

Contactgroep digitalisering Zeeland en Brabant Mid-West

27 januari 2027

Programma

- 15.30 Welkom
- 15.35 Actualiteiten op het gebied van digitalisering door Pascal Kregting, beleidsadviseur Digitalisering Bouwend Nederland
 - ruimte voor vragen en ervaringen van de deelnemers
- 16.00 Interactieve workshop AI door Melvin van Every Day
- 17.15/17.30 Afsluiting en kleine borrel/hapje

Contactgegevens BNL:

Pascal Kregting(landelijk)

p.kregting@bouwennederland.nl / 06-3252154

Jos Lukasse (Zeeland)

j.lukasse@bouwennederland.nl / 06-2709430

Petra Landmeter (Brabant Mid-West)

p.landmeter@bouwennederland.nl / 06-15557622

Website:

<https://www.bouwennederland.nl/kennis/digitalisering>



Digitalisering voor de bouw en infra: actualiteiten en meer

Contactgroep Digitalisering – 27 januari 2026

Even voorstellen

Team Branche Ontwikkeling

- Joppe Duindam
- Arjan Walinga
- Jolanda van Kooten
- Pascal Kregting



Even voorstellen

Pascal Kregting

- HTS Civiele Techniek
- Tauw naar CROW naar BNL
- Asfaltproductie en Materieeldiensten
- Digitalisering



Agenda

- Verbindingen
- Toekomst vanuit beleid
- Standaardisering op landelijk niveau
- Software
- AI
- Robotisering
- Cyberveiligheid

Verbinding

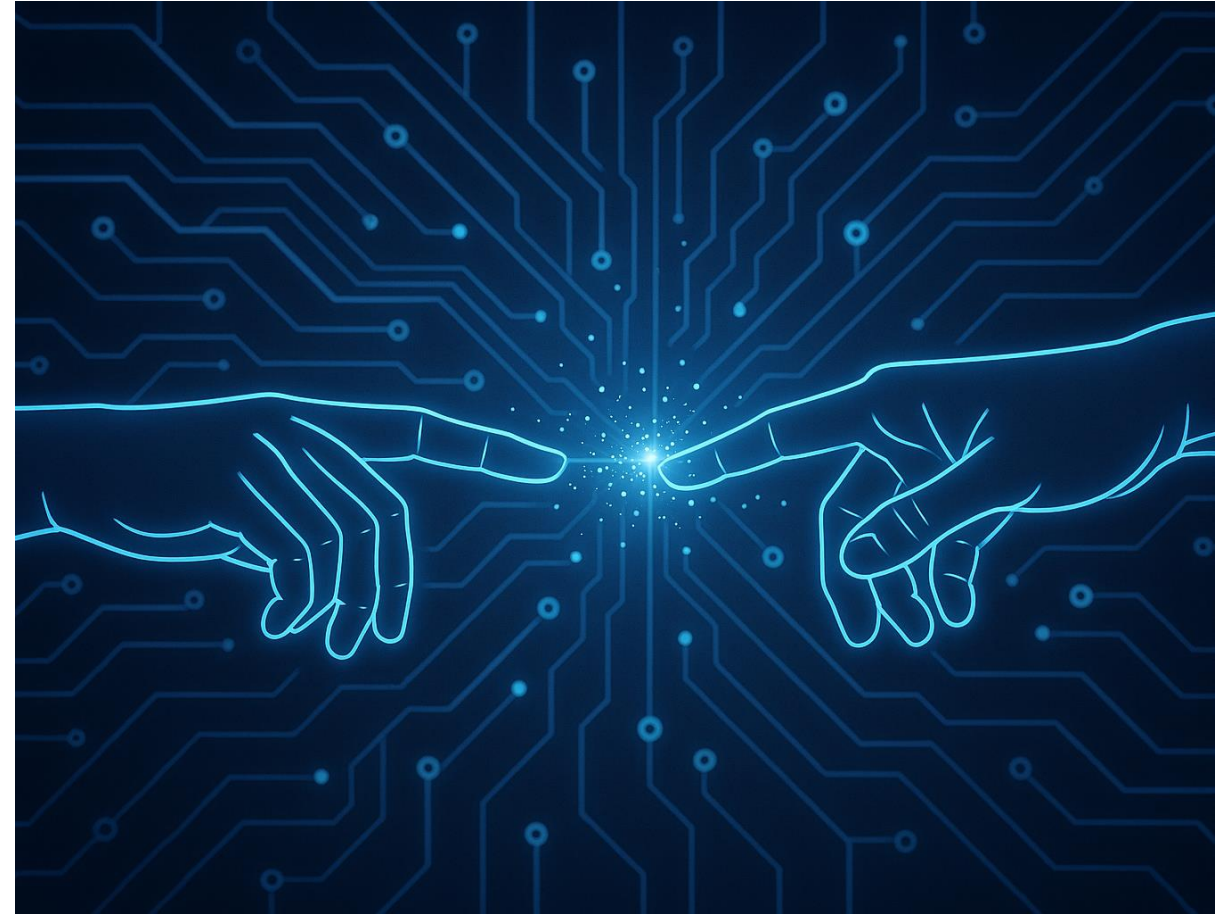
- Constructief
- Persoonlijk
- Juridisch
- Digitaal



Digitale verbinding

Voordelen:

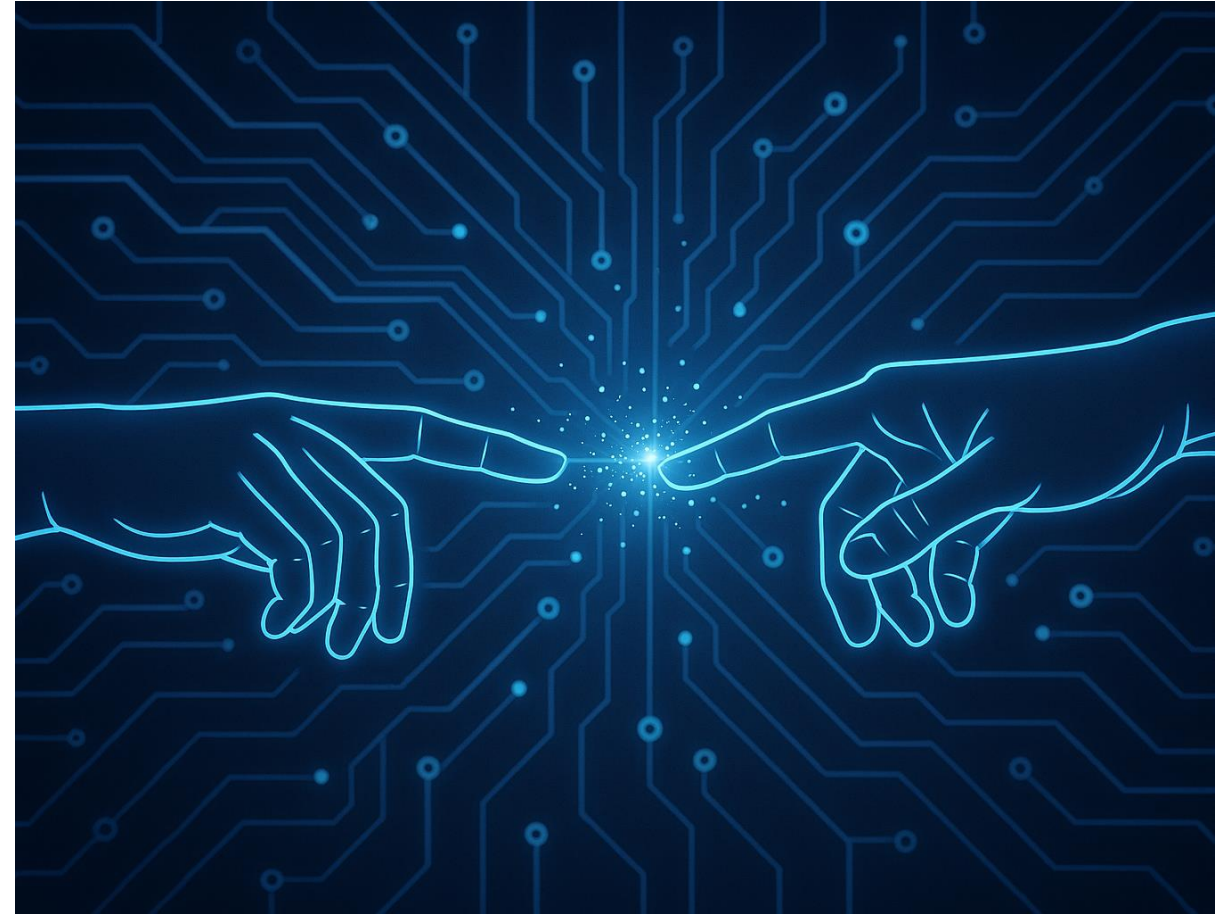
- Snellere processen
- Minder papierwerk
- Naadloze ketensamenwerking
- Integratie van systemen (Single Point of Truth)
- Realtime data
- Automatisering van repetitieve zaken



