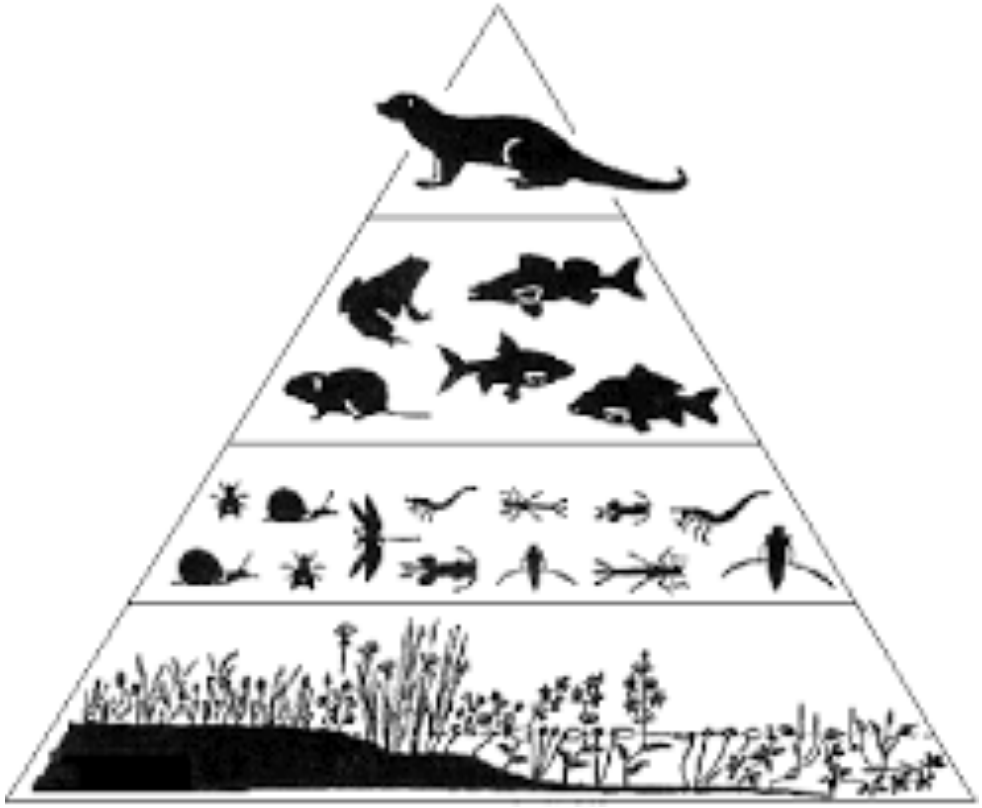
Biodiversiteit in de tuin

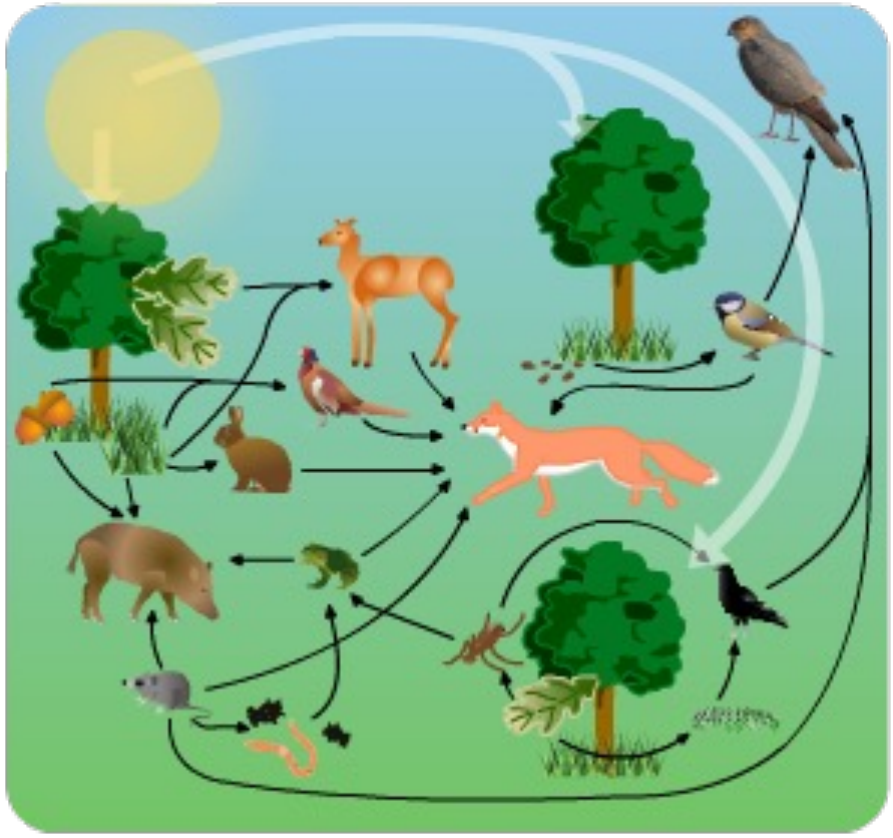
Impact gesprek 14 juni 2022

Renata Bruinsma – Omwentelaar

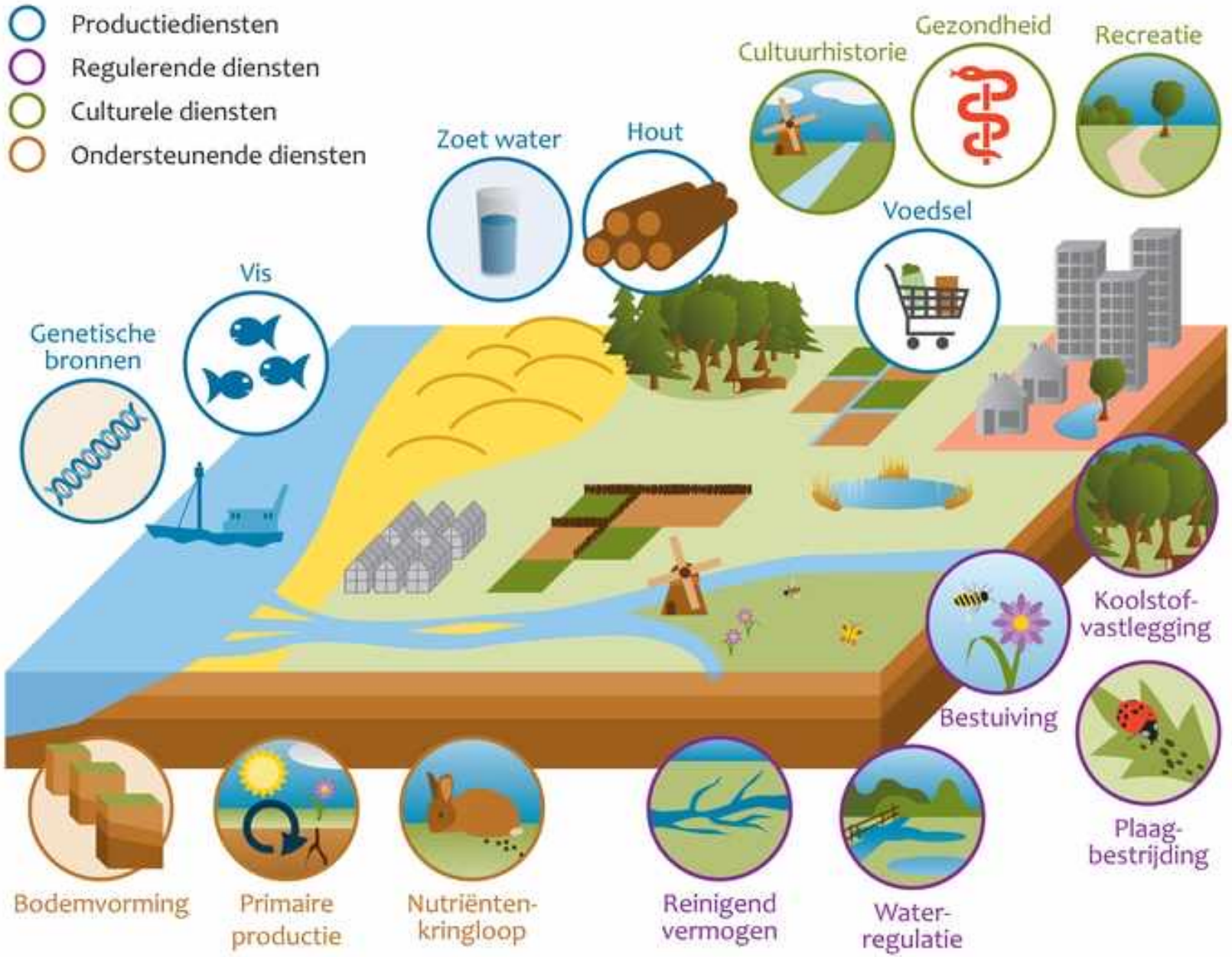
Biodiversiteit

Balans

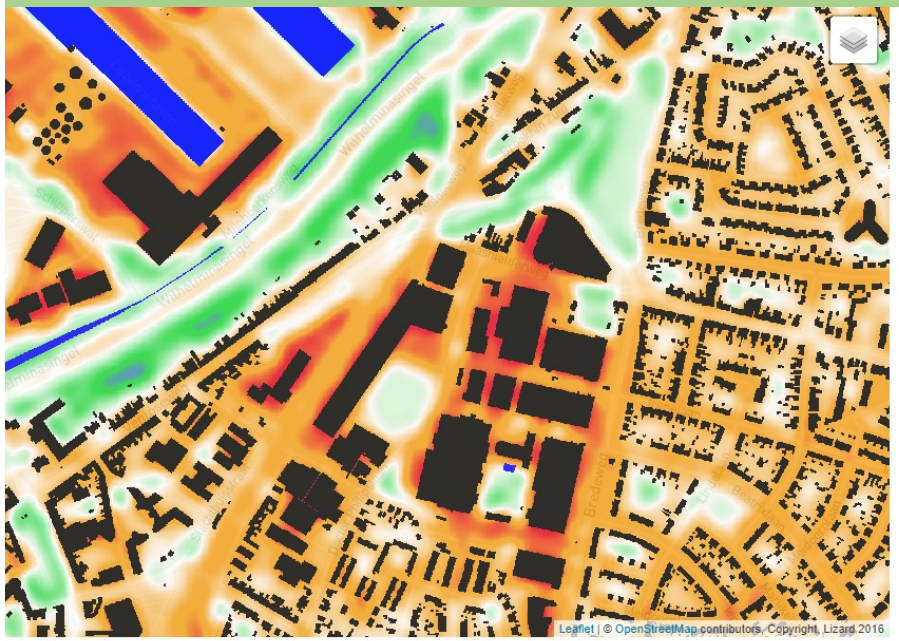


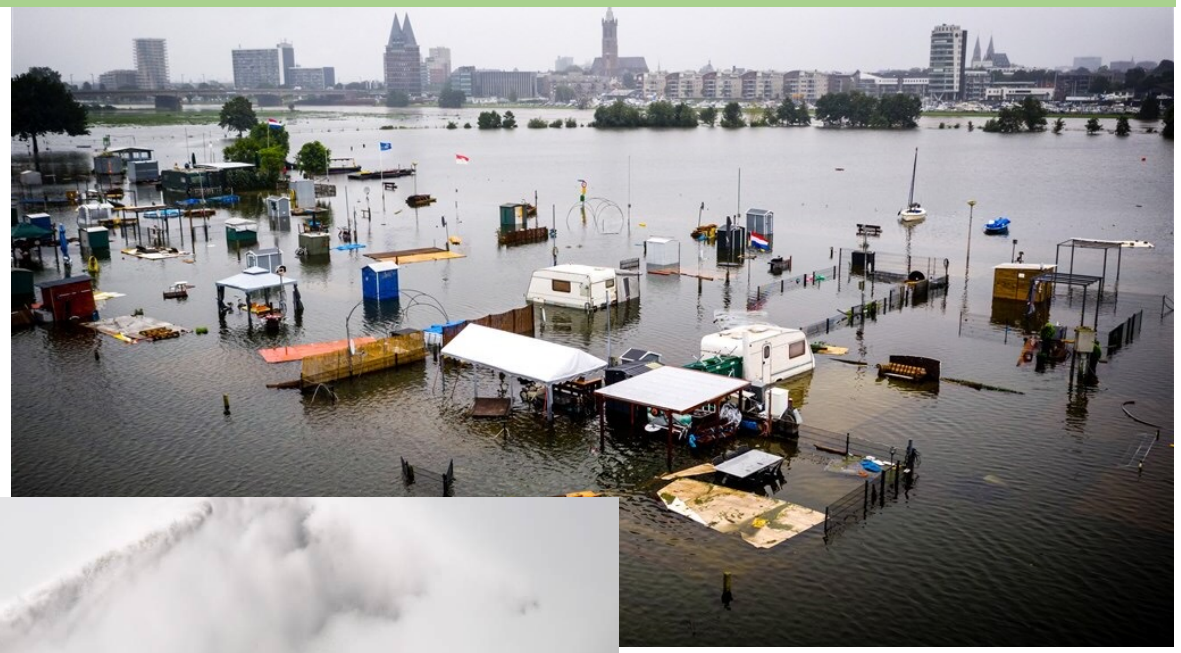


Nuttig

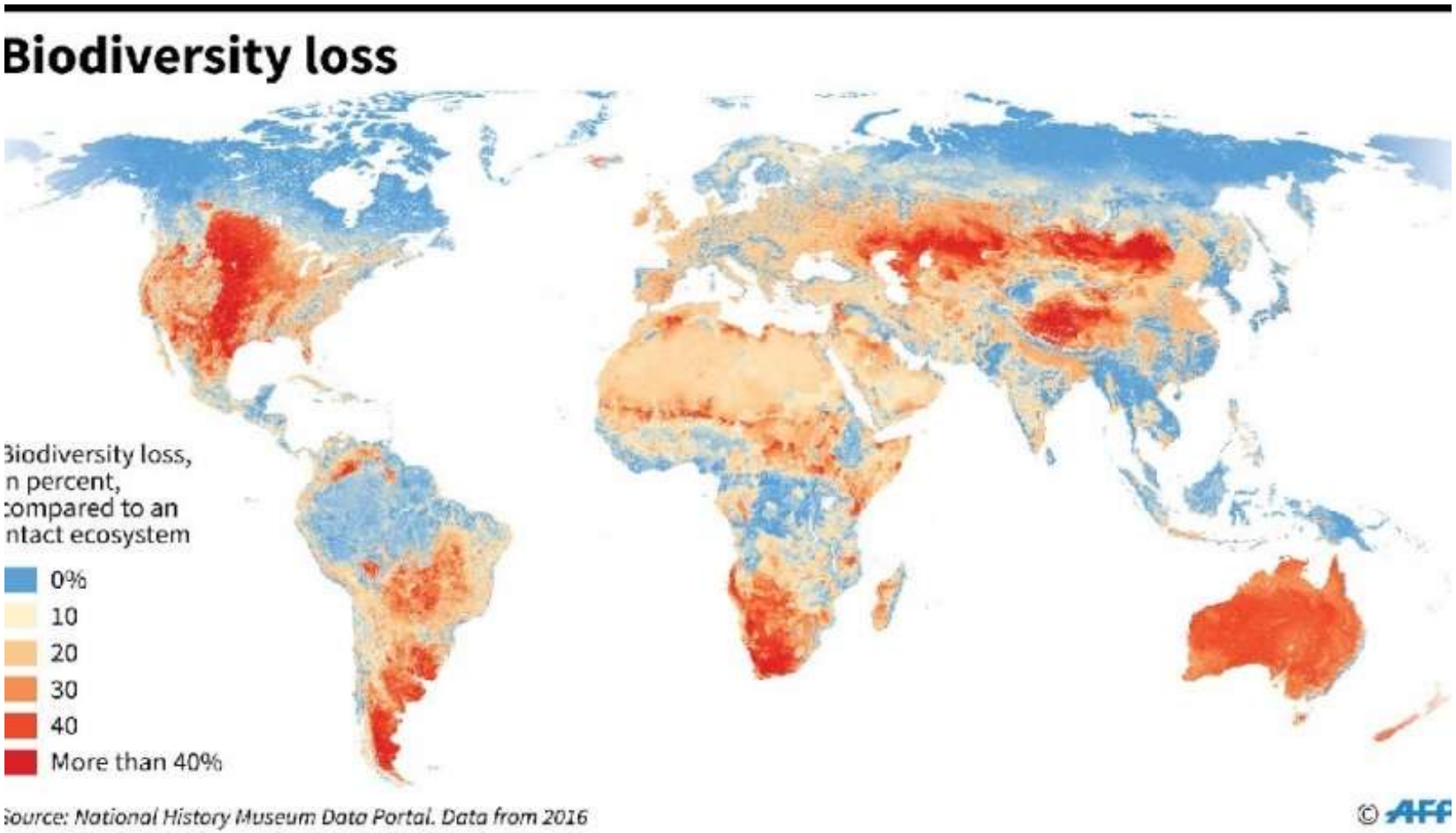

Productiediensten
Regulerende diensten
Culturele diensten
Ondersteunende diensten
