Intermodaal: douane-integratie met Irish Revenue

Een uniforme workflow voor douanevooraanmelding (PBN) tussen Qargo en de diensten van Irish Revenue. Behandelt het doorsturen van MRN/PBN-gegevens naar Irish Revenue, de statussynchronisatie van PBN-aangiftes en de configuratie van taken en integraties.

Bijgewerkt 5 februari 2026

Inleiding

In de wereldwijde logistiek zijn snelheid, nauwkeurigheid en traceerbaarheid essentieel. De functie voor het doorsturen van MRN/PBN naar Irish Revenue biedt een geïntegreerde end-to-end flow. Die verbindt het boekingssysteem, de douanetaken en de diensten van Irish Revenue in één controleerbare werkomgeving. Via de integratie worden MRN-gegevens en de bijbehorende douanevooraanmelding (PBN) automatisch naar Irish Revenue doorgestuurd. De PBN wordt op de boeking opgeslagen en de status wordt continu gesynchroniseerd. Het resultaat: betere naleving van de regelgeving, snellere inklaring en meer zichtbaarheid voor operations, complianceteams en vrachtpartners.

Belangrijkste voordelen

- Eén centrale bron: centrale routering van MRN- en PBN-gegevens over meerdere terminals binnen één integratie met Irish Revenue.
- Automatische zichtbaarheid van de status: (bijna) realtime synchronisatie van de fasen in de levenscyclus van de PBN, waardoor er minder handmatige controles nodig zijn.
- Flexibele onboarding: schaalbaar van één terminal tot een uitrol over meerdere terminals, met een centrale configuratie en overschrijvingen per terminal.

