

Kennissessies onderzoeksprojecten - SmartPort Summit 2023

Per ronde kies je één onderzoek uit, je kiest dus uiteindelijk twee kennissessies uit. Dit kan je aangeven tijdens registratie.

Kennissessies Ronde 1 van 10.00 – 11.00 uur

Roadmap	Onderzoek
Smart Energy & Industry	<p>Hoe ziet de toekomst van circulaire koolstofbronnen eruit? (Circulaire koolstofbronnen in systeemperspectief)</p> <p>Van een fossiele naar duurzame industrie. Gezien het effect van CO2 uitstoot op het klimaat is emissiereductie urgenter dan ooit. Momenteel halen we koolstof uit fossiele bronnen als kolen en olie, maar de circulaire en dus duurzame alternatieven (uit afgevangen CO2, biomassa en afvalstromen) zijn in veel mindere mate beschikbaar.</p> <p>Voor meerdere sectoren zoals de raffinage-industrie en de chemiesector worden circulaire koolstofbronnen van belang. Welke gezamenlijke vraag zal vanuit de industrie komen voor dit schaarse goed en hoe kan de Rotterdamse haven en de regio/gemeente de visie van de industrie faciliteren? Je komt het te weten tijdens deze kennissessie.</p>
Smart Logistics	<p>Hoe kan digitale platformtechnologie bijdragen aan een duurzame en concurrerende logistieke sector? (PLATO)</p> <p>Logistieke dienstverleners vertrouwen steeds meer op nieuwe informatietechnologieën die het delen van gegevens voor logistieke samenwerking ondersteunen. Hierdoor ontstaan verschillende digitale platforms van bekende en nieuwe partijen in de logistiek.</p> <p>Hoe ziet het ecosysteem van digitale platforms voor de logistiek eruit? Welke diensten worden nu en in de toekomst via verschillende typen platformen aangeboden? Hoe makkelijk of moeilijk is het voor partijen om er gebruik van te maken? En welk soort platforms hebben we nodig om bijvoorbeeld doelstellingen op het gebied van duurzaamheid te bereiken? Het PLATO-project geeft antwoord op deze vragen.</p>
Futureproof Port Infrastructure	<p>Maakt de energietransitie van het brandstoffencuster de Rotterdamse haven schoner, stiller en veiliger? (Milieuruimte)</p> <p>Mede door het stikstofdossier is milieuruimte de laatste jaren hoger op de agenda gekomen, ook in de Rotterdamse haven. In dit onderzoek is gekeken wat de vier toekomstscenario's van het Havenbedrijf betekenen voor de stikstofuitstoot, geluidproductie en omgevingsveiligheid van het brandstoffencuster.</p> <p>Wordt het schoner, stiller en veiliger? Hoe ontwikkelen de stikstof- en geluidproductie en veiligheidsrisico's in de tijd en hoe zijn de stikstof- en geluidproductie te reduceren tot onder de huidige niveaus? Je hoort het tijdens deze sessie.</p>

**Zie de volgende pagina voor de kennissessies van ronde 2.*

Kennissessies Ronde 2 van 11.00 – 12.00 uur

Roadmap	Onderzoek
Smart Energy & Industry	<p>Hoe helpt een Fieldlab de transitie in het havenindustriële gebied in Rotterdam te versnellen? (Power-2-X)</p> <p>Om de ontwikkeling en implementatie van Power-2-X technologie te versnellen en daarmee grootschalige CO₂-reductie in de industrie te bereiken, is het Rotterdamse Fieldlab Industrial Electrification (FLIE) opgezet.</p> <p>In deze kennissessie neemt Peter van Hooft (directeur FLIE) je mee in de lessons learned - aan de hand van inspirerende voorbeelden - en geeft hij een blik vooruit in de toekomst. Na twee jaar zijn er al zo'n twintig haalbaarheidsprojecten gerealiseerd en staan er diverse pilottesten in de steigers. Meer weten? Meld je aan.</p>
Smart Logistics	<p>Wat is het effect van personeelstekorten in de logistieke sector op de bereikbaarheid van de Rotterdamse haven? (Personeelstekorten)</p> <p>Personeelstekorten zijn een probleem voor veel verschillende sectoren. Hoe groot deze uitdaging de komende jaren zal gaan worden richting 2030 en 2050 is vaak nog niet helemaal duidelijk, maar wel essentieel om inzichtelijk te maken zodat je niet voor verassingen komt te staan.</p> <p>De ontwikkeling van personeelstekorten in de logistieke sector is nog onderbelicht. Zo hebben vergrijzing, ontgroening, automatisering en de groeiende arbeidsintensieve containersector veel impact op de benodigde werknemers in de toekomst. Tijdens deze sessie kom je te weten hoe het personeelsbestand zich gaat ontwikkelen in de binnenvaart en het wegvervoer, wat het effect daarvan is op o.a. de bereikbaarheid van de haven en bespreken we de potentiële oplossingsrichtingen.</p>
Futureproof Port Infrastructure	<p>Hoe zorgen we voor robuuste en klimaatbestendige vaarwegverbindingen tussen de Rotterdamse haven en het achterland? (TRANS2)</p> <p>De binnenvaartsector staat voor grote uitdagingen. De gevolgen van de droogte in de zomers van 2018 en 2022 tonen aan dat er nu behoefte is aan een robuuste en efficiënte verbinding tussen de haven en het achterland. Maar hoe zorgen we ervoor dat de maatregelen in ingrepen in het transportsysteem elkaar aanvullen?</p> <p>Tijdens deze sessie krijg je een integraal beeld van het transportsysteem en hoe maatregelen in de logistiek, infrastructuur en scheepsontwerpen kunnen zorgen voor een betrouwbare verbinding tussen Rotterdam en het achterland, voor nu en in de toekomst.</p>