



— KUNSKAPSMATRISEN

Så här kommer du igång



— KUNSKAPSMATRISEN

# Innehåll

- » Det här är Kunskapsmatrisen
- » Klassens vy
- » Prov
- » Bedömning
- » Elevens vy



# Det här är Kunskapsmatrisen



## Klassens vy

Lägg till klasser och dina elever för att få ut det mesta av Kunskapsmatrisen.



## Prov

Använd våra färdiga prov eller skapa eget från innehållet i uppgiftsbanken.



## Bedömning

Tydliga bedömningsanvisningar underlättar bedömningsarbetet.



## Elevens vy

Eleven kan ta del av dina bedömningar och även arbeta vidare med återkopplingen i övningsläget.



— KUNSKAPSMATRISEN

# Klassens vy

För att elever ska kunna genomföra prov digitalt, se bedömningar och öva på egen hand krävs det att du som lärare skapar en klass och lägger till dina elever.



Mina klasser

+ Skapa nytt

Mina klasser

Mina prov

Elevaktivitet

Färdigt innehåll


Geografi 7-9  
22b

+  
Skapa ny klass

Arkiverade klasser (2)

## Att skapa en klass

1. Gå till Mina klasser
2. Välj Skapa ny klass
3. Välj kurs och namnge klassen
4. Spara

 För att kunna genomföra digitala prov, spara bedömningar och aktivera övningsläget behövs en klass med elever.



## Lägg till elever

1. Klicka på ett klasskort
2. Klicka på Lägg till elever
3. Välj det sätt du föredrar
  - a. Klistra in från ett kalkylark
  - b. Lägg till en elev i taget
  - c. Importera från en befintlig klass
4. Spara

The screenshot displays the user interface for managing a class. On the left is a dark blue sidebar with the institution's logo and a menu with the following items: 'Skapa nytt' (green button), 'Mina klasser', 'Mina prov', 'Elevaktivitet', and 'Färdigt innehåll'. The main content area is titled '22b' and has tabs for 'Elever', 'Prov & uppgifter', 'Statistik', and 'Övningsläge'. The 'Elever' tab is active, showing the heading 'Elever' and a sub-heading 'Namn'. Below this, a message states 'Det finns inga elever i den här klassen'. A green button labeled 'Lägg till elever' is highlighted with a red dashed border.



## Låt eleverna logga in

1. Gå till din klass
2. Välj fliken Elever
3. Klicka på **Ge elever tillgång**
4. Ge eleverna tillgång genom att ge eleverna en klassnyckel *eller* skicka en inloggningslänk till en eller flera elever

22b

Sök elev, klass, uppgifts-ID... Sam Hälle XZ

Elever Prov & uppgifter Statistik Övningsläge

**Lägg till elever** **Ge elever tillgång**

<input type="checkbox"/> Namn	E-post	
<input type="checkbox"/> Anna Andersson	anna@and.se	⋮
<input type="checkbox"/> Anna Evenholm	Anna.E@test.se	⋮
<input type="checkbox"/> Anna Holmlin-Nilsson	Anna.HN@test.se	⋮
<input type="checkbox"/> Barbro Anthony	Barbro@test.se	⋮
<input type="checkbox"/> Catrin Eriksson	Catrin@test.se	⋮
<input type="checkbox"/> Christina Torkelsson	christina@test.se	⋮
<input type="checkbox"/> Gabriella Hyllander	Gabriella@test.se	⋮
<input type="checkbox"/> Göran H	Goran@test.se	⋮
<input type="checkbox"/> Helene B	helenebrunstrom@hotmail.com	⋮

När eleverna har ställt in sitt lösenord kan de logga in för att genomföra digitala prov, göra självbedömningar och öva.



— KUNSKAPSMATRISEN

## Prov

På Kunskapsmatrisen kan du skapa alla typer av tester till exempel prov, skrivuppgifter, diagnoser, exit-tickets, muntliga uppgifter mm. Begreppet prov innefattar på vissa ställen alla dessa testtyper.



