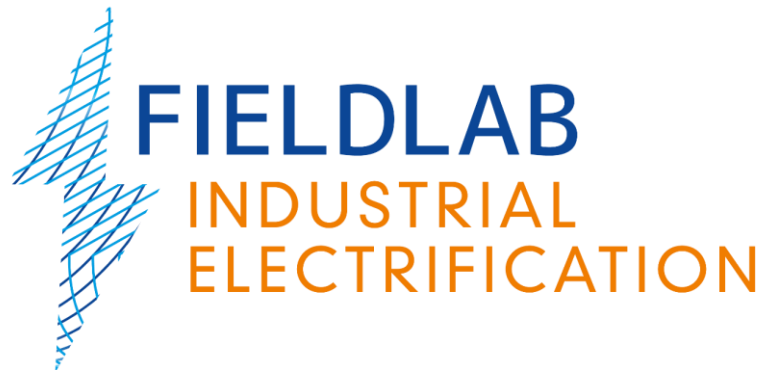


Programma voor deze ochtend

- ⚡ 11:00 Welkom & introductie Fieldlab Industrial Electrification
- ⚡ 11:15 Introductie case Power2Heat vraagstuk: Mechanical Vapour Recovery in a brownfield environment
- ⚡ 11:30 Start pitches 5 minuten per organisatie
- ⚡ 12:00 Presentatie Kuneverda Business Case voor Combined Heat & Power
- ⚡ 12:15 Voorbeeld project Industriële elektrificatie in de praktijk FLIE - Electrification of steam drives
- ⚡ 12:30 TNO presentatie Ontwikkeling Warmtepompen
- ⚡ 12:45 Ontknoping keuze Power2heat-oplossing eindgebruiker
- ⚡ 13:00 Einde

Fieldlab Industrial Electrification

Initiatief van: Deltalinqs, FME, Port of Rotterdam, InnovationQuarter en VoltaChem (TNO)



De evolutie van de mobiele telefoon



Motorola DynaTAC 8000X (Jaar: 1983)



Motorola MicroTAC (Jaar: 1989)



Nokia 6650 (Jaar: 2002)



iPhone 2G (Jaartal: 2007)

Digitale revolutie



Stroom uit lucht & water



5G



Zichzelf repareren

Jouw leven redden

De Nieuwe Industriële Revolutie



Fieldlab Industrial Electrification

We verenigen ambitieuze spelers van over de hele wereld om een nieuwe, schonere procesindustrie te creëren, waarmee we het potentieel van de energietransitie in Rotterdam helpen waar te maken. Sluit je aan!



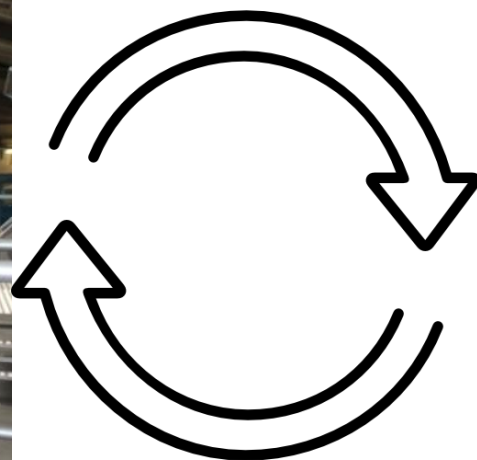
Opschaling van innovatie



Grote stap van pilot naar
industriële toepassing,
keten- en systeemintegratie



Fieldlab propositie



Technologische industrie

- ⚡ MKB
- ⚡ Nieuwkomers
- ⚡ Gevestigde technologiebedrijven



Procesindustrie

- ⚡ Eindgebruikers van technologie
- ⚡ Zeer efficiënte middelen
- ⚡ Backbone van Rotterdam

