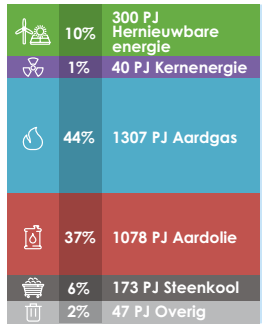


Het Nederlandse energiesysteem

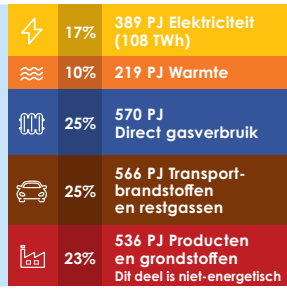
Met 1 petajoule (PJ) kan een stad als Tilburg een jaar van elektriciteit worden voorzien

Primair verbruik (2940 PJ) Energiebronnen



Excl. internationale scheep- en luchtvaart:
5 PJ aardgas en 586 PJ aardolie

Eindverbruik (2280 PJ) Energiedragers

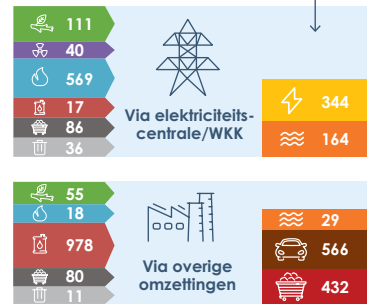


5 PJ netto export elektriciteit

a 808 PJ is direct beschikbaar:



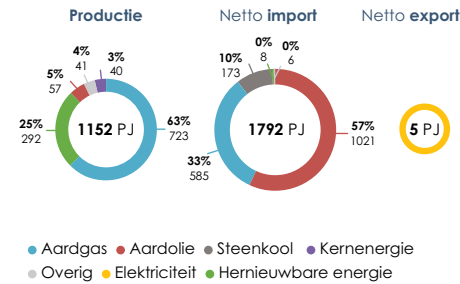
b 1477 PJ* is beschikbaar na omzettingen:



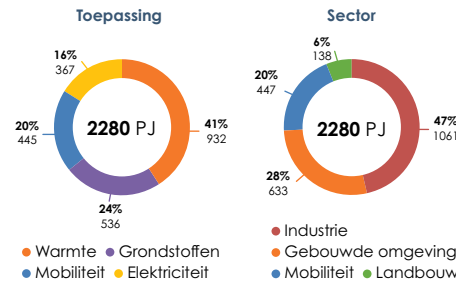
* Netto output (1535 PJ) minus verliezen elektriciteit (35 PJ) en warmte (23 PJ) = 1477 PJ

Productie & verbruik

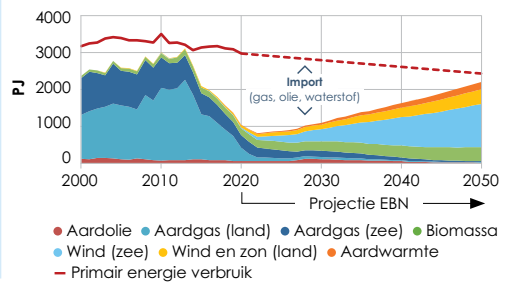
1) Hoeveel en welke energie produceert, importeert en exporteert Nederland?



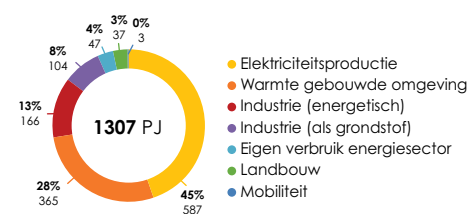
2) Hoe is het eindverbruik verdeeld over toepassingen en sectoren?



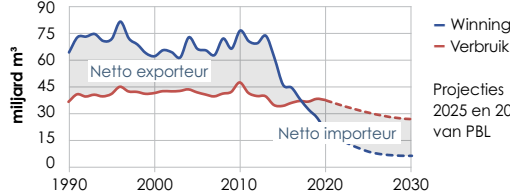
3) Binnenlandse energieproductie: hoe zelfvoorzienend is Nederland?



