



TranspoNet — buizenpostsysteem

Het buizenpostsysteem TranspoNet verbindt de patiëntenafdeling, de ziekenhuisapotheek en het laboratorium. Zo ondersteunt TranspoNet op een veilige en efficiënte manier twee van de belangrijkste processen in het ziekenhuis: diagnose en behandeling.

- Efficiëntere processen
- Naadloze transportketen voor maximale veiligheid
- Kostenbesparende oplossing

Uitdagingen in de gezondheidszorg

Innovatieve benaderingen zijn essentieel in de geneeskunde en de zorg om een kwalitatief hoogwaardige behandeling van patiënten te garanderen. Deze ontwikkelingen gaan echter gepaard met uitdagingen:

- **Garantie van veiligheid**
- **Voortdurende verbetering van de behandelingskwaliteit**
- **Naleving van voorschriften**
- **Hoge kostendruk**
- **Toenemende personeelstekorten**

Ziekenhuizen moeten bovendien het hoofd bieden aan demografische ontwikkelingen, stijgende behandelingskosten, een verkorting van de verblijfsduur van patiënten zonder dat dit ten koste gaat van de kwaliteit en efficiëntieverbeteringen.

Het optimaliseren van de interne logistiek is een sleutelfactor voor het toekomstige succes van zorginstellingen.



Interne ziekenhuislogistiek als kritische succesfactor

Goederentransport speelt een doorslaggevende rol in de ziekenhuislogistiek. De kwaliteit van dat transport is cruciaal. Verkeerd geleverde goederen of onjuist transport kunnen ernstige gevolgen hebben voor de logistieke processen, de efficiëntie en de behandeling van patiënten.

Beter gestroomlijnde processen — verhoogde efficiëntie

Als het transport geautomatiseerd is, verbetert ook de kwaliteit van het goederentransport. Processen worden hierdoor geoptimaliseerd en de efficiëntie van het ziekenhuis neemt toe.

In plaats van goederen handmatig te vervoeren, wat tijdrovend en duur is, kan het verplegend personeel zich op de patiënten concentreren. Wanneer patiëntgerichte taken centraal staan, verbetert de algehele kwaliteit van de zorg.

Voordelen:

- **Zorgkwaliteit:** Het verplegend personeel concentreert zich op directe patiëntenzorg in plaats van op logistieke taken.
- **Efficiënt werken:** Belangrijke gegevens en goederen zijn snel beschikbaar.
- **Kostenefficiënt:** Geoptimaliseerde processen besparen kosten. Het systeem is snel terugverdiend.

Vooruitstrevende en efficiënte gezondheidszorg met TranspoNet

Buizenpostsystemen van TranspoNet transporteren **laboratoriummonsters, bloedproducten, medicijnen, documenten, medische producten en andere materialen** veilig en betrouwbaar door ziekenhuizen in buizenpostcarriers. Ziekenhuizen profiteren van de volgende voordelen:

Efficiënte processen

In veel gevallen zijn transporten in een zorginstelling niet te plannen. Als deze spontane transporten worden geautomatiseerd, ontstaan er **vlotte, aaneengesloten processen**. Minder onderbrekingen in de processen verhoogt de efficiëntie in ziekenhuizen aanzienlijk.

Meer tijd voor patiënten

Vooraf in de gezondheidszorg is tijd een schaars goed. Buizenpostsystemen versnellen het transport van documenten, medicijnen, monsters en bloed. In plaats van goederen handmatig te transporteren, kan het verplegend personeel zich concentreren op de **behandeling van patiënten**.

Verbeterde diagnose en behandeling

Transporten bereiken hun bestemming **veilig en betrouwbaar** binnen enkele minuten.

Laboratoriumresultaten en medicijnen zijn snel beschikbaar. Snellere diagnoses en snel beschikbare therapie zorgen voor positieve behandelingsresultaten.

Snelle terugverdientijd

Buizenpostsystemen van TranspoNet zijn afhankelijk van het project binnen een paar jaar terugverdiend. De combinatie van hoge rendabiliteit en verbetering van de proceskwaliteit en patiëntenzorg leidt tot een aanzienlijke verbetering van het concurrentievermogen van uw zorginstelling.