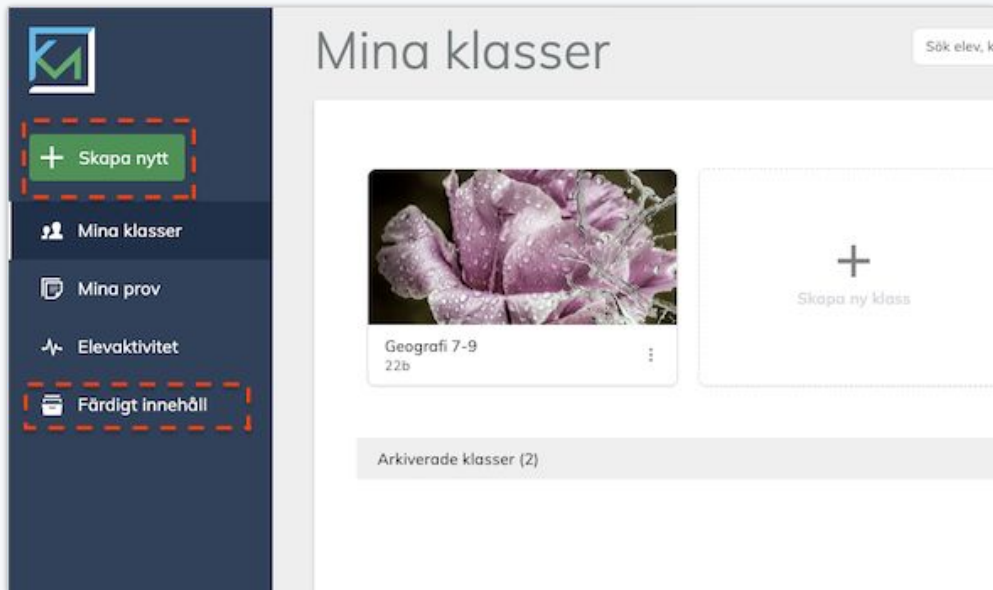
## Spara ett prov till din klass

### Nytt prov från grunden

Klicka på **Skapa nytt** för att komma till vår uppgiftsbank där du kan skapa ditt prov utifrån färdiga uppgifter.

### Välj ett färdigt prov

Under **Färdigt innehåll** finns färdiga prov som kan användas direkt.



**Mina klasser** Sök elev, k

**+ Skapa nytt**

**Mina klasser**

**Mina prov**

**Elevaktivitet**

**Färdigt innehåll**

**Geografi 7-9 22b**

**+ Skapa ny klass**

**Arkiverade klasser (2)**

## Färdigt innehåll

Sök elev, klass, uppgifts-ID...


 Helene Brunström  
XZ


KOLLEGORS PROV



KURSPROV/ÄMNESPROV



NATIONELLA PROV

Ta del av prov skapade av dina

I matematik har våra

Vi har digitaliserat alla frisläppta


 NP 2013, delprov B och D  
Prov[2019-04-24]140 min

Använd prov


 Helene Brunström  
XZ

Färdigt innehåll &gt; Nationella prov &gt; NP 2013, delprov B och D

Del A: Digitala verktyg är inte tillåtna. Svara i rutorna.

1. Beräkna  $2,35 - 0,5$  Svar:  (1/0/0)
2. Beräkna  $6 + 4 \cdot 3$  Svar:  (1/0/0)
3. Beräkna  $\frac{10^2}{5^2}$  Svar:  (1/0/0)
4. Parallelogrammen är likformiga. Hur lång är sidan  $a$ ?

## Färdigt innehåll

1. Välj önskat område
2. Klicka på valfritt prov
3. Klicka på Använd prov för att spara provet till en klass
4. Välj vilken klass som ska genomföra provet



## Skapa ett eget prov

1. Klicka på Skapa nytt
2. Välj Uppgiftsbanken
3. Skriv in provets namn
4. Välj ämne/kurs och om du önskar kan du även välja klass och typ av prov
5. Klicka på Fortsätt

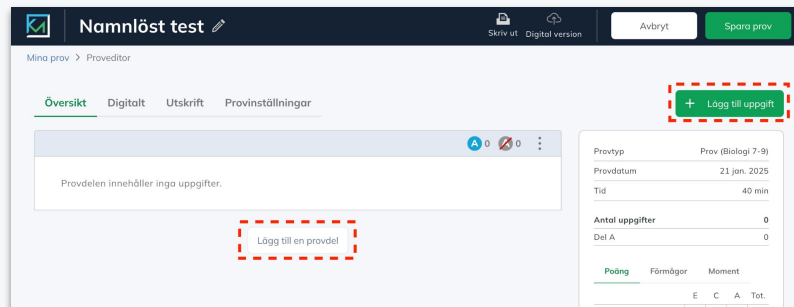
### Skapa nytt

  
  
 ?



