

Bent u voorbereid op het Nieuwe Werken 2.0?

Werknemers wisselen steeds vaker tussen werken op kantoor en thuiswerken, waardoor hybride werken niet meer weg te denken is. Om in deze verandering mee te gaan en alles optimaal te kunnen faciliteren zijn de juiste digitale infrastructuur en voldoende bandbreedte noodzakelijk.

Het Nieuwe Werken 2.0

4
10

van de werknemers stelt te vertrekken bij hun werkgever wanneer hun manager hen verplicht om volledig terug te keren naar hun fysieke werkplek op kantoor.

75%

Driekwart van de werknemers die als gevolg van de lockdown lange tijd thuis of hybride hebben gewerkt, hebben hogere verwachtingen gekregen als het gaat om flexibiliteit.

7,7

Een meerderheid (55%) van de thuiswerkers geeft aan thuis productiever te zijn dan op kantoor en beoordeelt de productiviteit met een 7,7. Vóór corona werd de productiviteit op kantoor met een 6,7 beoordeeld.

36%

Steeds meer moderne kantoren faciliteren werknemers in het hybride werken. 36 procent van de organisaties investeert meer in vergaderruimtes met namen als meeting pods en huddle rooms.

Waarom voldoende bandbreedte van belang is



Videoconferencing is inmiddels, na cloudmigratie, de hoogste IT-prioriteit geworden.

2^e
PLAATS



De wekelijkse vergadertijd is sinds februari 2020 meer dan verdubbeld voor Teams-gebruikers.

148%



Steeds meer moderne kantoren faciliteren werknemers in het hybride werken. 36 procent van de organisaties investeert meer in vergaderruimtes met namen als meeting pods en huddle rooms.

40,6
MILJARD



Het gebruik van videotoeepassingen zoals Zoom, Google Meet en Microsoft Teams is sinds begin 2020 met 350 procent toegenomen.

350%

Benodigde bandbreedte per videoconferencing tool



Meeting via Teams*

2 MB/s
up/down**

Minimaal

2,5 MB/s
up/down**

Aanbevolen

4 MB/s
up/down**

Ultiem



Meeting via Zoom*

1 MB/s
up/down**

Minimaal

2,6 MB/s
up/down**

Aanbevolen

3,8 MB/s
up/down**

Ultiem



Meeting via Google Meet*

2 MB/s
up/down**

Minimaal

2,5 MB/s
up/down**

Aanbevolen

4 MB/s
up/down**

Ultiem

* Gemiddelde bandbreedte bij een meeting met 5 personen is ongeveer 2.8 MB/s

** Uitgaande van een meeting met video, audio en het delen van het scherm.

Indien er vanaf 1 kantoor 10 mensen tegelijk in een meeting met 5 andere personen zitten, dan is de benodigde bandbreedte $10 \times 2.8 = 28$ MB/s. Halen op datzelfde moment 500 medewerkers een e-mail binnen, dan is de vereiste bandbreedte al $500 \times 50 / 1000$. Wat leidt tot een bandbreedte van 25. In totaal is dat $25 + 28 =$ bandbreedte 53 MB/s.

Er gelden wel een aantal randvoorwaarden:

- **Beschikbaarheid.** Zonder internet werkt het niet.
- **Stabiliteit.** Jitter en zeer lage latency.

Deze randvoorwaarden zorgen ervoor dat het 'fundament' waarop het IT-platform wordt gebouwd/-gehost, stevig en robuust is.

Over Eurofiber

Hybride werken vereist netwerken die veilig en betrouwbaar zijn. Met een glasvezelnetwerk van hoge kwaliteit helpt Eurofiber tal van organisaties met het veilig en flexibel (samen)werken in de cloud over snelle verbindingen die toekomstbestendig en veilig zijn ingericht.

Meer weten over ons uitgebreide dienstenpakket? Kijk op [Eurofiber.nl](https://www.eurofiber.nl).

BRONNEN

1. <https://www.mckinsey.com/business-functions/organization/our-insights/its-time-for-leaders-to-get-real-about-hybrid>
2. <https://www.microsoft.com/en-us/worklab/work-trend-index>
3. <https://hub.frost.com/video-conferencing/>
4. <https://www.cfpb.nl/kennis/publicaties/thuiswerk-productiever-dan-kantoorwerk/>
5. <https://hub.frost.com/video-conferencing/>
6. <https://www.microsoft.com/en-us/worklab/work-trend-index>
7. <https://www.microsoft.com/en-us/worklab/work-trend-index>
8. <https://hub.frost.com/video-conferencing/>