

Natuurlijk kapitaal in projectontwikkeling

Hoe natuur een duurzame plaats kan krijgen in het ontwerp van de woonomgeving van mensen

Roel During/Jeroen Kruit

Wetenschapswinkel Wageningen



Inhoud

- Aanleiding
- Symboliek van oude bomen
- Waarde van groen
- Huidige praktijk
- Natuurinclusieve projectontwikkeling
- Wat dit vraagt





Aanleiding





Symboliek van oude bomen

- Ze staan voor de relatie tussen mens en natuur: het verlangen om deel uit te maken van de natuur
- Ze staan voor eeuwigheid en helpen ons daardoor na te denken over generaties heen

Waarde van groen in de woonomgeving

- Co2 vastlegging
- Zuiveren van de lucht
- Verminderen hittestress
- Water opvangen
- Vergroten biodiversiteit
- Mensen gezonder laten leven





Waarde van groen in feiten

- Een boom van 2500 kg heeft 12,5 miljoen m³ lucht van CO₂ ontdaan
- Kroonvolume van een boom van 25meter hoog = 2700 kleine boompjes
- Een oude boom filtert jaarlijks meer dan een kilo vervuilende stoffen uit de lucht
- Op een eik leven meer dan 400 soorten insecten
- 7% meer bladerdek in de wijk levert verkoeling van 1 graad
- Waterafvang is jaarlijks 160 m³
- Groen nodigt uit tot bewegen; uitzicht op groen tot naar buiten gaan

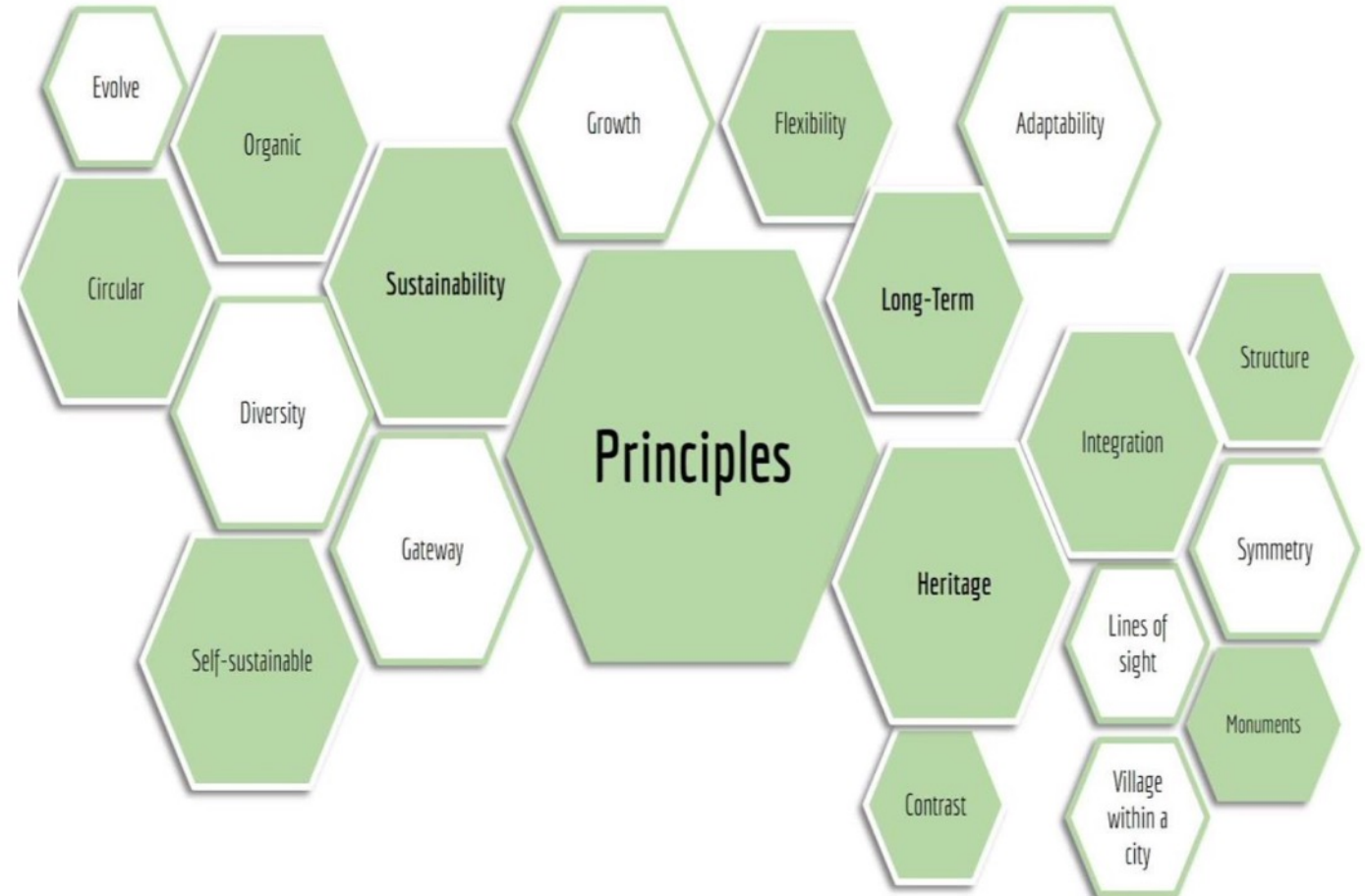
Huidige praktijk

- Weinig ruimte voor de wensen van mensen die sociaal en ecologisch duurzaam willen samenleven
- VINEX traditie leeft nog voort (groot, doelgroepgericht)
- Tabula rasa levert het meeste geld op
- Natuur wordt gezien als obstakel
- Vogelnestjes en bijenkastjes in de categorie leuk en aardig
- Nieuwbouw stagneert vanwege stikstof en te hoge prijzen



Natuurinclusieve projectontwikkeling: casus Mauritskazerne

- Studenten zeggen:
- *'Kijk 100 jaar vooruit'*
- *'Zelforganisatie met groene pioniers als principe'*
- *'Bouw naast station niet voor autobezitters'*
- *'From wealth to health'*



Casus
Mauritskazerne
ontwerp van
studenten



Wat dit vraagt van alle actoren?

- Maak actie van mensen die collectief duurzaam willen wonen en daar een plek voor willen
- Right to Challenge voor groene projectontwikkeling
- Zorg voor natuurpositieve woonomgeving waar geen natuurvergunning voor nodig is
- Help initiatieven bij procedures
- Laat projectontwikkelaar in opdracht van eindgebruikers werken





Dank voor uw
aandacht
