

AI met Microsoft 365 Copilot en private gegevens

"Hoe gebruik ik mijn data veilig?"

GBNED



11/02/2026



Henk Overbosch

Wie ben ik?

Henk Overbosch – yellow arrow

 06 23353387

 Henk.overbosch@yellowarrow.nl




IT & Adoptie Consultant




**Bedankt dat je
mijn presentatie
nog eens
doorleest 😊**


**Wij kunnen
jullie helpen bij:**

 Datagovernance workshop
(volledig inzicht in de rechten op je data)

 Branche gerichte training Copilot

 Begeleiden en opzetten agents

 Opzetten van een dataplatform

 De beveiliging van de hele boel 😊

◀ Gids van de digitale vooruitgang ▶



Begonnen in 2017



Nu met 38 mensen, die hun werkgeluk met een 9,3 waarderen (2025)



ISO27001 gecertificeerd



Microsoft Solution Partner en Workspace365 Partner



Ruim 350 klanten in verschillende sectoren, waarvan ruim 10% in accountancy





START

1 Basis op orde

De werkplek wordt ingericht met oplossingen die de primaire behoefte vervullen en die de fundering zijn voor verdere vooruitgang.

1



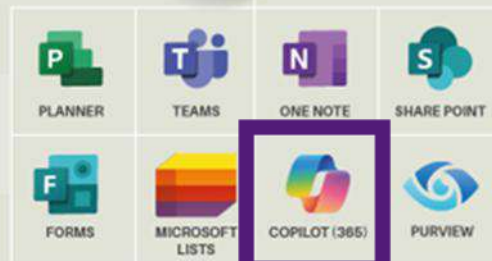
yellowWORK
yellowADAPT

2

2 Borging continuïteit

Het stopt voor ons niet na de oplevering van de fundering. We zorgen dat alles blijft werken en starten met innoveren.

3



yellowWORK
yellowADAPT

3 Verhoging productiviteit

We introduceren oplossingen die de productiviteit van je medewerkers verhoogt en we leren ze hoe hier mee om te gaan.

4

4 Verhoging team efficiëntie

Van individuele efficiëntie schakelen we door naar team efficiëntie.



5

5 Organisatie innovatie

Wanneer je teams efficiënt, gestructureerd en geautomatiseerd werken kan er op organisatieniveau geïnoveert worden.