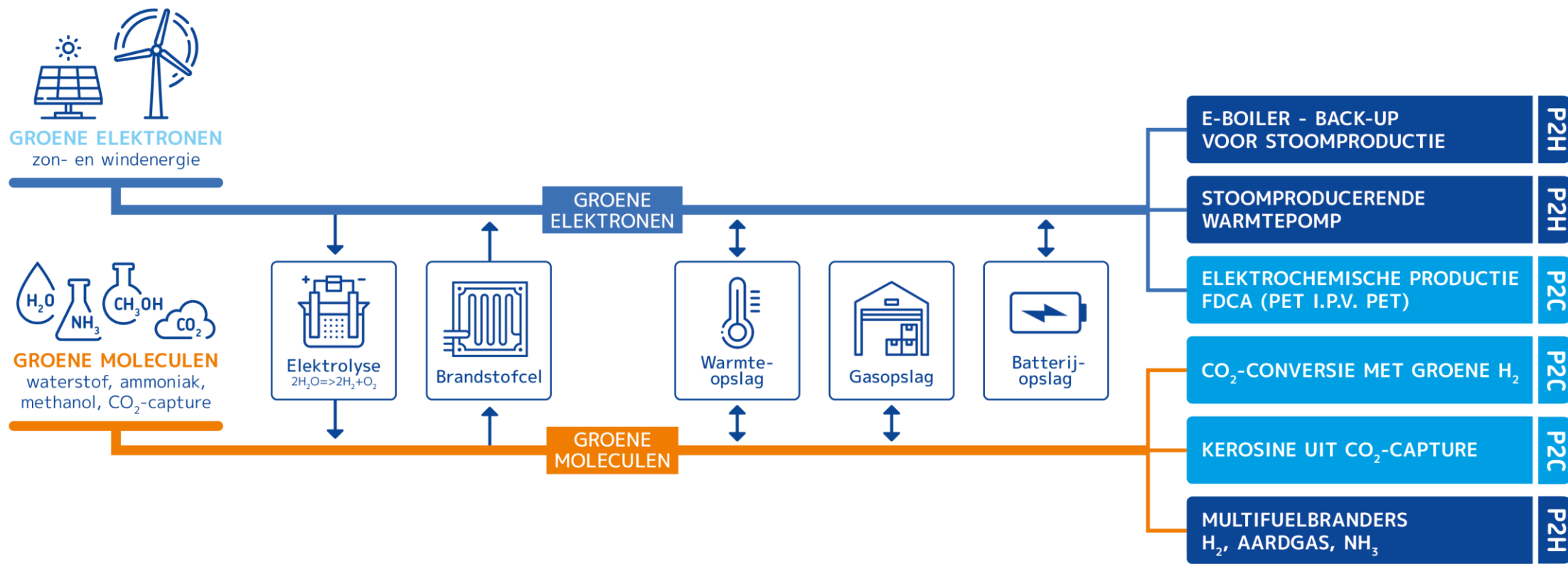
Beoogde Partners FLIE

Organisatie die interesse hebben om de proces industrie duurzamer te maken:

- ⚡ Eindgebruikers die hun processen (gedeeltelijk) willen elektrificeren
- ⚡ Energiebedrijven die nieuwe diensten willen testen
- ⚡ Technologiebedrijven die hun innovatie in de praktijk of anderszins willen demonstreren
- ⚡ Netwerkbeheerders (TSO)



Concrete elektrificatieoplossingen & Projecten

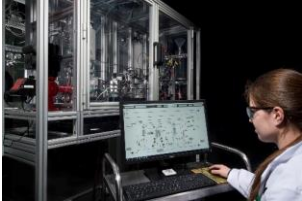


Fieldlab Industrial Electrification

Solution Centre



Pilot – en
testlocatie



Demolocatie



- Haalbaarheidsstudies (technisch, economisch, markten, clusters)
- Financiering / subsidie-ondersteuning
- Versnellen wet- & regelgeving vraagstukken
- Opbouwen van een netwerk & community
- Technologie-advies en marktonderzoek
- Workshops, trainingen en onderwijs
- Test-, experimenteer- en pilotprojecten op een vaste locatie, TRL4-6
- Demolocatie voor nieuwe technologieën
- Testen en kennisuitwisseling in een relevante setting
- Demonstratieprojecten op relevante schaal (TRL 6 t/m 8)
- Kennisuitwisseling over risicobeperking, implementatie, wet- en regelgeving



Technologie van de toekomst testen in een veilige omgeving



- ⚡ Back-up e-boiler
- ⚡ Multi-fuel brander
- ⚡ Industriële warmtepomp integratie
- ⚡ Methanol en DME
- ⚡ Groene waterstof & CO₂/CO
- ⚡ Integratie van waterelektrolyse
- ⚡ Barrière voor implementatie van synthetische brandstoffen
- ⚡ Elektrische verwarming op hoge temperatuur
- ⚡ Productie, import & export van waterstofdragers

Samenwerken met het fieldlab?

- ⚡ Neem contact met ons op: info@flie.nl
- ⚡ Sluit je aan en werk met ons samen
- ⚡ Bezoek onze website: www.flie.nl



Het fieldlab is mede mogelijk gemaakt door de Europese EFRO-subsidie en financiële steun van de overheid, de provincie Zuid-Holland en de gemeente Rotterdam.