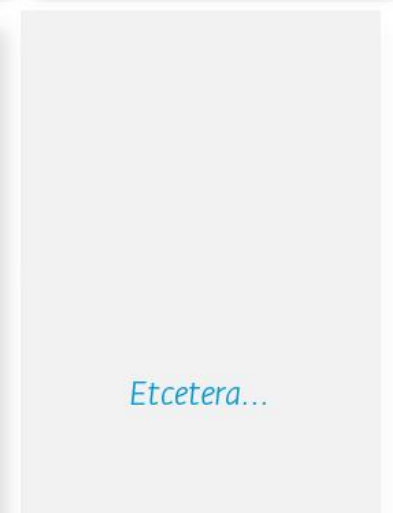
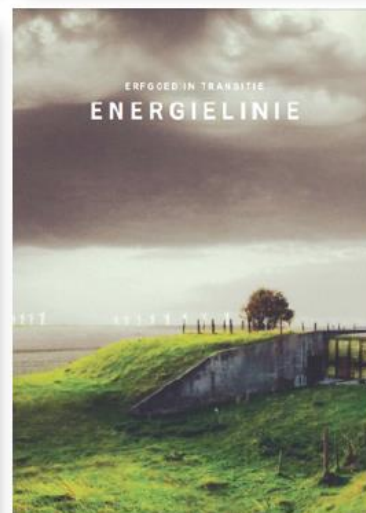
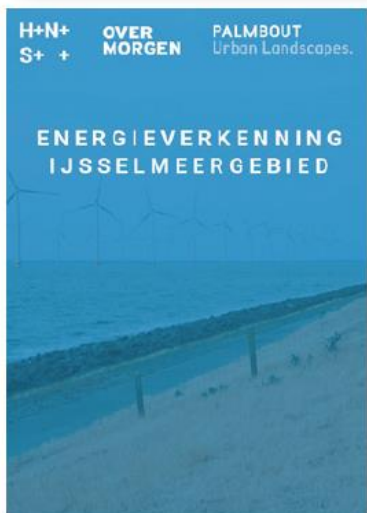