Digitale verbinding

Nadelen:

- Verlies van redundantie
- Technologische afhankelijkheid
- Kwetsbaarheid voor cyberaanvallen
- Misbruik van persoonsgegevens
- Hoge investeringen
- Fragmentatie van systemen
- Hoge milieu-impact (Datacenters en AI-toepassingen)



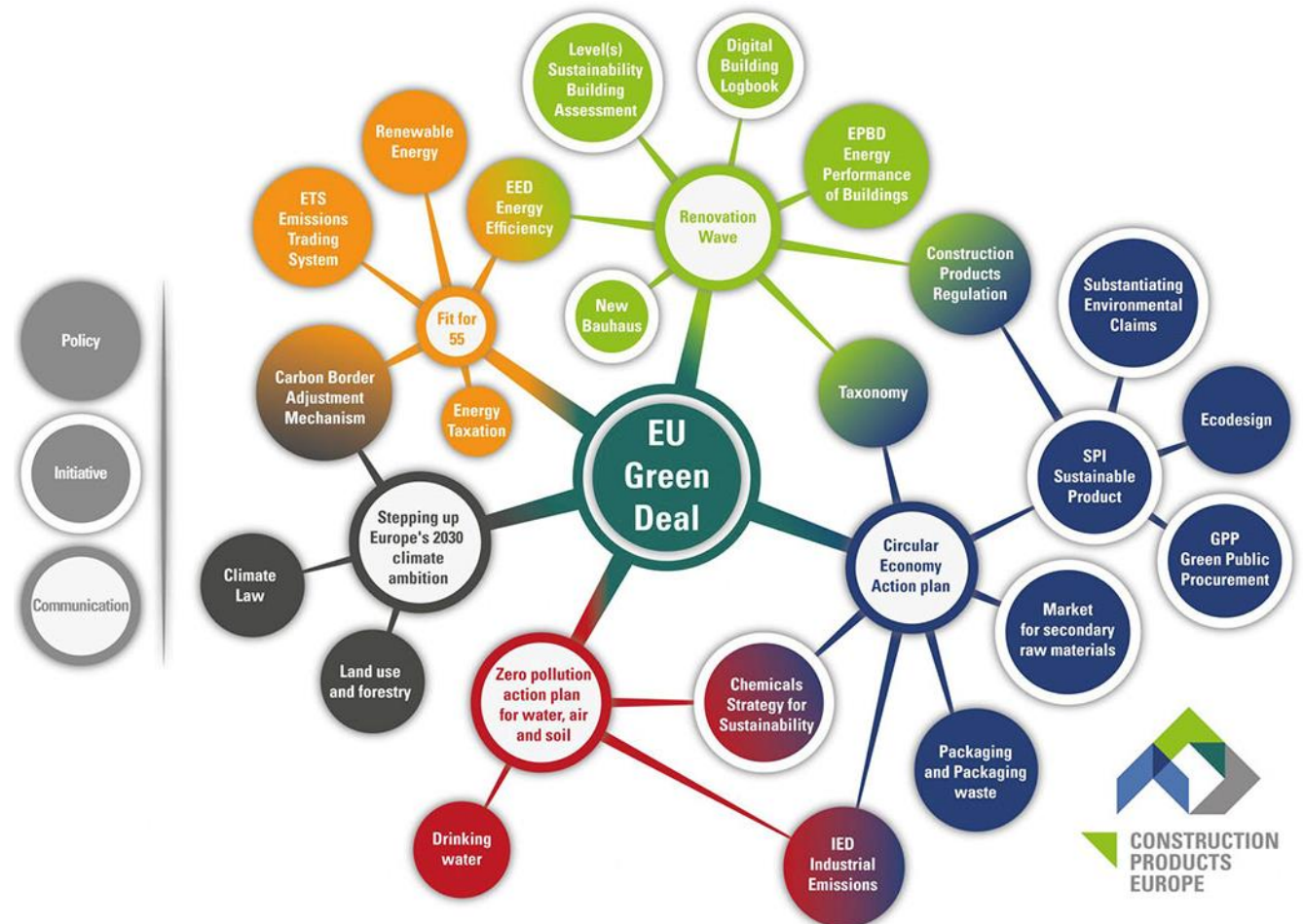
Digitale verbinding op de bouwplaats?

- Verlies van persoonlijk contact
- Minder strategisch denken
 - Cognitieve off-loading
 - Het Google effect of digitaal geheugenverlies
- Stelling: Is Digitalisering Must have of Nice to have?



De Toekomst: EU context

Bijvoorbeeld de CPR



De Toekomst: EU en Digitalisering



GDPR GENERAL DATA PROTECTION REGULATION (REGULATION, 2016/679)	6
RED RADIO EQUIPMENT DIRECTIVE (DIRECTIVE, 2014/53/EU) AND DELEGATED REGULATION (EU) 2022/30 ..	7
CSA (EU) 2019/881 CYBERSECURITY ACT (REGULATION, 2019/881)	10
DGA DATA GOVERNANCE ACT (REGULATION, 2022/868).....	12
TCO REGULATION ON ADDRESSING THE DISSEMINATION OF TERRORIST CONTENT ONLINE (REGULATION, 2021/784)	14
DSA DIGITAL SERVICES ACT (REGULATION, 2022/2065)	16
NIS2 NETWORK AND INFORMATION SECURITY DIRECTIVE II (DIRECTIVE, 2022/2555)	18
CER CRITICAL ENTITIES RESILIENCE DIRECTIVE (DIRECTIVE, 2022/2557)	21
DA DATA ACT (REGULATION, 2023/2854)	23
AI ACT ARTIFICIAL INTELLIGENCE ACT (REGULATION, 2024/1689)	25
EIDAS (1.0 AND 2.0) ELECTRONIC IDENTIFICATION AND TRUST SERVICES (REGULATION, 2024/1183)	28
CRA CYBER RESILIENCE ACT (REGULATION, 2024/2847)	30
CSAM REGULATION ON PREVENTING AND COMBATING CHILD SEXUAL ABUSE (REGULATION, 2021/1232) ...	33
CSA (EU) 2023/0109 CYBER SOLIDARITY ACT (REGULATION, PROPOSAL)	35
DMA DIGITAL MARKETS ACT (REGULATION, 2022/1925).....	37
CSRD CORPORATE SUSTAINABILITY REPORTING DIRECTIVE (DIRECTIVE, 2022/2464)	39
DORA DIGITAL OPERATIONAL RESILIENCE ACT (REGULATION 2022/2554).....	42
CSDDD CORPORATE SUSTAINABILITY DUE DILIGENCE DIRECTIVE (DIRECTIVE, 2024/1760).....	44
NPLD NEW PRODUCT LIABILITY DIRECTIVE (DIRECTIVE, 2024/2853)	46

De nabije toekomst: wat komt er op ons af?

Zeer Zorgwekkende stoffen

Cyberveiligheid

Betaalbare CAO

Alternatieven mobiliteit

Energietransitie

Veiligheid voor de medewerker

Veilige gebouwen,
wegen, bruggen, ...

Biodiversiteit

Circulariteit

Arbeidsproductiviteit

Veilige Woon- en
werk omgeving

Veiligheid voor onze
kinderen: gezonde scholen
sporthallen, etc.

