



We geven iedereen tot 10.05 uur de tijd om rustig in te loggen.

Pak tot die tijd nog een kop koffie of thee !

Online consultatie tijdelijk opschalingsinstrument waterstof via elektrolyse

Maandag 28 juni 10.00 – 11.30 uur

Dinsdag 29 juni 10.00 – 11.30 uur

Woensdag 30 juni 10.00 – 11.30 uur



Agenda

- > 10:00 Inloop
- > 10:05 Welkom en introductie
- > 10:10 Deel I: blik op het bredere waterstofbeleid
- > 10:30 Deel II: inzoomen op het opschalingsinstrument
- > 11:00 Deel III: verdere proces en planning
- > 11:10 Ruimte voor algemene vragen
- > 11.25 Reflectie
- > 11.30 Afronding



Agenda

- > 10:00 Inloop
- > 10:05 Welkom en introductie
- > **10:10 Deel I: blik op het bredere waterstofbeleid**
- > 10:30 Deel II: inzoomen op het opschalingsinstrument
- > 11:00 Deel III: verdere proces en planning
- > 11:10 Ruimte voor algemene vragen
- > 11.25 Reflectie
- > 11.30 Afronding



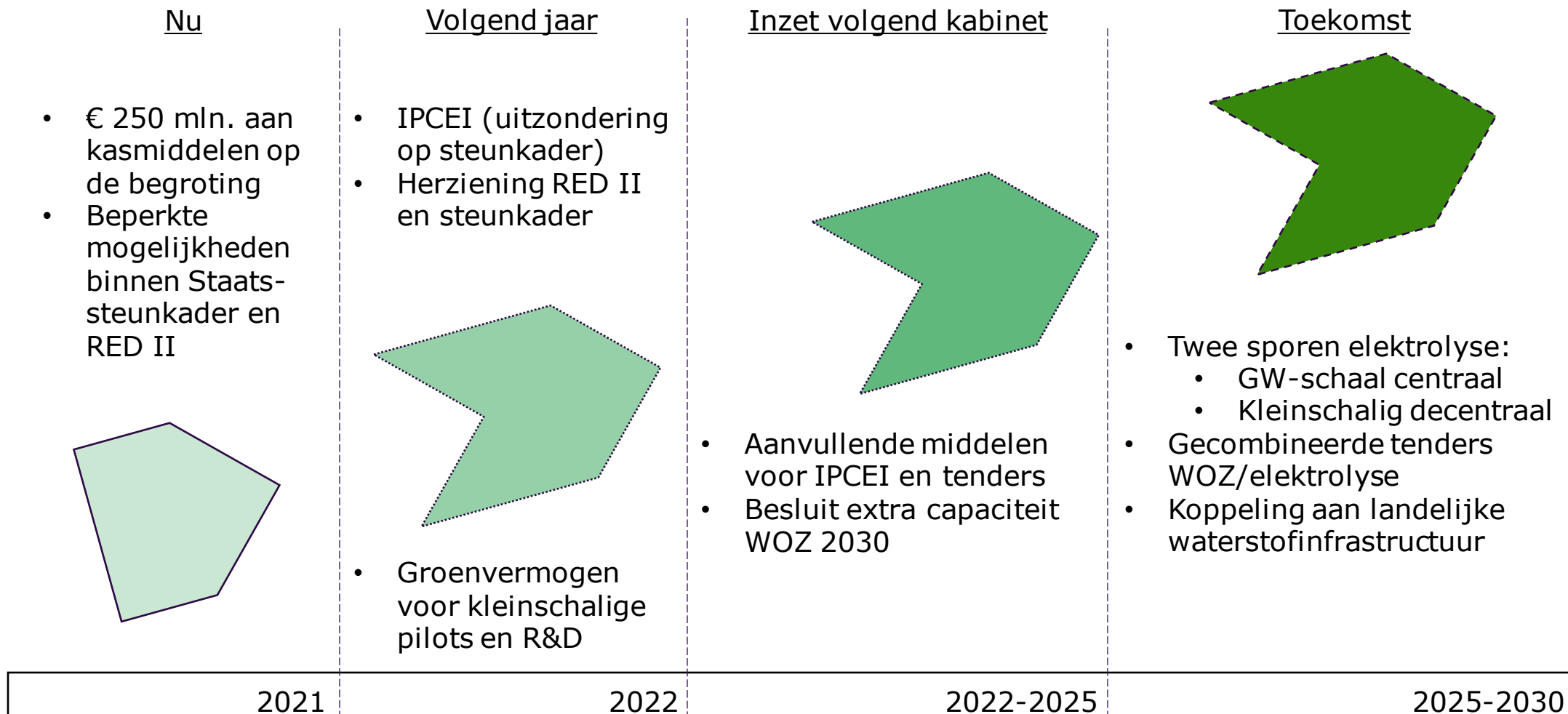
Kabinetsvisie Waterstof (30 maart 2020) & Kamerbrief over voortgang beleidsagenda kabinetsvisie waterstof (15 december 2020)

