

Cybersecurity tunnels: organisatie en rollen



👉 Raadpleeg voor meer informatie het digitale groeiboek over cybersecurity in tunnels (en andere infra-objecten) op www.cob.nl/groeiboek/cybersecurity

Bevoegd gezag

Verantwoordelijk voor verlening van de diverse tunnelveiligheid-gerelateerde vergunningen (omgevingsvergunning en openstellingsvergunning), op basis van een toets aan de wettelijke kaders. Daarnaast verantwoordelijk voor handhaving van de wettelijke kaders, met als ultiem middel het intrekken van de vereiste vergunningen voor bouw en gebruik van de tunnel.

Projectmanagement/-directie

Eindverantwoordelijk voor cybersecurity-aspecten naar tunnelbeheerder en opdrachtgever. Commitment met cybersecuritybeleid is een vereiste.

Proces- en kwaliteitsmanagement

Documentcontrole, coördinatie/initiëren cybersecurity-audits en coördinatie en registreren risicoanalyses.

Contractmanagement

Verantwoordelijk voor de contractuele aspecten en doorzetten van cybersecuritymaatregelen naar onderaannemers.

HRM

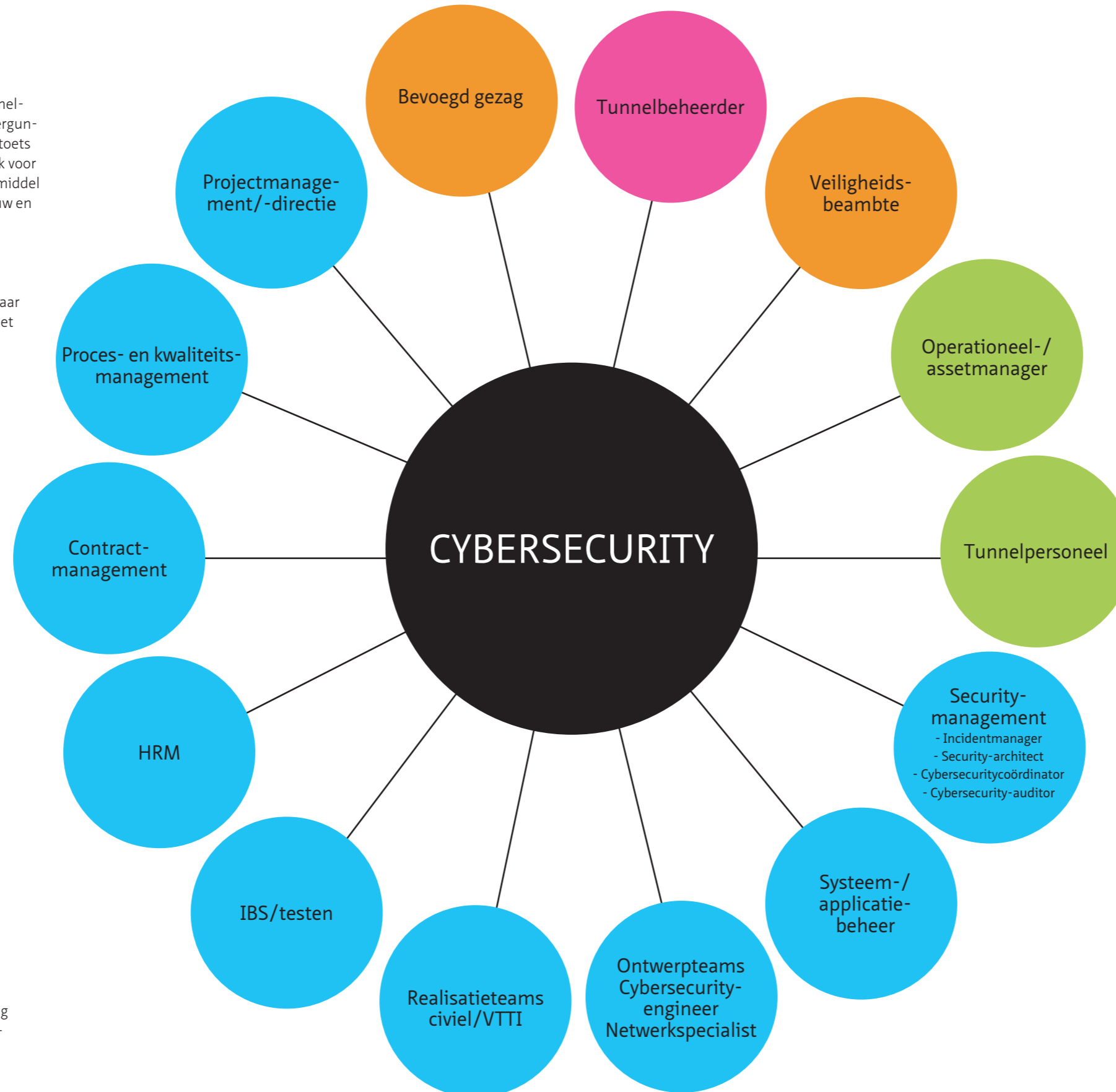
Projectintroductie/geheimhoudingsverplichting, registreren en bijhouden persoonsgegevens, cybersecurityscreening als voorwaarde voor inhuur van personeel.

