



# ***Aanvulling Ketenafsprakenet VO en MBO betreffende IdP en portaal wijzigingen Programma Start schooljaar 2019-2020***

## **Inhoudsopgave**

Inleiding	2
<b><i>IDP wijzigingen</i></b>	<b>2</b>
<b>IdP wijzigingen op een school voorafgaand aan start schooljaar</b>	<b>2</b>
Scope	2
Wanneer spreken we van een IdP wijziging?	2
<b>IdP wijziging tijdens het schooljaar</b>	<b>3</b>
<b>Verhuisscenario's VO</b>	<b>3</b>
<b>Verhuisscenario's MBO</b>	<b>4</b>
<b><i>Wijzigingsprocedures</i></b>	<b>5</b>
<b>Procedure: IdP en Portaal wijziging voor start van het schooljaar VO</b>	<b>5</b>
Stappenplan voor ELF-klanten (uitvoering distributeur VO):	6
Stappenplan ILF klanten (uitvoering distributeur VO):	6
<b>Procedure: IdP/Portaal wijziging voor start van het schooljaar MBO</b>	<b>7</b>
Stappen voor het koppelen van de nieuwe identiteit:	7
Afgesproken 'was - wordt' dataset voor verhuissituatie: NON-ECK à ECK:	7
Afgesproken 'was - wordt' dataset voor een IDP wijziging van een ECK school:	7
Wijzigingen bij calamiteiten	8
<b><i>Bijlage: Uitleg ondersteunde scenario's VO</i></b>	<b>9</b>
Van distributeursportaal naar ELO IdP portaal ELF met prematch	9
Van ELO IdP portaal ELF naar distributeursportaal	9
Van ELO IdP portaal ELF naar ELO IdP portaal ELF	9
Van ELO IdP portaal ELF naar NON portaal IdP ELF	10
Van NON portaal IdP naar NON portaal IdP in geval van ILF	10
Van NON portaal IdP naar directe route met activeringscodes	10
Van ELO IdP portaal ILF naar ELO IdP portaal ILF	10

## Inleiding

Wanneer een school wijzigt van Identity Provider door het kiezen van een andere ELO / Schoolportaal dat deze functie vervult of door het kiezen van enkel een andere Identity Provider (met gelijkblijvende keuze voor een ELO / Schoolportaal bijvoorbeeld door over te gaan naar een Active Directory (AD) gebaseerde werkwijze voor het invullen van Identity Provisioning), veroorzaakt dit normaal gesproken een breuk in de 'keten' van digitale leermiddelen. Immers er wordt een tegood geplaatst op 'X' en dat wijzigt gedurende de looptijd in 'Y'.

Met de invoering van een uniek persoonsgebonden en persistent attribuut als een ECK iD wordt dit probleem in de nabije toekomst opgelost.

**Voor het seizoen 2019/2020 is dit slechts bij een zeer beperkt aantal scholen het geval. De vorig jaar beschreven verhuisprocedure blijft daarom onverkort van kracht voor alle scholen die nog niet gebruik maken van het ECK iD in de bestelfase.**

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

In het voortgezet onderwijs (VO) hebben de scholen ten behoeve van de start van het schooljaar het Centrale Registratie proces in opdracht van de distributeurs doorlopen waarin de Portaal en IdP (uitlever) keuze van de school wordt vastgelegd en gecontroleerd.

In het middelbaar beroepsonderwijs (MBO) spreken we van ECK en NON ECK scholen waar een IdP verhuizing kan worden geregistreerd in het Dashboard dat wordt bijgehouden voor het ECK implementatie project dat loopt voor het MBO.

Deze registraties vormen de basis voor de vaststelling van de Portaal wijziging / IdP-verhuizing die bij de scholen moet worden gerealiseerd. Afhankelijk van de uitleverkeuzes van de scholen en de IdP-keuze kan deze wijziging ondersteund worden door een aantal (LiKa's) van uitgeverijen in het VO en MBO.

In het VO maken de uitgeverijen en distributeurs gebruik van een centrale database bij de stichting Edu-iX om hun uitleverprocessen te sturen. Vanwege het grote belang van de correctheid van de data in deze centrale database moeten er afspraken worden gemaakt over de voorwaarden waaronder deze gegevens al dan niet veranderd mogen 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 ondersteund (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.

Dit document dient ook om scholen vooraf te informeren over de gevolgen van mogelijke wijzigingen en de impact daarvan.

## 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 verhuisscenario'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 veranderd.