- > De energiedrager waterstof is een onmisbare link
- > Verduurzaming met waterstof speelt in alle sectoren, belangrijkste sectoren op korte termijn zijn industrie en transport
- > Waterstof biedt economische kansen, NL is uitstekend gepositioneerd
- > Grote internationale dynamiek (Pentalateraal, EU, mondiaal)
- > Beleidsagenda: 1) wet- en regelgeving; 2) kostenreductie en opschaling; 3) stimuleren vraag in alle sectoren; 4) flankerend regionaal, internationaal en innovatiebeleid
- > Verdere uitwerking vindt plaats samen met IenW, LNV, OCW, FIN, DEF, BZ en BZK en de stakeholders van het Klimaatakkoord





Opschaling elektrolyse: de inzet





Agenda

- > 10:00 Inloop
- > 10:05 Welkom en introductie
- > 10:10 Deel I: blik op het bredere waterstofbeleid
- > **10:30 Deel II: inzoomen op het opschalingsinstrument**
- > 11:00 Deel III: verdere proces en planning
- > 11:10 Ruimte voor algemene vragen
- > 11.25 Reflectie
- > 11.30 Afronding



De subsidieregeling “tijdelijke opschalingsregeling waterstof uit elektrolyse”

- › Doel: realiseren meerdere (demonstratie)projecten
- › Beschikbare subsidiebudget: € 250 miljoen
- › Dit is een op de SDE lijkende subsidieregeling die alleen wordt open gesteld voor waterstofprojecten
- › Geen fasering: één openstellingsdatum, één sluitingsdatum (Q1/Q2 2022)
- › Combinatie van investeringssubsidie (40/50/60% over de meerinvesteringkosten t.o.v. SMR; <30 MW mogelijk geen referentie) en exploitatiesubsidie (15 jaar)
- › Maximale tenderbedrag 1000 €/ton vermeden CO₂
- › Max. 6000 jaarlijkse subsidiabele vollasturen, twee soorten projecten:
 - Elektrolyser direct gekoppeld aan productie-installaties hernieuwbare elektriciteit (PPAs en GVO's)
 - Netgekoppelde elektrolyser, inkoop groene elektriciteit via PPA's plus GVO's
- › Voorbehouden:
 1. goedkeuring Europese Commissie
 2. aanpassing kasstroom



De subsidieregeling: voorwaarden voor indiening

- De grootte van de te realiseren elektrolyser is tussen 0,5 en 50 MW (e-input)
- Voor de elektrolyse-installatie is een vergunning Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO) verleend. Deze hoeft nog niet onherroepelijk te zijn
- De financiële haalbaarheid van de realisatie en exploitatie van de elektrolyser is niet afhankelijk van andere nog te verkrijgen subsidies
- Bij netkoppeling: hernieuwbare stroomafnameovereenkomst (PPA contract)
- Bij directe koppeling: de installatie voor productie hernieuwbare elektriciteit waaraan wordt gekoppeld
 - a) heeft al een SDE++ subsidie; of
 - b) wordt zonder SDE++ subsidie geëxploiteerd
 - c) hernieuwbare elektriciteitsbron heeft een onherroepelijke WABO-vergunning





De subsidieregeling: na indiening & verwachte projectportfolio

> Na indiening:

Projecten worden gerangschikt op € subsidie (investering + exploitatie over hele looptijd) per MW elektrolyser vermogen

NB1: de toeslag voor MKB (10% investeringssubsidie) of kleine ondernemingen (20% investeringssubsidie) wordt hier niet in mee genomen.

