

| Type              | Principe         | Titel                                                                                                                        | Vertaling AOA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DOMEIN</b>     |                  |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                   | <b>AOA DP-10</b> | Eerst "hergebruik", dan "kopen", dan "laten maken"                                                                           | Elke ontwikkeling wordt vooraf ontworpen (door solution architecten) waarbij prioritair naar hergebruik van bestaande oplossingen wordt gekeken. Zijn bestaande oplossingen er niet of bestaan deze uit (oud) maatwerk dan wordt dit afgezet tegen oplossingen in de markt. Als dat ook geen oplossing biedt dan wordt er door eigen ontwikkelteams maatwerk gemaakt.                                                                       |
| <b>INFORMATIE</b> |                  |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                   | <b>AOA IP-01</b> | RWS beschouwt en levert haar informatie in de context van het gebruik                                                        | Informatie wordt vanuit de context en door de business gemaakt, opgeslagen en gedeeld. De business architect en business analist zorgen voor deze vertaling. Met 'Informatie' wordt bedoeld de aggregatie, bewerking en combinatie van ingewonnen gegevens (feiten) door gegevensbeheerders. Deze gegevens worden met dit oogmerk ook ingewonnen (cq. uitgevraagd) door RWS en externe partijen.                                            |
|                   | <b>AOA IP-02</b> | AOA werkt samen met andere IV domeinen voor het leveren van integreerbare, klantgerichte informatie over areaal en netwerken | Alle informatie wordt gerelateerd aan een gemeenschappelijk RWS informatiemodel om daarmee integreerbaar te zijn met andere IV domeinen. Het AOA deel van dit model wordt onderhouden in de OTL van AOA.                                                                                                                                                                                                                                    |
|                   | <b>AOA IP-03</b> | AOA voert regie op de kwaliteit van informatie                                                                               | Elk IV product (combinatie van gegevens, functionaliteit en ontsluiting) in het domein beschikt over een kwaliteitstraamwerk waarin de kwaliteitseisen benoemd en getoetst kunnen worden.<br>De regie is zodanig ingericht dat van alle beschikbare informatie bekend is of, en hoe, zij voldoen aan deze eisen.<br>Voor areaalgegevens wordt hiervoor samengewerkt met de kaders van de IGA data-architectuur (waaronder het D.A.G proces) |
| <b>GEGEVENS</b>   |                  |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                   | <b>AOA GP-01</b> | AOA Gegevensverzamelingen, gegevensdiensten en gegevensmanagement voldoen aan wettelijke eisen.                              | Bij gegevenseigenaren (en/of beheerders) is bekend aan welke wettelijke eisen deze moeten voldoen. De gegevensverzamelingen, -diensten en management voldoen ook aantoonbaar aan deze eisen. Voorbeelden hiervan zijn INSPIRE, WoB, en AVG.                                                                                                                                                                                                 |
|                   | <b>AOA GP-02</b> | AOA gegevens worden volgens standaarden vastgelegd en uitgewisseld.                                                          | Gegevensleverprotocollen, informatie- en datamodellen voldoen aan benoemde standaarden. Hiervoor is de volgorde van toepassing:<br>- Forum voor Standaardisatie : pas-toe-of-leg-uit lijst (verplicht)<br>- Internationaal<br>- Europees<br>- Nationaal                                                                                                                                                                                     |