Zoet water
Hout
Cultuurhistorie
Gezondheid
Recreatie
Voedsel
Vis
Genetische bronnen
Koolstof-vastlegging
Bestuiving
Plaag-bestrijding
Bodemvorming
Primaire productie
Nutriënten-kringloop
Reinigend vermogen
Water-regulatie

Hitte - wateroverlast - droogte



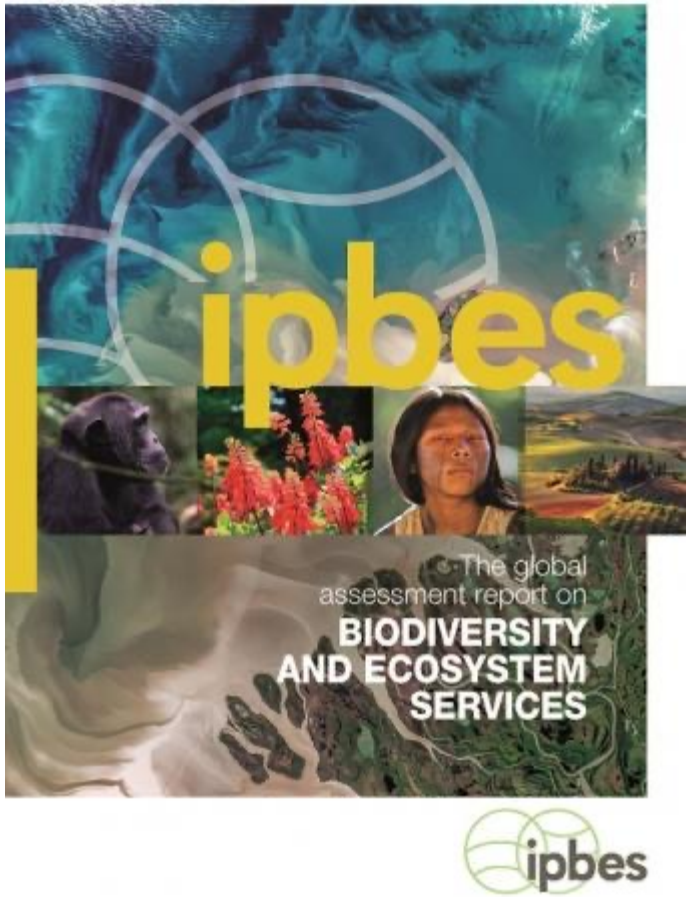


Biodiversiteit



Cijfers

Soorten sterven nu tientallen tot honderden keren sneller uit dan gemiddeld de afgelopen tien miljoen jaar.

