



THE NEW GARDENER

by Carmen Aalbers PhD,
Wageningen Environmental Research
14 May 2022, ELCA, Floriade Almere

CONTENT OF THIS PRESENTATION

- WHY
- HOW
- OUTPUT
- RELEVANCE BEYOND DUTCH CITIES?





WHY?

3 decades of research on citizens and greenspace in urban areas

1. Action research
2. Study of local greenspace initiatives
3. Literature study





1 Action research

- Hop on the bus, joint side walks
- Various groups in terms ages, culture, education
- Disposable camera for youngsters to take pictures
- Pensionados cutting photographs from magazines
- Children putting flags: what you like (green flag), what you not like (red flag)
- Joint design sessions
- ...



Joint site visits in Rotterdam and Amsterdam

Do you ever come here? How often?

What do you do here, how do you use this space?

What do you think of this?

What could be better?





Joint design process new local park



Excursion city officers and citizens about management (incl. maintenance) of greenspace



Use of mosaic pieces to design the park, some ten different groups represented





2 Study greenspace initiatives

Urban Garden 'Kweekland', Arnhem



Tiel Center XL





greenspace company initiative
Oosterwolde, natural business area
















Kersentuin, Leidsche Rijn, Utrecht



transition area private - collective



FACTOR
DISCOURSE⁵
Success factors
1. agreement with municipal authority on goals and outlines of the initiative 
2. discourse in tune with the current social climate 
3. positive dissemination of discourse via the media (to generate support among the local population or municipality)
4. influence within the municipal authority via substantive discourse
Failure factor
RESOURCES⁶
Success factors
6. work experience relevant to green space 
7. experience of working with local government 
8. budget 
9. fund investments via financial arrangements involving multiple foundations or companies 
10. for larger initiatives: green revenue model, part of a business that has reserved funds for it 
11. wherewithal and forcefulness to exert influence within the municipal authority (communicative and networking skills, time and perseverance) 
Failure factors
12. no training relevant to green space 
13. no knowledge of biodiversity objectives 
14. no feedback from municipal authority on local biodiversity objectives
15. no feedback from municipal authority on local green space objectives 
16. inadequate integration of international biodiversity objectives in local government policy 
17. initiative too difficult (task overload) to realise successfully 

36 factors of success and failure of greenspace initiatives

agreement with the municipality on goals and outline of the initiative

work experience greenspace

budget,

...

COALITIONS⁷

Success factors



20. public support (residents, media, politicians)
21. cooperation with local and regional partners
22. support from the municipal authority, which draws on its network to make the initiative a success
23. cooperation with the municipal authority to be able to use site
24. cooperation to establish the same goals
25. cooperation to obtain information and expertise
26. pragmatic cooperation
27. cooperation to generate support
28. relationship with municipal authority based on trust and agreements in principle

Failure factors

29. no support for initiative from the municipal executive
30. no support for the initiative from the members of the municipal council

RULES OF THE GAME⁸ (formal and in formal)

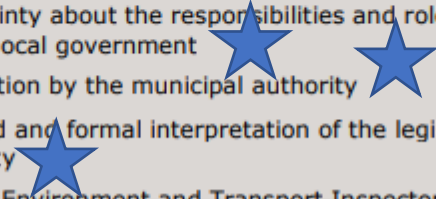
Success factors

31. exemption from the Flora and Fauna Act
32. agreements with local government on what is permissible



Failure factors

33. uncertainty about the responsibilities and role of the initiators – versus local government
34. obstruction by the municipal authority
35. too rigid and formal interpretation of the legislation by the municipal authority
36. Human Environment and Transport Inspectorate obstructs the realisation of green space ambitions