Winstgevendheid

Goed werkgeverschap

Betaalbaar wonen

Veilig ondernemen

Veilige Laadinfrastructuur

Verkeersveiligheid

Langer thuis wonen

Kwaliteitsborging

Betaalbaarheid materialen



(De) Nederland (se bouwsector) staat voor een megaopgave

Succesverhaal

- Europese richtlijnen en nationale wetgeving
- Open standaarden en veilige protocollen
- Mogelijkheid tot interoperabiliteit en gegarandeerde consumentenbescherming
- Samenwerking in de sector
- Eén standaard in de sector



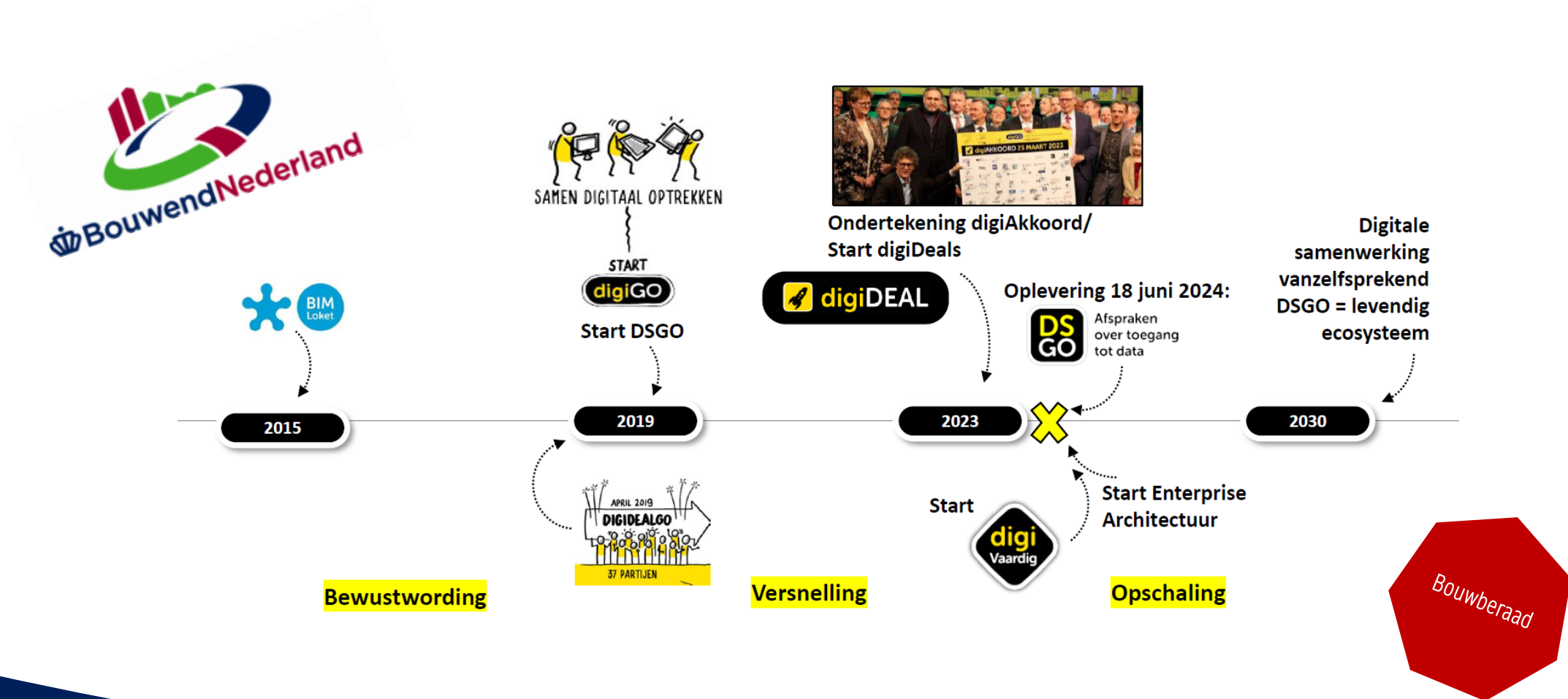
Standaardisatie - Bestuursakkoord



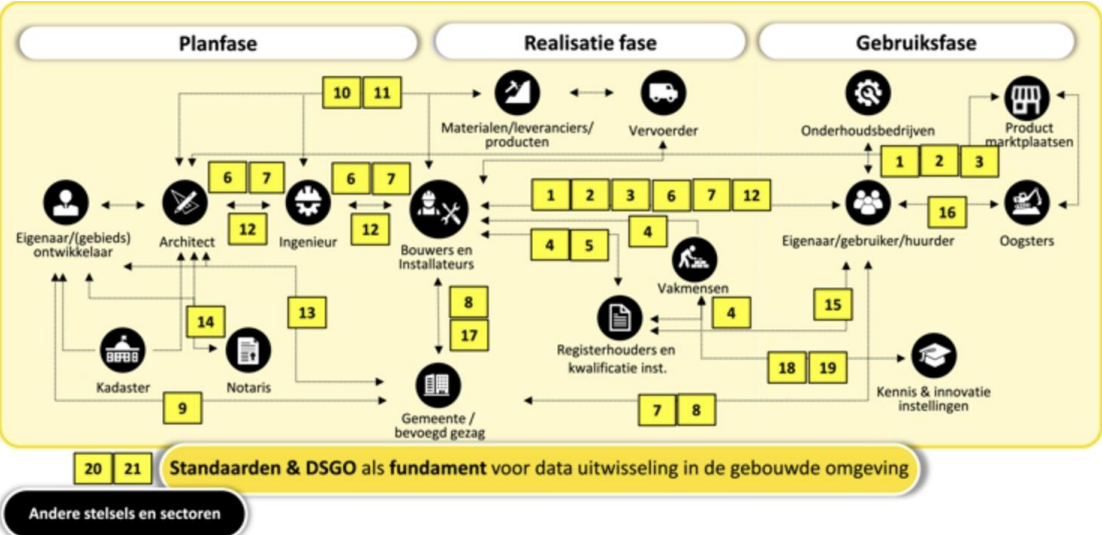
Bestuursakkoord Digitale Gebouwde Omgeving '27

16 oktober 2024

Standaardisatie - Bestuursakkoord '27



Standaardisatie - Beleidsmaatregelen



#	BM	Verkorte naam maatregel/ digiDeal	Initiatief nemer Beleidsmaatregel	Project Leider initiatief	On track?	Fase initiatief	Streefdatum digiDeal	Toelichting status
1		Uitwisseling onderhoudsopdrachten Rijksvastgoedbedrijf	RVB	Gedion Evers/ Alfred Boersma	●●●	digiDeal ondertekend	✓	digiDeal getekend, werksessies met ketenpartners worden gepland
2		Uitwisseling onderhoudsopdrachten Woningcorporaties	Aedes	Sander Middendorp	●●●	In uitvoering	✓	Project herstart met DICO 6 overleg op 16/10. DICO 6 wordt getest met software aanbieder en woningcorporaties.
3		Gestandaardiseerde areaal-informatie van assets bij RWS	RWS	Willem van Dokkum	●●●	Uitwerken PID	Q4-2025	PID in concept gereed. Initiatief moet nog geborgd worden in de lijn van RWS. Gesprekken hierover zijn gepland en er wordt naar verwachting in november een besluit genomen.
3		NLCS standaard Objectgericht maken	RWS	Paulus Eckhardt	●●●	PID goedgekeurd	30-11-25	Financiering door aantal ketenpartners toegesagt. digiDeal wordt gevormd voor eerste implementatie 'Verhandigings'
4		Makkelijker selecteren kwaliteit en vakmanschap (4.1)	Techniek NL	Marco Witschge	●●●	In uitvoering	✓	Fase A afgerond
4		Datadelen vakpersoneel (4.3)	Techniek NL	Marco Witschge Nathalie van Dalen	●●●	In uitvoering	✓	digiDeal getekend op 29 oktober, project is reeds gestart
5		Gebouw-Installatie Registratie - digitaal onderhoudsboekje	Techniek NL	Marco Witschge	●●●	In uitvoering	✓	digiDeal getekend op 16-6, project is in uitvoering
5		Gebouw-Installatie Registratie - F-gassen	Techniek NL	Marco Witschge	●●●	PID goedgekeurd	1-12-2025	PID is goedgekeurd, digiDeal
5		Gebouw-Installatie Registratie - net intensieve installaties	Techniek NL	Marco Witschge	●●●	Uitwerking PID	✓	
6		Informatie uitruig digitaal uitwisselen als DSGO dataset	RVB	Ron Saraber	●●●	digiDeal ondertekend	✓	digiDeal ondertekend. Project wordt voorbereid en start eoy
7		BIM modellen infrastructuur aansluiten op Geo-data omgeving	RWS	Bart Deneef	●●●	Uitwerken PID	Q4-2025	Concept PID gereed. Momenteel in review bij stakeholders. Commitment van stakeholders moet nog worden gegeven.
8		Uniforme uitwisseling WKB informatie via DSGO-DSO	VRO	Robert Versteeg	●●●	In uitvoering	✓	digiDeal getekend op 16-6
9		Data gedreven integrale gebiedsontwikkeling	NEPROM	Pim van Meer	●●●	Uitwerken PID	n.l.b	Initiatief heeft overlap met andere initiatieven. Acties zijn uitgesteld om duidelijke en samenhang te borgen en voorkomen dat er onnodig activiteiten dubbel worden uitgevoerd.
10		CSRD en VSME in Bouw en Techniek (10.4)	digiGO	Nathalie van Dalen	●●●	In uitvoering	✓	digiDeal getekend op 29 oktober, project is al gestart, eerste 3 workshops gehouden. VSME datasets bepaald
10		Ondersteunen ontwerpfase met NMD data (10.5.1)	digiGO	Maarten Schaefner	●●●	In uitvoering	✓	digiDeal getekend en project gestart op 17 sept. 1 st WS gehouden, 2 ^{de} gepland
10		NMD milieudata op basis van ETIM aanbieden (10.5.2)	digiGO	Rene Cleijpool	●●●	In uitvoering	✓	digiDeal getekend en project gestart op 17 sept. 1 st WS gepland
10		MPG met niet-Nederlandse EPD's (10.5.3)	digiGO	Jonas van der Ham	●●●	In uitvoering	✓	digiDeal getekend en project gestart op 17 sept. 1 st workshop gehouden, 2 ^{de} gepland
10		NMD doorsneden milieudata (10.5.4)	digiGO	Thijs Wubs	●●●	In uitvoering	✓	digiDeal getekend en project gestart op 17 sept

