



# BRAM

## Beleidsondersteunend Recreatie Analyse Model

De meeste Nederlanders maken in hun vrije tijd graag wandelingen of fietstochten. Maar in de strijd om de schaarse ruimte krijgt recreatie niet altijd de ruimte die nodig is. Hoe is de situatie in uw regio? Hebben de mensen genoeg ruimte voor een wandel- of fietstocht in de buurt? Is dat in de toekomst ook nog zo, als die nieuwe woonwijk gebouwd is? Zijn geplande groengebieden groot genoeg om de nieuwe bewoners recreatieruimte te geven?

Op dit soort vragen kan de Stichting Recreatie antwoord geven. Wij ontwikkelden daartoe een uniek model. Met BRAM, het Beleidsondersteunend Recreatie Analyse Model, kunnen we tekorten aan recreatieruimte bepalen. Ook kunnen we berekenen in hoeverre investeringen in extra groen leiden tot extra maatschappelijke baten.

BRAM heeft inmiddels zijn waarde bewezen voor opdrachtgevers zoals de ministeries van LNV en VROM, de provincie Zuid-Holland en de gemeente Haarlemmermeer.

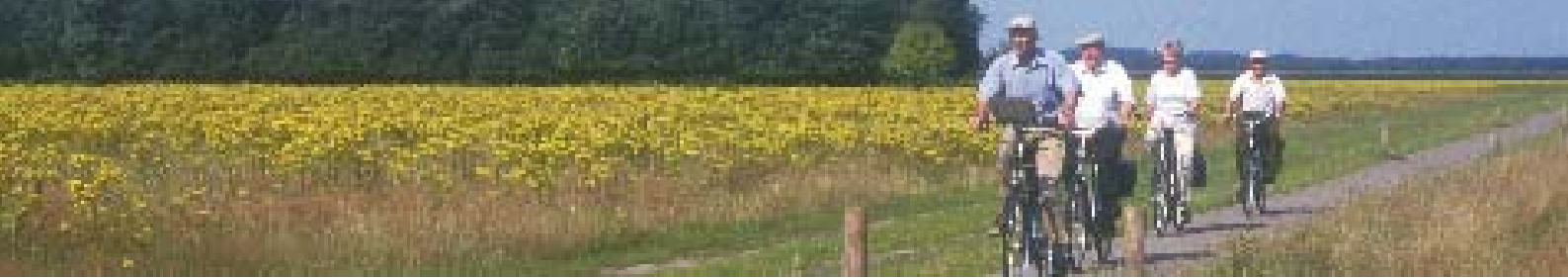
## Wat kan BRAM?

Met BRAM kan de Stichting Recreatie voor u de vraag, het aanbod en het eventuele tekort aan ruimte voor recreatie berekenen. Ook kunnen we de gevolgen van veranderingen bepalen, zoals:

- Het aanleggen of verdwijnen van groen
- Woningbouw
- Het slechten of opwerpen van een barrière
- Demografische ontwikkelingen
- Veranderingen in recreatiegedrag

Met BRAM kunnen we bovendien de maatschappelijke baten van deze veranderingen berekenen.





## Vraag

De spreiding van de vraag naar dagtochten is afhankelijk van de bevolkings spreiding. Wandelaars en fietsers recreëren het liefst dichtbij hun eigen woning. Van belang is echter niet alleen de bevolkingsomvang van een gebied (bijvoorbeeld een wijk of buurt) maar ook de samenstelling van de bevolking en hiermee samenhangend de behoefte aan recreatie. BRAM houdt rekening met al deze factoren en kan zowel voor de huidige situatie als voor een toekomstscenario de vraag nauwkeurig berekenen.

## Aanbod

Het aanbod bestaat uit gebieden die geschikt zijn om te wandelen of te fietsen, zoals bossen, agrarische gebieden en recreatieterrinen. Elk type gebied heeft een bepaalde opvangcapaciteit. Dit is het aantal mensen dat daar kan recreëren zonder dat zij het te druk vinden.

Ook het aanbod kunnen we bepalen voor de huidige en toekomstige situatie. We analyseren zowel plannen voor nieuwe groen- of recreatiegebieden, als plannen waarbij bestaande groen- of recreatiegebieden verdwijnen (bijvoorbeeld door woningbouw).

