



**IKV**  
—

# Ontdek de mogelijkheden van EOS

9 April 2026 | Poot Energy

# PROGRAMMA

16:30	Opening door <b>Geerke Versteeg</b> ( <a href="#">Duurzaam Vlaardingen</a> ), projectleider Verduurzamen Bedrijventerreinen
16:40	<b>Peter Poot</b> ( <a href="#">Poot Caravans</a> ): Presentatie over energietransitie en Energie Opslag Systemen (EOS) in combinatie met zonnepanelen
17.00	<b>Jan Dijkshoorn</b> ( <a href="#">BattiQ</a> ): Batterijen en wat voor systemen zijn er? Hoe groot/klein en waar moet je op letten?
17:30	<b>Walter Willemse</b> ( <a href="#">Risicobalans</a> ): Alles over risicoanalyse, verzekeringen en veiligheid van EOS
18:00	Afsluiting met borrel



# Energiescans voor (Vlaardingse) Ondernemers

Krijg inzicht in jouw energieprofiel, piekbelastingen en verduurzamingskansen

Meld je aan → [www.duurzaamvlaardingen.nl](http://www.duurzaamvlaardingen.nl) of [Geerke@ikv.nu](mailto:Geerke@ikv.nu)

# Voor wie is het?



## Grootverbruiker

Je hebt een grootaansluiting (>3x80A) en/of een groot energieverbruik (gas en/of elektriciteit)



## Netcongestie

Je hebt nu of in de nabije toekomst te maken met capaciteitsproblemen binnen je gecontracteerd transportvermogen



## Ambitie om te elektrificeren

Je verwacht problemen als gevolg van elektrificatieambities en de beperkingen op het stroomnet

# Wat levert een energiescan op?



## Inzicht

Helder overzicht van uw energieprofiel, verbruikspieken en flexibel vermogen



## Advies

Concrete maatregelen voor verduurzaming, besparing en elektrificatie



## Netcongestie

Kansen voor samenwerking, energiecollectieven en vermogensdeling

# Doe mee!

Scanwaarde

€ 3.000,-

Eigen bijdrage

€ 500,-

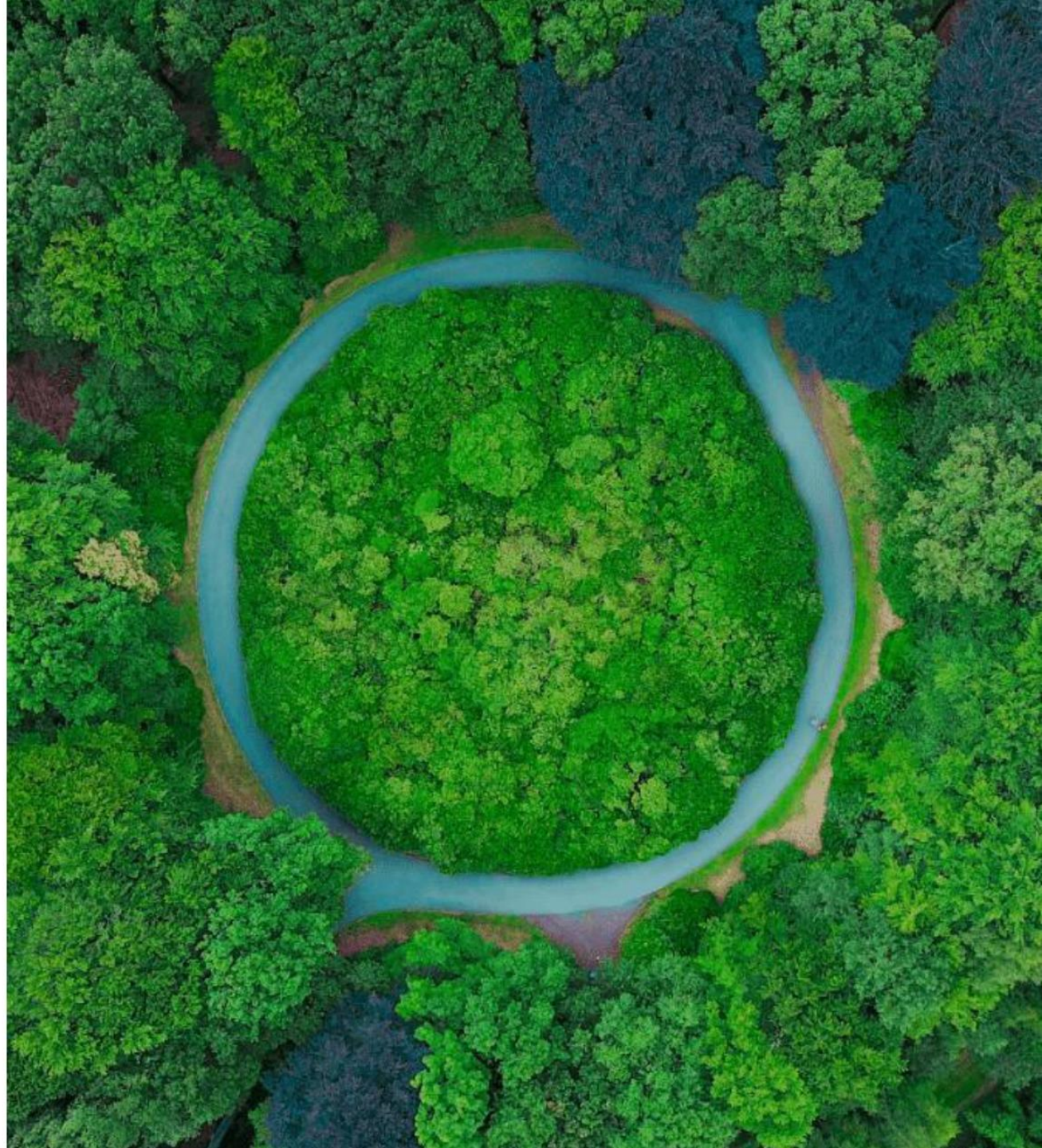
**Aanmelden:** [www.duurzaamvlaardingen.nl](http://www.duurzaamvlaardingen.nl) **Vragen:** [geerke@ikv.nu](mailto:geerke@ikv.nu)

