PN – Palletnetwerken: wat, waarom en hoe

Een palletnetwerk verenigt regionale vervoerders via gedeelde hubs en postcodezones om gepalletiseerde vracht efficiënt in het hele land te leveren, met minder leegrijden en een grotere dekking dankzij technologiegedreven samenwerking.

Bijgewerkt 29 juli 2026

1. Wat is een palletnetwerk?

Een **palletnetwerk** is een samenwerkingsmodel in de logistiek waarin meerdere regionale transportbedrijven (*leden* genoemd) samenwerken om landelijke dekking voor gepalletiseerde vracht te bieden.
In plaats van dat elk bedrijf zelf langeafstandsvoertuigen door het hele land laat rijden, delen de leden infrastructuur (voornamelijk een **centrale hub** en gestructureerde **postcodezones**) om palletvracht efficiënt op te halen, te bundelen en te verdelen.
Eenvoudig gezegd kan een lokale vervoerder dankzij een palletnetwerk vracht ophalen bij de eigen klanten, die 's nachts via het netwerk versturen en de volgende dag overal in het land laten leveren door een ander lokaal lid in het bestemmingsgebied.
Dit model maakt regionale vervoerders deel van een nationaal leveringssysteem, terwijl hun lokale expertise en klantrelaties behouden blijven.

2. Waarom palletnetwerken bestaan

Vóór het bestaan van palletnetwerken liepen regionale vervoerders vaak tegen inefficiënties aan bij kleinere gepalletiseerde zendingen voor verafgelegen gebieden. Die ladingen waren te klein voor volle vrachtwagenritten, maar te groot of te duur voor pakketvervoerders.
Palletnetwerken lossen dit op door:

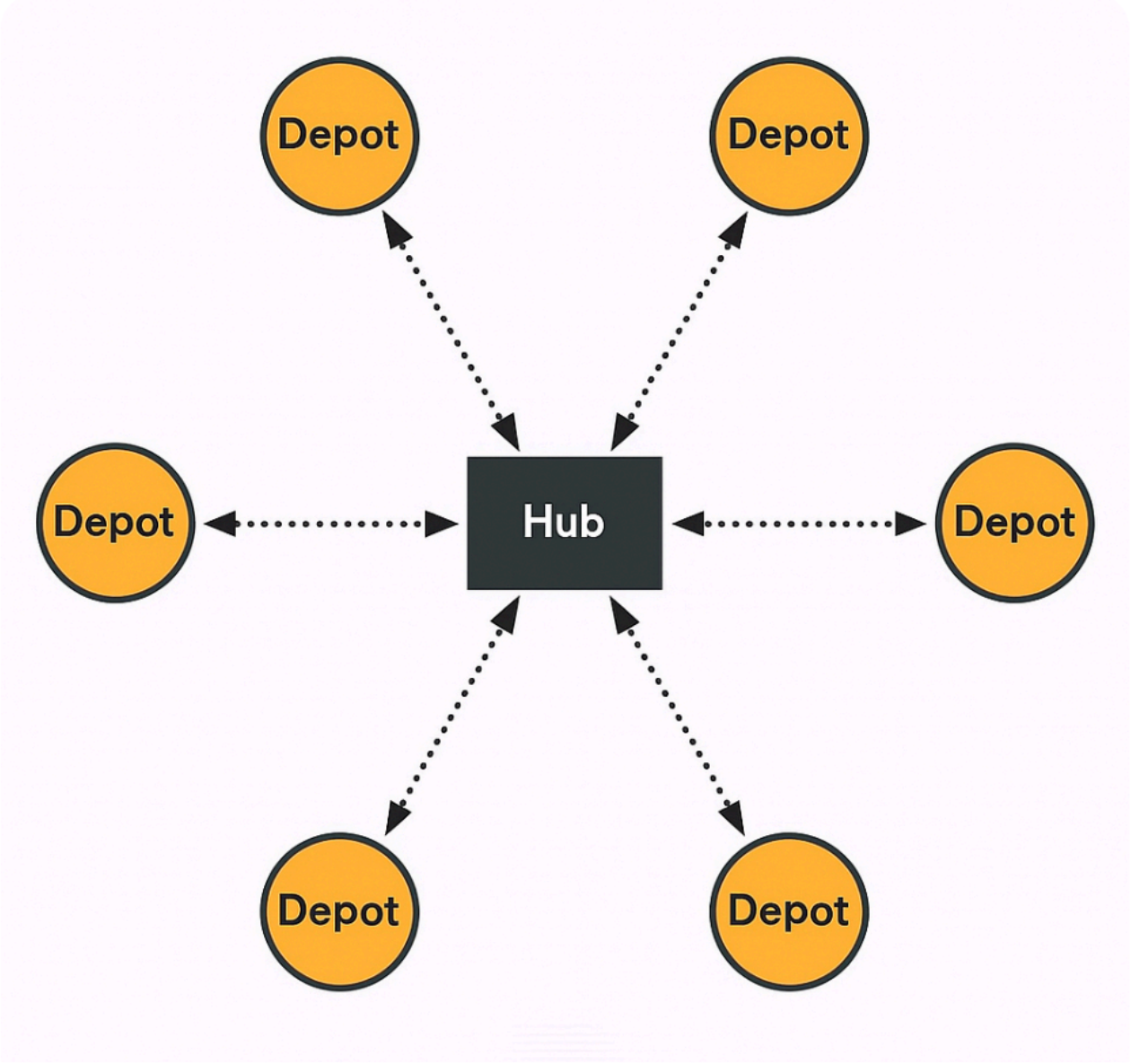
- **Middelen te bundelen**: elk lid richt zich op lokale ophalingen en leveringen, en deelt trunkroutes en een centrale hub.
- **Leegrijden te beperken**: uitgaande en inkomende ladingen worden over de leden verdeeld.
- **Het servicebereik te vergroten**: elke postcode in het Verenigd Koninkrijk en Ierland wordt door minstens één lid gedekt.
- **Kleine ladingen efficiënt te maken**: één of enkele pallets kunnen tegen gecontroleerde kosten en met een gecontroleerd serviceniveau door het hele land worden vervoerd.