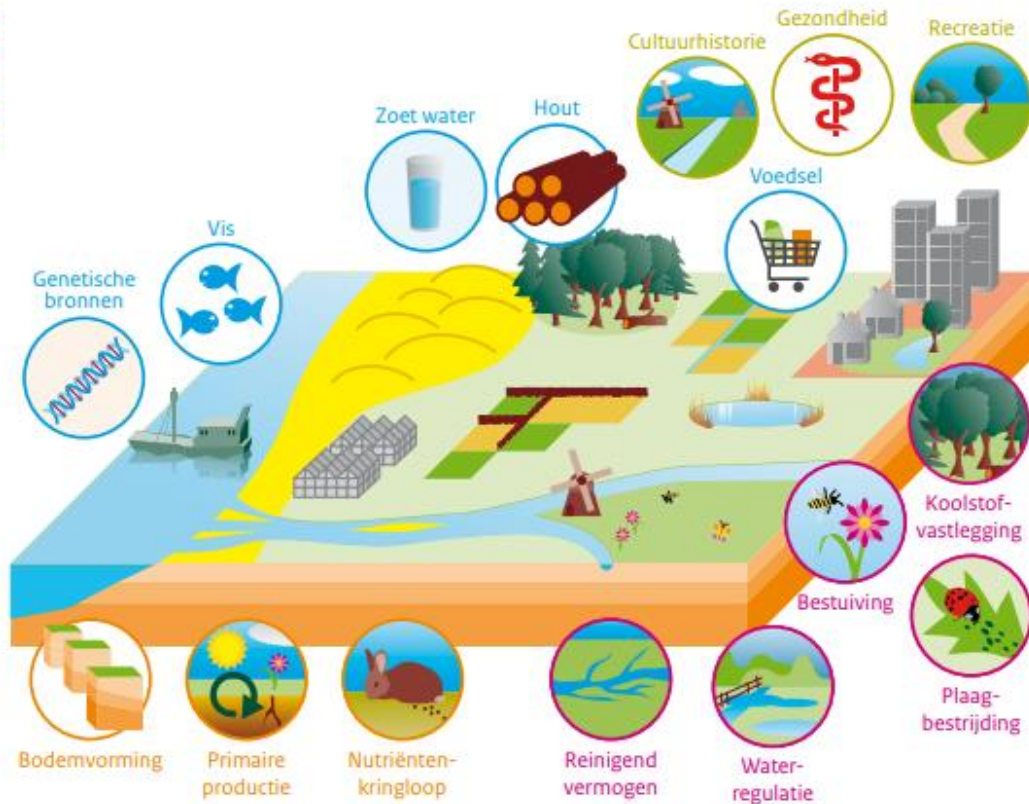
Member municipal executive board:

“Entrepreneurs want to make progress. The municipality is more tied to rules and regulations. Use the capacity of companies to develop the region!”



Can ‘The New Gardener’ take a role?

3 Literature study



- production services
- regulation services
- cultural services
- supporting services

