

IBR Vergroen™

Duurzame methodiek voor verbetering
van groenbeleid en uitvoering

Integrale beoordeling en verbetering van groen- en leefkwaliteit van leefomgevingen

IBR EXPERTGROEP

De IBR VergroenTM Methodiek verzekert

- ✔ Direct functioneel groen voor elke leefomgeving
- ✔ Een breed en onafhankelijk kennisplatform van Vergroen Experts
- ✔ Toegang tot 230 jaar groenkennis binnen en buiten Nederland
- ✔ Een integrale methodiek: van toevallig groen naar waardegroen
- ✔ Een visueel Vergroen plan. Iedereen ziet onmiddellijk resultaat
- ✔ Verbeterde beheerkosten. Ruimte voor investeringen



Groen duurzaam inzetten

Steeds meer zijn we ons bewust van de manier waarop we leven. Hoe we omgaan met onze gezondheid? Met de natuur en de ruimte om ons heen? Genieten van een wandeling door het park, het groen als we onderweg zijn en zo ook als je je eigen straat in rijdt. Wat doet dit met ons? Als mens, als dier? Je wordt er blij van, het geeft je rust, voeding en beschutting tegen warmte, je voelt je veilig.

Maar is dat altijd zo? Kijken we wel goed? **Weten we wat mens en dier vragen van een specifieke leefomgeving?** Wat zijn de belangrijkste omgevingsopgaven? En krijgt de natuur wel de vrijheid en de ruimte om zich te ontwikkelen? Vaak worden te kleine stekjes in een aanplantstadium veel te dicht bij elkaar geplant om op kortere termijn een resultaat te verkrijgen. Daarna moet er jaarlijks gesnoeid en gekapt worden omdat deze planten/bomen simpelweg niet de ruimte hebben om te groeien. Maar ook omdat wij ons daarbij een stuk minder prettig voelen. Zo'n opgesloten benauwd gevoel. Kan dit niet anders!

Vergroenen kan anders

Volgens de IBR Vergroen Methodiek doen we dit anders. Wij stellen eerst vast wat de **doelstellingen zijn van een bepaalde leefomgeving met betrekking tot 5 belangrijke omgevingsopgaven:** Klimaat, Economie, Welzijn, Biodiversiteit en Toekomstbesten-

digheid. Vaak is dit beleid. Maar graag **betrekken we alle stakeholders**, zoals bewoners erbij om na te denken hoe een leefomgeving beter zou kunnen voldoen om te wonen, werken, leren, zorgen en te recreëren. Dan **observeren** we hoe snel de huidige aanplant (bomen, struiken en planten) reeds groeit, eruit ziet 10/25/50/100 jaar na aanplant en welke bijdrage hij wel of niet geeft aan de vastgestelde doelstellingen voor die leefomgeving. Dit wordt heel zorgvuldig gedaan door op **wetenschappelijke basis groeicurven te ontwikkelen die we lokaal meten**; meten is weten! **Binnen ons netwerk** werken wij samen met gecertificeerde boomkwekers, architecten en wetenschappers.

Dan maken wij **een gedragen Vergroen plan** en kweken en selecteren we groen wat al een bepaald volume heeft. Dit wordt zo geplaatst dat alle gebruikers (mens en dier) **direct het gewenste groenresultaat ervaren**. Het groen heeft op deze manier de ruimte om zich ongestoord te ontwikkelen. Het heeft **weinig onderhoud** nodig. Zo kunnen wij **direct van functioneel groen genieten**, van de ruimte om ons heen en kunnen we samen oud worden met de bomen en struiken. Logisch toch? Waarom doen we dat nu niet al?

De 5 integrale omgevingsopgaven

Verbetering van groen- en leefkwaliteit Op basis van de 5 integrale omgevingsopgaven (5x5 methodiek)

Klimaat



1. Hittestressreductie
2. Droogtetolerantie
3. Waterresistentie
4. Winddemping
5. CO2|NOx|Fijnstof reductie

Economie



1. Aantrekkelijkheidswaarde
2. Recreatiewaarde
3. Mobiliteit
4. Identiteit-DNA
5. TCO-Onderhoud

Welzijn



1. Bewegvriendelijkheid
2. Speelvriendelijkheid
3. Zintuigen prikkelend
4. Veiligheid
5. Sociale interactie

Biodiversiteit



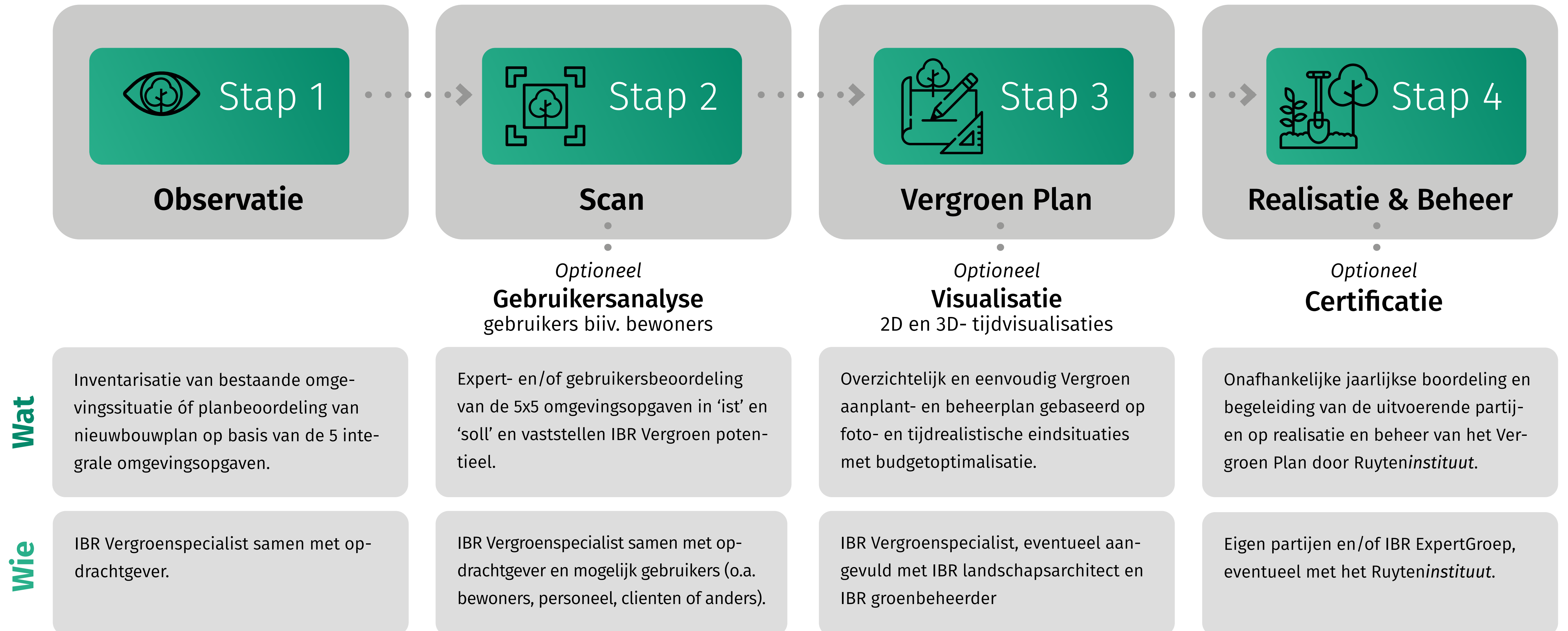
1. Gelaagdheid & diversiteit
2. Ziekten- en plagenresistentie
3. Eetbaarheid
4. Streekeigenheid
5. Vergroot ecologisch netwerk

