



***Aanvulling afsprakenset VO en MBO betreffende
IdP en portaal wijzigingen
Programma Start schooljaar 2025 - 2026***

Versiebeheer

versie	wie	wat
25-26 v1.0	Arthur Claringbould	- Inleiding 1e alinea aangepast, situatie dat een student van school verandert toegevoegd - Pag 4 was/worden: onderscheid aangebracht tussen VO en MBO - Pag 5 IdP wijzigingen tijdens het schooljaar, toegevoegd waarom e.e.a. belangrijk is - Pag 7 wijzigingsprocedures, punt 9 stuk over MBO verwijderd - Pag 10, procedure wijzigingen voor start schooljaar MBO, verwijderd punt 8-10 uit de vorige versie, opnieuw toegevoegd punt 8, volgende items doorgenummerd

Inhoudsopgave

Inleiding	5
IdP wijzigingen	5
IdP wijzigingen op een school voorafgaand aan start schooljaar	5
Scope	5
Wanneer spreken we van een IdP wijziging?	6
IdP wijziging tijdens het schooljaar	7
Verhuis Scenario's VO	7
Verhuis Scenario's MBO	8
Wijzigingsprocedures	10
Procedure: IdP en Portaal wijziging voor start van het schooljaar VO	10
Stappenplan voor ELF-klienten (uitvoering distributeur VO):	12
Stappenplan ILF klienten (uitvoering distributeur VO):	12
Procedure: IdP/Portaal wijziging voor start van het schooljaar MBO	13
Stappen voor het koppelen van de nieuwe identiteit:	13
Afgesproken 'was - wordt' dataset voor verhuissituatie: NON-ECK à ECK:	13
Afgesproken 'was - wordt' dataset voor een IDP wijziging van een ECK school:	13
Wijzigingen bij calamiteiten	14
Bijlage 1: Uitleg wijziging van identiteiten	15
Bijlage 2: Uitleg ondersteunde scenario's VO	16
Van ELO IdP portaal ELF naar distributeursportaal	16
Van ELO IdP portaal ELF naar ELO IdP portaal ELF	16
Van ELO IdP portaal ELF naar NON portaal IdP ELF	16
Van NON portaal IdP naar NON portaal IdP in geval van ILF	17
Van NON portaal IdP naar directe route met activeringscodes	17
Van ELO IdP portaal ILF naar ELO IdP portaal ILF	17
Van distributeursportaal naar ELO IdP portaal ELF met pre match	18

Inleiding

Wanneer een school wijzigt van Identity Provider – bijvoorbeeld door te kiezen voor een andere ELO of schoolportaal dat deze functie vervult, of door enkel over te stappen naar een andere Identity Provider zoals Active Directory (AD) – veroorzaakt dit normaal gesproken een identiteitsbreuk in de keten van digitale leermiddelen. Immers, er wordt een teggoed geplaatst op identiteit 'X', die gedurende de looptijd wijzigt in 'Y'. Een dergelijke identiteitsbreuk ontstaat ook bij het fuseren van scholen. Daarnaast kan deze situatie zich voordoen wanneer een student van school verandert: om continuïteit in het gebruik van digitale leermiddelen te waarborgen, is het wenselijk dat de licentie meeverhuist en wordt overgezet naar zijn of haar nieuwe identiteit op de nieuwe school. Met de invoering van een uniek persoonsgebonden en persistent keten attribuut als een ECK iD komt het probleem al een stuk minder voor. Randvoorwaarde is wel dat de nieuwe Identity Provider het gebruik van ECK iD ondersteunt.

De voorliggende beschrijving van de Identity Provider (IdP) /portaal verhuisprocedure is een aanvulling op de afspraken van het Programma Start Schooljaar (PSS). Deze aanvulling is nodig aangezien er in de praktijk verschillende verhuisscenario's zijn die door een aantal uitgeverijen ondersteund worden.

Dit document beschrijft de mogelijke portaal wijzigingen of ook wel IdP-verhuizingen genoemd. In de bijlage wordt dit per wijziging scenario beschreven:

- Of het scenario überhaupt wordt ondersteunt (accepteren we de wijziging).
- Wat de voorwaarden zijn waaraan de school moet voldoen voordat de wijziging in gang kan worden gezet.
- Wat het exacte stappenplan/procedure is per scenario, wie verantwoordelijk is voor welke stap, de doorlooptijden per stap en de communicatie.

IDP wijzigingen

IdP wijzigingen op een school voorafgaand aan start schooljaar

Scope

Binnen het VO en MBO ondersteunen alle licentiekantoren die meewerken aan het programma start schooljaar (PSS) de verhuis scenario's. Deze verhuizingen betreffen **niet** de **individuele** leerlingen en studenten die van school veranderen. Het gaat alleen om een verhuizing van IdP systeem A naar B. Of in het geval dat vanwege datamigratie binnen een schooladministratiesysteem de User ID verandert.

