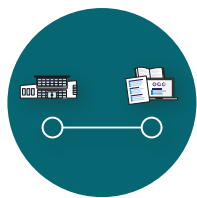


## Veilig en betrouwbaar digitaal leren

- ✓ *Processen gestroomlijnd*
- ✓ *Eén uniek bestendig iD*
- ✓ *Privacy geregeld*
- ✓ *Minder data nodig*
- ✓ *Beveiliging en continuïteit geborgd*
- ✓ *ICT dient de mens*

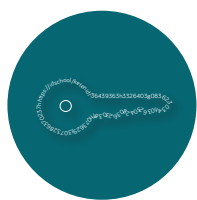
## Veilig en betrouwbaar digitaal leren

*Spieken is van alle tijden, maar identiteitsfraude en datalekken zijn relatief nieuw in het onderwijs. Met steeds meer digitale leermiddelen is het belangrijk dat uw school goede afspraken maakt met leveranciers over de privacy van studenten en over informatiebeveiliging. Zeker nu komend jaar de Algemene Verordening Gegevensbescherming ingaat. Om u tegemoet te komen investeren leveranciers dit jaar extra in veilig en betrouwbaar gebruik van leermiddelen. Zij standaardiseren de afspraken over gegevensuitwisseling, opdat uw school privacy en informatiebeveiliging gemakkelijk en aantoonbaar regelt. In Edu-K stemmen leveranciers af met het onderwijsveld. Wilt u weten welke maatregelen worden getroffen en hoe u erop aanhaakt? Lees dan snel verder.*



### Processen gestroomlijnd

Bijna alle uitgeverijen en distributeurs ontsluiten digitale leermiddelen voor het mbo voortaan op dezelfde manier, met de ECK standaard Distributie en Toegang. Als school biedt u de studenten gemak bij het bestellen. De toegang tot leermiddelen wordt bovendien trefzekerder dan ooit. Een student die inlogt bij een distributeur met zijn schoolaccount, krijgt de lijst van zijn eigen school te zien, voor zijn specifieke jaar en vakkenpakket. Bestellen is dus een kwestie van aanklikken, afrekenen en klaar. Is de bestelling afgerond, dan staan de leermiddelen direct in de leeromgeving. Op de eerste schooldag kan de student meteen aan de slag. Als school heeft u alle licenties overzichtelijk op een rij. En is er toch iemand iets vergeten te bestellen, dan is het hele proces alsnog in een paar minuten gepiept. Overigens kan bestellen zónder schoolaccount ook. Webshop- en schoolaccount zijn zo nodig achteraf alsnog te koppelen.



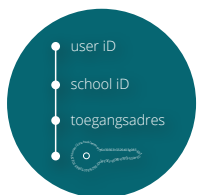
### Eén uniek bestendig iD

Het mooie van vaste afspraken is, dat ze ook makkelijk te automatiseren zijn. En dát betekent weer: aantoonbare en sluitende verwerking van (persoons)gegevens, minimale kans op fouten en meer efficiëntie. Vrijwel alle leveranciers in de leermiddelenketen voor het mbo hanteren vanaf schooljaar 2018 – 2019 één uniek en bestendig iD per student voor het: bepalen, bestellen, leveren van en toegang bieden tot digitale leermiddelen. Ook terugkoppelen van leerresultaten kan met dit zogenoemde ECK iD. Het is een versleutelde afgeleide van het Persoonsgebonden nummer. Licenties en leerhistorie worden ermee bestendig gekoppeld aan een student, zonder dat zijn persoonsgegevens identificeerbaar over de lijn hoeven. Wat er ook gebeurt: een fusie, verhuizing, of herinrichting van de administratie; licentie, leerhistorie en student blijven verbonden, zo lang de student binnen het mbo blijft.



## Privacy geregeld

Als school bent en blijft u verantwoordelijk voor de gegevens van uw studenten, ook als leveranciers die verwerken. Leveranciers die volgens de ECK standaard Distributie en Toegang werken en het ECK iD gebruiken, hebben zich allemaal gecommitteerd aan het Privacyconvenant Onderwijs. In de bijbehorende standaard bewerkersovereenkomst staan de rollen van de school als registratieverantwoordelijke en die van de leverancier als bewerker helder omschreven. De sectorraden voor het primair en het voortgezet onderwijs hebben het privacyconvenant namens hun scholen ondertekend. Voor het mbo wordt gewerkt aan vergelijkbare afspraken, opdat ook mbo-scholen zeker weten: met mijn leveranciers is de privacy rond leermiddelen goed geregeld.



## Minder data nodig

Hoe minder studentgegevens buiten de school bewerkt worden, hoe kleiner het risico bij datalekken. Dataminimalisering blijft dan ook een speerpunt de komende jaren. Met het ECK iD zetten leveranciers en scholen een eerste stap. In Edu-K zijn sectorraden en leveranciers het eens geworden over een standaard attributenset van gegevens die mét het ECK iD worden uitgewisseld. Alles voor een soepel verloop van de processen, maar niet méér dan strikt nodig. De beschikbare model bewerkersovereenkomst gaat uit van deze standaard attributenset. Minder gegevens delen kan; maar voor méér gegevensdeling moet u afzonderlijke afspraken maken met uw leverancier.



## Beveiliging en continuïteit geborgd

Digitale leermiddelen en bedrijfsvoeringssystemen dienen het onderwijs, maar maken het ook kwetsbaar. Liggen de systemen plat, dan ligt de school plat. Het schoolnetwerk en de data moeten dus goed beveiligd zijn. Om dit te regelen, hebben scholen en leveranciers een kader afgesproken van beveiligingsmaatregelen: het zogenoemde Certificeringsschema. Hiermee classificeert elke partij in de leermiddelenketen de risico's voor zijn omgeving en zorgt, dat hij aantoonbaar voldoet aan de beveiligingsvereisten die voor dat niveau gelden. Zo weet u als school dus zeker, dat de gegevens in alle stappen beveiligd zijn en dat de continuïteit van de processen is geborgd.



## ICT dient de mens

### *Single sign on*

Waar schoolsystemen en educatieve applicaties nauw samenwerken, is single sign on een zegen. Studenten en docenten switchen gemakkelijk tussen programma's, zonder steeds opnieuw in te moeten loggen. Met betrouwbare authenticatie van gebruikers ondersteunen Entree Federatie en SurfConext single sign on in de leermiddelenketen voor het mbo.

### *Leerresultaten uitwisselen*

Steeds meer educatieve applicaties bieden inzicht in de leerprestaties van studenten. Als school ziet u echter graag de voortgang van studenten over verschillende vakken in één overzicht. Met de UWLR standaard: Uitwisseling Leerlinggegevens en Resultaten, is ook dit geautomatiseerd te regelen. Sinds 2017 maakt het ECK iD onderdeel uit van UWLR. Hiermee is het op termijn mogelijk dat leerresultaten geautomatiseerd neerdalen in het juiste dossier.

**Gemakkelijk en aantoonbaar privacy en informatiebescherming rond digitale leermiddelen regelen? Nog vóór schooljaar 2018 – 2019?**

**Meld u dan nú aan, opdat de bestellingen voor de nieuwe boekenlijsten in de zomermaanden geruisloos en aantoonbaar veilig verlopen.**

**Bel met uw leermiddelenleverancier voor deelname.  
Kijk voor informatie op: [www.nummervoorziening.nl](http://www.nummervoorziening.nl).**