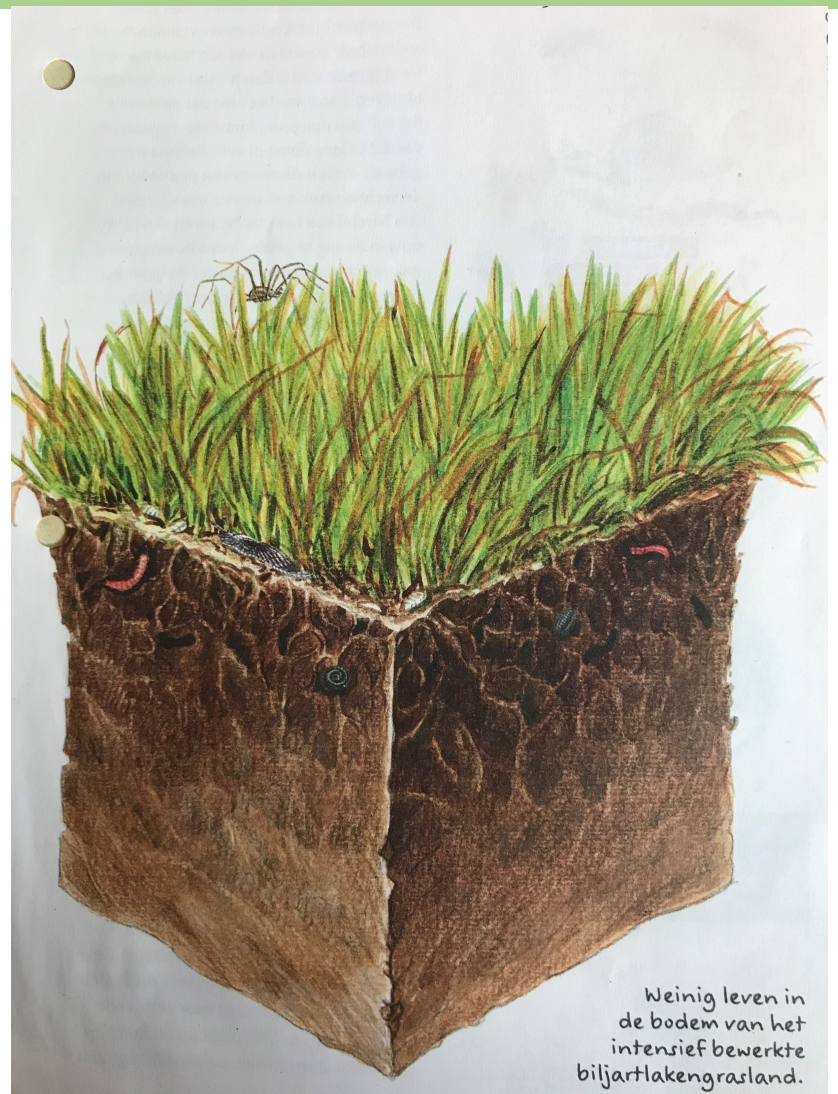


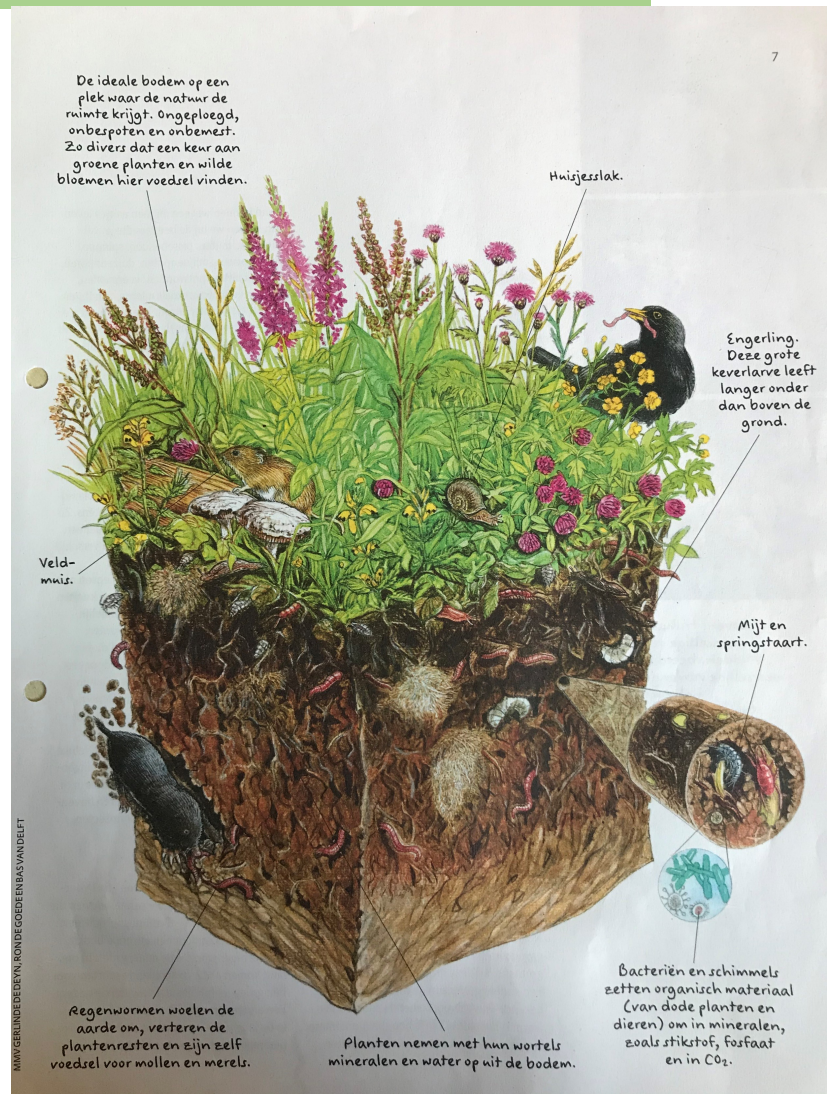
Oorzaken

- Landgebruik; landbouw
- Kunstmest & pesticiden

Oorzaken

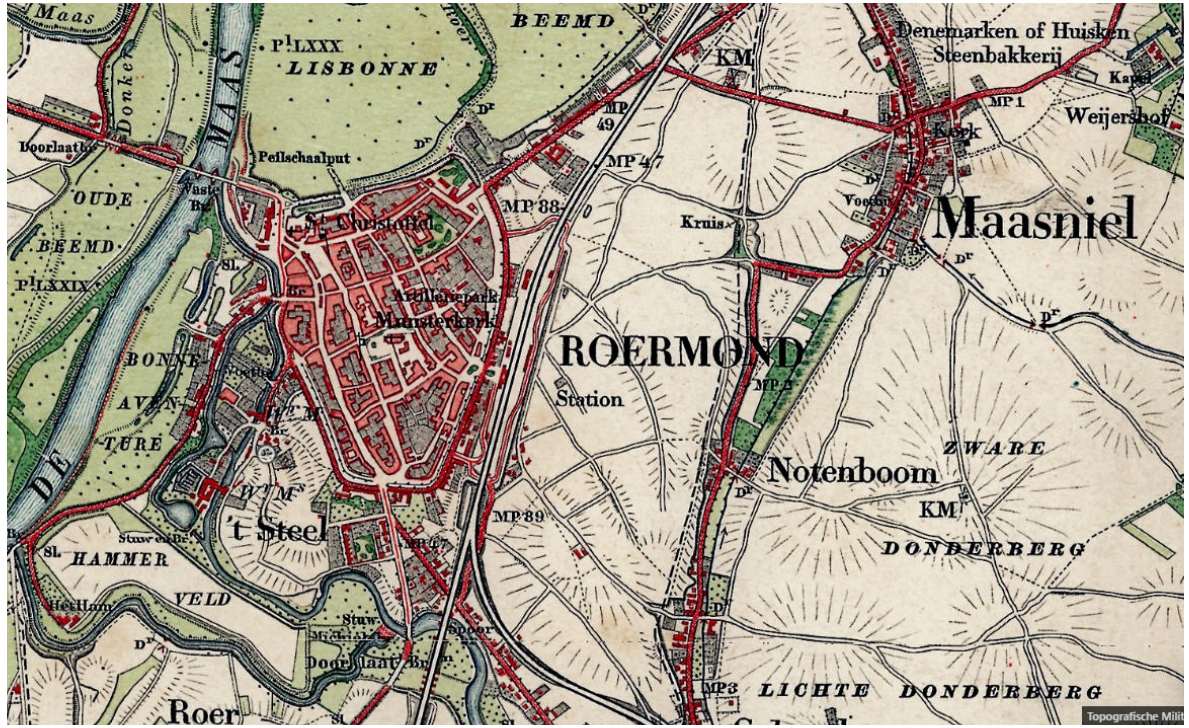
- Landgebruik; landbouw
- Kunstmest & pesticiden