yellowDATA
yellowADAPT



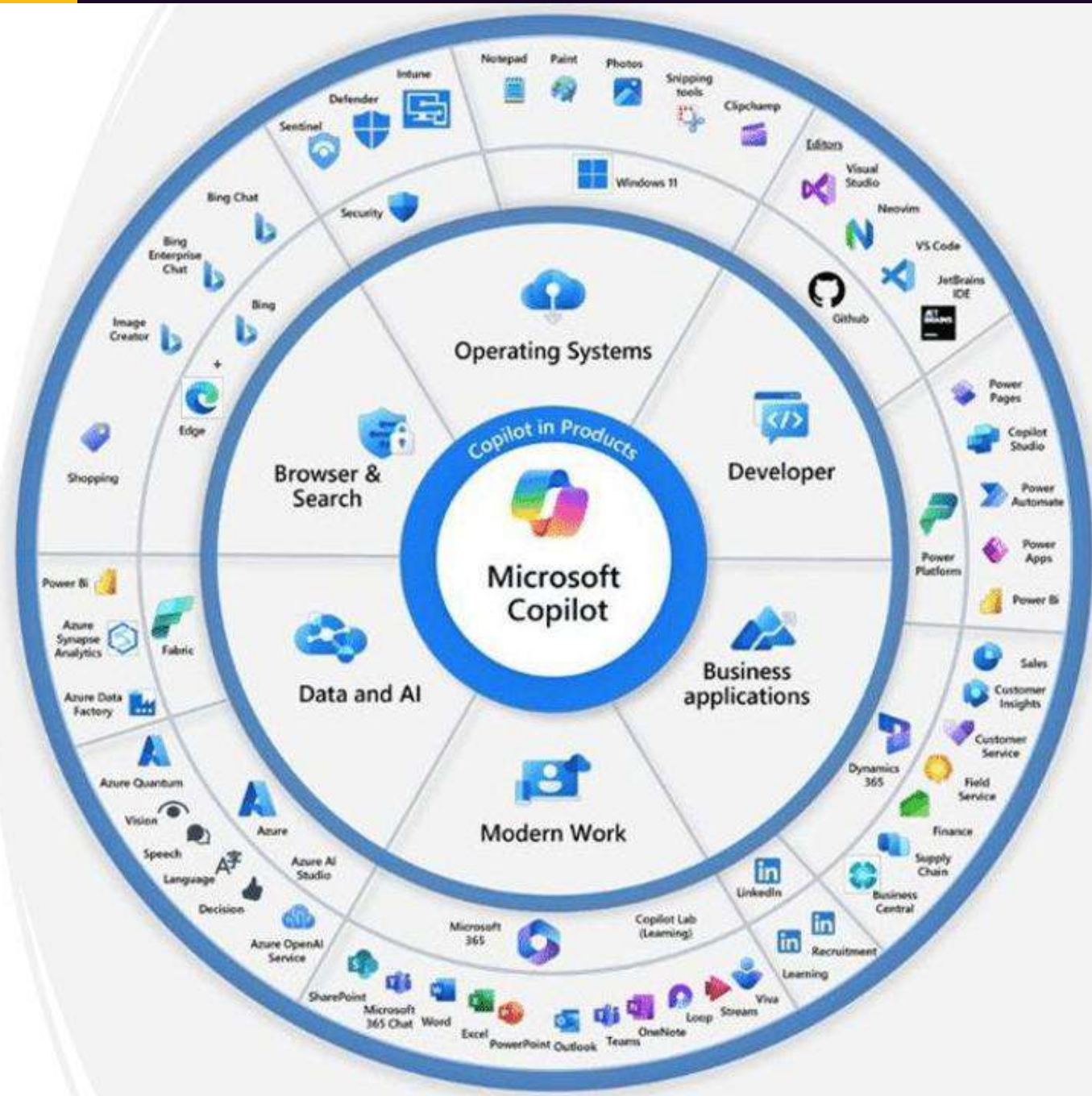


“Kan ik met Microsoft 365 Copilot private data doorzoeken en analyseren zonder dat deze data in de publieke cloud komt?”

Gerard Bottemanne



Copilot in Microsoft applicaties



- › Copilot is een geïntegreerde service binnen jouw tenant
- › Prompts draaien binnen jouw beveiligde Microsoft omgeving
- › Ook Copilot chat!



