

Normontwikkeling voor slimme net-intensieve apparaten

Peter Welleman, Charlotte Koppen
NEN

Van welk type organisatie bent u?

- Leverancier/fabrikant laadpalen
- Leverancier/fabrikant warmtepompen
- Leverancier/fabrikant thuisbatterijen
- Leverancier/fabrikant zonne-omvormers
- Leverancier/fabrikant home Energy Management System
- Branchevereniging
- Netbeheerder
- Installateurs
- Onderzoeksinstelling
- Test- of certificatie-instelling
- Overheid
- Anders





Ga naar **menti.com**, gebruik code **4336 0578**

Zit u al aan tafel bij NEN?

- Ja
- Nee

Wat doet NEN?

Stichting Koninklijk Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) brengt partijen, zoals bedrijfsleven, overheden en branche-organisaties bij elkaar om afspraken te maken en deze vast te leggen in normen of richtlijnen. Zo zorgen we samen voor een maatschappij die duurzamer, veiliger of efficiënter is.

Wat is een norm?

Vrijwillige afspraak tussen partijen over een product, dienst of proces. Normen worden opgesteld door deskundigen.

Voordelen

- > Duidelijkheid voor marktpartijen;
- > Vertrouwen in producten, diensten of organisaties;
- > Dagen de maatschappij uit te innoveren.



3 principes binnen normontwikkeling

1



Alle betrokken partijen

2



Consensus

3



Transparantie

NTA

- eisenstellende afspraak
- openbare afspraak tussen twee of meer belanghebbende partijen
- consensus niet vereist
- geen openbare commentaarronde
- korte doorlooptijd
- openstellingstermijn van 6 weken voor partijen om zich aan te melden

Over certificaten en keurmerken

Zichtbaar bewijs

Een certificaat of keurmerk toont aan dat een product, systeem, persoon of proces voldoet aan de eisen van een norm.

nēn | SAFETY CULTURE LADDER



NTA 8776

MICROVAL®  | **nēn**



HKZ | **nēn**

biobased



NEN 7510
Informatiebeveiliging
in de zorg



EN 15224
Eisen gebaseerd
op EN-ISO 9001



NTA 7516
Veilige mail (1)



ISO 55001
Assetmanagement



ISO/IEC 27701
Privacy-informatie-
managementsystemen



Slimme net-intensieve apparaten

- NTA 8043:2024 Slimme particuliere laadpalen en laaddiensten
- Ontwikkeling NTA 8171 Slimme warmtepompen (loopt)
- Verkenning normenstelsel slimme net-intensieve apparaten – 30 juni 2025 aangeboden aan Tweede Kamer

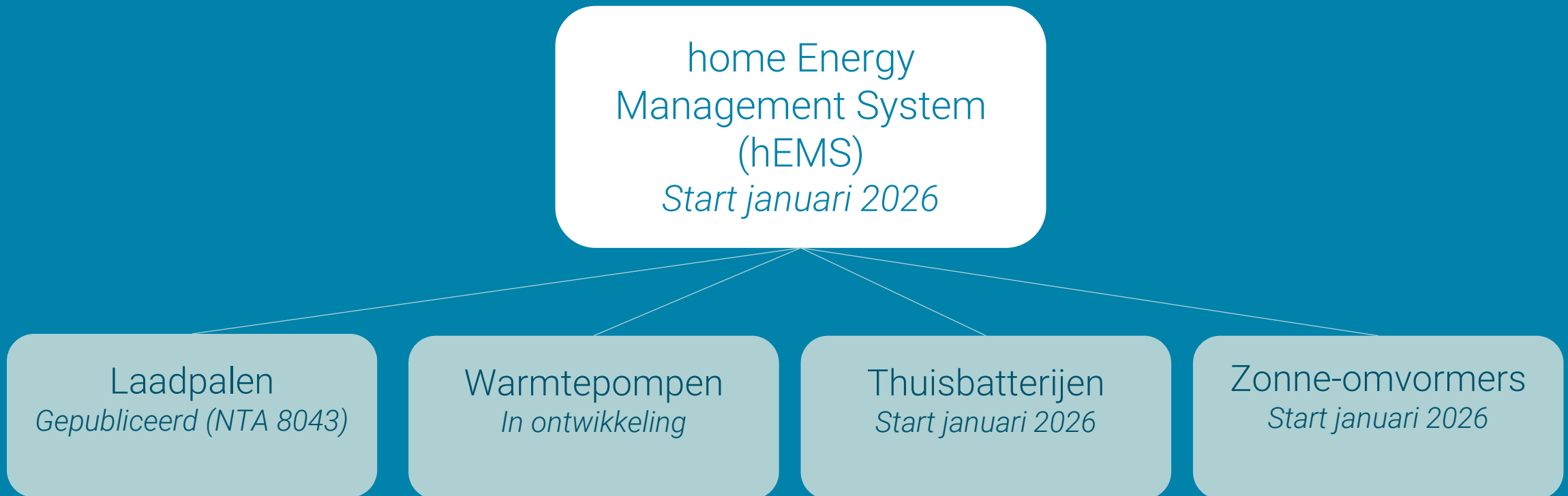
**De route naar interoperabiliteit
en energieflexibiliteit:
normontwikkeling voor slimme
net-intensieve apparaten**