Toekomstbestendigheid



1. Circulariteit
2. Design4all
3. Multi-generatie
4. Energieneutraliteit
5. Borging & beleid

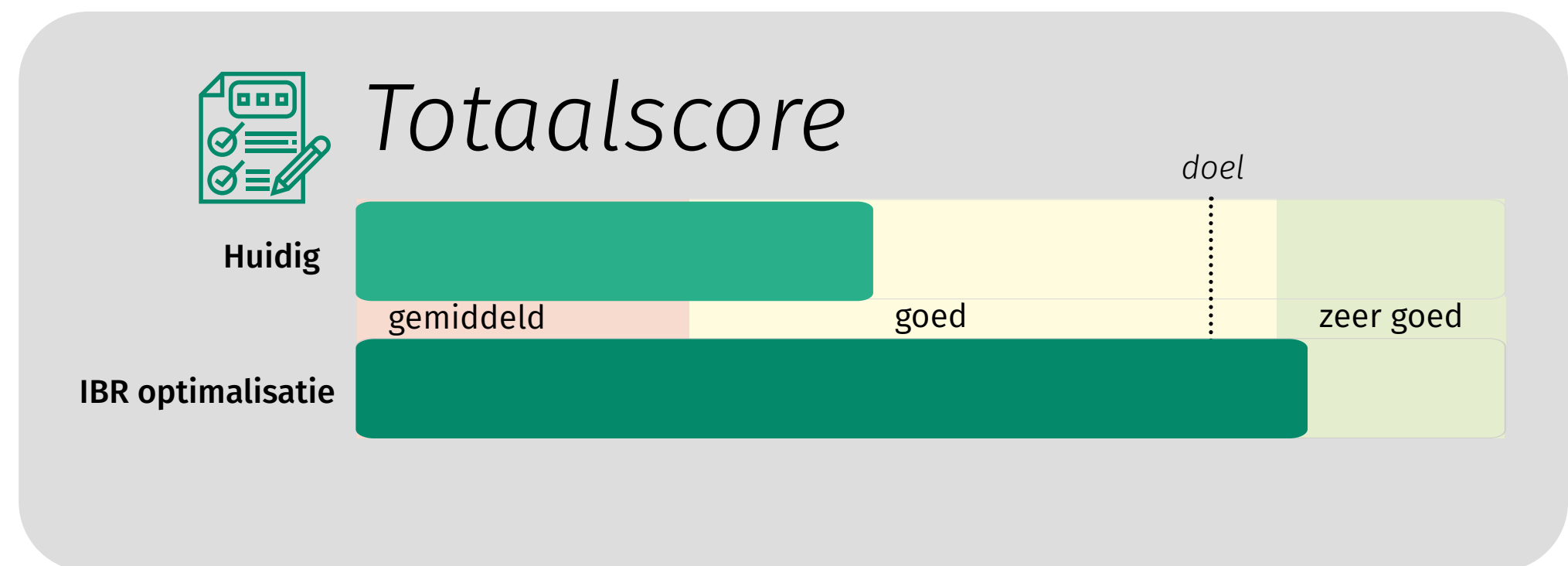
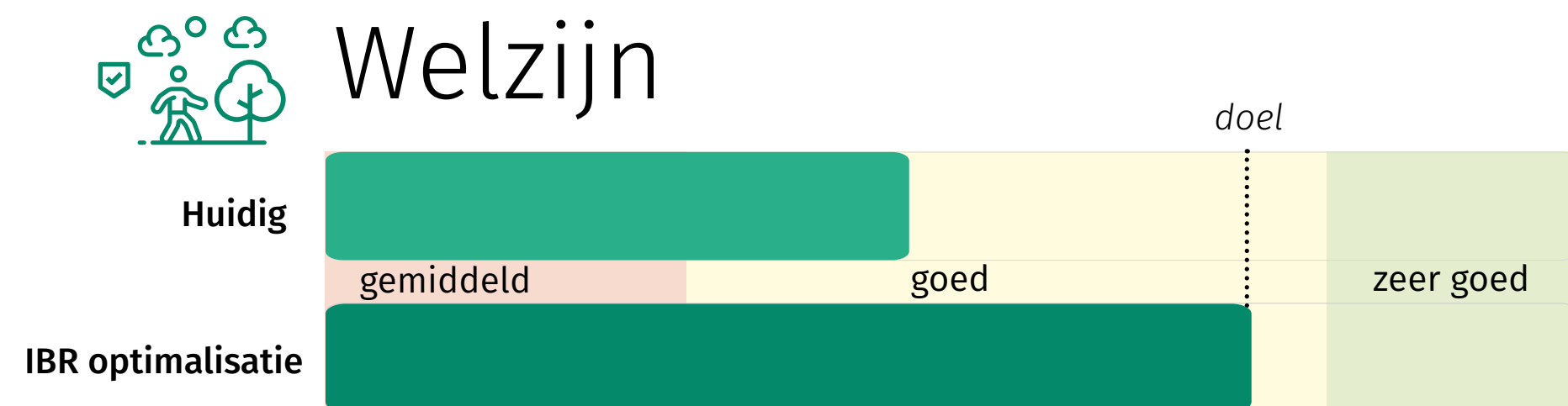
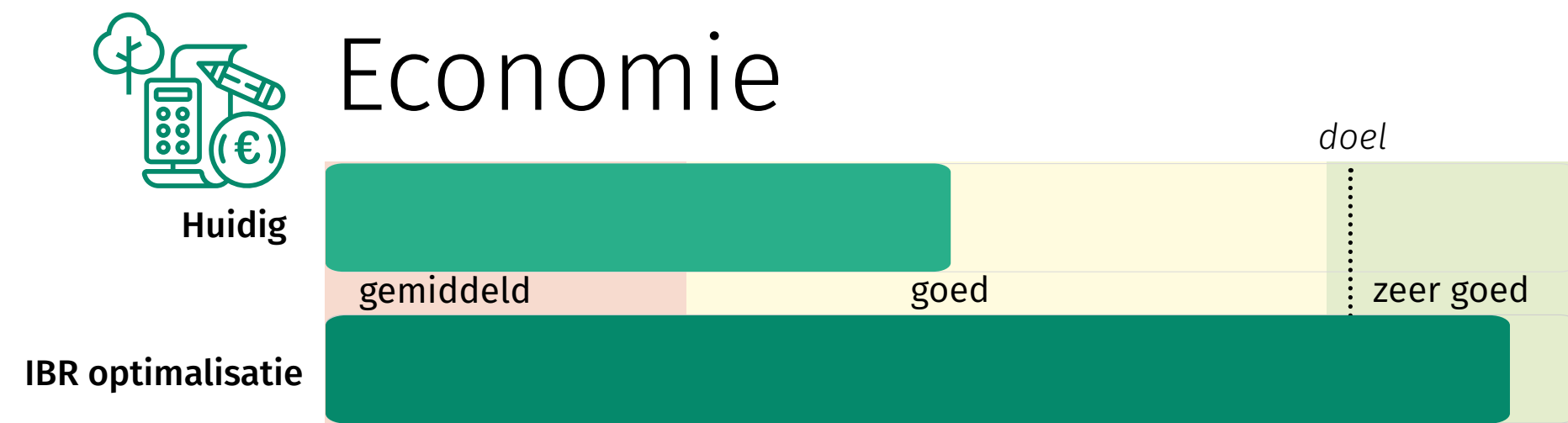
