

Aanpak en vooruitblik



Han Slootweg
Amersfoort, 3 december 2008

Agenda

- ▶ Kernvragen van de energievoorziening
- ▶ Scope Essent Netwerk
- ▶ Relevante factoren
- ▶ Innovatiespeerpunten en rol Essent Netwerk
- ▶ Onze partners
- ▶ Onze missie
- ▶ Ons motto
- ▶ Onze inspiratie
- ▶ Onze oproep

Kernvragen van de energievoorziening

1. Hoeveel hebben wij nodig?

2. Waar halen wij het vandaan?

3. Hoe krijgen wij het op het juiste moment en in de juiste vorm op de plaats van bestemming?

4. Antwoorden bepaald door:

- ▶ Technologische ontwikkelingen
- ▶ Economische ontwikkelingen
- ▶ Demografische ontwikkelingen
- ▶ Maatschappelijke en politieke keuzes

Scope Essent Netwerk

- ▶ Scope Essent Netwerk bepaald door taak en rol van Essent Netwerk in het geheel van de energie-voorziening: regionale netbeheerder.
- ▶ Daarom NIET:
 - ▶ Productontwikkeling voor productie of verbruik/besparing (verantwoordelijkheid commerciële energiemarkt-partijen)
 - ▶ Productontwikkeling netcomponenten (verantwoordelijkheid toeleveranciers)
- ▶ Daarom WEL:
 - ▶ (Laten) ontwikkelen systeemconcepten
 - ▶ (Laten) ontwikkelen methodieken (zowel proces als technologie)
 - ▶ Toepassen nieuwe componenten ("proeftuin"), incl. evt. financiële ondersteuning (maar geen afnameverplichting)

Relevante factoren

- ▶ Schaalgrootte productie (centraal en/of decentraal)
- ▶ Locatie productie en afname
- ▶ Transportmedium (elektriciteit, (Groen) Gas, waterstof)
- ▶ Stuurbaarheid opwekking
- ▶ Beschikbaarheid opslag (voor elektriciteit en gas)
- ▶ Tempo van de energietransitie
- ▶ Beschikbare netcomponenten
 - ▶ - Materialen (bioplastics)
 - ▶ - Primaire technologie (supergeleiding, DC/gelijkstroom)
 - ▶ - Secundaire technologie (ICT, autonome netten, smart grids)
- ▶ Veroudering: mechanismen, -snelheden en meetmethoden

Innovatiespeerpunten en rol Essent Netwerk

- ▶ Energietransitie en verduurzaming
 - ▶ - Voortrekkersrol in net- en systeem concepten
 - ▶ - Samenwerking met toeleveranciers bij footprint reductie
- ▶ Toestandsbepaling
 - ▶ - Gespecialiseerde kennis (materiaaldegradatie, restlevensduurbepaling) inkopen bij kennisinstituten
 - ▶ - Bedrijfsmiddelen beschikbaar stellen en meetmethoden en -apparatuur testen
- ▶ Arbeidsproductiviteit
 - ▶ - Behoeften en ideeën communiceren met toeleveranciers
 - ▶ - Ontwikkelingsrisico helpen dragen
 - ▶ - Netwerk beschikbaar stellen voor test en proeven

Onze partners

- ▶ Collega netbeheerders (bilateraal en in Netbeheer Nederland verband)
 - ▶ - Gezamenlijke projecten (Taakgroep Duurzaamheid en Innovatie)
 - ▶ - Onderling afstemming individuele projecten en uitwisselen resultaten
- ▶ Toeleveranciers en commerciële energiemarktpartijen
 - ▶ - Gezamenlijke projecten
- ▶ Ministerie van Economische Zaken en Energiekamer
 - ▶ - Duidelijke richting en heldere kaders
 - ▶ - Financiële randvoorwaarden (i.h.b. adequaat reguleringsmodel)
- ▶ Kennis- en onderzoeksinstituten
 - ▶ - Financiering (promotie-)onderzoeken
 - ▶ - Gezamenlijke (onderzoeks)projecten
 - ▶ - Afstudeerders en stagiairs

Onze partners



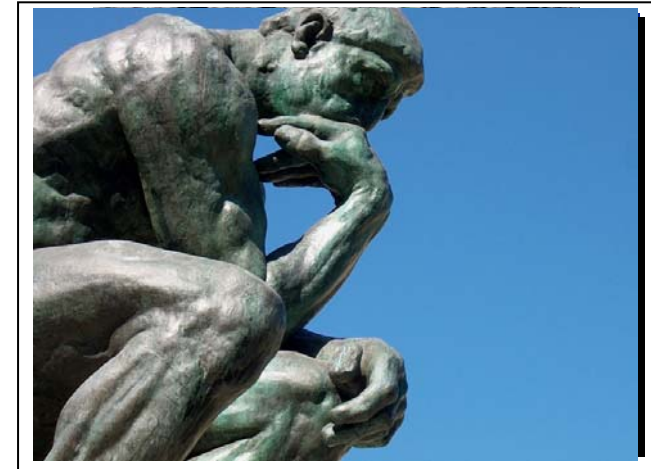
Onze missie

- ▶ Het formuleren en uitvoeren van een evenwichtige en robuuste
 - ▶ innovatie-strategie...

- ▶ ...als Enexis' antwoord op de uitdagingen van de toekomstige energievoorziening.

Onze motto's

- ▶ Ook de langste weg...
 - ▶
 - ▶ ...begint met de eerste stap...
 - ▶
 - ▶ ...maar dan wel een stap in de goede richting!
-
- ▶ Lange termijn denken...
 - ▶ ...en korte termijn doen!



Onze inspiratie

Duurzaam
die aansp
zonder het v
om in hun eigen

**OUR
COMMON
FUTURE**

ontwikkeling
het heden
e generaties
gevaar te brengen.

THE WORLD COMMISSION
ON ENVIRONMENT
AND DEVELOPMENT

Onze oproep

- ▶ Als Enexis nemen wij onze verantwoordelijkheid...



- ▶ ...en wij roepen u op om
 - ▶ dat ook te doen!

Puzzelt u met ons mee...!?