21 mei 2025

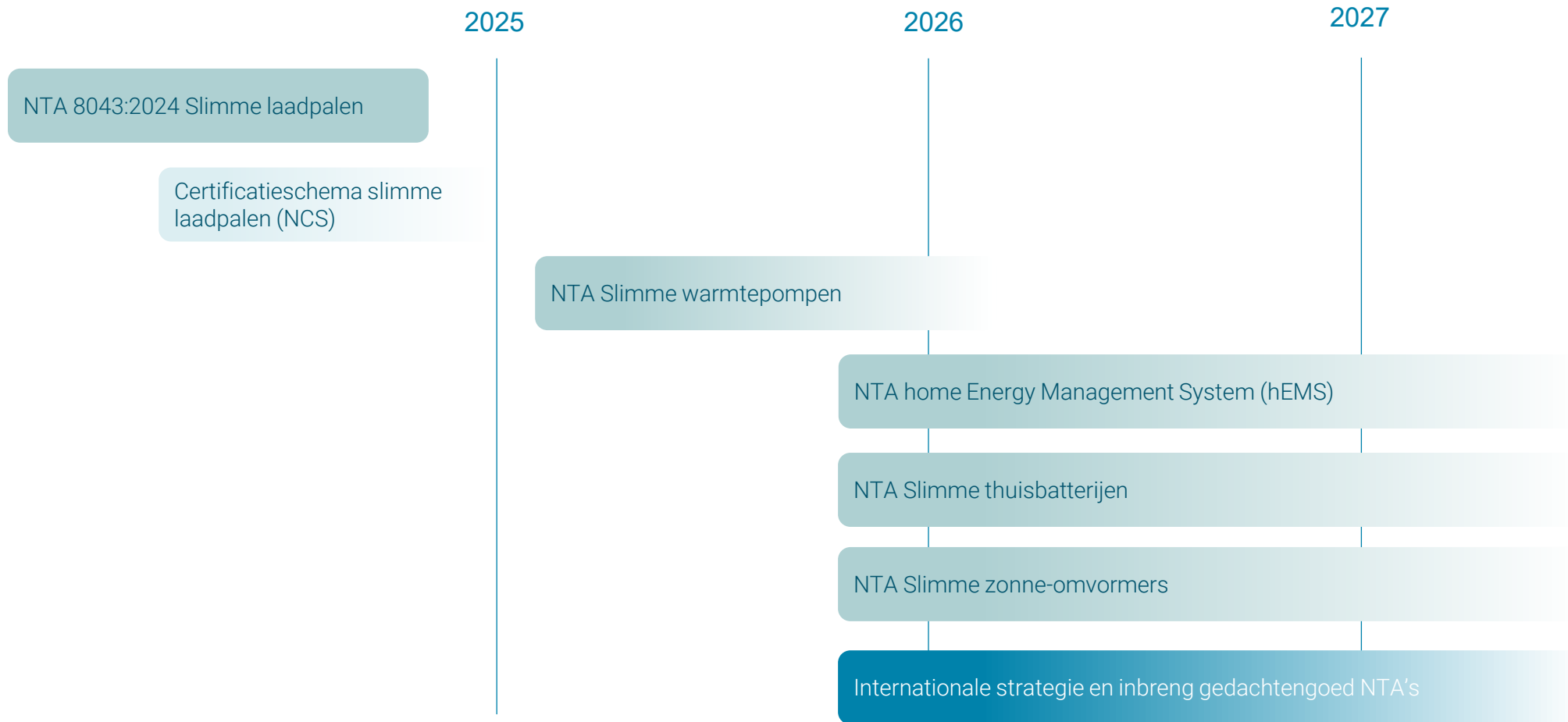
nēn
De waarde
van normen

nēn

NTA's (normdocumenten)