#	BM	Verkorte naam maatregel/ digiDeal	Initiatief nemer Beleidsmaatregel	Project Leider initiatief	On track?	Fase initiatief	Streefdatum digiDeal	Toelichting status
11		Technische producteigenschappen via ETIM	NVTB	Asir Disbudak	●●●	In uitvoering	✓	digiDeal getekend op 16-6. Project in uitvoering. Train de trainer sessies gehouden met circa 25 toeleveranciers en fabrikanten
12		Met ILS en afspraken informatieverleveringen maken	RVB	Ron Saraber	●●●	digiDeal ondertekend	✓	digiDeal ondertekend. Project wordt voorbereid en start eoy
13		Vergunningsaanvragen aanbieden en verwerken op basis van BIM modellen	VNG	Jeroen de Ruig	●●●	Uitwerken PID	31-12-25	Projectmanagement en inhoudelijke capaciteit VNG beschikbaar. Meerdere gemeenten betrokken. Project is gestart, pilots in voorbereiding. digiDeal volgt EOY
14		Notariële rechten en plichten vastleggen in een BIM model	NEPROM	Jan Beeker	●●●	In uitvoering	✓	Nieuwe fase in uitvoering. n.v. aanvullende afspraken en financiering door ketenpartners en ministerie van VRO
15		Landelijke Voorziening Gebouwegegevens (LVG)	VRO	Jonathan Bosman	●●●	Uitwerken PID	31-12-25	Projectplan en budgetaanvraag voor besluitvorming ontwikkeling LVG door min. van VRO gereed voor besluitvorming in Q4
16		Materialenpaspoort Beton	RWS	Monique Platenkamp	●●●	PID goedgekeurd	4-9-25	PID is afgerond. Over de projectleiding worden gesprekken gevoerd met Betonakkoord en in november een besluit genomen.
16		Circulaire marktplaatsen verbinden	RVB	Gert Jan v Lubek	●●●	In uitvoering	✓	Project in aflopende fase. DSGO datasetdienst voor aanbod circulaire marktplaatsen operationeel beschikbaar.
17		Emissie op de bouwplaats meten en digitaal uitwisselen	RVB	Noah Baars	●●●	digiDeal ondertekend	✓	digiDeal getekend, werksessies met ketenpartners worden gepland
18		digitale informatie-uitwisselingen TKI Programma's conform DSGO	TKI BT en TKI Urb.E	Bart Brink	●●●	digiDeal	ntb	POC voor digitaal gebouwspaspoort gestart waarin DSGO datasetdienst voor Kringloop Integratie Platform (DIP) wordt getest
19		Sector kennisplatformen en kennisdiensten ontsluiten via het DSGO	ISSO	Berend Koudstaal	●●●	Uitwerken PID	31-12-25	Deadline verschoven naar 31/12 i.v.m. ondoen meerdere nieuwe partners.
20		Referentiearchitectuur voor woning-informatiemodel / gebouwspaspoort	digiGO	Robert Versteeg	●●●	In uitvoering	✓	Project gestart in de zomer. digiDeal getekend op 29 oktober. Projectresultaat verwacht in Q2 2026
21		Gebouwde Omgeving data-uitwisseling domeinen logistiek, mobiliteit / energie	ISW	Bram Ruber	●●●	Uitwerken PID	31-12-2025	Deadline verschoven naar 31/12 i.v.m. scope van digiDeal groter maken en betrekken andere spelers voor usecase.
22		Datadelen conceptueel en industrieel bouwen	VRO	Maarten Mathot	●●●	In uitvoering	✓	digiDeal getekend op 6 oktober. Project gestart. Workshops met industriële ketenpartners gepland in november

Digideals



Nieuws 07 nov 2025

Efficiënter samenwerken met digitale storingsopdrachten



Nieuws 18 nov 2025

digiDeal maakt uniform meten van emissie op bouwplaats mogelijk



Nieuws 03 nov 2025

NLCS breidt uit met dynamische boomsymbolen



Nieuws 14 nov 2025

digiDeal: informatie levering specificatie (ILS) toepassen en als datadienst uitwisselen



Nieuws 12 nov 2025

digiDeal: samen bouwen aan één taal voor woninginformatie



Nieuws 05 nov 2025

digiDeal Datadelen vakpersoneel van start



Nieuws 31 okt 2025

Bouw en techniek zetten stap naar eenduidige CSRD-rapportages



Nieuws 04 nov 2025

Landelijke CAD-standaard voor ontwerp en beheer van drinkwaterleidingen



Nieuws 18 sep 2025

Vier digiDeals brengen betrouwbare uitwisseling van milieuproductdata dichterbij



Nieuws 10 okt 2025

digiDeal 'industriële en conceptuele bouwen' van start



Nieuws 18 apr 2024

digiDeal gaat van DICO dé standaard voor digitale gegevensuitwisseling woningcorporaties maken



Nieuws 10 nov 2025

digiDeal brengt gestandaardiseerd delen BIM-modellen door keten dichterbij



Nieuws 24 mrt 2025

digiDeal 'Makkelijk kwaliteit en vakmanschap selecteren' getekend



17 dec 2024

digiDeal Circulaire Marktplaatsen van start

**De markt kan dit alleen als het in hun software
beschikbaar is**



Software – ervaringen delen

- BIM (of 2D/3D)
- Personeelsdossier / HR – systeem
- Calculatie

Software – ervaringen delen

	A	B	C	D	E
1	Bedrijfsnaam (optioneel*)				
	Categorie Bouwklein (tot 4 mio), midden (4-25 mio), middelgroot (25-200 mio) of groot (>200 mio) Infra klein (tot 15 mio), midden (15-200 mio) of groot (>200 mio)				
2					
3	Aantal vestigingen				
4	Aantal medewerkers (inlogs)				
5	It-verantwoordelijke (optioneel*)				
6	Telefoonnummer				
7	Mailadres				
8	Lokaal of Remote Dekstop				
9					
	Top 3 uitdagingen (op digitaliseringsgebied) binnen jouw organisatie:				
10					
11	1.				
12	2.				
13	3.				
14					
15	Proces	Softwarepakket	Type pakket (extra aanduiding)	Opmerking Bijv. geschikt of minder geschikt Praktisch of juist minder	Koppelingen met/gekoppeld aan
16					
17					
18					

Software – ervaringen delen



Beantwoording vragen over het bericht 'Wake-up call: Microsoft sluit e-mail ICC zonder pardon af.'

Kamerstuk | 01-07-2025

Minister Veldkamp (BZ) en staatssecretaris Van Marum (BZK) sturen de Tweede Kamer antwoorden op vragen over het bericht 'Wake-up call: Microsoft sluit e-mail ICC zonder pardon af.' De vragen zijn gesteld door de Kamerleden Bontenbal, Krul en Boswijk (allen CDA).