Veiligheid

RFID-tags zorgen ervoor dat buizenpostcarriers permanent en naadloos kunnen worden getraceerd.

Optionele **toegangsbeperkingen en gebruikersauthenticatie** verhogen de veiligheid van de getransporteerde goederen.

Flexibel en schaalbaar

TranspoNet wordt aangepast aan uw behoeften en voldoet ook aan **toekomstige vereisten**.

Extra **innovatieve oplossingen** die uw instelling voortdurend verbeteren, kunnen stap voor stap worden geïntegreerd.



Systemeoverzicht

Transportgoederen

TranspoNet vervoert laboratoriummonsters, bloedproducten, vriescoupes, medicijnen, infuuszakken, documenten, medische producten en andere materialen naar de juiste bestemming.

Buizenpostcarriers

Goederen worden getransporteerd in buizenpostcarriers. Afhankelijk van de vereisten zijn er passende modellen: LeakResistant biedt een verhoogde bescherming tegen lekkage voor het transport van vloeistoffen, SmartOpen maakt automatisch uitladen in het laboratorium mogelijk.

TranspoNet-stations

Carriers worden verzonden en ontvangen op buizenpoststations. Swisslog Healthcare biedt talrijke stationstypes om aan uw behoeften te voldoen.

Buizen

Het buizennetwerk kan zich over meerdere etages uitstrekken en loopt meestal ondergronds of in verlaagde plafonds. Buizen kunnen ook door

brandwerende secties lopen of over terreinen in de open lucht. TranspoNet kan achteraf in bestaande gebouwen worden ingebouwd als het nog niet in de ruwbouw aanwezig is.

Medisch personeel

Transporten worden snel en betrouwbaar via het systeem uitgevoerd in plaats van handmatig door werknemers. TranspoNet is eenvoudig te gebruiken en handelt transporten snel en betrouwbaar af. Pluspunt: de werkstations bevinden zich op ergonomische hoogte.