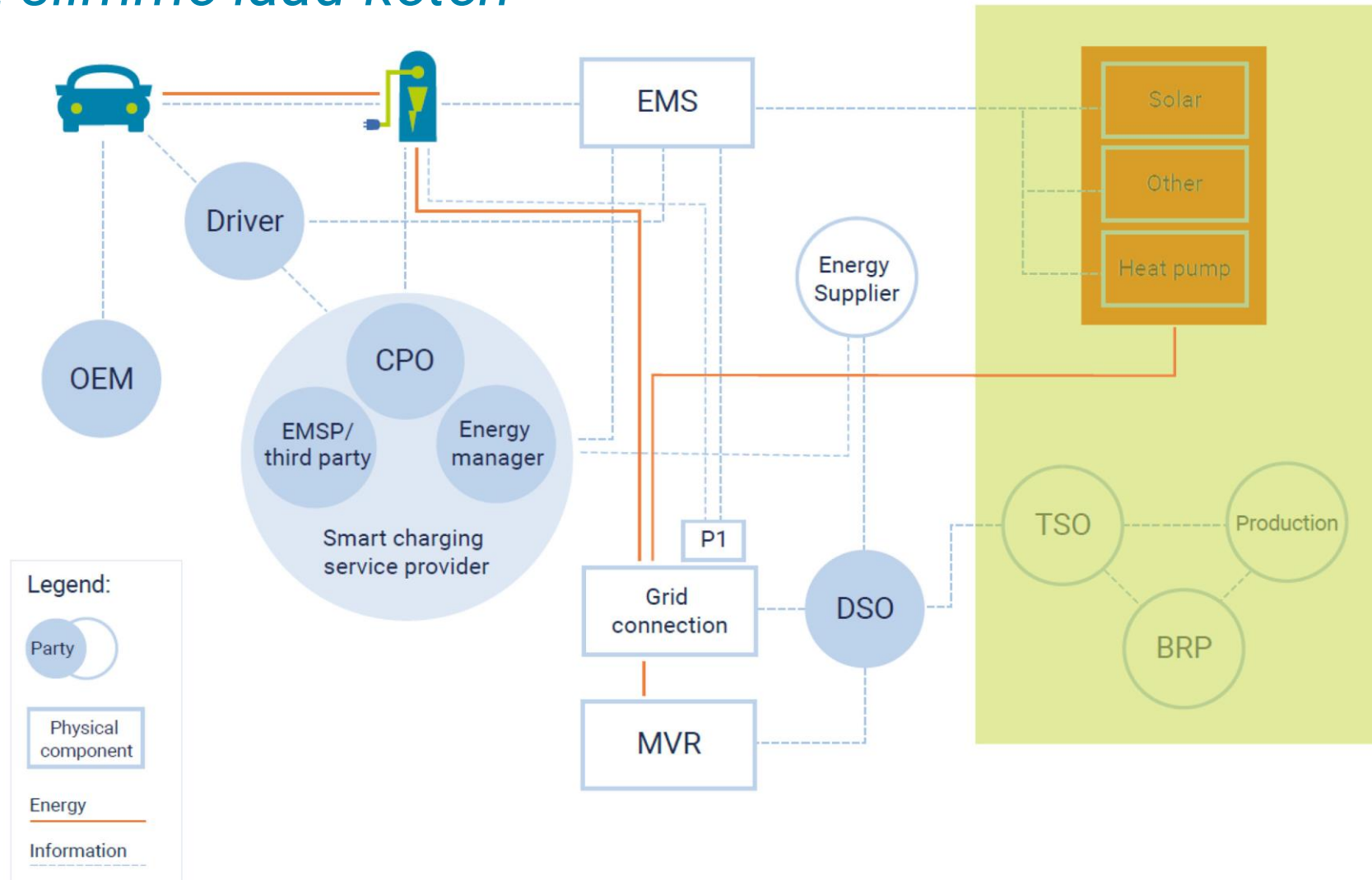


Planning