➤ [Beantwoording vragen over het bericht 'Wake-up call: Microsoft sluit e-mail ICC zonder pardon af.'](#)

- [Accel-KKR](#) [[softwareequity.com](#)]
- [Ares Management](#) [[objectiveibv.com](#)]
- [Apollo Global Management](#) (real-estate/infra tech deals) [[objectiveibv.com](#)]
- [CVC Funds](#) (construction/real estate tech) [[worldconst...etwork.com](#)]
- [Fidelio Capital](#) (real estate / construction tech) [[worldconst...etwork.com](#)]
- [GrowthCurve Capital](#) [[pehub.com](#)]
- [Hellman & Friedman](#) [[aventis-advisors.com](#)]
- [KKR](#) [[pehub.com](#)]
- [Lone Star Funds](#) [[worldconst...etwork.com](#)]
- [LLR Partners](#) [[llrpartners.com](#)]
- [Main Capital Partners](#) [[aeternuscompany.nl](#)]
- [Mainsail Partners](#) [[pehub.com](#)]
- [Patron Capital Advisers](#) (construction/real estate) [[worldconst...etwork.com](#)]
- [Sumeru Equity Partners](#) [[objectiveibv.com](#)]
- [Summa Equity](#) [[pehub.com](#)]
- [Silver Lake](#) [[aventis-advisors.com](#)]
- [Stirling Square Capital Partners](#) [[pehub.com](#)]
- [TA Associates](#) [[softwareequity.com](#)]
- [Thoma Bravo](#) [[softwareequity.com](#)]
- [TPG Capital](#) [[objectiveibv.com](#)]
- [Vista Equity Partner](#)

De toepassingsgebieden van AI in de bouwsector

- AI in ontwikkeling en ontwerp
- AI in voorbereiding op productie
- AI in de uitvoering
- AI in producten en projecten

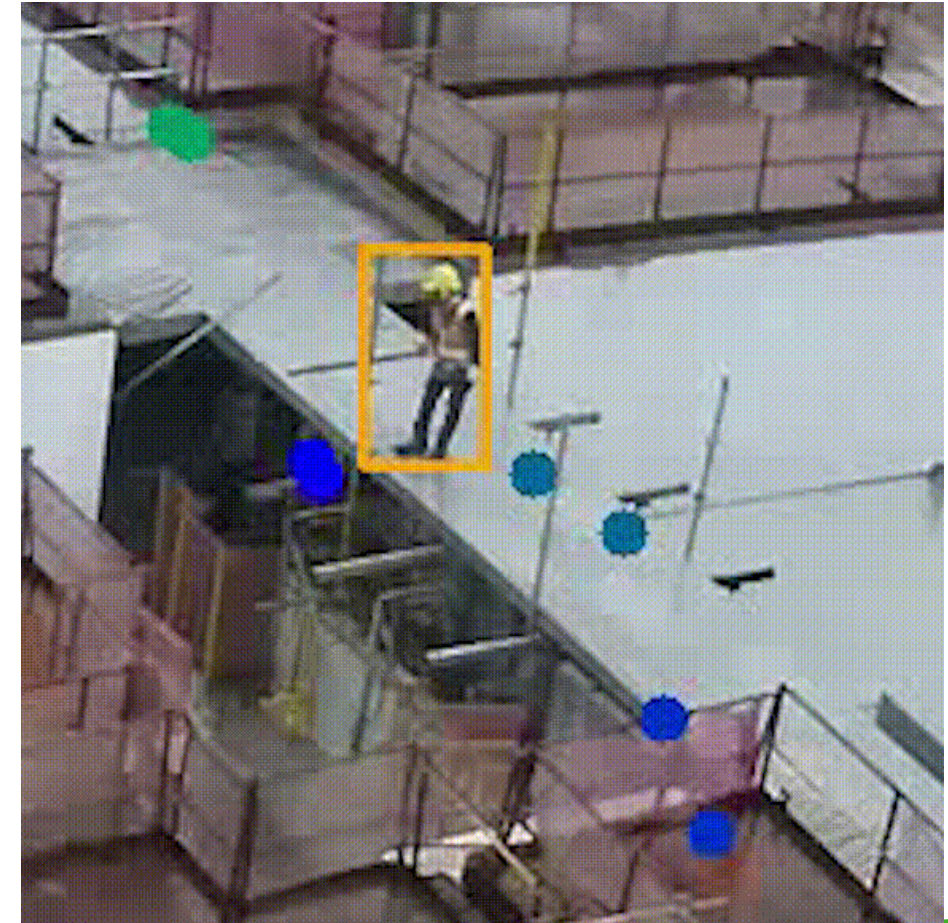
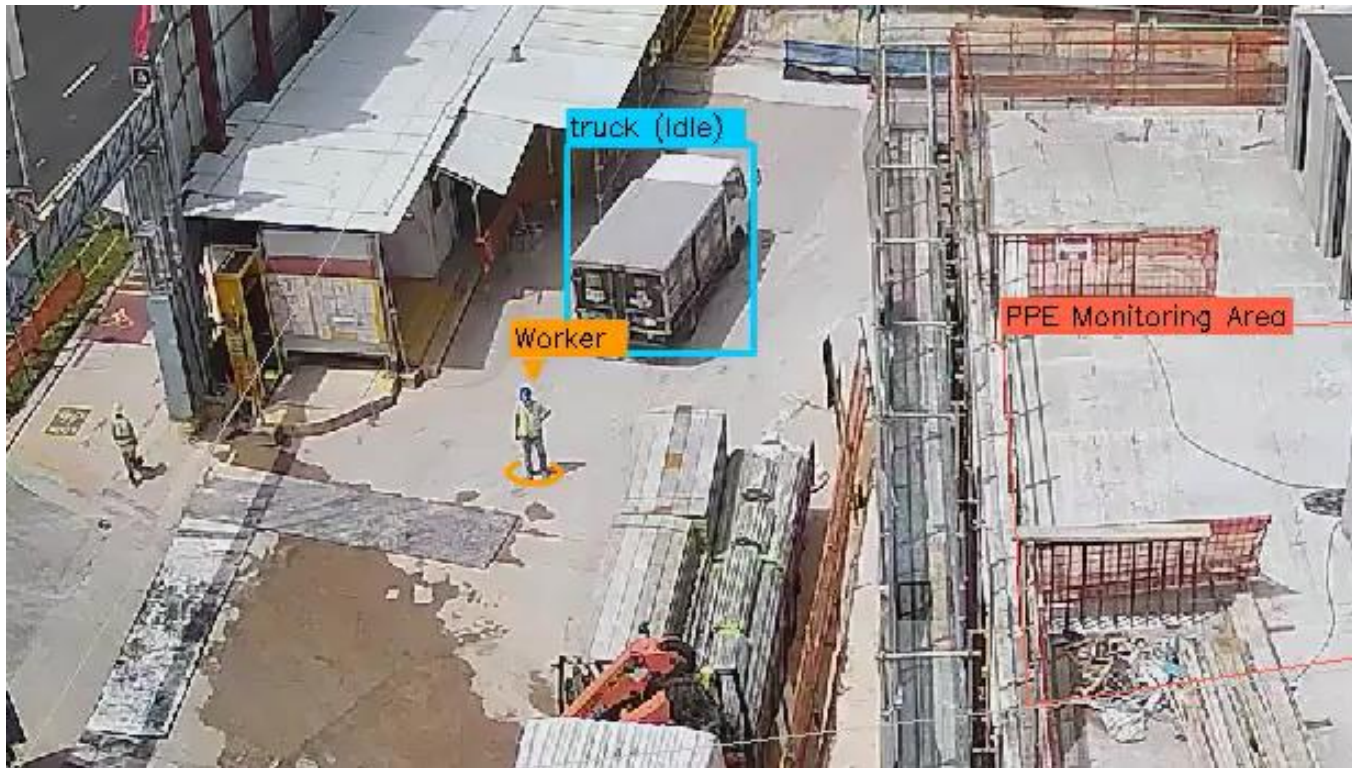
AI en veiligheid