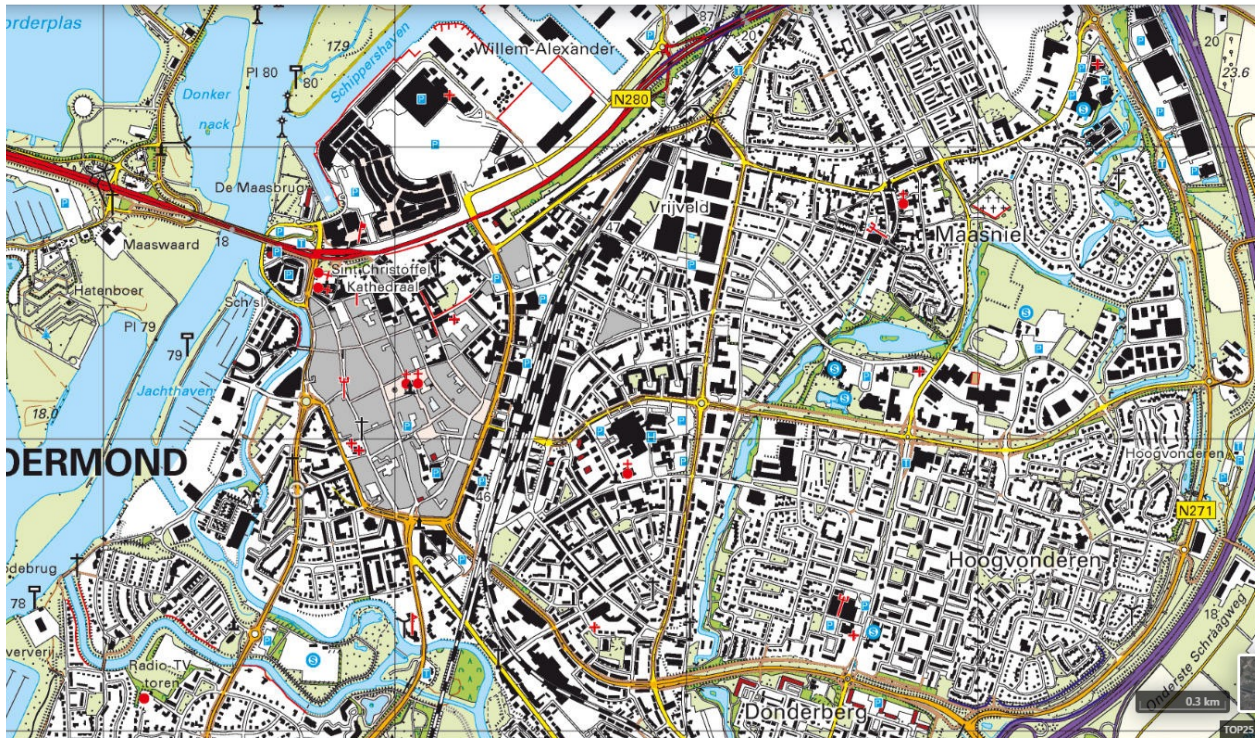




Oorzaken

- Landgebruik; verstedelijking
- Verstening





Oorzaken

- Ontwatering

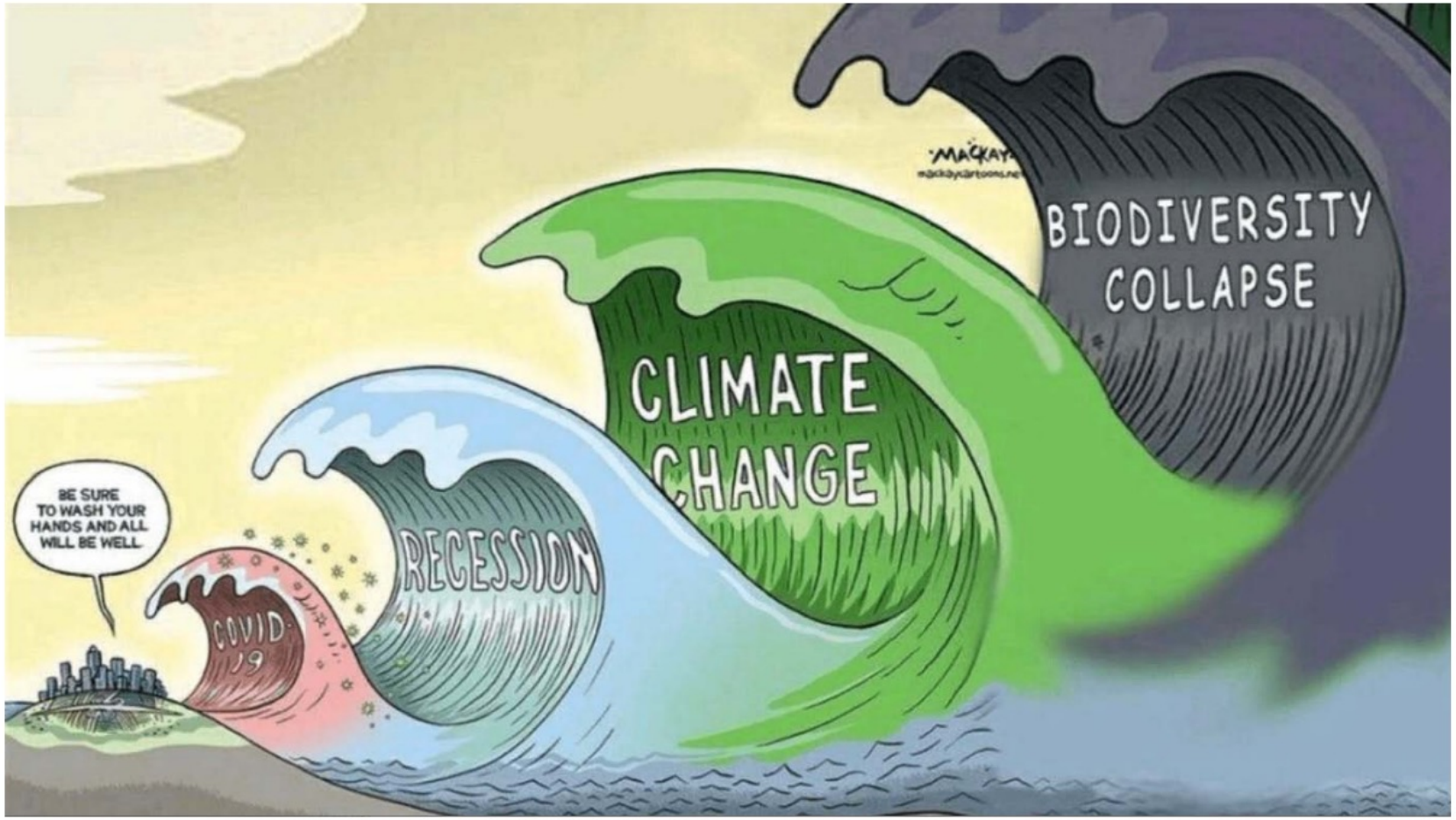
Biebzra - Polen

Gevolgen

Bron: Cablemarder

Klimaatvluchtelingen

Probleem?


BE SURE TO WASH YOUR HANDS AND ALL WILL BE WELL
COVID 19
RECESSION
CLIMATE CHANGE
BIODIVERSITY COLLAPSE
MACKAY

Focus

Kabinet gaat voor 2,2 miljard euro snijden in fondsen

Door LEON BRANDSEMA EN INGE LENGTON
Updated 19 mei 2022 18 mei 2022 in BINNENLAND

Lees voor

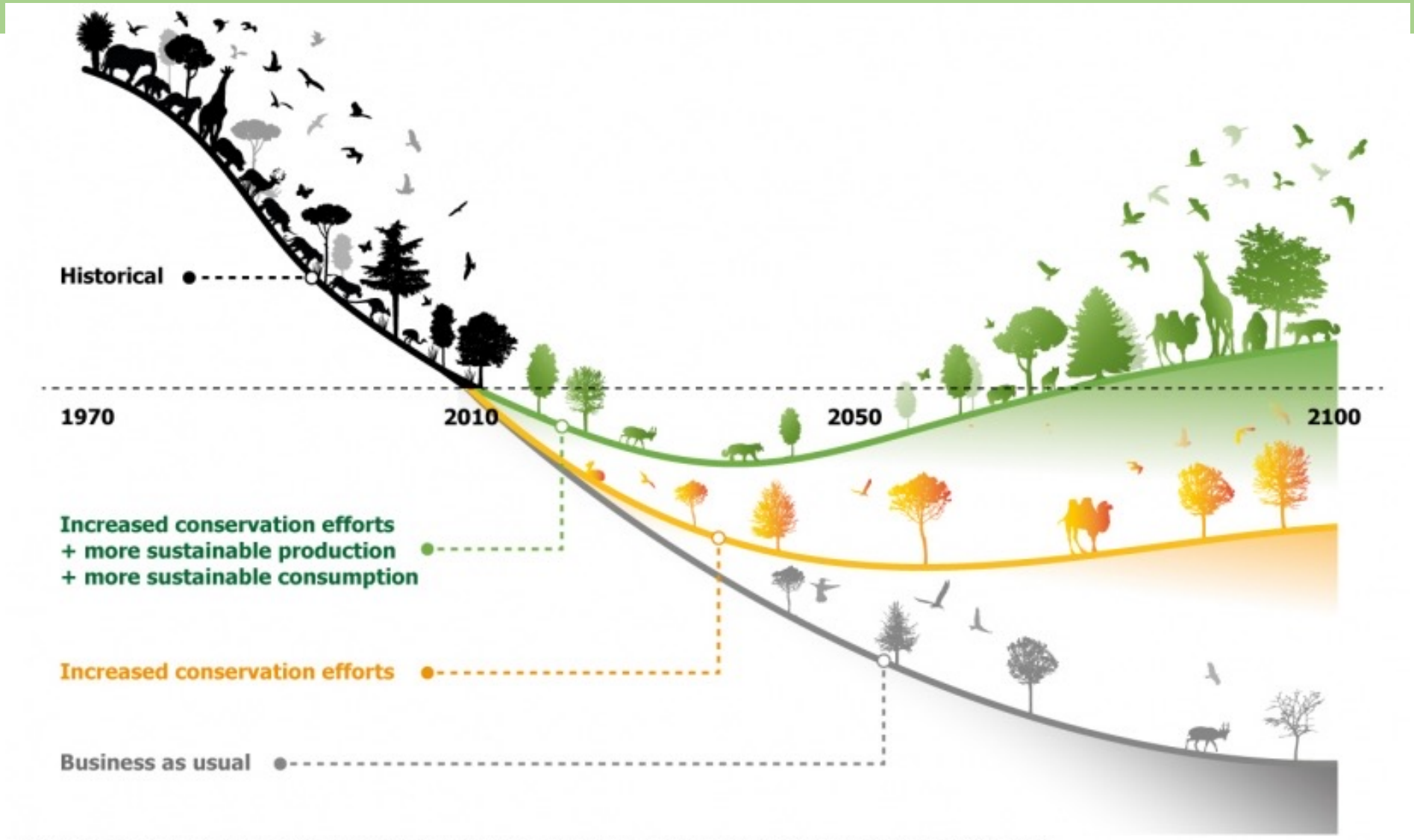
DEN HAAG - Defensie krijgt er de komende jaren miljarden euro's bij om toe te groeien naar de NAVO-norm. En het kabinet gaat financieel gezien ook in het eigen vlees snijden. Het mes gaat in het klimaat-, stikstof- en Wopke/Wiebesfonds.