Wanneer spreken we van een IdP wijziging?

Er zijn drie parameters van belang bij een IdP verhuizing. Het Unieke ID is namelijk opgebouwd uit twee waarde:

- Unique identifier (UID) , userId@realm, bijvoorbeeld: pietjepukkelen@petteflatcollege.nl (zie voor verdere toelichting in de bijlage)
- Portal ID (realm)
- nLEduPersonRealId [VO] of nLEduPersonProfileId [MBO]

Wanneer één van deze twee wijzigt dan heb je te maken met een nieuwe identiteit in de keten. Bijvoorbeeld:

uid: pietjepukkelen@petteflat, nLEduPersonRealID: pietjepukkelen@petteflat.nl

Indien 'pietjepukkelen', 'petteflat' of '@petteflat.nl' wijzigt dan zal de identiteit van de gebruiker veranderen.

We spreken van een IdP wijziging als de afgesproken user keten identiteiten veranderen. Binnen SEM PSS gaat het om de de user identiteiten die via SSO Entree Federatie Authenticatie route wordt aangeboden. Het gaat hierbij om de waarde vermeld in het nLEduPersonRealId (VO) en nLEduPersonProfileId (MBO).

Een voorbeeld van een nLEduPersonRealID is bijvoorbeeld: 123456789@magis.apel16IH en een voorbeeld van een nLEduPersonProfileId is bijvoorbeeld: h.rimmelzwaan@kennisnet.adfs.nl

Als een IdP wijziging zal vaak de waarde achter het @-teken veranderen. Bijvoorbeeld van @magi.apel16IH naar @xxx.schooldomain.

Is er sprake van een verhuizing naar een ander LAS (ELO) dan verandert de waarde voor het @-teken. Vaak aangevuld met een verandering van de IdP. Maar dit hoeft niet het geval te zijn als de IdP "los" staat van de ELO / Portaal. Denk aan de Azure AD of Google AD.

Consequenties voor toegang:

Indien de identiteit wijzigt kan het profiel van de gebruiker niet binnen de toegangsflow meer gevonden worden. Waardoor er geen authenticatie en/of autorisatie kan plaatsvinden. Gevolg: de voortgang, resultaten en nog actieve licenties van de gebruiker in de methodesite zijn daardoor niet meer te benaderen. Door de verhuisoperatie blijft het profiel bestaan en gaan geen gegevens verloren, hiervoor wordt de nieuwe sleutel (toegangsID) gekoppeld aan het profiel en wordt de oude sleutel verwijderd.

Consequenties voor gebruik:

Het aantal geactiveerde licenties en het aantal servicetegoeden die verleend zijn zal, doordat er nieuwe profielen aangemaakt worden, stijgen. Dit geeft een vertekend beeld van de werkelijke situatie.

Was – worden

Voor het behoud van de voortgang, resultaten en actieve licenties wordt een traject opgestart wat binnen de SEM PSS ECK-DT keten was/worden wordt genoemd. De school is (eind)verantwoordelijk voor het aanleveren van de was en wordt lijsten. Met was wordt hier bedoeld: de gegevens van een gebruiker zoals deze bekend is binnen het oude systeem. De wordt is het unieke gegeven van de gebruiker zoals deze straks wordt. (zie voor een voorbeeld de bijlage). Omdat de grootste impact op deze verandering de levering raakt is binnen SEM PSS afgesproken dat de distributeur in zowel VO als MBO in de lead is. En het ketenproces hierbij coördineert.

Let Op! Voor het behouden van de genoemde gegevens is het van belang dat de verhuizing / omzetting gebeurt voordat de nieuwe IDP (omgeving) in live wordt gebracht. Het achteraf samenvoegen van resultaten (antwoorden vastgelegd) binnen de leerapplicatie is niet altijd mogelijk.

In het voortgezet onderwijs (VO) geldt dat alle wijzigingen rondom Identity Provider (IdP) of portaal migraties voor de start van het nieuwe schooljaar – uiterlijk 1 augustus – moeten zijn uitgevoerd, om de digitale levering van leermiddelen niet in gevaar te brengen.

Voor het middelbaar beroepsonderwijs (MBO) geldt ook een noodzaak tot tijdige verwerking: scholen stellen hun leermiddelenlijsten namelijk vaak open per 1 juli of per 1 augustus. Het is dan noodzakelijk dat de identiteiten van studenten vóór het openstellen van de leermiddelenlijst correct zijn overgezet. Wanneer dit niet het geval is, kunnen er problemen ontstaan bij het koppelen van licenties aan de juiste student.