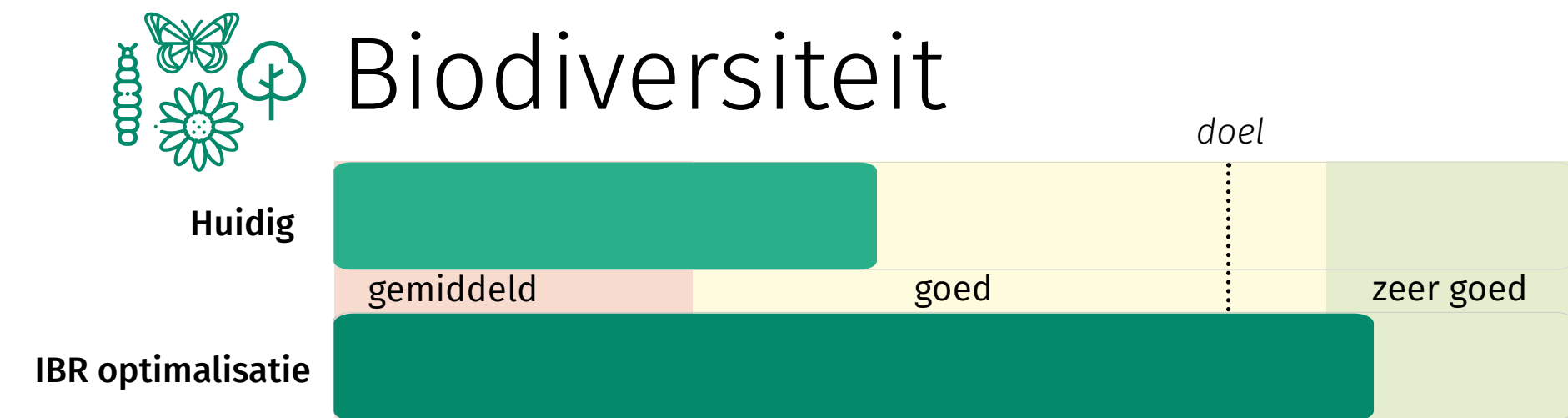
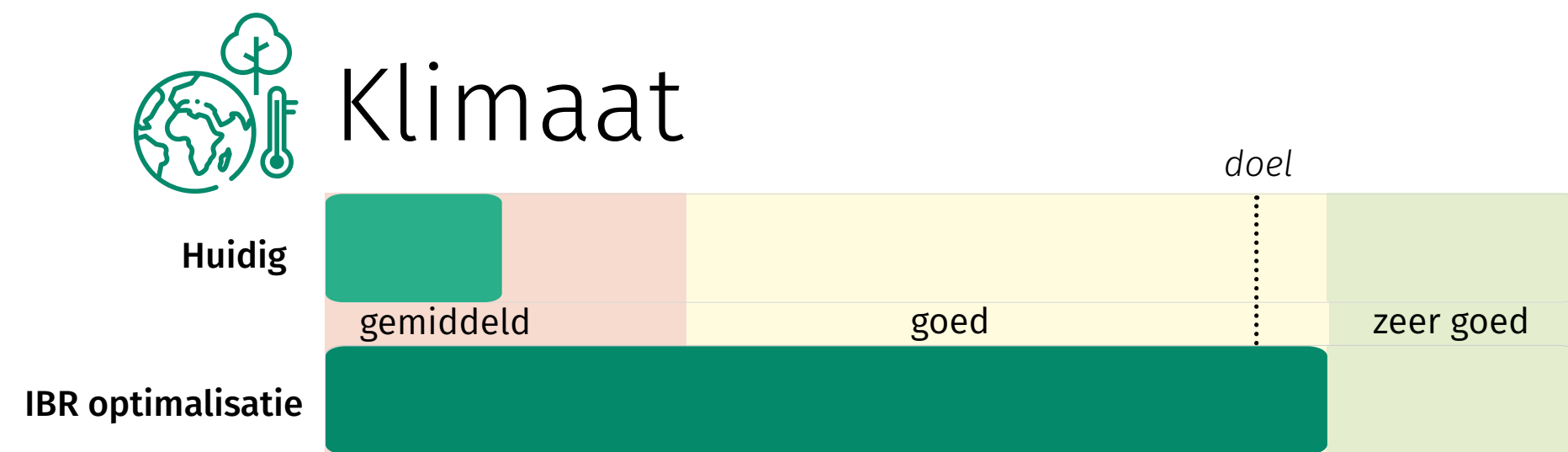
IBR Vergroen™ Methodiek in 4 stappen



