

BIJLAGE 3: Opgave in getallen

Energiebehoefte 2015 36PJ

Verdeeld over:

- Warmte 17PJ
- Elektriciteit 7PJ
- Mobiliteit 12PJ

Aandeel duurzame energie 10,5PJ

- Biobrandstoffen 0,5PJ
- Windenergie 6,6PJ
- Zonnestroom 0,2PJ
- Biomassa 2,4PJ
- Bodemenergie warmte 0,1PJ
- Biogas 0,7PJ

Percentage hernieuwbaar 2015 30%

Energiebehoefte 2050 41,5PJ

Dit is inclusief energiebesparing (18,5PJ),
waarin de winst door elektrisch rijden het grootst is (9,5PJ)
Maar exclusief de energie voor vliegverkeer in
bunkerbrandstoffen op Lelystad Airport (10PJ)

Verdeeld over:

- Warmte 19,5PJ
- Elektriciteit 8PJ
- Mobiliteit 14PJ

Besparen 2050 18,5PJ

- Woningen 5,5PJ
 - o 160.000 woningen
 - 70% particulier eigendom
 - 30% sociale woningbouw
- Diensten 2PJ
- Industrie 1PJ
 - o Circa 20.000 ondernemingen
- Mobiliteit 9,5PJ

Duurzaam energie productie 2050**23PJ**

- Windenergie 12PJ
- Zonnestroom 7PJ
 - o *Zon in stedelijk gebied* 3,5PJ
 - o *Zon in landelijk gebied* 3,5PJ
- Biomassa 1,0PJ
- Bodemenergie warmte 1,5PJ
- Biogas 1,0PJ

Bruto finaal energieverbruik 2015

