

DAEL



connectivity



**Altijd en overal
online verbonden**



**De internetoplossingen van
DAEL Connectivity.**

WAAROM DAEL CONNECTIVITY?

Bij DAEL Connectivity zijn we ervan overtuigd dat snelle internetverbindingen essentieel zijn in deze tijd.

De afgelopen jaren verandert de wereld steeds sneller. Uw organisatie moet voortdurend optimaliseren om aan de eisen van de klanten te voldoen. Bij DAEL Connectivity weten we precies hoe we u kunnen helpen om deze uitdagingen aan te gaan. Onze snelle, betrouwbare en veilige internetverbindingen bieden de flexibiliteit en efficiëntie die uw organisatie nodig heeft.


Wij streven ernaar om bedrijven van elke omvang te helpen om het meeste uit hun internetverbinding te halen. Of u nu op zoek bent naar een snellere internetverbinding, meer geavanceerd netwerk of betere communicatiemogelijkheden, wij hebben de oplossingen die u nodig heeft om uw organisatie naar een hoger niveau te tillen. Met de nieuwste technologieën en ons ervaren team van experts kunnen wij u helpen om uw bedrijfsprocessen te optimaliseren en uw klant de best mogelijke ervaring te bieden.

Neem vandaag nog contact met ons op en ontdek hoe wij u kunnen helpen om een succesvolle en toekomstbestendige organisatie op te bouwen!

[Klik hier om contact met ons op te nemen](#)

WAAROM IS SNEL INTERNET BELANGRIJK?

Uit meerdere onderzoeken blijkt dat bij ongeveer 6 op de 10 organisaties er regelmatig irritatie is over trage of wegvallende internetverbinding. Een snelle en betrouwbare internetverbinding biedt betere online mogelijkheden.

-  **Verhogen van de productiviteit**
Een snelle internetverbinding zorgt ervoor dat u sneller kunt werken, bestanden kunt downloaden en uploaden en efficiënter kunt communiceren met collega's en klanten. Dit verbetert de productiviteit en bespaart tijd.
-  **Werken vanuit de cloud**
Organisaties werken volledig vanuit de cloud. Denk hierbij aan Microsoft en SharePoint. Hoe meer data er online staat, hoe belangrijker een snelle internetverbinding is.
-  **Efficiënter communiceren**
Voor elke vergadering buiten de deur in de auto stappen? Dat is niet echt efficiënt. Maak gebruik van de techniek om efficiënt te communiceren. Vergaderen via de tablet, werken in een gezamenlijk document via Google Docs of goedkoop bellen via Teams. Dit zijn mogelijkheden waarvoor snel internet nodig is.
-  **Flexibel werken**
Veel organisaties stimuleren flexibel werken. Daarvoor moeten er vanaf verschillende plekken agenda's, bestanden en contacten worden gesynchroniseerd. Dat kost stiekem best wat bandbreedte. Zeker als er meerdere medewerkers zijn die mobiel werken, is het slim om een hoge uploadsnelheid te hebben.
-  **Kostenbesparing**
Een snelle verbinding stelt medewerkers in staat om sneller te werken en meer werk te verrichten in minder tijd, wat kan resulteren in een vermindering van personeelskosten en operationele kosten.



SOORTEN VERBINDINGEN

01 Straalverbinding

02 Satellietverbinding

03 4G/5G internet

04 Point-to-point verbinding

05 Glasvezel

06 Private LTE



STRAALVERBINDING

Bij de installatie van een straalverbinding wordt een speciale antenne op uw locatie geplaatst. Via deze dish wordt een verbinding opgebouwd met een andere locatie. Op deze manier wordt een ethernetverbinding gerealiseerd die dezelfde eigenschappen kent als een glasvezelverbinding: super stabiel en met snelheden tot wel 10Gbps!

Alhoewel de techniek totaal anders is, is de gebruikerservaring van een gestraalde internetverbinding goed vergelijkbaar met die van glasvezel: snel, betrouwbaar en een uploadsnelheid die gelijkwaardig is aan die van de downloadsnelheid.

