

VEBON-NOVB Eindtermen

Projecteringsdeskundige Elektronisch Toegangsbeheer



Eindtermen

Projecteringsdeskundige Elektronisch Toegangsbeheer

© VEBON-NOVB 2017

Alle rechten voorbehouden. Alle auteursrechten en databankrechten ten aanzien van deze uitgave worden uitdrukkelijk voorbehouden. Deze rechten berusten bij VEBON-NOVB.

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Hoewel aan de totstandkoming van deze uitgave de uiterste zorg is besteed, kan voor de aanwezigheid van eventuele (druk)fouten en onvolledigheden niet worden ingestaan en aanvaarden de auteur(s), redacteur(en) en uitgever deswege geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel voorkomende fouten en onvolledigheden.

VEBON-NOVB
Postbus 840
2700 AV Zoetermeer
Tel. 079 – 203 50 15
E-mail: info@vebon-novb.nl

Eindtermen Elektronisch Toegangsbeheer (ETB) Projecteringsdeskundige

De kandidaat:

- is in staat om op grond van gebleken theoretische en praktische kennis van organisatorische, bouwkundige en elektronische maatregelen zelfstandig een compleet programma van eisen (PvE) op te stellen voor een toegangsbeheersingssysteem;
- een bestaand ETB-systeem vervolgens zelfstandig verder te ontwerpen en te projecteren;
- dient aantoonbaar rekening te (kunnen) houden met de doelstellingen van het ETB-systeem en de voorschriften/regelgeving die hierbij relevant zijn.

De kandidaat heeft kennis van:

- de functie van het toegangssysteem op locatie en welke rol dit systeem speelt in het totale beveiligingsspectrum van deze locatie;
- de kritische factoren die het installeren en aansluiten van toegangssystemen in verschillende omstandigheden beïnvloeden en de kandidaat heeft kennis van het op de juiste (veilige) plaats (laten) monteren van componenten;
- de techniek van leeseenheden & controllers, waaronder de meest in de Nederlandse markt voorkomende leestechnieken en identificatiemiddelen;
- benodigde organisatorische maatregelen op een locatie;
- benodigde bouwkundige maatregelen op een locatie;
- benodigde elektronische maatregelen op een locatie;
- het vastleggen van gegevens voor beveiligingsadviezen, maken van offertes en projecteren van toegangscontrole;
- het Nederlands Recht, voor zover dit betrekking heeft op toegangscontrole en privacy (o.a. de Wet Bescherming Persoonsgegevens) en overige relevante regelgeving, zoals beoordelingsrichtlijnen en certificering, Arbo en Nationale en Europese normen
- het opstellen van een risico inventarisatie.
- integratie mogelijkheden met andere (beveiliging)systemen, zoals inbraaksystemen.
- netwerken en de bijbehorende infrastructuur, zoals UTP, glasvezel, Ethernet (IP) en draadloze technieken;
- databases zoals Access, SQL en vergelijkbaar;
- de verschillen tussen standalone- en online systemen;
- de mogelijkheden in (en met) software programma's voor/van ETB systemen;
- service en onderhoud aan toegangsbeheer systemen.

Uitgewerkt naar basiskennis (BK) en extra kennis (EK):

Implementeren toegangsbeheer en controle	BK/ EK
Kandidaat beheerst kennis over de veiligheid van mensen en goederen in een object, in relatie tot toegangscontrole.	BK
Kandidaat kan de daadwerkelijke wensen van klanten analyseren.	BK
Kandidaat kan de klant de noodzakelijke maatregelen inzichtelijk maken.	BK
Kandidaat weet hoe organisatorische maatregelen tot uitvoering gebracht worden.	BK
Toegangsbeheer en controle	
Kandidaat beheerst het implementeren en tot uitvoering brengen van een mechanisch sluitsysteem.	BK
Kandidaat beheerst het implementeren en tot uitvoering brengen van een elektronisch systeem.	BK
Kandidaat kan uitleggen hoe met de maatregelen moet worden omgegaan.	BK
Kandidaat heeft kennis van het uitvoeren van toegangscontrole door mensen. (receptie, portier, bewaking...)	EK
Normen, eisen en voorschriften	
Kandidaat heeft kennis van de Nederlandse eisen en normen voor toegangscontrole systemen.	BK
Kandidaat kent de eisen voor elektronische toegangscontrole zoals in de Europese normen zijn vermeld.	BK
Kandidaat kan een juiste productkeuze maken aan de hand van de normen en eisen in relatie met het beveiligingsrisico.	BK
Kandidaat kan de verschillende lees principes te onderkennen en weet deze op een juiste wijze toe te passen.	BK
Kandidaat kan de normen voor hang en sluitwerk in relatie brengen met beschikbare vergrendeling en ontgrendeling apparatuur voor toegangscontrole.	BK
Kandidaat beheerst de kennis hoe een toegangscontrole systeem beveiligd moet worden voor sabotage vanaf buiten het beveiligde gebied.	BK
Bouwkundige voorzieningen	
Kandidaat kent de verschillende deur vergrendeling en ontgrendeling systemen.	BK
Kandidaat kent de methodieken voor aansturingen en signaleringen van vergrendeling en ontgrendeling systemen van elektrische deuren.	BK
Kandidaat heeft kennis van de noodzakelijke voorzieningen voor vluchtwegen bij brand en andere calamiteiten.	BK
Kandidaat heeft kennis van de verschillende elektrische deur systemen.	EK
Projectering van toegangscontrole in (gecertificeerde) inbraak beveiligingstoepassingen	
Kandidaat kan aan de hand van een risicoklasse indeling het minimaal vereiste niveau van het toegangscontrole systeem bepalen.	BK
Kandidaat kan vaststellen welke apparatuur binnen het beveiligde gebied, en waar, geplaatst kan worden.	BK
Kandidaat kan vaststellen welke apparatuur buiten het beveiligde gebied, en waar, geplaatst kan worden.	BK
Kandidaat heeft kennis van de juiste soort en plaats van nood-ontgrendel apparatuur voor calamiteiten	BK

Elektronisch toegangscontrole systeem	
Kandidaat kan van de verschillende soorten toegangscontrole systemen de opbouw en samenstelling omschrijven.	BK
Kandidaat heeft kennis van de noodzakelijke antisabotage voorzieningen van toegangscontrole systemen.	BK
Kandidaat kan omschrijven wat de gemiddelde basis opbouw van de besturingssoftware is van een centraal systeem.	BK
Kandidaat kan de verschillende leesprinciepen omschrijven.	BK
Kandidaat heeft kennis van de technische mogelijkheden van de verschillende leesprincipen.	EK
Integratie met andere systemen	
Kandidaat beheerst de kennis hoe een toegangscontrole systeem met een alarmsysteem geïntegreerd kan worden.	BK
Kandidaat beheerst de kennis hoe een toegangscontrole systeem met een brandmeldsysteem geïntegreerd mag worden.	BK
Kandidaat beheerst de juiste toepassing van externe voedingen en noodvoedingen.	BK
Kandidaat heeft kennis van extra toepassingen binnen een toegangscontrole systeem zoals aanwezigheid registratie, werktijden registratie en koppeling met administratieve systemen.	EK
Onderhoud en service	
Kandidaat heeft kennis van het afsluiten van een service- en onderhoudscontract.	EK
Kandidaat kan de reden voor de verschillen tussen een elektronisch en bouwkundig onderhoudscontract verklaren.	EK

Verklaring van de afkortingen:

BK = basis kennis

EK = extra kennis (niet noodzakelijk voor het examen PD ETB)