

Albert Vliegenthart

Ecologisch beheer bermen en groenstroken

Wat is ecologisch bermbeheer?





Inheemse planten en dieren
vinden hier
tijdelijk of permanent
leefgebied



Ecologie

Oikos = Huis(houden)



Biodiversiteit: afwisseling en variatie
Benut gradiënten
Een berm is een leefgebied (3 V's)
Vegetaties: bodem, insecten
Maaibeheer
Fasereen en wanneer maaien
Goede bodem

Gericht op vegetatie EN fauna

- Meestal verschravingsbeheer
- Kan ook gericht zijn op behoud kwetsbare vegetatie of beschermde planten
- Met name insecten



Keuze's maken is moeilijk



- *Ze slaan helemaal door: er zijn voldoende natuur gebieden een berm hoort glad en strak te zijn*
 - *Voegt weinig of niets toe op kleigrond*
 - *De opdrachtgever vraagt er niet naar*
 - *Ik kan toch niet om alle bloemetjes heen, duurt veel te lang.*
 - *We doen het al 30 jaar zo, waarom nu anders*
 - *Bepaalde garantie van vakmanschap*
 - *Bloemen voor de bijen en vlinders*
- ... gewoon alles inzaaien dan*



Slingerend maaien is heel moeilijk!



Blijkbaar moet natuur iets opleveren!



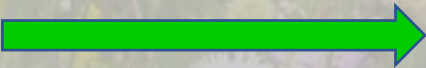
Begin bij jezelf

Willen en kunnen		
	Ik wil	Ik wil niet
Ik kan	Dit kunt u bereiken	Hoe kan het?
Ik kan niet	Kunt u het leren?	Niet doen!

Angst
Kenniis
Overtuigen
Voordeel
Dwang



Veranderbereidheid



Afkijken in de natuur

Strategisch

Motivatie

Angst

Kansen



Voordelen van Ecologische

- Beperken van wateroverlast
- Natuurlijke inperking van de Eike
- Reduceren van bermbrand
- Minder micro-plastics met maa
- Minder stress bij weggebruiker
- Afvangen van fijnstof

Prioriteitscore 8.

Zwerfafval scoort eveneens hoog. Tussen zwerfafval en verpakkingsmateriaal bestaat grote overlap, een groot deel van het zwerfafval in het milieu bestaat uit verpakkingsmateriaal. Andere veel voorkomende voorwerpen in plastic zwerfafval zijn wegwerpservies, speelgoed en kleding en schoenen [20]. Voor de reductie van microplastic emissies uit zwerfafval kunnen maatregelen worden genomen om te voorkomen dat zwerfafval (op straat of in de natuur) in de rivieren terechtkomt. Het verwijderen van plastic zwerfafval en het voorkomen dat plastic afval wordt vervalmen bij het maaien van wegbermen kunnen bijdragen aan vermindering van microplastic emissies.

Groen bestrijdt stress en houdt ons gezond

28 april 2016 / in Gezondheid, onderzoek, Toekomst / door admin

Sjerp de Vries (Alterra) heeft 147 studies naar de effecten op de gezondheid van mensen met een meer of minder groene omgeving doorgenomen. Zijn bevindingen bieden een inzicht in de actuele 'stand van de wetenschap' op dit terrein: we voelen allemaal aan dat 'groen' goed is voor ons welbevinden, onze gezondheid. Maar hoe zit dat, met dat verband?

Causaal?

Arnhem , 08 mei 2019

Gevarieerde natuur stopt brand

De Veluwe, zomer 2018. Een vrachtwagen op de A50 krijgt een klapband. Een stuk heet metaal belandt in de droge berm. Door de bermbrand vatten dennen vlam. Gevolg: bosbrand. Om natuurbranden beheersbaar te houden en zo mens en natuur te beschermen, zorgen we voor natuurlijke barrières, bijvoorbeeld brandsingels.

Naaldbomen en heide branden snel. Loofbomen als berken, esdoorns, essen, populieren en eiken stoppen juist een brand. Een weg, spoor- of hoogspanningslijn met erlangs deze begroeiing, is een brandsingel. 'Brand haalt het vocht uit de bladeren', vertelt Constantijn Kok, Adviseur Natuurlijke Omgeving bij veiligheidsregio Noord- en Oost-Gelderland. 'De witte rook die je ziet, is stoom. De temperatuur van de brand daalt en de zuurstof neemt af, waardoor het vuur dooft. Grote bomen hebben aan de onderkant vaak minder takken en bladeren, waardoor de brand eronderdoor kan gaan. Daarom hebben veel brandsingels een mantel van bloeiende heesters.' Ook zandverstuivingen en akkers zijn natuurlijke barrières.