Een straalverbinding biedt niet enkel uitkomst voor particulieren en het mkb dat graag hun internetverbinding flink verbetert zien. Onze oplossingen zijn ook op professionelere schaal toepasbaar voor de grootzakelijke markt. Zo stelt een straalverbinding u in staat uw lokale netwerk te verlengen naar een nevenvestiging of een datacenter, zonder tussenkomst van een internet service provider. Naast een hoge snelheid is de vertragingstijd (de zogeheten latency) lager dan die van een glasvezelverbinding.

Een straalverbinding biedt eindeloze toepassingsmogelijkheden. Denk hierbij aan de mogelijkheden als remote opslag, back-up mogelijkheden (al dan niet in eigen beheer), data offloading, redundante internet break-out of zelfs directe koppeling met Amazon Web service of Microsoft Azure diensten. Ook bent u niet meer afhankelijk van uw internetverbinding met bandbreedtebeperking voor back-ups tijdens een service window.



DAEL Connectivity is gespecialiseerd in verschillende soorten internet-oplossingen. In tegenstelling tot de vaste lijnen en 4G-verbindingen die we leveren, zijn de toepassingsmogelijkheden van onze gestraalde verbindingen eindeloos. Een straalverbinding is dus multifunctioneel inzetbaar en is de meest gekozen oplossing op plekken waar het ontvangen van een hoogwaardige internetverbinding een uitdaging is.

De meest gebruikte toepassingen van onze straalverbindingen:

- Permanente primaire verbinding;
- Extra lijn (redundante oplossing);
- Back-up verbinding;
- Remote opslag (data offloading);
- Periodieke back-ups zonder bandbreedte beperking;
- Nabijgelegen vestigingen aan elkaar koppelen;
- Tijdelijke oplossing;
- Ontsluiten van cameranetwerken op bedrijven- en sportterreinen;
- Verbinding bij evenementen, festivals en beurzen.

Een straalverbinding is een volwaardig alternatief voor de traditionele glasvezelverbinding

- ✓ **Snel:** een hoge up- en downloadsnelheid, niet beïnvloed door andere gebruikers
- ✓ **Schaalbaar:** maatwerkoplossing voor zowel particulieren, het mkb als grootzakelijk
- ✓ **Stabiel:** dezelfde hoogwaardige kwaliteit en betrouwbaarheid
- ✓ **Locatie onafhankelijk:** vrijwel altijd en overal te realiseren
- ✓ **Direct leverbaar:** geen lange doorlooptijden of slepende vergunningsprocedures
- ✓ **Lagere latency:** lager dan die van glasvezel
- ✓ **Toepasbaar in verschillende situaties:** als hoofdverbinding of als back-up verbinding

Je hebt al een straalverbinding vanaf €79,- per maand



SATELLIETVERBINDING

Een satelliet internetverbinding is een vorm van internettoegang die gebruikmaakt van communicatiesatellieten in een baan om de aarde. In tegenstelling tot traditionele internetverbindingen, zoals kabel- of DSL-verbindingen, maakt satellietinternet geen gebruik van fysieke infrastructuur op de grond. In plaats daarvan wordt het signaal vanuit de aarde naar de satelliet gestuurd en weer terug naar speciale satellietschotels die op de grond zijn geïnstalleerd.

Satellietinternet biedt een aantal voordelen ten opzichte van andere vormen van breedbandinternet, met name in afgelegen gebieden waar het aanleggen van bekabelde infrastructuur moeilijk of kostbaar kan zijn. Hier zijn enkele belangrijke voordelen van een satelliet internetverbinding:

- **Wereldwijde dekking:** Satellietinternet kan vrijwel overal ter wereld worden gebruikt, zolang er een zichtlijn is met de satelliet. Dit maakt het een uitstekende optie voor afgelegen gebieden waar andere vormen van internetverbinding niet beschikbaar zijn.
- **Breedbandinternet:** Satellietinternet biedt breedbandtoegang, wat betekent dat het hogere downloadsnelheden kan bieden in vergelijking met oudere verbindingen. Dit maakt het mogelijk om zware taken uit te voeren, zoals het streamen van video's of het downloaden van grote bestanden.
- **Snelle implementatie:** Het opzetten van een satellietverbinding kan relatief snel gebeuren, vooral in vergelijking met het aanleggen van bekabelde infrastructuren. Dit kan nuttig zijn in noodsituaties of bij tijdelijke evenementen waar directe internettoegang vereist is.
- **Snelle installatie:** Een satellietverbinding wordt door DAEL Connectivity voor u in 1 dag geïnstalleerd en werkend opgeleverd. Tevens zal de verbinding worden gemonitord en heeft u tijdens kantooruren altijd de mogelijkheid om te schakelen met ons NOC (Network Operations Center).



