

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

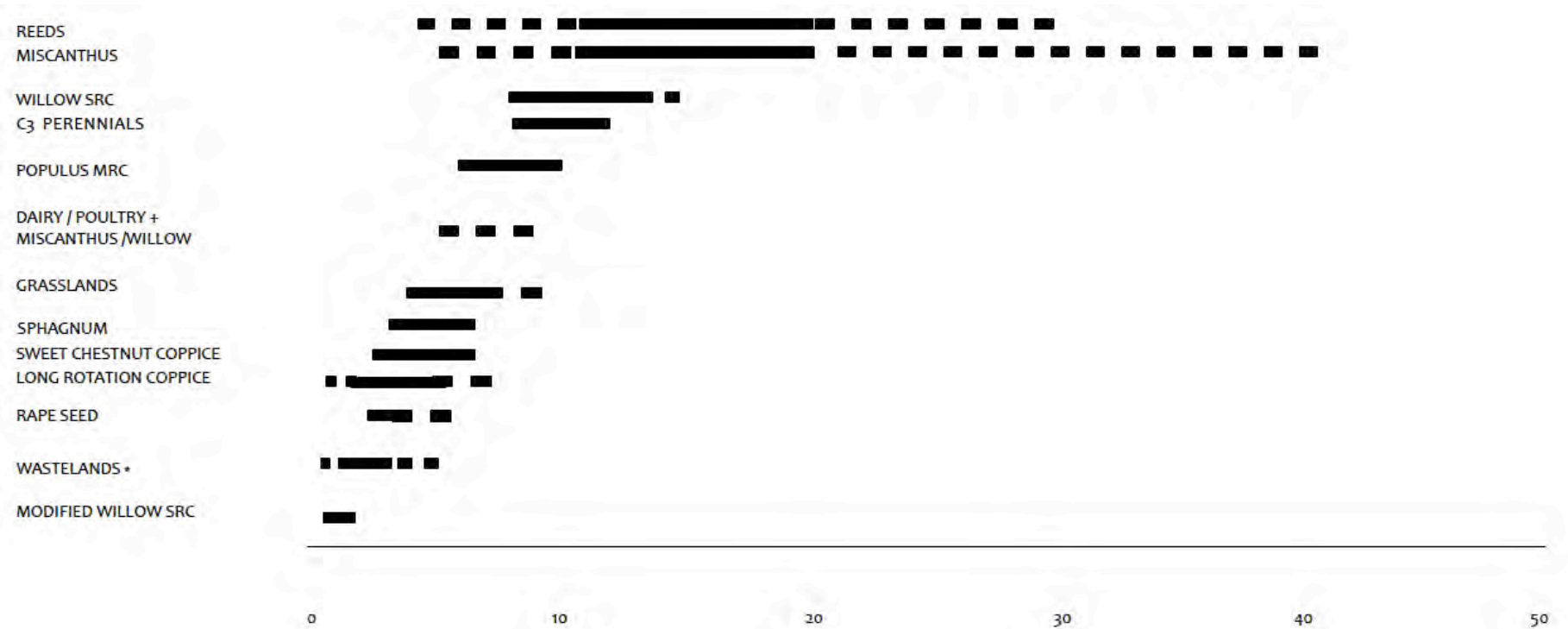
ENERGIEPOTENTIE



0-1 1-3 3-5 5 (kWh/m²)

□ geen data

ENERGIEPOTENTIE (G J / h a)





