



Hoe stel ik een stappenplan op: Naar een ZE binnenhaven-gebied in 2035



Stap 1 Havengebied omschrijven

Organisatie: Van wie is het havengebied? Welke (industrie)bedrijven zijn er gevestigd?

Vervoer: Welke goederenstromen zijn er? Is er een recreatiehaven? Is er personenvervoer over water zoals een veerpont? Hoeveel schepen meren er aan?

Beleid: Welke omgevingsplannen / woningbouwplannen zijn er? Is er een lokale visie t.a.v. gebruik van binnenvaart en verduurzaming? Is er samenwerking aan de corridor met andere gemeenten / havenbedrijven? Is functiemix wonen en bedrijvigheid nu mogelijk? Heeft de gemeenten een ZE-zone voor stadslogistiek?



Stap 2 Schone energie

Energie: Wat is de situatie t.a.v. netcongestie? Is er energieopwek in de (buurt van) de binnenhaven zoals windturbines of zonneparken?

Laadinfra: Is er laadinfra in en om de binnenhaven? Zijn er mogelijkheden voor multimodaal elektrisch laden of waterstof tanks van vrachtwagens, OV-bussen, taxi's, overige voertuigen op Clean Energy Hubs?

Walstroom: Zijn er (mogelijkheden voor) walstroompunten? Ook voor recreatievaart en personenvervoer.



Stap 3 Schone bedrijvigheid

Omvang: Hoeveel inzet is er van havenwerktuigen (zoals kranen), bouwwerktuigen (Schoon en Emissieloos Bouwen), baggerschepen, vrachtverkeer, en personenverkeer? Wie zijn de eigenaren en gebruikers hiervan?

Verduurzaming: Is er potentieel om deze voertuigen en werktuigen te vervangen door emissieloze (of -arme) uitvoeringen?



Stap 4 Rekenen en plannen

Emissies: Hoeveel bedragen de huidige emissies in de binnenhaven? Hoeveel emissiereductie en gezondheidswinst is er te behalen?

Energie: Hoeveel bedraagt de vermogens- en energievraag als gekozen wordt voor elektrificatie? Hoeveel netverzwaring is eventueel nodig? Kan een energiehub met lokale opwek en opslag helpen om elektrificatie mogelijk te maken?

Investerings: Hoeveel investering is nodig om een ZE-binnenhaven te bereiken?



Stap 5 Samenwerking met buurgemeenten/provincie

Beleid: Is er inzet op een ZE-haven? Lopen er pilots? Is er beleid t.a.v. havengelden? Is gebruik van boordaggregaten van schepen verboden? Is er beleid voor langzaam varen? Wordt verduurzaming via vergunningverlening bevorderd?

Samen beleid maken: samen met andere gemeenten en provincie nieuw beleid te maken voor verduurzaming binnenhavens (samen laadinfra plannen, samen beleid ontwikkelen zoals differentiatie van havengelden, langzaam varen, bunker- en laadstations voor schepen).



Hoe stel ik een stappenplan op ?

Een gemeente die een routekaart wil opstellen voor een zero emissie binnenhaven doorloopt de volgende stappen



Stap 1
**Havengebied
omschrijven**



Stap 2
Schone energie



Stap 3
**Schone
bedrijvigheid**



Stap 5
**Samenwerking met
buurgemeenten/provincie**



Stap 4
Rekenen en plannen





Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat





Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

