

Bestrijding van invasieve soorten

Ervaringen met de bestrijding van reuzenbalsemien

13 september 2011

Verloop van de presentatie

1. Aanzet
2. Plantkundig
3. Bestrijding
 - I. 1^{ste} jaar (2010)
 - II. 2^{de} jaar (2011)
4. Conclusies



1. Aanzet

Aanzet



Evolutie



2. Plantkundig

Plantkundig

- Afkomstig uit Himalaya
- Vanaf 1915 in Europa
- Eénjarig
- Roze tot witte bloemen
- Groeit op natte percelen
- Verspreiding van de zaden gebeurt mechanisch



3. Bestrijding

Gebiedsdekkend



I. Bestrijding 1^{ste} jaar

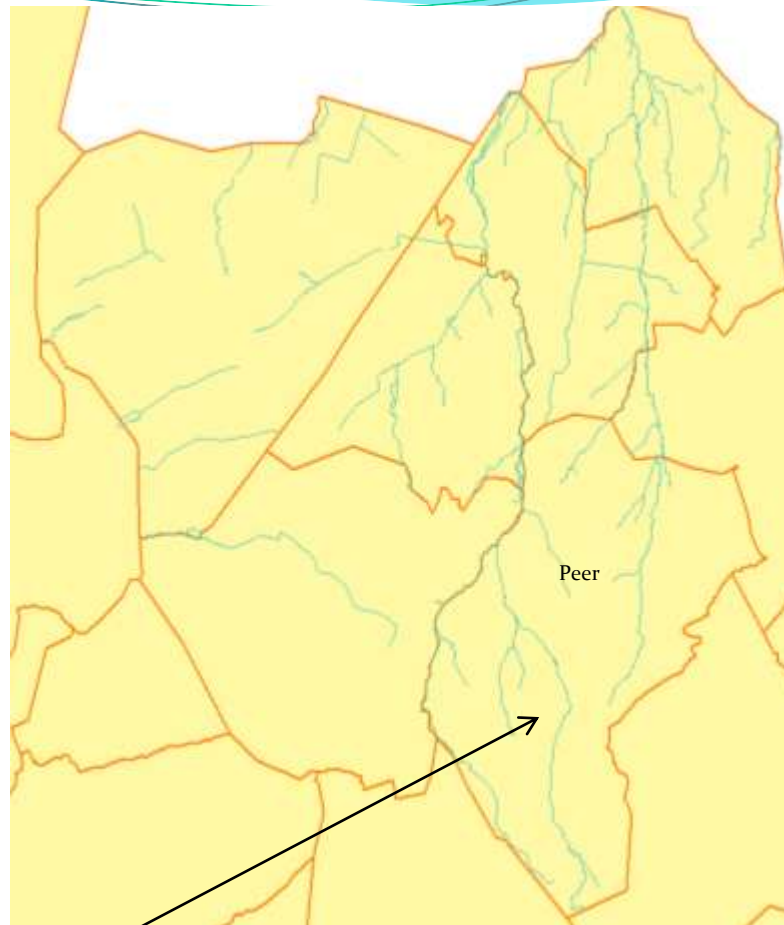
Stappen

1. Plangebied afbakenen
2. Inventariseren
3. Bestrijden
4. Nazorg



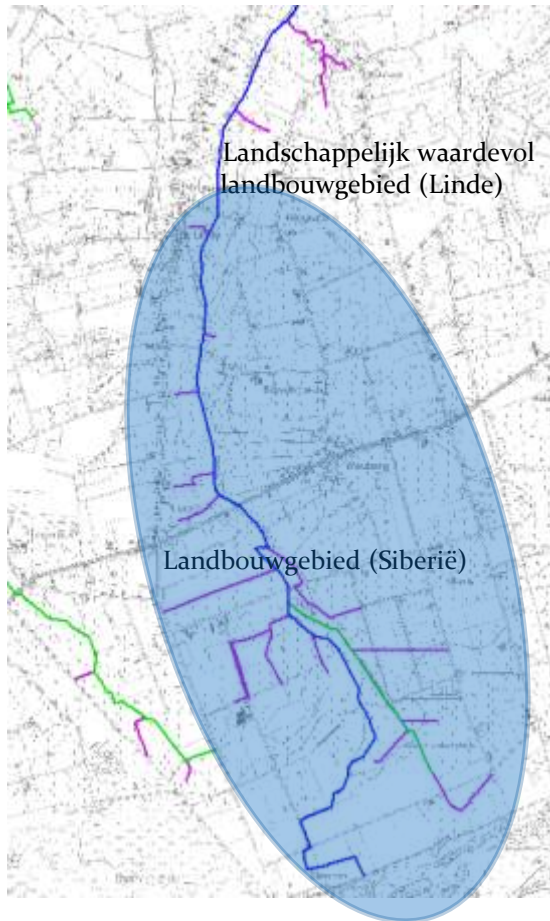


Plangebied



Provincie Limburg
Dommelvallei
Peer

Bovenloop Dommel





Inventarisatie

Digitaal

- Aanwezigheid in de waterloop
 - Geen reuzenbalsemien
 - Weinig reuzenbalsemien
 - Helft of meer reuzenbalsemien
- Aanwezigheid op de bovenkanten
 - Voldoende aanwezig om machinaal te maaien
 - Weinig aanwezig: handruiming
- Omliggende terreinen
 - Volgens aanwezigheid

Ervaring

- Momentopname
- Beeld van verspreiding
 - Koppelen aan bestrijdingsmethode
- Alles inventariseren
 - Intensief
- Aandachtspunten
 - Evenwicht zoeken

Inventaris in de praktijk

Bij de kieming:

- Eerste kiemers begin april
- Opvallend (grote zaadlobben)
- Verstoorde grond
 - Afkalvingen
 - Beschadigde taluds
- Bovenkanten
 - Opkomst algemeen
 - Afname (grondbewerkingen, droogte,...)
- Natte gronden



Tijdens de groei (mei – juni):

- Moeilijker
 - Door andere vegetatie
 - Bij geringe aanwezigheid

Tijdens de bloei:

- Gemakkelijk te herkennen



Ervaring

- Planten zijn gemakkelijk op te sporen bij de kieming en de bloei
- In groeiperiode en beperkte aanwezigheid moeilijk op te sporen
- Aandachtspunten
 - De inventarisatie gebeurt best vroeg





Bestrijding

Eerste maaibeurt

- Maaien voor de bloei – tussen 22 en 29 juni
 - Machinaal (maaikorf) waar mogelijk
 - Handmatig op ontoegankelijke plaatsen
 - Nacontrole binnen de week
 - Gebiedsdekkend



Ervaring

- Juiste tijdstip kiezen
 - Aanwezigheid van akkergewassen
 - Zaadvorming reuzenbalsemien
- Nauwkeurig
 - Kort afsnijden
 - Talud niet beschadigen
- Handmatig uittrekken
 - Is efficiënt
 - Tijdrovend





Nazorg

Nazorg

- Aanvankelijk niet voorzien
- Aanwezigheid van planten:
 - Te hoog gemaaid en uitgeschoten
 - Beschadigde planten en hersteld
 - Jonge nieuwe planten
 - Niet gemaaid bij de eerste maaibeurt (zeldzaam)
 - Planten tussen struweel
- Snelle bloemvorming vanaf juli-augustus