Kabinetsaanpak

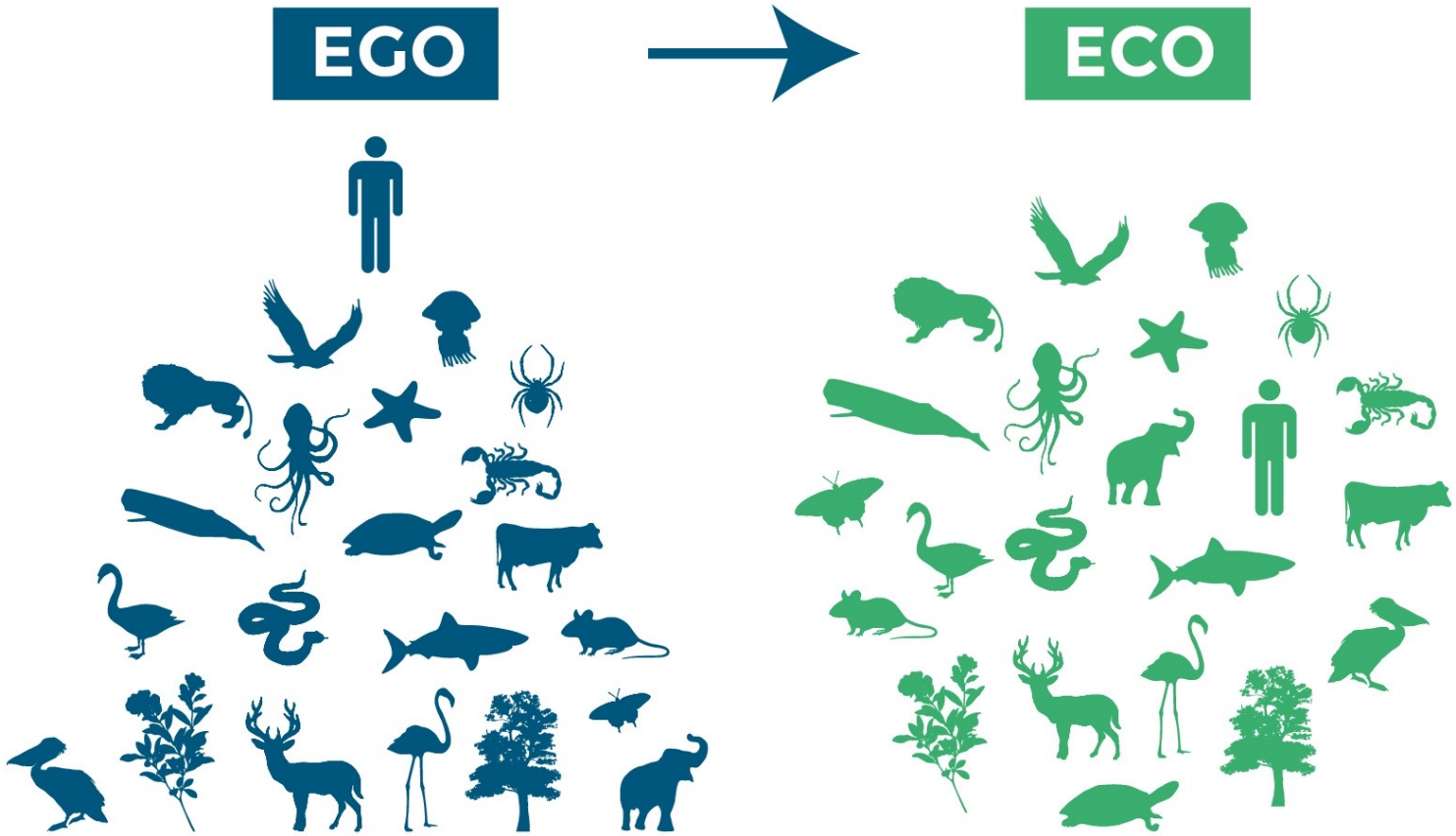
Kabinet grijpt hard in: forse stikstofvermindering in deze gebieden

10 juni 2022 14:41
Aangepast: 10 juni 2022 15:44

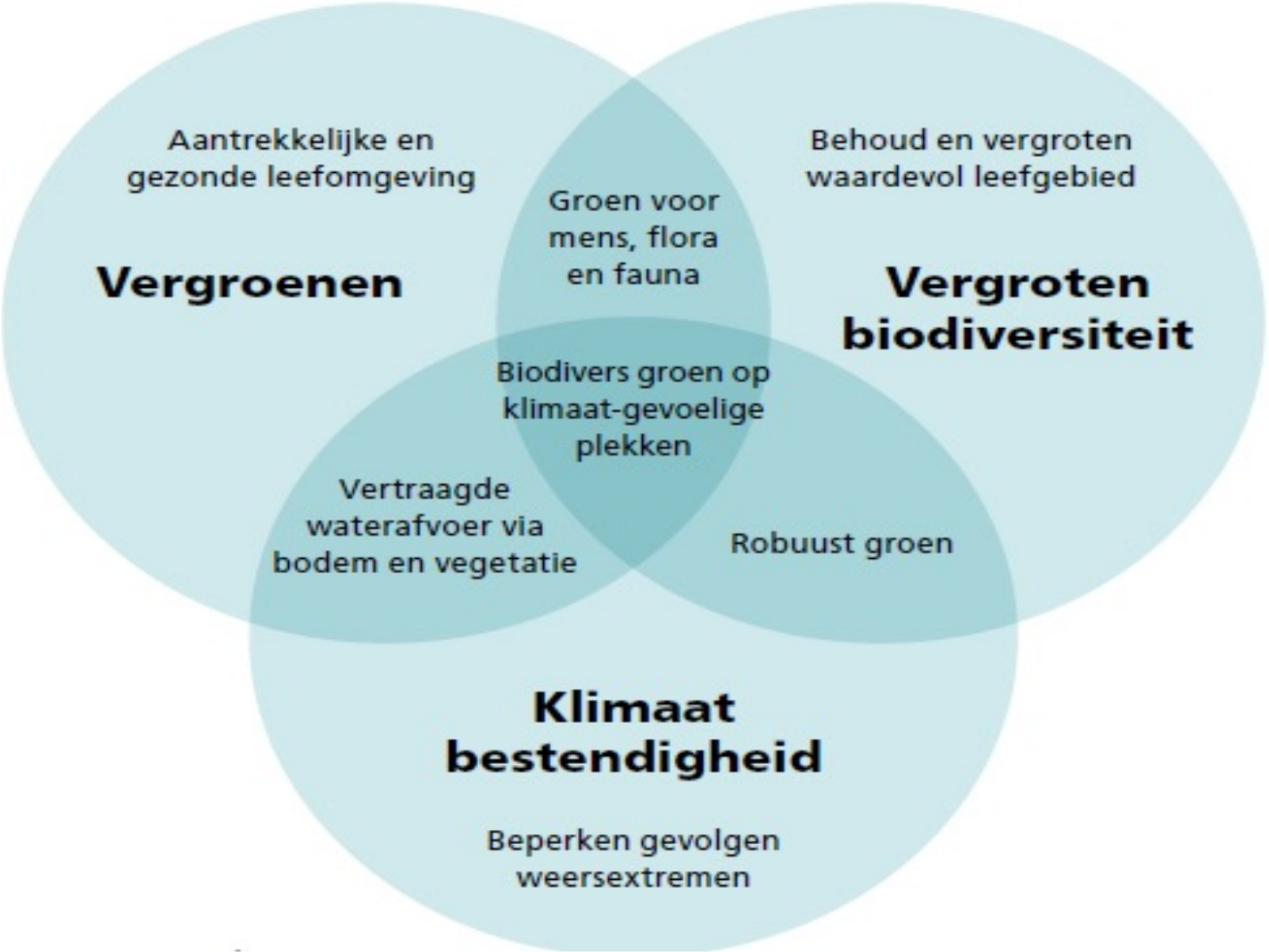
Urgentie = nu


Historical
1970
2010
2050
2100
Increased conservation efforts
+ more sustainable production
+ more sustainable consumption
Increased conservation efforts
Business as usual

Het tij keren



Hoe dan?


Aantrekkelijke en gezonde leefomgeving
Vergroenen
Groen voor mens, flora en fauna
Behoud en vergroten waardevol leefgebied
Vergroten biodiversiteit
Biodivers groen op klimaat-gevoelige plekken
Vertraagde waterafvoer via bodem en vegetatie
Robuust groen
Klimaat bestendigheid
Beperken gevolgen weersextremen

Een nieuw natuurgebied in Roermond

1-op-1 gesprek

Greening the city

Stadsnatuur; van belang?

Stadsnatuur

Is jouw tuin een tuinreservaat?

Heeft jouw tuin de volgende kenmerken?

