

H+N+  
S+ +



ENERGIEPLANTAGES ALS  
ONTWERPOPGAVE



## INHOUD

- + Kansrijke toepassing
- + Mogelijke functiecombinaties
- + Energiepotentie (en ruimtebeslag) van biomassa
- + Visuele uitstraling van verschillende typen biomassa
- + Locatiefactoren en logistiek
- + Locatiefactoren: waar wel en waar niet?
- + Aanzet tot ontwerpprincipes

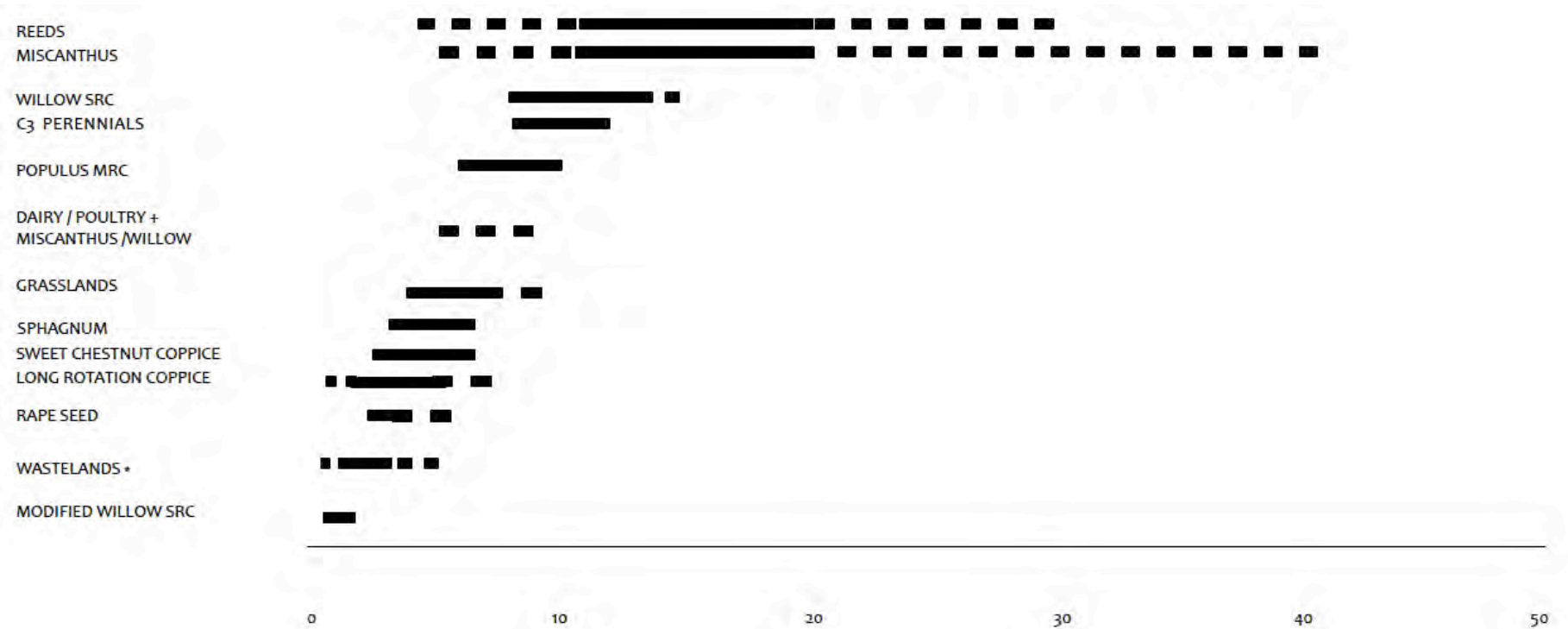
# ENERGIEPOTENTIE



0-1 1-3 3-5 5 (kWh/m<sup>2</sup>)