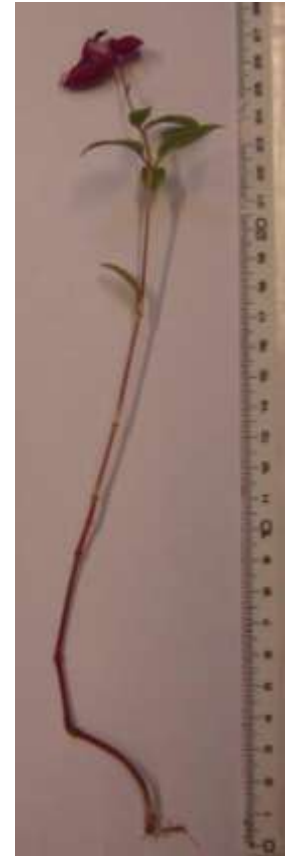
Nazorg

- Manueel
- Gebied inspecteren
- Planten uittrekken
 - Zaadvorming voorkomen
 - Bloemen verwijderen
 - Landinwaarts
- 9 keren



Ervaring

- Blijvende permanente controle
- Aandacht voor braakliggende percelen
- Snelle bloemvorming!!
- Aanwezigheid van kleine bloeiende plantjes
 - Vooral in kortere vegetatie
 - Tussen riet niet
- Zeer arbeidsintensief
- In beboste gebieden: minder nazorg





II. Bestrijding 2^{de} jaar

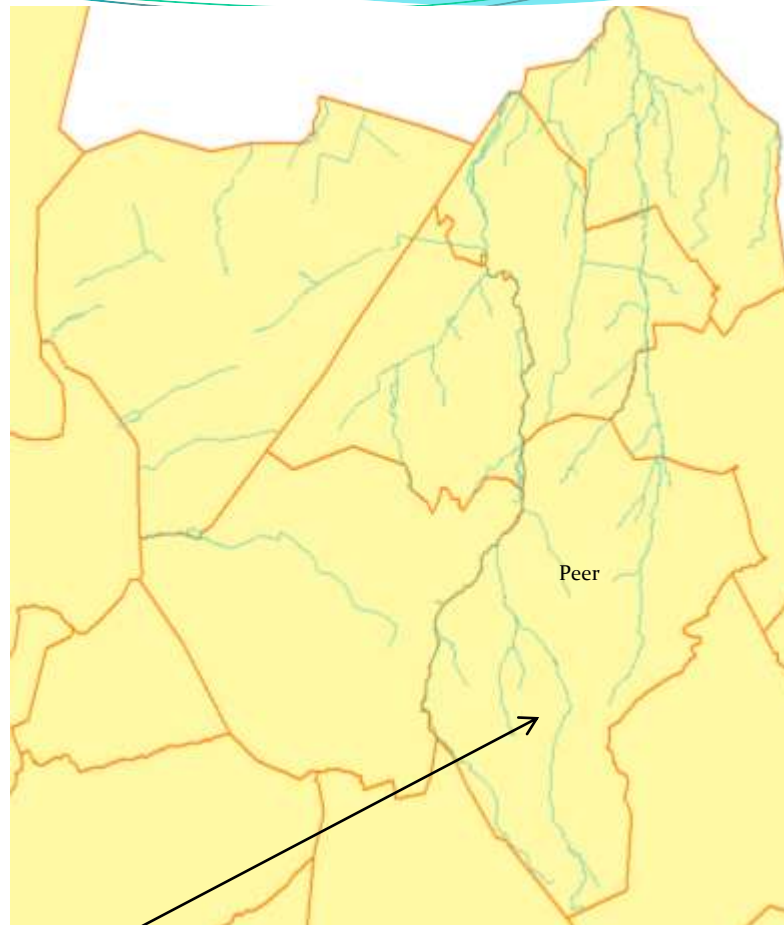
Stappen

1. Plangebied afbakenen
2. Inventariseren
3. Bestrijden
4. Nazorg



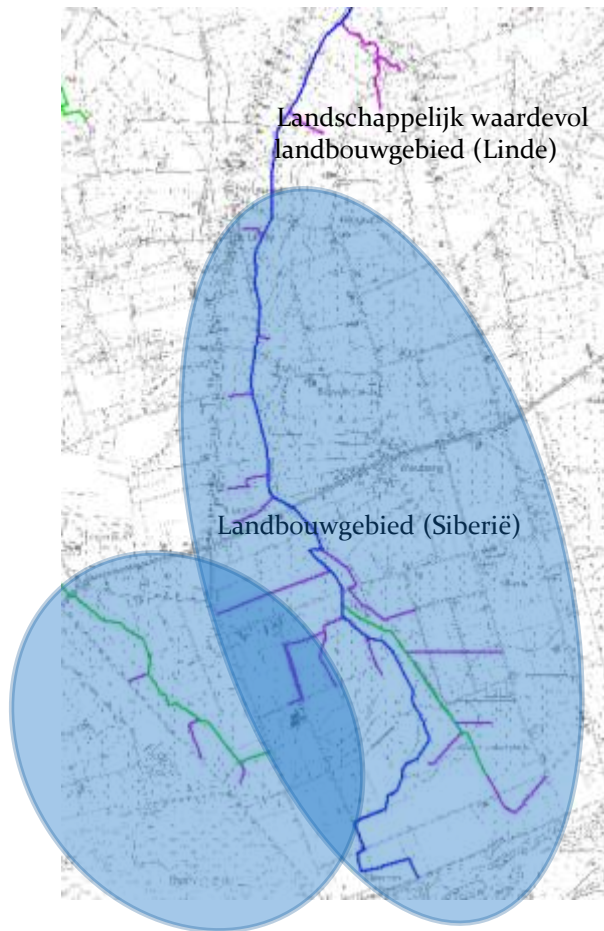


Plangebied



Provincie Limburg
Dommelvallei
Peer

Bovenloop Dommel





Inventarisatie & bestrijding

Inventarisatie & bestrijding

- Begininventaris april (digitaal)
 - Met GPS
 - 40 plantjes in het plangebied
- Inventarisatie & bestrijding gelijktijdig
- Handmatige bestrijding (uittrekken)
 - Geen machinale ruiming
 - Administratief
 - Gewassen
 - Geringe aanwezigheid
- 5 rondgangen

Ervaring

- Zeer geringe aanwezigheid
- Bestrijding:
 - In de waterlopen gemakkelijk
 - Buiten de waterlopen moeilijk
- Digitalisering van planten met kiemrijp zaden.
- Beboste gebieden: minder opkomst