# Energiescan Bedrijf X

Gemeente Vlaardingen X IKV X Emmett Green

10 maart 2026

**Vertrouwelijk**

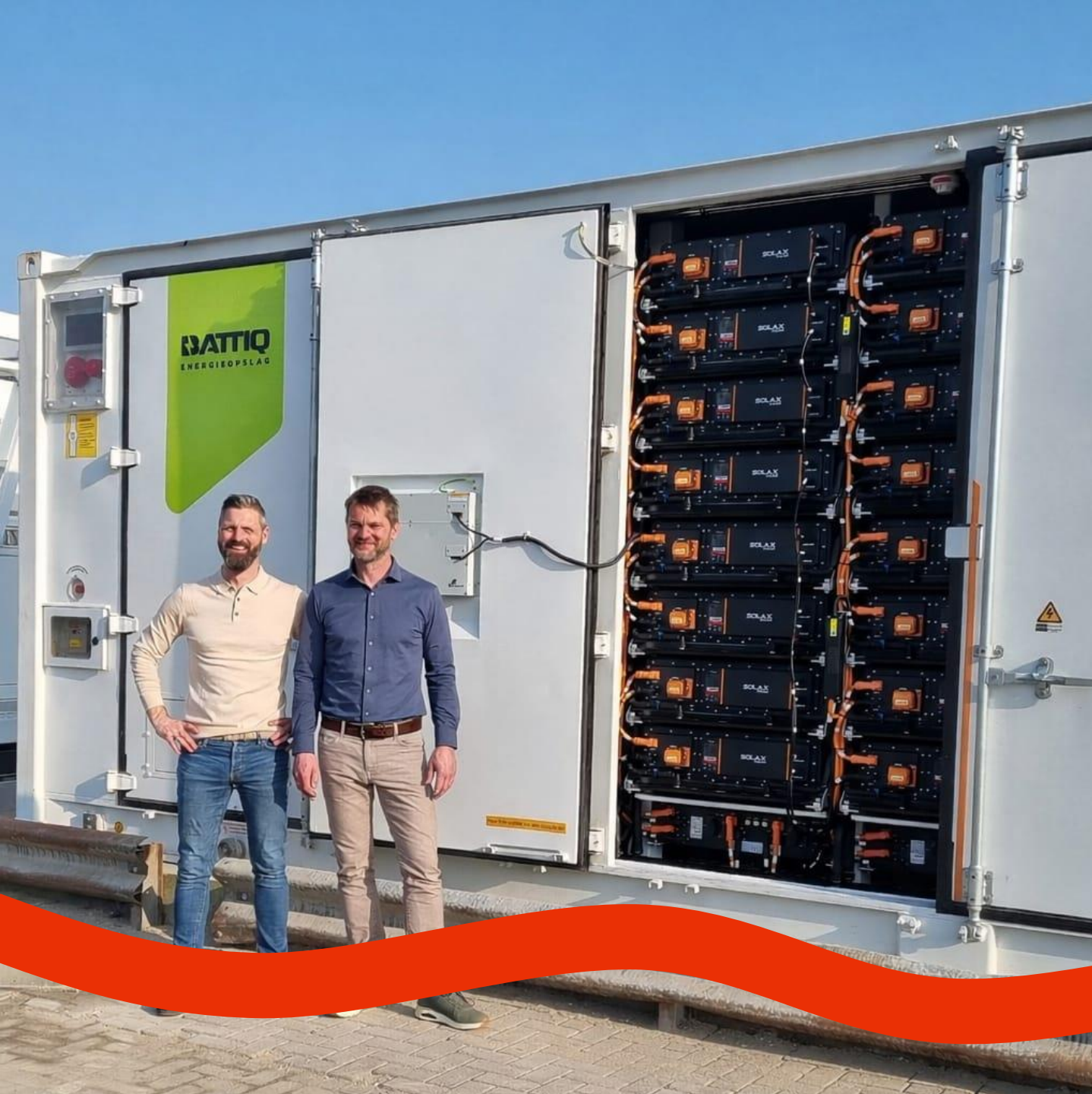




# Inhoud

---

1. Aanleiding en context
2. Samenvatting
3. Netcongestie Vlaardingen
4. Analyse huidig verbruik
5. Ambities toekomst
6. Oplossingsrichtingen
7. Financiële haalbaarheid
8. Vervolgstappen
9. Subsidies
- 10. Bijlagen**



# Peter Poot Poot caravans & Poot Energy



**i K V**  
—

# Jan Dijkshoorn BattiQ




# BATTIQ

ENERGIEOPSLAG







## Energieopslag

-  Batterij
-  Omvormer
-  EMS

## Definities

-  kWh (capaciteit)
-  KW (vermogen)



100 kWh



261 kWh



2.088 kWh



5 tot 80 MWh



Noodzaak



## Noodzaak

- Geen aansluiting



## Noodzaak

- Geen aansluiting
- Peakschaven



## Noodzaak

- Geen aansluiting
- Peakschaven
- Noodstroom



## Noodzaak

- Geen aansluiting
- Peakschaven
- Noodstroom
- Laden E-trucks



Energiehandel  
onbalanshandel



# Energiehandel Glastuinbouw





# Windenergie





# Middenspanning



# ENERGIEHANDEL





# Energiehandel





# Energiehandel

- EPEX



## Energiehandel

- EPEX
- Onbalans



## Energiehandel

- EPEX
- Onbalans
- mFRR / aFRR



## Energiehandel

- EPEX
- Onbalans
- mFRR / aFRR
- FCR





Vragen?





