Loopscore meet de kwaliteit van straten en OV-knooppunten

Welkom, sessie bewegen 13.40-14.00

Martin Goossen



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Doel Project (onderdeel Platform Ruimte voor Lopen)

Inzicht geven in hoeverre de beloopbaarheid van buurten en OV-knooppunten is te meten met bestaande data.

Pilot-studie in provincie Utrecht

28 treinstations
10 bushaltes

151 buurten

19 gemeenten

Gemeentenaam	Gemeentecode	Buurten	OV-knooppunt
Amersfoort	GM0307	18	3
Baarn	GM0308	5	1
De Bilt	GM0310	6	1
Bunnik	GM0312	2	1
Houten	GM0321	15	2
Leusden	GM0327	3	1
Rhenen	GM0340	4	1
Soest	GM0342	4	1
Utrecht	GM0344	31	10
Veenendaal	GM0345	8	2
Woudenberg	GM0351	4	1
IJsselstein	GM0353	10	1
Zeist	GM0355	4	2
Nieuwegein	GM0356	3	1
Woerden	GM0632	5	1
De Ronde Venen	GM0736	6	2
Utrechtse Heuvelrug	GM1581	5	3
Stichtse Vecht	GM1904	10	2
Vijfheerenlanden	GM1961	8	2
Totaal		151	38

9 Hoofdindicatoren

Begrijpelijke Infrastructuur
Omgevingskwaliteit
Nabijheid voorzieningen
Toegankelijkheid
Levendigheid
Allure
Veiligheid
Aantrekkelijkheid
Bewegwijzering



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

65.000 Loopmogelijkheden

Geografische Informatie Systeem (GIS)Data afkomstig uit:

- Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT)
- Openstreetmap
- RIVM
- CBS
- WUR
- Provincie

Totale Loopscore

Score per (hoofd)indicator

Gewicht indicator (nu nog op 1)

Loopmogelijkheden	3.162 km
Voetpad	63,4%
Voetgangersgebied	1,4%
Voetpad op trap	0,2%
Inrit	1,8%
Rijbaan	26,2%
Fietspad	5,2%
Woonerf	1,7%
Ruiterpad	0,1%

Hoofdindicatoren (9)

Hoofdindicator	Straat data	Ander Geo data	Geen data	Totaal	perc.
Begrijpelijke Infrastructuur	10	1	0	11	91
Omgevingskwaliteit	5	3	0	8	63
Directheid	7	1	2	10	70
Toegankelijkheid	18	5	8	31	58
Levendigheid	7	0	5	12	58
Allure	5	0	0	5	100
Veiligheid	14	1	10	25	56
Aantrekkelijkheid	34	2	18	54	63
Bewegwijzering	5	0	1	6	83
Totaal	**105**	**13**	**44**	**162**	65
percentage	65	8	27		

- 162 indicatoren
- Voldoende data (73%) voor loopscore
- Meer dan de helft van elke hoofdindicator aanwezig



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Voorbeeld Hoofdindicator Aantrekkelijkheid (groen)

Micro niveau	Meso niveau	Macro niveau
stoeptegel groen	vijver (D)	recreatiegebied (D)
groene gevel	plantsoen (D)	bos (D)
bloembak, hangers (D)	park (D)	natuurgebied (D)
bomen (D)	sportterrein (D)	agrarisch terrein (D)
houtwal (D)	volkstuin (D)	gemengd landgebruik (D)
struiken (D)	begraafplaats (D)	
lage vegetatie (D)		
voortuin		
groen schoolplein		
geurende plant, struik		
oever, wadi (D)	<onderhoud>	
sloot, gracht, rivier (D)	risico wateroverlast (D)	
waterspeelplaats	verkoelend effect groenblauw (D)	