POINT-TO POINT-VERBINDING

Een point-to-point verbinding is een directe communicatieverbinding tussen twee specifieke punten of locaties. Het wordt gebruikt om gegevens, signalen of informatie tussen deze punten te verzenden zonder tussenkomst van andere apparaten of netwerken. Deze vorm van verbinding kan zowel fysiek als virtueel worden gerealiseerd, afhankelijk van de vereisten en het type infrastructuur dat wordt gebruikt.

Een point-to-point verbinding wordt veel gebruikt in diverse industrieën. Ze worden vooral gebruikt in telecommunicatienetwerken om betrouwbare communicatiekanalen tussen telefooncentrales, datacenters of satellietstations tot stand te brengen. Ook in de IT-wereld worden ze gebruikt voor het verbinden van servers, het creëren van back-upverbindingen en het opzetten van directe communicatie tussen systemen.

Een point-to-point verbinding is een connectie tussen 2 locaties waarbij bijvoorbeeld een internetverbinding gedeeld kan worden. Camerasystemen connecten middels een point-to-point link om zo de beelden door de lucht te verplaatsen naar een locatie waar deze worden opgeslagen.

Belangrijkste bij deze verbinding zal te alle tijden de line of sight zijn, vrij zicht tussen de 2 locaties. Kortom, een point-to-point verbinding is een directe communicatieverbinding tussen twee specifieke punten, zonder tussenkomst van andere apparaten of netwerken. Het biedt een veilige, betrouwbare en efficiënte manier om gegevens en signalen over te brengen en wordt veel gebruikt in diverse sectoren waar directe en exclusieve communicatie essentieel is.



GLASVEZEL

Glasvezelverbinding is een vorm van communicatietechnologie die gebruikt wordt om snelle en betrouwbare gegevensoverdracht mogelijk te maken. In tegenstelling tot traditionele kabels, maakt een glasvezelverbinding gebruik van dunne vezels van glas of kunststof om informatie in de vorm van lichtpulsen te verzenden.

De kern van een glasvezel bestaat uit een haarfijne draad van zeer zuiver glas. Deze draad wordt omringd door een mantel die lichtsignalen binnen de vezel houdt. Het gebruik van glas zorgt ervoor dat de signalen vrijwel over grote afstanden kunnen worden verzonden, aangezien glas geen elektrische stroom geleidt. Dit maakt glasvezelverbindingen veel efficiënter dan koperen kabels, die gevoelig zijn voor elektrische interferentie en signaalverlies.

Een van de belangrijkste voordelen van glasvezelverbindingen is de enorme bandbreedte die ze bieden. Deze verbindingen kunnen enorme hoeveelheden gegevens overdragen, waardoor ze ideaal zijn voor toepassingen die hoge snelheden en capaciteit vereisen, zoals internettoegang, streaming van video's, cloudopslag en telefonie. Met een glasvezelverbinding kunnen gebruikers genieten van ultrasnelle downloadsnelheden en een naadloze online ervaring, zelfs tijdens piekuren.

DAEL Connectivity kan het interne glasvezeltraject voor u aanleggen of verlengen. Tevens begeleiden wij graag het aanvraagproces om uw locatie te voorzien van glasvezel internet doen wij graag. Hier vergelijken we diverse aanbieders waarbij aanleg en maandelijkse kosten worden vergeleken. Bij akkoord begeleidt DAEL Connectivity het gehele traject, zodat u op de dag van oplevering een afgewerkte en bruikbare glasvezelinternet aansluiting heeft.



4G/5G INTERNET

Een 4G-internetverbinding is een vorm van mobiele communicatietechnologie die snelle en betrouwbare draadloze internettoegang biedt. Met 4G kunnen gebruikers genieten van aanzienlijk hogere snelheden, betere prestaties en een verbeterde gebruikerservaring.