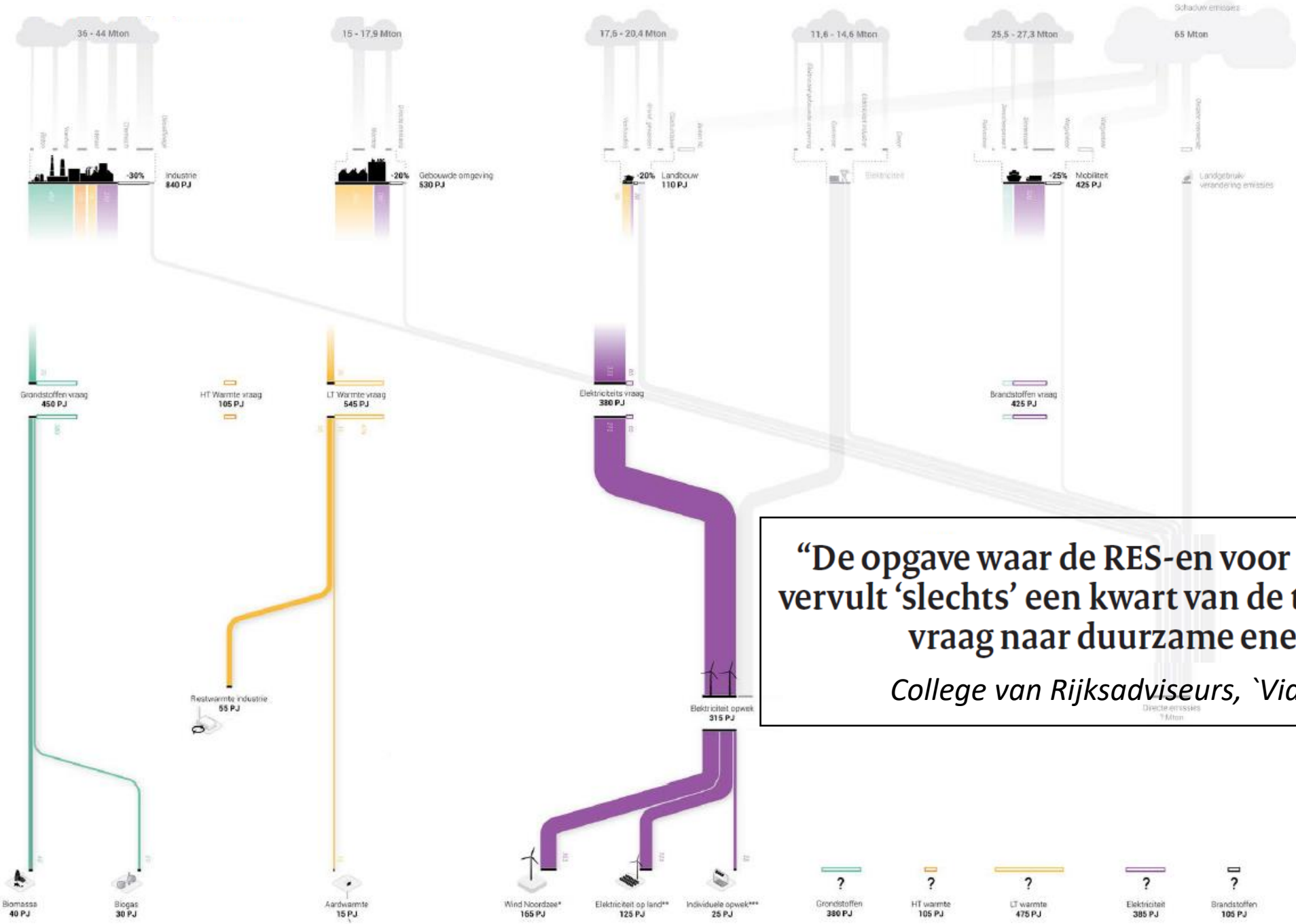
“Verbreed je ruimtelijk blik op de energietransitie”

