

## Informatie over verschillende typen telecommunicatienetwerken

Er zijn vaste en mobiele typen telecomverbindingen beschikbaar voor betaaltransacties:

- De gewone vaste analoge (PSTN) en digitale (ISDN-B) telefoonnetwerken
- De vaste breedbandverbindingen (DSL en kabel)
- De mobiele GSM- en GPRS-netwerken

*Enkele algemene kenmerken van deze verbindingen:*

- Een telecommunicatienetwerk mag alleen voor elektronisch betalen worden gebruikt als deze hiervoor is gecertificeerd. De certificerende partij is Currence.
- Bij de PSTN, ISDN-B, GSM en GPRS netwerken moet elke betaalterminal een eigen aansluiting op het netwerk hebben. **De (telefoon)lijn kan niet voor andere doeleinden gebruikt worden**, althans tijdens de openingstijden.  
Een ADSL-verbinding is geschikt voor meerdere terminals.
- Bij gebruik van een ISDN-B-lijn wordt in het algemeen de analoge betaalterminal aangesloten op een Quattrovox. De Quattrovox verdeelt de ISDN-lijn in 4 analoge aansluitingen (bijvoorbeeld voor uw telefoon/fax/Pinautomaat)
- Bij de PSTN, ISDN-B en GSM verbinding wordt voor elke transactie opnieuw een verbinding gemaakt met de processor. Naast een abonnementsbedrag geldt voor elke transactie dan ook een 'gesprekstarief'.  
Bij GPRS en Breedband is de lijn permanent 'open' en is er geen opbouwtijd voor de verbinding meer nodig. Hier gelden zogenaamde flat fee's. Dit betekent dat voor een vast bedrag per maand onbeperkt betaaltransacties kunnen plaatsvinden.
- (A)DSL wordt algemeen beschouwd als dé telecomverbinding van de komende jaren. **LET OP: niet iedere ADSL-verbinding is geschikt voor Pin.**  
Als deze wel geschikt is moet de **optie Pin nog apart besteld** worden!  
De netwerkleverancier (provider) kan aangeven of de betreffende ADSL wel/niet gecertificeerd en dus geschikt voor Pin is.
- Sinds juni 2007 is PINnen via de kabel (Ziggo voorheen Casema) mogelijk. Hier moet wel een Zakelijk pakket inclusief de optie Pin voor worden besteld.