Ecosystem Services: (urban) greenspace can deliver numerous ecosystem services

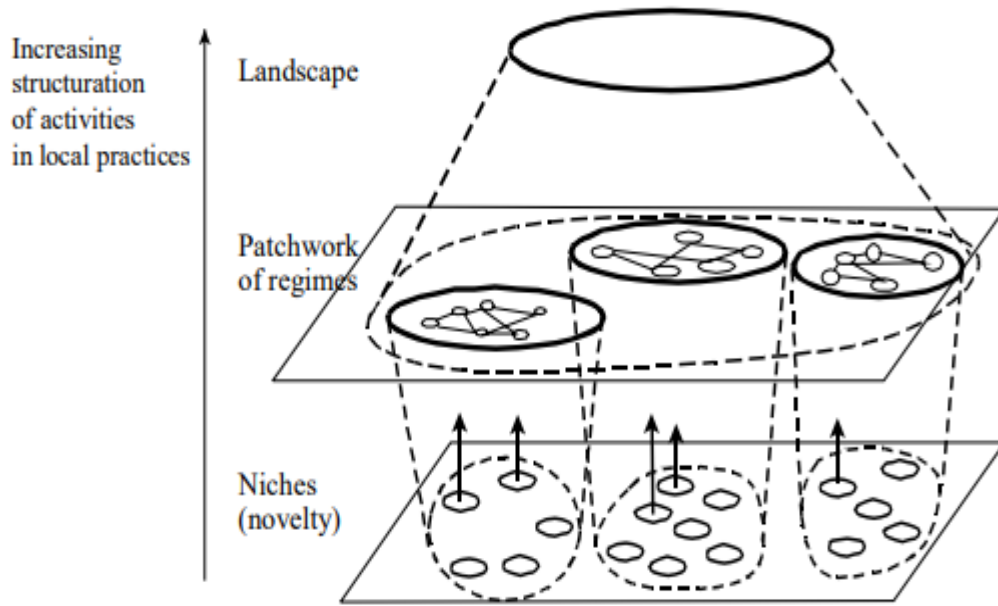


Fig. 3. Multiple levels as a nested hierarchy [22, p. 1261].