Microsoft Security Copilot

Microsoft Security + Microsoft Security Model + Large Language Model



Microsoft
Defender



Microsoft
Privacy



Microsoft
Sentinel



Microsoft
Purview



Microsoft
Entra



Microsoft
Intune



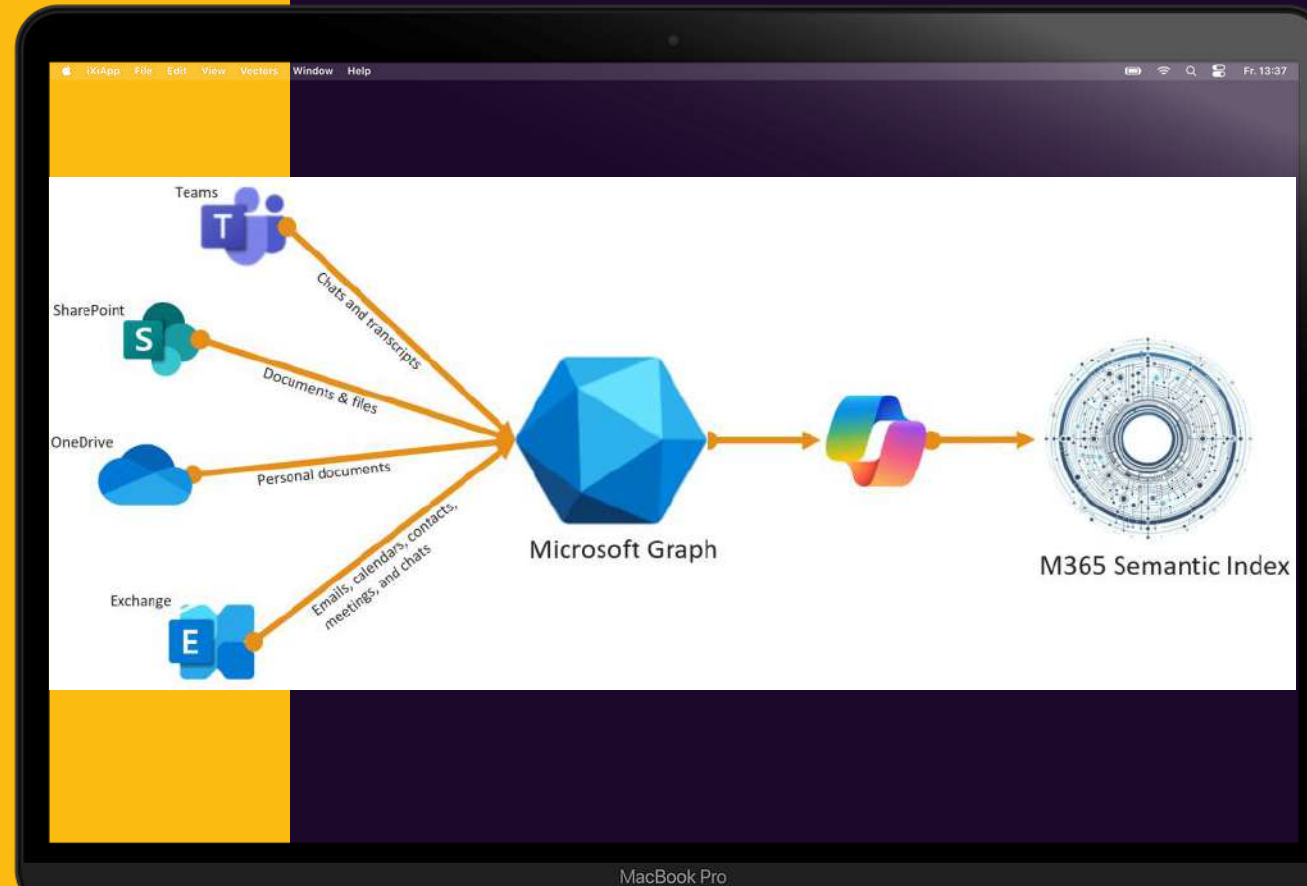
Waarom Copilot veilig is

- › Vertrouwelijkheid: vertrouwelijke data blijft vertrouwelijk
- › Data protection and management: standaard niveau enterprise beveiliging
- › Gegevensbescherming: strenge beveiligingsnormen en standaard encryptie en audits
- › Gebruikerscontrole: controle over data
- › Data-opslag binnen de EU