## Skapa ett eget prov, fortsättning

1. Om du vill kan du skapa ett prov med flera delar, t.ex. med eller utan räknare. Klicka då på **Lägg till provdel**
2. Lägg till uppgifter i provet genom att klicka på **Lägg till uppgift**
3. Uppgiftsbanken öppnas. Markera ett eller flera moment för att hitta önskade uppgifter
4. Lägg till önskade uppgifter i provet genom att klicka på **Lägg till**
5. Klicka på **Granska prov**



Namnöst test

Mina prov > Proveditor

Översikt | Digitalt | Utskrift | Provninställningar

Provdelen innehåller inga uppgifter.

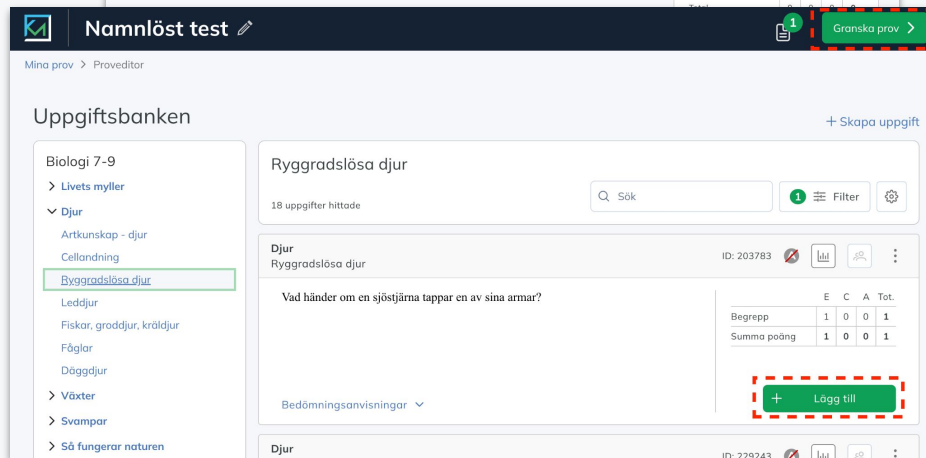
Lägg till en provdel

+ Lägg till uppgift

Provtyp: Prov (Biologi 7-9)  
 Provdatum: 21 jan. 2025  
 Tid: 40 min  
 Antal uppgifter: 0  
 Del A: 0

Poäng: Färdigheter: Moment

E C A Tot.



Namnöst test

Mina prov > Proveditor

Uppgiftsbanken

+ Skapa uppgift

Biologi 7-9

- > Livets myllor
- > Djur
  - Artkunskap - djur
  - Cellandning
  - Ryggradslösa djur**
  - Leddjur
  - Fiskar, groddjur, kräldjur
  - Fåglar
  - Däggdjur
- > Växter
- > Svampar
- > Så fungerar naturen

Ryggradslösa djur

18 uppgifter hittade

Djur  
Ryggradslösa djur

ID: 203783

Vad händer om en sjöstjärna tappar en av sina armar?