STEENKOOL

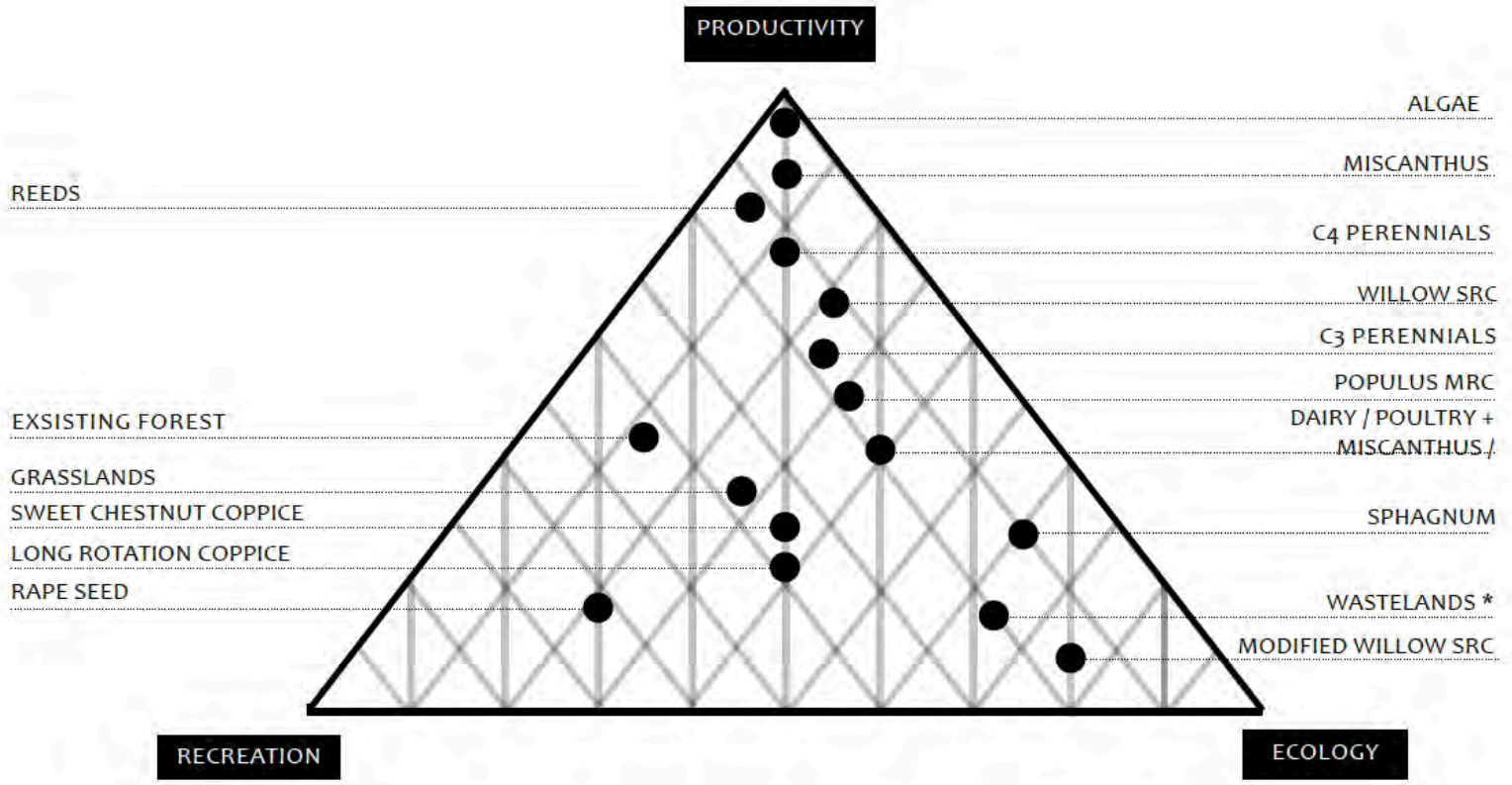


BIOMASSA



UITSTRALING VAN BIOMASSATEELT













LOCATIEFACTOREN EN LOGISTIEK



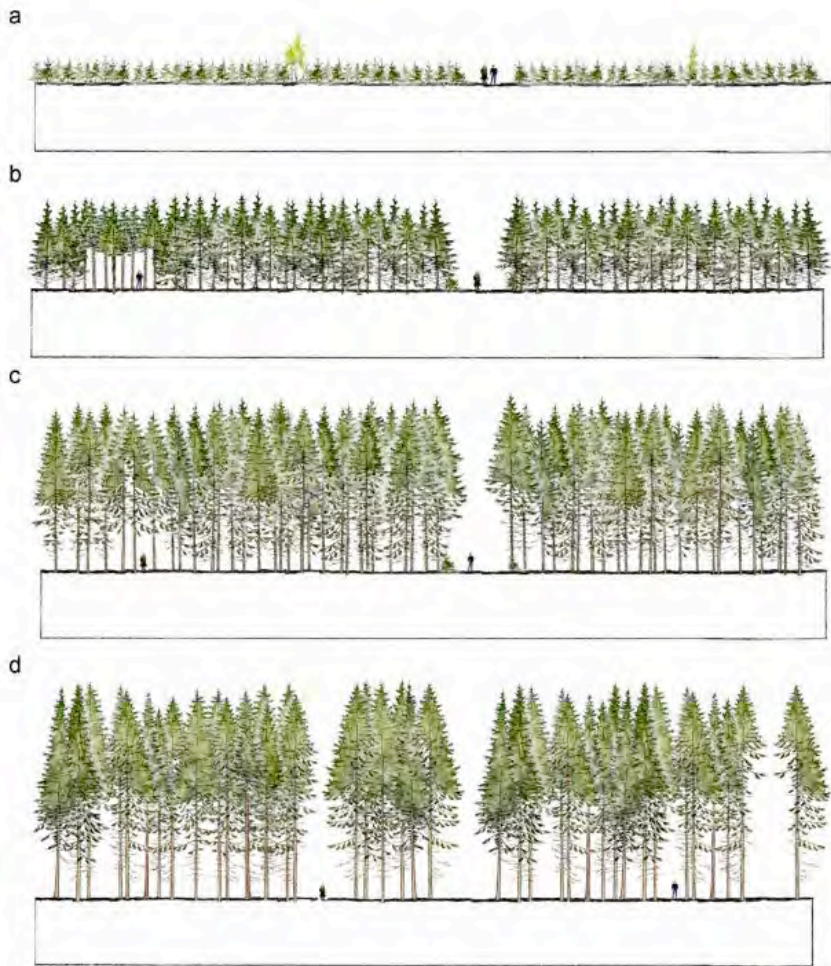