IBS/testen

Registreren en bewaking van fysieke- en logische toegang, controle op naleving cybersecuritymaatregelen door personeel, uitvoeren patching, hardening en viruscheck, organiseren back-ups, uitlezen lokale logbestanden en vullen CMDB.

Realisatiesteam

Inkoop en bouw van systemen, conformiteit aan cybersecuritymaatregelen door leveranciers. Zowel technisch als organisatorisch dient een veilige levering geborgd te zijn. Veilige overdracht van ontwerpgegevens (bv. software).



Tunnelbeheerder

Verantwoordelijk voor veilige exploitatie van de tunnel, hiermee verantwoordelijk voor veiligheidsdocumentatie (TVP, Bouwplan, VBP), een functionerend technisch tunnelsysteem en een getrainde beheer- en calamiteitenorganisatie.

Veiligheidsbeambte

Levert gevraagd en ongevraagd advies aan de tunnelbeheerder inzake de tunnelveiligheid. Heeft hierbij nadrukkelijk ook aandacht voor de controle op opleiden, trainen en oefenen van de beheer- en calamiteitenorganisatie en is betrokken bij de evaluatie van incidenten. Bij de aanvraag van tunnelveiligheid-gerelateerde vergunningen moet wettelijk een advies van de veiligheidsbeambte gevoegd worden.

Operationeel-/assetmanagement

Dagelijks beheer exploitatiefase, opstellen eisen voor beheer- en onderhoudsfase, bewaken van beheersbaarheid, uitvoeren van onderhoud op basis van cybersecurityprocedures, uitvoeren van periodieke testen/audits/risicoanalyses.

Tunnelpersoneel

Bijvoorbeeld het bedieningspersoneel en wegininspecteurs. Bedieningspersoneel zorgt voor bediening en bewaking van de tunnel en speelt een essentiële rol bij het verkeersmanagement en de calamiteitenafhandeling. Weginspecteurs ondersteunen het bedieningspersoneel op locatie (weg).

Securitymanagement

Melden, registreren en rapporteren cyberincidenten, inspecties op naleving integrale veiligheid, bewaken accounts en toegangsrechten, inrichten werkplekbeheer, servicedesk, vrijgeven van ICT-middelen van werknemers, applicatiebeheer.

Systeem-/applicatiebeheer

Bewaken accounts en toegangsrechten, inrichten werkplekbeheer, servicedesk, vrijgeven van ICT-middelen van werknemers, applicatiebeheer.

Ontwerpteam

Ontwerp fysieke toegang en gebouwinstallaties, ontwerp VTTI