	E	C	A	Tot.
Begrepp	1	0	0	1
Summa poäng	1	0	0	1

Bedömningsanvisningar

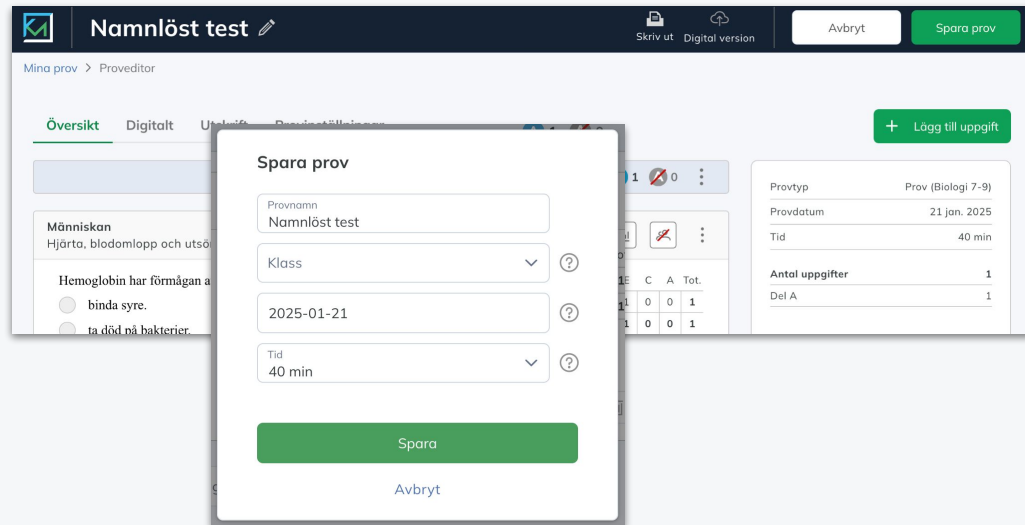
+ Lägg till

Djur

ID: 229248

## Skapa ett eget prov, fortsättning

1. När du känner dig nöjd med provet, klicka på **Spara prov**
2. Spara provet med önskat namn och på önskad klass
3. Välj datum och tid
4. Klicka på **Spara**
5. Gå till klassen där provet sparades



The screenshot shows the 'Namnlöst test' interface. The main window has a dark header with the title 'Namnlöst test' and buttons for 'Skriv ut', 'Digital version', 'Avbryt', and 'Spara prov'. Below the header, there's a breadcrumb 'Mina prov > Proveditor' and a navigation bar with 'Översikt', 'Digitalt', and 'Uppgifter'. The main content area shows a list of questions, including one about hemoglobin binding oxygen. A 'Spara prov' dialog box is open in the foreground, containing the following fields:

- Provnamn: Namnlöst test
- Klass: (dropdown menu)
- Datum: 2025-01-21
- Tid: 40 min

At the bottom of the dialog box are two buttons: 'Spara' (green) and 'Avbryt' (blue). In the background, a 'Lägg till uppgift' button is visible, and a table with columns 'E', 'C', 'A', 'Tot.' and rows of numbers is partially visible.

## Klassens prov

1. Gå till din klass
2. Klicka på Prov & uppgifter
3. Klicka på provets namn för att se provet

Demo

Sök elev, klass, uppgifts-ID...

Helene Brunström XZ

Elever
Prov & uppgifter
Statistik
Övningsläge

### Matematik 7-9 🔍 ⌵

<input type="checkbox"/>	Provnamn	Datum	Genomför	Bedömning	Bilaga	
<input type="checkbox"/>	☆ Förstå och använda tal, te... Prov	2022-08-11	● Stängt	Ej bedömd		<span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Välj...</span> ⌵
<input type="checkbox"/>	☆ Diagnos Y, Bråk och pr... Diagnos	2022-07-26	● K5Dkxb	<div style="width: 20px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #28a745, #6c757d);"></div>		<span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Välj...</span> ⌵
<input type="checkbox"/>	☆ Algebra Prov	2022-07-23	● Y3a ozP	Ej bedömd		<span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Välj...</span> ⌵
<input type="checkbox"/>	☆ Algebra - test åk 8 Prov	2022-07-23	● Stängt	Ej bedömd		<span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Välj...</span> ⌵
<input type="checkbox"/>	☆ Diagnos Mondo 7, Geo... Prov	2022-07-23	● g2PJHj	<div style="width: 20px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #28a745, #6c757d);"></div>		<span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Välj...</span> ⌵
<input type="checkbox"/>	☆ Prov - visa på film Prov	2022-07-01	● H4Hbio	Ej bedömd		<span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Välj...</span> ⌵


stängt = eleverna kan ej genomföra provet digitalt

# Översikt






Här visas provet i sin helhet.

Med hjälp av ikonerna i den mörkt blå menyraden kan du enkelt:

- redigera provet
- se det digitala provet
- skriva ut provet
- dela provet



NP 2013, delprov B och D  
Prov|2022-05-31|140 min





3
Helene Brunström  
XZ


Mina klasser > Demo > NP 2013, delprov B och D

1

2

3

4


Del A: Svara i rutorna.

