

# **Digitalisering och digital kompetens**

*Skolverket*

- Uppdrag och styrdokument
- Reflektion
- Skolverkets kompetensutvecklingsinsatser inom digitalisering
- Reflektion och planering

# Nationell digitaliseringsstrategi

”Skolväsendet ska vara ledande i att använda digitaliseringens möjligheter på bästa sätt för att främja kunskapsutveckling och likvärdighet.”

Tre fokusområden:

- Digital kompetens för alla i skolväsendet
- Likvärdig tillgång och användning
- Forskning och uppföljning kring digitaliseringens möjligheter



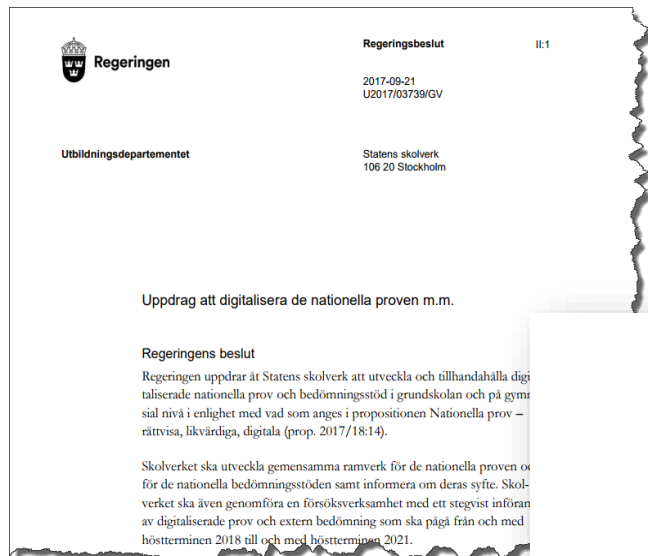
# Fyra aspekter av digital kompetens

Av läroplanernas första del, **Värdegrund och uppdrag**, framgår det att undervisningen ska ge eleverna förutsättningar att:

- förstå **digitaliseringens påverkan** på samhället
- kunna **använda** och **förstå** digitala verktyg och medier
- ha ett **kritiskt** och **ansvarsfullt** förhållningsätt
- kunna **lösa problem** och **omsätta idéer** i handling



# Digitala nationella prov



Det är idag 28 nationella prov som ska bli digitala.

Den 14 september 2017 beslutade regeringen propositionen Nationella prov – rättvisa, likvärdiga, digitala. I propositionen bedömer regeringen bland annat att det nationella stödet för kunskapsbedömning och betygssättning bör bestå av nationella prov och nationella bedömningsstöd. I propositionen bedömer regeringen vidare att de nationella proven och bedömningsstöden bör digitaliseras och att elevlösningar av nationella prov ska bedömas av någon annan än den lärare som undervisat eleven (extern bedömning).

## Var befinner sig din verksamhet?

*“Eleverna ska kunna orientera sig och agera i en komplex verklighet med stort informationsflöde, ökad digitalisering och snabb förändringstakt. Studiefärdigheter och metoder att tillägna sig och använda ny kunskap blir därför viktiga”*

# Skolverkets moduler inom digitalisering

## Digital kompetens

Leda och lära i  
tekniktäta klassrum

Digitalt berättande

Kritisk användning av nätet

Säker användning av nätet

## Specialpedagogik

Tillgängligt lärande

## Språk

Textarbete i digitala miljöer

Tematiska arbetssätt  
& digitala verktyg

## Naturvetenskap

Digitala verktyg i  
naturvetenskap

## Matematik

Algebra

MA undervisning med  
digitala verktyg I

MA undervisning med  
digitala verktyg II

## Vuxenutbildning

Digital kompetens i  
vuxenutbildningen

## Teknik

Digitala världen

## Ledarskap

Leda digitalisering

Leda förändring

Kvalitetsverkstaden  
stöd för kvalitetsarbete

# Leda digitalisering

1. Digitalisering Samhälle och skola
2. Digitalisering och ledarskap
3. Effektkedjan
4. Digitalisering och undervisning
5. Digitala ekosystem
6. Utvecklingsplan





# Leda och lära i tekniktäta klassrum

1. Skolan i ett digitaliserat samhälle
2. Digital klassrumskommunikation
3. Söka och värdera digitala läromedel
4. Digital didaktisk design
5. Design i lärande
6. Att arbeta med designmönster
7. Digitala verktyg för att läsa och skriva
8. Med digitala verktyg som stöd i lärandet



# Digitalt berättande

1. Digitalt berättande - vad och varför?
2. Nätet i undervisningen
3. Dela digitalt
4. Elever producerar digitalt
5. Bedömning i digitala lärmiljöer
6. Att använda film i lärandesyfte
7. Publika arbetssätt
8. Digitalt berättande – en sammanfattning



# Digital kompetens i vuxenutbildningen

1. Digitalt berättande - vad och varför?
2. Elever producerar digitalt
3. Att använda film i lärandesyfte
4. Publika arbetssätt
5. Utbildning i ett digitaliserat samhälle
6. Digitala verktyg för ökad kommunikation
7. Digitala verktyg för att läsa och skriva
8. Med digitala verktyg som stöd i lärandet



# Kritisk användning av nätet

1. Informationssökning på internet
2. Sökkritik och algoritmers betydelse
3. Källkritik på internet
4. Källkritik i nya publiceringsformer
5. Källkritik i digitala medier- en didaktisk utmaning
6. Källtillit i undervisningen



# Säker användning av nätet

1. Ungas samspel online
2. Kränkningar på nätet
3. Informationssäkerhet i skolan
4. Arbeta vidare



# Tillgängligt lärande med digitala verktyg

1. Tillgänglig undervisning för alla elever
2. Digitala verktyg i undervisningen
3. Erbjuder möjligheter att ta till sig kunskaper på olika sätt
4. Digitala verktyg som stöd för ökad tillgänglighet
5. Lärande genom tillgängliga och multimodala arbetsformer
6. Digitala verktyg som stöd för ökad motivation och psykisk hälsa
7. Engagemang och tillgängligt lärande
8. Att utvecklas till expert på sitt eget lärande



# Ämnesspecifika moduler

- Den digitala världen (teknik)
- Digital kompetens i samhällskunskap
- Digitala verktyg i naturvetenskap
- Matematikundervisning med digitala verktyg 2
- Text i en digital värld





**Frågor?**



*Skolverket*

# Mål

- Förstå varför dessa frågor behöver lyftas in
  - Varför digitalisering
  - Hur påverkar det alla aspekter av skolutveckling
  - Ekonomi och arbetsmiljö
  - DNP 2022
  - Lyfta framgångsexempel
- Våga fråga kring digitaliseringsfrågor
  - Veta hur jag ska hantera dem
  - Veta vad vi har att erbjuda
  - Trygg med styrdokumentet
-