



Regional utveckling
Näringsliv och kompetensförsörjning



Erbjudande om att ta del av strategiskt stöd för utveckling av matematikundervisning i grundskolan

Kvalitativ matematikundervisning och goda kunskaper inom matematik är centralt för elevers framtida studiemöjligheter och för samhällets långsiktiga kompetensförsörjning inom områden som naturvetenskap, teknik och ingenjörskunskap. Den nationella STEM-strategin lyfter att matematik utgör en grundläggande förutsättning för att fler elever ska kunna och vilja gå vidare inom STEM-relaterade utbildningar och yrken, och att kvalitativ matematikundervisning i grundskolan är avgörande för detta.

Region Skåne har, genom det regionala kompetensförsörjningsprojektet STEM UP, initierat en insats tillsammans med Nationellt centrum för matematikutbildning (NCM) för att stötta skånska kommuner att utveckla långsiktiga utvecklingsplaner för matematikundervisning.

Upp till åtta skånska kommuner får chans att delta i insatsen som innebär ett strukturerat upplägg med strategiskt stöd och kollegialt utbyte. Processen kommer att mynna ut i en kartläggning och nulägesanalys av respektive kommuns matematikundervisning inom grundskolan och lokalt förankrade utvecklingsplaner framåt. Upplägget utgår från forskning, tillsammans med erfarenheter från insatser på rektors- och skolhuvudmannanivå.

Om Nationellt centrum för matematikutbildning

Nationellt centrum för matematikutbildning (NCM) har regeringens uppdrag att samordna, stödja, utveckla, genomföra och följa upp insatser som befrämjar svensk matematikutbildning i förskola, skola och vuxenutbildning. Uppdraget innefattar också att stimulera och sprida ämnesdidaktisk forskning i matematik. Rent konkret innebär detta att ta fram undervisningsmaterial, erbjuda fortbildning och kurser, publicera tidskrifter och driva projekt som utvecklar undervisningspraktiken med andra aktörer såsom Skolverket. NCM fungerar också som en mötesplats för kunskapsutbyte och samverkan mellan forskare och skolans verksamhet.

Syfte och mål med erbjudande

Syftet med detta erbjudande är att utveckla matematikundervisningen genom att ta fram en lokalt förankrad utvecklingsplan för matematikämnet. Planen ska utgå från kommunens egna förutsättningar och bygga på forskningsbaserade modeller för verksamhetsutveckling, med ett tydligt fokus på både hur undervisningen genomförs och på ämnesinnehållet. Stödet grundar sig i matematikdidaktisk forskning för att säkerställa en evidensbaserad och hållbar utveckling.

Arbetet ska vara tydligt förankrat på förvaltnings- och ledningsnivå.



Regional utveckling
Näringsliv och kompetensförsörjning

Uppdraget grundar sig bland annat på insikter från förstudien "*Matematik är inte bara siffror, utan även ett språk*", genomförd av konsultbyrån Lysio i Åstorps kommun på uppdrag av Region Skåne (se Bilaga 1).

Upplägg på insatsen

Deltagande kommuner utser två resurspersoner inom sin organisation, som ska ta fram underlag och utvecklingsplan med stöd av NCM. Det kan vara exempelvis lärare, utvecklingsledare, strateger eller rektorer. Då arbetet med utvecklingsplanen kommer att ha ett tydligt matematikfokus bör de två resurspersonerna vara matematiklärare, eller ha arbetat som matematiklärare.

Det är angeläget att dessa resurspersoner får ett tydligt mandat och tid att samordna arbetet och att kommunen inrättar en styrgrupp eller kopplar på existerande ledningsgrupp eller motsvarande. Detta för att säkerställa att personerna som driver arbetet har stöd och en tydlig mottagare av den utvecklingsplan som tas fram. Styrgruppens sammansättning bestäms lokalt, men för att ge legitimitet till utvecklingsplanen är det angeläget att verksamhetschef för grundskolan ingår i gruppen.

Resurspersonerna deltar vid fyra heldagsmöten och kommer däremellan att göra arbete på hemmaplan med att ta fram underlag, göra nulägesbeskrivningar och skriva en utvecklingsplan. De får stöd i det arbetet genom det innehåll som erbjuds på gemensamma möten, genom utbyte av tankar och idéer med resurspersoner från andra deltagande kommuner och genom direkt handledning och stöd från NCM löpande under processen.