Terminologie

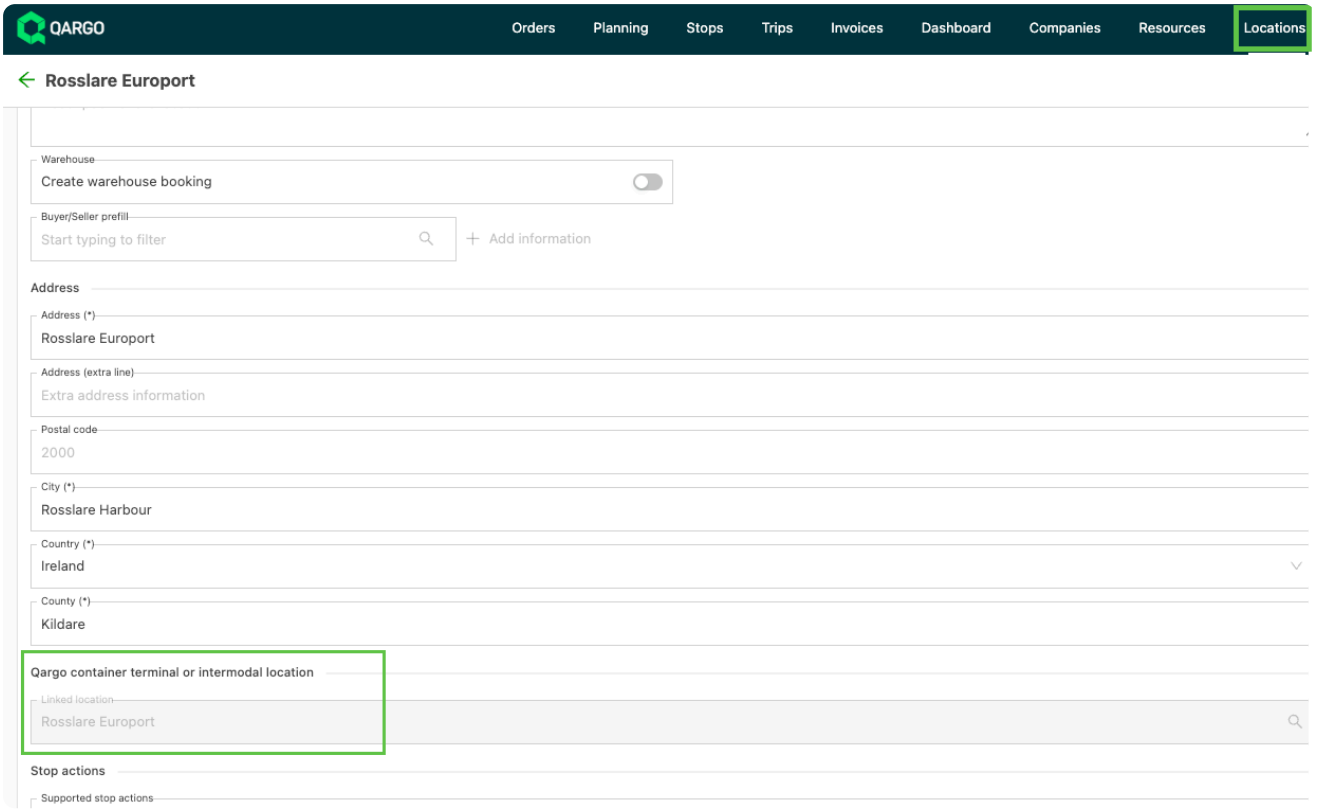
Term	Definitie
MRN (Master Reference Number)	De unieke referentie voor een hoofdrecord van een trip, gebruikt bij de douaneafhandeling.
PBN (douanevooraanmelding)	De payload met de vooraangifte aan Irish Revenue die bij het douane-inklaringsproces van een trip hoort.
Irish Revenue	De nationale belasting- en douaneautoriteit in Ierland, verantwoordelijk voor de verwerking van MRN/PBN-gegevens en de bijbehorende aangiftes.
Globale locatie	Een geconfigureerde, centrale locatie (Qargo) die de integratie met Irish Revenue vertegenwoordigt en wordt gebruikt om gegevens voor meerdere terminals te routeren.
Tenantlocatie / terminal	Een afzonderlijke terminal of locatie binnen de organisatie die aan een globale locatie kan worden gekoppeld voor de routering van gegevens.
Grensovergang	De haven of overgangslocatie die bij een trip hoort en waar PBN-gegevens relevant zijn voor naleving en inklaring.
Douanetaak	Een geconfigureerd item in de workflow dat het doorsturen van PBN/MRN-gegevens naar Irish Revenue regelt.
Feature flag	Een configuratietoggle (globaal of per tenant) om specifieke functies in of uit te schakelen, zoals douanevooraanmelding.
Statussynchronisatie	Het automatische proces waarbij de PBN/MRN-status in Irish Revenue wordt bijgewerkt en in het systeem wordt weergegeven.
Onboarding	Activiteiten om de integratie met Irish Revenue voor een of meer terminals in te schakelen en te configureren, inclusief de mapping van locaties en taaksjablonen.

Vereisten (alleen Qargo admin)

> 💬 **De integratie met de diensten van Irish Revenue moet worden geactiveerd.**
> Contact opnemen met de accountmanager om hulp bij de configuratie aan te vragen.

- De feature flag voor douanevooraanmelding activeren
- De accountlocaties koppelen aan de globale configuratielocatie die de integratielink bevat.