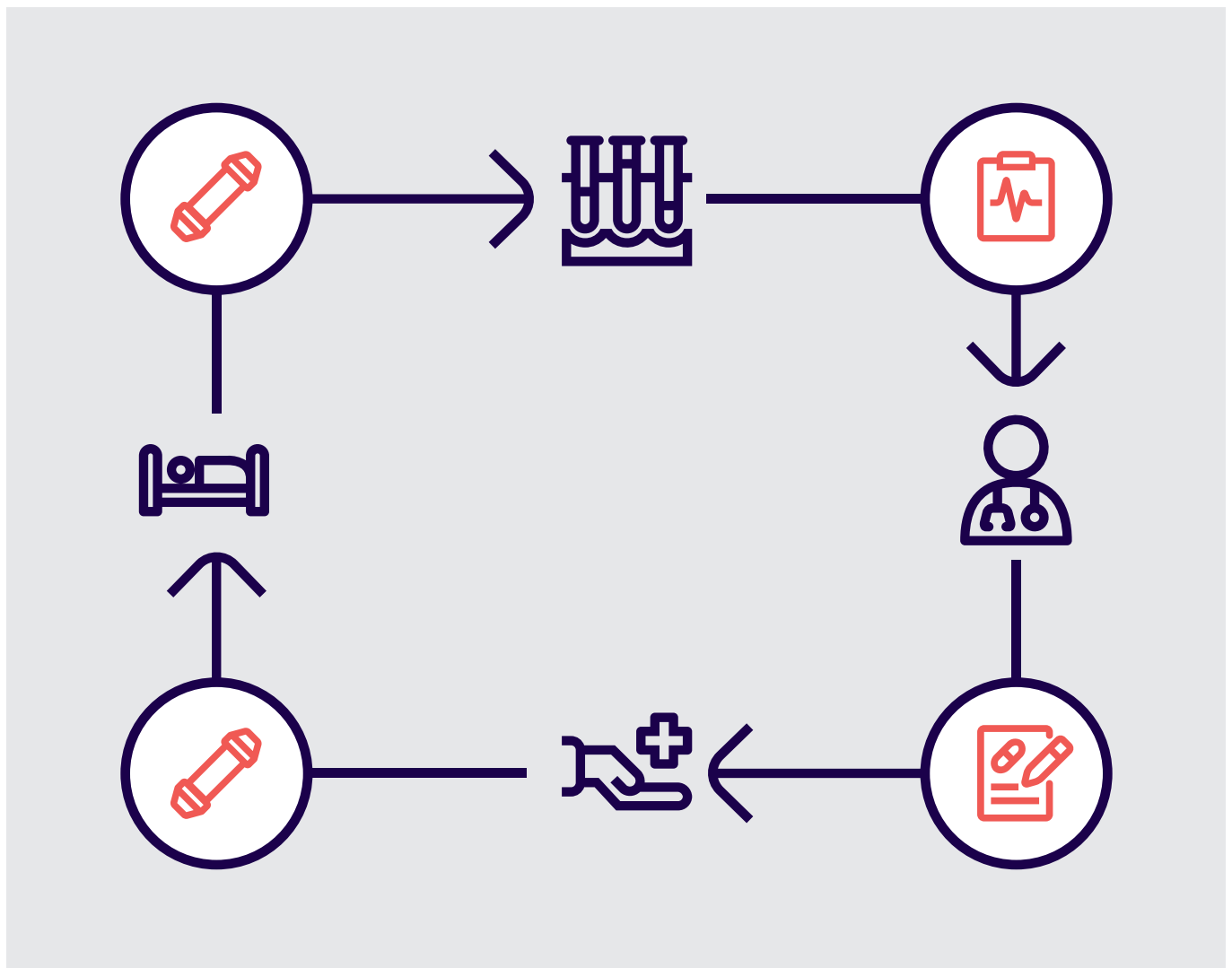
Software

De intuïtieve software-interface van het buizenpostsysteem maakt het mogelijk om storingen te analyseren en rapporten te genereren en dit ongeacht de locatie dankzij de webgebaseerde gebruikersinterface. Interne ziekenhuistransporten kunnen dus gemakkelijk worden gecontroleerd met de on-premise-oplossing.

Patiënt—laboratorium—apothek

Correcte diagnose — correcte behandeling.

Bij de twee belangrijkste patiëntgerichte processen in ziekenhuizen zijn snelheid en veiligheid van cruciaal belang. Geautomatiseerd transport speelt daarom een doorslaggevende rol: monsters moeten snel en onbeschadigd bij het laboratorium aankomen. Na de diagnose moet de juiste medicatie uit de apothek zo snel mogelijk bij de patiënt zijn.



TranspoNet zorgt ervoor dat diagnose en behandeling snel kunnen plaatsvinden.

Van de patiënt naar het laboratorium

Om de juiste therapie te kunnen starten, moet de diagnose correct zijn. Daarom moet het monster van de patiënt snel en onbeschadigd in het laboratorium aankomen. Dit **pre-analytische deel** is daarom het meest **kritische deel van het transportproces** en gevoelig voor fouten: **75%** van alle fouten treedt hier op. In de meeste gevallen is dit te wijten aan trillingen tijdens het transport. TranspoNet zorgt voor een **efficiënt en voorzichtig** transport:

- Speciaal voor het laboratorium ontwikkelde stations zorgen voor een **voorzichtige ontvangst van monsters**.
- Met het station OpenLog+ kan de **efficiëntie in het laboratorium** nog verder worden verhoogd door automatische verwijdering van monsters.
- De transportfrequentie naar het laboratorium kan aanzienlijk worden verhoogd met de krachtige PowerLine.

Van de apotheek naar de patiënt

Medicijnen en kritische goederen zoals bloedproducten, kankermedicijnen en verdovingsmiddelen zijn onderworpen aan strenge regels. **Transparantie, permanente tracering en uitgebreide documentatie** zijn net zo belangrijk als een snelle start van de behandeling. Met TranspoNet bereiken deze goederen binnen enkele minuten de juiste patiënt.

Alle transportactiviteiten worden doorheen de hele transportketen **volledig gecontroleerd**. De kosten worden daarbij nauwkeurig berekend en aan de juiste functionele afdeling toegewezen.

Swisslog Healthcare

Hogeweg 133-B

5301 Zaltbommel

Telefoon +31 55 368 88 88

healthcare.nl@swisslog-healthcare.com

[swisslog-healthcare.com](https://www.swisslog-healthcare.com)