Matthijs van Oosterhout, beleidsadviseur RO



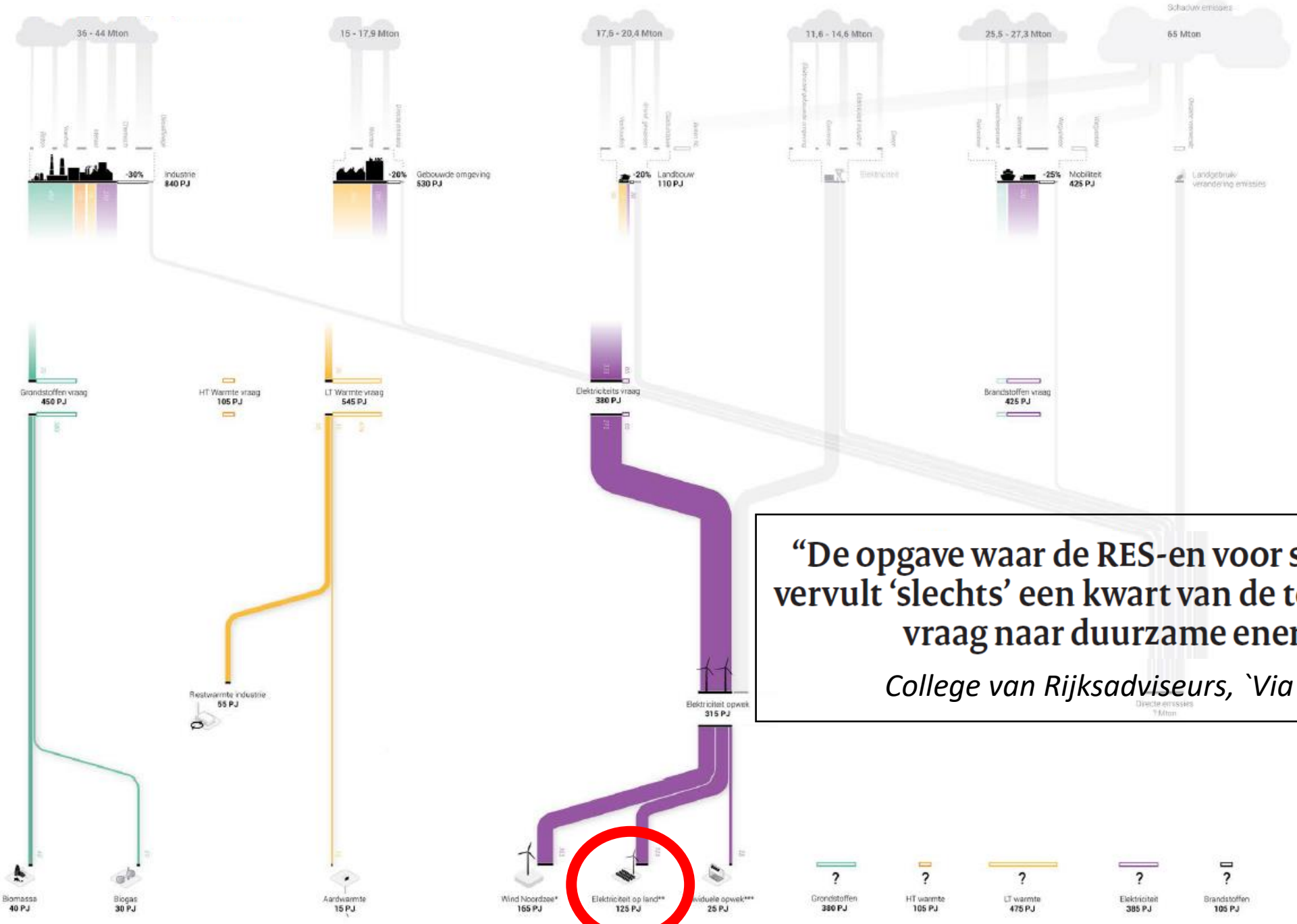
Lessen uit 4 jaar Energie-verkenningen





“De opgave waar de RES-en voor staan vervult ‘slechts’ een kwart van de totale vraag naar duurzame energie.”
College van Rijksadviseurs, ‘Via Parijs’





“De opgave waar de RES-en voor staan vervult ‘slechts’ een kwart van de totale vraag naar duurzame energie.”
College van Rijksadviseurs, ‘Via Parijs’

