

## Construirea unui nou laborator de științe la Liceul Kongsberg

Kongsberg, Norvegia



### ◀◀ CONTEXT

Liceul Kongsberg avea nevoie de facilități științifice modernizate pentru a sprijini curriculumul și pentru a îmbunătăți mediul de învățare al elevilor interesați de disciplinele STEM (știință, tehnologie, inginerie și matematică). Facilitățile existente erau învechite și nu aveau echipamentele și infrastructura necesare pentru a îndeplini standardele educaționale moderne.

### ▶▶ PROVOCARE

Principala provocare a fost proiectarea și construirea unui laborator care să poată deservi diverse discipline științifice, inclusiv chimia, biologia și fizica, asigurând în același timp siguranța și accesibilitatea pentru toți elevii. Proiectul trebuia, de asemenea, finalizat într-un buget și un interval de timp restrânse, pentru a minimiza perturbarea anului școlar.

## ◀◀ SOLUȚIE

Proiectul a implicat construcția unui laborator de științe de ultimă generație, echipat cu instrumente și resurse moderne. Designul a pus accent pe flexibilitate, permițând spațiului să fie adaptat pentru diferite tipuri de experimente științifice. Caracteristici de siguranță, cum ar fi hote de evacuare, dușuri de urgență și ventilație adecvată, au fost integrate pentru a asigura un mediu de învățare sigur.



## ▶▶ IMPLEMENTARE

Proiectul a fost implementat în etape pentru a se asigura că unele facilități rămân operaționale în timpul construcției. Utilizarea mobilierului modular a permis reconfigurarea rapidă a spațiului în funcție de lecția sau experimentul desfășurat. Coordonarea strânsă cu profesorii și elevii a asigurat că designul îndeplinește nevoile educaționale.

## ◀◀ IMPACT



- Noul laborator a îmbunătățit semnificativ calitatea educației științifice la Liceul Kongsberg. Elevii au acum acces la facilități moderne care le îmbunătățesc experiența practică de învățare.
- Laboratorul a atras, de asemenea, mai mulți elevi către cursurile de științe, susținând obiectivul școlii de a stimula interesul pentru domeniile STEM.



**KONGSBERG  
INTERNATIONAL  
SCHOOL**

## »»» **BUGET**

Bugetul total pentru construcția laboratorului a fost de aproximativ **600.000 euro**, finanțat de guvernul local și prin granturi educaționale.

## **MANAGEMENT** «««

Proiectul a fost gestionat de Departamentul de Educație Municipală Kongsberg, în colaborare cu arhitecți și contractori specializați în facilități educaționale.

## »»» **Inspirație pentru finanțări similare prin PR Nord-Est**

Prioritatea 6- O regiune educată

## »»» **CONTACT**

Email: [bygesak\(at\)kongsberg.kommune.no](mailto:bygesak@kongsberg.kommune.no)  
Phone: 408 23 700 monday, tuesday and Thursday from the. 12:00 to 14:00  
Ove Ronny Haraldsen  
Group Communication Manager  
+47 99 15 59 20  
[ove.ronny.haraldsen\(at\)kongsberg.com](mailto:ove.ronny.haraldsen@kongsberg.com)

## **LINKURI** «««

<https://www.kongsberg.kommune.no/>

[www.kischool.org](http://www.kischool.org)

<https://www.learningspacesolutions.com/school-science-lab-design/>

<https://vlkarchitects.com/insights/design-fantastic-high-school-science-lab-inquiry-based-learning>