Deze samenwerking levert **schaalvoordelen**, **betrouwbare servicenormen** en **traceerbare palletbewegingen** op, wat zowel vervoerders als klanten ten goede komt.

3. Hoe palletnetwerken werken

De operations volgen doorgaans een **hub-and-spoke**-model:

1. **Lokale ophaling**
   Elk lid haalt gepalletiseerde vracht op bij de eigen klanten binnen de toegewezen postcodes. Deze pallets worden gescand, gelabeld en op trunkvoertuigen geladen.
2. **Trunkvervoer naar de hub**
   's Nachts rijden de trunkvoertuigen van de leden naar de **netwerkhub**: een centrale overslaglocatie. Pallets uit alle regio's worden gelost, per bestemmingsdepot gesorteerd en opnieuw op uitgaande trunks geladen.
3. **Uitgaand trunkvervoer**
   Na het sorteren keren de voertuigen terug naar hun thuisdepot met vracht voor hun eigen leveringsgebied.
4. **Lokale levering**
   Het ontvangende depot voert de leveringen op de laatste kilometer uit bij de ontvangers, waarmee de netwerkcyclus voltooid is.



Tijdens dit hele proces worden palletbewegingen gevolgd via barcodescans en worden de prestaties opgevolgd via de IT-systemen van het netwerk.

3. De rol van technologie

Moderne palletnetwerken steunen sterk op digitale platformen om de activiteiten van tientallen of zelfs honderden leden te coördineren.
Transport Management Systems (TMS) integreren rechtstreeks met de IT van het netwerk om:

- zendingsgegevens automatisch uit te wisselen,
- conforme labels te printen,
- scanupdates en ePOD's te ontvangen, en
- de facturatie via selfbilling-interfaces te beheren.

Deze integratie zorgt voor consistentie, zichtbaarheid en naleving in alle depots, hubs en serviceniveaus.

4. Palletnetwerkintegraties met Qargo

Qargo ondersteunt actief integraties met de volgende palletnetwerken. De precieze gegevensstromen en beschikbare functies verschillen per netwerk en per integratiestatus.

📚 **Klikken op de netwerkpartner om meer te weten te komen over hoe Qargo-integraties werken.** 👇

Netwerk	Orderimport	Orderexport	Labels	Statussynchronisatie	ePOD	Leveringsfoto's	ETA	Kl
Palletline	✔	✔	✔	✔	✔	*	*	*
Palletforce	✔	✔	✔	✔	✔	*	*	*
TPN	✔	*	✔	✔	✔	*	*	*
UPN	✔	*	*	*	✔	✔	*	*
The Hazchem Network	✔	✔	✔	✔	✔	✔	*	✔
PallEx / Fortec	✔	✔	✔	✔	✔	*	*	*
Palletways	*	*	✔	✔	✔	✔	*	*
Pallet Express	*	*	*	*	*	*	*	*
Pallet Track	*	*	*	*	*	*	*	*

Opmerkingen:

- ✔ = Beschikbaar in de integratie
- * = Beschikbaar met beperkingen: raadpleeg de documentatie van het netwerk voor details
- **X** = Niet ondersteund

***TPN ETA**-synchronisatie wordt slechts in één richting ondersteund (TPN → Qargo). ETA's worden automatisch bijgewerkt in Qargo zodra ze beschikbaar zijn in het TPN-portaal; ETA's vanuit Qargo naar TPN versturen wordt niet ondersteund.