| Type              | Principe         | Titel                                                                                                                   | Vertaling AOA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                  |                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Industrie of sectorstandaard</li> <li>- Overheidsafspraken</li> <li>- RWS afspraken</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               |
|                   | <b>AOA GP-03</b> | Rollen, taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden voor de gegevensprocessen zijn eenduidig vastgelegd en toegewezen. | Rollen, taken en verantwoordelijkheden voor gegevensprocessen zijn ingevuld volgens het DROM-R raamwerk van IGA                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                   | <b>AOA GP-04</b> | AOA classificeert haar gegevens volgens beveiligingsrichtlijnen.                                                        | In of bij de gegevensregistraties is vastgelegd welke classificatie (in delen van de levenscyclus) hierop van toepassing is. Classificatie vindt plaats op basis van de Wet bescherming persoonsgegevens (Wbp), Voorschrift Informatiebeveiliging Rijksdienst - Bijzondere Informatie (VIR-BI) en Baseline Beveiligingsbeleid RWS                                                     |
|                   | <b>AOA GP-07</b> | Gegevens hergebruik vóór inwinnen                                                                                       | Gegevens in het domein zijn zo beschreven (metadata) en beschikbaar voor anderen dat beoordeeld kan worden of gegevens herbruikbaar zijn of als nieuw ingewonnen moeten worden. Bij het ontbreken van voldoende informatie hierover dient de beheerder hierover te worden geïnformeerd.                                                                                               |
|                   | <b>AOA GP-08</b> | Gegevens zijn zolang als nodig beschikbaar en bruikbaar.                                                                | Ingewonnen gegevens worden niet verwijderd en altijd beschikbaar. Deze beschikbaarheid kan bestaan uit directe toegang, een dynamisch of statisch archief. Gegevens met hoge frequentie (bv sensoren / scada) en grote volumes moeten worden beoordeeld op kosten/baten verhouding van opslag.                                                                                        |
|                   | <b>AOA GP-09</b> | Gegevens zijn voorzien van metadata                                                                                     | Alle gegevens in het domein die voortkomen uit de vastgelegde informatiebehoefte zijn voorzien van metadata. Dit maakt deel uit van de kwaliteitsbeoordeling.<br>Welke metadata moet worden vastgelegd is beschreven in de AOA OTL en is gebaseerd op hergebruik.                                                                                                                     |
| <b>APPLICATIE</b> |                  |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                   | <b>AOA AP-01</b> | Applicaties gebruiken standaarden                                                                                       | Applicaties beschikken over interfaces volgens standaarden. Deze interfaces kunnen zijn GUI (gebruikersinterface) en API (machine interfaces) voor informatieproducten en informatie- en/of gegevensuitwisseling. De volgorde van deze standaarden zijn gelijk aan AOA GP-2                                                                                                           |
|                   | <b>AOA AP-02</b> | Nieuwbouw, vernieuwing en vervanging van applicaties vindt plaats onder architectuur                                    | Wijzigingen in bestaande IV eisen en/of LCM van de technische infrastructuur (IV-Platformen en/of IRN-Infra) worden door solution architecten ontworpen. Bij nieuwe IV producten moet hiervoor eerst een Project Start Architectuur worden opgesteld door de domeinarchitect.<br>Wijzigingen binnen de kaders van de domeinarchitectuur (SOLL status) hoeven deze stap niet te nemen. |

| Type | Principe         | Titel                                        | Vertaling AOA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <b>AOA AP-08</b> | We scheiden data van gebruiksfunctionaliteit | Gegevens moeten los van gebruiksfunctionaliteit worden ingewonnen, beheerd en ontsloten. We scheiden data van functionaliteit. Hiermee wordt de herbruikbaarheid van de data verhoogd en kan de functionaliteit sneller aangepast worden.                                                                                                                                                                                             |
|      | <b>AOA AP-10</b> | Standaard pakketten gebruiken zoals geleverd | Software (COTS of Open Source) wordt gebruikt zoals geleverd en middels configuratie aangepast aan de functionele eisen. Programmatisch maatwerk in de software moet worden vermeden.                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | <b>AOA AP-11</b> | Gebruik ontwikkelstraten RWS-CIV             | Bij het toepassen van het REUSE-BUY-BUILD principe wordt bij REUSE en BUILD moeten de OSR-AOA ontwikkelstraten worden betrokken bij het ontwerp, ontwikkeling en het naar productie brengen van de componenten, applicaties of onder regie ontwikkelde onderdelen via derden. De domeinarchitect, solution architect, servicemanager en applicatiemanager spelen hier een coördinerende rol in afhankelijk van het type ontwikkeling. |