Bij scholen die zowel VO- als MBO-opleidingen aanbieden, worden studentaccounts in de praktijk pas per 1 augustus door de school omgezet van een VO- naar een MBO-account. Dit betekent dat scholen hiermee rekening moeten houden bij het bepalen van de datum waarop zij de leermiddelenlijst openstellen. Wanneer bijvoorbeeld de lijst al per 1 juli wordt opengesteld, maar de student op dat moment nog een actief VO-account heeft, worden de licenties klaargezet op dat VO-account. Zodra de student vanaf 1 augustus inlogt met zijn of haar MBO-identiteit, zijn de eerder bestelde licenties niet zichtbaar. Dit kan leiden tot onnodige verwarring en extra werk voor de onderwijsinstelling.

Het is daarom van belang dat scholen met VO/MBO-combinaties hierover duidelijke interne afspraken vastleggen, zodat de timing van identiteitsomzetting en het openstellen van de leermiddelenlijst op elkaar zijn afgestemd.

Mocht het fout gaan dat zal vanuit SEM de WAS-WORDT procedure opgestart worden. Ondersteunt een school deze werkwijze niet dan, betekent dit dat lopende licenties en opgeslagen resultaten niet kunnen worden overgezet.

Zijn er echter geen langlopende licenties en is er geen behoefte of noodzaak om de gebruiksgeschiedenis van leermiddelen mee te nemen, dan kunnen portaalwijzigingen of IdP-verhuizingen relatief eenvoudig worden doorgevoerd. Alle scenario's worden ondersteund, met uitzondering van wisselingen tussen ILF en ELF (school- en persoonstegoeden) en vice versa

IdP wijziging tijdens het schooljaar

De doorlooptijd voor een IdP wijziging tijdens het schooljaar is aanzienlijk langer en vergt veel meer voorbereiding. **Een school zal daarom dan ook minimaal acht weken van te voren een dergelijk IdP wijziging kenbaar moeten maken bij zijn leermiddelen Leveranciers.**

De procedure voor het wijzigen tijdens het schooljaar is identiek aan de wijzigingsprocedure voorafgaand aan start schooljaar.

Het is echter belangrijk om te beseffen dat niet alle uitgeverijen of leveranciers in staat zijn om leer- en toetsresultaten die gedurende het schooljaar zijn opgebouwd, mee te verhuizen naar een nieuwe identiteit. In dergelijke gevallen gaan deze resultaten verloren zodra een identiteitswijziging wordt doorgevoerd. Dit kan directe gevolgen hebben voor de voortgang en beoordeling van studenten. Het is daarom cruciaal dat scholen vooraf zorgvuldig afstemmen met hun leveranciers of het overzetten van lopende resultaten technisch mogelijk is. Indien dit niet het geval is, verdient het sterk de aanbeveling om de wijziging pas door te voeren buiten de actieve lesperiode, bij voorkeur in de zomervakantie.

Verhuis Scenario's VO

In het VO worden IdP verhuizingen tussen en binnen de kwadranten 1,2 en 3 ondersteund. Als een school van kwadrant 4 gebruik maakt, dan kan er geen verhuizing ondersteund worden. (zie afbeelding voor de kwadranten) Uitgangspunt bij de verhuizingen is dat de school als opdrachtgever en verantwoordelijke optreedt en dat de leveranciers de verhuizing uitvoeren.

	Portaalkeuze school	School heeft geen portaal gekozen
ELF = Persoonstegoed	1: ELO / Schoolportaal	2: Portaal van distributeur
ILF = Schooltogoed	3: ELO / Schoolportaal	4: Activeringscodes

We stellen vast dat er in het VO de volgende type IdPs worden gebruikt:

ELO portaal met eigen IdP's (inclusief Distributeursportalen)

- Magister
- itslearning
- SOM
- Moodle (Open Edu)
- Cumlaude Learning (N@tschool)
- Fronter
- Peppels
- Distributeursportaal
- Cloudwise (Google Apps for education)

NON portaal IDPs

- ADFS
- Azure AD

Verhuis Scenario's MBO

Onderstaande tabel is het overzicht betreffende verhuis scenario's die wel en niet worden ondersteund.

LET OP: NON ECK = Activeringscodes!

