

# Webtjenester i SkoleIntra



SkoleIntra kan i forskellige sammenhænge hente og levere data via webtjenester fra private og offentlige leverandører og udbydere.

Integrationen kan være enkel, fx via RSS-feeds eller link til egne sider/applikationer via faneblade og menupunkter. I sjældnere tilfælde vil der også være behov for større integrationsprojekter.

## Målgruppe

Målgruppen er private og offentlige udbydere, der ønsker at integrere informationer og tjenester i SkoleIntra.

## Beskrivelse

Nedenfor beskrives de enkelte punkter kort. Ved at kontakte UNI•C kan man få yderligere information om de enkelte funktioner, de standarder, der anvendes, og den konkrete gennemførelse.

## RSS-nyheds-feeds

Den letteste måde at få målrettet informationer ind i SkoleIntra er via RSS-feeds. Her kan udbyderen i samarbejde med den enkelte skole eller kommune (FællesNettet) få et RSS-feed integreret på de forsider, som elever, lærere eller forældre oftest starter på. Såfremt der er tale om en tjeneste, der har generel interesse, kan UNI•C centralt publicere et RSS-feed, så skolerne kun behøver at aktivere det i systemet. Det giver den fordel, at eventuelle rettelser kan distribueres automatisk til samtlige skoler.

## Menuer og faneblade

En anden enkel måde at integrere eksterne ressourcer i SkoleIntra er via menupunkt eller faneblad. Menupunkter kan oprettes af skolen i alle dele af programmet, mens faneblade kun kan oprettes i LærerIntra og ElevIntra.

Hvis en ressource åbnes op i et nyt vindue, er der ingen specielle krav, men hvis den ønskes vist "inden i" SkoleIntra som en frame eller iframe, skal applikationen overholde to forudsætninger: Den må ikke overtage hele siden, og den skal have en velbeskrevet P3P-politik, der gør det muligt at iframe siden ind, uden at den afvises på grund af standardsikkerhedsindstillingerne i browseren.

Såfremt der er tale om services med en stor udbredelse, kan UNI•C potentielt gøre oprettelsen af menupunkter og faneblade til en valgbar webtjeneste, der, når skolen vælger denne, opretter og aktiverer de relevante faneblade eller menupunkter.

## Indlejrede objekter

Hvis applikationen kan levere objekter, der kan indlejres og benyttes i stedet for grafiske elementer i fx SkoleIntras nyheder, dokumenter og multiple choice-opgaver, kan applikationen blive optaget på listen over godkendte sites. Dette forudsætter, at indholdet generelt er undervisningsrelevant, er tilgængeligt for skolerne, kan eksponere færdige links (der kan klippes over)

samt, at applikationen generelt er kendt for at være seriøs og sikker.

### Integration og login

Hvis applikationen kræver login og henvender sig til lærere eller elever, anbefales det at benytte UNI•Login som inlogningsmetode. UNI•Login benyttes af de fleste skoler til inlogning i SkoleIntra og understøtter SSO, således at login ikke skal gentages. Det betyder, at applikationens links kan designes således, at brugeren direkte kommer til den relevante side i applikationen. Ved større integrationer kan brugerens UNI•Login give en fælles reference, der kan benyttes ved aflevering af specifikke oplysninger til SkoleIntra.

### Større integrationsprojekter

Det vil også være muligt at indgå i et tættere samarbejde med UNI•C omkring større integrationsprojekter.

Større integrationsprojekter kan eksempelvis være:

Forældrelogin – forældre der er logget på ForældreIntra kan få adgang til leverandørens system.

Visning af udvalgte data som fx udlånsstatus, elevplaner, evalueringsdata og opgavestatus i relevante områder i SkoleIntra. Typisk baseret på, at SkoleIntra henter XML-data med UNI•Login og institutionsnumre som nøgle.

Større integrationsprojekter vil typisk kræve, at tjenesten dækker et udtrykt behov for hele eller store dele af SkoleIntra-segmentet.

Der tages forbehold for, at UNI•C til hver en tid kan afvise integrationsprojekter, såfremt det vurderes, at de kan give sikkerhedsproblemer eller være til gene for brugerne, SkoleIntra-applikationen eller UNI•Cs driftsmiljø. Alle tjenester skal være netbaserede, og overførsler skal ske via webtjenester.

### Support

Der ydes kun teknisk support ved større integrationsprojekter og kun over for udbyderens centrale tekniske kontaktperson på området. Kontaktpersonen hos UNI•C vil blive udpeget, så snart projektet er blevet besluttet. For at UNI•C kan teste funktionalitet, skal der stilles adgang til et testsite til rådighed.

### Priser og yderligere information

Den eksterne leverandør betaler altid egne udviklingsomkostninger og udgifter til etablering og drift af UNI•Login. Læs mere om UNI•Login til udbydere på [uni-c.dk/udbyder](http://uni-c.dk/udbyder).

Aktiviteter i forbindelse med integrationsprojekter vil normalt finansieres via skolernes abonnementer på SkoleIntra. Projekternes realisering vil derfor indgå i den almindelige prioritering af udviklingsopgaverne. UNI•C tager dog forbehold for at opkræve betaling, såfremt det vurderes, at en uforudset større del af udviklingsarbejdet ligger i UNI•Cs eget regi.

### Kontakt og bestilling

Har du spørgsmål eller vil du bestille, er du velkommen til at kontakte UNI•C Kundeservice på tlf. 35 87 85 90 eller på e-mail [kundeservice@uni-c.dk](mailto:kundeservice@uni-c.dk).