

## OVER ARPHA

In 2012 hebben een aantal experts uit de wereld van de e-overheid de handen ineen geslagen om een antwoord te bieden op de uitdagingen waar veel overheden op dit moment voor staan.

Jarenlange ervaring komt samen binnen Arpha. Met deze ervaring geeft Arpha klanten gericht en doeltreffend advies. Daarnaast biedt Arpha diverse innoverende IT-oplossingen.

Het aanbod van Arpha bestaat uit:

- IT-oplossingen
- IT-diensten
- IT-advies
- Projectmanagement

Voor meer informatie, zie:

[www.arpha.nl](http://www.arpha.nl)

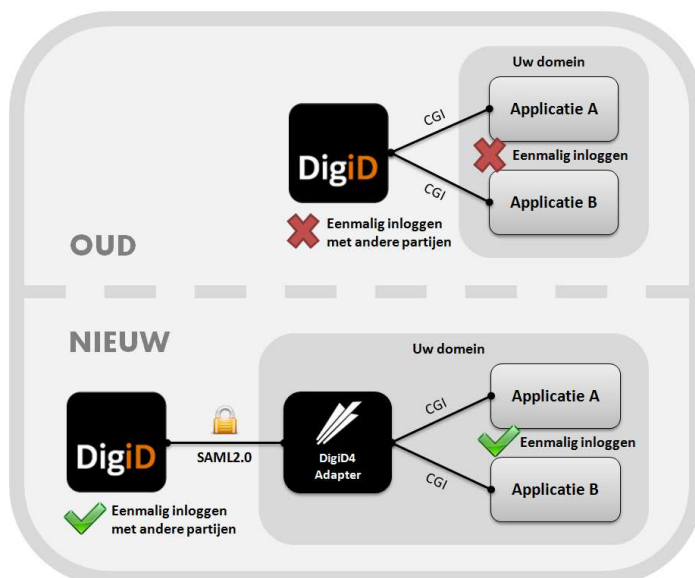
## DigiD-X Adapter

Met de DigiD-X Adapter van Arpha kunt u op eenvoudige wijze gebruik maken van het nieuwe koppelvlak van DigiD en de bijbehorende functionaliteit, zoals Eenmalig Inloggen. De complexe SAML2.0-afhandeling wordt op een efficiënte en veilige wijze overgenomen door de DigiD-X Adapter. De belangrijkste kenmerken van deze oplossing zijn:

- Eenvoudig koppelen
- Eenmalig inloggen
- High performance
- Zeer veilig
- Beheermodule
- Aansluitservice
- Altijd up to date
- Keuze vrijheid

### Eenvoudig koppelen

Als uw organisatie op dit moment al een DigiD-aansluiting heeft dan ziet de koppeling met de DigiD-X Adapter van Arpha er als volgt uit.



Nu communiceert uw applicatie met DigiD, straks met de DigiD-X Adapter. Indien u gebruik wilt maken van de eenmalig inloggen functionaliteit is een kleine uitbreiding op uw huidige authenticatie-protocol nodig.

De DigiD-X Adapter sluit naadloos aan op uw bestaande applicatie, onder andere door de mogelijkheid om foutpagina's van uw eigen look 'n feel te voorzien. Ook als uw organisatie nog geen DigiD-aansluiting heeft, kunt u terecht bij Arpha om eenvoudig gebruik te maken van DigiD.

## Eenmalig inloggen

Het nieuwe koppelvlak van DigiD brengt naast verhoogde beveiliging ook extra functionaliteit met zich mee. Eenmalig inloggen (ook wel Single Sign-On) is zo'n nieuwe functie. Hiermee is het voor de burger mogelijk om bij verschillende overheidswebsites de persoonlijke informatie in te zien zonder iedere keer opnieuw in te loggen.

Mogelijk heeft uw organisatie op dit moment meerdere DigiD-koppelingen, bijvoorbeeld voor verschillende loketten, formulieren of persoonlijke pagina's. In dat geval moet de burger zelfs binnen uw eigen domein meerdere keren opnieuw inloggen via DigiD. U kunt dit voorkomen door gebruik te maken van de DigiD-X Adapter van Arpha. Hiermee heeft uw organisatie maximaal één koppeling met DigiD en beschikt u automatisch over eenmalig inloggen binnen uw eigen domein.

Met de DigiD-X Adapter van Arpha kunt u niet alleen Eenmalig Inloggen realiseren binnen uw eigen domein, maar ook met andere organisaties die Eenmalig Inloggen hebben geïmplementeerd. Zo biedt uw organisatie de burger een gebruiksvriendelijke dienstverlening.

## High performance

Een van de belangrijkste peilers bij de ontwikkeling van de DigiD-X Adapter is performance. Hier is door Arpha op twee manieren invulling aan gegeven.

Ten eerste is de DigiD-X Adapter geschreven voor één doel, namelijk het koppelen met DigiD over SAML2.0. Het is geen pakket waarin de meest exotische authenticatieprotocollen worden ondersteund. Onze praktijkervaring wijst uit dat dergelijke pakketten funest zijn voor de implementatieduur, beheergemak, veiligheid en de prestaties van de gehele keten.



Ten tweede is in de architectuur, realisatie en implementatie van de DigiD-X Adapter gekozen voor de meest optimale technieken en inrichting. Zo kan de DigiD-X Adapter volledig in het geheugen draaien en zijn daarmee geen lees- of schrijfacties nodig naar een opslagmedium. De DigiD-X Adapter is horizontaal schaalbaar, waardoor eenvoudig meegegroeid kan worden met uw groei. Daarnaast zorgt het ervoor dat Arpha een hoge beschikbaarheid kan garanderen bij gebruik van een SaaS-platform of On-Premise-dienst.

## **Zeer veilig**

Naast performance is security een aspect waar op geen enkele manier op ingeleverd kan worden. Alle vereisten vanuit DigiD, zoals het gebruik van PKI-overheid-certificaten, twee-zijdig-TLS, signeren van XML-berichten, controleren op signing, zijn geïmplementeerd in de DigiD-X Adapter.

Arpha stopt hier echter niet en gaat een stap verder. De jarenlange ervaring met het SAML2.0-protocol heeft ons geleerd wat de best practices zijn en hoe het meeste uit het protocol gehaald kan worden. Zo is het voor de DigiD-X Adapter niet nodig om gebruik te maken van cookies, wat normaal een belangrijke aanvalsvector is voor hackers. Tevens wordt gecontroleerd of het IP-adres van de burger ergens in de keten is veranderd, wat kan duiden op een aanval.

Buiten de applicatie speelt security ook een belangrijke rol. In de infrastructuur (in geval van SaaS) waarop de DigiD-X Adapter draait, zijn op verschillende vlakken veiligheidsmaatregelen getroffen en is hardening toegepast. Denk hierbij aan de netwerkinrichting, configuratie van operating systems en middleware. Bij een On-Premise variant kan Arpha adviseren over de inrichting van een veilig platform voor de DigiD-X Adapter.

## **Beheermodule**

De DigiD-X Adapter van Arpha beschikt over een gebruiksvriendelijke beheermodule die eenvoudig via de browser te gebruiken is. Hiervoor hoeft u dus geen aparte software te installeren en heeft u geen specifieke (systeem)kennis nodig om interessante informatie boven water te halen of om configuraties te wijzigen.



Met de beheermodule kunt u de instellingen van de DigiD-X Adapter inzien en wijzigen.

Via de rapportagefunctie krijgt u real-time inzicht in gebruiksstatistieken. Ook wordt het aantal authenticaties via een interactieve grafiek gepresenteerd.

## Aansluitservice

Door onze jarenlange ervaring in de e-overheid kennen we de valkuilen bij implementaties en aansluitingen op e-overheidsbouwstenen zoals DigiD. Met de aansluitservice van Arpha bent u verzekerd van een moeiteloze en soepele aansluiting van pre-productie tot productie. Denk hierbij aan ondersteuning en advies bij het invullen van aanvraagformulieren, het aanvragen van certificaten, het koppelen van uw huidige applicatie met de DigiD-X Adapter en het testen van de nieuwe aansluiting.

## Altijd up to date

Met de DigiD-X Adapter van Arpha bent u altijd up to date met de laatste ontwikkelingen bij DigiD. Ook de vorderingen rondom het SAML2.0-protocol en onderliggende standaarden worden nauwlettend gevolgd door Arpha. Zo bent u altijd bestand tegen nieuw ontdekte zwakheden of cyberaanvallen.

Het platform waar de DigiD-X Adapter op draait, wordt (bij een SaaS-implementatie van Arpha) middels security- en patch managementprocessen continu up to date gehouden. Zo bent u te allen tijde verzekerd van een robuuste en veilige koppeling met DigiD.

## Keuze vrijheid

De DigiD-X Adapter van Arpha wordt naast een SaaS-oplossing of On-Premise-dienst ook aangeboden als software onder licentie. Met de SaaS-oplossing hoeft uw organisatie zelf niet over specifieke kennis van SAML2.0 of DigiD te beschikken. Ook hoeft u geen investeringen te doen rondom beheer en onderhoud van systemen. Als u liever zelf uw systemen inricht en beheert kunt u ook kiezen om een DigiD-X Adapter softwarelicentie aan te schaffen. Op die manier kan Arpha een passend aanbod doen dat toegesneden is op uw wensen.

## Maak een afspraak!

Nieuwsgierig geworden? Schroom niet en neem contact met ons op voor een vrijblijvend gesprek. Hierin kunnen we een demonstratie geven van de DigiD-X Adapter, toelichten hoe een aansluittraject eruitziet en aan welke doorlooptijden u moet denken. Daarnaast kunnen we adviseren over de inrichting en koppeling van uw applicatie met de DigiD-X Adapter, uw behoefte in kaart brengen en de kosten inzichtelijk maken. Kortom, we komen graag bij u langs!

### Neem contact op:

✉ [info@arpha.nl](mailto:info@arpha.nl)

🌐 [www.arpha.nl](http://www.arpha.nl)