MacBook Pro



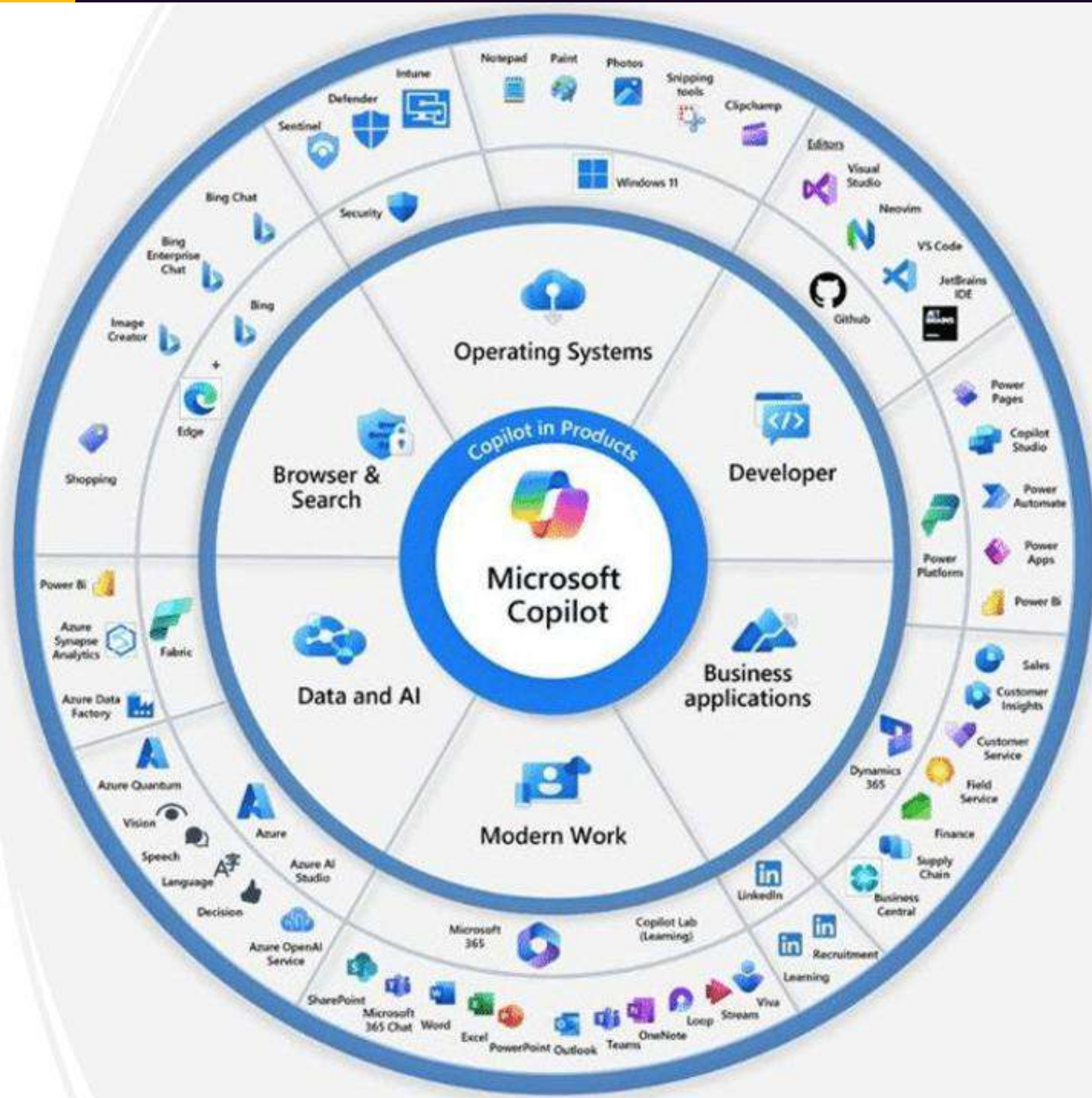
Microsoft Graph: de centrale database



- › Graph weet waar jouw bestanden staan
- › Graph weet welke mails, chats en agenda-items bij jou horen
- › Graph weet met wie jij samenwerkt en welke projecten lopen
- › Copilot gebruikt Graph om alleen die gegevens te tonen waar jij toegang toe hebt
- › De basis voor de volgende stap: Work IQ



Copilot in Microsoft applicaties



- › Copilot draait op basis van Graph binnen jouw beveiligde Microsoft omgeving
- › ... alle andere AI-tools niet!
 - › LET OP JE DATA !!
 - › *deel geen financiële- of persoonsgegevens in andere AI tools!!*



yellow arrow

< Copilot, de EU AI Act & GDPR >

The background of the slide is a dark blue server room with rows of server racks. In the center, there is a circular arrangement of twelve yellow stars, similar to the European Union flag. The text 'EU Artificial Intelligence Act' is written in white, bold, sans-serif font on the left side of the image.

EU Artificial Intelligence Act

EU AI Act

- › Risicogebaseerde aanpak op inzet van AI:
 - › onaanvaardbaar (verboden)
 - › hoog risico (strengere eisen)
 - › beperkt risico (transparantie)
 - › minimaal risico (geen speciale plichten)
- › Een deployer = iedereen die AI toepast in zijn werkprocessen





EU Artificial Intelligence Act

Copilot en transparatie ? - deel 1

- › Alleen tonen wat je *mag* zien (rechtmatigheid & minimale gegevens)
 - › Entra ID + Voorwaardelijk toegang/MFA
 - › Opschonen SharePoint/Teams-rechten
- › Dataclassificatie & gegevensbescherming
 - › Toepassen Microsoft Purview-labels met encryptie
- › Voorkom ongewenste verwerking in AI-antwoorden
 - › Data Loss Protection (Purview) voor Copilot blokkeert of geeft alert op gebruik van vertrouwelijke data (BSN, intern/extern)