Van – Naar> V	ECK ELO-IdP	NON ECK ELO-IdP	ECK Distributeurs -portaal	NON ECK Distributeur sportaal	ECK NON ECK portaal IdP	NON ECK NON ECK portaal IdP
ECK ELO-IdP	'Was Wordt' door leveranciers		'Was Wordt' door leveranciers		'Was Wordt' door leveranciers en school	
NON ECK ELO-IdP	'Was Wordt' door leveranciers		'Was Wordt' door leveranciers	'Was Wordt' door leveranciers	Was Wordt' door leveranciers en school	'Was Wordt' door leveranciers en school
ECK Distributeur s-portaal	'Was Wordt' door leveranciers		'Was Wordt' door leveranciers		Was Wordt' door leveranciers en school	
NON ECK Distributeur sportaal	'Was Wordt' door leveranciers	'Was Wordt' door leveranciers	'Was Wordt' door leveranciers		Was Wordt' door leveranciers en school	
ECK NON portaal IdP	'Was Wordt' door leveranciers en school		Was Wordt' door leveranciers en school		Was Wordt' door leveranciers en school	
NON ECK NON portaal IdP	'Was Wordt' door leveranciers en school		Was Wordt' door leveranciers en school		Was Wordt' door leveranciers en school	

We stellen vast dat er in het MBO twee type IdPs worden gebruikt:

ELO portaal IdP's (inclusief Distributeursportalen)

- Magister
- Itslearning
- Fronter
- Cumlaude Learning (N@tschool)
- Distributeursportaal

NON portaal IdPs

- ADFS

Wijzigingsprocedures

Procedure: IdP en Portaal wijziging voor start van het schooljaar VO

Indien deze procedure gevolgd wordt, is het de verantwoordelijkheid van de distributeur en de school tezamen om zeker te stellen dat er inderdaad nog geen activeringen zijn gedaan. Indien dit toch het geval is accepteert de school dat de bestaande profielen en de gebruikte tegoeden verloren zijn gegaan. En dat er dus aanvullende licenties/tegoeden aangeschaft moeten worden.

1. School meldt zich bij zijn distributeur met het verzoek om zijn uitleverkeuze te wijzigen.
2. Distributeur maakt een melding in het CMR systeem van SEM PSS zodat de ketenpartners geïnformeerd kunnen zijn.
3. School meldt in nauwe samenwerking met de distributeur de IdP / Portaal wijziging bij de Support afdeling van Kennisnet (of andersom, **in ieder geval wordt het moment waarop de omzetting wordt uitgevoerd secuur afgesproken. Dit kan pas nadat onderstaande stappen goed doorlopen zijn. Omzetten kan pas als de distributeur een positief advies heeft gegeven.**).
4. Distributeur zorgt voor het doorvoeren van de wijzigingen in het CR.:
5. Het bestaande CR-record moet een einddatum krijgen
6. Er moet een nieuw CR-record worden aangemaakt obv de nieuwe uitleverkeuze. (aanpassen van de realm)
7. Distributeur koppelt de juiste school-identiteiten aan het nieuwe CR-record (BDLSchoolId dat als DigiDeliveryId via Entree Federatie wordt uitgewisseld).
8. Kennisnet maakt met de school afspraken over de migratie van de IdP.
 - a. Het koppelen van de nieuwe omgeving en uitfasen van de oude. De school dient in te loggen in de Mijn Entree Federatie omgeving en dezelfde diensten die voor de oude koppeling ook te activeren voor de nieuwe koppeling. Mocht er geen overgangsfase zijn dan dient de school op voorhand alle diensten te noteren die op de oude koppeling geactiveerd zijn en deze zodra de nieuwe koppeling actief is ook weer te activeren op de nieuwe koppeling.
 - b. Het leveren van de Entree data van het gebruik van de oude koppeling om vast te stellen of er voor leveranciers buiten het programma start schooljaar een verhuisproces noodzakelijk is. De school kan inloggen in de Mijn Entree Federatie self service omgeving en via het tabblad "Gebruiksoverzicht" inzage krijgen in het aantal authenticaties per service provider.
9. School bepaalt intern impact van de migratie op de diensten. Binnen VO wordt niet vastgesteld welke licenties moeten worden verhuisd. Voor de Leveranciers geldt dat zij voor alle leerlingen die in de 'was - wordt' lijsten worden aangeboden, de identiteitswijziging doorvoeren
10. Verhuizing wordt ingepland (het liefst in de vakantie). CMR tickets worden aangemaakt.
11. School moet de benodigde lijsten met oude en nieuwe identiteiten aanleveren aan de distributeur volgens het onderstaande format. De school kan deze dan aanvullen met de nieuwe identiteit. Dit is de zogenaamde 'was - wordt' lijst. De school is verantwoordelijk voor de doorlooptijd van deze stap
 - a. format:

Persoonsgegevens					nlEduPersonRealId	
Voornaam	Tussenvoegsel	Achternaam	Postcode	Huisnummer	Oude identiteit (was)	Nieuwe identiteit (wordt)

