

Onderwerp

Intentieverklaring Smart Energy Hub binnenhaven TPN West

Opsteller	Henk Westenend	Behandeldatum	19 maart 2024
Programma	Openbare ruimte	Status	Openbaar
Portefeuillehouder	T.F.A. van Elferen		

Advies

1. De intentieverklaring te ondertekenen waarin diverse bedrijven, Liander, provincie Gelderland en gemeente Nijmegen verklaren samen te willen werken aan de ontwikkeling van een Smart Energy Hub Binnenhaven TPN West.

Ter besluitvorming door de burgemeester:

1. Portefeuillehouder Duurzaamheid (energie en milieu) te mandateren voor de ondertekening.

Aanleiding

Uit recent uitgevoerd technische onderzoek is gebleken dat:

1. De totale elektriciteitsvraag van de betrokken bedrijven op TPN West de komende jaren flink toeneemt. Door netcongestie kan hier niet in worden voorzien.
2. Door slimme afstemming en samenwerking in een gezamenlijke Smart Energy Hub (SEH) kan beter aan de toenemende elektriciteitsvraag worden voldaan. Dit wordt mede mogelijk door het delen van capaciteit via een energiemanagementsysteem en door het inzetten van batterijen en duurzame opwek.
3. Vanuit technische invalshoek is de ontwikkeling van een SEH gewenst. De mogelijkheden hiervoor moeten worden afgestemd met Liander en Tennet.

Beoogde impact

De ondertekening van de intentieverklaring draagt bij aan de volgende doelen van de stadsbegroting/doelenboom van het programma Openbare Ruimte:

- We realiseren samen met ondernemers en organisaties een energie- en warmtetransitie en verduurzaming bij bedrijven.
- We benutten kansen voor het opwekken en gebruiken van duurzame energie.

Argumenten

1.1 Voor het klimaat is het belangrijk dat bedrijven meedoen in de energietransitie door het energieverbruik te verminderen en over te schakelen op duurzame vormen van energie. Te meer omdat in Nijmegen meer dan de helft van het energieverbruik is toe te schrijven aan bedrijven.

Gezien het sociaal economische belang van bedrijven hecht gemeente Nijmegen belang aan toekomstbestendige bedrijventerreinen zoals TPN West. Door netcongestieproblemen is het extra urgent geworden om te zoeken naar oplossingen om de energievoorziening voor bedrijven voor nu en in de toekomst op peil te houden.

De consequenties van de recente mededelingen van Tennet dat het bovenliggende hoogspanningsnet in Gelderland is volgelopen zijn nog niet 100% duidelijk. Dit vergroot de noodzaak om door te gaan met de ontwikkeling van een Smart Energy Hub om eventuele kansen niet mis te lopen.

Kanttekeningen

Er zijn geen juridische of financiële risico's aan de ondertekening verbonden. Zoals in artikel 5.2 staat: '...het staat iedere partij vrij om middels schriftelijk bericht deelname aan deze intentieverklaring op te zeggen...'

Financiën

Er zijn geen kosten verbonden aan de ondertekening van de intentieverklaring. Externe kosten voor bijvoorbeeld publiciteit worden gedekt vanuit programma Openbare ruimte.

Vervolg

Partijen vormen een projectteam, bestaande uit de ondernemers Binnenhaven, de ARN Afval Energiecentrale, Engie, Liander, het lectoraat balanced energy systems van de HAN, de gemeente Nijmegen en de procesregisseur. In dit projectteam wordt de voortgang, deelonderwerpen en de samenwerking besproken en verder uitgewerkt. Periodiek, tenminste één keer per zes weken heeft het projectteam met elkaar overleg over de voortgang.

Bijlage(n)

Verklaring van Intentie tot Samenwerking voor het Collectief Binnenhaven TPN-West