593 sites in deze weergave

Inactief
78.6%

Extern delen op
99.2%

Verbonden met Microsoft 365-groep
99%

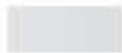
Statistieken gevoelige data

- › IBAN nummers: 240.000 items
 - › BSN nummers: 50.000 items
 - › NL Paspoort nummer: 1700 items
 - › Credit card nummer: 5000 items
 - › EU debit card nummer: 2000 items
-
- › IBAN nummers worden nu voornamelijk opgeslagen in SharePoint.
 - › Ongeveer 34.000 BSN nummers staan opgeslagen in SharePoint, rest in mail.



Inzicht in deelt koppelingen

Exposure / Sharing link



Link type	Description	Total links	Sensitive items  
Anonymous link	Anyone who receives the links can access the objects, including ...	18	0
Specific link	Links shared with specific people.	1.87K	0
Specific link shared externally	Links shared with specific people that are external users or orph...	60	0
Organization link	Access shared with anyone in your organization who has the link.	692	0





EU Artificial Intelligence Act

Copilot en transparantie? – deel 2

- › Transparantie bij AI-interactie
 - › Bronnen laten zien waar Copilot antwoorden op baseert
 - › interne AI-gebruikerstraining (AI geletterdheid)
- › Extensies/connectoren beheersen
 - › Beleid op plugins/agents: in te stellen in het Admin Center

*EU AI Act zegt “doe governance”,
Copilot geeft je de knoppen*





GDPR (AVG) & EU AI Act: hoe past het in elkaar?

- › AVG gaat over persoonsgegevens;
 - › EU AI Act over systeem- en gebruiksrisico's van data
 - › Bestaande AVG-processen:
 - › DPIA (data process impact assesment),
 - › Grondslag
 - › Dataminimalisatie
 - › Etc.
- zijn herbruikbaar als bouwstenen voor EU AI Act-compliance