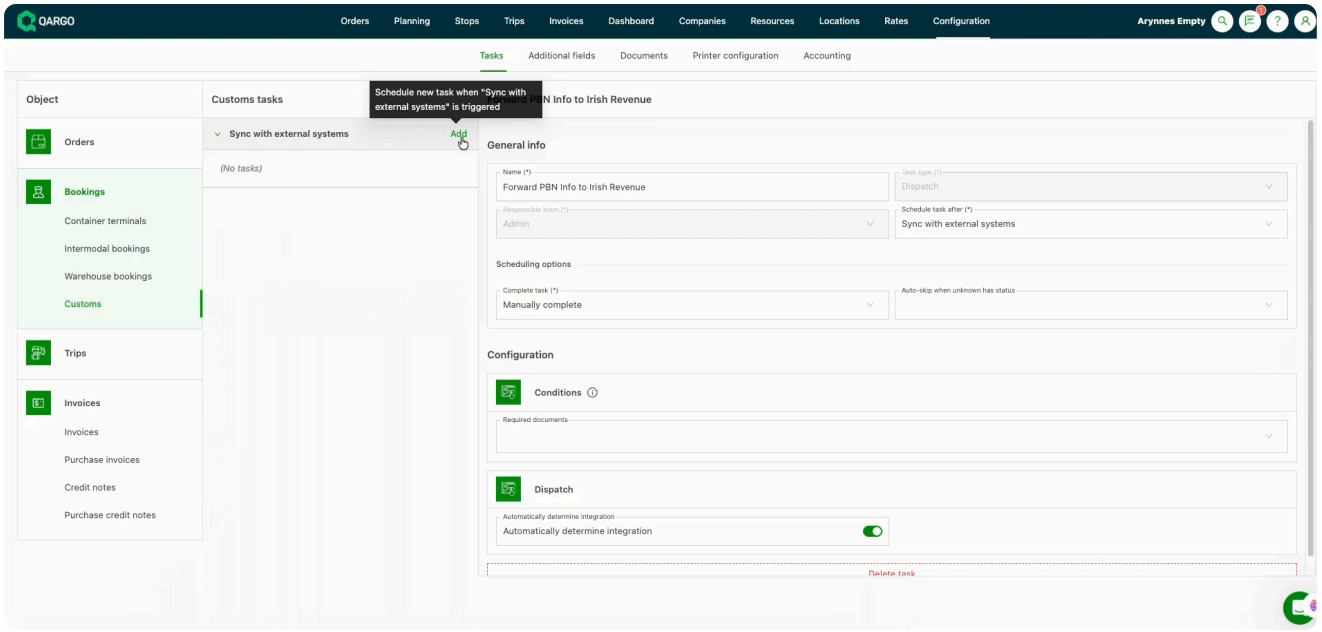




- Een nieuwe integratie ***'Irish Revenue'*** aanmaken en activeren

Workflowtaak aanmaken (super admin / admin)

- Een standaard douanetaak aanmaken om gegevens naar Irish Revenue te sturen en statusupdates terug te ontvangen.

