



Ecologisch bermbeheer en beheer watergangen

Ir. Olga D. van de Veer

Provincie Gelderland

Assetbeheerster 'Groen langs Wegen'



Bermen en biodiversiteit

Bermen zijn steeds meer een belangrijk toevluchtsoord voor planten en insecten, het zijn relictten van bloemrijk grasland in een groene woestijn en verbindingslinten tussen grotere (natuur)gebieden

Met bermbeheer wordt steeds meer gefaseerd gemaaid en ook met maaitijdstippen aan ecologisch bermbeheer gedaan.

De focus ligt niet meer enkel op planten maar ook sterk op insecten, vooral bestuivers staan sterk in de publieke aandacht maar biodiversiteit in zijn geheel is steeds belangrijker.

Hoe de berm langs de weg een hotspot van biodiversiteit kan zijn

Wegbermen worden op veel plekken te vaak, te vroeg of verkeerd gemaaid.

Terwijl het met juist beheer een hotspot van biodiversiteit kan zijn.

Het nieuwe Kleurkeur helpt wegbeheerders en aannemers een handje.

Trouw 18 augustus 2019



De Maas en Waalweg oostwaarts na het 'sinusmaaien'.
© DG

**Geen dronken loonwerker, maar sinusmaaien voor
vlinder en bijen**

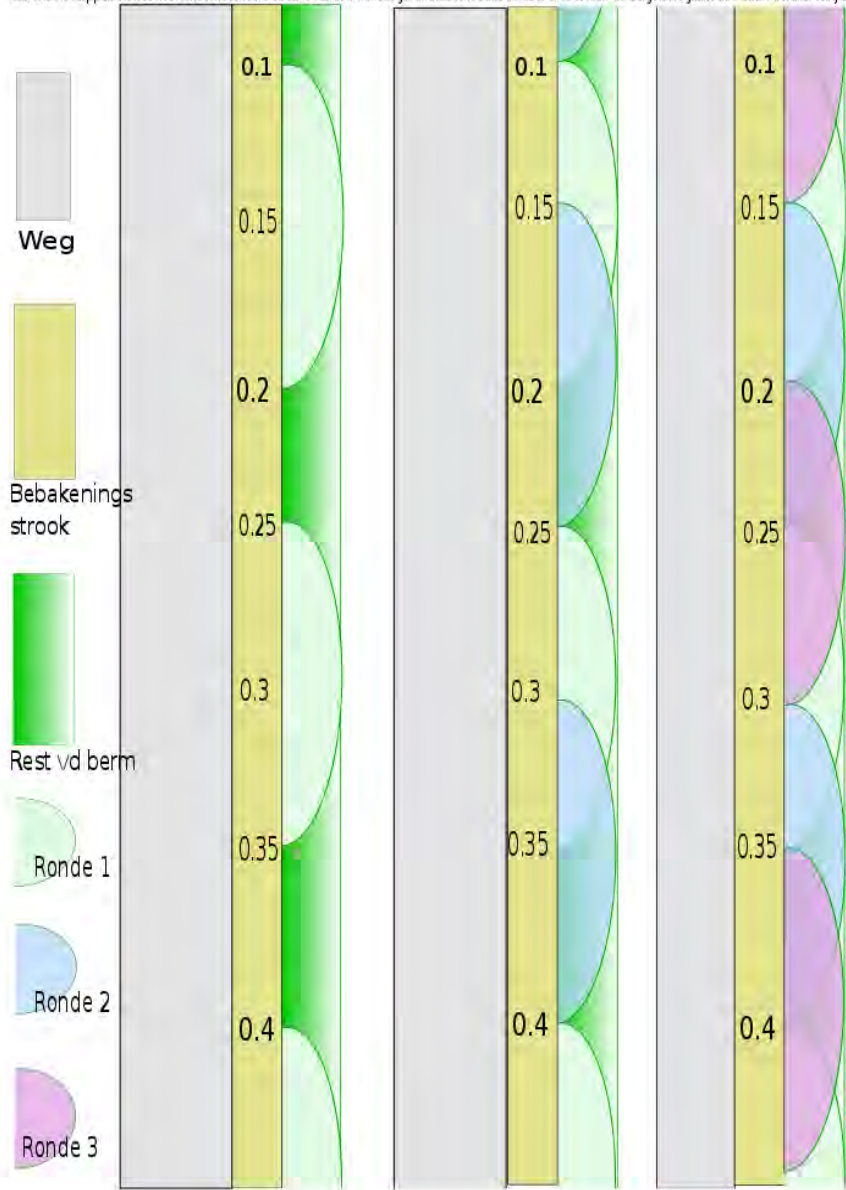
DRUTEN/EWIJK - Een Gelderse noviteit langs de Maas en Waalweg, die menig automobilist over het hoofd zal hebben gezien: sinusmaaien. Geen rechte lijnen in de brede berm, maar slingerend het gras kortwieken ten behoeve van vlinders en bijen.