Transition studies

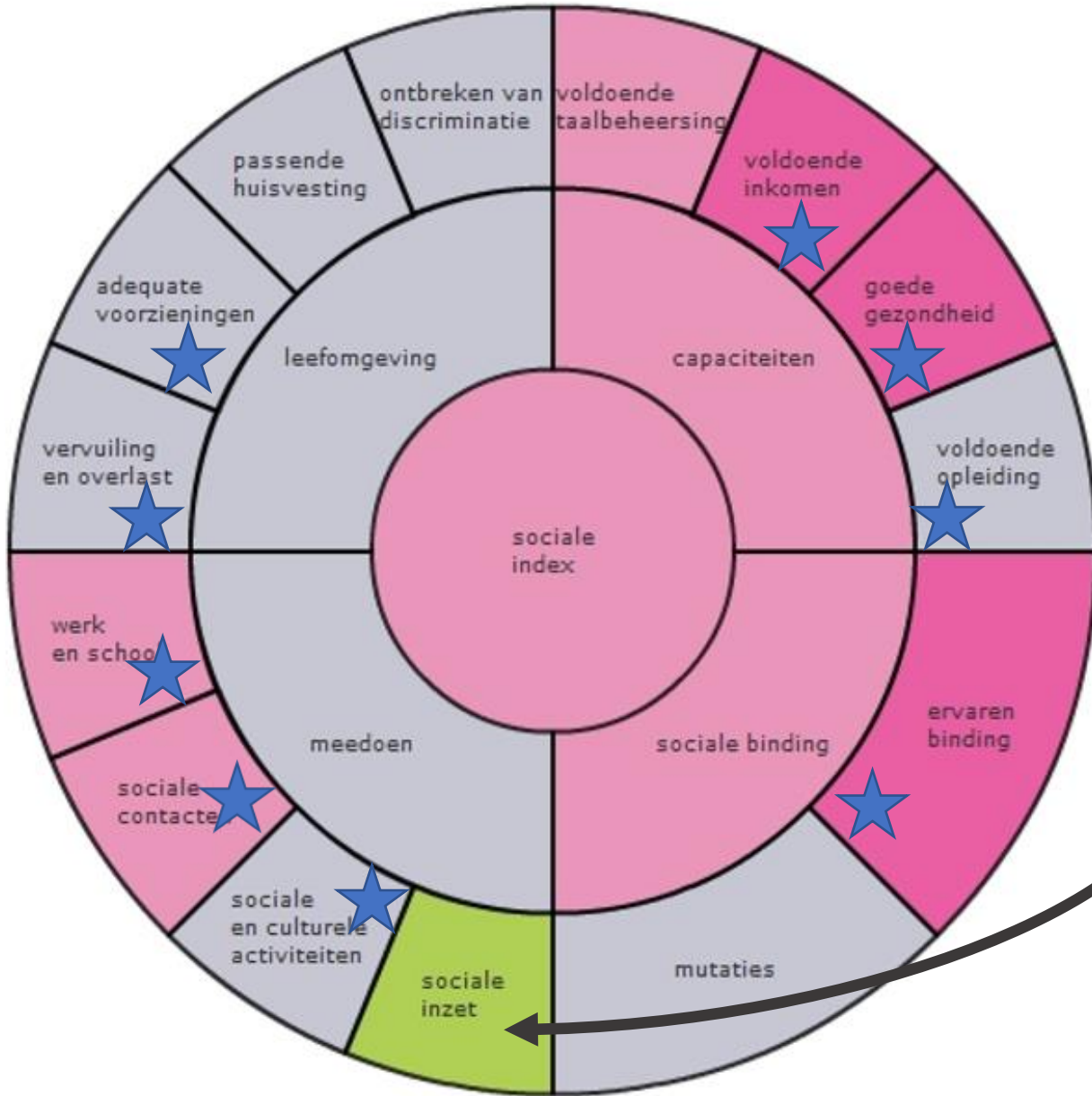
Regime change and systemic change

- Innovations bump into 'regimes'
- Green management department pays, benefits to others.
- Residents lack know how and time



New social constructs are needed.





socially and economically
low status neighbourhoods

an example from Rotterdam:

■ Positive score 'social effort'

★ Numerous challenges where
greenspace management can
help somewhat or even a lot



social capital

Use the social capital which is present within the existing structures of the city at the fullest.

Mobilize within these structures the creativity and innovative capacity of citizens and companies.

(free translation after Haier, 2011)

WHY: conclusions from the research

1. Local greenspace initiatives lead to greater variety.
2. Potential of greater meaning of greenspace for society.
3. Many challenges where The New Gardener as company may help.
4. Greenspace Management Department pays, benefits to others.
5. Low status neighbourhoods need attention.



HOW?

Topsector research project by Wageningen Research financed by TKI A&F and T&U together with VHG & garden and landscape contractors



Terrein en Groenvoorziening b.v.
Geldrop



Project activities

Demonstration projects by companies,

- followed and supported by Wageningen Research
- commissioned by Municipality, WaterBoard, Housing Corporation, Care organization?

Knowledge exchange

- Masterclasses
- Learning Community
- Development of E-learning materials

Joint coordination and strategic actions



Demonstration projects (*new companies still have to choose themes)	A-Garden*	VDBH West*	De Eijk Duurzaam Werk	Dolmans Landscaping *	Terrein & Groenvoorziening	*Eshuis Quality Gardens	Binder/ De Enk Groen en Golf	NLG Buitenkansen	Weverling Groenproviders*	Commisioners
1 Climate adaptation	x		x			x	x	x		Municipality
2 Employment residents			x			x	x	x		Municipality, Salvation Army
3 Social cohesion			x			x		x		Housing Corporation, Municipality
4 Healthy food								x		
5 Healthy exercise and wellbeing			x							Salvation Army, Housing Corporation
6 Care for elder & their garden										Care organization? Municipal health service?
7 Greentech of							x			

film from the theme 'cooperation with schools'

By collaborating with green educational institutions
you can help students enter a green career



demonstration: greening private gardens and climate adaptation

OUTPUT

- New kinds of greenspaces (pictures, descriptions, meanings)
- E-learning material
 - texts about knowledge and skills,
 - films from the demonstrations
 - tailor-made tools per challenge
- ‘New’ gardeners
- An informed network
- Dissemination of insights to schools, universities and vocational training

film from the theme: 'involving residents'
(relating to social cohesion)

The value of neighbourhood green
for social contacts within a neighbourhood

Overzicht leerdoelen in dit thema

Leeswijzer

Groen: Leerdoelen voor zowel MBO en HBO
Goud/bruin: leerdoelen MBO
Blauw: Leerdoelen HBO
Oranje: beschrijvingen van de filmfragmenten.