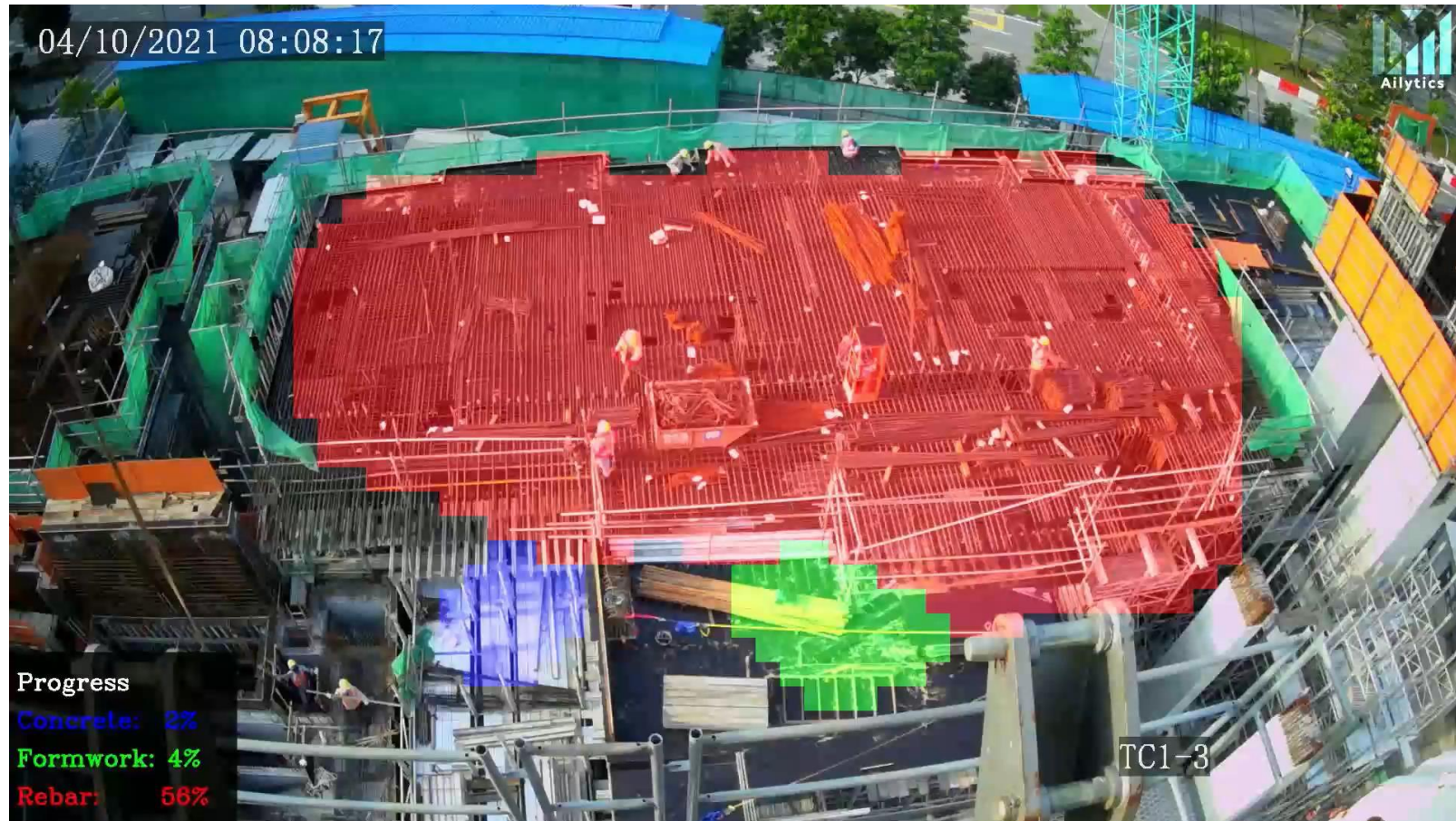
AI en veiligheid



AI en veiligheid



AI en productiviteit



Bouwwerken worden veiliger dankzij de inzet van camera's en systemen die met behulp van AI kunnen ingrijpen en corrigeren

A:

We nemen de privacy regels wat minder nauw en bouwen op een veiligere manier bouwwerken waardoor minder doden en gewonden vallen

Of...

B:

We respecteren de privacy van de bouwplaats medewerker en nemen meer dode en gewonde collega's en medewerkers op de koop toe

AI en de Bouwend Nederland leden

Wat verwachten jullie dat de concurrentie doet?

- Beheer van voorraad
- Een generator voor EMVI plannen
- Uitlezen van tekeningen en documenten
- Optimaliseren van tenders en aanbiedingen
- 2026 en verder: combineren van technieken

AI en een kleine waarschuwing

Popular AI Tools: What about data protection?

	ChatGPT Free	ChatGPT Plus	ChatGPT Pro	ChatGPT Team	ChatGPT Enterprise	OpenAI API	Microsoft Copilot	Copilot in Microsoft 365 Family & Single	Microsoft Copilot Pro	Microsoft 365 Copilot Chat	Microsoft 365 Copilot	Microsoft Azure OpenAI Service	Google Gemini Apps	Google Gemini Advanced	Gemini API in Google AI Studio Unpaid Services**	Gemini API in Google AI Studio Paid Services	Gemini for Google Workspace	Gemini API in Vertex AI
Notes	Offers for private users			Offers for companies			www.bing.com	Included in Microsoft 365 Family & Single	Additional subscription for Private Users	Included in Microsoft 365 for companies	Additional subscription for companies	API Service	AI Service for private users		API for hobby users, students, and developers	API for hobby users, students, and developers	Included in Google Workspace for companies	API Service for companies
Terms of Use	Europe Terms of Use			Business terms			Microsoft Services Agreement & Copilot AI Experiences Terms			Microsoft Customer Agreement (MCA) & Microsoft Product Terms			Terms of Service & Gemini Apps Privacy Hub		Google APIs Terms of Service & Gemini API Additional Terms of Service		Google Workspace Terms of Service & Google Workspace Service Specific Terms	Google Cloud Platform/SecOps Terms of Service & Service Specific Terms
Data Processing Agreement (DPA)	Not available			Data processing addendum (to be concluded separately)			Not available			Microsoft Products and Services Data Protection Addendum (DPA)			Not available		Not available The Google Controller-Controller Data Protection Terms apply	Google Data Processing Addendum for Products . Where Google is a Data Processor	Cloud Data Processing Addendum (Customers)	
Use with personal data	No			Possible			No			Possible if web search is disabled*	Possible		No		No	Possible	Possible	
Use with confidential data	No			Possible			No			Possible if web search is disabled*	Possible		No		No		Possible	
Use with professional secrets	No			No			No			Possible if necessary amendments are in place and web search is disabled*	Possible if necessary amendments are in place and abuse monitoring is disabled		No		No		Possible if necessary amendments are in place and abuse review is disabled	Possible if necessary amendments are in place and abuse review is disabled
Use for the provider's own purposes (e.g. training, service improvement)	Yes Use for training can be disabled			No			According to the information page : No According to Copilot AI Experiences Terms (Section 5) : Possible			Possible with active web search*	No		Yes Use for training can be disabled		Yes	Possible when using Search Grounding (web search)	No	
Use within a company	Possible with restrictions no personal data no confidential data training disabled			Possible			Not recommended			Possible if web access is disabled. Possible with restrictions if web search is active (no personal data, no confidential data)	Possible		Limited possibility no personal data no confidential data Training disabled		Not recommended	Possible with restrictions if Search Grounding is disabled (no confidential data).	Possible	
Use with VISCHER Red Ink	N/A			N/A	Yes		N/A			N/A	Yes		N/A		Yes, limited data		N/A	Yes

* For web search, the MCA & DPA do not apply; the Microsoft Services Agreement for private customers applies instead
 ** For users in the European Economic Area, Switzerland, or the United Kingdom, the same terms regarding Google's use of data apply to the Unpaid Service of Google AI Studio as to the Paid Service.

This table is for information purposes only and does not provide legal advice. The information, in particular on the possibility of use, only reflects our opinion and requires a risk assessment by the respective company and a correct configuration of the tools. We will be happy to assist you with this. Agreements for Swiss customers were taken into account. Different agreements may apply to other regions. The above considerations cover data protection, but not other areas of law such as copyright (for copyrighted material, you should not use third party content with tools that will use your data for their own purposes). Please also note that the provisions and offers change frequently (the version of the information is stated below). Further information on law and ethics in the use of artificial intelligence is available at vischer.com/ai.