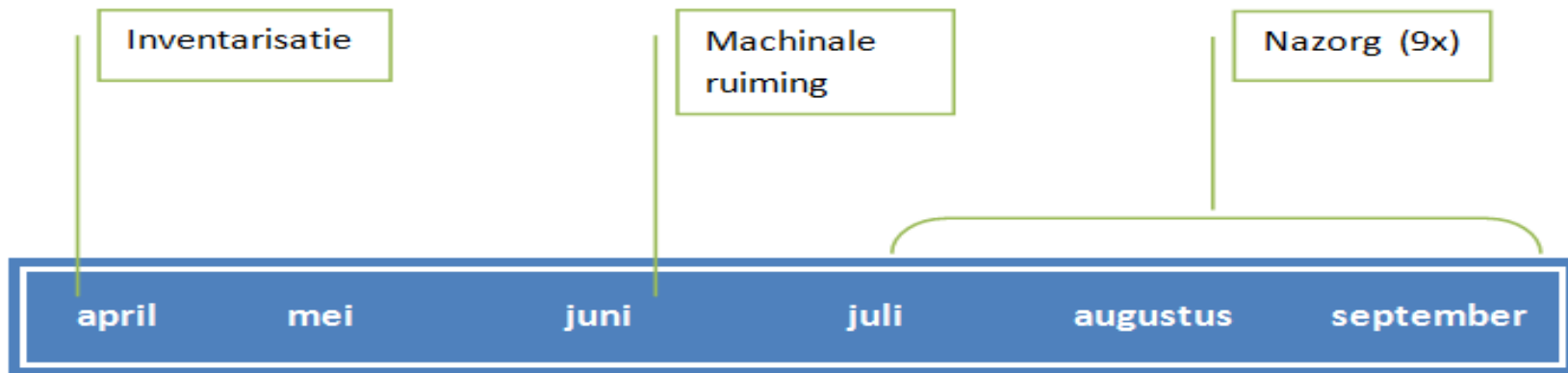


3. Conclusies

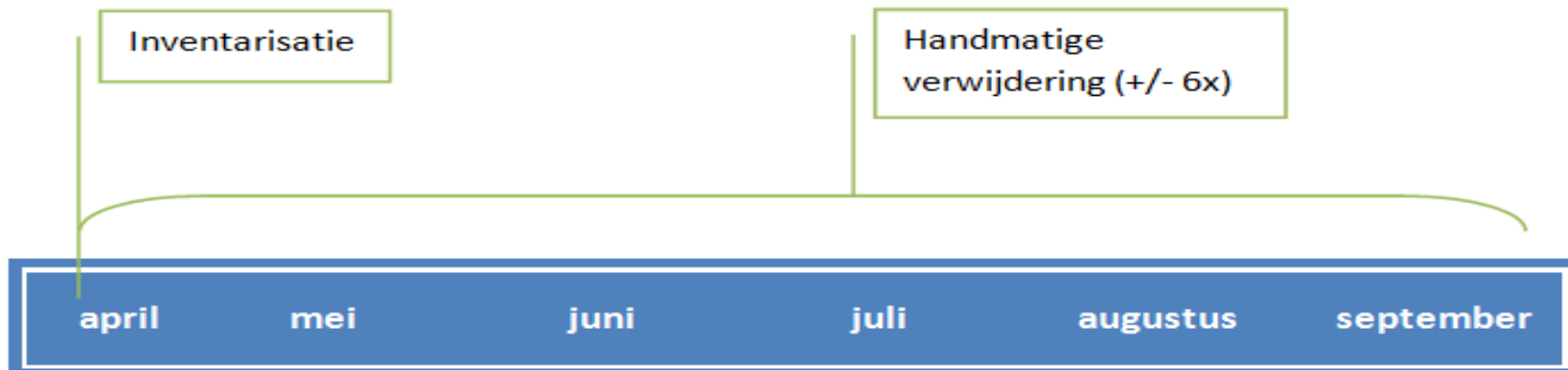
Conclusies

- Goed beeld van verspreiding
- Alles bestrijden
 - Zaadvorming vermijden
 - Waterlopen (relatief gemakkelijk)
 - Omgeving zeer intensief
 - Terreinkennis vereist
- Na 1^{ste} jaar:
 - Een bijna volledige verdelging
- 2^{de} jaar:
 - Dikwijls groepen: zaadvorming vorig jaar
- Inventarisatie zaadvormende planten

Tijdstippen goed kiezen!



(2010)



(2011)

Aandachtspunten

- Aan de bron beginnen
- Flexibel inzetten van personeel
- Handmatig uittrekken is het meest effectief, maar ook tijdrovend
- Opletten met zaadverspreiding door ruimingsmachines
- Permanente waakzaamheid