Overzicht leerdoelen MBO:

- De deelnemer leert waarom groen in de buurt belangrijk is voor bewoners
- De deelnemer leert wat de meerwaarde is van een nieuwe rol van de hoven
- De deelnemer leert welke houding, vaardigheden en communicatie nodig zijn om de hovenier te betrekken of betrokken te houden
- De deelnemer leert welke houding en taken belangrijk zijn tijdens het werken met bewoners in het groen.
- De deelnemer kan de risico's benoemen van voorkomende onderhoudswerkzaamheden voor hem-/haarzelf en voor bewoners, aan de hand van praktische voorbeelden
- De deelnemer kent de principes van een Last Minute Risico Analyse (LMRA) en kan deze toepassen op de praktijk
- De deelnemer leert welke andere spelers betrokken zijn bij een project met bewoners
- De deelnemer leert waarvoor een gemeente aansprakelijk is en hoe dat kan worden geregeld
- De deelnemer leert waarom groen in de buurt belangrijk is voor bewoners
- De deelnemer leert wat de meerwaarde is van een nieuwe rol van de hovenier
- De deelnemer leert welke houding, vaardigheden en communicatie nodig zijn om de hovenier te betrekken of betrokken te houden

Overzicht leerdoelen HBO:

- De deelnemer leert waarom groen in de buurt belangrijk is voor bewoners
- De deelnemer leert wat de meerwaarde is van een nieuwe rol van de hovenier
- De deelnemer leert welke houding, vaardigheden en communicatie nodig zijn om de hovenier te betrekken of betrokken te houden
- De deelnemer leert welke houding en taken belangrijk zijn tijdens het werken met bewoners in het groen.
- De deelnemer kan de risico's benoemen van voorkomende onderhoudswerkzaamheden voor hem-/haarzelf en voor bewoners, aan de hand van praktische voorbeelden
- De deelnemer kent de principes van een Last Minute Risico Analyse (LMRA) en kan deze toepassen op de praktijk
- De deelnemer leert welke andere spelers betrokken zijn bij een project met bewoners
- De deelnemer leert waarvoor een gemeente aansprakelijk is en hoe dat kan worden geregeld
- De deelnemer leert waarom groen in de buurt belangrijk is voor bewoners
- De deelnemer leert wat de meerwaarde is van een nieuwe rol van de hovenier
- De deelnemer leert welke houding, vaardigheden en communicatie nodig zijn om de hovenier te betrekken of betrokken te houden

1.1.3. Klimaatadaptatie

Met groen in de buurt kunnen problemen door klimaatverandering zoals extreme hitte en droogte en het niet kunnen afvoeren van water en beter reguleren van de afvoer van regenwater (Groenblauwe Netwerken, [z.d.](#); Kennisportaal Klimaatadaptatie, [z.d.](#)).

[Filmfragment, Titel: De waarde van buurtgroen voor klimaatadaptatie: verkoeling en regenwaterafvoer. Sprekers: Rob Vercoulen, operationeel directeur van Noord Limburgs Groenbedrijf in Venlo]

Venlo interviews dag 1.mov: 0.09.16 - 0.10.15 (Rob Vercoulen)
Bijv. over klimaat: steeds warmer. Hier in de wijk & flats wordt natuurlijk heel warm. Hebt balkonnetje waar je kunt vertoeven. Hoe mooi zijn dit soort plekken waar je ervaart om in voor zonnig, maar ook wat bomen doen als heel warm is. Recreatie terreintje onder bomen heerlijk. In water in zilvermeertje, afkoppelen & infiltratie, hoef je niks aan te doen, heeft alles voor klink voorbeelden ervan liggen hier gewoon.

1.2. Wat is de meerwaarde van een nieuwe rol van de hovenier voor bewoners
Leerdoel MBO & HBO: De deelnemer leert wat de meerwaarde is van een nieuwe rol van de hovenier voor bewoners

E-learning themes

e.g.

- Role of The New Gardener
- Cooperation and Contracts*
- Involving local residents*
- Cooperation with schools* and some more to come

Different content between higher and practical education

[From traditional towards integral management of greenspace](#)



film from the theme 'cooperation and contracts with municipality'

From traditional to more
integral greenspace management

RELEVANCE BEYOND DUTCH CITIES?

1. Relevance to your home countries?
2. Interesting for international cooperation and an EU project?

Thank you for your attention!

For information:

- carmen.aalbers@wur.nl
- your contact at VHG.

