



Algemene Inlichtingen- en  
Veiligheidsdienst  
Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

# Baseline Security Product Assessment (BSPA)

Beoordeling van beveiligingsproducten  
volgens het BSPA-schema





# Baseline Security Product Assessment

Het Baseline Security Product Assessment-schema (BSPA) is een instrument dat de Algemene Inlichtingen- en Veiligheidsdienst (AIVD) heeft ontwikkeld om in korte tijd en tegen beperkte kosten inzicht te geven in de beveiligingswaarde van commerciële ICT-beveiligingsproducten. Hiermee kan een overheidsorganisatie een meer onderbouwde afweging maken of deze producten toepasbaar zijn in een informatiehuishouding op BBN<sub>1</sub> of BBN<sub>2</sub><sup>1</sup> niveau van de Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO). Deze brochure geeft algemene informatie over het BSPA-schema.

De BIO zorgt ervoor dat gegevens die binnen de overheid worden uitgewisseld op het juiste beveiligingsniveau worden behandeld. De BIO onderscheidt daarbij drie beveiligingsniveaus (BBN<sub>1</sub>, BBN<sub>2</sub> en BBN<sub>3</sub><sup>2</sup>), die de basis vormen voor de inrichting van de beveiliging.

Het BSPA-schema is door de AIVD ontwikkeld als onderdeel van zijn taak om ondersteuning te geven bij de beveiliging van vertrouwelijke (overheids-) informatie. Het ontwikkelen van een instrument om de beveiligingswaarde van ICT-producten te beoordelen past bij deze taak.

## BSPA in het kort

Baseline Security Product Assessment is een door de AIVD opgezet en beheerd schema gericht op de beveiligingsbehoefte van de Nederlandse overheid en, bij uitzondering, ook voor private organisaties en het bedrijfsleven. In dit schema werken verschillende partijen samen om beveiligingsproducten onafhankelijk te beoordelen.

De beoordeling van beveiligingsproducten volgens het BSPA-schema vindt plaats volgens een vastgestelde methodiek.

---

<sup>1</sup> Voor BBN<sub>2</sub> kunnen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn in de informatiehuishouding van de gebruikersorganisatie.

<sup>2</sup> Voor de beoordeling van beveiligingsoplossingen voor het zwaarste BIO-beveiligingsniveau (BBN<sub>3</sub>) geldt een ander beoordelingskader met andere kenmerken. BSPA is een lichtgewicht beoordelingsschema en is niet ontworpen voor de hogere rubriceringen en dreigingsniveaus.

Hoofddoel van een BSPA-beoordeling is informatie te geven over de beveiligingswaarde van een product zodat de gebruikersorganisatie beter kan nagaan of het product in een BBN1- of BBN2-omgeving past. Dit kan het risicomanagement van de gebruikersorganisatie makkelijker maken.

Omdat de BSPA is ontworpen als een lichtgewicht beoordeling, is een BSPA alleen bedoeld voor de laagste beveiligingsniveaus van de BIO. BSPA is met nadruk niet bedoeld voor beveiligingsproducten die staatsgeheime informatie moeten beveiligen tegen aanvallen van statelijke actoren.

### **Kenmerken van BSPA**

Het BSPA-proces is ontworpen om beveiligingsproducten in korte tijd en tegen beperkte kosten te beoordelen. Afgezien van het product zelf en de gebruikersdocumentatie is meestal<sup>3</sup> geen aanvullende inspanning nodig van de ontwikkelaar of fabrikant van het beveiligingsproduct. Het schema heeft de volgende kenmerken:

- Het schema heeft een korte en voorspelbare doorlooptijd van 8 weken en een beheersing van kosten door een vooraf gedefinieerde capaciteit van 25 mandagen.
- Het product zelf en de publiek toegankelijke informatie over het product vormen de basis voor de beoordeling. Er hoeft verder niets te worden aangeleverd.
- Iedere Nederlandse overheidspartij kan een beveiligingsproduct ter beoordeling aanbieden. Het is niet noodzakelijk om de fabrikant of leverancier bij een beoordeling te betrekken. De kosten komen voor rekening van de sponsor.
- Het schema werkt met onafhankelijke commerciële evaluatielabs die beschikken over gespecialiseerde expertise in specifieke technologiegebieden.
- De AIVD draagt zorg voor de inrichting en het beheer van het BSPA-schema.

### **Het resultaat**

Een positieve beoordeling volgens het BSPA-schema geeft een indicatie dat het beveiligingsproduct, indien toegepast volgens het inzetadvies, verantwoord ingezet kan worden in een BBN1- of BBN2-omgeving. Hierbij wordt specifiek gekeken naar de beveiligingsfuncties van het product.