**IKV**  
—

# Walter Willemse Risicobalans

# EOS: KANS OF BEDREIGING

- **EOS (ENERGY STORAGE SYSTEMS) IS EEN GROEIMARKT.**
- **ZIJN ZE EEN KANS VOOR CONTINUÏTEIT OF JUIST EEN RISICO?**

**WALTER WILLEMSE**

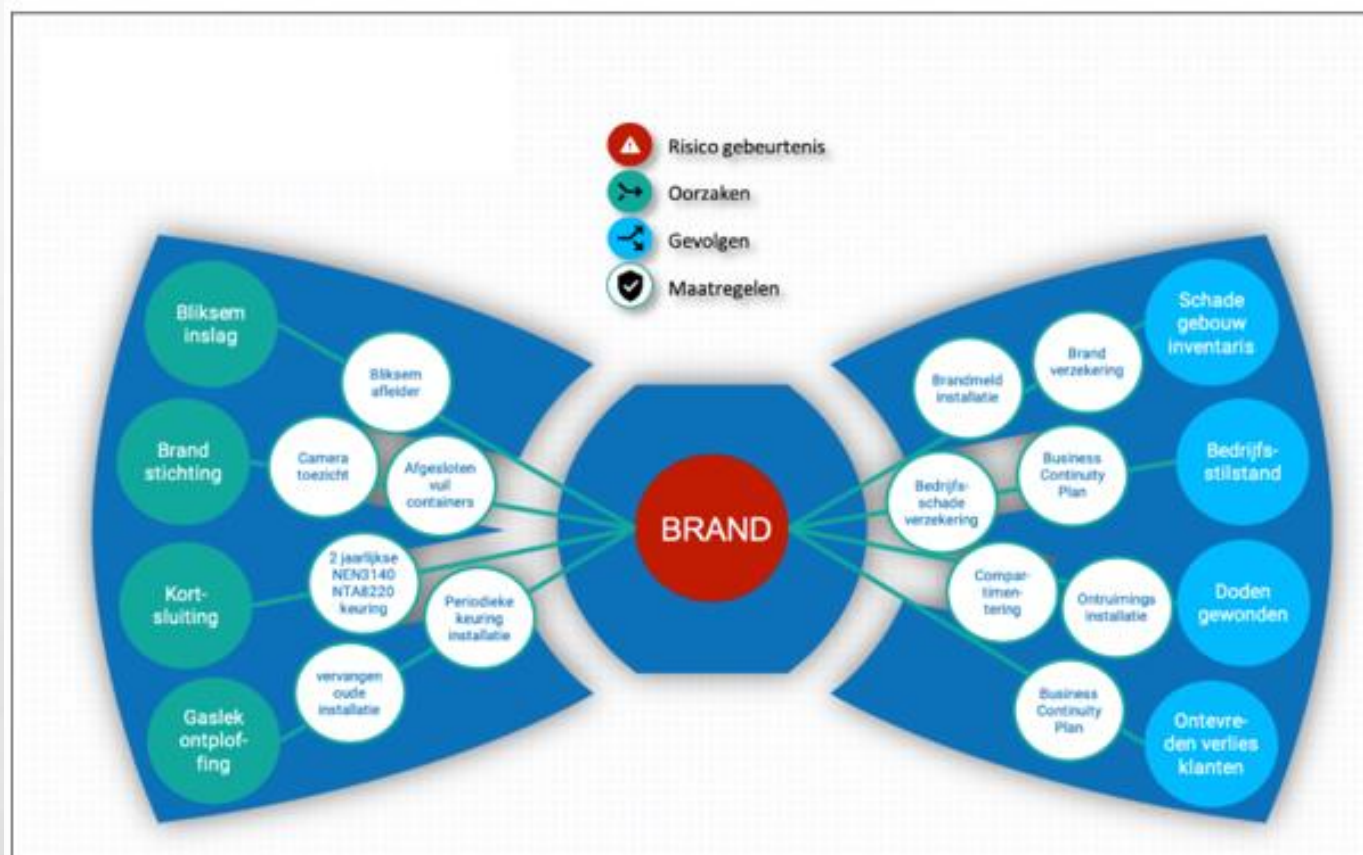
# KANSEN VOOR ONDERNEMINGEN

- **LAGERE ENERGIEKOSTEN**
- **ONAFHANKELIJKHEID VAN NET**
- **VERDIENMODELLEN (FLEXIBILITEIT)**
- **DUURZAAM IMAGO**

# BELANGRIJKSTE RISICO'S

- **BRANDRISICO**
- **TECHNISCHE STORINGEN**
- **CYBERSECURITY**
- **REGELGEVING EN COMPLIANCE**
- **FINANCIËLE ONZEKERHEID**

# VLINDERDAS METHODE



# BRAND- EN VEILIGHEIDSRISICO'S

- **THERMISCHE RUNAWAY BIJ BATTERIJEN**
- **ONVOLDOENDE INSTALLATIE-EISEN**
- **GEBREK AAN BLUSVOORZIENINGEN**

# TECHNISCHE RISICO'S

- **FALEN VAN BMS (BATTERY MANAGEMENT SYSTEM)**
- **VEROUDERING EN DEGRADATIE**
- **INTEGRATIEPROBLEMEN MET BESTAANDE INSTALLATIES**

# ORGANISATORISCHE RISICO'S

- **GEBREK AAN KENNIS**
- **ONVOLDOENDE BEHEER**