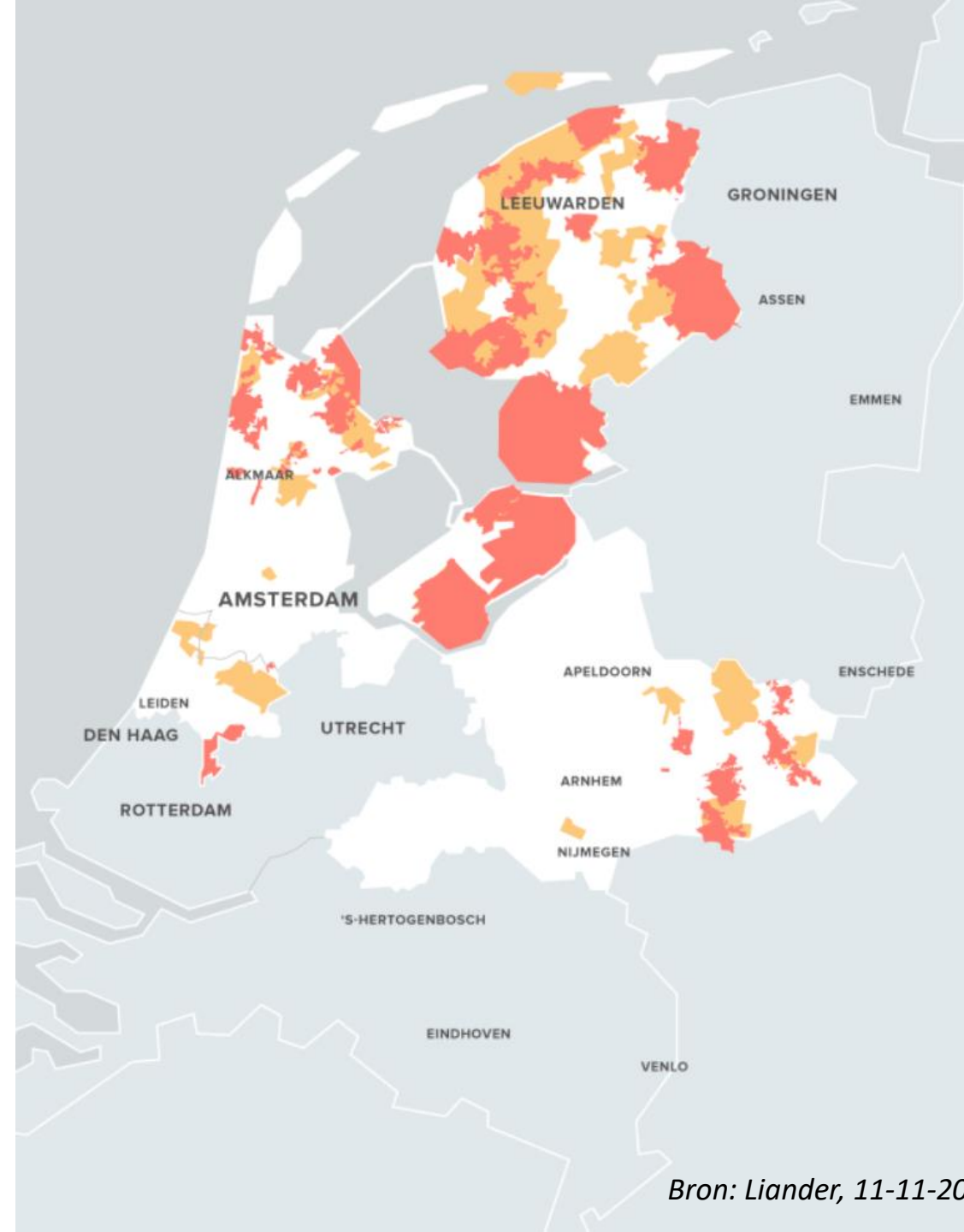
(1) Effectiviteit

(1) Effectiviteit

... in termen van netinfrastructuur

Omgevingsvisie NH2050:

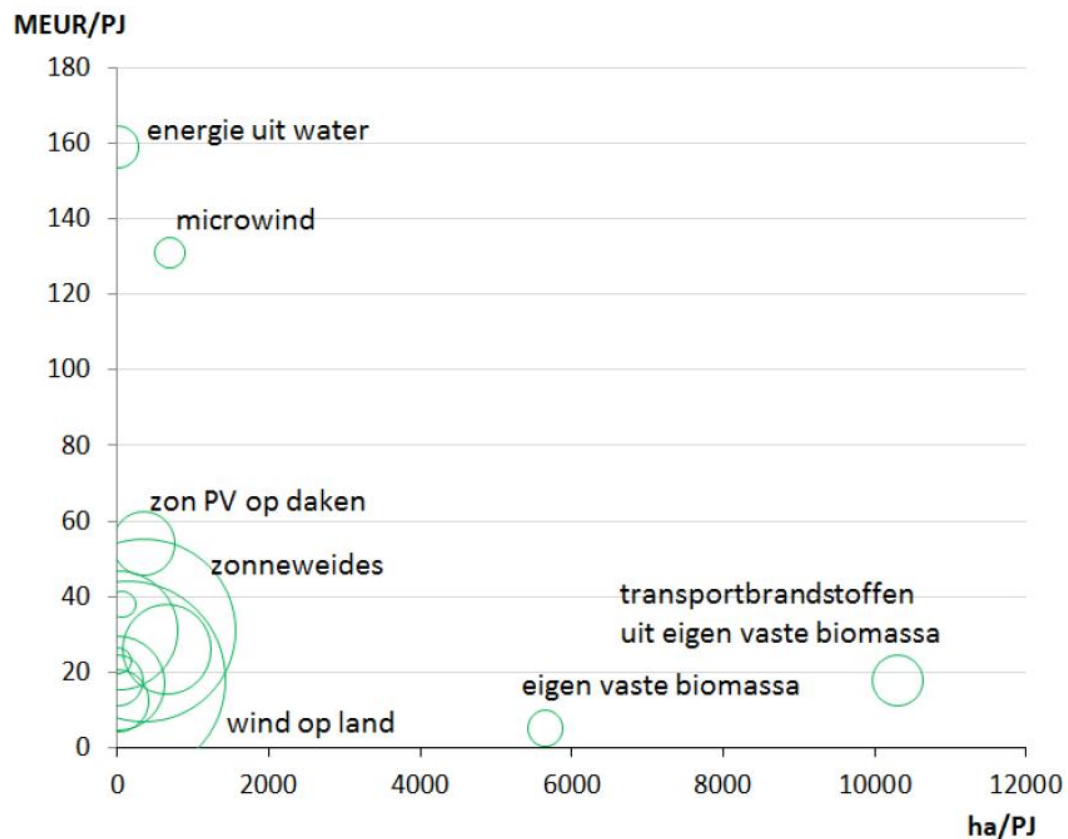
“Voorkeur voor geclusterde opweklocaties nabij grote energievragers en/of (nieuwe) netcapaciteit”



