



**Punkt 7.**

**Godkendelse af forsøg med teknologiforståelse**

2018-050116

**Skoleforvaltningen indstiller**, at Skoleudvalget godkender,

at Skansevejens Skole, Tofthøjskolen, Gandrup Skole, Hals Skole, Sofiendalskolen og Bislev Skole deltager i forsøg med teknologiforståelse, såfremt Undervisningsministeriet udvælger dem til forsøget.

*Beslutning:*

*Godkendt.*



## Sagsbeskrivelse

Undervisningsministeriet søger 45 skoler, som skal medvirke i en treårig forskningsindsats (2018-2021) om at tænke teknologiforståelse ind som en del af folkeskolens undervisning, så det bidrager til udvikling af fremtidens kompetencer og almindannelsen hos eleverne.

Formålet er, at afprøve teknologiforståelse som faglighed i folkeskolen via forskellige modeller, således at alle elever lærer at forholde sig kritisk til teknologi og forme den frem for blot at bruge den.

Deltagelse i forsøget kræver godkendelse i Skoleudvalget, da der skal søges om dispensation fra Folkeskoleloven, fordi understøttende undervisning ændres til et selvstændigt fag med et fast timetal. Undervisningsministeriet udvælger de 45 skoler i august og søger den endelige dispensation på en gang for alle deltagere.

## Modeller for forsøg med teknologiforståelse

Skolerne kan enten ansøge om at arbejde med teknologiforståelse som et selvstændigt fag (model 1) som placeres i den understøttende undervisning med 2 lektioner ugentligt, eller styrke elevernes teknologiforståelse gennem den eksisterende fagrække (model 3). Model 2, som en kombination af model 1 og model 3, afprøves ikke på skolerne, men vil blive forskningsmæssigt evalueret med baggrund i afprøvning af de andre to delforsøg.

## Modeller for forsøg med teknologiforståelse

### Model 1

**Et selvstændigt fag i teknologiforståelse** fra 1. til 9. klasse. I denne model indføres teknologiforståelse, som et selvstændigt fag med et selvstændigt timetal med to lektioner om ugen (1,5 time) på samtlige klassetrin.

### Model 3

**Integreret i folkeskolens eksisterende fag** i 1.-9. klasse: I denne model integreres teknologiforståelse i:

- Dansk i 1.-9. klassetrin
- Matematik i 1.-9. klasse
- Natur/teknologi i 1.-6. klasse
- Fysik/kemi i 7.-9. klasse
- Billedkunst 1.-3. klasse
- Håndværk og design: 4.-6. klasse
- Samfundsfag: 8.-9. klasse

Udover at vælge mellem model 1 eller model 3 skal skolerne også vælge, hvorvidt det er indskoling, mellemtrinnet eller udskoling, der skal deltage i forsøgsprogrammet og evt. angive en prioriteret rækkefølge.

Følgende skoler har tilkendegivet via en forhåndsansøgning, hvilken model og afdeling de ønsker at deltage med.

|                    | Model 1 | Model 3 | Indskoling | Mellemtrin | Udskoling |
|--------------------|---------|---------|------------|------------|-----------|
| Skansevejens skole | x       | x       | *2         | *1         |           |
| Tofthøjskolen      | x       |         |            | x          |           |
| Gandrup skole      | x       |         | x          |            |           |
| Hals skole         |         | x       | x          |            |           |
| Bislev skole       | x       |         |            | x          |           |
| Sofiendalskolen    | x       |         |            | x          |           |



\* angiver prioriteret rækkefølge

## Dispensation fra Folkeskoleloven

Deltagelse i forsøget kræver dispensation fra Folkeskoleloven, fordi understøttende undervisning ændres til at omfatte et selvstændigt fag med et fast timetal. Dispensationen gælder alene skoler, der arbejder med model 1. Undervisningsministeriet ansøger samlet for alle de 45 skoler i forsøget.

## Tidsplan

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 25. juni 2018                    | Skolerne har tilkendegivet ønske om at deltage til Skoleforvaltningen                                  |
| 25. juni 2018                    | Skoleforvaltningen har indsendt en uforpligtende interessetilkendegivelse til Undervisningsministeriet |
| 29. juni                         | Sagen behandles i FL   |
| 14. august 2018                  | Sagen behandles i SKU  |
| August                           | Den enkelte skoles ansøgning kvalificeres i samarbejde med Skoleforvaltningen                          |
| 24. august                       | Ansøgningsfrist  |
| Hurtigst muligt efter 24. august | Skolerne får besked om de er udvalgt til forsøget  |
| Februar 2019                     | Forsøget starter på de udvalgte skoler   |



Bilag:

Power Point Forsøg med teknologiforståelse