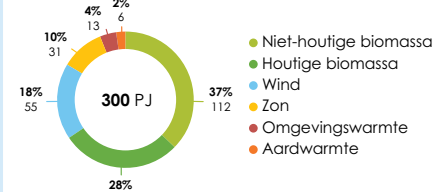
4) Hoeveel aardgas verbruiken we per sector?



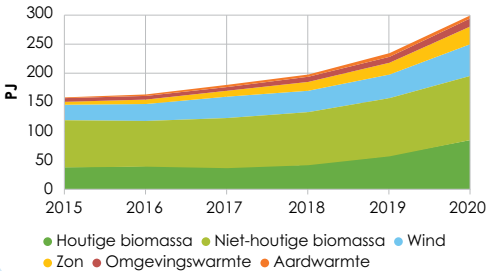
5) Hoeveel aardgas verbruikt Nederland en welk deel daarvan winnen we zelf?



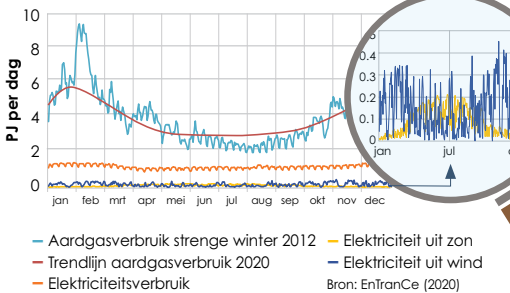
6) Welke hernieuwbare bronnen maken deel uit van het primair energieverbruik?



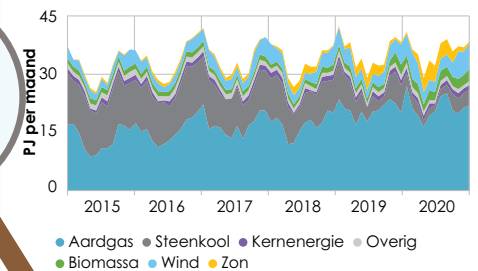
7) Hoe heeft het primair verbruik van hernieuwbare energie zich de afgelopen jaren ontwikkeld?



8) Hoe fluctueren het gas- en elektriciteitsverbruik en de opwek van zon en wind gedurende het jaar?

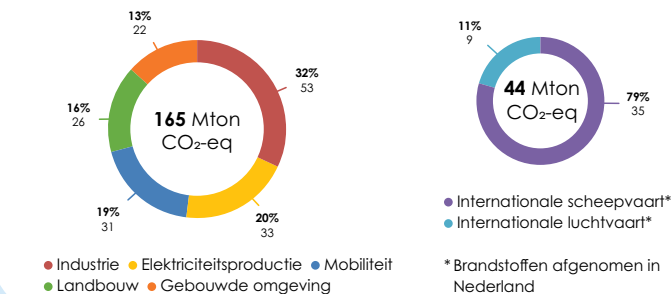


9) Welke bronnen worden gebruikt voor elektriciteitsproductie?

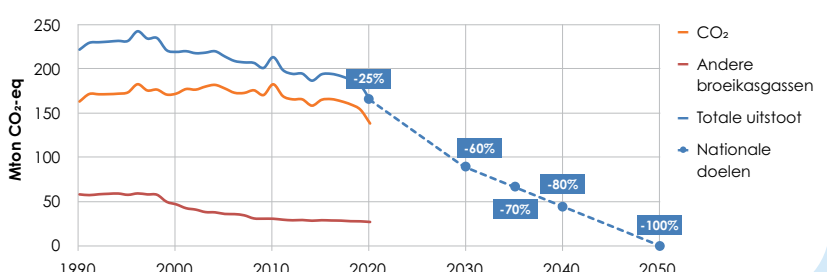


Uitstoot (in CO₂-equivalenten)

10) Welk aandeel hebben de verschillende sectoren in de uitstoot?



11) Hoe ontwikkelt de uitstoot van broeikasgassen zich ten opzichte van de nationale doelen?





De knop om!

Aan welke knoppen kunnen we draaien?



Mogelijkheden om jaarlijks de CO₂-reductie te versnellen



Voor uitgebreide data ga je naar energiein nederland.nl

Alle voorbeelden zijn indicatief, uitgedrukt in CO₂-equivalenten per jaar en gericht op haalbaarheid in 2030.