
Aan	Standaardisatieraad en Architectuurraad Edustandaard
Van	Dirk Linden, beoogd voorzitter (trekker) van deze werkgroep
Status	Definitief
Datum	28-05-2019
Onderwerp	Uitnodiging afvaardiging leden voor nieuw op te richten werkgroep 'Uniforme beveiligingsvoorschriften'

Deze memo is een uitnodiging om leden af te vaardigen voor een op te richten werkgroep 'Uniforme beveiligingsvoorschriften'.

Aanleiding en achtergrond

Al enige jaren is de Edustandaard Edukoppeling¹ standaard beschikbaar die de logistiek voor gegevensuitwisseling in de onderwijssector standaardiseert. De Edukoppeling standaard wordt meer en meer toegepast bij uitwisselingen binnen het onderwijs waarbij een hogere betrouwbaarheid vereist is (bijvoorbeeld bij uitwisseling persoonsgegevens), maar zeker nog niet overal. Als gevolg hiervan hebben partijen die in meerdere ketens bij gegevensuitwisselingen betrokken zijn, zoals bijvoorbeeld BRON, OSO² of UWLR³, te maken met verschillende afspraken en de daarbij geldende beveiligingsvoorschriften. Dit leidt soms tot interoperabiliteitsproblemen voor systemen die te maken hebben met meerdere gegevensuitwisselingen. Dit is onder andere het geval wanneer een systeem zowel met BRON als met OSO uit moet kunnen wisselen. De gegevensuitwisseling van BRON is gebaseerd op Edukoppeling Deze standaard is afgeleid van de nationale standaard Digikoppeling⁴. De TLS beveiligingsvoorschriften⁵ van Digikoppeling, die op hun beurt weer gebaseerd zijn op het advies vanuit het NCSC⁶, zijn daarmee ook voor Edukoppeling van toepassing. OSO hanteert daarnaast zijn eigen beveiligingsvoorschriften, die onder andere ook gebaseerd zijn op de NCSC adviezen, maar waar net andere keuzes in zijn gemaakt.

Voorstel

In de bijeenkomst van de Standaardisatieraad van 25 april 2019 is besloten om een werkgroep 'Uniforme beveiligingsvoorschriften' in het leven te roepen. Deze werkgroep heeft raakvlakken met de werkgroep IBP, maar omdat de aard van de afspraken veel technischer en specifiek is, vereist dit een ander kennisniveau van de werkgroepleden. Daarom is besloten tot een aparte werkgroep. Hoe deze werkgroep zich verhoudt tot andere werkgroepen (zoals de werkgroep IBP, Edukoppeling) zal nader worden bepaald als meer duidelijk is over de haalbaarheid

De kandidaten voor de werkgroep hebben een goed begrip van TLS beveiligingsvoorschriften en de daarbij gehanteerde cipher suites. En weten waar en hoe deze zijn toegepaste in de diverse platformen waar zij bij betrokken zijn. De 'ICT-beveiligingsrichtlijnen voor Transport Layer Security (TLS)'⁷ geeft een aardige indruk van het gezochte kennisniveau. Met deze werkgroep willen we komen tot een set uniforme beveiligingsvoorschriften die centraal kunnen worden onderhouden. Uiteraard wordt daarbij zoveel als mogelijk aangesloten bij bestaande voorschriften zoals bijvoorbeeld de richtlijnen van het NCSC. Bestaande richtlijnen bieden echter nog wat implementatiekeuzes en ruimte voor interpretatie. De 'Uniforme beveiligingsvoorschriften' zouden met name daar invulling aan moeten geven. Verschillende standaarden, zoals OSO, BRON, UWLR en ECK DT kunnen hier dan naar verwijzen in plaats van dat zij deze zelfstandig definiëren. Bedoeling is om beveiligingsafspraken zoveel mogelijk uit individuele

¹ https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/edukoppeling-transactiestandaard/

² <https://www.overstapserviceonderwijs.nl/>

³ https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/uitwisseling-leerlinggegevens-en-resultaten-uwlr/

⁴ <https://www.logius.nl/diensten/digikoppeling>

⁵ <https://www.logius.nl/sites/default/files/public/bestanden/diensten/Digikoppeling/Standaarden/Digikoppeling-Beveiligingsstandaarden-en-voorschriften.pdf>

⁶ <https://www.ncsc.nl/>

⁷ <https://www.ncsc.nl/actueel/whitepapers/ict-beveiligingsrichtlijnen-voor-transport-layer-security-tls.html>

standaarden zullen verdwijnen. Om dit te bewerkstelling zal nauw worden samen gewerkt met de diverse werkgroepen van deze standaarden.

In de Architectuurraad en Standaardisatieraad van Edustandaard werd dit thema al eerder besproken onder de noemer 'Verkenning verbetering van de governance van TLS'. Directe aanleiding ligt nu in de beveiligingsvoorschriften voor System to System (S2S) koppelingen en daarmee gaat het in eerste instantie over TLS. Maar de werkgroep zou zich in de toekomst ook kunnen buigen over andere technische beveiligingsvoorschriften, zoals de internet en beveiliging standaarden uit de Verplichte Open Standaarden ⁸⁹

Streven is om in de werkgroep een representatieve afspiegeling te krijgen van de ketenpartijen die te maken hebben met deze beveiligingsstandaarden. Dat betekent dat vrijwel alle in Edustandaard betrokken ketenpartijen een afvaardiging verzocht worden te leveren, hetzij individueel of vertegenwoordigd door een brancheorganisatie

Eerste bijeenkomst van de werkgroep zal in principe nog voor de zomer worden georganiseerd. Agenda van de eerste bijeenkomst zal bestaan uit het Gezamenlijk opstellen 'oprichtingsdocument' werkgroep (doel, scope & ambitie, organisatie en werkwijze van de werkgroep, profiel leden, etc) en een eerste inhoudelijke verkenning TLS-richtlijnen.

Aanmelden voor de werkgroep kan via info@edustandaard.nl

⁸https://www.forumstandaardisatie.nl/sites/bfs/files/Checklist_verplichte_open_standaarden%20sept%202018.pdf

⁹ <https://www.edustandaard.nl/app/uploads/2019/03/Bijlage-4.-Notitie-opnemen-wettelijk-voorgeschreven-standaarden-in-de-ROSA.pdf>