12. School voert vanuit het nieuwe portaal de controle koppeling uit.
13. School zorgt ervoor dat in het oude portaal de pre-match waarde wordt verwijderd.
14. De distributeur maakt per LiKa een CMR-ticket aan om te was-woorden (de lijsten worden encrypted of met wachtwoord opgeslagen).
15. De Uitgever / LiKa zorgt voor het was-woorden zodat de voortgang van de leerlingen meegenomen wordt. En meldt deze actie af in het CMR. De doorlooptijd voor het verwerken van deze wijzigingen bedraagt in principe 3 werkdagen nadat de melding heeft plaatsgevonden.
16. Bij aanvang van het schooljaar zal de school de Pre Match uitvoeren in het nieuw gekozen portaal (met de nieuwe IdP).
17. De school dient alvorens zij de test uitvoeren eerst te controleren of de dienst Kennisnet Referentie Service Provider is geactiveerd in de Mijn Entree Federatie self service omgeving. De distributeur bewaakt de voortgang en informeert de school hierover. De school wordt na afronding van de omzetting gevraagd

om een test uit te voeren (Kennisnet Referentie Pagina opvragen - via de controle koppeling in het CR proces -, toegang tot licentie testen).

Stappenplan voor ELF-klanten (uitvoering distributeur VO):

1. De distributeur stelt vast dat de identiteit wijzigt als gevolg van realm wijziging of portaal wijziging
2. De distributeur stelt vast wanneer de oude omgeving bevroren wordt (vaak 1 aug).
3. De distributeur informeert de school over het meenemen van de leerhistorie. Als ze dit willen zijn de stappen als volgt:
4. Format voor was-wordt lijst sturen
5. Informeren dat de school de lijst moet laten invullen door de oude en de nieuwe (portaal)leverancier (dit moet dus gebeuren op moment dat oude omgeving bevroren is om verschillen te voorkomen)
6. Lijsten aan distributeur sturen
7. De distributeur maakt per LiKa een CMR ticket aan om te was-worden (de lijsten worden encrypted of met wachtwoord opgeslagen).
8. De LiKa zorgt voor het was-worden zodat de leerhistorie van de leerlingen meegenomen wordt. En meldt deze actie af in het CMR
9. De distributeur bewaakt de voortgang en informeert de school hierover. En vraagt als alles is doorgevoerd om een test uit te voeren.
10. Oude portaal zorgt voor een tijdig terugdraaien van de pre-match waardes!

Stappenplan ILF klanten (uitvoering distributeur VO):

1. De distributeur stelt vast dat de identiteit wijzigt als gevolg van realm wijziging of portaal wijziging
2. De distributeur stelt vast wanneer de oude omgeving bevroren wordt (vaak 1 aug).
3. De distributeur informeert de school over het meenemen van de leerhistorie. Als ze dit willen zijn de stappen als volgt:
4. Contract tekenen met distributeur dat deze de leerling gegevens mag doorgeven aan de LiKa's t.b.v. het meenemen van de leerhistorie.
5. Format voor was-wordt lijst sturen
6. Informeren dat de school de lijst moet laten invullen door de oude en de nieuwe portaal leverancier (dit moet dus gebeuren op moment dat oude omgeving bevroren is om verschillen te voorkomen)
7. Lijsten aan distributeur sturen
8. De distributeur maakt per LiKa een CMR ticket aan om te was-worden (de lijsten worden encrypted of met wachtwoord opgeslagen)
9. De LiKa zorgt voor het was-worden zodat de leerhistorie van de leerlingen meegenomen wordt. . En meldt deze actie af in het CMR
10. De distributeur bewaakt de voortgang en informeert de school hierover. En vraagt als alles is doorgevoerd om een test uit te voeren

Procedure: IdP/Portaal wijziging voor start van het schooljaar MBO

Indien deze procedure gevolgd wordt, is het de verantwoordelijkheid van de distributeur en de school tezamen om zeker te stellen dat er inderdaad nog geen activaties zijn gedaan. Indien dit toch het geval is accepteren de school en de distributeur dat de bestaande profielen en de gebruikte tegoeden verloren zijn gegaan.

Stappen voor het koppelen van de nieuwe identiteit:

