

Se liste

Innvilgelse av forsøk- programfaget programmering og modellering

Utdanningsdirektoratet har invitert skoleeiere til å delta i et toårig forsøk med det valgfrie programfaget Programmering og modellering X (REA3034).

Beslutning

Forsøket kan startes opp i 2018/2019 og 2019/2020 i følgende fylkeskommuner og på følgende videregående skoler:

Fylkeskommune:	Skole:
Møre og Romsdal	Fagerlia, Molde og Ulstein
Akershus	Nadderud, Nannestad, Nesbru, Nesodden, Rosenvilde, Skedsmo, Valler og Ås
Rogaland	Randaberg, Bryne, Stavanger, St.Olav, Sola, Sandnes, St. Svithun og Skeisvang,
Hordaland	Tertnes og Nordahl Grieg
Nordland	Hadsel, Polarsirkelen, Bodin, Sortland
Vestfold	Greveskogen
Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag	Tiller, Trøndelag Nettskole og Verdal
Sogn og Fjordane	Eid
Buskerud	Lier og St. Hallvard
Oppland	Lillehammer
Oslo	Lambertseter, Oslo Katedralskole, Valle Hovin, Elvebakken og Edvard Munch
Telemark	Bamble, Porsgrunn og Skien
Vest-Agder	Mandal

Forsøket kan også startes opp på følgende friskoler:

Skole:
Norges toppidrettsgymnas Kongsvinger
Tryggheim skular
Kristelig Gymnasium
Bergen Private Gymnas

Beslutningen er fattet med hjemmel i opplæringsloven § 1-4 og friskoleloven § 2-5. Beslutningen regnes ikke som et enkeltvedtak i forvaltningslovens forstand.

Vilkår:

- Det valgfrie programfaget kan kun gjennomføres på de skolene som har fått innvilget forsøk.
- Opplæringen må være i samsvar med forsøkslæreplanen for det valgfrie programfaget Programmering og modellering X (REA3034), utarbeidet av Utdanningsdirektoratet.
- Skoleeier sender rapport for evaluering av forsøket til Utdanningsdirektoratet etter endt forsøksperiode og innen 01.10.2020.

Rettslig grunnlag

Opplæringsloven § 1-4 lyder: *"Departementet kan etter søknad frå kommunen eller fylkeskommunen gi løyve til at det blir gjort avvik frå lova og forskriftene etter lova i samband med tidsavgrensa pedagogiske eller organisatoriske forsøk."* Myndighet til å gi slik tillatelse er delegert til Utdanningsdirektoratet. Det er gitt en tilsvarende hjemmel i friskoleloven § 2-5.

Læreplanverket, herunder fag- og timefordelingen, er fastsatt med hjemmel i opplæringsloven § 3-4. Utdanningsdirektoratet har her åpnet for at skoleeiere kan søke om å starte opp et fag som ikke følger av læreplanverket.

Utdanningsdirektoratets vurdering

Hensikten med forsøket er både å øke elevenes kompetanse i programmering, øke interessen for teknologifagene, og få bedre oversikt over skoleeierens kompetanse i programmering for planlegging av kompetansehevingstiltak. Erfaringene med faget vil bidra til å se om det i etterkant av forsøket bør åpnes for et slikt fag for alle elever.

Skolene har rapportert på nåværende kompetanse og plan for kompetanseheving. Rapportene viser generelt vid utdanning og erfaring innenfor realfag og programmering blant lærerne, og ønske om videre kompetanseheving på området. Vi påpeker at den som tilsettes i undervisningsstilling må oppfylle kravene som stilles i forskrift til opplæringsloven § 14-4. Vi forventer at skoleeier ikke lar skoler der de som skal undervise ikke oppfyller disse kravene starte opp forsøket.

Flere skoleeiere og skoler har lagt opp til samarbeid både med forskningsmiljøer og aktuell industri om gjennomføringen av forsøket. Så lenge vilkårene oppfylles ser vi svært positivt på slike samarbeid.

Det følger ingen midler med forsøket. Alle skoleeiere som deltar i forsøket vil få tilbud om å delta på en oppstartsamling i april 2018.

For spørsmål om forsøket kan dere ta kontakt med seniorrådgiver Randi Sørli Røine, eller sende en e-post til post@utdanningsdirektoratet.no.

Vennlig hilsen

Hilde Nakken
divisjonsdirektør

Hilde Austad
avdelingsdirektør

Dokumentet er elektronisk godkjent.