Goedenavond. Ik ben Hans van der Weijden, bestuurslid van de lokale energiecoöperatie Stroomvanhier

Met deze presentatie willen we een bijdrage leveren aan een effectief duurzaamheidsbeleid

De gemeente volgt de landelijke doelstellingen: in 2030 moet 70% van de opgewekte elektriciteit hernieuwbaar zijn

Maar 70% waarvan? Dat berekenen we aan de hand van de landelijke cijfers van het PBL

Dat berekent voor 2030 een stijging van het elektriciteitsverbruik van 38-58 procent t.o.v. 2022

Voor onze gemeente betekent dit een verbruik in 2030 van 128-147 TJ

Zon op dak levert volgens de duurzaamheidsvisie maximaal 73 TJ.

Hiermee zou in 2030 dus 50% - 57% duurzaam kunnen worden opgewekt.

Halen we dat?

Volgens de duurzaamheidsvisie lijkt 70% van de woningen geschikt voor zonnepanelen. Het streven is om in 2030 alle bewoners met geschikte daken verleid te hebben om zonnepanelen te leggen

In 2022 is door 40% van de woningen 20 TJ opgewekt. Als het streven wordt gehaald dan zal dit in 2030 zo'n 35 TJ zijn

Maar dat zal o.i. zeer moeilijk worden, zeker als de salderingsregeling wordt afgeschaft. Wij schatten de duurzame opwek van woningen in 2030 op ongeveer 30 TJ

In 2022 is door bedrijven 5 TJ duurzaam opgewekt.

De totale oppervlakte van bedrijfsdaken groter dan 200m2 is 11,3 ha, vanwege bouwkundige beperkingen valt ruim 3 ha af

Resteert 8 ha. Dit levert in theorie ongeveer 40 TJ op mits alle andere belemmeringen waaronder het congestieprobleem zijn opgeheven

Uit eigen ervaring weten we dat de meeste bedrijven alleen panelen leggen als het economisch voordelig is. De voorgestelde maatregelen bieden bedrijven echter weinig economisch voordeel en zullen dan ook weinig effect hebben

Wij schatten de duurzame opwek van bedrijven in 2030 op 10 – 20 TJ

Alle daken bij elkaar dus 40 - 50 TJ duurzame opwek, Dat is 27% - 39%, veel lager dan de beoogde 70% uit het klimaatakkoord

Daarvoor moet 40 – 63 TJ extra worden opgewekt uit andere bronnen dan zon op dak

Mogelijke andere bronnen zijn: massale houtstook want dat is ook duurzaam, een stuwdam in de Maas, Wells Meer, zon en/of wind op de grond

Wells Meer gaat voorlopig niet in productie, voor houtstook moeten we onze mooie bossen kappen, een stuwdam heeft ook zo zijn bezwaren.

Resteert zon en/of wind op de grond. Voor zon op de grond is ongeveer 10 – 20 ha nodig, voor wind 1 windmolen