1. School meldt zich bij zijn distributeur en geeft daarbij aan dat zijn identiteit gaat wijzigen. Dit speelt onder andere wanneer de school overstapt van NON ECK naar ECK of bij het switchen van ELO. Verder is deze procedure ook van toepassing als de school gaat fuseren met een andere onderwijsinstelling.
2. School meldt de IdP/Portaal wijziging of overgang van non Eck naar Eck bij de Support afdeling van Kennisnet.
3. Kennisnet maakt met de school afspraken over de migratie van de IdP.
4. De school dient in te loggen in de Mijn Entree Federatie omgeving en dezelfde diensten die voor de oude koppeling ook te activeren voor de nieuwe koppeling. Mocht er geen overgangsfase zijn dan dient de school op voorhand alle diensten te noteren die op de oude koppeling geactiveerd zijn en deze zodra de nieuwe koppeling actief is ook weer te activeren op de nieuwe koppeling Het koppelen van de nieuwe omgeving en uitfasen van de oude.
5. Het leveren van de Entree data (Kennisnet) van het gebruik van de oude koppeling om vast te stellen of er voor leveranciers buiten het programma start schooljaar een verhuisproces noodzakelijk is. De school kan inloggen in de Mijn Entree Federatie self service omgeving en via het tabblad "Gebruiksoverzicht" inzage krijgen in het aantal authenticaties per service provider.
6. De School stelt samen met de Distributeur vast welke licenties/producten moeten worden verhuisd. (Was - Worden). Denk hierbij aan meerjarige licenties (of in ieder geval licenties die de schooljaar grens overschrijden) en daar waar leerresultaten behouden moeten worden. De Distributeur stelt vast dat de identiteit wijzigt of alleen het realm door een portaal wijziging.
7. Distributeur zorgt ervoor dat bij de Uitgevers die het "verhuisproces" ondersteunen worden geïnformeerd over de wijziging van Realm wijziging of de identiteit. Hiervoor worden meldingen in het CMR uitgezet.
8. Het proces waarbij de distributeur alle studentgegevens bij de uitgevers opvraagt, deze doorzet naar de school en de school vervolgens de gevalideerde 'woordt'-lijsten terugstuurt naar de distributeur, zorgt ervoor dat **alle studenten worden meegenomen – ongeacht via welk kanaal zij hun leermiddelen hebben besteld**. Dit proces zorgt er tevens voor dat de verantwoordelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de gegevens **bij de uitgever en de school ligt**, aangezien zij de juiste gegevens verstrekken en valideren.
9. De Uitgever zorgt voor het was-worden zodat de voortgang van de leerlingen en eventueel nog lopende licenties worden meegenomen naar de nieuwe identiteit. De doorlooptijd voor het verwerken van deze wijzigingen bedraagt in principe 3 werkdagen na het retourneren van de volledig ingevulde 'was - wordt' lijst aan de Uitgever.
10. Terugmelding verwerking gereed door Uitgever aan Distributeur via het CMR.
11. De Distributeur bewaakt de voortgang en informeert de School hierover. En vraagt als alles is doorgevoerd om een test uit te voeren (Kennisnet Referentie Pagina opvragen, toegang tot licentie testen).

Afgesproken 'was - wordt' dataset voor verhuissituatie: NON-ECK à ECK:

1. Voorletters
2. Voornaam
3. Achternaam
4. School locatie*
5. nLEduPersonProfileId nieuw **
6. nLEduPersonRealId nieuw*

* Indien aanwezig in te vullen

** Sowieso verplicht door de school in te vullen

Waarbij de uitgevers kolom 1 t/m 4 aanleveren en de school de kolommen 5 en 6 invullen en terugsturen.

Afgesproken 'was - wordt' dataset voor een IDP wijziging van een ECK school:

1. Voorletters
2. Voornaam
3. Achternaam

4. School locatie*
5. nl EduPersonProfileId oud
6. nlEduPersonRealId oud
7. nl EduPersonProfileId nieuw **
8. nl EduPersonRealId nieuw*

* Indien aanwezig in te vullen

** Sowieso verplicht door de school in te vullen

Waarbij de uitgevers kolom 1 t/m 6 aanleveren en de school de kolommen 7 en 8 invullen en terugsturen.

Wijzigingen bij calamiteiten

Indien er calamiteiten zijn bij een school en een portaal wijziging binnen een zeer korte periode moet worden gerealiseerd, dan kunnen al bovenstaande wijzigingen ook worden gerealiseerd zonder de lijsten aan te leveren betreffende oude en nieuwe identiteiten. Het opstellen en verwerken van deze lijsten is de meest tijdrovende klus in de wijzigingsprocedure.

Echter, er geldt dan wel dat de consequenties daarvan, namelijk dat de profielen verloren gaan en daarmee de geboekte resultaten en voortgang van de leerlingen, voor de school zijn.

Bijlage 1: Uitleg wijziging van identiteiten

Wanneer spreken we van een IdP wijziging?

Er zijn drie parameters van belang bij een IdP verhuizing.

uid (Name ID)

employeeNumber

nlEduPersonRealId (onversleuteld uid)

uid (Name ID)

Als eerste de Unique Identifier (uid). De uid is opgebouwd uit twee waardes, namelijk de userid (gebruikersnaam) gevolgd door de Realm (Portal ID). Voorbeeld: userid@realm

Userid (Dit kan bijvoorbeeld een leerlingnummer, gebruikersnaam of het e-mailadres zijn. bijvoorbeeld: 123456, pietjepukkelen of p.pukkelen@kennisnet.nl)

Realm (Portal ID) (dit is het domein voorbeeld @petteflatcollege Bij sommige systemen zoals Magister zit hier ook nog het BRIN van school in.