- **ONHELDERE VERANTWOORDELIJKHEDEN**

# BEHEERSMAATREGELEN - VEILIGHEID

- **VOLDOEN AAN NORMEN (NEN, PGS)**
- **BRANDETECTIE EN BLUSSYSTEMEN**
- **VEILIGE LOCATIE EN COMPARTIMENTERING**

# BEHEERSMAATREGELEN - TECHNIEK

- **BETROUWBAAR BMS**
- **PERIODIEK ONDERHOUD**
- **MONITORING EN ALARMSYSTEMEN**

# BEHEERSMAATREGELEN - ORGANISATIE

- **TRAINING PERSONEEL**
- **DUIDELIJKE PROCEDURES**
- **INCIDENTMANAGEMENT**

# BEHEERSMAATREGELEN - FINANCIËEL

- **BUSINESS CASE VOORAF**
- **SCENARIO-ANALYSES**
- **VERZEKERINGEN**

# CONCLUSIE

- **EOS BIEDT KANSEN, MAAR INTRODUCEERT OOK RISICO'S.**
- **GOEDE BEHEERSING BEPAALT OF HET EEN KANS OF BEDREIGING IS.**
- **ADVIES IS: ZORG DAT JE ZELF AAN HET STUUR BLIJFT.**



**Bedankt voor je komst!**

**9 April 2026**

# Energiescans voor (Vlaardingse) Ondernemers

Krijg inzicht in jouw energieprofiel, piekbelastingen en verduurzamingskansen

Meld je aan → [www.duurzaamvlaardingen.nl](http://www.duurzaamvlaardingen.nl) of Geerke@ikv.nu