- **Een natuurlijke vijver** met een geleidelijk aflopende oever.
- **Nestkastjes** voor vogels, zoogdieren en insecten.
- **Een soortenrijke beplanting** met structuur.
- **Rommelhoekjes en takkenwallen**
- **Struiken en bomen met vruchten, bessen en noten.**
- **Klimplanten en struiken** (liefst met doornen) naast of tegen een gevel.
- **Planten** (bij voorkeur inheems) **voor rupsen, vlinders en bijen.**
- **Zo min mogelijk bestrating** (bij voorkeur maximaal 1/3 van de tuin).
- **Natuurlijke omheining** waar dieren (zoals egels) onderdoor kunnen.
- **Composthoop**

Boukoul

2016

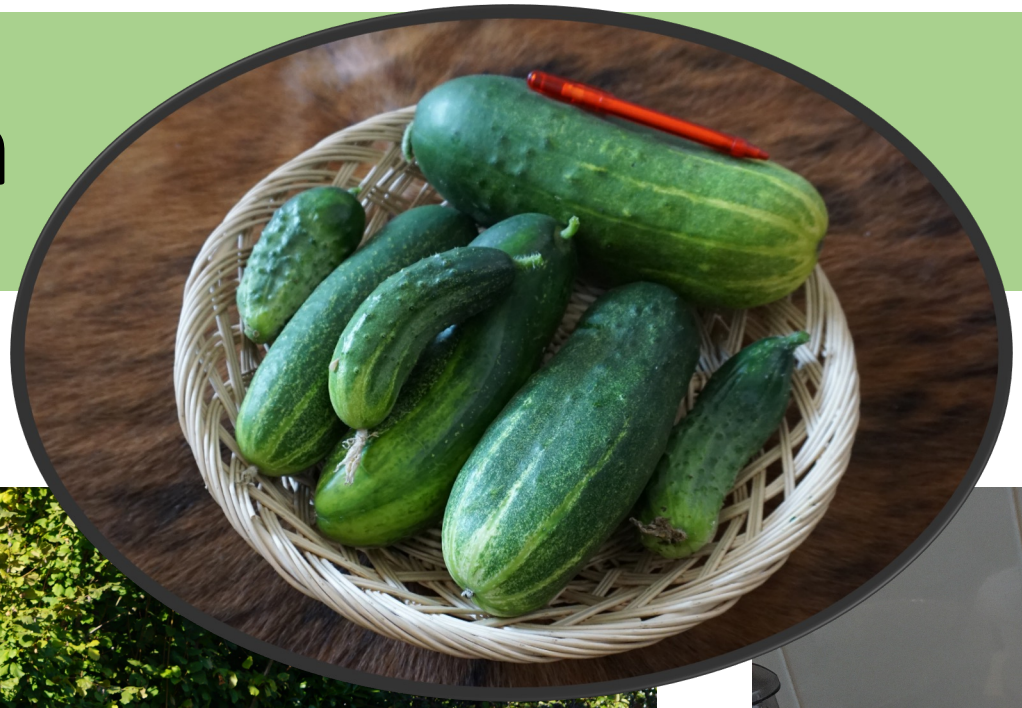
2022

Achtertuin

2016

Kippen

Moestuin



Moestuin

Moestuin; paden en mulchen

De bodem

100% plantaardig
amica
plantaardig
PLANT AARDIGE POTGRONDMIX
PLANT AARDIGE TUINAARDEMIX
PLANT AARDIGE MOESTUINMIX
bio
vegan
organic
DUURZAAM EN VERANTWOORD TUINEREN
40 L
I'm green

Bio Kultura
DE BODEM IS DE BASIS
biologische TUINAARDE COMPOST
biologische POTGROND
biologische MESTCOMPOST
40 liter

Tiny Poel

34
100% RECYCLABLE
ECO BOX
NATURAL PRODUCT
A BOX FULL OF PLANTS THAT PURIFY THE AIR

Project Tuin Poel van IVN
1
Stratiotes aloides – Krabbescheer

Natuurlijke vijver

Bomen & struiken

Tuiny Forest

Nestkasten ophangen

Voeren en slapen

Dood hout & planten

Welke planten?

Klimmers, dracht- en waardplanten

Steen eruit, plant erin!

Steen eruit, plant erin!

Hemelwater afkoppelen

Restmaterialen hergebruiken

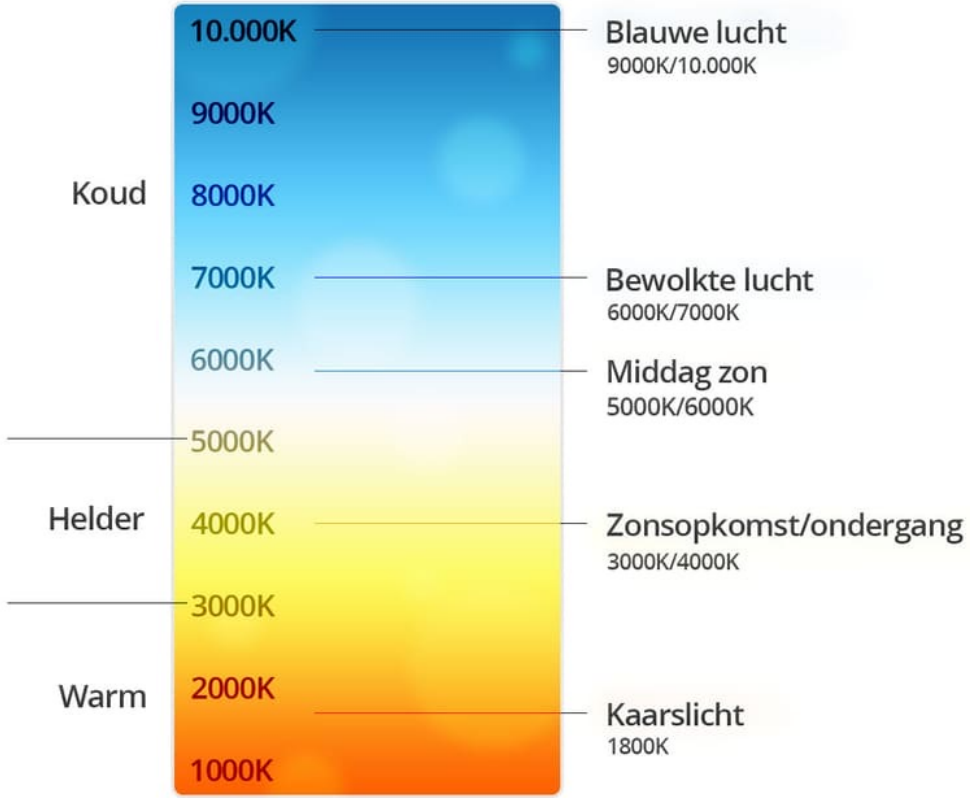
Beheer

Rommelhoekjes en takkenwallen

Verbouwen

Natuurinclusief na-isoleren

Verlichting



Wat nog meer?

Groenbruin dak voorzien
van grond uit de omgeving
Nestelwand
Voor kleine zangvogels
zoals de mus, koolmees
en pimpelmees
Werkbank met schuilplek
zomer en winterschuilplaats
voor egels

Bijenheuvel
Zandbijen en graafwespen
In Nederland komen ongeveer 75 soorten zandbij voor. Ze zien er allemaal verschillend uit.
Zandbijen graven een nest in de bodem. Afhankelijk van de soort ligt het nest 5 tot 60 centimeter diep. Van de graafwesp leven er 171 soorten in ons land. De meeste maken gangen in de grond, maar sommige gebruiken ook bestaande holtes in bomen.
Niet op lopen
Zandbijen zijn belangrijke bestuivers van onze wilde planten. Veel soorten beperken zich tot één soort plant. Zo verzamelt de Knautiabij uitsluitend stuifmeel op de Beenderkroon. De meeste soorten zijn echter minder kieskeurig.
Thijsse's Hof

Jouw tuin een tuinreservaat!

Jouw tuin een tuinreservaat!

Jouw tuin een tuinreservaat!

Samengevat

Vijf V's:

- Voeding; insecten, zaden, bessen, noten
- Vocht; vasthouden in bodem, drinken voor dieren
- Veiligheid; plek voor dieren om te vluchten
- Voortplanting; nestgelegenheid
- Verbinding; dieren kunnen de tuin in
- Variatie; bomen, struiken, vast planten

Meer weten?

ObsIdentify
Ontdek de natuur om je heen

Samen ontdek je meer
Waarneming.nl

ivn natuur educatie
Roermond e.o.

NATUURHISTORISCH GENOOTSCHAP LIMBURG

Links

- https://www.tuintelling.nl/tuinreservaten
- https://www.ivn.nl/afdeling/roermond-eo
- Tuininrichting voor dieren:

https://www.vlinderstichting.nl/vlinders/tuinieren-voor-vlinders
https://www.vogelbescherming.nl/in-mijn-tuin/tuininrichting
https://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/imce/nieuwesite/Zoogdiersoorten/Egel/downloads/Egels%2C%20ook%20in%20uw%20tuin%2C%20een%20uitgave%20van%20de%20Zoogdiervereniging.pdf

- Dier inclusief (ver)bouwen en na-isoleren https://www.bouwnatuurinclusief.nl/
- Biologische kwekerij in Weert: http://www.dekleine-oase.nl/
- Biologische kwekerij in Hulsberg: https://www.bastin.nl/
- Wilde plantenkwekerij (biologische en inheemse soorten) per post: https://www.deheliant.nl/
- Biologische inheemse zaadmengsels: https://www.cruydthoeck.nl/
- Biologische inheemse planten en zaadmengsels: https://www.debolderik.net/

Toegift: Bioblitz

BioBlitzes » BioBlitz Tuin van Tom & Renata doel: 110 soorten

2020 Soorten gezien 87 Waarnemingen 110 Waarnemers 2

Waarneming toevoegen

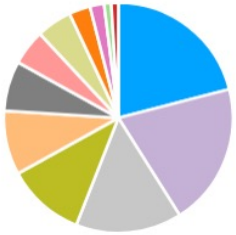
79%

Minimaal 110 soorten waarnemen in 2020!