* Uit de IBR ExpertGroep hebben wij een ruime keuze aan gerenommeerde vergroenspecialisten. Deze vakmensen hebben jaren ervaring en een track record. Wilt u liever eigen of lokale vakmensen de uitvoering laten doen? Dan kan dat ook. Wij bieden cursussen aan waarbij onze expertise wordt overgedragen en wordt afgerond met een IBR Vergroen certificatie.

IBR Vergroen™ Scan Beoordeling

Direct inzichtelijk en communiceerbaar 5x5 groen- en leefkwaliteit van uw project



IBR Methodiek wetenschappelijk onderbouwd



Dak-gevellaag

Kroonlaag

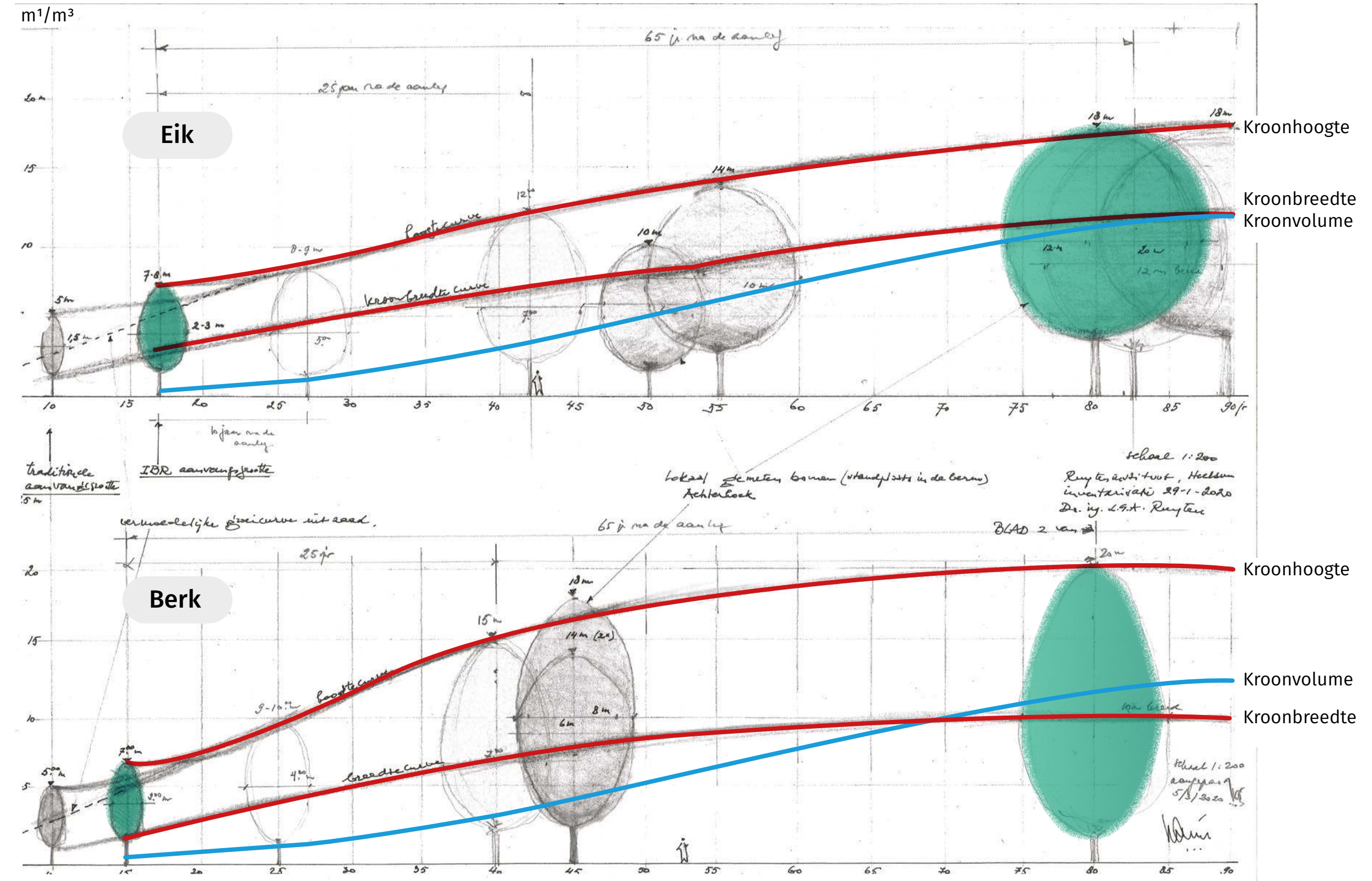
Struiklaag

Kruidlaag

Bodemlaag

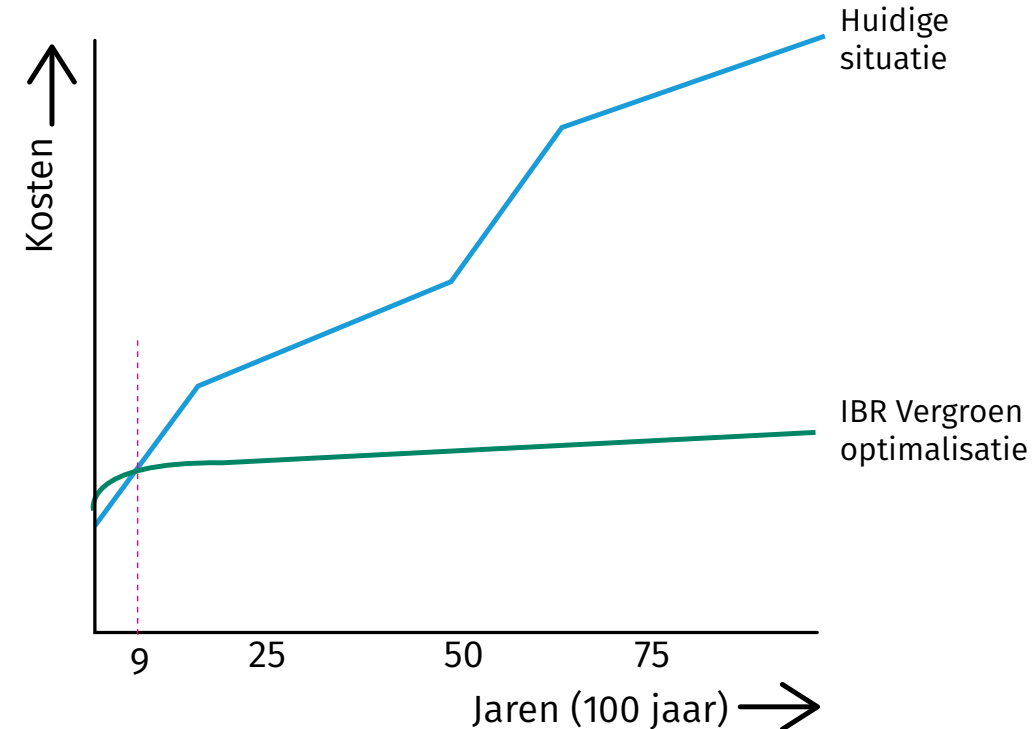
Lagen benadering
Een betere lagenopbouw geeft hogere scores op de omgevingsopgaven.