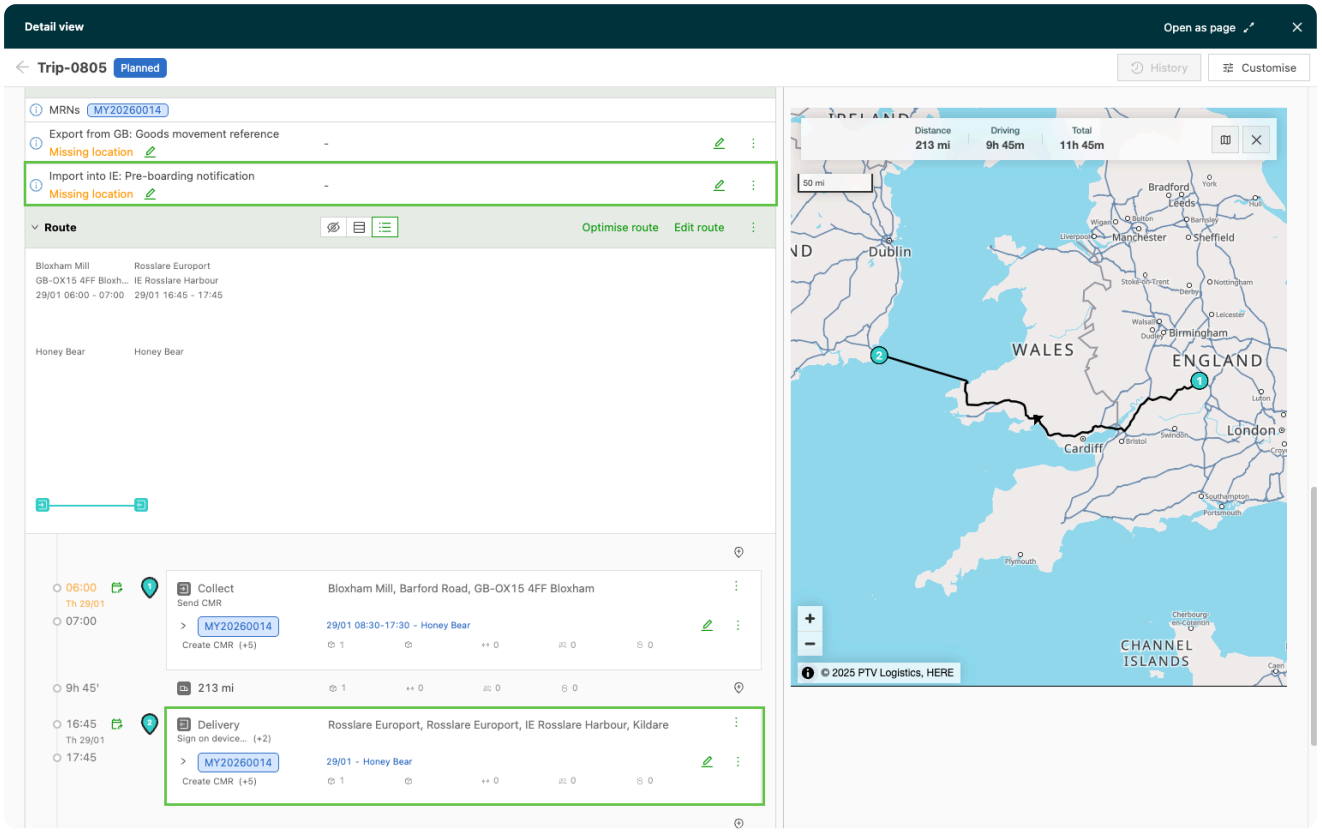


🧰 Bij gebruik van meerdere douane-integraties (Irish Revenue / HMRC) voor elke integratie een aparte douanetaak aanmaken.

