

A photograph of two technicians in a server room. One technician in a dark blue shirt is in the foreground, reaching up to adjust a component in a server rack. Another technician in a grey shirt and glasses is in the background, looking down at a server. The room is filled with rows of server racks, with yellow and blue cables visible. The lighting is bright and even.

INVESTEER IN INTERCONTINENTALE CONNECTIVITEIT NAAR NEDERLAND

EEN IMPULS VOOR DE DIGITALE MAINPORT EN STRATEGISCHE AUTONOMIE

Nederland heeft zich sinds de opkomst van het internet ontwikkeld tot een van de belangrijkste digitale mainports ter wereld. Van videobellen en internetshoppen tot dataverwerking van de deeltjesversneller in Genève, Nederland fungeert als dataknooppunt voor de hele wereld. Deze positie is belangrijk voor ons nationale verdienvermogen en sterk afhankelijk van het aanlanden van intercontinentale zeekebls.

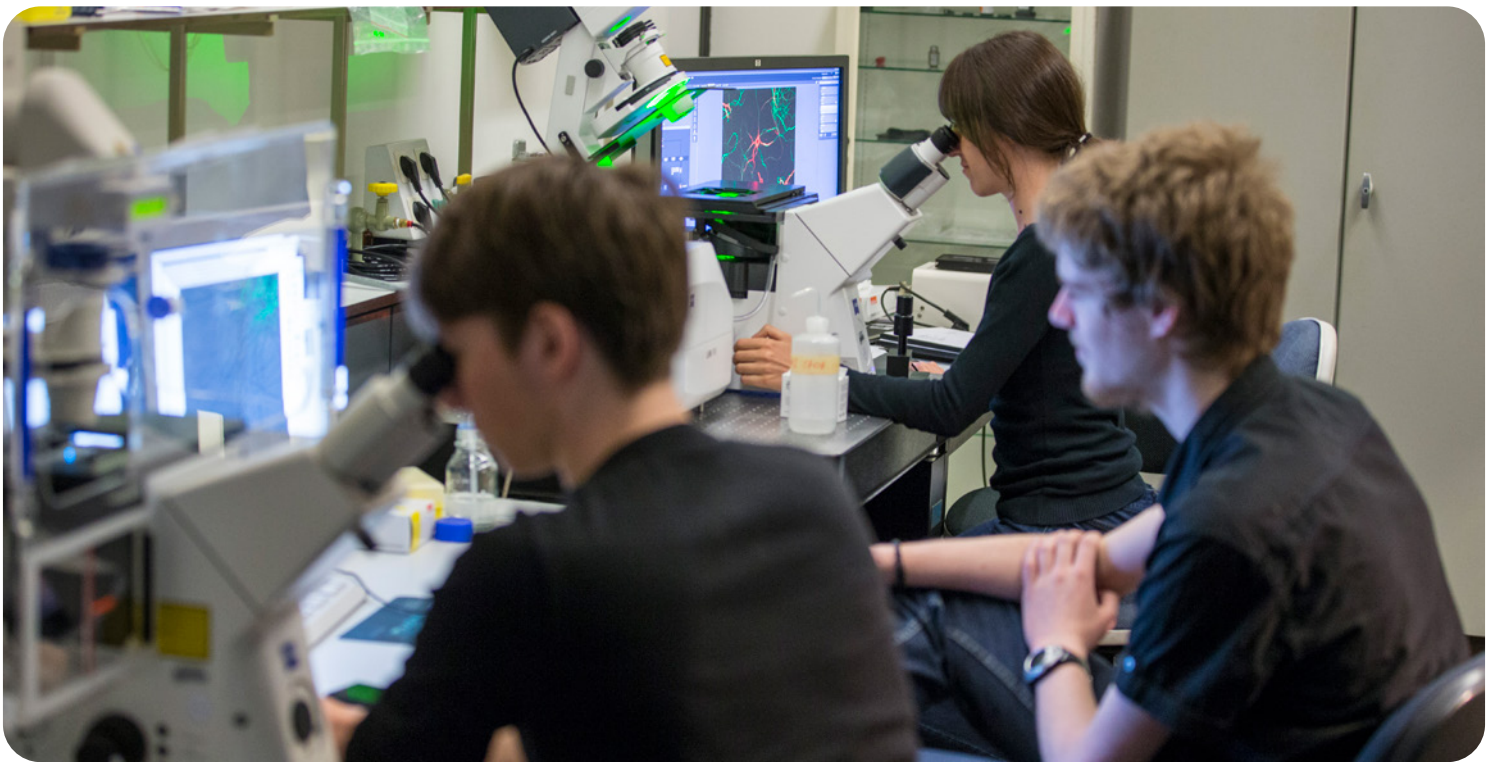
Maar onze gunstige positie staat sterk onder druk: nieuwe intercontinentale zeekebls landen niet aan in Nederland en oude kebls gaan uit de roulatie. Tegelijkertijd investeren landen om ons heen wél actief in het aantrekken van nieuwe intercontinentale zeekebls om hun concurrentiepositie te vergroten.

In dit paper roept SURF - een van de initiatiefnemers van de Zeekebel Coalitie - de overheid daarom op te investeren in intercontinentale connectiviteit voor onderwijs en onderzoek. Europa wil investeren in alternatieve routes voor intercontinentale connectiviteit, omdat het bijdraagt aan

onze digitale soevereiniteit en de continuïteit van ons internetverkeer. Wanneer de Nederlandse overheid SURF in staat stelt launching customer te worden op deze nieuwe alternatieve routes, helpt dit aanbieders om de business case rond te krijgen om in Nederland te landen. Zo versterken we de strategische marktpositie van Nederland en bevorderen we onze strategische digitale autonomie, die onder druk staat door geopolitieke ontwikkelingen.

1. Strategische marktpositie als digitaal knooppunt

Data zijn de nieuwe handelswaar, zeekebls en andere intercontinentale verbindingen de moderne handelsroutes, waarlangs sterke wetenschappelijke en economische clusters ontstaan. Belangrijke hubs profiteren daarvan het meest. Dat was al zo bij de Zijderoute en geldt nog steeds voor onze mainports. Onze digitale mainport heeft een grotere economische impact dan de Rotterdamse haven of Schiphol. Daarnaast is naadloze toegang tot wereldwijde datastromen en onderzoeksnetwerken van belang om onze toppositie in onderzoek te behouden en te blijven concurreren op internationaal niveau, maar we zien nu dat intercontinentale verbindingen voor onderwijs en onderzoek



verplaatsen naar de landen om ons heen. Willen we als Nederland zelf regie houden en een florerende en soevereine digitale economie blijven, dan is het belangrijk om aanlanding van intercontinentale zeekeblen in ons land zeker te stellen, als goede digitale basis voor ons toekomstige economische en wetenschappelijke vestigingsklimaat.

2. Kennisveiligheid en digitale autonomie

Ook geopolitieke ontwikkelingen en publieke waarden vragen om regie, vooral op het doorbreken van een eenzijdige technologische afhankelijkheid. Intercontinentale kabelsystemen voor transport van data zijn voor een substantieel gedeelte in handen van partijen gevestigd in landen die, vanwege geopolitieke spanningen of kennisveiligheid, geen vanzelfsprekende partners meer zijn. SURF maakt zich daarom in toenemende mate zorgen om de kennisveiligheid met betrekking tot data die getransporteerd worden over deze verbindingen. Door te diversifiëren in intercontinentale verbindingen en samenwerkingsverbanden aan te gaan met betrouwbare partners, kunnen we de kwetsbaarheid voor potentiële inbreuken en datalekken verminderen. Hiermee beschermen we niet alleen onze kostbare kennis, maar verzekeren we ook dat Nederland zijn positie als betrouwbare en veilige hub voor wereldwijde connectiviteit behoudt.

3. Veiligheid en continuïteit

Betrouwbare intercontinentale connectiviteit is cruciaal voor mondiale samenwerking op het gebied van wetenschap en onderwijs en voor wereldwijde economische of sociale activiteiten. Nederland herbergt wetenschapsinstututen van wereldklasse die elke dag grote hoeveelheden data uitwisselen met wetenschappelijke instrumenten en met onderzoekers in de hele wereld. Maar veel van onze verbindingen die dit mogelijk maken zijn op dit moment afhankelijk van kabelsystemen die conflictgebieden doorkruisen. Dit brengt de stabiliteit en continuïteit van onze wereldwijde verbindingen in gevaar. Om onze weerbaarheid te verhogen en meer redundantie op te bouwen is het daarom van belang de zeekebleninfrastructuur uit te breiden met alternatieve en veiligere routes.

Verder lezen/luisteren

-  [Digitale koppositie Nederland onder druk](#)
-  [Staat van de digitale infrastructuur](#)
-  [Digitale economie en connectiviteit/zeekeblen](#)

Contactpersoon

Ilse Koning: ilse.koning@surf.nl