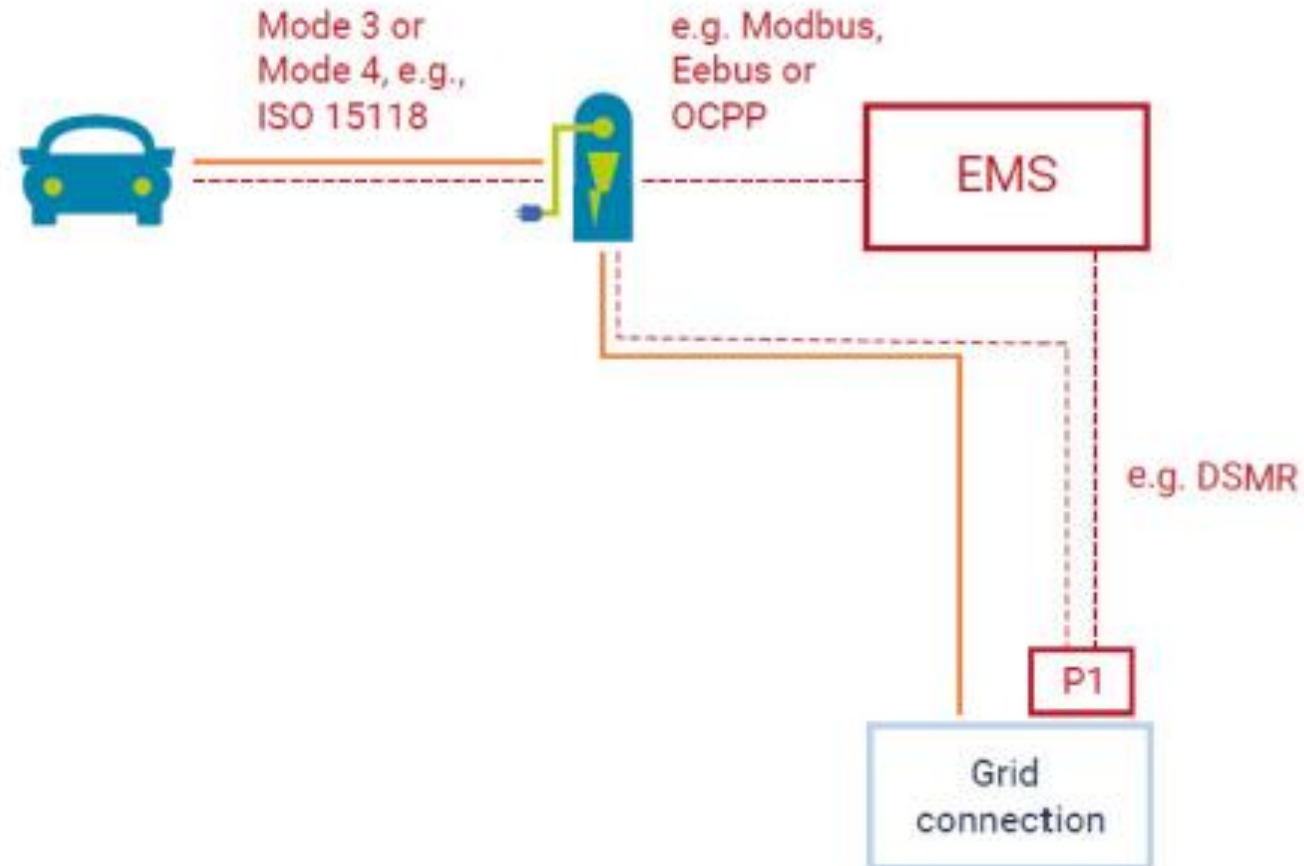


NTA 8043 'Slimme laadpalen en laaddiensten'