Een van de belangrijkste voordelen van een 4G-verbinding is de snelheid. 4G-netwerken kunnen theoretische downloadsnelheden bereiken tot 100 Mbps en uploadsnelheden tot 50 Mbps. Hoewel de werkelijke snelheid kan variëren, afhankelijk van verschillende factoren. Zoals de netwerkdekking en het aantal gebruikers op een bepaald moment, biedt 4G over het algemeen snellere en responsievere internetverbindingen dan zijn voorgangers.

Het installeren van een 4G/5G-verbinding kan complex zijn, maar daar hoeft u zich geen zorgen over te maken. DAEL Connectivity neemt het volledige installatieproces op zich, van het beoordelen van de locatie en het ontwerpen van het netwerk tot het installeren van de benodigde apparatuur en het optimaliseren van de prestaties. We zorgen ervoor dat u een naadloze en betrouwbare internetervaring hebt, waar u ook bent.





PRIVATE LTE

Een private LTE netwerk, ook wel bekend als een private 4G-netwerk, is een op zichzelf staand draadloos communicatienetwerk dat bedrijven, organisaties en instellingen kunnen opzetten om hun interne communicatie en connectiviteit te verbeteren. In tegenstelling tot publieke mobiele netwerken die worden beheerd door telecomoperators, stelt een private LTE netwerk organisaties in staat om hun eigen draadloze infrastructuur te bouwen en te beheren. Een private LTE netwerk maakt gebruik van de LTE-technologie, dezelfde technologie die wordt gebruikt voor openbare 4G-netwerken. Dit betekent dat het dezelfde voordelen biedt, zoals hoge snelheden, lage latentie en brede dekkinggebieden. Het belangrijkste verschil is echter dat een private LTE netwerk exclusief wordt gebruikt door de organisatie die het heeft opgezet, waardoor het meer controle en beveiliging biedt in vergelijking met openbare netwerken.

Er zijn verschillende voordelen verbonden aan een private LTE netwerk:

- **Betere prestaties:** Een private LTE netwerk kan worden geoptimaliseerd voor specifieke behoeften van een organisatie. Het kan zorgen voor betere dekking op moeilijk bereikbare locaties, verbeterde signaalkwaliteit en betrouwbaarheid en hogere datasnelheden.
- **Verbeterde beveiliging:** Met een private LTE netwerk hebben organisaties volledige controle over hun communicatie en gegevens. Ze kunnen geavanceerde beveiligingsmaatregelen implementeren, zoals end-to-end-encryptie en toegangscontrole op basis van authenticatie, om de vertrouwelijkheid en integriteit van hun gegevens te waarborgen.
- **Flexibiliteit en aanpasbaarheid:** Een private LTE netwerk kan worden aangepast aan de specifieke behoeften van een organisatie. Het kan worden geïntegreerd met bestaande bedrijfstoepassingen en -systemen, waardoor u minder afhankelijk bent van openbare netwerken.
- **Verminderde afhankelijkheid van openbare netwerken:** Met een private LTE netwerk hoeven organisaties niet langer volledig afhankelijk te zijn van openbare mobiele netwerken. Ze kunnen hun eigen infrastructuur beheren en bedienen, waardoor ze minder kwetsbaar zijn voor storingen of congestie op openbare netwerken. Dit verhoogt de betrouwbaarheid en beschikbaarheid van de communicatie binnen de organisatie.

ALLE TECHNIEK ONDER ÉÉN DAK

De DAEL Groep bestaat uit meerdere zelfstandig opererende bedrijven met overlappende disciplines. Het is onze kracht dat we snel en flexibel onze expertise en capaciteit kunnen mobiliseren. DAEL Connectivity is voortgekomen uit DAEL Telecom, welke in opdracht werkt van de grote mobiele operators in Nederland, waardoor we gewend zijn om tegen de hoogste kwaliteitsstandaarden te werken. Benieuwd wat wij voor uw bedrijf kunnen betekenen? Neem vrijblijvend contact met ons op voor een adviesgesprek!

[Klik hier om contact met ons op te nemen](#)



+31 6 57 44 01 97



Noc@dael.com