Bron: Liander, 11-11-2020

(1) Effectiviteit

... in termen van inzet energie-modaliteiten



Bron: Ruimtelijk perspectief op de Energietransitie, ECN (2016)

(1) Effectiviteit

... in termen van inzet energie-modaliteiten

3MW windturbines

100 - 120 m ashoogte

Vb.: Windpark Wieringermeer

→ 104 turbines voor 1 TWh



(1) Effectiviteit

... in termen van inzet energie-modaliteiten

15m- windturbines

0,015 MW

Veel gezien op boerenerven (Groningen, Friesland)

→ 30.000 turbines voor 1 TWh



(2) Landschap als leidraad

(2) Landschap als leidraad

Het Noord-Hollands palet aan landschapstypen



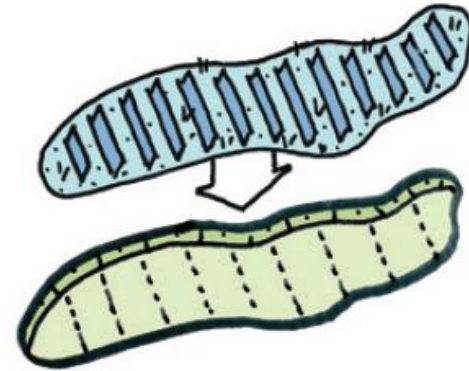
(2) Landschap als leidraad



> *inpassen*



> *repareren*

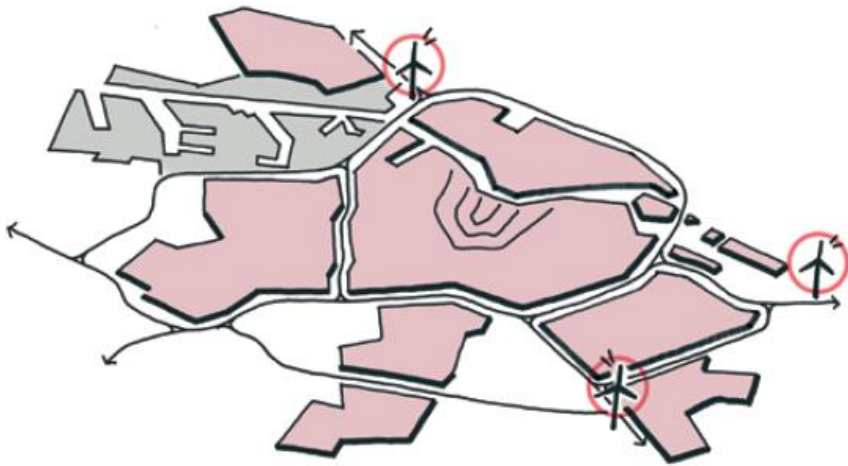


> *transformeren*

(2) Landschap als leidraad

Wind

- Grote zichtbaarheid
- Aandachtspunt: interferentie, vraagt om een bestendig “verhaal”
- Kans: markeren landschappelijke structureren of stedelijke dynamiek



