

SLIMME ENERGIESYSTEMEN IN VERBINDING: UITDAGINGEN & OPLOSSINGS- RICHTINGEN VOOR SYSTEEMINTEGRATIE

9 JUNI 2026



Keynote

MARTEN van der LAAN:
Leren over Systeemintegratie

WATERSTOF:
VRAAG & AANBOD
IN BALANS?

BATTERIJEN
VERSTOREN HET
SYSTEEM.

SYSTEEMINTEGRATIE

NETCONGESTIE MODELLEREN · STUREN · ORGANISEREN

ENERGIEPOSITIEVE WIJKEN:
Toolbox in de maak: samen sleutelen aan
energiepositieve wijken.



**HOE INTEGREREN
WEDIT?**

ATELIER - PILOT IN AMSTERDAM NOORD
MET EEN EIGEN ENERGIE SYSTEEM, LOS
VAN HET NET.

4A4PEDS - OP ZOEK NAAR VERBINDINGEN
VAN BELANGEN IN WERKSESSIE MET BUURT-
GENOTEN.

EDUPED - URBAN MORPHOLOGY OM VISUEEL
TE MAKEN WAAR KANSEN VOOR NET POSITIEF
ZITTEN.

EMPOWERED - INZET VAN GEBRUIKS-
VRIENDELIJKE SIMULATIES OM MET
STAKEHOLDERS WARMTEOPLOSSINGEN DOOR TE
REKENEN.



ENERGIEHUBS:
(water)Stap tot nadenken: samenwerking in
energiehubs.



HYDRONEX - ONTWERPEN VAN SLIMME
ENERGIEHUBS EN WATERSTOF BINNEN
PASSENDE KADERS.

H2OPPER & SYNERGYS - OP ZOEK NAAR EEN
KOSTENGEFFECTIEVE TRANSITIE NAAR WATERSTOF
VOOR INDUSTRIE.

HYUSE - GLASTUINDERS WERKEN SAMEN OM
INZET VAN GROENE WATERSTOF MOGELIJK TE MAKEN.

SOL4PED - DENKEN IN UITDAGINGEN EN
OPLOSSINGEN VOOR ENERGIEHUBS MET HET
PESTELE-MODEL.

SEASONAL STORAGE SYSTEMS - WATERSTOF
ALS SEIZOENSOPSLAG (ENERGIE UIT DE ZON OP TE
SLAAN EN IN DE WINTER IN TE ZETTEN DOOR
GEBRUIK VAN ONDER MEER WATERSTOF.)



TOOLING:
Ik zie door de tools het bos niet meer.



OVERZICHT ENERGIE TOOLS - ER ZIJN
GENOEG TOOLS (O.A. TM, ENERGY PLAN,
TRNSYS), MAAR WANNEER ZIJN ZE NUTTIG?

SMART ENERGY TABLE - FYSIEKE TOOL
OM INZET MEERDERE ENERGIEMODALITEITEN.

ENERGIESIMULATOR - TOOL DAT SLIM
ENERGIESYSTEEM OPTIMALISEERT VOOR EEN BEDRIJF.

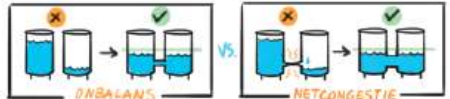


**MOOI PROJECTEN
OP HET PODIUM:**



Panelgesprek
**DE TOEKOMST VAN
SYSTEEMINTEGRATIE**

**KAN NETCONGESTIE
VAN ONBALANS LEREN?**



ENERGIE ARMOEDE:
DE KLOOF MOET NIET
DIEPER WARDEN...



**EIGENHAARSCHAP
ZIT IN EEN-
IEDER.**

**BLIJVEN LEREN OVER
SYSTEEMINTEGRATIE?**
VOLG LEARNING COMMUNITIES
SYSTEEMINTEGRATIE OP LINKEDIN!



IN OPDRACHT VAN:



IN SAMENWERKING MET:

