



Dames en heren,

De wereld maakt zich op voor Kopenhagen. In de stad van sprookjesverteller Hans Christian Andersen en de fysicus Niels Bohr wordt in december de grote klimaattop gehouden. In de stad die een broedplaats is van creativiteit en denkkraft, wordt de definitieve inhoud bepaald van een verdrag dat over generaties en decennia heengaat.

Op de laatste G20 top hebben de wereldleiders al een voorschot op Kopenhagen en het Klimaatverdrag genomen. In Pittsburgh werd afgesproken dat de uitstoot van broeikasgassen met 50 % terug moet. En in rijke landen als Nederland zelfs met 80 %. Tot 2050 krijgen we daarvoor de tijd.

We moeten dus enorme stappen maken. In sprookjes maak je dit soort stappen met speciale laarzen. In de fysieke wereld door je energiesysteem te innoveren, met alle denkkraft en creativiteit die er beschikbaar is. Want kleine gebaren bieden geen heil meer. De tijd van de tochtstrip en de jacht op kieren is voorbij. Nu moet de knop om.

In de duurzame maatschappij die wij voorstaan speelt elektriciteit een hoofdrol. Maar dan elektriciteit opgewekt door biomassa, windkracht en zonne-energie. De wereld wordt all-electric. Elders zie je de symptomen sterker dan in Nederland, omdat wij Slochteren hebben en aardgas hier belangrijk werd.

Dat aardgas heeft ons veel rijkdom gebracht, maar ook een achterstand. Nederland is blijven hangen op de primaire brandstofroute, waarbij aardgas wordt verbrand voor laagwaardige toepassingen. En dit, terwijl de elektrische route efficiënter is. In de keten van bron naar dienst is die elektrische route vaak twee keer zo efficiënt.

Het is dus verstandig om energie in elektriciteit te steken en de mogelijkheden van elektriciteit te benutten voor een duurzamere samenleving.

Dat levert Kema bovendien veel werk op, want alles moet getest en veilig zijn. En wat goed is voor Kema, is goed voor Gelderland.

Gelderland heeft de kennis van bedrijven en kennisinstellingen in drie valleys gebundeld. In een Food Valley, een Health Valley en een Technology Valley. Gelderland wil gaan behoren tot de innovatieve top van Nederland en ver daarbuiten, ook op het gebied van de klimaattechnologie.

Het huidige college heeft klimaatbeleid ontwikkeld. Wij willen op de schaal die ons past onze bijdrage leveren. Daarvoor reserveerden wij 5% van de NUON-opbrengsten.

Wij zetten deze miljoenen in op (1) klimaat-adaptatie, (2) energie-transitie, waarbij het Gelders Transitie Centrum een belangrijke rol speelt, en (3) klimaat-mitigatie, met een zwaar accent op energiebesparing en duurzame energie.

Natuurlijk moet duurzame energie goedkoper worden en moeten er oplossingen worden bedacht voor het fluctuerende aanbod er van. Het moet kunnen worden opgeslagen, bijvoorbeeld in batterijen op wijkniveau. In Zutphen kan dat al bij vakantiewoningen die gebruikmaken van zonnecellen. Kleinschalig lukt het, maar deze oplossing is nog te duur voor grootschalig gebruik.

Gelderland is ook actief betrokken bij een transitieproject in Apeldoorn. In een wijk met bestaande bebouwing worden daar 200 huishoudens uitgerust met HRe ketels. Deze huishoudens gaan dus elektriciteit produceren en besparen alleen al zo 20 % energie.

Maar dat is nog niet genoeg. De HRe-ketels plus aanvullende maatregelen moeten ervoor zorgen dat de uitstoot van broeikasgassen uiteindelijk met 80 % wordt gereduceerd. De Pittsburgh-norm is daar ons doel en dat doel hopen we samen te halen, samen met collega-overheden, onderzoeksinstellingen en bedrijven. Wie een peer project zoekt, zoekt niet tevergeefs in Gelderland.

Gelderland kent geen hoogtevrees en wil, als gezegd, graag hoger reiken dan de hoogste innovatieve toppen van Nederland. Kema helpt daarbij. De creativiteit, denkkraft en lef van dit bedrijf is ook opmerkelijk en het hoogspanningslaboratorium is daarvan een geweldig voorbeeld.

Ik feliciteer de heer Nabuurs en alle Kema-medewerkers met dit top lab, het grootste in zijn soort op deze aarde. Het zal een bijzondere bijdrage leveren aan de verhoging van de elektrificatiegraad en de verduurzaming van deze wereld. Zodat wij allen, u en ik en de toekomstige generaties, nog lang en gelukkig kunnen leven.

Ik dank u wel.