Communicatie met bevolking

- Zeer belangrijk!
- Persberichten in lokale media



GEZOCHT

Reuzenbalsemien

Linde en Wauberg

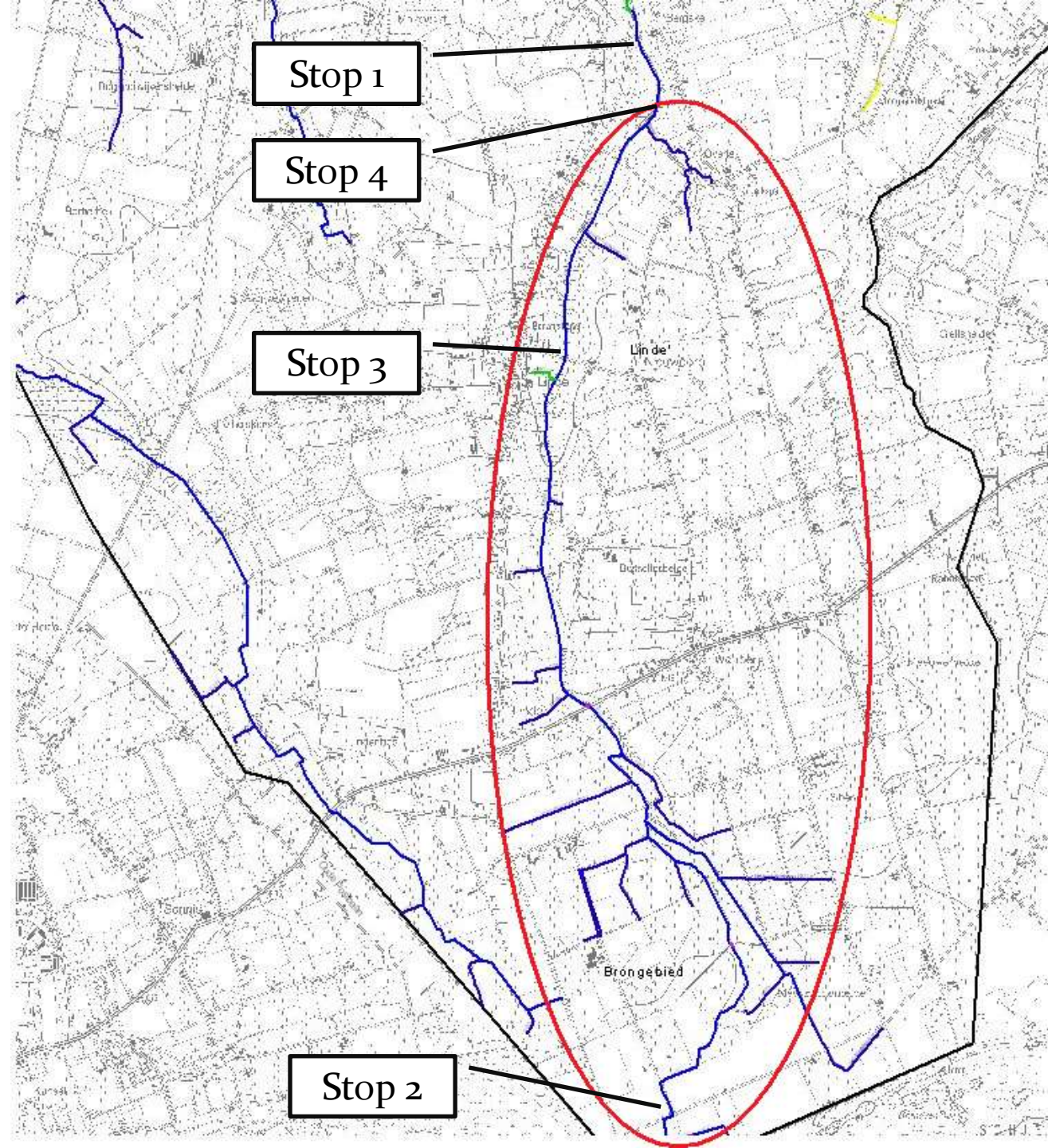


VINDPLAATS: LANGS WEGGRACHTEN

BLOEITIJD: EIND MEI

MELDEN: WATERING DE DOMMELVALLEI
DOMMELVALLEI@PING.BE
T 011 61 17 56

Terreinbezoek





Ervaringsrapport:

[www.wateringdedommelvelei.be/nieuws/
bestrijding-reuzenbalsemien-opnieuw-van-start.html](http://www.wateringdedommelvelei.be/nieuws/bestrijding-reuzenbalsemien-opnieuw-van-start.html)