



Als je optimaal wil profiteren van deze gedwongen switch, is kennis over de transitie van 2G naar 4G en het belang daarvan voor jouw organisatie noodzakelijk. Het mobiele netwerk speelt namelijk een essentiële rol in de transmissie van data. Het is als het ware de brug tussen jouw voertuigen, materieel en mensen binnen je organisatie. Het zorgt ervoor dat jij inzicht hebt in locatie, gemaakte ritten, temperatuur, bandenspanning, draaiuren, rij & rusttijden enzovoort. Het overgrote deel van de hiervoor gebruikte apparatuur is uitgerust met 2G-modems en dienen dus zo snel mogelijk vervangen te worden.

## 2G-4G SWITCH

7 tips om optimaal te profiteren van de mobiele transitie

In de komende twee jaar zullen in Nederland alleen al honderdduizenden apparaten vervangen moeten worden. Dit legt grote druk op de beschikbare componenten en monteurs om kwalitatieve apparatuur in te bouwen. Om te voorkomen dat bedrijfskritische processen te lijden hebben onder de wachtlijsten die zullen ontstaan, adviseren wij nu actie te ondernemen.

Hierbij 7 tips waarmee je tijd en kosten bespaart in de overstap van 2G- naar 4G-apparatuur.

### 1 INVENTARISEER EN ANALYSEER

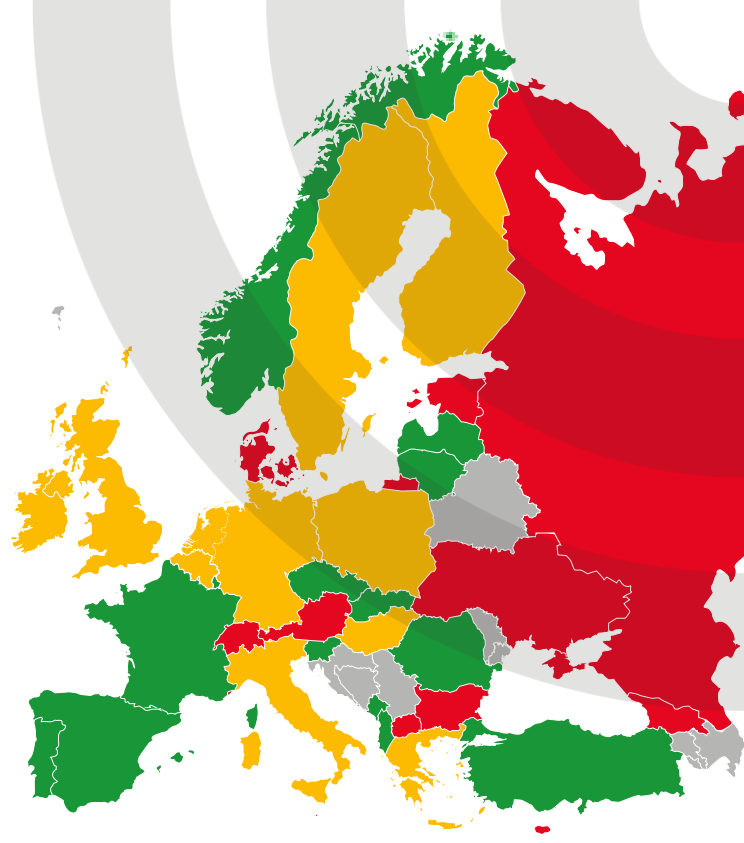
Begin met het inventariseren van al je bestaande track & trace devices met 2G-connectiviteit en analyseer hun huidige functionaliteit en prestaties. Heeft het apparaat een 2G-modem? Voor welke processen wordt het ingezet en ervaren we al haperingen in data toevoer?

### 2 COMPATIBILITEIT CONTROLEREN

Naast de apparaten moet je ook controleren of de bestaande applicaties en systemen compatibel zijn met 4G-modems. Mogelijk moet je je software aanpassen of upgraden om naadloze integratie mogelijk te maken.



- Alle providers faseren 2G uit eind 2025 of daarna
- Sommige providers zijn al begonnen met de uifasering of hebben 2G uitgefaseerd
- Alle providers hebben 2G uitgefaseerd



### 3 VERVANGINGSKOSTEN BEREKENEN

Maak een calculatie van de kosten voor het vervangen van de bestaande track & trace devices. Neem de aanschaf van nieuwe 4G-modems, installatiekosten en eventuele bijkomende kosten in overweging.

### 4 OPBRENGSTEN BEOORDELEN

Analyseer de potentiële voordelen en opbrengsten van het upgraden naar 4G-modems. Denk aan verbeterde nauwkeurigheid van de locatiebepaling, realtime gegevensupdates en efficiëntere beheer-processen. Of vermindering van verlies of diefstal door gebruik te maken van geofencing. Of besparing op brandstofgebruik door koppeling met de CANBus. Er zijn veel verschillen tussen de diverse track & trace devices die aangeboden worden op de markt. Bepaal dus ook waar binnen het werkproces winst te behalen is. Denk aan verlaging van administratieve lasten door aansluiting met de digitale tachograaf of plannen van keuringen en onderhoud van alle groot- én klein materieel in hetzelfde systeem als de voertuigen. Ga zo maar door.

### 5 VEILIGHEIDS- EN BEVEILIGINGSMAATREGELEN

Controleer of de nieuwe 4G-apparatuur voldoet aan de vereiste veiligheids- en beveiligingsnormen. Overweeg zaken als gegevensversleuteling, fysieke beveiliging en bescherming tegen cyberdreigingen. Daarnaast is de manier van installatie ook van invloed op de betrouwbaarheid van de data. Losse devices zijn in vergelijking met ingebouwde apparaten gevoeliger voor sabotage.

### 6 IMPLEMENTATIESTRATEGIE

Ontwikkel een gedetailleerd implementatieplan voor het vervangen van de oude devices. Overweeg zaken als de volgorde van vervanging, minimale verstoring van operationele processen en een duidelijke communicatie naar alle betrokkenen. Combineer de installatie bijvoorbeeld met het onderhoud van de apparatuur. Bij de opzet hiervan zijn de levertijden en de beschikbare mankracht essentieel.

### 7 MONITORING EN OPTIMALISATIE

Zorg na de implementatie voor continue monitoring van de prestaties van de nieuwe 4G-apparatuur. Identificeer mogelijkheden voor optimalisatie en voer indien nodig aanpassingen door om de maximale voordelen te benutten.

De omstandigheden, voordelen en vereisten kunnen voor elk bedrijf variëren. Onze collega's staan klaar om jou te informeren over de mogelijkheden en laten zien hoe jij kan profiteren van de 2G-4G switch.

**MEER INFORMATIE:**  
**TEL. +31(0)36-5382880**  
**INFO@GPS-BUDDY.COM**  
**WWW.GPS-BUDDY.COM**