



HET COMPLETE (LES)PAKKET VOOR HET KEUZEVAK NUTSVOORZIENINGEN GEEFT JE NIEUWE ENERGIE!

Henry Koenhen – Alliander

Patricia Blommaert – Stedin

Landelijke dag Platform Pie – 17 oktober 2024

o&o fonds

EVEN VOORSTELLEN..



INHOUD

- Een keuzevak Nutsvoorzieningen, waarom?
- Waar staan we?
- Waar gaan we heen?
- Aan de slag!
- Ik wil graag op de hoogte blijven!

EEN KEUZEVAK NUTSVOORZIENINGEN, WAAROM?

- Leerlingen enthousiast maken voor een vervolgopleiding binnen de techniek. (BOL vanaf 16, BBL vanaf 18 jaar)
- Vervolg op het lespakket van Power up the Planet.
- I.c.m. het lespakket en de escape room vormt het keuzevak een doorlopende leerlijn.



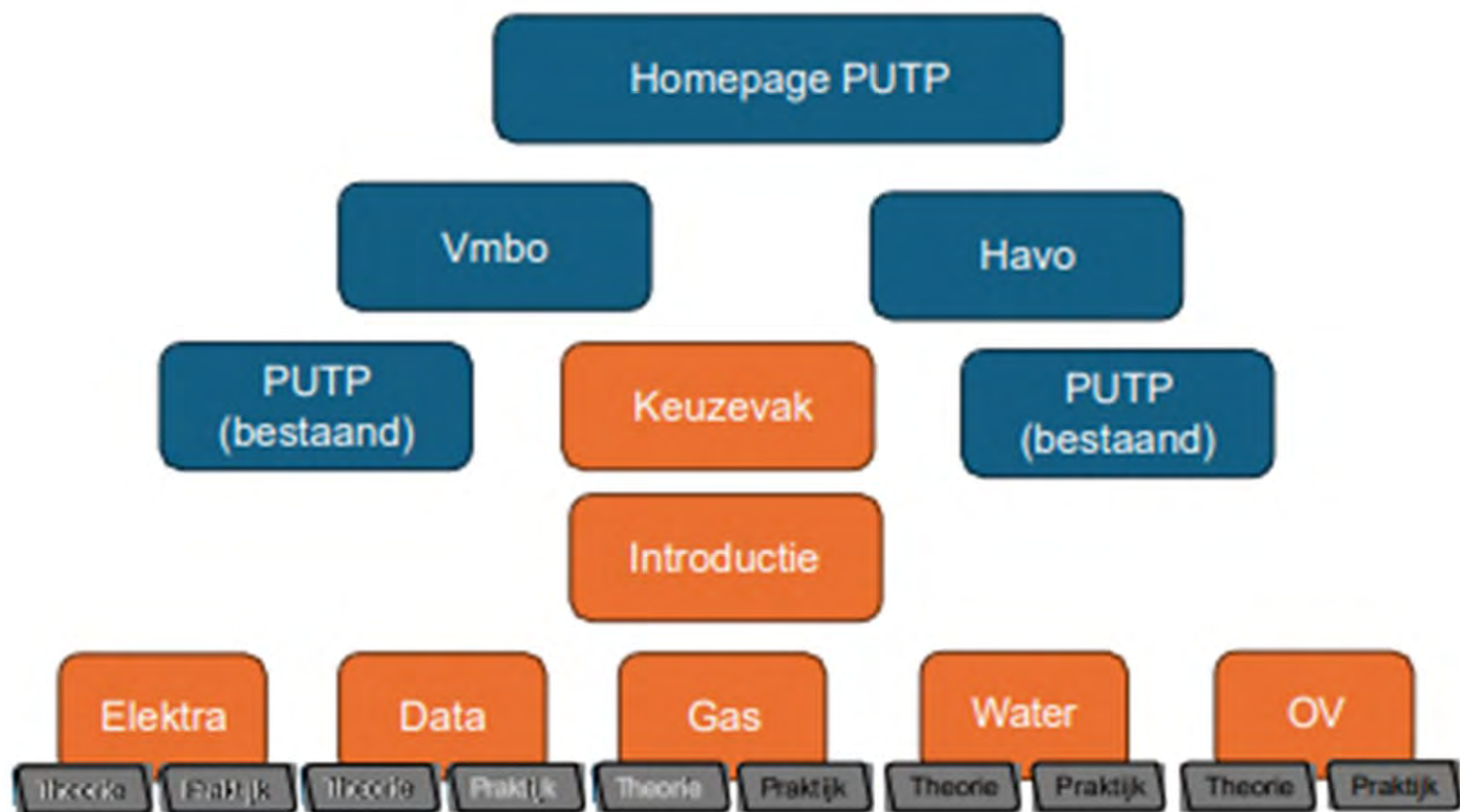
WAAR STAAN WE?