Simon Konzelmann (TenneT):

Hoezo in contract vastleggen? 'Wij bepalen wanneer de aannemer komt, pas als maaien nodig is bellen we!'



Compleet team



- Formeer een goed projectteam
- Maak een werkplan
- Overzie alle acties
- Geen overhaaste beslissingen
- Zet de aanbesteding op als iedereen op dezelfde lijn zit

Biodiversiteitsplan gemeente Ede

Wethouder Jelle Boerema van de gemeente Kollumerland

A photograph showing three men in a grassy field. In the foreground, a man in a dark blue suit (Wethouder Jelle Boerema) is bent over, using a long-handled tool to dig in the soil. Behind him, two other men are standing. The man on the left is wearing a dark jacket and blue jeans, holding a small tree sapling. The man on the right is wearing a grey and black jacket and blue jeans, also holding a small tree sapling. They are in a grassy area with some trees in the background. The text 'Wethouder Jelle Boerema van de gemeente Kollumerland' is overlaid at the top. The text 'teit in het buitengebied' is partially visible at the bottom left.

Programma Biodiversiteit



Ongeveer 25% van het Eerste grondgebied bestaat uit agrarisch gebied, met veel verschillende typen landschappen (zie kader). Van oudsher worden veel soorten planten en dieren zich goed thuis in het agrarisch landschap: akker vogels, weidevogels, uilen, allerlei zoogdieren en insecten.

5.1 Stand van zaken biodiversiteit in het agrarisch buitengebied

Het aantal stroom- en het afvalwatergebruik is daardoor fors verminderd. Daar de vrees was te spreiden dat de lokale bevolking van landbouw- en vissersarbeid zou worden beroofd, werd de aanpak van de regering gebaseerd op het gebruik van de lokale bevolking voor de aanpak van de afvalwater- en stroomvoorziening. Het resultaat was een succesvolle aanpak van de afvalwater- en stroomvoorziening.

[illegible]

5.2 Dit doen we al en continueren we

De grootste (veel) bescheiden en goud in goud en in het algemeen, landen-
prijzen, maar structureel op landbouw en andere belangrijke omstandigheden
op het gebied van de landbouw. Dit komt erop neer dat de productie van
voedsel. De kleine landbouw bedrijven en het landbouw gebied.

● **Verhaltensstudie:** untersucht, wie ein Produkt gekauft wird.
In der Regel werden Interviews, auch sogenannte „Focus-Groupings“, durchgeführt. Hierbei werden Gruppen von 6 bis 10 Personen gebildet, um sich über ein Produkt auszutauschen. Die meisten Insights werden hierher zurückgeführt.

Copyright © 2010 by John Wiley & Sons, Inc.

- [illegible]



Bottum-up: Biodiversiteit vanuit de burgers



DRAAIBOEK

COMMUNICEREN OVER ECOLOGISCH BERMBEHEER



VLAAMS-
BRABANT



Interne communicatie:
projectteam en uitvoerenden

Externe communicatie:
Omgeving en gebruikers



ECOLOGISCHE HOOFDINFRASTRUCTUUR

922km²
Grond en water

**groter dan
de Veluwe**
Die is 848 km²

**1/4 van alle beschermde
landnatuur**
Totaal: 3400 km²

802.500 km
Infranetwerk door
heel het land

Bovenste beste Birmbeheerder 2020 Gouda beloond voor goed birmbeheer

Het Rijk heeft de uitnodiging van de Birmbeheerder 2020 toegekend aan de gemeente Gouda. De gemeente heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.

De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden. De gemeente Gouda heeft de uitnodiging aanvaard en zal de Birmbeheerder 2020 worden.



**GOED ECOLOGISCH
BERMBELEID** geeft
biodiversiteit

#wereldbiodiversiteitsdag

**DOE HET
MET DE BUREN**
BESCHERM BERMEN

- ⇒ Gratis prikkelend uitzicht
- ⇒ Eeuwige dank van de argusvlinder
- ⇒ En van Margaretha

Bescherm
mee
in 2021

Dank voor uw aandacht



Kennisdag **ecologisch** **bermbeheer**

29 september 2021