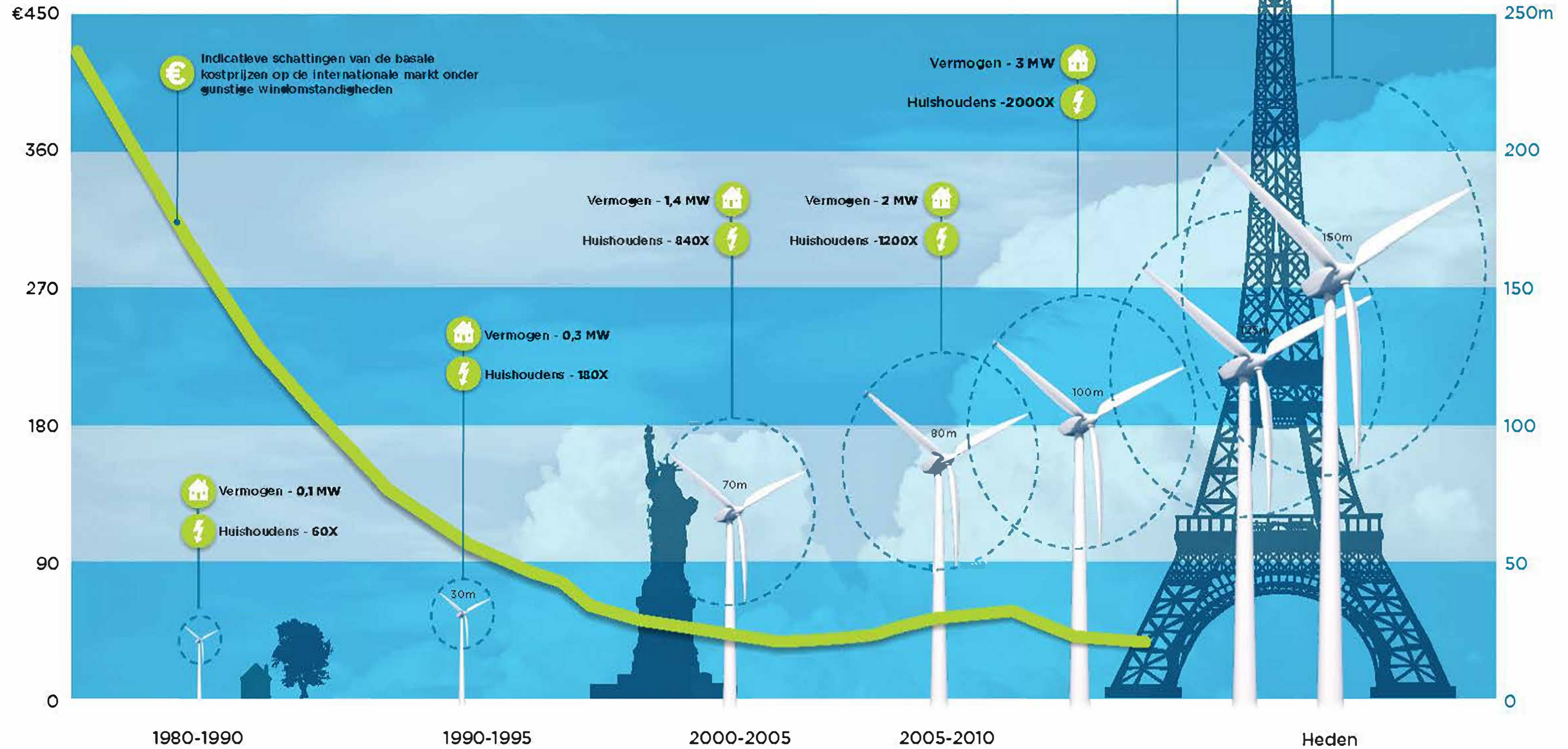


TESTLOCATIE WIND LELYSTAD

De testlocatie werkt aan verlaging van de kostprijs van windenergie. Ecofys en Enercon testen windturbines op het terrein van Wageningen University and Research. Hierdoor kan ACRRES onderzoek doen aan groene grondstoffen en duurzame energie.

Kosten MWh



TESTLOCATIE WIND LELYSTAD

De testlocatie werkt aan verlaging van de kostprijs van windenergie. Ecofys en Enercon testen windturbines op het terrein van Wageningen University and Research. Hierdoor kan ACRRES onderzoek doen aan groene grondstoffen en duurzame energie.



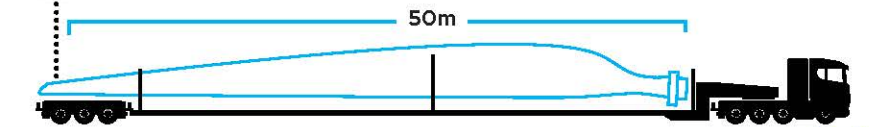
CERTIFICERING

Bouw en certificering van prototypes van nieuwe (samengestelde) turbines



LOGISTIEK

Nieuwe bouw- en logistieke procedures



HIJSEN

Nieuwe hijsgereedschappen en technieken



COATING

Nieuwe verfsoorten zorgen voor hogere opbrengst en minder geluid



ROTORBLAD

Optimale verhouding tussen rotorbladen en ashoogte turbine voor een maximale opbrengst



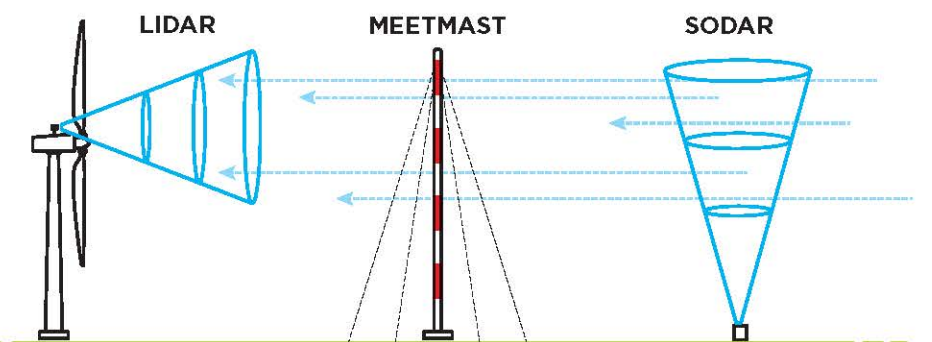
GELUID

Uilenveren (kartelrand) en nieuwe vormen wieken om geluid te beperken



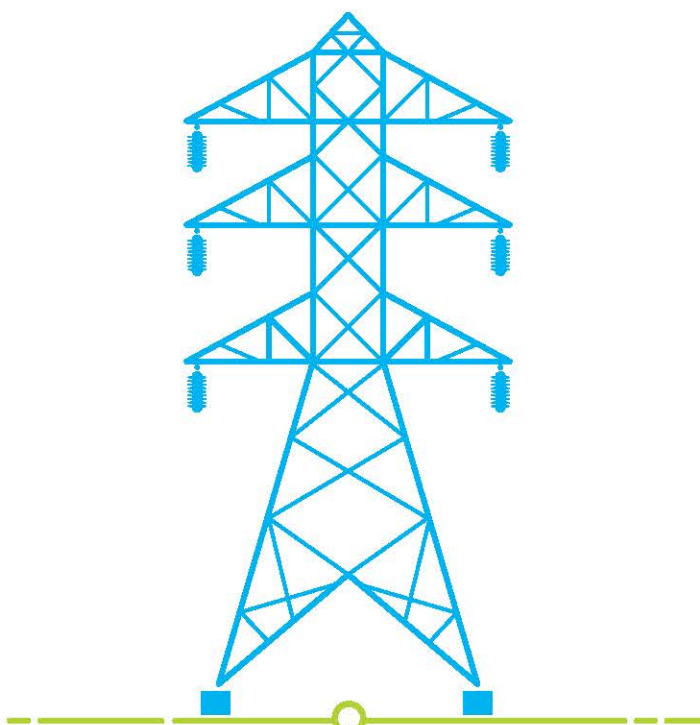
KALIBREREN

Meetapparatuur testen en kalibreren: lidar en sodar



MAST

Lichtere en kleinere mastonderdelen leiden tot lichtere kranen en makkelijker transport



KOPPELINGEN

Combinatie diverse energiebronnen zoals bijvoorbeeld zon of waterstof

NETWERK

Netintegratie met netbeheerders: testen van neteigenschappen en aanpassen van configuraties voor ondersteuning van het elektriciteitsnetwerk

OPSLAG

Batterijsystemen testen: het opzetten van een charge-discharge unit om levering beter af te kunnen stemmen op vraag en aanbod



BOUTEN

Slimme bouten voor eenmalige montage