Soorten

Vogels	18
Planten	17
Kevers	13
Bijen, wespen en mieren	10
Dagvlinders	8

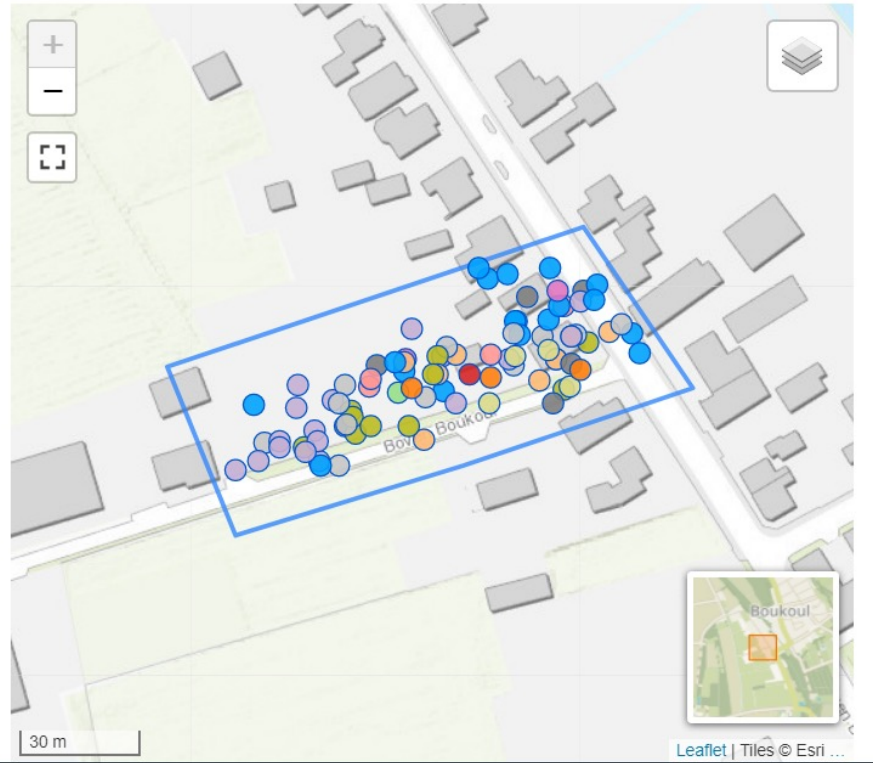
Toon alles



Waarnemingen

Vogels	21
Planten	19
Bijen, wespen en mieren	16
Dagvlinders	13
Kevers	13

Toon alles



jaarrond tuintelling

MEER GROEN EN BIODIVERSITEIT MET GEVELTUINTJES

gemeente **Roermond**

gemeente Roermond

Even voorstellen

Marion Buurman

Werkzaam bij de gemeente Roermond.

Bij Cluster Beheer Openbare Ruimte.

Samen stappen zetten naar meer groen (en toename van biodiversiteit) in de wijk.

gemeente Roermond

Waarom meer groen in de buurt?

Hevige regenbuien opvangen

Hitte tegen gaan

gemeente Roermond

Bloemen voor mensen en dieren

Gevarieerd groen

Draagt bij aan biodiversiteit

gemeente Roermond

Bloemen en insectenhotels

Zorg voor variatie en kies voor inheemse bloemen en planten !!

gemeente Roermond

Meer groen heeft voordelen:

- het water van kleine buitjes kan beter weg;
- meer schaduw en verkoeling;
- opname van fijnstof uit de lucht;
- demping van geluid;
- trekt vlinders, vogels en andere kleine dieren aan;
- er is leven in de tuin;
- mooie uitstraling van de buurt;
- Groen in de buurt zorgt voor meer beweging en ontmoetingen.

gemeente Roermond

Meer en beter groen in de wijk !

Bijvoorbeeld door:

- **realisatie geveltuintjes**
- **Tegel eruit, plant erin !**
- **opfleuren boomspiegels**
- **groenadopties**

Tegel eruit, plant erin !

gemeente Roermond

Tegel er uit - Plant er in !

Klein beginnen.

Help elkaar !

Vraag je buren of een handige kennis.

gemeente Roermond

Wat beter niet ?

Betegelde voortuinen

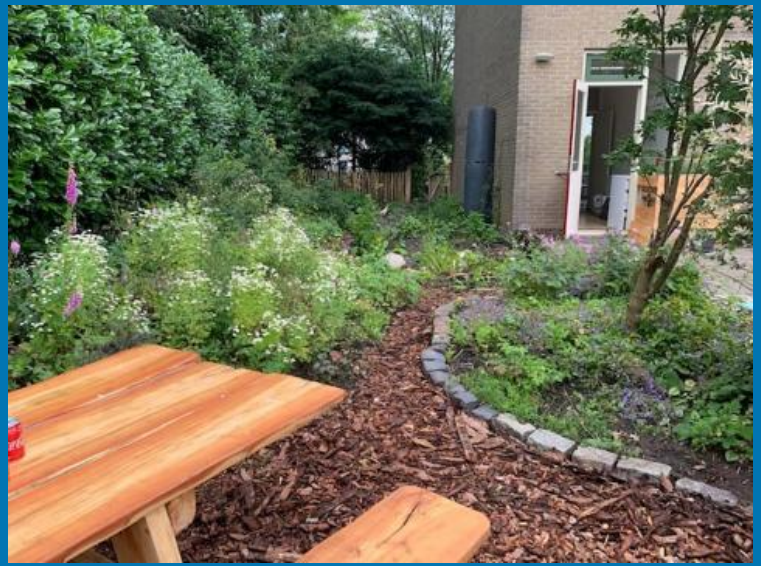
Tuinen met tegels en grind

gemeente Roermond

Wat wel ?

Minder stenen in de voortuin

Meer groen en variatie.



gemeente Roermond

Heb je geen voortuin ?

Maar wel een breed trottoir.

Dan is dit wellicht ets voor jou ?!

gemeente Roermond

Kies voor een geveltuintje ?

Vergroen samen de straat.

Of alleen je eigen stoep !

gemeente Roermond

Gemeente helpt met aanleg !

Gemeente doet het straatwerk

Je zorgt zelf voor de planten en onderhoud !

gemeente Roermond

Hoe ga je te werk ?

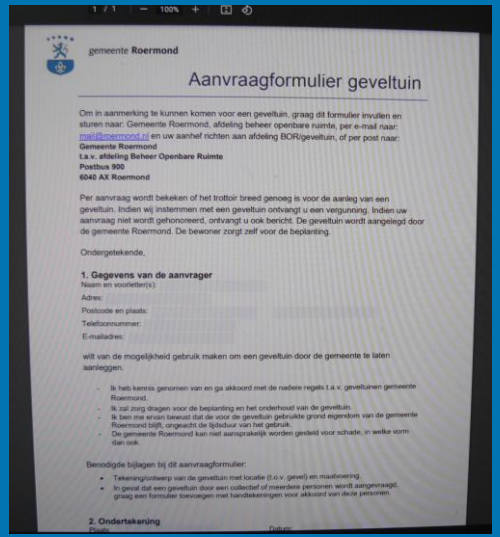
STAP 1

Kijk eerst naar de spelregels

- Is de stoep breed genoeg ?
- Heb je toestemming van de verhuurder ?
- Heb je tijd en zin om er iets moois van te maken?

STAP 2

Vul het aanvraagformulier in !



gemeente **Roermond**

Aanvraagformulier geveltuin

Om in aanmerking te kunnen komen voor een geveltuin, graag dit formulier invullen en sturen naar: Gemeente Roermond, afdeling beheer openbare ruimte, per e-mail naar: mail@roermond.nl en uw aanhef richten aan afdeling BOR/geveltuin, of per post naar:
Gemeente Roermond
t.a.v. afdeling Beheer Openbare Ruimte
Postbus 900
6040 AX Roermond

Per aanvraag wordt bekeken of het trottoir breed genoeg is voor de aanleg van een geveltuin. Indien wij instemmen met een geveltuin ontvangt u een vergunning. Indien uw aanvraag niet wordt gehonoreerd, ontvangt u ook bericht. De geveltuin wordt aangelegd door de gemeente Roermond. De bewoner zorgt zelf voor de beplanting.

Ondergetekende,

1. Gegevens van de aanvrager
Naam en voorletter(s):
Adres:
Postcode en plaats:
Telefoonnummer:
E-mailadres:

wilt van de mogelijkheid gebruik maken om een geveltuin door de gemeente te laten aanleggen.

- Ik heb kennis genomen van en ga akkoord met de nadere regels t.a.v. geveltuinen gemeente Roermond.
- Ik zal zorg dragen voor de beplanting en het onderhoud van de geveltuin.
- Ik ben me ervan bewust dat de voor de geveltuin gebruikte grond eigendom van de gemeente Roermond blijft, ongeacht de tijdsduur van het gebruik.
- De gemeente Roermond kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade, in welke vorm dan ook.

Benodigde bijlagen bij dit aanvraagformulier:

- Tekening/ontwerp van de geveltuin met locatie (t.o.v. gevel) en maatvoering.
- In geval dat een geveltuin door een collectief of meerdere personen wordt aangevraagd, graag een formulier toevoegen met handtekeningen voor akkoord van de/de personen.

2. Ondertekening
Datum: Plaats:

gemeente Roermond

Hoe verder ?

STAP 3: Maak een duidelijke schets of foto en stuur die mee.

STAP 4: stuur naar gemeente

bijlage bij aanvraag.pdf

gemeente Roermond

Gemeente faciliteert.

Service van de gemeente

- Gemeente checkt de aanvraag en stelt vergunning op.
- Gemeente past het straatwerk aan op een moment dat het uitkomt.
- Er worden geen leges gevraagd.

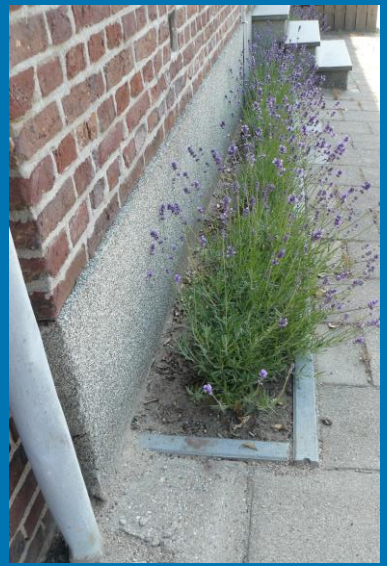
Helaas:

- Kan het daardoor langer duren.
- Vooral als er onverwachte zaken tussen komen.
- Prioriteren.

gemeente Roermond

Zelf aan de slag.