Bernardo van Hal 07-10-17, 18:03 Bron: De Gelderlander



Sinusmaaien voor wegbeheerders. "Gemaaide pechhavens"

Op deze manier wordt eenvoudig voldaan aan de eis van gefaseerd maaien zoals in de gedragscode is omschreven en hebben automobilisten een plek met lager gras om bij pech te gaan staan. Vakken zijn ca 100 meter lang en 50 meter onderlinge afstand plus of min 5 meter bij de bermplakjes starten en stoppen en het hoeft niet met mooie strakke randen nb. Dit garandeert niet dat de auto niet totaan de velgen wegzakt dus GEEN borden erbij zetten.



Gemeente Amersfoort

Wethouder demonstreert: geen dronken maaier aan het werk geweest

donderdag 13 juni 13:39 - 2019 [lokaal](#)

AMERSFOORT Een vorm van het [kruidenrijk beheren](#) van bermen en ander openbaar groen zorgt bij veel mensen voor vragen. Bij het zogeheten sinusmaaien lijkt het alsof een dronken maaimachinist aan de slag is geweest, maar dat is niet het geval.

Om tekst en uitleg te geven zal wethouder Kees Kraanen woensdag een demonstratie geven.

Bij sinusbeheer wordt gewerkt met een slingerende maaipaden, zogenaamde sinuspaden: ,

,Deze variëren in ruimte en tijd. Als resultaat ontstaat heel veel variatie, wat uitermate gunstig is voor de biodiversiteit", schrijft de [Vlinderstichting](#).



Ecologisch bermbeheer en hoe moet het dan met watergangen?

Door behalve de berm ook de watergangen ecologisch te beheren kan het effect sterk worden vergroot. Slootoevers geven net een ander microklimaat dan een vlakke berm en zeker watervoerende sloten geven broodnodig vocht in droge tijden en een ander soort planten en dierenleven.

En met de droogte is het steeds belangrijker dat het water niet zo snel mogelijk naar zee wordt afgevoerd. Hier liggen kansen.

De huidige eisen voor de schouw van watergangen conflicteren hiermee.

- de datum waarop de laatste maaironde moet plaatsvinden,
- dat de hele watergang en oevers gemaaid moeten worden,
- dumpen van slootvuil en baggerslib in de, vaak met jarenlang afvoeren, verschrompelde bermen.....



Fasieren in watergang/oever en berm versterkt werking

Voor allerlei dieren in de berm, oever
en watergang is gefaseerd beheer over
de hele combinatie goed

- Beschutting
- Broedplaats
- Fourageren



Dus samengevat:





Discussie

Hoe kunnen we samen een goede oplossing verzinnen ?

Bijvoorbeeld:

- Watergangen en bermen samen gefaseerd maaien. Hoeft niet alles of niets maar bijvoorbeeld A en C wel, B niet
- Maaisel/slootvuil en bagger afvoeren en duurzaam verwerken (ook lokaal als bodemverbetering bij agrariër toepassen valt hieronder)
-