Status as of March 6, 2025, Authors: Lucian Hunger (lucian.hunger@vischer.com), Jonas Baeriswyl (jonas.baeriswyl@vischer.com)

Robotisering en AI: autonoom materieel

Robotisering in de bouwsector: maatvoering



Robots in de bouw



AI in de uitvoering en onderhoud



Cyberveiligheid



REDACTIE - 22 JANUARI 2026

Deel dit artikel



Veenkoloniaal Museum gegijzeld door LockBit

Het Veenkoloniaal Museum in Veendam is het slachtoffer geworden van een ransomware-aanval door de beruchte hackersgroep LockBit.

Ransomware

Cybercrime

Cultuur

AZ Monica-lek trof ook 3 andere ziekenhuizen; 71.000 patiëntgegevens zichtbaar

Cyberveiligheidsexperts claimen door de cyberaanval bij AZ Monica de gegevens van 71.000 patiënten van drie andere Belgische ziekenhuizen te hebben bemachtigd. De data lijkt nog niet beschikbaar op het darkweb of andere platformen.

Geert Baudewijns, ceo van het cybersecuritybedrijf Secutec, [zegt tegen het Vlaamse VRT NWS](#) dat drie andere ziekenhuizen gebruikmaken van dezelfde leverancier als AZ Monica. Dat ziekenhuis besloot eerder deze week zijn netwerk uit te schakelen en alle operaties uit te stellen. De organisatie [sprak zelf van een IT-storing](#), maar volgens een bron van VTM Nieuws zou het om een cyberaanval gaan.

Nederlandse rijksorganisaties slachtoffer van hack via Citrix-lek

Enkele Nederlandse organisaties binnen de rijksoverheid zijn slachtoffer van een hack via een lek in Citrix Netscaler. Dat zegt een minister in antwoord op Kamervragen. Hij zegt niet om welke organisaties het gaat.

Er zijn maatregelen genomen na de vondst van de hacks, zegt minister Foort van Oosten van Justitie en Veiligheid [in antwoord op Kamervragen](#). "Er wordt nader onderzoek verricht. Tot dusver zijn er geen aanwijzingen dat andere overheidsorganisaties zijn gecompromitteerd."

Cyberveiligheid - Dichtbij

Bouw vaker slachtoffer van cybercriminelen

Heleen Willemsen | Gepubliceerd: 07 jul. 2025 | Gewijzigd: 08 jul. 2025

Deel dit artikel

Opslaan



Foto: Archief

Meer bouwbedrijven werden in 2024 slachtoffer van cybercriminaliteit dan het jaar ervoor. Dat blijkt uit de jaarlijkse datalekkenrapportage van de Autoriteit Persoonsgegevens, aangevuld met cijfers die Cobouw opvroeg. De bouw heeft wel minder last van cybercriminelen dan andere sectoren.

Oplichters chanteren bedrijven met neprecensies op Google



Stan Hulsen
redacteur Tech



Ondernemers worden bestookt met neprecensies op Google, waarna ze een bericht krijgen: betalen om ze te laten verwijderen of om te voorkomen dat er nog meer negatieve recensies worden geplaatst. De NOS sprak met achttien bedrijven uit allerlei sectoren die met de chantage te maken krijgen: van bouwbedrijven tot slotenmakers, verhuurbedrijven en dakdekkers.

De bedrijven krijgen vaak tientallen slechte recensies op hun Google-profiel. Met dat profiel zijn ze vindbaar in de Google-zoekmachine en Google Maps. In veel gevallen krijgen ze daarna een WhatsAppbericht van een buitenlands telefoonnummer. "Daarin staat dat ze een bestelling hebben gekregen om slechte reviews te plaatsen", zegt Mike Kock, slotenmaker in de regio Zuid-Holland. "Het is aan jou of die bestelling doorgaat of niet. In andere woorden: of je betaalt."

Cyberveiligheid

Hoe sterk is je password?

TIME IT TAKES A HACKER TO BRUTE FORCE YOUR PASSWORD IN 2022

Number of Characters	Numbers Only	Lowercase Letters	Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters, Symbols
4	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
5	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
6	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
7	Instantly	Instantly	2 secs	7 secs	31 secs
8	Instantly	Instantly	2 mins	7 mins	39 mins
9	Instantly	10 secs	1 hour	7 hours	2 days
10	Instantly	4 mins	3 days	3 weeks	5 months
11	Instantly	2 hours	5 months	3 years	34 years
12	2 secs	2 days	24 years	200 years	3k years
13	19 secs	2 months	1k years	12k years	202k years
14	3 mins	4 years	64k years	750k years	16m years
15	32 mins	100 years	3m years	46m years	1bn years
16	5 hours	3k years	173m years	3bn years	92bn years
17	2 days	69k years	9bn years	179bn years	7tn years
18	3 weeks	2m years	467bn years	11tn years	438tn years



› Learn about our methodology at hivesystems.io/password

Cyberveiligheid: wat doet Bouwend Nederland dan?

EUROPEAN LEGISLATION IN THE IT SECTOR.....	4
TIMEFRAME OF LEGISLATION IN SCOPE OF THIS OVERVIEW	5
GDPR GENERAL DATA PROTECTION REGULATION (REGULATION, 2016/679)	6
RED RADIO EQUIPMENT DIRECTIVE (DIRECTIVE, 2014/53/EU) AND DELEGATED REGULATION (EU) 2022/30 ..	7
CSA (EU) 2019/881 CYBERSECURITY ACT (REGULATION, 2019/881)	10
DGA DATA GOVERNANCE ACT (REGULATION, 2022/868)	12
TCO REGULATION ON ADDRESSING THE DISSEMINATION OF TERRORIST CONTENT ONLINE (REGULATION, 2021/784)	14
DSA DIGITAL SERVICES ACT (REGULATION, 2022/2065)	16
NIS2 NETWORK AND INFORMATION SECURITY DIRECTIVE II (DIRECTIVE, 2022/2555)	18
CER CRITICAL ENTITIES RESILIENCE DIRECTIVE (DIRECTIVE, 2022/2557)	21
DA DATA ACT (REGULATION, 2023/2854)	23
AI ACT ARTIFICIAL INTELLIGENCE ACT (REGULATION, 2024/1689)	25
EIDAS (1.0 AND 2.0) ELECTRONIC IDENTIFICATION AND TRUST SERVICES (REGULATION, 2024/1183)	28
CRA CYBER RESILIENCE ACT (REGULATION, 2024/2847)	30
CSAM REGULATION ON PREVENTING AND COMBATING CHILD SEXUAL ABUSE (REGULATION, 2021/1232) ...	33
CSA (EU) 2023/0109 CYBER SOLIDARITY ACT (REGULATION, PROPOSAL)	35
DMA DIGITAL MARKETS ACT (REGULATION, 2022/1925)	37
CSRD CORPORATE SUSTAINABILITY REPORTING DIRECTIVE (DIRECTIVE, 2022/2464)	39

