



Nationaal Kennisplatform Laadinfrastructuur

# Deelnemers aan het woord....

## Neem 1 praktijkvoorbeeld in gedachte

- Wat is uw mandaat/commitment van uw bestuurder?
- Werkt u vanuit een vooropgesteld plan van uitvoering?
- Beschikt u over:
  - Voldoende kennis (markt, innovaties, wetgeving)
  - Professioneel netwerk (ambtelijk/regionaal/markt)
  - Voldoende financiële middelen?

# Wat hebben wij u te bieden?

## NKL

- Landelijk (en internationaal) netwerk van relevante stakeholders
- Onafhankelijk Platform met gerichte kennis en tools
- Ondersteuning van een wetenschappelijk expertteam

## Provincie Noord-Brabant

- Kennis en ervaring vanuit aanbestedingen laadinfra
- Regionale samenwerking met 62 gemeenten in Brabant en Limburg
- Vanaf 2010 actief met beleid en uitvoering elektrisch rijden



# Kernthema's



# Kernthema's

## Kosten- besparing

- 40% Reductie in 2018
- Kostenbesparing van aanvraagproces: plaatsing - beheer
- Realiseren sluitende business-case

# Resultaat tot maart 2017

## Kosten

- Kostenanalyse
- Aanvraagportaal

## Kennis

## Wetenschap

## Internationaal



# Inbreng Noord-Brabant

## Kostenbesparing

- Aanbesteding 2014: prijs van de laadpaal 50% lager
- Door krachtenbundeling met gemeenten goede aanbiedingen van marktpartijen
- Door regionale aanpak beperkte capaciteit bij gemeenten nodig
- Aanvraagproces versneld in nauwe samenwerking met netbeheerder

# Kernthema's

NKL als programmabureau  
Vier programma's:

- Ketenoptimalisatie
- Protocollen en Standaarden
- Smart Charging
- Gebiedsgerichte Kennisontwikkeling

**Kennis-  
ontwikkeling &  
-overdracht**



# Resultaat tot maart 2017

Kosten

Kennis

- Kennisloket/ CROW
- Kennistours

Wetenschap

Internationaal



# Inbreng Noord-Brabant

## Kennisontwikkeling en –overdracht

- Ervaring opgedaan met één arbeidsgang, uitgesteld laden, vrije keuze van energieleverancier, aanbestedingsstukken, toepassing en ontwikkeling protocollen
- Alle kennis wordt gedeeld, open innovatie
- Meegewerkt aan opzetten kennisloket NKL
- Meewerken aan kennistours en NKL projecten



# Wat doen we nog meer?

## Ketenoptimalisatie

- Strategische kaart
- Marktordening
- Analyse doorlooptijden
- ARCHI symposium '17
- Model Beleidsregels
- Beheer Basisset
- Kennisloket CROW
- Simulatiemodel
- ARCHI 2016
- Ketenoptimalisatie
- Kostenanalyse 2016
- Optimaliseren aansluitservice
- Kostenanalyse 2017

## Smart Charging

- Data-analyse
- Alternatieve laadoplossingen
- Kencijfers laadinfra
- Variabele netaansluiting

## Gebiedsgerichte Kennisontwikkeling

- 1 Arbeidsgang
- Aanvraagportaal
- Kennistour

## Protocollen en standaarden

- Cybersecurity
- OCPI V2.2
- OCPI Beheer
- CPI EME Call
- Basisset Afspraken
- OCPI Bugfix

# Wat kunnen we voor u betekenen na vandaag?

## Periode 2017- 2020

- Behoud & continuïteit
  - Ontwikkelen
  - **Verhogen kennisniveau** →
  - Realisatie
- *Gebiedsgerichte Kennisontwikkeling* → • **Kennismodules**





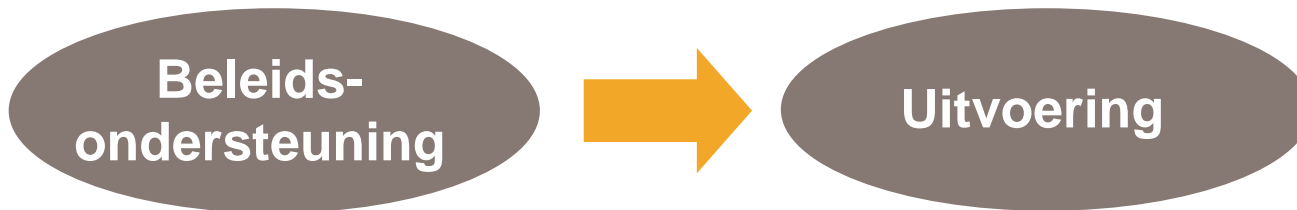
Nationaal Kennisplatform Laadinfrastructuur

# Introductie NKL - Markt

Functie van onafhankelijk platform NKL in disruptieve markt van Elektrisch Vervoer

..... Versnellen van Marktonwikkelingen

**Programmabureau** - 34 projecten/ 3,1 FTE



- Support van **Wetenschappelijk Expertteam**
- **Open source** - openbaar toegankelijk

# Opdracht Green Deal 2015 - 2018

## Wat is de opdracht van NKL?

- **3 Statutaire opgaven:** • kostenreductie • kennisontwikkeling • onafhankelijk platform met diversiteit aan stakeholders
- Wegnemen belemmeringen via **Stimuleringsprogramma**

Ambitie: **40% kostenreductie** in 2018 t.o.v. 2013

# Open source in praktijk

## Communicatieoverzicht

10.000

Bezoekers website  
tot maart 2017

24

Nieuwsbrieven  
naar gem. 1500  
adressen

360

Tweets naar 408  
volgers - 95.000  
weergaven

1

Digitaal magazine en  
diverse andere  
uitingen

388

Gemeenten  
hebben Basisset  
ontvangen

20+

Themaworkshops,  
presentaties  
en events