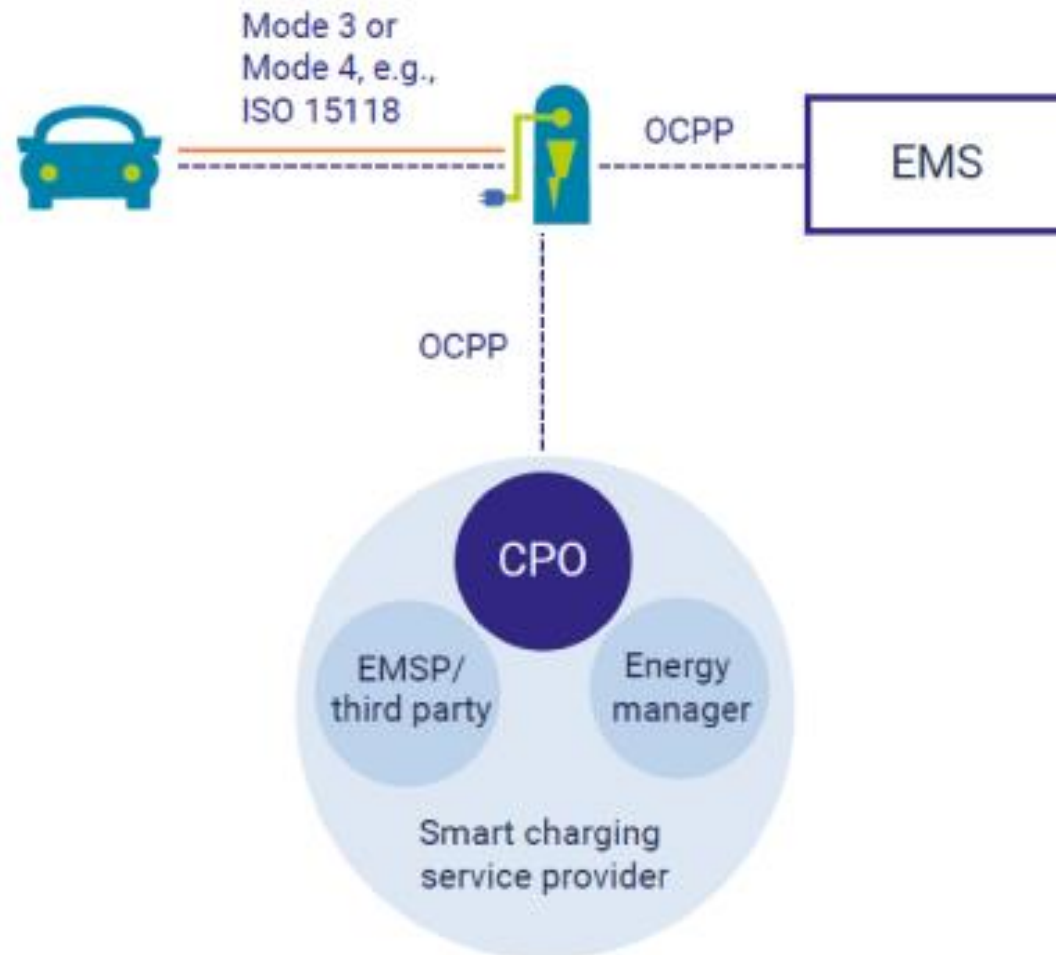
Overzicht slimme laad-keten



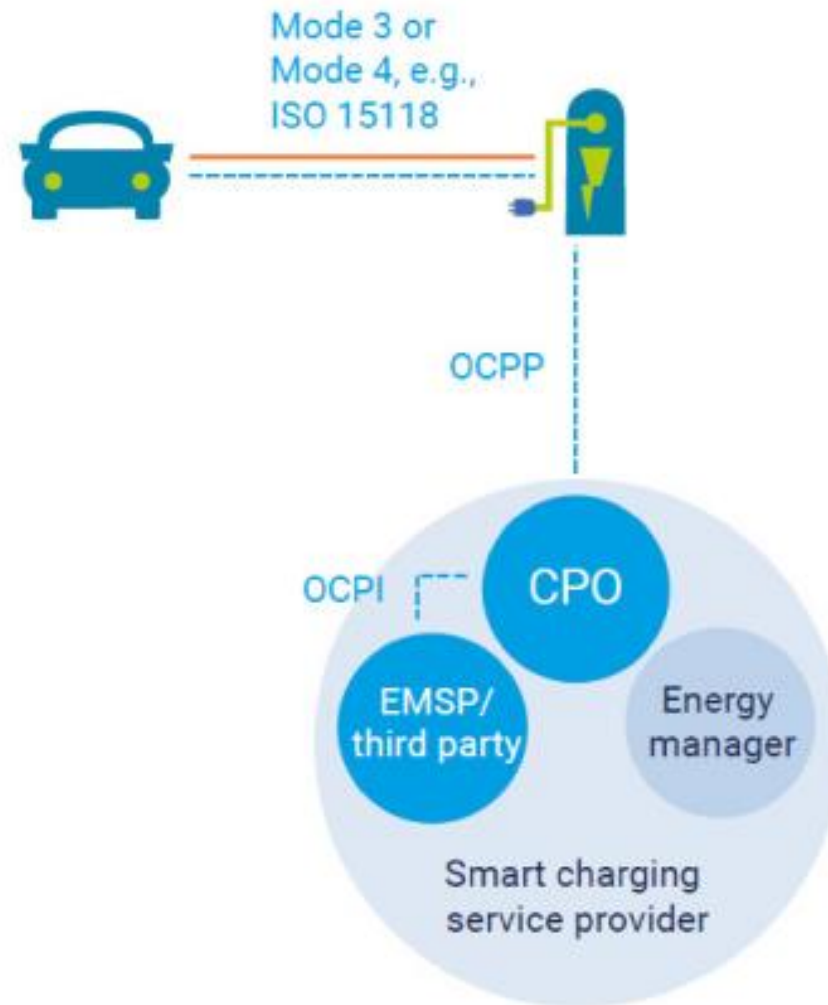