- <https://www.platformsvmbo.nl/wp-content/uploads/2022/07/pie-keuzevak-15-nutsvoorzieningen.pdf>
- Stedin → leerlingen van een school in de buurt kwamen naar de Academie om daar de praktische onderdelen van het keuzevak te doorlopen. Op school werd het onderdeel data gedaan.
- Alliander → leerlingen werden ontvangen in de BPV-hallen en doorliepen daar de praktische onderdelen.

WAAR GAAN WE HEEN?

- Breder publiek bereiken
- Aansluiten bij de campagne van Power up the Planet
- Januari introductiemodule + elektra uitgewerkt.
- Pilot wordt gedraaid op 3 scholen, in Noord, Midden en Zuid.
- Schooljaar 2025/2026 → Keuzevak Nutsvoorzieningen is compleet en klaar om door jullie ingezet te worden!

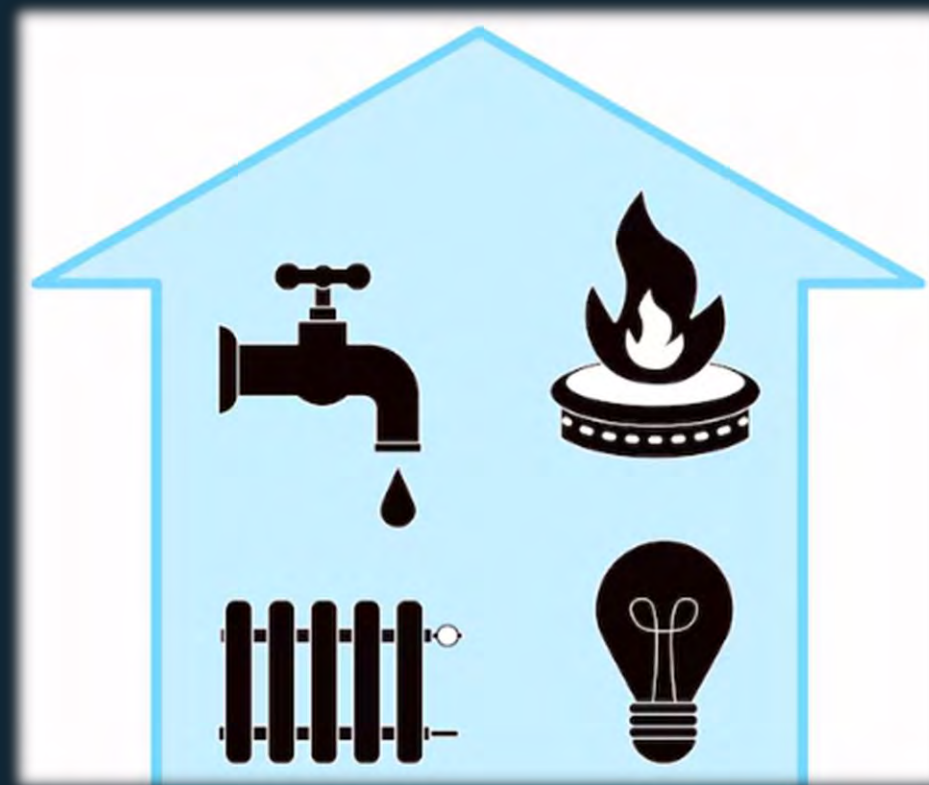
<i>Technische realisatie online lesomgeving</i>			
Online lesomgeving - versie 1 - voor feedback	EDG	2	9-jan
Feedback online lesomgeving - versie 1	O&O	3	16-jan
Online lesomgeving - versie 2 - voor akkoord	EDG	4	23-jan
Akkoord online lesomgeving - versie 2	O&O	5	28-jan
Livegang	EDG	5	30-jan



- Leerling gaat zelfstandig door de online omgeving heen.
- Praktijkopdrachten gekoppeld aan de doelstellingen.
- Interactief lesprogramma voor het theoretische gedeelte.
- Theorie mag niet langer dan anderhalf uur duren.
- Per nutsvoorziening procesanimatie: waar begint het, waar eindigt het en waar komt de netbeheerder bij in beeld?
- Naast tekst ook foto's/beelden
- Handleiding voor docenten: toelichting over het keuzevak, hoe kan je als docent de leerling door het keuzevak heen begeleiden?

AAN DE SLAG!

- In groepjes verdelen, per groepje 10 minuten per onderdeel
- Netwerkkoffer
- Knipchallenge
- Discussie



DISCUSSIE

- Bekostigen van het keuzevak Nutsvoorzieningen
- Materiaal voor het keuzevak
- Docentenstage
- Locatie keuzevak
- Sterk Techniek Onderwijs

IK WIL GRAAG OP DE HOOGTE BLIJVEN!



Houd mij op de hoogte!

The background of the slide is a close-up photograph of a complex electronic circuit board. The board is populated with numerous integrated circuits, resistors, and other electronic components. A network of thin, glowing blue lines is overlaid on the board, suggesting a signal path or data flow. The overall lighting is dark, with the blue glow providing a focal point.

**DANK VOOR JULLIE
AANDACHT. VRAGEN?**

o&o fonds