---

<sup>3</sup> Soms kan een BSPA-beoordeling worden vergemakkelijkt of versneld als de ontwikkelaar of fabrikant vooraf een aantal testexemplaren, een testomgeving of testresultaten beschikbaar stelt. Maar dit is geen harde eis.

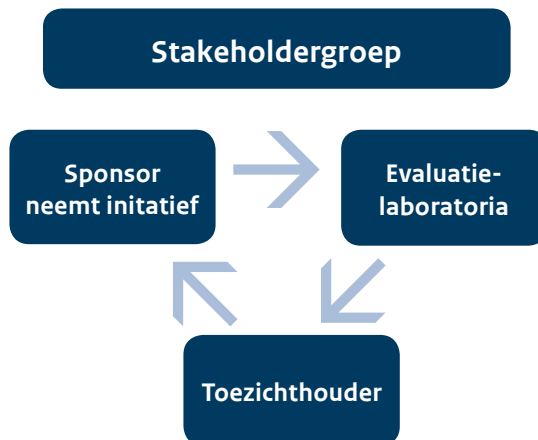
Een positieve productbeoordeling wordt afgesloten met:

1. een verklaring van conformiteit (Statement of Conformity);
2. een inzetadvies (Deployment Advisory) waarin wordt beschreven hoe het product geconfigureerd en toegepast moet worden. Ook kan het aanvullende maatregelen bevatten die nodig zijn om het product niet alleen te kunnen inzetten in een BBN<sub>1</sub>-omgeving, maar met aanvullende maatregelen ook verantwoord in een BBN<sub>2</sub>-omgeving.

BSPA is ontwikkeld als een snelle en kosteneffectieve beoordeling voor een basisniveau van beveiliging. Daarom kan een positieve beoordeling geen garantie geven dat het beveiligingsproduct volledig vrij is van kwetsbaarheden en dat het bijvoorbeeld bestand is tegen aanvallen van statelijke actoren, inlichtingendiensten en soortgelijke aanvallers.

### Rollen binnen het BSPA-schema

Het BSPA-schema is een samenwerkingsverband tussen sponsors, evaluatielabs en de toezichthouder. Daarnaast is er een stakeholdergroep.



### Sponsor

De sponsor is de partij die belang heeft bij het beoordelingsresultaat van het beveiligingsproduct, en is tevens de partij die de beoordeling betaalt. Iedere Nederlandse overheidspartij kan in beginsel als sponsor optreden.

### **Evaluatielaboratoria**

Evaluatielaboratoria zijn onderzoekslaboratoria geselecteerd en gelicentieerd door de toezichthouder. Zij beschikken over gespecialiseerde expertise in specifieke technologiegebieden.

### **Toezichthouder**

Naast het toezien op iedere beoordeling borgt de AIVD als toezichthouder de inrichting en het beheer van het BSPA-schema. Ook beheert en publiceert de toezichthouder de inzetadviezen en certificaten.

### **BSPA-stakeholdergroep**

De stakeholdergroep zorgt voor de promotie van het schema, stimuleert het gebruik van BSPA bij verwerving van ICT-beveiligingsproducten en is klankbord voor verbeteringen en optimalisatie van het schema.

### **BSPA-beoordeling in vogelvlucht**

De beoordeling van een beveiligingsproduct doorloopt drie stappen.

#### **1. Voorbereiden**

Gedurende de voorbereiding selecteert de sponsor een evaluatielaboratorium. Sponsor en evaluatielaboratorium zorgen samen met de toezichthouder dat de beoordeling kan starten.

#### **2. Evalueren**

Het evaluatielaboratorium onderzoekt tijdens de beoordeling het beveiligingsproduct en stelt een evaluatierapport op.

#### **3. Valideren**

De toezichthouder valideert het evaluatierapport op basis van de gestelde kwaliteitscriteria. Na een positieve productbeoordeling stelt de toezichthouder een conformiteitsverklaring en inzetadvies op, en publiceert dit.

### **Meer informatie**

Voor meer informatie over het BSPA-schema kunt u contact opnemen met het Nationaal Bureau voor Verbindingsbeveiliging (NBV) van de AIVD via [bspa@nlncsa.nl](mailto:bspa@nlncsa.nl).





Algemene Inlichtingen- en Veiligheidsdienst  
aivd.nl

Postbus 20010  
2500 EA Den Haag

juli 2020