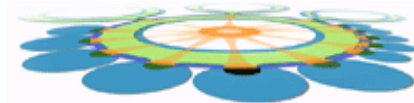


Referentiestandaarden* van de Informatie Basisvoorziening Veiligheid



Versie 0.5, 17 september 2007. CONCEPT. Redactie: Dick Kaas en Jan-Willem van Aalst. Eindredactie: Erik Kroon, Directie Strategie, DG Veiligheid, Ministerie van BZK.

DE VRIJBLIJVENDHEID VOORBIJ

- Nieuwe initiatieven worden door BZK getoetst met een lijst criteria op 'IBV'-compliance. Dit overzicht van referentiestandaarden is daar maar één onderdeel van.
- Gebruik dit overzicht als hulpmiddel bij het kiezen van standaarden voor nieuwe ICT initiatieven, indien u zoveel mogelijk IBV compliant wilt opereren.

Relativerende wenk: geen enkele standaard is statisch. Indien deze poster ouder is dan zes maanden na de hierboven vermelde statusdatum, raden wij u aan om de poster te vervangen door een nieuwe. Deze kunt u downloaden vanaf www.a-ibv.nl of bestellen bij het Ministerie van BZK, Dhr. Rijn Gooskens, rijn.gooskens@minbzk.nl.

Kijk ook op www.a-ibv.nl om zelf bij te dragen aan de continue evolutie van de IBV standaarden!

Algemeen geldende referentiekaders IBV

- Aan het gedeelde informatiegebruik tussen de veiligheidspartners gaat de afsluiting van een overeenkomst over gebruiksvoorwaarden vooraf.
- Veiligheidspartners die met hun ICT initiatieven IBV compliant willen zijn respecteren de regierollen van de Minister van BZK en van het Veiligheidsberaad/MIV.
- Projecten voor gegevensuitwisseling tussen ketenpartners baseren zich zoveel mogelijk op principes van de Nederlandse Overheid Referentie Architectuur.
- Nieuwe ICT initiatieven maken gebruik van het stelsel van basisregistraties voor het hebben, delen en beheren van authentieke gegevens.
- Vernieuwing van ICT wordt gebaseerd op bestaande afspraken tussen veiligheidspartners, als dit bijdraagt aan samenwerking, en ICT-versnippering tegengaat.
- Vernieuwing van ICT sluit aan bij het goede bestaande, maakt optimaal hergebruik van best practices. Benutten van bestaande producten gaat voor koop (pakketten) of ontwikkeling van nieuwe producten (maatwerk).
- Gebruik van open standaarden gaat voor gebruik van specifieke (proprietary) gesloten standaarden, dit om interoperabiliteit van ICT te bevorderen.
- Vernieuwing van ICT wordt liefst landelijk of regionaal opgezet tbv schaalvoordeel en harmonisatie.
- Vernieuwing van ICT gebeurt gefaseerd en in kleine hapklare brokken, die aansluitbaar zijn op het bestaande ("Modulair opgezette ICT").
- ICT projecten hanteren strikte scheiding van functionaliteit en gegevensopslag.
- De beschikbare gegevens zijn betekenisvol voor de partij die ze gebruikt.
- Er komen alleen de voor de rol relevante gegevens beschikbaar. Die zijn beschikbaar wanneer nodig.
- De gegevens zijn verifieerbaar juist en actueel.
- De gegevens zijn alleen beschikbaar voor degene waar ze voor zijn bedoeld.
- Informatievoorzieningen dienen zoveel mogelijk in bijzondere en reguliere situaties bruikbaar te zijn.
- Informatievoorzieningen dienen ook bovenregionaal bruikbaar te zijn.

IBV Standaarden voor bedrijfsprocessen:

- Van elk proces zijn de informatie-producten opgenomen in het IBV informatiebehoefteboek en -aanbod-boek, zie www.a-ibv.nl.
- NORA principes t.a.v. ketenprocessen zijn leidend en worden gevolgd.
- Van elk proces is middels een afhankelijkheids- en kwetsbaarheidsanalyse bekend wat de afhankelijkheid is van de kwaliteit van onderstaande lagen

IBV Standaarden in interactieprocessen:

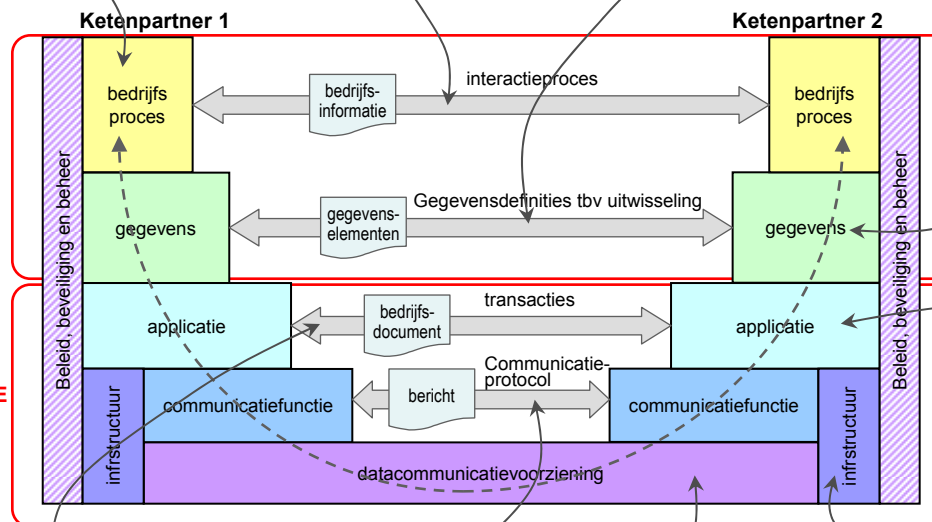
- De concepten 'situational awareness' en 'Netcentric' zijn uitgangspunt voor interactie in de repressiefase.
- Alle partijen moeten gerechtigd zijn de betreffende informatie uit te wisselen.
- Partijen kunnen zich abonneren op informatie of op een gebeurtenis.
- Beveiligingsarchitectuur OOV ICT is van toepassing op interactieprocessen.

IBV Standaarden voor gegevensdefinities:

- Definities voor gegevensuitwisseling zijn opgenomen in Gegevenswoordenboeken Veiligheid (www.a-ibv.nl). Deze worden toegepast in de berichtenboeken per ketenproces.
- Er worden geen nieuwe gegevenselementen bedacht als die al beschikbaar zijn via de Gegev.wrd.bkn Veiligheid.
- Vastlegging van gegevens(definities) gebeurt zoveel mogelijk met XML gerelateerde standaarden, zoals UBL en NDR (ebXML). Geo-standaarden liggen bij GDI / GI beraad.
- Gegevenselementen passen binnen de definities in de IBV almanak op www.a-ibv.nl.

IBV SEMANTISCHE STANDAARDEN

IBV TECHNOLOGISCHE STANDAARDEN



IBV Standaarden voor gegevens:

- Authentieke gegevens halen bij de bron.
- Erkende gevev.leveranciers: gemeente, provincie, IPO, Waterschap, Kadaster, RDW, KvK, RIVM, Dataland, TNO.
- Stelselhandboek basisregistraties is leidend voor authentieke gegevens.
- Gegevensmanagement is waar mogelijk ingericht volgens het beheermodel BiSL (zie nl.wikipedia.org/wiki/BiSL).

IBV Standaarden voor applicaties:

- Applicatie-architectuur volgens Service Gerichte Architectuur (NORA v1.9, p.66 e.v.)
- Beheer van applicaties volgens Application Services Library (ASL, zie nl.wikipedia.org/wiki/ASL-beheermethodiek)
- User interface in web browser
- Open standaarden waar mogelijk; voor Geo vanuit Open Geospatial consortium

IBV standaarden voor berichttransacties:

- Transacties op basis van servicebus, zoals beschreven in NORA v1.9, §2.2 e.v.
- Protocollen: ISO-15000-2 eb-XML en Web-service gebaseerd (zie www.iso.org).
- Transacties reliable messaging: JAB 2.0 uit ePV (zie www.e-pv.nl) of Berichtenstandaard SBG/OBS (z.Stelselhandboek)
- Transactiestandaard realtime bevragingen: *nog niet vastgesteld*

IBV standaarden communicatieprotocol:

- Standaardprotocol voor data: TCP/IP (zie nl.wikipedia.org/wiki/TCP/IP)
- Standaardprotocol voor spraak mobiel in extern gerichte primaire processen: TETRA (zie nl.wikipedia.org/wiki/TETRA)
- Standaardprotocol voor spraak overig: *nog niet vastgesteld*
- Client-applicaties zijn "LDAP-aware".

IBV standaarden voor datacommunicatie:

- Verbinding: via glas, koper of wireless (vooralnag niet nader gespecificeerd)
- Toegestane voorzieningen: GEMnet, NAFIN, Politie Nutsvoorziening, C2000, Noodnet, Haagse Ring, "Specials" zoals GSM en Internet zijn toegestaan na afdoende motivatie: o.a. exclusiviteit en authenticatie moeten gewaarborgd zijn.

IBV Standaarden voor infrastructuur:

- Beheer volgens ITIL methodiek met Qty of Service (zie nl.wikipedia.org/wiki/ITIL)
- Beveiliging/privacy volgens PKI, DigiD (zie NORA v1.9, p.35 e.v.), username/passwoord; geen (na afdoende motivatie)
- Steluitgifte: *nog niet vastgesteld*
- Sectorale knooppunten: *nog niet vastgesteld*.

* Voor alle op deze plaat vermelde standaarden geldt "vooralnag". De status van deze plaat is concept en nog niet formeel vastgesteld.