Voorbeeld van een uid: pietjepukkelen@petteflatcollege

employeeNumber (Leerlingnummer)

Het employeeNumber (voorbeeld 12345) wordt als attribuut ontvangen van de school, maar niet doorgeven aan dienstleveranciers. Het attribuut wordt alleen gebruikt voor de versleuteling van de uid die doorgeven wordt aan dienstleveranciers. Dienstleveranciers ontvangen van Kennisnet een versleuteld uid. Hierbij wordt alleen de Userid versleuteld. De Realm (Portal ID) is wel onversleuteld. Voorbeeld: qj7cks8qdz9ph54@petteflatcollege

nlEduPersonRealId (onversleuteld uid)

Het nlEduPersonRealId is de onversleutelde versie van het uid. Voorbeeld: pietjepukkelen@petteflatcollege

Wanneer de Userid (pietjepukkelen), de Realm (@petteflatcollege) of het employeeNumber (12345) wijzigt dan zal de identiteit van de gebruiker veranderen.

Bijlage 2: Uitleg ondersteunde scenario's VO

Van ELO IdP portaal ELF naar distributeursportaal

De school wil af van zijn eigen portaal en wilt de ELF tegoeden beschikbaar maken via het distributeursportaal. In dit geval zal de 'handler' de bestel identiteit zien en daarmee het juiste profiel oppakken.

Actie Distributeur

- Stelt een "was" lijst op met daarop de oude portaal identiteit
- De oude portaal identiteit moet, samen met de nieuwe portaal identiteit gedeeld worden met de Licentie Kantoren / uitgeverijen (in CMR).

Acties School/ELO

- Ontkoppelen pre match waarde oude Schoolportaal.

Actie Distributeur

- Uitvoeren van pre match. Nieuwe portaal identiteit moet gekoppeld worden aan de bestel identiteit.

Acties Uitgever

- De nieuwe portaal identiteit moet gekoppeld worden aan het reeds bestaande profiel/keyring van de gebruiker (oftewel nieuwe keyring toevoegen aan profiel).

Van ELO IdP portaal ELF naar ELO IdP portaal ELF

De school kiest ervoor om een ander portaal te gebruiken maar wel dezelfde uitlever keuze te gebruiken.

Acties distributeur

- Distributeur zorgt ervoor dat de oude pre match waardes niet meer worden gebruikt bij specificatie naar een Licentiekantoor
- Geeft IdP wijziging door binnen de keten middels CMR melding.
- Verstrekt "was / wordt" lijsten aan Licentie Kantoren/uitgeverijen voor het omzetten van de identiteit van de leerling zodat voortgang behouden wordt.

Acties School / ELO

- Geeft wijziging + juiste waarden door in Centrale Registratie, voert controle koppeling uit
- Opstellen "was / wordt" lijsten. Eventueel in samenwerking met de portaal leverancier
- Ontkoppelt leerlingen in de oude ELO
- Uitvoeren van pre match. Nieuwe portaal identiteit moet gekoppeld worden aan de bestel identiteit

Acties uitgever

- De nieuwe portaal identiteit moet gekoppeld worden aan het reeds bestaande profiel van de gebruiker

Consequenties als acties niet worden uitgevoerd

Als de IdP wijziging niet goed wordt doorgegeven, kan niet uitgeleverd worden voor de nieuwe IdP

Als de pre match niet is uitgevoerd zal de bestel identiteit van de leerling niet gematched kunnen worden met de portaal identiteit en krijgt de leerling geen licentie of een licentie op basis van service krediet

Als de lijst niet opgeleverd kan worden, kunnen de oude identiteiten niet gekoppeld worden aan de nieuwe identiteiten, waardoor bestaande profielen niet te benaderen zijn en de resultaten en de voortgang van de leerling op de content site verloren gaan.

Van ELO IdP portaal ELF naar NON portaal IdP ELF

De school kiest ervoor om een NON portaal IdP te gebruiken maar wel dezelfde uitlever keuze te gebruiken

Acties school

- De school moet een lijst opleveren met daarin de oude portaal identiteit en de nieuwe portaal identiteit per user

Acties uitgever

- De nieuwe portaal identiteit moet gekoppeld worden aan het reeds bestaande profiel van de gebruiker

Consequenties als acties niet worden uitgevoerd

Als de lijst niet opgeleverd kan worden, kunnen de oude identiteiten niet gekoppeld worden aan de nieuwe identiteiten, waardoor bestaande profielen niet te benaderen zijn en de resultaten en de voortgang van de leerling op de content site verloren gaan.

