

Visie: Naar een stedelijke infrastructuur.

"Voortschrijdend inzicht leidt naar terugtreden"

In het huidige tijdsgewricht kan het niemand ontgaan zijn dat er torenhoge ekologiese problemen zijn.

Door ongebreidelde groei is er een aanslag gepleegd op de natuur. Door het opstoken van fossiele brandstoffen, olie, gas, door wegen, woningbouw en infrastructuur blijft voor natuur weinig tot geen plaats over.

Het gebruik van chemiese bestrijdingsmiddelen in de agro industrie hebben al heel wat soorten doen verdwijnen. Ook tot op de dag van vandaag is dit gaande, zie bijlage1.

De problemen rond overbevissing en vervuiling van zeeën en oceanen mag bekend worden verondersteld.

Kortom, de ekologiese voetafdruk, ook in Nederland, overschrijd in hoge mate de draagkracht van de planeet.

Het uitsterven van soorten, planten en dieren ligt 1000 maal boven het gemiddelde. De biodiversiteit neemt dagelijks af.

In het stedelijk gebied zal gezocht moeten worden naar een meer ekologiese verhouding, er zal plaats gemaakr moeten worden.

De stad, niet alleen voor mensen, maar ook een refugium voor planten en dieren, die nergens anders nog een plaats kunnen vinden.

Knooppunt Arnhem, Nijmegen

Op dit moment woont reeds 70% van de bevolking in een stedelijk gebied.

Lokaal kan dit naar 85% oplopen.

Een typerend voorbeeld hiervan is Knooppunt Arnhem-Nijmegen.

Het overgrote deel van de openbare ruimte is van agrarische bestemming veranderd in woningen.

Wat blijft er over voor de natuur?

Een park met koek en zopie en parkeerplaatsen voor de mens, de natuur komt er bekaaid van af.

Al was het alleen al op grond van welbegrepen eigenbelang op lange termijn, zal plaatsgemaakt moeten worden voor niet-menselijke belangen.

Keuzes, hoe pijnlijk ook op korte termijn, zijn onontkoombaar, op de oude voet doorgaan betekent in beide voeten tegelijk schieten.

Aanpak: De terugkeer van Jansbeek

Al in 2010 deed voormalig wethouder Cees Jansen de uitspraak: Over 4 jaar loopt de beek weer door de stad: zie bijlage2: boek 2010 de 4de dimensie.

Wellicht een weinig optimisties, maar het kan.

Mogelijk scenario:

Het verleggen van de busbaan Jansbinnensingel naar de Buitensingel. Dit is een kleine ingreep en levert winst aan de Binnensingel als deel van het park. De beek, die nu nog ondergronds stroomt, gaat bovengronds in het park verder.

De beek langs het Willemsplein leiden naar de Looyerstraat, via het Gele Rijdersplein, naar het Jonny van Doorn plein. Langs het Musis Sacrum richting lauwersgracht.

De her en der staande fietsenstallingen verplaatsen naar de achteraf straten, Janspoortlangsstr, Velperlangsstr, Telefoonstr.

Tevens kunnen hier ook elektrische tuktuks een plaats vinden om personen te vervoeren.

De voormalige bankgebouwen omzetten in woningen en een nieuwe Gele Rijderspoort creëren.

Ook hier kan gestald worden en erboven gewoond.

Dit gepaard aan het terugdringen van koek en zopie om een bijdrage tegen het overgewicht te bieden.

Het Park Spijkerbroek is met al de tuinen al bekend, hier zijn al de nodige kansen voor planten, vogels en de mens gekreëerd.

Het Spijkerbroek vormt een onmisbare schakel in een stedelijke infrastructuur.

Sonsbeek, Spijkerbroek, Centrum en Presikhaaf zijn hierin de schakels.

In de ontwikkeling van plannen en het toepassen van nieuwe technologie kunnen studenten van diverse hogescholen een rol spelen in ontwikkeling en monitoring van wat er zich voordoet.

Park Spijkerbroek

Door het Spijkerkwartier liep ooit de Rietebeek.

Deze is nu deels terug te vinden in het Thialf-gebied en langs de sportvelden van de scholen aan de Thorbecke str.

De eerste tuin was de ekologiese tuin, begonnen in 1983, velen hebben het voorbeeld gevolgd.

Voor verdere ontwikkelingen zijn de volgende uitgangspunten gekozen:

- Het autovrij maken van de openbare ruimte en parkeren in een tijdelijke voorziening.
- De vrijgekomen ruimte benutten voor wadi's en bomen, struiken en kruidachtigen om de te verwachten klimaat verandering op te vangen. Zie bijlage 3.
- De bestaande bomen en struiken handhaven en nieuwe aanplant toevoegen. Zie bijlage 4 soorten lijst.
- De soorten vinden in overwegend inheemse om een veelvoud aan functies te vervullen voor vogels, insecten, zoogdieren.
- Aanplanten van fruitbomen voor communaal gebruik.
- Groenten en kruiden tuinen voor de bewoners en {passanten}
- Het plaatsen van steenkorven en of groeipalen waar geen bomen kunnen staan.
- Zoveel mogelijk grasdaken en zonnepanelen plaatsen. Monitoring van soorten ontwikkeling door studenten in de studie Stedelijke Ekologie.
- Betrekken van bewoners met hun kennis en ervaring in de ontwikkeling.
- Expertise halen in bv. Wageningen, Delft en andere steden.
- Tot slot, niet vooruitschuiven maar de achteruitgang afremmen door nu aan te pakken.

Bijlagen:

- 1 Letter, pesticides linked to birddecline.
- 2 boek 'de vierde dimensie'
- 3 rapport KNMI
- 4 soorten lijst
- 5 Humanity's unsustainable environmental footprint
- 6 Life on Earth
- 7 Hello governor
- 8 brighter shades of green