NB2: al eerder verleende subsidies worden niet meegeteld in de "€ subsidie" voor de rangschikking

> Verwachte projectportfolio:

- 50 tot 100 MW aan elektrolyse-vermogen
- Subsidie-intensiteit in de range van 2,5 – 5 M €/MW



De subsidieregeling: na subsidiebeschikking

- Realisatie binnen 3 jaar na subsidiebeschikking, en binnen 6 maanden na subsidiebeschikking starten met de uitvoering
- 2 momenten van vaststelling subsidie: na bouw (investeringssubsidie), en na einde looptijd (exploitatiesubsidie)
- Er kunnen voortgangsverslagen worden gevraagd: jaarlijks tot aan ingebruikname en tweejaarlijks daarna
- Bij netkoppeling:
 - bij vaststelling investeringssubsidie is o.a. benodigd een hernieuwbare stroomafname-overeenkomsten (PPA) voor de eerste 5 jaar (later volgt een vraag over deze 5 jaar)
 - Daarna jaarlijks PPA overleggen en aantonen dat GVO's op rekening zijn bijgeschreven – hiermee wordt hernieuwbare karakter elektriciteit onderbouwd
 - Bij fraude met PPA: de subsidie wordt op nul vastgesteld
 - Bij tekort aan GVO's: de subsidie wordt navenant lager vastgesteld
 - Banking is mogelijk gelijk aan SDE ++



De subsidieregeling: de vragen

1. Welke projecten kunnen in maart 2022 over een WABO-vergunning beschikken?
 - Achterliggende gedachte: als de portfolio aan projecten die kan indienen te klein is (geen concurrentie) dan openstelling voor deel van het budget of latere openstelling
2. Voor welke projecten is realisatie afhankelijk van het tijdig beschikbaar komen van infrastructuur (b.v. deel van de waterstof backbone)?
 - Bij openstelling van de regeling zijn naar verwachting eerste besluiten over backbone genomen





De subsidieregeling: de vragen

3. We overwegen om stapeling met HBE's uit te sluiten, is dat inderdaad verstandig?
 - Achterliggende gedachte: de gehele onrendabele top wordt uit deze regeling vergoed. We willen niet dat realisatie onzeker wordt omdat na subsidiebeschikking nog extra subsidies en/of HBE-inkomsten moeten worden zeker gesteld



De subsidieregeling: de vragen

4. Wat is bij netkoppeling de meest geschikte termijn voor hernieuwbare stroomafnameovereenkomsten (PPA's), is dat 5 jaar, of anders?



De subsidieregeling: de vragen

5. Zijn er andere zaken die de subsidieaanvraag of projectrealisatie belemmeren? En waarom?



De subsidieregeling: de vragen

- > Vragen van ons aan jullie:
 1. Voor welke projecten is realisatie afhankelijk van het tijdig beschikbaar komen van infrastructuur (b.v. deel van de waterstof backbone)?
 2. Welke projecten kunnen in maart 2022 over een WABO-vergunning beschikken?
 3. We overwegen om stapeling met HBE's uit te sluiten, is dat inderdaad verstandig?
 4. Wat is bij netkoppeling de meest geschikte termijn voor hernieuwbare stroomafnameovereenkomsten (PPA's), is dat 5 jaar, of anders?
 5. Zijn er andere zaken die de subsidieaanvraag of projectrealisatie belemmeren?

Antwoorden kan ook achteraf naar waterstof@minezk.nl





Agenda

- > 10:00 Inloop
- > 10:05 Welkom en introductie
- > 10:10 Deel I: blik op het bredere waterstofbeleid
- > 10:30 Deel II: inzoomen op het opschalingsinstrument
- > **11:00 Deel III: verdere proces en planning**
- > 11:10 Ruimte voor algemene vragen
- > 11.25 Reflectie
- > 11.30 Afronding



Planning (onder voorbehoud)

- > Q3 2021
 - Gesprekken met Europese Commissie
 - Duidelijkheid over budgettaire ruimte
 - Internetconsultatie
- > Q4 2021
 - Formele notificatieprocedure Europese Commissie
 - Advies Raad van State
 - Kamerbrief met aankondiging tender
- > Q1/2 2022
 - Formele goedkeuring Europese Commissie
 - Vaststelling (en bekrachtiging) van wijziging Besluit en regeling
 - Publicatie Staatscourant en Staatsblad
 - Openstelling tender



Verdere proces

- > Dank voor uw deelname vandaag!
- > EZK publiceert binnen enkele weken een verslag van deze sessies met daarin o.a. de belangrijkste vragen en suggesties
- > Emailadressen gebruiken we voor updates en vervolgconsultaties (AVG check: indien niet wenselijk geef het door)
- > Aanvullende vragen zijn welkom op: waterstof@minezk.nl
- > Streven is om voor het einde van het jaar de tender officieel aan te kondigen; mocht er vertraging ontstaan laat EZK dat weten.