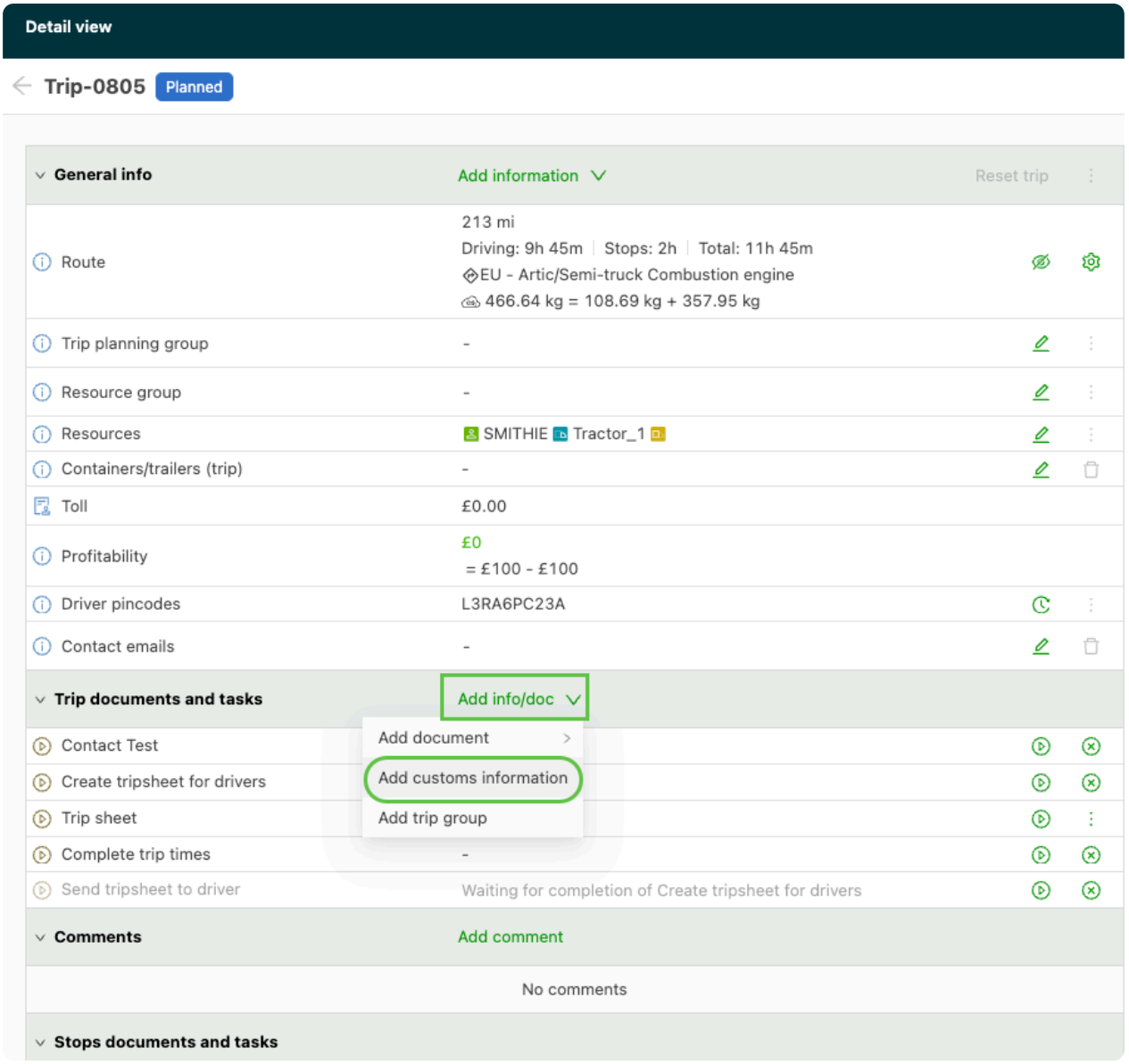
PBN-workflow naar Irish Revenue

De onderstaande stappen beschrijven hoe het doorsturen van MRN/PBN werkt.

