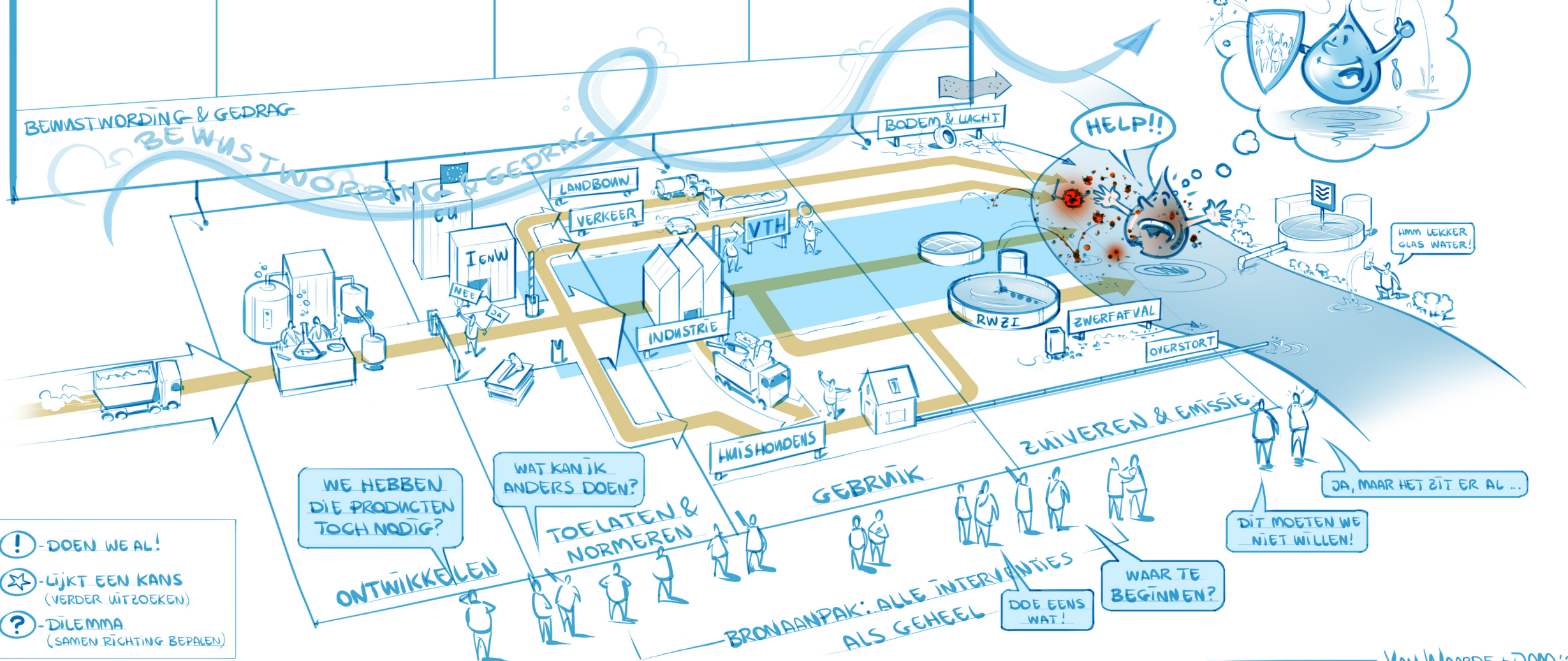
DIT MOETEN WE NIET WILLEN!

WAAR TE BEGINNEN?

DOE EENS WAT!

BRONANPAK: ALLE INTERVENTIES ALS GEHEEL

- ❗ -DOEN WE AL!
- ★ -LIJKT EEN KANS (VERDER UITZOEKEN)
- ❓ -DILEMMA (SAMEN RICHTING BEPALEN)



Omgevingswet: Zorgplicht lozings

Lozingsroutes:

- Directe lozing in oppervlaktewater
- Indirecte lozing in riool via RWZI naar oppervlaktewater
- Lozing in de bodem

-Bevoegde gezagen:

- Waterschap: directe lozing in regionaal watersysteem
- Minister van I&W (lees: Rijkswaterstaat); directe lozing in hoofdwatersysteem
- Indirecte lozing in riool: gemeente of provincie i.g.v. provinciale milieuinrichting

- Normadressaat: degene die de activiteit verricht draagt zorg voor de naleving
- van de regels over de activiteit

Omgevingswetgeving: waar vind ik de spelregels?

Gemeente: omgevingsplan (milieubelastende activiteiten, indirecte lozingen)

Waterschap: waterschapsverordening (lozingsactiviteiten regionaal watersysteem:

Provincie: Besluit activiteiten leefomgeving (indirecte lozingen provinciale milieuinrichtingen)

Rijk: Besluit activiteiten leefomgeving: directe lozingen hoofdwatersysteem

Meer in het bijzonder sportvelden:

Gemeente: milieubelastende activiteiten (lozingen in riool en bodem)

Waterschap: lozingsactiviteiten in regionaal watersysteem (slootjes e.d.)

Specifieke zorgplichten lozingsactiviteiten oppervlaktewater

Publiek belang voor een hoogwaardige leefomgeving

Basis beschermingsniveau met behulp van specifieke zorgplichten + good housekeeping

Zorgplicht lozingsactiviteiten op een oppervlaktewaterlichaam (art. 2.11 Bal):

- treffen alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging;
- toepassen best beschikbare technieken;
- geen significante verontreiniging veroorzaken;
- treffen alle passende maatregelen om ongewone voorvallen te voorkomen;
- mogelijkheid tot doelmatige bemonstering lozingen op oppervlaktewaterlichaam;
- representatieve metingen en onverdunde monsters;
- registreren, verwerken en presenteren meetresultaten op geschikte wijze.

Algemene zorgplicht

Algemene zorgplicht (Artikel 1.6 en 1.7 Ow: zorgplicht voor een ieder)

Een ieder draagt voldoende zorg voor de fysieke leefomgeving

Een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving, is verplicht:

- a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen.**
- b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;**
- c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.**

EU-verbod op verkoop en microplastics

Een voetbalveld van kunstgras verliest zonder preventieve maatregelen gemiddeld 950 kilo per jaar aan granulaat van fijn gemalen autobanden. In landen waar sneeuw van een grasmatt moet worden verwijderd, komt daar nog eens 830 kilo per jaar bovenop. (Persbericht Open Universiteit d.d. 28 september 2023: Conclusie milieuwetenschappers Open Universiteit)

EU-verbod over 8 jaar op verkoop en gebruik microplastics (inclusief granulaat) op kunstgrasvelden.

Wat te doen tot dan?



Vragen?

Dank voor jullie aandacht!