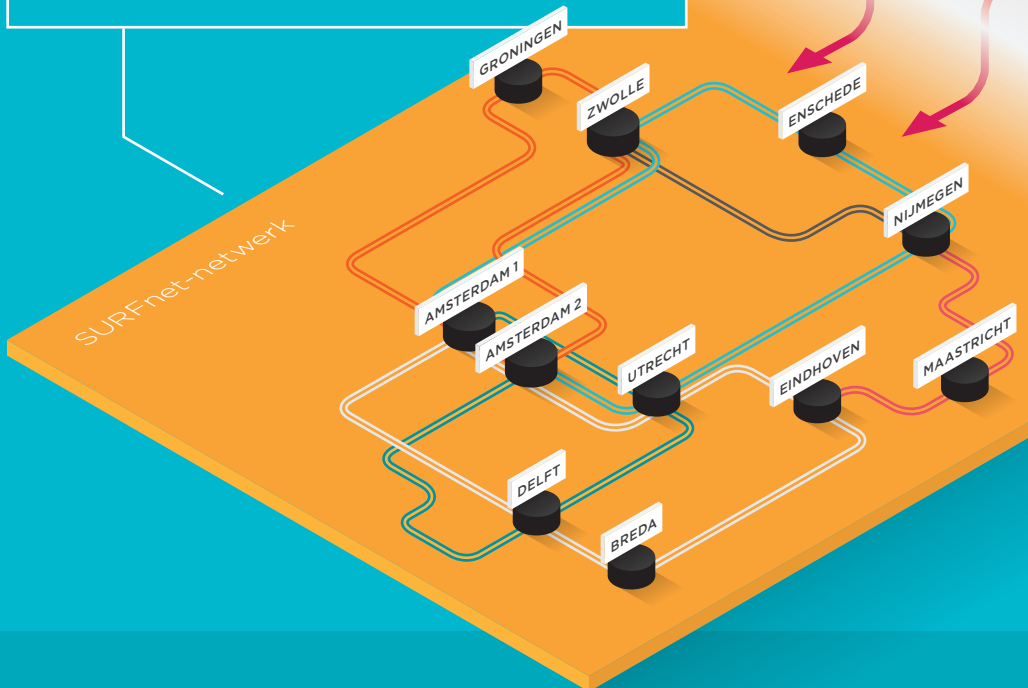


Het betrouwbare SURFnet-netwerk

Continuïteit staat binnen het SURFnet-netwerk centraal: alle routes zijn dubbel uitgevoerd. Ook wordt alle apparatuur redundant aangeboden aan instellingen. We voeren meerdere activiteiten uit om de continuïteit te bewaken.

Gescheiden routes

Binnen het SURFnet-netwerk wordt elke route aangesloten door minstens twee glasvezels. De twee routes lopen via geografisch gescheiden paden. Wanneer er een calamiteit is op de hoofdroute, gaat het verkeer via de tweede route. Ook de stadsringen binnen deze landelijke ringen zijn redundant uitgevoerd.



Redundante apparatuur

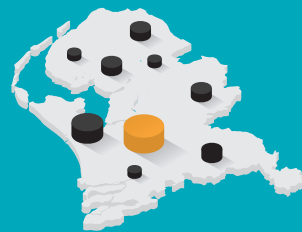
Op SURFnet aangesloten instellingen hebben de mogelijkheid om apparatuur redundant af te nemen. Dit houdt in dat het fysieke aansluitapparaat dubbel uitgevoerd is, waarmee de instelling twee poorten ter beschikking heeft.

Redundant netwerk in stand houden

Het is niet alleen belangrijk om een redundant netwerk te bouwen, maar vooral ook om dit in stand te houden. Om dit te realiseren worden door SURFnet een aantal activiteiten uitgevoerd:



Continue monitoring en anticipatie om storingen te voorkomen (24/7)



Volledig overzicht van de ligging van glasvezels ter beschikking



Overzicht van geplande werkzaamheden bij aangesloten instellingen én externe partijen