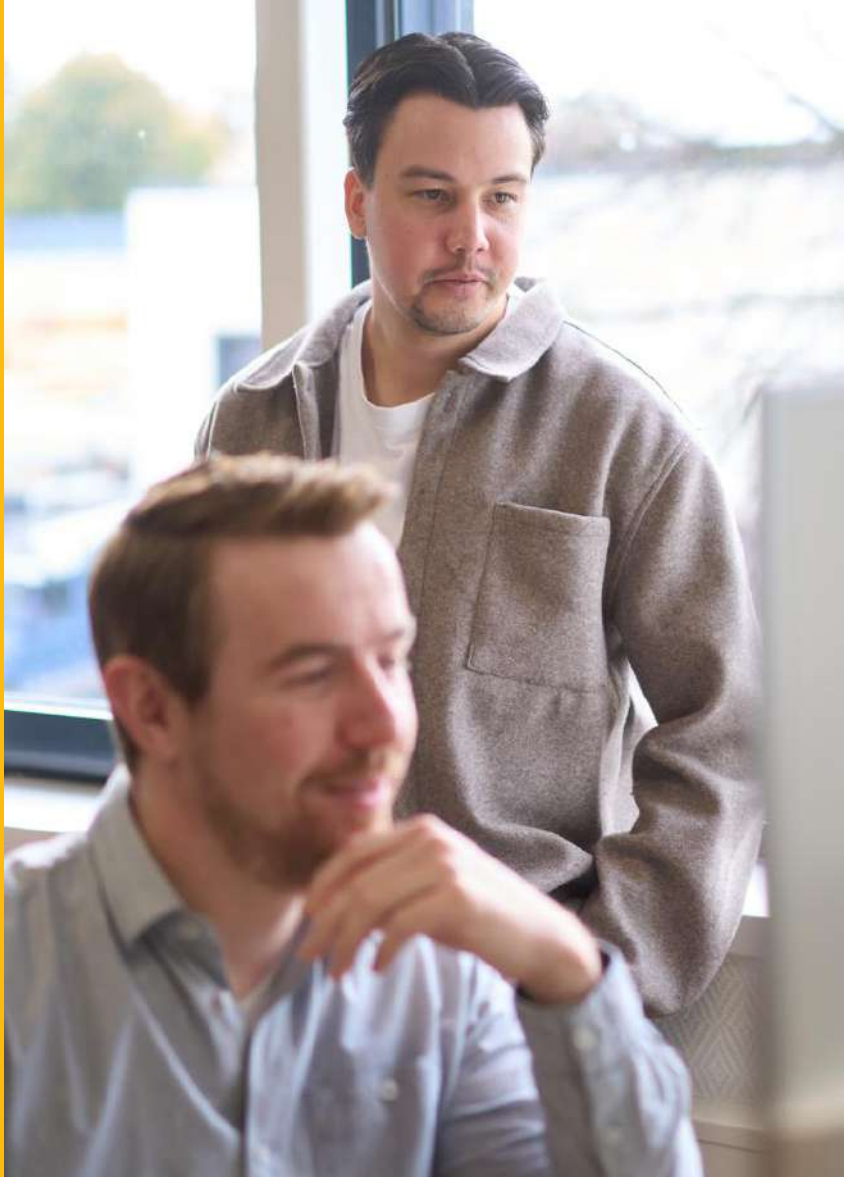




AVG verwerkingsregister als basis

- › Actualiseer je Verwerkingsregister
 - › inventariseer opnieuw je gebruikte applicaties en voeg aan je verwerkingsregister toe op welke wijze AI in software wordt gebruikt
- › Vraag nieuwe verwerkersovereenkomsten op bij je softwareleverancier
 - › welke maatregelen zijn getroffen voor AVG én beveiliging van jouw data bij inzet van AI binnen hun organisatie
- › Voeg je eigen inventarisatie/checklist daaraan toe
 - › hoe zijn maatregelen geborgd bij inzet van Copilot (labels, DLP, toegangsmodel, logging)

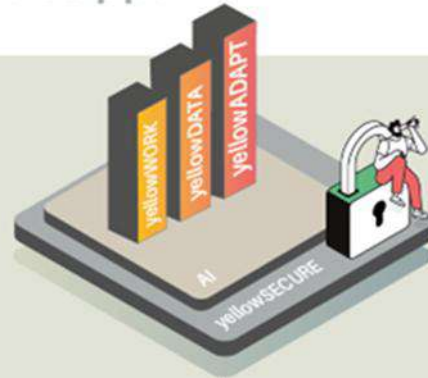




Checklist:

- › MFA/Conditional Access voor alle (Copilot-)gebruikers
- › Rechtenopschoning in SharePoint/Teams (geen 'everyone'-links etc) met monitoring
- › Purview-labels met encryptie goed zetten
- › DLP voor Copilot: locatie Copilot inschakelen
- › Audit voor Copilot-interacties activeren
- › EU Data Boundary: verifieer je tenant geo-locatie
- › Restricted SharePoint Search voor gevoelige sites
- › Agents & connectors: standaard dicht, dan gecontroleerd openen
- › Gebruikerstraining: hoe gebruik je Copilot, wat wel/niet prompten; labelbewustzijn
- › Procesevaluatie na 4-6 weken: meet gebruik, incidenten, aanpassingen





START

1 Basis op orde

De werkplek wordt ingericht met oplossingen die de primaire behoefte vervullen en die de fundering zijn voor verdere vooruitgang.

1



yellowWORK
yellowADAPT

2

2 Borging continuïteit

Het stopt voor ons niet na de oplevering van de fundering. We zorgen dat alles blijft werken en starten met innoveren.

3



yellowWORK
yellowADAPT

3 Verhoging productiviteit

We introduceren oplossingen die de productiviteit van je medewerkers verhoogt en we leren ze hoe hier mee om te gaan.

4

4 Verhoging team efficiëntie

Van individuele efficiëntie schakelen we door naar team efficiëntie.

5



5 Organisatie innovatie

Wanneer je teams efficiënt, gestructureerd en geautomatiseerd werken kan er op organisatieniveau geïnoveert worden.

yellowDATA
yellowADAPT



◀ Succes met het veilig inzetten van Copilot! ▶



085 2738313



help@yellowarrow.nl



[linkedin.com/company/yellowarrow](https://www.linkedin.com/company/yellowarrow)