(2) Landschap als leidraad

Zon

- Plooibaar, toepassing in alle soorten en maten
- Kans: landschappelijke inpassing, maximaal meervoudig ruimtegebruik

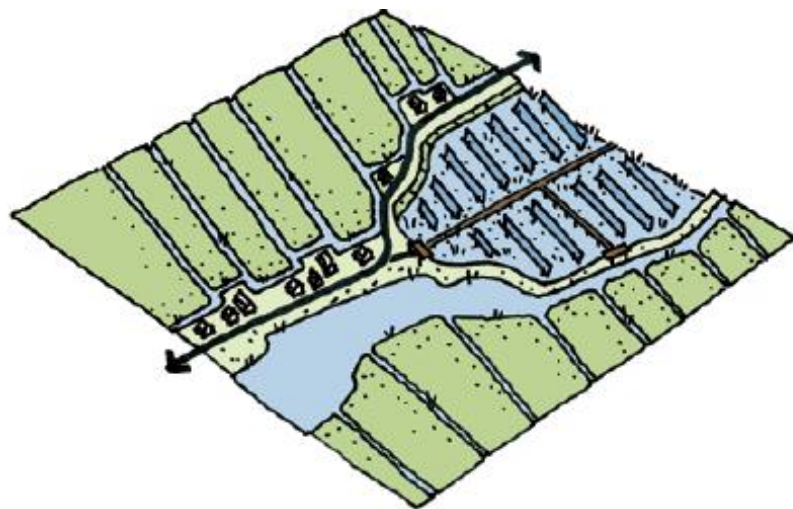


(3) Meerdere doelen dienen

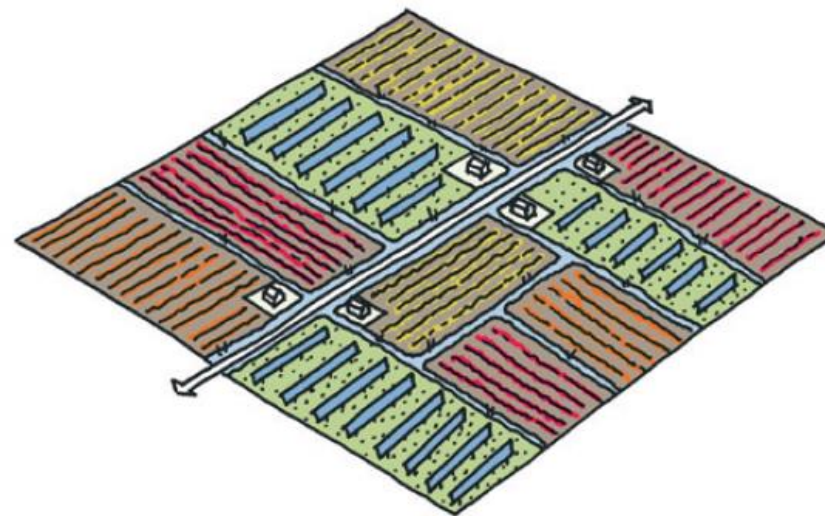


(3) Meerdere doelen dienen

Energie als kans bij gebiedsopgaven



Zon in veenweidegebied: benut kleine droogmakerijen



Zon voor bollen: zonnevelden in verzilte gebieden

An aerial photograph of a forest floor, showing a dense layer of fallen leaves and tree trunks. The leaves are scattered across the ground, and the tree trunks are visible as dark, vertical lines. The overall scene is a natural, outdoor setting.

I E D E R E E N