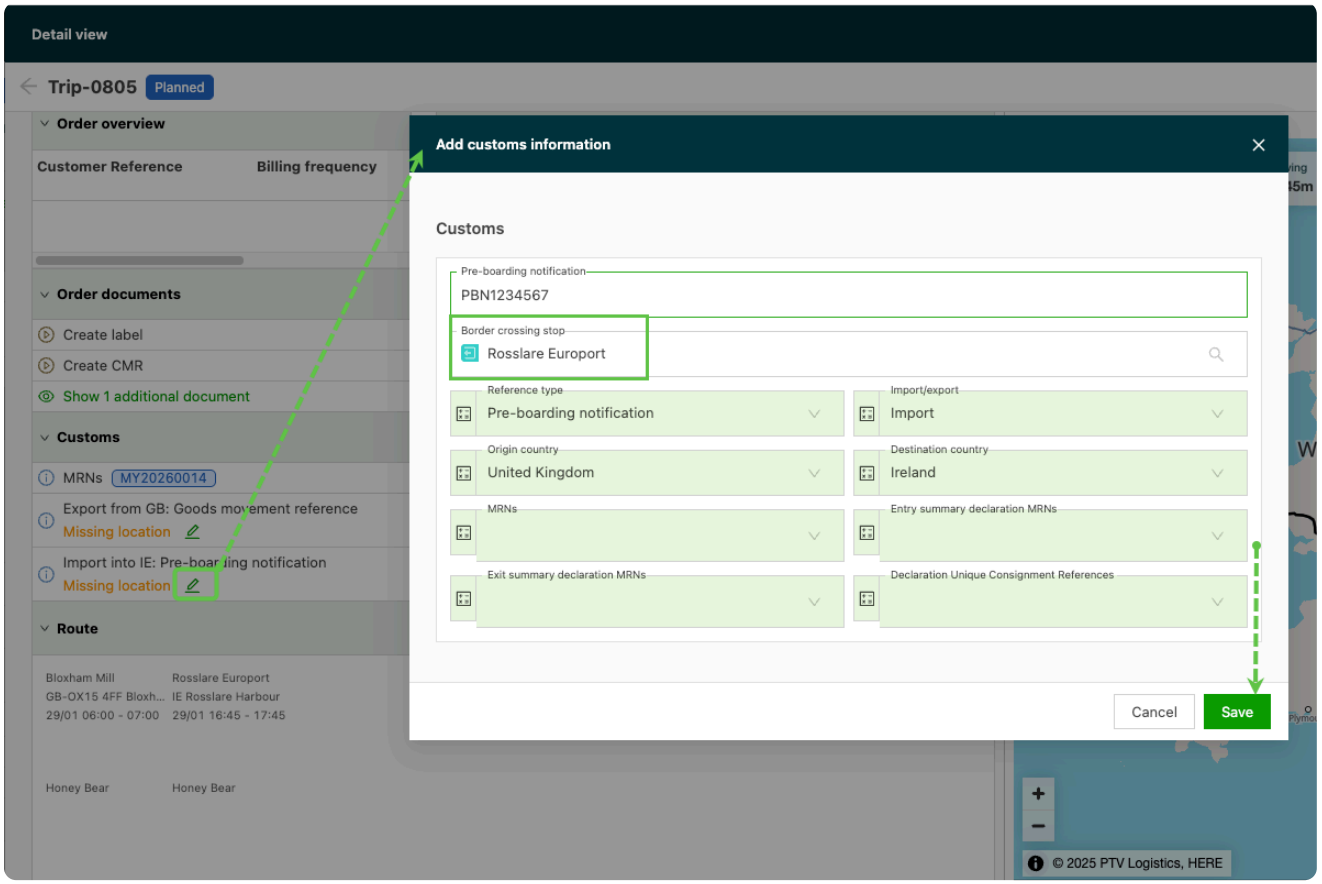
1. Een trip aanmaken met een **grensovergang die aan Irish Revenue gekoppeld is**.



- Als de gegevens handmatig worden ingevoerd, controleren of de PBN-gegevens volledig zijn voordat ze worden doorgestuurd.