Locally controlled recharging



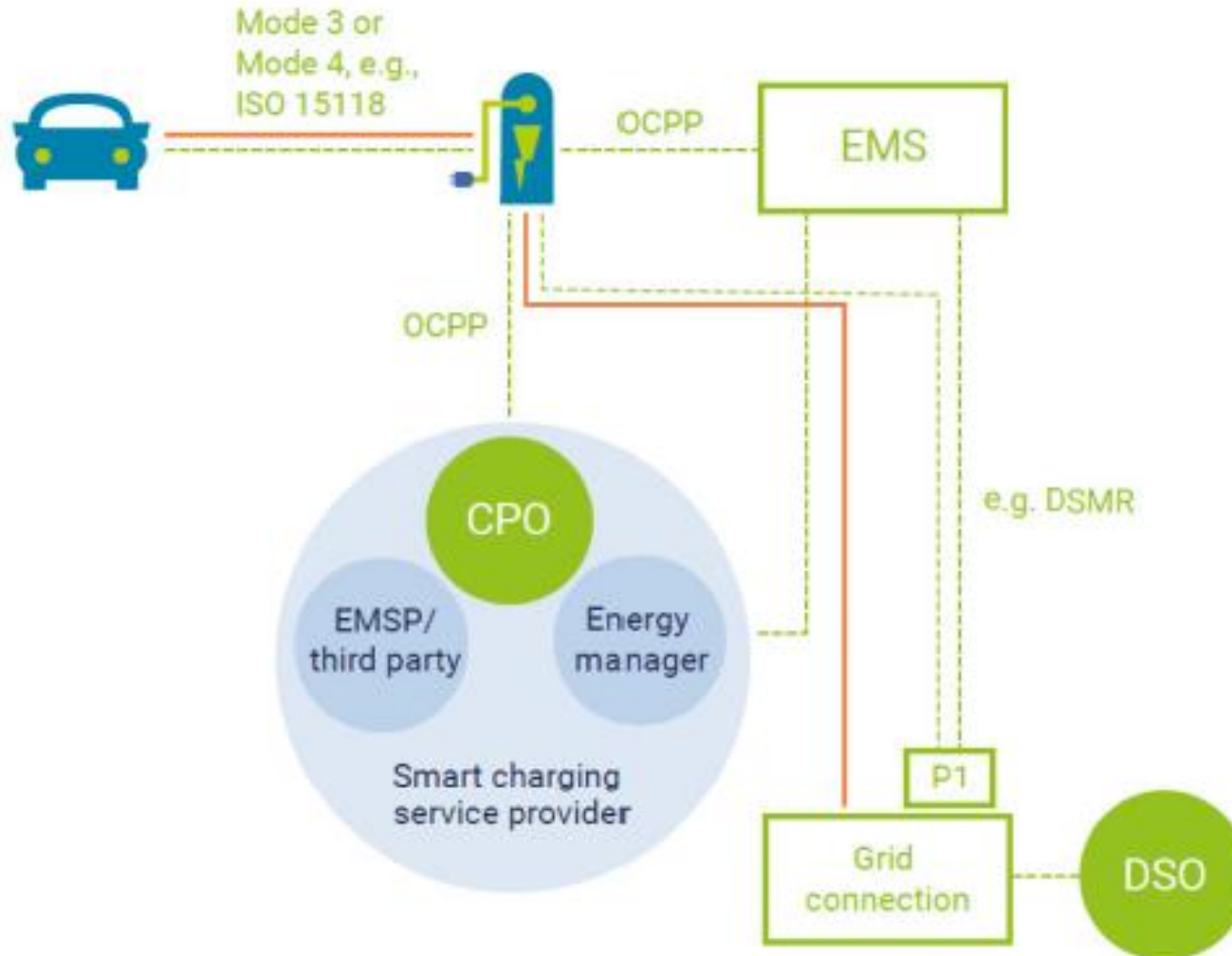
Remotely controlled recharging



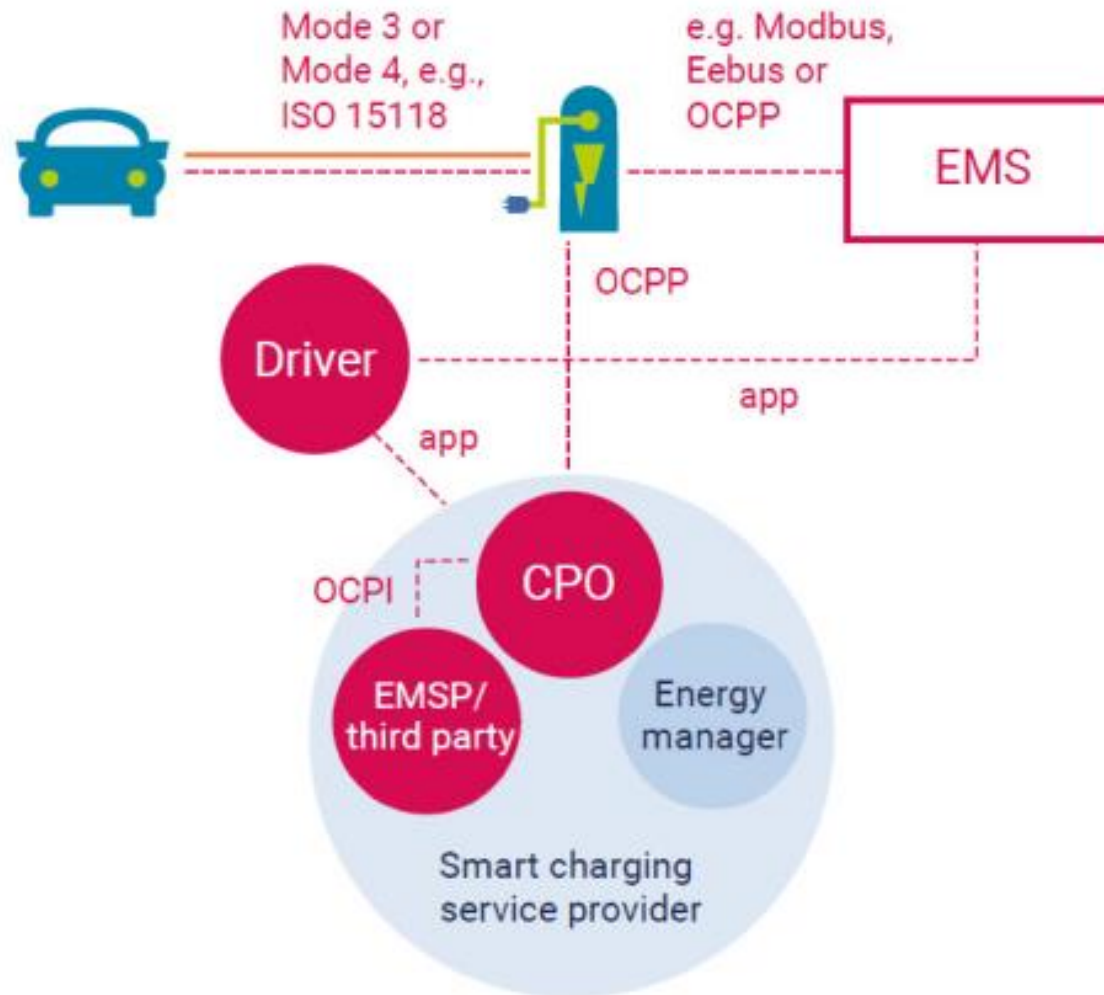
Remotely controlled recharging



Grid friendly recharging



Priority recharging



Vragen aan u

Scan QR-code

Of:

Ga naar **menti.com**

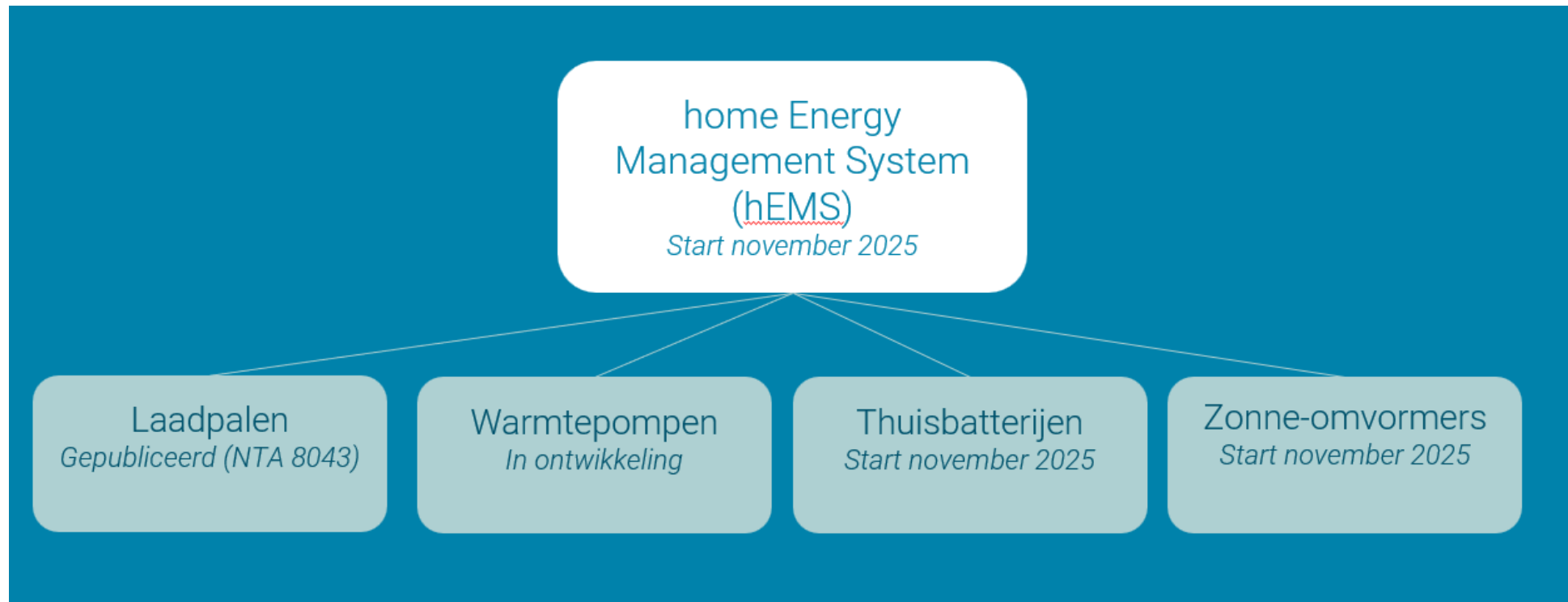
Gebruik code **4336 0578**



Welke aandachtspunten ziet u t.a.v. de verschillende onderwerpen?

Denk bijvoorbeeld aan de gemene deler of juist de verschillen.

Open vraag



Wat wilt u aan NEN meegeven in deze trajecten?

Denk aan tips of wat NEN zeker niet moet vergeten, etc.

Open vraag



Contact

Voor vragen of aanmelden voor
deelname aan NTA-trajecten:

netintensief@nen.nl



Charlotte Koppen

Projectleider

charlotte.koppen@nen.nl



Mirjam van der Gugten

Projectleider

mirjam.vandergugten@nen.nl



**De waarde
van normen**