



PortXchange

Port Call Optimisation

Voor elke scheepsbezoek aan een haven (port call) moeten veel activiteiten door verschillende partijen op het juiste moment worden uitgevoerd. Uitwisseling van geplande, verwachte en gerealiseerde tijden maakt een port call veel slimmer en efficiënter te plannen en sneller af te handelen. PortXchange is een applicatie voor rederijen, agenten, terminals en andere dienstverleners waarmee zij alle activiteiten tijdens een port call optimaal kunnen plannen, uitvoeren en monitoren op basis van gestandaardiseerde data-uitwisseling. Dankzij PortXchange kan de wachttijd die schepen in de haven doorbrengen met 20% worden verkort. De applicatie is in de ontwikkelingsfase uitvoerig getest en is nu tegen een vergoeding in geld of data beschikbaar voor de havengemeenschap.

De voordelen op een rij

- Rederijen: kortere port call turn around tijden, betere planbaarheid, lagere bunker en charter kosten, minder CO₂-uitstoot per port call.
- Terminals: betere terminalbezetting door verbetering van de uitwisseltijden en vermindering wachttijden.
- Agentschappen: meer tijd voor service aan klanten door eenduidige en gestroomlijnde communicatie, minder telefoontjes voor updates.
- Logistieke en maritieme dienstverleners: betere service door betere planbaarheid en sneller inzicht in actuele situatie.
- Havenbedrijf: vergroten van de planbaarheid, meer ladingvolume en terugdringen van CO₂-uitstoot.

PortXchange biedt een gezamenlijk platform voor informatie-uitwisseling rond de port calls aan een haven.



- PortXchange combineert openbare data, data direct afkomstig van deelnemende bedrijven en voorspellingen uit kunstmatige intelligentie om te komen tot de meest meest accurate informatie rond een port call. PortXchange deelt geen informatie over de lading.
- De voortgang en status van de events wordt voortdurend in het dashboard bijgewerkt. Zo kunnen gebruikers monitoren en indien nodig bijsturen. Desgewenst ontvangen gebruikers alerts bij statuswijzigingen, vertragingen of planningsconflicten.

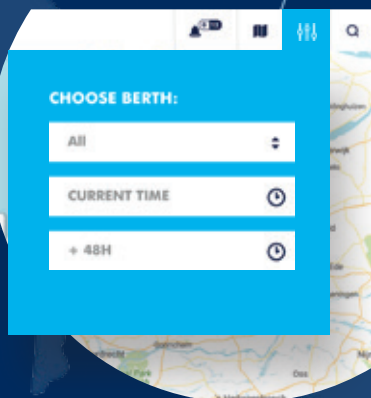


Je kunt het PortXchange dashboard gebruiken of de data rechtstreeks in de eigen systemen gebruiken via API-koppelingen.



Just in time

Zodra de verwachte aankomsttijd (ETA) bekend is krijgt een schip een eigen tijdlijn binnen PortXchange. Hierop staan alle events tijdens de port call: vanaf de aankomst en het verblijf in de haven tot het vertrek van het schip uit de haven.



Persoonlijk dashboard

Gebruikers kunnen binnen hun eigen dashboard de beschikbare data eenvoudig filteren en inzoomen op de tijdlijn van een individuele port call. Met behulp van deze informatie kunnen zij de activiteiten rondom een port call veel efficiënter dan voorheen inzien en plannen.

PortXchange maakt gebruik van de haveninformatiestandaarden zoals deze door de Port Call Optimisation Taskforce vastgesteld zijn.

Meer weten of een demo uitproberen?



Sjoerd M. de Jager
Business Manager
Industry & Bulk Cargo
sm.jager@portofrotterdam.com



Raoul Tan
Business Manager
Digital Business Solutions
r.tan@portofrotterdam.com



Sjoerd R. de Jager
Business Lead
Digital Business Solutions
sr.jager@portofrotterdam.com