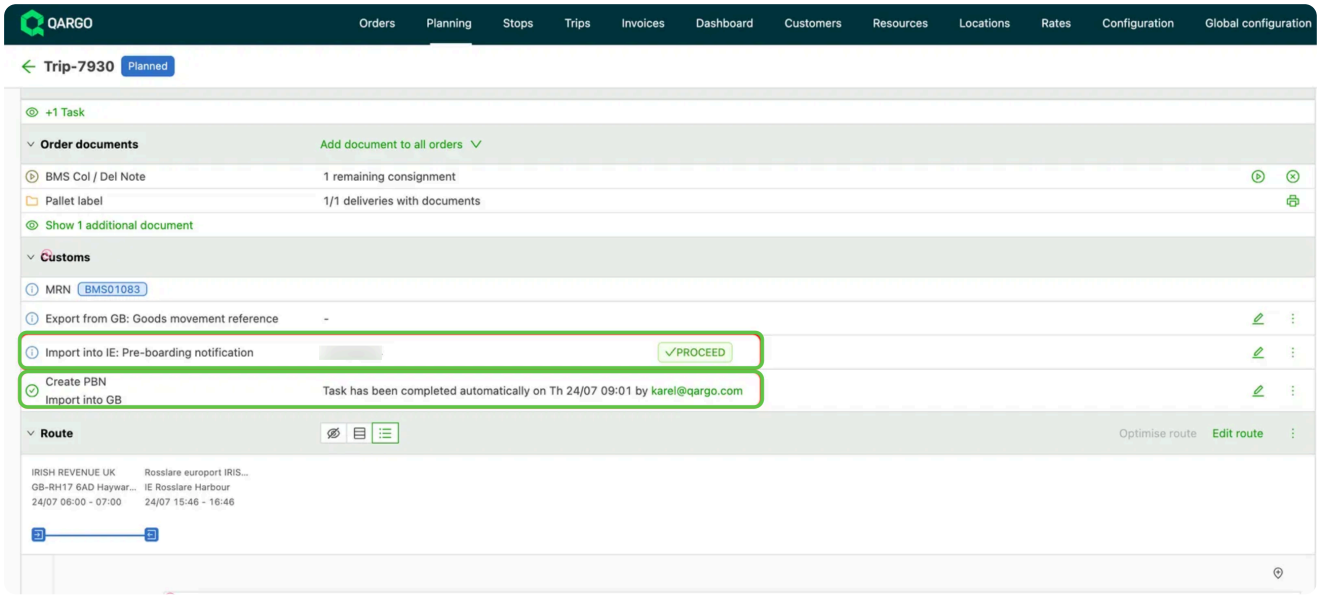
2. Wanneer een locatie aan Irish Revenue gekoppeld is, stuurt het systeem de bijbehorende PBN/MRN-gegevens automatisch door volgens de geconfigureerde triggers.



- Na het doorsturen wordt de PBN op de boeking opgeslagen.

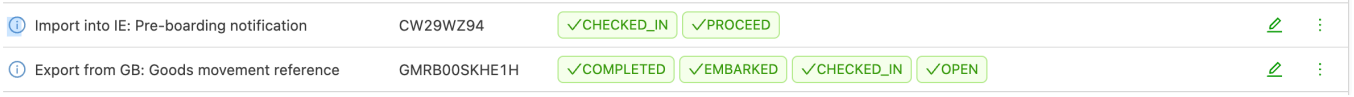
3. De douanetaak voltooien om de PBN-gegevens door te sturen

- Zodra de taak is getriggerd, worden de MRN's automatisch naar Irish Revenue doorgestuurd.



PBN-status opvolgen

- Statuswaarden **komen overeen met fasen in de levenscyclus en geven de volgende acties aan**.



Status Irish Revenue	Beschrijving
CHECKED_IN	De PBN is aan de vervoerder bezorgd; dit is een bevestiging na de check-in. De ferry-operator heeft de PBN op de terminal verwerkt en het voertuig als klaar voor inscheping gemarkeerd.\
Geeft het einde van de PBN-levenscyclus aan voor het **uitgaande** scenario.	
EXIT_PORT	**Inkomende status**. Het voertuig mag de haven verlaten na inspectie of na het ontschepen.\
Geeft het einde van de PBN-levenscyclus aan voor het inkomende scenario.	
PROCEED	**Uitgaand**: alle vereiste douaneaangiftes (MRN's) zijn ingediend, gevalideerd en door Revenue vrijgegeven. De PBN is volledig en geldig. De chauffeur mag doorrijden naar de ferryterminal om in te checken bij de ferry-operator.
NOT_FINALISABLE	Er is een **fout in de PBN** en deze is nog **niet aangemaakt** door ontbrekende of onjuiste informatie.
REQUIRES_UPDATE_IN_PORTAL	Er is een **fout in de PBN**, maar deze is al aangemaakt en moet **in het portaal van Irish Revenue worden bijgewerkt**.
CUSTOMS	**Inspectie vereist** bij de douane.\
Bevat aanvullende informatie over waar de chauffeur zich voor de inspectie moet aanmelden.	