Van NON portaal IdP naar NON portaal IdP in geval van ILF

Bij het verhuizen van een eigen portaal naar een eigen portaal wijzigt het PortalID. Dit zorgt ervoor dat er een nieuwe identiteit wordt aangemaakt voor een gebruiker.

Acties school

- De school moet een lijst opleveren met daarin de oude portaalidentiteit en de nieuwe portaalidentiteit per user

Acties uitgever

- Lijst verwerken en nieuwe portaal identiteiten koppelen aan bestaande portaal identiteiten

Consequenties in geval van niet nakomen van acties

Als de lijst niet opgeleverd kan worden, kunnen de oude identiteiten niet gekoppeld worden aan de nieuwe identiteiten, waardoor bestaande profielen niet te benaderen zijn en de resultaten en de voortgang van de leerling op de content site verloren gaan.

Van NON portaal IdP naar directe route met activeringscodes

Iedere ILF-portaal school kan er voor kiezen om licenties in de vorm van activeringscodes te verkrijgen. Wanneer zij voor een geldige digitale identiteit kiezen, zoals een Entree Account, kunnen leerlingen en docenten via Entree inloggen en activeren.

Een school met ILF-portaal hoeft in principe voor een dergelijke verhuizing niets aan te melden omdat zij zelf kunnen overstappen op codes. De school moet deze vanzelfsprekend zelf verspreiden onder de gebruikers.

Consequenties

De bestaande portaal profielen zijn bij wijziging van identiteit niet meer te benaderen. Daarmee zijn de voortgang en resultaten niet meer te bereiken. Er zal een nieuw profiel gemaakt worden als een gebruiker via Entree binnenkomt.

Indien de school al reeds activeringen heeft gedaan via het portaal, dan is niet meer het volledige bestelde tegoed beschikbaar op het downloadportaal omdat er al afgeletterd is. Het is de verantwoordelijkheid van de school dat dit tekort is ontstaan en dus zal de school extra codes bij moeten bestellen

Van ELO IdP portaal ILF naar ELO IdP portaal ILF

De school kiest ervoor om een ander portaal te gebruiken maar wel dezelfde uitlever keuze te gebruiken

Acties distributeur

- Geeft IdP wijziging door binnen de keten middels CMR melding.
- Verstrekt 'was - wordt' lijsten aan Licentie Kantoren/uitgeverijen voor het omzetten van de identiteit van de leerling zodat voortgang behouden wordt.
- Acties School / ELO
- Geeft wijziging + juiste waarden door in Centrale Registratie, voert controle koppeling uit
- Opstellen 'was - wordt' lijsten. Eventueel in samenwerking met de portaal leverancier
- Geeft Distributeur toestemming om de gegevens in het kader van de IdP wijziging eenmalig te verwerken

Acties uitgever

- De nieuwe portaal identiteit moet gekoppeld worden aan het reeds bestaande profiel van de gebruiker

Consequenties als acties niet worden uitgevoerd

Als de IdP wijziging niet goed wordt doorgegeven, kan niet uitgeleverd worden voor de nieuwe IdP

Als de lijst niet opgeleverd kan worden, kunnen de oude identiteiten niet gekoppeld worden aan de nieuwe identiteiten, waardoor bestaande profielen niet te benaderen zijn en de resultaten en de voortgang van de leerling op de content site verloren gaan.

Van distributeursportaal naar ELO IdP portaal ELF met pre match

De school wil stoppen met het distributeursportaal maar wil de uitleverkeuze ELF houden.

Doordat de identiteit van de gebruiker wijzigt, moet er gepre-matched worden. Als deze pre match niet plaats heeft gevonden kan de nieuwe portaalidentiteit namelijk niet gematched worden met de bestelidentiteit en zullen er geen tegoeden gevonden worden. Daarnaast kunnen de profielen van de gebruikers die reeds geactiveerd hebben niet gevonden worden en zullen de voortgang en resultaten die zij geboekt hebben niet meer te benaderen zijn.

Actie Distributeur

- Stelt een “was” lijst op met daarop de oude portaalidentiteit
- De oude portaalidentiteit moet, samen met de nieuwe portaalidentiteit gedeeld worden met de Licentiekantoren/uitgeverijen (in CMR).
- Stemt met de school af wanneer de leerlingen in het Distributeursportaal ontkoppeld worden. Deze actie dient te worden uitgevoerd voordat de school de leerlingen in de nieuwe ELO koppelt.

Acties School / ELO

- Uitvoeren van pre match. Nieuwe portaal identiteit moet gekoppeld worden aan de bestel identiteit

Acties Uitgever

- De nieuwe portaal identiteit moet gekoppeld worden aan het reeds bestaande profiel/keyring van de gebruiker (oftewel nieuwe keyring toevoegen aan profiel)