Geschiktheid

Legenda

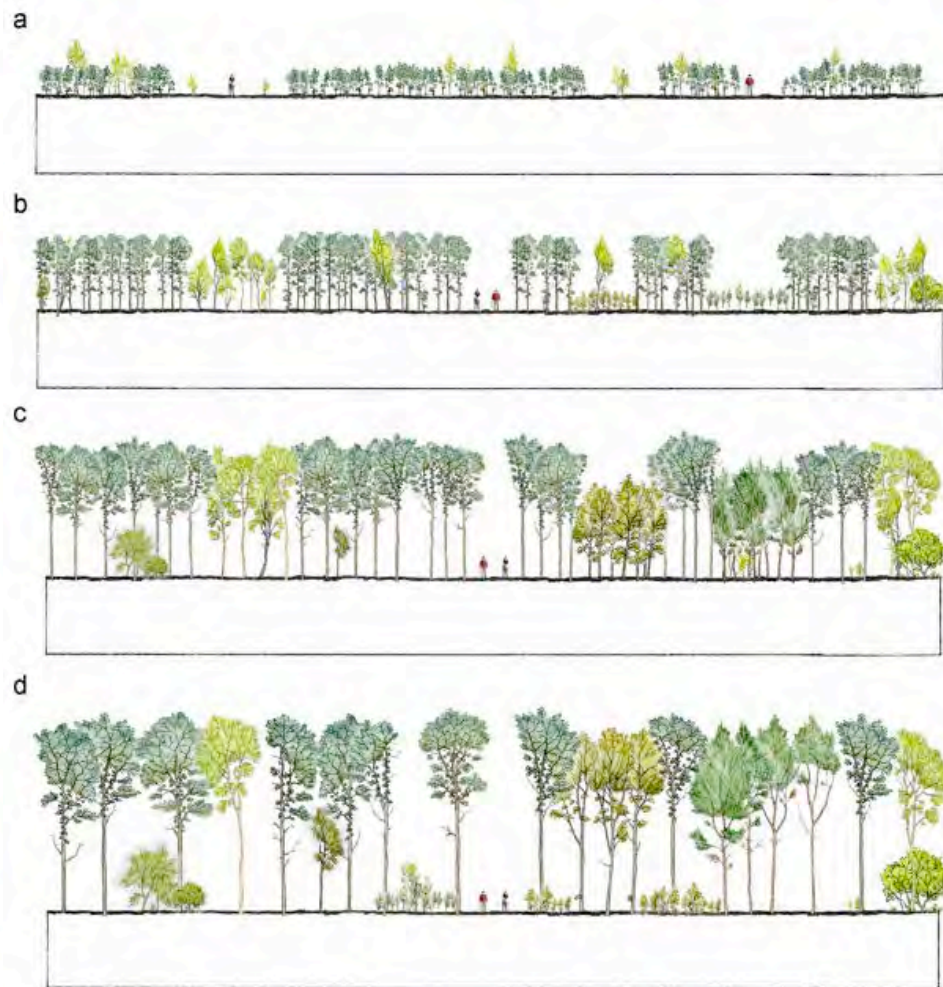
- DROOG
- NAT
- BEIDE
- GEEN

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?)