Enkele voorbeelden:



gemeente Roermond

Groenadoptie

Voordelen:

- Kan bijdragen aan meer biodiversiteit.
- Groen blijft groen, maar wordt naar een hoger niveau getild.
- Meer tevreden inwoners.
- Mooier straatbeeld.

gemeente Roermond

Adoptie boomspiegel

Bewoner zorgt voor planten en onderhoud

Paal of bordje ‘groenadoptie’

gemeente Roermond

Adoptie boomspiegel

Bewoner zorgt voor planten en onderhoud

gemeente Roermond

Adoptie boomspiegel.

Eenvoudig aan te vragen:

- Vul formulier.
- Stuur het naar de gemeente.
- Plaats bordje.
- Ga aan de slag.

Hoe verder:

- Gemeente meldt dit bij de aannemer.

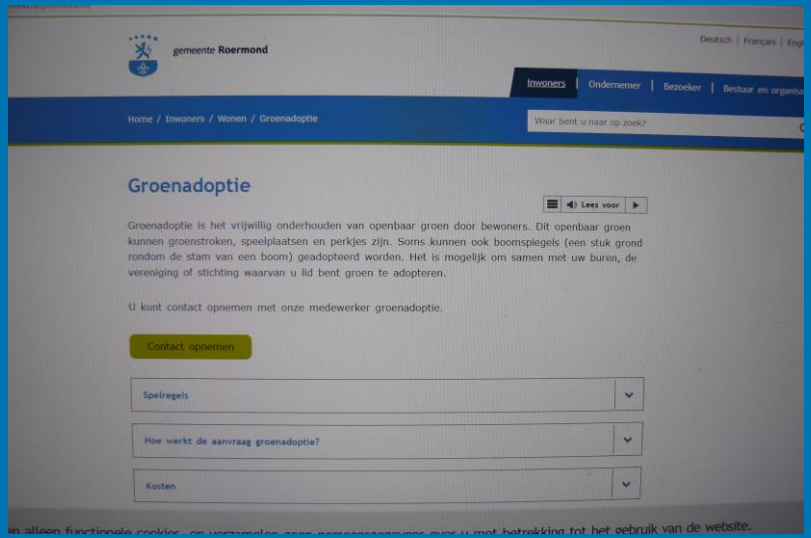
gemeente Roermond

Adoptie groenvakken

gemeente Roermond

Spelregels ‘groenadoptie’

Raadpleeg de website



https://www.roermond.nl/groenadoptie

- Kijk op de website
- Waar moet je rekening mee houden?
- Wat doet de gemeente?
- En wat niet?
- Wat moet je zelf doen?

gemeente Roermond

Hoe gaat het in zijn werk?

Hoe en wat?

- Zorg voor draagvlak in de buurt.
- Maak je idee bespreekbaar bij de gemeente.
- En kijk samen wat er mogelijk is.

En hoe dan verder?

- Situatie wordt in kaart gebracht.
- Afspraken worden vastgelegd.
- Gemeente geeft het door aan aannemer.
- Bewoner plaatst paal ‘groenadoptie’.

gemeente Roermond

Nog enkele voorbeelden

Adoptie groenperken

gemeente Roermond

Waar lopen we (soms) tegen aan ?

Meerdere belangen:

- Tussen bewoners
- Tussen gemeente en bewoners

Bijvoorbeeld:

Natuurwaarden, verkeer, plannen in de toekomst, beheerstechnisch, …

Of andere zaken:

- Is het idee kansrijk?
- Is de grond wel gemeentelijk eigendom?
- Spelen er andere zaken een rol?

gemeente Roermond

Welke kansen zie jij ????

Hoe we biodiversiteit herstellen

Stichting We Green the World
Carla de Groot
Bestuurslid

Oprichting

we green the world

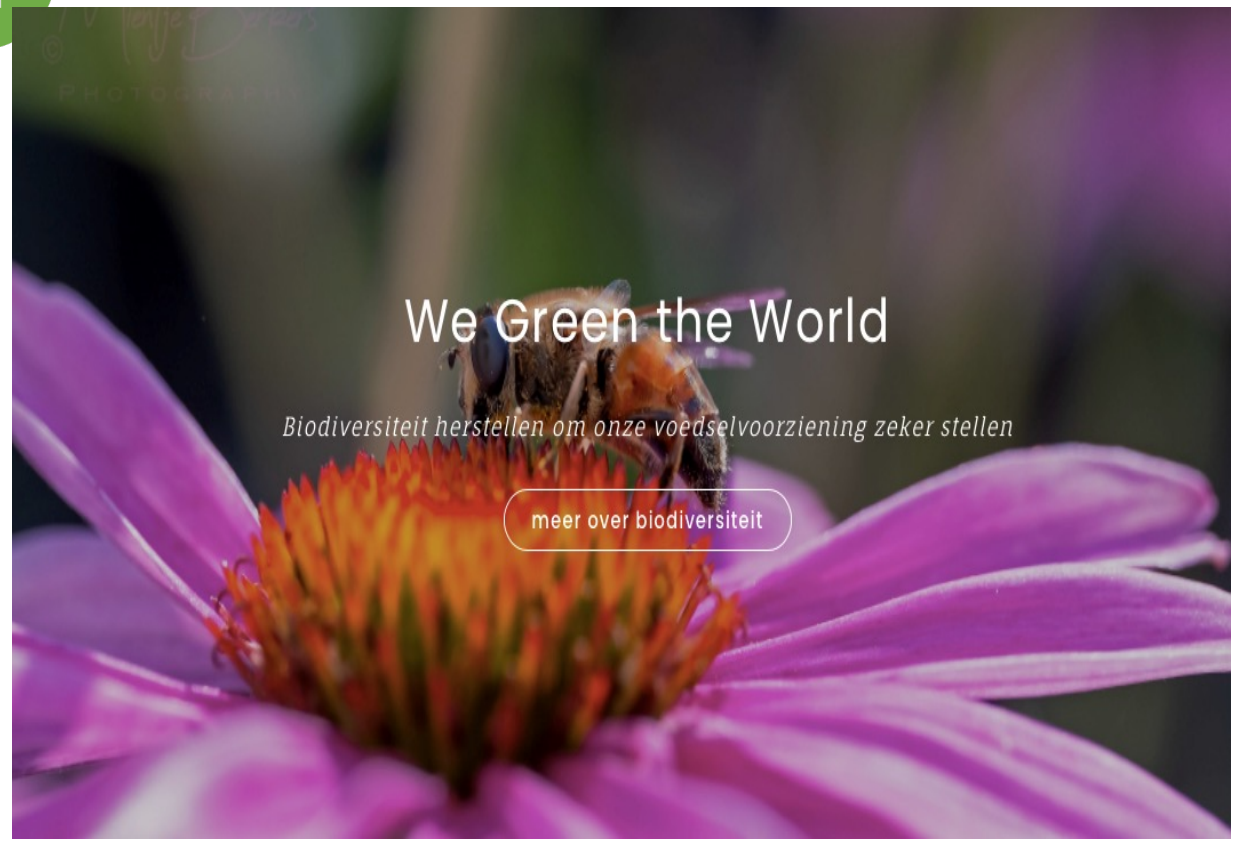
Onze missie

1 Meer groen

we green the world

Onze missie

2 Meer biodiversteit



we green the world

Onze missie

3 Educatie

we green the world

Onze visie

Lokaal starten

Geleidelijke uitbreiden in aansluitende regio’s

Streven: landelijke organisatie

we green the world

Lopende projecten

Oude Trambaan, Herten

Fruitbedrijf Hermans

Educatieproject St Hubertus

Vergroening Gebroeklaan

tw

the world

we green the world

Jij kunt helpen!

Insectenhotel bouwen

Educatieve middag verzorgen

Periodiek onderhoud

Kennis over social media

tw

the world

Bedankt voor je aandacht

we green the world

Vrijwilligers voor Groene klussen

Wil jij meehelpen gebieden te vergroenen door bloemen en struiken aan te planten en de voorbereidende werkzaamheden die hiervoor nodig zijn, uit te voeren? Dit enkel op momenten dat een vergroeningsproject uitgevoerd wordt. Je bent hierbij vrij om te bepalen wanneer je wel of niet beschikbaar bent. En je doet dit samen met anderen, waardoor je nieuwe mensen leert kennen en een gezellige dag kunt beleven.

Denktank vrijwilliger

Ben jij of ken je iemand die het leuk lijkt mee te denken met de Stichting We Green the World over het verder ontwikkel van haar strategie, welke nieuwe activiteiten een belangrijke bijdrage kunnen leveren aan de 4 missies, hoe de organisatie kan worden uitgebouwd en wat daarvoor nodig etc. ?

wgtw

we green the world

Bijdragen aan onze vergroeningsactiviteiten

Vrijwilliger Social media

Facebook, Instagram, You Tube en LinkedIn. Deze socialmediakanalen gebruiken wij om meer zichtbaar te worden in de samenleving en voor online promotie doeleinden. Naamsbekendheid, interactie en conversie zijn enkele resultaten van online zichtbaarheid. De vrijwilliger social media van de Stichting We Green the World denkt mee over te posten berichten en regelt de frequente posts op één of meerdere social media kanalen.

Ben jij bereid meer vergroening te realiseren door je social media-specialisme in te zetten voor de Stichting We Green the World ?

Vrijwilliger project begeleider

Voordat een project kan worden uitgevoerd moeten eerst voorbereidingen getroffen worden. Het project bespreken met betrokkenen en een plan van aanpak maken tot leidt tot de realisatie van een project. Een inventarisatie maken van de benodigdheden voor een vegroeningsproject en het aantal vrijwilligers. Tijdens de uitvoering van het project de activiteiten stroomlijnen. Je wordt hierbij uitgebreid begeleid door de Stichting. Het is handig als je affiniteit hebt met groenvoorziening, een organisator bent en een flexibele kijk hebt op groenbeheer die in lijn ligt met de missies van WGTW.