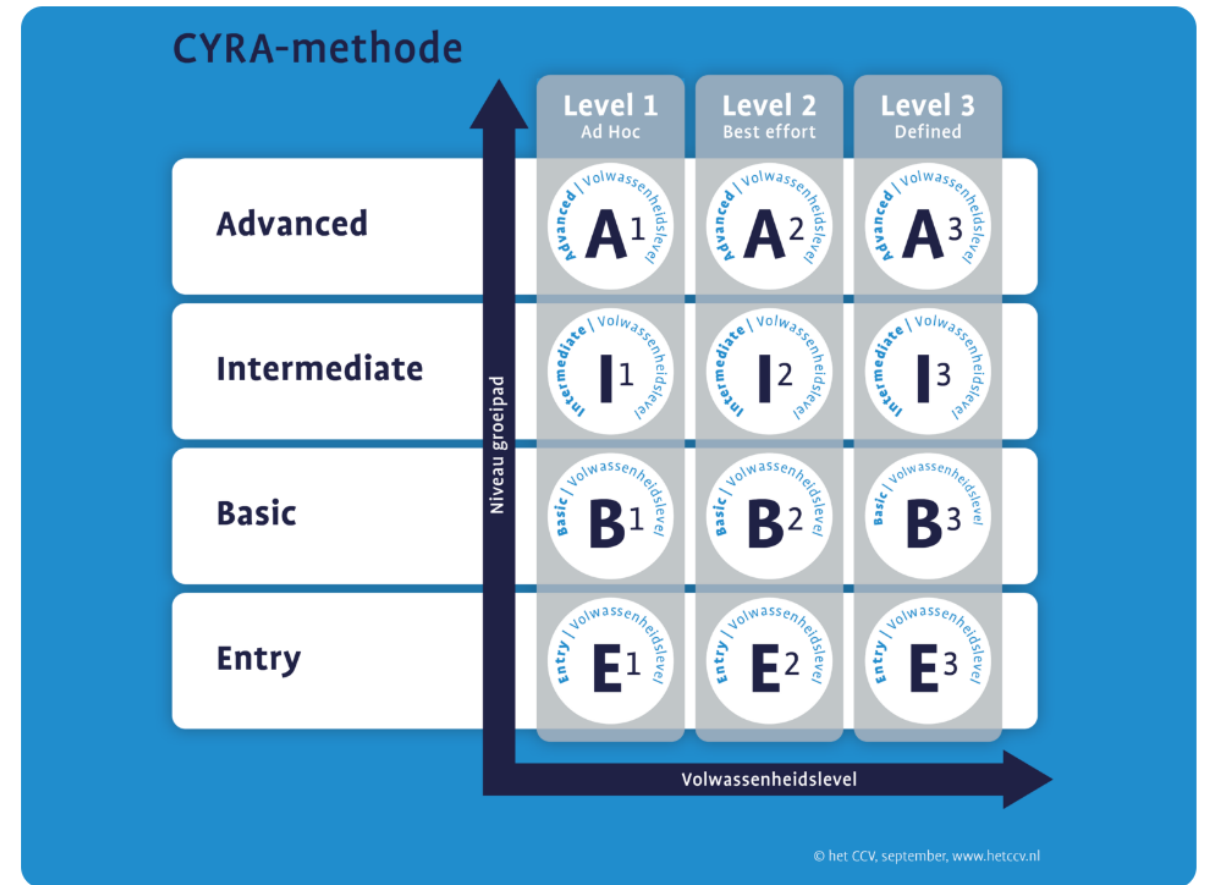
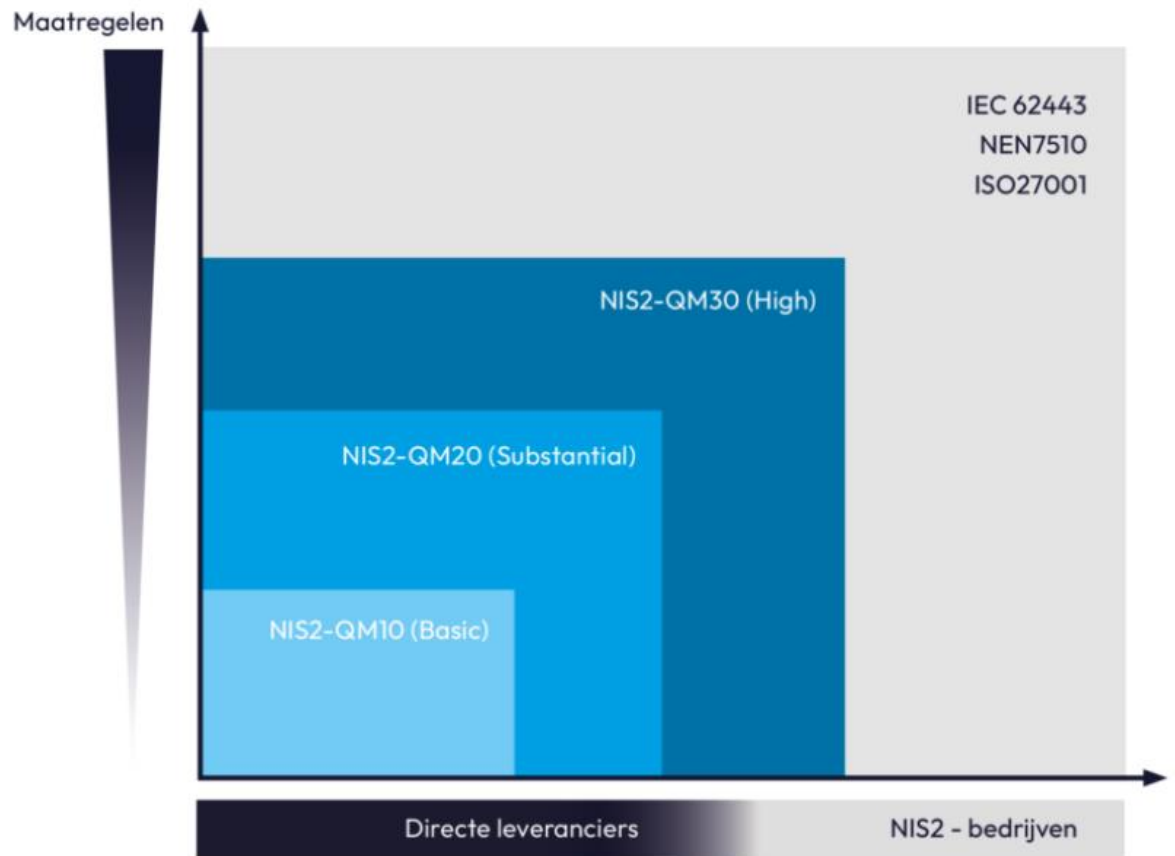


Cyberweerbaarheid – BouwISAC

Doelstelling: Gezamenlijke visie en beleid vormen op het gebied van digitale weerbaarheid voor de bouw- en infra sector ten einde de gehele keten digitaal weerbaarder te maken.



Cyberveiligheid: wat doet Bouwend Nederland dan?



Cyberweerbaarheid – Informatie



**Het Nationaal Cyber Security
Centrum (NCSC)**

Veilig vooruit in een digitaal weerbaar Nederland

Iedere dag zetten we ons in om de digitale weerbaarheid van 2,4 miljoen bedrijven en organisaties te versterken. We anticiperen op dreigingen en stellen jou in staat jouw digitale weerbaarheid te verhogen. Samen gaan we veilig vooruit in een digitaal weerbaar Nederland.

Cyberweerbaarheid – Webinars



Overheidsbreed
Cyberprogramma

[Home](#) [Programma](#) [Over ons](#) [Archief](#) [Kennisdelen](#)

Programma

Bekijk hieronder alle onderdelen van het Overheidsbreed Cyberprogramma 2025. Alle webinars, de oefening en de masterclass zijn nog terug te kijken. U moet daarvoor wel eerst [inloggen](#). Heeft u nog geen account voor deze website? Dan kunt u zich eerst [registreren](#), daarna kunt u ook alles in uw eigen tijd terugkijken.

De Overheidsbrede Cyberoefening vindt dit jaar plaats op maandag 3 november 2025. Noteer deze datum alvast in uw agenda!

[Alle activiteiten](#) [Mijn aanmeldingen](#)

Alle activiteiten

[Filteren](#)

Er zijn **17 evenementen** beschikbaar

Datum

ma	di	wo	do	vr	za	zo
			okt			
			2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		
			nov			
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9



**Alert Online –
Cyberschaamte voorbij...**

Lisa de Wilde (Cyber Radiant) e.a.



**NCSC –
Cyberweerbaarheidsnetwerk**

Annemiek Wauters (NCSC) e.a.



AIVD – All you can ask

Bas Dunnebier (Algemene

AI – nieuwe BNL training

2025

AI in de Bouw: praktisch aan de slag!

Win 2-4 uur per week op schrijven & samenvatten

- Schrijf rakere teksten in offertes, vacature, websites, etc.
- Werk veilig met AI (AVG, beleid, risico's)
- Inclusief digitale terugkomsessie



2026

- AI geletterdheid?
- Cyberveiligheid voor management?

Wat leer je? Programma Trainer

Artificial Intelligence (AI) is overal. Ook in de bouw biedt AI kansen om slimmer en sneller te werken, zeker op het gebied van marketing, communicatie en werving.

Wat leer je?

Wil jij ontdekken hoe je AI praktisch kunt inzetten in jouw werk in de bouw? Met slimme toepassingen kun je sneller en efficiënter werken. Denk bijvoorbeeld aan het schrijven van vacatureteksten, het maken van offertes, het opstellen van social media- en webteksten of het samenvatten van vergaderingen.

In deze training laten we je zien hoe je AI op een veilige manier kunt gebruiken én hoe je processen versnelt en de kwaliteit van je werk verbetert.

Samen bouwen aan een digitale toekomst



Einde bijeenkomst