#### Wanneer spreken we van een IdP wijziging?

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

- User ID (soms een leerling nummer of een naam met domein, bijvoorbeeld: h.rimmelzwaan@kennisnet.adfs.nl)
- Portal ID (realm)

Wanneer één van deze twee wijzigt dan heb je te maken met een nieuwe identiteit in de keten. Bijvoorbeeld: uid: pietjepukkelen@petteflat, employeeNumber: 123456.

Indien 'pietjepukkelen', 'petteflat' of '123456' wijzigt dan zal de identiteit van de gebruiker veranderen.

### Consequenties voor toegang:

Indien één van de twee onderdelen van de keyring wijzigt, kan het profiel van de gebruiker niet meer gevonden worden. De voortgang, resultaten en nog actieve licenties van de gebruiker in de methodesite zijn daardoor niet meer te benaderen. Op basis van de nieuwe keyring wordt er een nieuw profiel aangemaakt.

### Consequenties voor gebruik:

Het aantal geactiveerde licenties en het aantal servicetegoeden (ook wel service krediet genoemd) 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 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 en de gegevens van de gebruiker zoals deze straks wordt. (zie voor een voorbeeld de bijlage). Aangezien in het VO de distributeur verantwoordelijk is voor de juiste levering en eerste gebruik heeft de distributeur hierin een coördinerende taak.

In het VO geldt dat alles rond de verhuizing voor start schooljaar (voor 1 augustus) is uitgevoerd. Dit om de digitale levering niet in gevaar te brengen. Rond het MBO ligt dit mogelijk iets minder strak maar gaat ook de voorkeur uit naar de zomervakantieperiode. Als blijkt dat de wijziging niet ondersteund kan worden door een 'was wordt' lijst dan betekent dit dat de lopende licenties en de opgeslagen resultaten niet kunnen worden overgezet.

Als blijkt dat er geen langlopende licenties zijn en er geen behoefte/noodzaak is om de geschiedenis van de leermiddelen mee te nemen dan kunnen portaal wijzigingen / IdP verhuizingen relatief makkelijk worden geïmplementeerd. Alle scenario's worden ondersteund behalve wisselingen tussen ILF en ELF (school- en persoonstegoeden) en andersom.

## IdP wijziging tijdens het schooljaar

IdP wijzigingen tijdens het schooljaar worden niet ondersteund door het programma start schooljaar. Afwijking hierop brengt extra kosten met zich mee en een supportvraag waar binnen de begroting van de schooljaar-voorbereiding geen rekening mee wordt gehouden. **Deze extra kosten zijn voor rekening van de school.** De doorlooptijd voor een IdP wijziging tijdens het schooljaar is ook 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 de Leveranciers.**

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

## Verhuisscenario'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. We stellen vast dat er in het VO de volgende type IdP's worden gebruikt:

	Portaalkeuze school	School kiest geen portaal
ELF = Persoonstegoed	1: ELO / Schoolportaal	2: Distributeursportaal
ILF = schooltegoed	3: ELO / Schoolportaal	4: Activeringscodes

### ELO portaal IdP's (inclusief Distributeursportalen)

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

### NON portaal IDP's

- ADFS
- Azure AD

## Verhuisscenario's MBO

Onderstaande tabel is het overzicht betreffende verhuisscenario'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 Distributeurs portaal	ECK NON portaal IdP	NON ECK NON 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 Distributeurs -portaal	'Was Wordt' door leveranciers		'Was Wordt' door leveranciers		Was Wordt' door leveranciers en school	
NON ECK Distributeurs portaal	'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 IdP's worden gebruikt:

*ELO portaal IdP's (inclusief Distributeursportalen)*

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

*NON portaal IdP's*

- 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 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.

1. School meldt zich bij zijn distributeur met het verzoek om zijn uitleverkeuze te wijzigen.
2. 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**).
3. Distributeur zorgt voor het doorvoeren van de wijzigingen in het CR. :
4. Het bestaande CR-record moet op inactief worden gezet
5. Er moet een nieuw CR-record worden aangemaakt obv de nieuwe uitleverkeuze. (aanpassen van de realm)
6. Distributeur koppelt de juiste school-identiteiten aan het nieuwe CR-record (BDLSchoolId dat als DigiDeliveryId via Entree Federatie wordt uitgewisseld).
7. Kennisnet maakt met de school afspraken over de migratie van de IdP.
  - a. Het koppelen van de nieuwe omgeving en uitfaseren van de oude.
  - 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.
8. 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.
9. Verhuizing wordt ingepland (het liefst in de vakantie). CMR tickets worden aangemaakt.
10. 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:

School							
Oude omgeving		realm (oud)					
portal-url	realmwaarde	nledupersoonrealid (pre-matchwaarde)	Voornaam	Tussenvoegsel	Achternaam	postcode	huisnummer
Nieuwe omgeving		realm (nieuw)					
portal-url	realmwaarde	nledupersoonrealid (pre-matchwaarde)	Voornaam	Tussenvoegsel	Achternaam	postcode	huisnummer

11. School voert in het nieuwe portaal controle koppeling uit.
12. School zorgt ervoor dat in het oude portaal de pre-match waarde wordt verwijderd.
13. De distributeur maakt per LiKa een CMR-ticket aan om te was-woorden (de lijsten worden encrypted of met wachtwoord opgeslagen).
14. 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.
15. Bij aanvang van het schooljaar zal de school de Prematch uitvoeren in het nieuw gekozen portaal (met de nieuwe IdP).
16. 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-woorden (de lijsten worden encrypted of met wachtwoord opgeslagen).
8. De LiKa zorgt voor het was-woorden 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 portaalleverancier (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-woorden (de lijsten worden encrypted of met wachtwoord opgeslagen)
9. De LiKa zorgt voor het was-woorden 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.
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. Het koppelen van de nieuwe omgeving en uitfaseren van de oude.
5. 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.
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 de identiteit. Hiervoor worden meldingen in het CMR uitgezet.
8. Uitgevers leveren de was-wordt (migratie)lijst aan bij de Distributeur (de was-wordt lijst is een afgesproken format waarbij de huidige IdP data van een student wordt weergegeven waaraan de School de nieuwe IdP data moet toevoegen, zie onderstaande opsomming).De lijsten worden encrypted of met wachtwoord verstuurd
9. Distributeur stemt i.s.m. de School de wijzigingen in de was-wordt lijst af en levert de ingevulde lijst aan bij de Uitgever.
10. De Uitgever zorgt voor het was-woorden 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.
11. Terugmelding verwerking gereed door Uitgever aan Distributeur via het CMR.
12. 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. nlEduPersonProfileld nieuw \*\*
6. nlEduPersonRealld 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 EduPersonProfileld oud
6. nlEduPersonRealld oud
7. nl EduPersonProfileld nieuw \*\*
8. nl EduPersonRealld 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: Uitleg ondersteunde scenario's VO

### Van distributeursportaal naar ELO IdP portaal ELF met prematch

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 prematch 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 prematch. Nieuwe portaalidentiteit moet gekoppeld worden aan de bestelidentiteit

#### *Acties Uitgever*

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

### 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 bestelidentiteit zien en daarmee het juiste profiel oppakken.

#### *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 Licentie Kantoren / uitgeverijen (in CMR).

#### *Acties School/ELO*

- Ontkoppelen prematch waarde oude Schoolportaal.

#### *Actie Distributeur*

- Uitvoeren van prematch. Nieuwe portaalidentiteit moet gekoppeld worden aan de bestelidentiteit.

#### *Acties Uitgever*

- De nieuwe portaalidentiteit 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 uitleverkeuze te gebruiken.

#### *Acties distributeur*

- Distributeur zorgt ervoor dat de oude prematch waardes niet meer worden gebruikt bij specificatie naar een Licentiekantoor (In VO bij upload naar Edu-iX).
- 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 portaalleverancier
- Ontkoppelt leerlingen in de oude ELO
- Uitvoeren van prematch. Nieuwe portaalidentiteit moet gekoppeld worden aan de bestelidentiteit

#### *Acties uitgever*

- De nieuwe portaalidentiteit 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 prematch niet is uitgevoerd zal de bestelidentiteit van de leerling niet gematched kunnen worden met de portaalidentiteit en krijgt de leerling geen licentie of een licentie op basis van servicekrediet

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 uitleverkeuze te gebruiken

#### *Acties school*

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

#### *Acties uitgever*

- De nieuwe portaalidentiteit 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 portaalidentiteiten koppelen aan bestaande portaalidentiteiten

#### *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 uitleverkeuze te gebruiken

#### *Acties distributeur*

- Geeft IdP wijziging door binnen de keten middels CMR melding.
- Verstreekt '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 portaalleverancier

- Geeft Distributeur toestemming om de gegevens in het kader van de IdP wijziging eenmalig te verwerken

*Acties uitgever*

- De nieuwe portaalidentiteit 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.