Groeicurven Lokaal gemeten

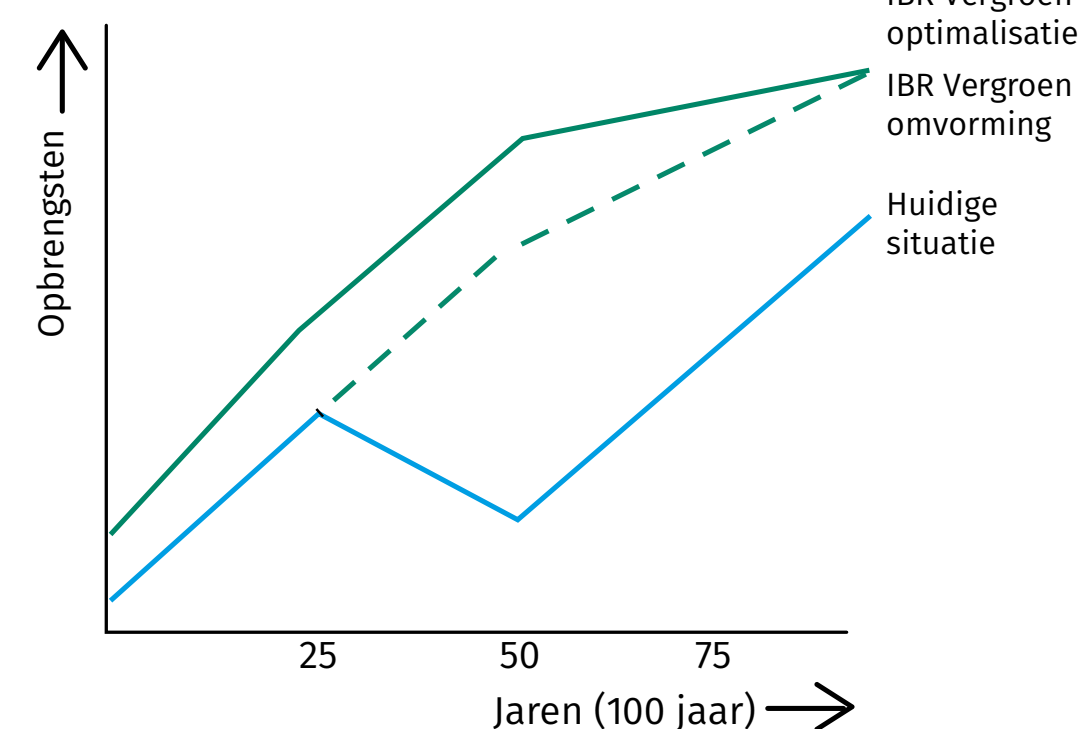


Kosten- en opbrengsten vergelijking

Aanleg en beheerkosten



Blad- en naald massa



Bron: Ruyteninstituut

Lanen en Infra Groen

Veel minder integrale groenwaarde en hogere kosten beheer



Beeld: Vakblad Groen

Directe waardebijdrage aan alle omgevingsopgaven



Beeld: Vakblad Groen

Huidige Methodiek

Voorbeeld Prins Bernard bos 12 jaar na aanplant

IBR Methodiek

Stedelijk Groen

Verkoopbrochures van bouwprojecten laten prachtige sfeerplaatjes zien van huizen in lommerrijke buurten. De realiteit steekt daar schril bij af: bomen zijn in geen velden of wegen te bekennen of het aangelegde groen is kwalitatief onder de maat.




Verkoopbrochure

Wanneer de IBR Methodiek toegepast zou zijn, is de waarde vanaf dag één wel zichtbaar.



Realiteit zonder IBR Methodiek


Recreatief en Landschappelijk Groen



In deze huidige situatie blijft machinaal onderhoud nodig. Er zijn duidelijke zichtbare menselijke sporen ook op de lange termijn. Daarbij blijven de biodiversiteitswaarden laag doordat de dichte rand in tact blijft.

Juist bij de grote verstedelijkte gebieden in de Randstad is de behoefte aan recreatief groen dringend.

Huidige situatie



Onderzoek van het ministerie van VROM laat zien dat mensen de nabijheid van groen in hun woonomgeving hoger op hun wensenlijst plaatsen dan de aanwezigheid van een winkelcentrum.

Intelligente begrazing zorgt ervoor dat bomen en struiken in vrijstand kunnen ontwikkelen met minimale, zichtbare menselijke ingrepen en meer biodiversiteit.

IBR Methodiek

IBR ExpertGroep



Leden



Founding Members

Ruyteninstituut en Boomkwekerij M. van den Oever stonden aan de basis van de 5x5 IBR Vergroen™ Methodiek.

Colofon

IBR ExpertGroep: IBR Vergroen™ Methodiek

Tekst: Marwin Dekkers, Frits Ruyten

Vormgeving: Floor Ruyten

Beeldmateriaal: Ruyteninstituut

Publicatie: September 2020

Contactgegevens Ruyteninstituut:

Aan de Beek 2
6866 CV Heelsum

T: +31 317 318 478

E: info@ruyteninstituut.nl

W: www.ruyteninstituut.nl

Copyright © IBR ExpertGroep