Projektet inleds med en träff med resurspersoner från alla deltagande kommuner den 28 augusti 2026 och avslutas med presentation av den färdiga utvecklingsplanen i januari 2027. Resurspersoner behöver kunna avsätta minst 10% av en heltidstjänst för att ha möjlighet att delta i gemensamma träffar och göra arbetet på hemmaplan.

Datum för gemensamma träffar:

- Träff 1: 28 augusti, 09:00-16:00 i Malmö (lokal bekräftas senare)
- Träff 2: 6 oktober, 09:00-16:00 (plats och lokal bekräftas senare)
- Träff 3: 2 december, 09:00-16:00 (plats och lokal bekräftas senare)
- Träff 4: januari 2027, 09:00-16:00 (datum och plats bekräftas senare)

Kriterier för beviljat deltagande:

Erbjudandet riktar sig till skånska kommuner som vill utveckla matematikundervisningen på ett långsiktigt och systematiskt sätt. Insatsen prioriterar kommuner som i dagsläget saknar en aktiv och sammanhållen utvecklingsplan för matematikämnet, eller där befintliga insatser inte är förankrade på förvaltnings- och ledningsnivå.



Regional utveckling
Näringsliv och kompetensförsörjning

Kommuner med pågående utvecklingsarbete är också välkomna att ansöka. Vi ber er bara att tydligt motivera varför deltagande i denna insats skulle tillföra ett mervärde utöver det redan pågående arbetet.

Medverkan i insatsen ska vara tydligt förankrat på både förvaltnings- och ledningsnivå för att skapa goda förutsättningar för att utvecklingsplanen kan tas om hand och implementeras i kommunen. Det är också angeläget att utsedda resurspersoner har reella förutsättningar att genomföra de planerade aktiviteterna, med stöd av relevanta funktioner och personer i kommunens organisation.

Insatsen av NCM finansieras av Region Skåne och medverkan är kostnadsfri, men förutsätter prioritering samt avsatta resurser i form av resurspersonernas tid och engagemang för att nå bästa möjliga resultat. Eventuella resekostnader (inom Skåne) täcks också av deltagande kommuner.

Ansökan

Kommuner i Skåne som har intresse av att medverka i insatsen, fyller i mallen för ansökan nedan. Ifyllt formulär skickas in senast den 3 augusti till Ingrid.Weimers.Reader@skane.se

Urvalsprocess:

Utifrån ansökningarna bedömer Region Skåne vilka kommuner som kommer att antas för att genomgå insatsen. Senast den 7 augusti meddelas vilka kommuner som antagits. Max åtta kommuner kommer beviljas.

Vid frågor välkommen att kontakta Ingrid.Weimers.Reader@skane.se eller Johanna.Rungdgren@skane.se.

Datum för inkommen ansökan	
Namn på kommun	
Organisationsnummer	
Namn och titel på utsedd resursperson 1	
Kontaktuppgifter till resursperson 1	
Namn och titel på utsedd resursperson 2	
Kontaktuppgifter till resursperson 2	
Namn och titel för ansvarig verksamhetschef	
Telefonnummer till verksamhetsansvarig	

Organisation angiven ovan förbinder sig till att angivna uppgifter är sanningsenliga och förankrade och att insatsen kommer att prioriteras och avses att genomföras enligt upplägg beskrivet ovan under 2026.08 - 2027.01, om kommunen blir antagen.



Regional utveckling
Näringsliv och kompetensförsörjning

1. Motivera varför ni vill delta i insatsen. Beskriv gärna specifikt vilka utmaningar ni ser inom matematikundervisningen och hur er medverkan i insatsen skulle bidra till att bemöta dessa. Beskriv också om ni har utvecklingsprocesser i gång och hur medverkan i denna insats skulle skapa ett mervärde utöver det pågående arbetet: (max 2500 tecken)



Medfinansieras av
Europeiska unionen

Regional utveckling
Näringsliv och kompetensförsörjning

2. Insatsen syftar till att bidra till långsiktiga och hållbara förbättringar av matematikresultaten i er kommun. Om ni antas till insatsen, hur säkerställer ni att resultaten implementeras och leder till varaktig utveckling över tid?

Beskriv:

- vilka personer som utses till resurspersoner och hur deras mandat och förutsättningar att driva utvecklingsarbete säkras,
- vilken funktion eller nivå som äger den framtagna utvecklingsplanen (t.ex. förvaltningschef, ledningsgrupp eller styrgrupp), samt
- hur arbetet följs upp och hålls levande efter genomförd insats.

(max 2500 tecken)