De bereikbaarheid van het groen is erg belangrijk. Soms is er wel een groengebied in de buurt, maar kunnen recreanten er moeilijk komen door een barrière. Met BRAM houden we rekening met barrières zoals snel-, spoor- en vaarwegen.

## Analyse

Uiteindelijk vergelijken we met BRAM de vraag en het aanbod. Zo blijkt of er voldoende of te weinig recreatieruimte is, nu en in de toekomst.

## Inzicht in de baten

Tot slot kunnen we uitrekenen wat de kosten en baten zijn in de huidige en de toekomstige situatie. Zo kunnen we berekenen wat de maatschappelijke kosten zijn van het laten voortbestaan of het laten oplopen van een tekort aan recreatieruimte. Zijn er plannen om tekorten op te lossen, dan kunnen we berekenen welke maatschappelijke baten deze (in euro's) opleveren.

We kunnen verschillende toekomstscenario's analyseren. Omdat we het effect van plannen uitdrukken in geld, ziet u meteen wat verschillende investeringen opleveren. Zo kunt u makkelijker beslissen of het verstandig is om maatregelen te nemen en waar uw investeringen het meeste rendement geven.





# Resultaten

## Zuidvleugel

In opdracht van de provincie Zuid-Holland bepaalden wij het tekort aan recreatierruimte in de Zuidvleugel in 2030. Vervolgens hebben we voor enkele locaties berekend wat de baten zouden zijn wanneer er recreatief groen zou worden aangelegd. Met deze berekeningen had de provincie een goed hulpmiddel om de locaties te kiezen.

## Delflandse kust

Bij Delfland is de kustverdediging zwak. Er zijn plannen om kustuitbreiding als verdedigingsstrategie toe te passen en de vrijkomende ruimte te bestemmen voor natuur en recreatie. Voor RIKZ, de provincie Zuid-Holland en het ministerie van VROM berekende de Stichting Recreatie hoeveel baten deze kustuitbreiding zou opleveren.

## Nederland mooi

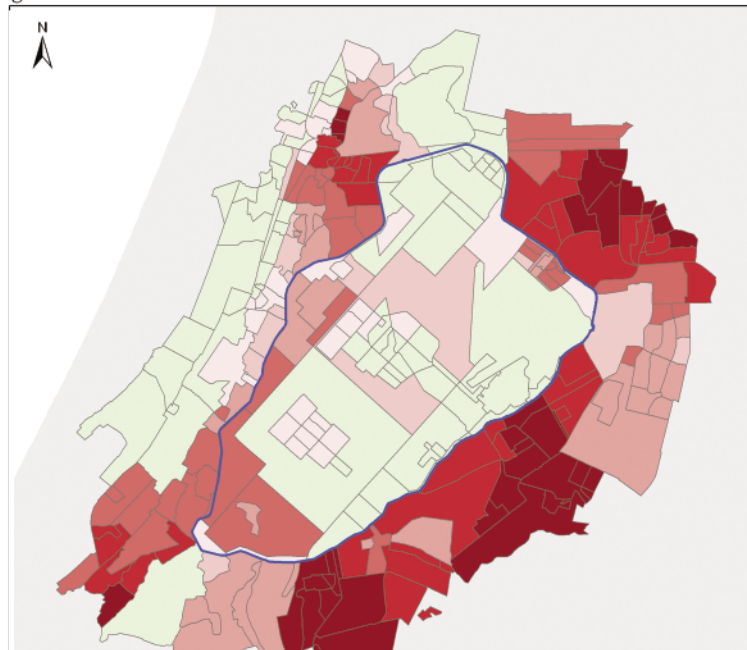
Met de MKBA 'Investeren in het Nederlandse landschap' wilde het ministerie van LNV antwoord krijgen op de vraag: loont het voor de maatschappij om te investeren in landschap zodat Nederland weer mooi wordt? Voor deze studie van Witteveen+Bos berekende de Stichting Recreatie de recreatiebaten. Wij analyseerden drie voorbeeldgebieden die representatief zijn voor een landchapstype: de Meierij in Brabant, de Hondsrug in Drenthe en de Hoekse Waard. Om de baten te bepalen, rekenden we de verbeterde toegankelijkheid van het landelijk gebied door. Uit de analyse bleek dat investeren in het landschap loont; de maatschappelijke baten zijn hoger dan de kosten.



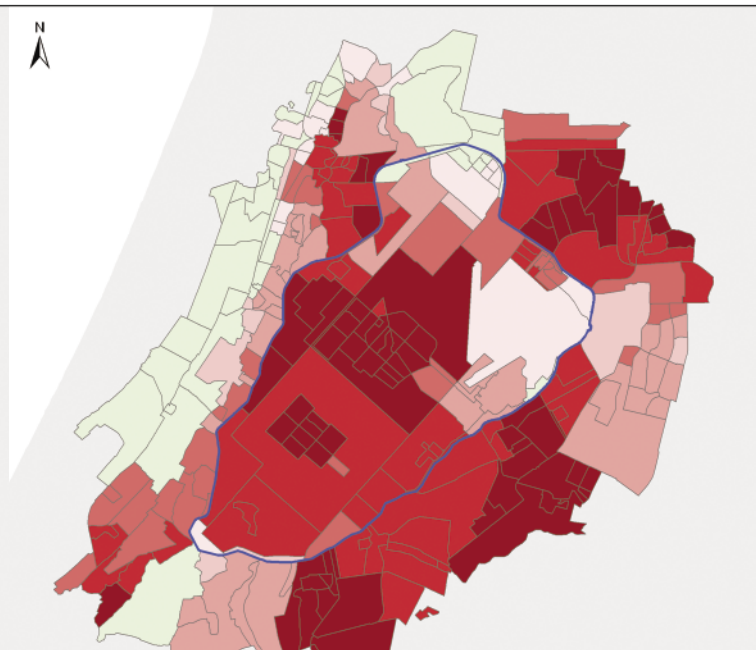
## Haarlemmermeer

De gemeente Haarlemmermeer heeft plannen om de komende decennia huizen te bouwen en recreatief groen aan te leggen. Wij berekenden met BRAM of er in 2015 voldoende recreatieruimte is voor de inwoners. Met de uitkomst kan de gemeente nu bepalen hoeveel en waar ze groen moet aanleggen en wat dat oplevert.

Haarlemmermeer: tekort wandelen  
groen scenario



Haarlemmermeer: tekort wandelen  
rood scenario



## Meer weten?

Wilt u weten of de bewoners van uw regio genoeg ruimte hebben om te recreëren? Wat de gevolgen zijn van bouwplannen voor het recreatieaanbod? Hoeveel het aanleggen van een groengebied oplevert?

Met BRAM kan de Stichting Recreatie dat voor u uitrekenen.

Graag komen wij vrijblijvend langs om de mogelijkheden van BRAM met u te bespreken.

U kunt voor een afspraak contact opnemen met het secretariaat van de Stichting Recreatie.

Telefoon: 070-312 49 70.

E-mail: [secretariaat@kicrecreatie.nl](mailto:secretariaat@kicrecreatie.nl)

## [www.stichtingrecreatie.nl](http://www.stichtingrecreatie.nl)

De Stichting Recreatie helpt bij het vernieuwen van recreatiebeleid en -aanbod.

Daarmee draagt zij direct en indirect bij aan het verbeteren van de recreatiemogelijkheden in Nederland.

Voor haar werk put de Stichting Recreatie uit een brede kennis van wetenschap en beleid en ruime ervaring.

Bovendien heeft zij een groot netwerk van deskundigen binnen en buiten de sector.

De Stichting Recreatie is het kennis- en innovatiecentrum voor de recreatiesector. Zij kent 'het veld', weet wat er speelt en kan daardoor uitstekend marktontwikkelingen bijhouden en maatwerk leveren. Wilt u meer weten over onze werkwijze en tarieven, dan kunt u contact opnemen één van onze projectleiders. Belt u voor een afspraak: 070-312 49 70.

Redactie: communicatie  
Raamweg 19  
2596 HL Den Haag  
tel: 070-3124970  
fax: 070-3124999  
[www.stichtingrecreatie.nl](http://www.stichtingrecreatie.nl)