□ geen data

# ENERGIEPOTENTIE ( G J / h a )





**STEENKOOL**

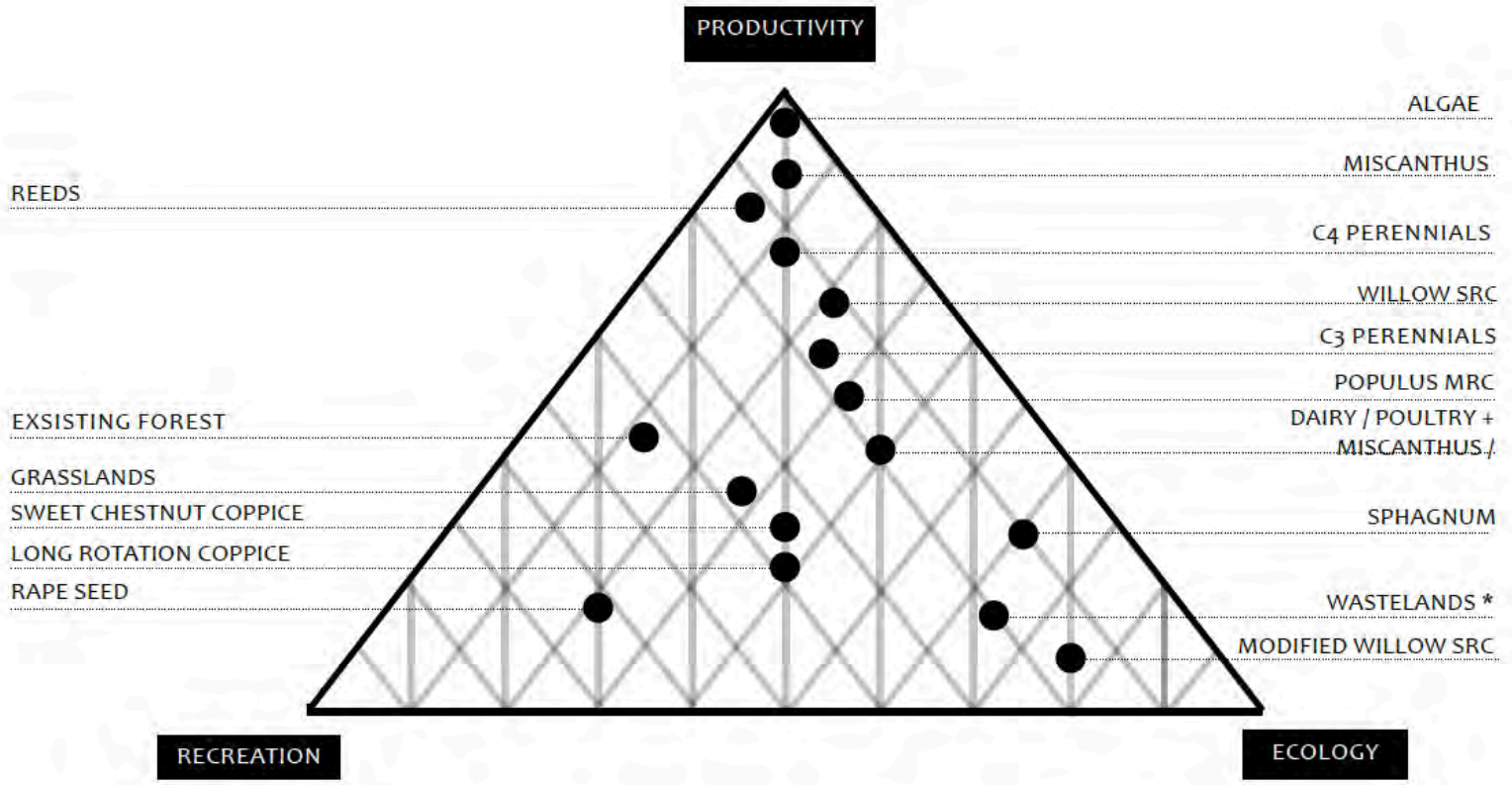


**BIOMASSA**



# UITSTRALING VAN BIOMASSATEELT















# LOCATIEFACTOREN EN LOGISTIEK



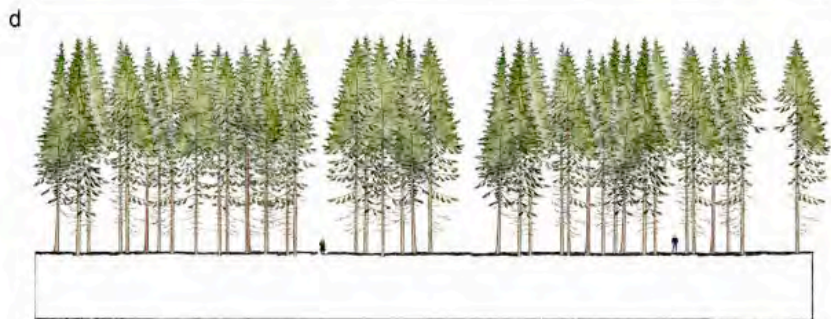
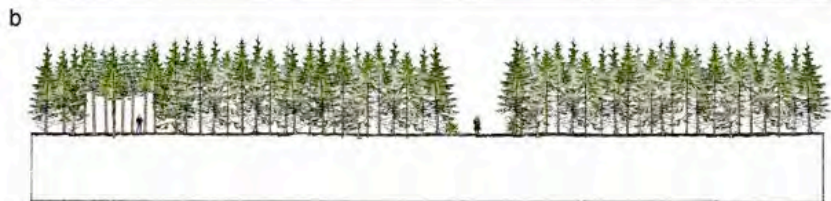
## Geschiktheid

### Legenda

- DROOG
- NAT
- BEIDE
- GEEN

# ONTWERPEN AAN BIOMASSATEELT





**MONOCULTUUR**



**DIVERSIFICATIE**





## AANZET TOT ONTWERPPRINCIPES:

- + Schaal volgt gebruik: van geriefbosje tot modern productielandschap
- + Rotatiesnelheid stuurt openheid, ecologie en kwaliteit
- + Multifunctioneel gebruik vóór monofunctionele teelt
- + Vormkeuze: grootschalige monocultuur, *patchwork*, hakhout, ...
- + Randafwerking en eventuele routing bepalend voor beleving
- + Inbedding in context: openheid, verstedelijking, ...

## UITDAGINGEN VOOR VANMIDDAG:

- + Wonen (AZC), werken en recreëren in een energielandschap
- + Biomassateelt als groenvoorziening
- + Productiviteit versus beleving / natuurwaarden
- + Productielandschap of leefomgeving
- + Verzachting van ruimtelijke ingrepen (bedrijventerrein, AZC, zandwinning)
- + ... (aanvullingen van uit de zaal?)

