

aan: wethouder Schoorl
datum: 24 november 2021
onderwerp: Roland Berger rapport over luchtkwaliteit (Tata Steel en FNV)
van: xx
direct nummer: xx
registratienr.:
in afschrift aan: xx

MEMO

Samenvatting

Tata Steel en FNV hebben een plan gemaakt voor “Groene Staal” genaamd *Haalbaarheidsstudie klimaatneutrale paden TSN IJmuiden*. Staal maken op een milieuvriendelijke manier. De schrijvers verzoeken de rijksoverheid om investeringen in onder meer windenergie. Tevens verzoekt men om de vergunningafhandeling te versnellen. Voorstel om het plan te ondersteunen.

Een concept raadsmemo wordt momenteel door Velsen gemaakt en wordt nog toegevoegd.

Wat staat er in het rapport?

Tata Steel Nederland (TSN) committeert zich aan het verduurzamen van de staalproductie in IJmuiden. TSN wil kiezen voor de waterstofroute op basis van de Direct Reduced Iron (DRI) * technologie om te voldoen aan de klimaatdoelstellingen en om lokale emissies te verminderen. Dit rapport geeft een samenvatting van de belangrijkste resultaten van een onafhankelijk onderzoek naar de economische haalbaarheid, impact en realisatie van verschillende varianten binnen die waterstofroute.

De belangrijkste randvoorwaarden

Ondersteunende infrastructuur

1. Waterstofbackbone nodig voor overgang van aardgas naar waterstof
2. Stabiel elektriciteitsnet

Marktomstandigheden en beschikbaarheid

1. Kosteneffectieve groene waterstof, groene elektriciteit en aardgas (extra volumes)
2. Afname van CO₂ via DRIs technologie

Ondersteuning vanuit overheid

1. Subsidiemechanismen (maatwerk) en *level playing field*
2. Ondersteuning en versnelling vergunningsproces
3. Aangepaste wet- en regelgeving voor energietransitieprojecten
4. Stimulatie door de rijksoverheid van een waterstofmarkt en –infrastructuur

Advies

1. Samen met de overige IJmond gemeenten en de provincie het plan te ondersteunen en dit te laten weten aan de Rijksoverheid
2. Het rapport met een raadsmemo (volgt) naar de gemeenteraad te sturen.