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Loopscore

Nulmeting

- Inzicht in goed scorende en minder goed scorende voetpaden

Handelingsperspectieven

- Behouden
- Versterken
- Ontwikkelen bij nieuwe bouwopgave

Relatie met vraag

- Doelgroepen



Diverse indelingen Doelgroepen

Motieven

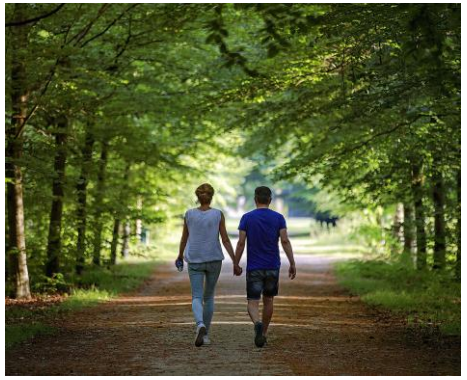
Haast



Gezelligheid



Even er tussen uit



Hondenuitlaters



Natuurvorsers



Fysieke uitdaging (joggen etc.)



Sociale contacten



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Diverse indelingen Doelgroepen

Kenmerken

Kinderen



Voetgangers met beperking



Studenten/werknemer



Voetgangers met lage snelheid



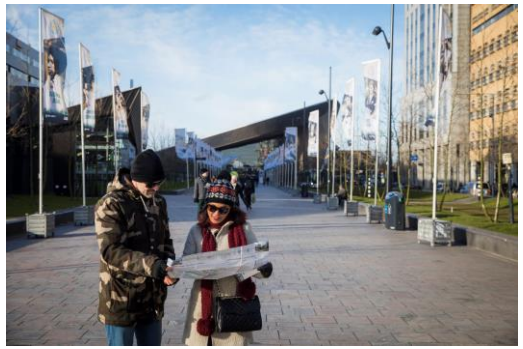
Bewegen is voor iedereen en alle leeftijden. Een goed ingerichte openbare ruimte zonder obstakels nodigt ook ouderen uit om een wandeling te maken.

Foto: Edwin van Eis

bewoners



toeristen



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Resultaat van keuze bij ontwerp

Diverse handboeken met ontwerpprincipes:
- Meer op normen (kwantiteit)
- Meer op doelgroepen (kwaliteit)

Norm: 250 m ⟵ Bank ⟶ Doelgroep





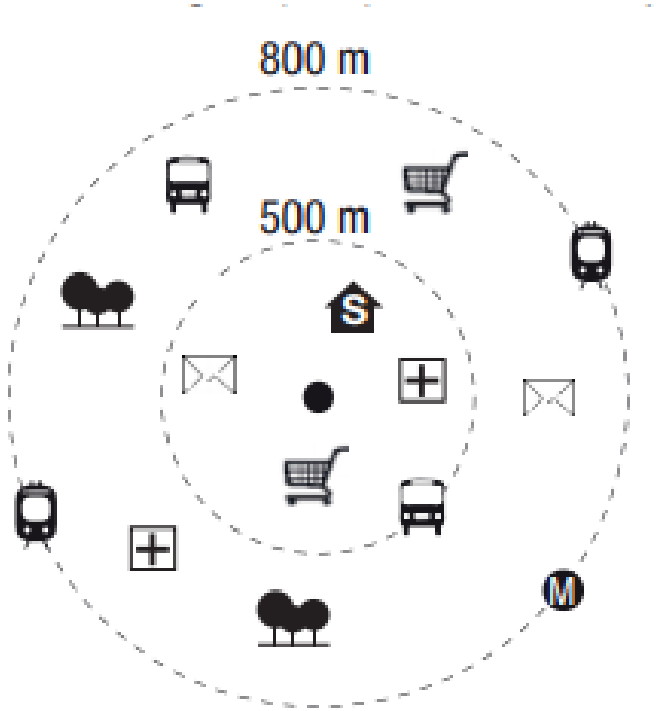
Handelingsperspectief

Elke doelgroep heeft eigen wensen over beleving en gebruik

Eenzelfde persoon kan bij meer doelgroepen horen

Creëer gebieden met eigen belevingssferen zodat er diversiteit ontstaat en inwoners kunnen kiezen.

Idealiter op 800m diverse belevingssferen



Meer info: martin.goossen@wur.nl



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH