

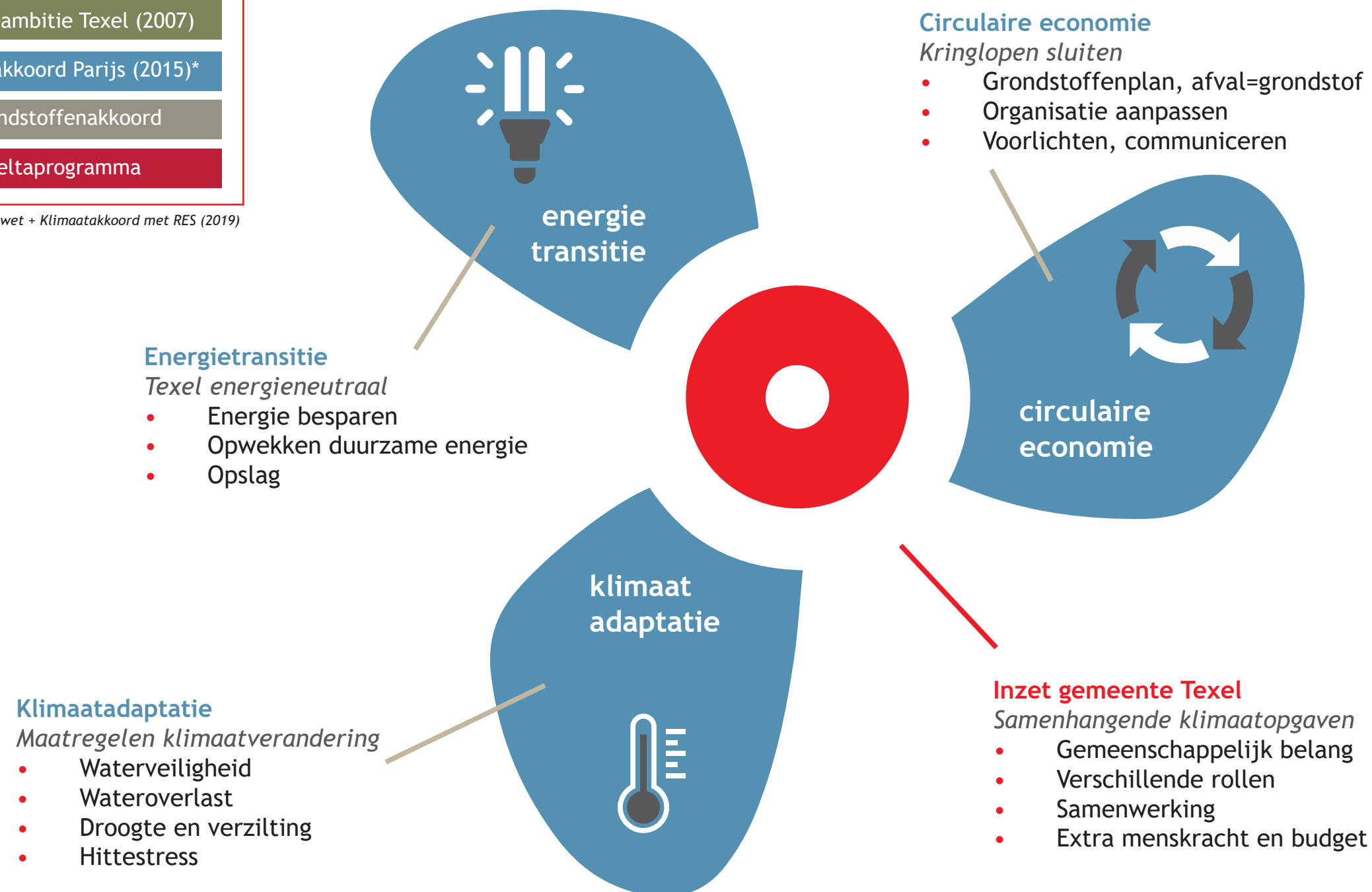
Texel zelfvoorzienend en duurzaam: zo snel mogelijk realiseren!

2019



*) Parijs - Klimaatwet + Klimaatakkoord met RES (2019)

Driesporenbeleid



Energie opwekken: optimale energiemix



Zonne-energie

Zoveel mogelijk op alle beschikbare daken, vormen van dubbel ruimtegebruik, aangevuld met ca. 112 hectare op land.



Windenergie

24 MW aan opgesteld vermogen windturbines, bijvoorbeeld 8 turbines van 3 MW.



Biomassavergisting

Drie vergisters verspreid over het eiland. Capaciteit afgestemd op beschikbaarheid van biomassa.



Golfenergie

Iedere mix is tijdelijk. In de toekomst mogelijk aangevuld met bijvoorbeeld golfturbines, getijdencentrales en zonnepanelen in infrastructuur.



Opslag

Relatief duur, maar nodig om altijd voldoende energie beschikbaar te hebben. Voor kortere tijd (dag-nachtritme) zijn accu's geschikt, voor langere tijd ligt de opslag van waterstof meer voor de hand.

Energietransitie: realiseren besparingen



Van het aardgas af

Aardgas verdwijnt, de meeste huizen worden straks elektrisch verwarmd met een warmtepomp. Ook koken gaat elektrisch gebeuren.



Elektrisch rijden

Mobiliteit wordt elektrisch. Meestal als 'stekkerauto', een deel krijgt stroom uit een brandstofcel op waterstof. De auto laten staan of delen is nog beter.



Isoleren

Er valt veel winst te behalen door woningen en bedrijfspanden te isoleren.