1. Beräkna  $2,35 - 0,5$


Svar:  (1/0/0)
2. Beräkna  $6 + 4 \cdot 3$

Svar:  (1/0/0)
3. Beräkna  $\frac{10^2}{5^2}$


Svar:  (1/0/0)
4. Parallelogrammen är likformiga. Hur lång är sidan  $a$ ?




(dm)



Tyck till


NP 2013, delprov B och D  
Prov|2022-05-31|140 min


Helene Brunström  
XZ

Mina klasser > Demo > NP 2013, delprov B och D

1 Översikt
2 Inställningar
3 Genomför
4 Bedömning

## Inställningar

Vill du återanvända inställningarna från ett tidigare tillfälle?

Elevgrupp	Hela klassen
Vid genomförandet	Före dra högsäkerhetsläge men tillåt även webbläsare
Om eleven lämnar provet i webbläsarläge	Kräv förklaring och lås sedan upp direkt
Blanda digitala uppgifter	Nej
Rityta	Nej
Digitala verktyg	Nej, inte på någon uppgift
Del A	Öppen
Del B	Öppen
Del C	Öppen
Tillgång till formelblad	Ja

Anpassa


Genomför prov

Provnyckel: 95pD1Q


1. Beräkna  $2,35 - 0,5$  Svar: \_\_\_\_\_ (1/500)

2. Beräkna  $6 + 4 \cdot 3$  Svar: \_\_\_\_\_ (1/500)


3. Beräkna  $\frac{10^2}{2^2}$  Svar: \_\_\_\_\_ (1/500)

4. Parallelogrammens är iakttagliga. Hur lång är sidan a?  

Svar: \_\_\_\_\_ (1/500)

5. Lös ekvationen:  $\frac{x}{2} + 1 = 5$  Svar: \_\_\_\_\_ (1/500)

6. Robin har fem kort som visar olika former. Han bländar korten och tar slumpvis ett kort.  

Hur stor är sannolikheten att han tar ett kort med en fyrhörning? Svar: \_\_\_\_\_ (1/500)

7. Beräkna  $8 \cdot 0,3$

 Tyck till

## Provetts inställningar

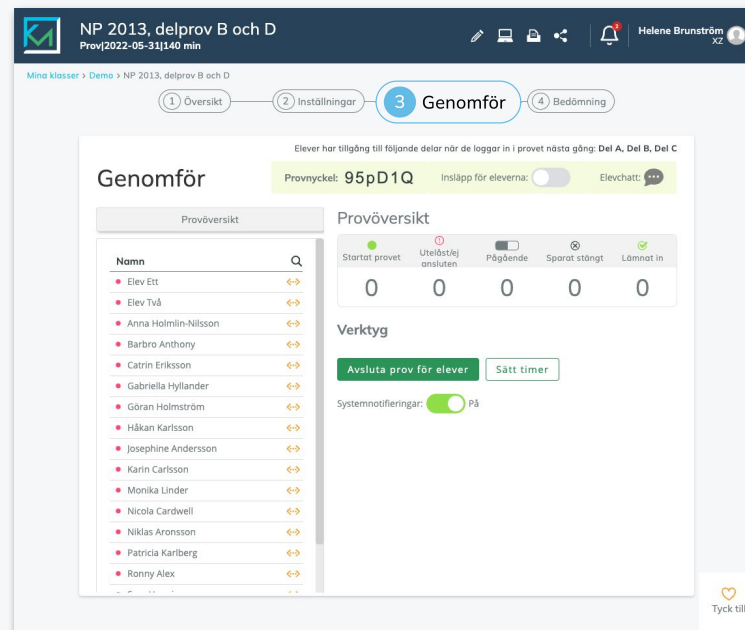
1. Kontrollera valda inställningar
2. Klicka på Anpassa för att se alla inställningar och göra eventuella förändringar
3. Spara ändringar





## Genomför provet

1. Ge eleverna provnyckeln
2. Be eleverna skriva in provnyckeln i deras inloggade läge på Kunskapsmatrisen
3. Öppna inlägg för eleverna när du vill att eleverna ska påbörja provet
4. Provöversikten hjälper dig att se vad eleverna gör




NP 2013, delprov B och D  
Prov[2022-05-31]140 min

Mina klasser > Demo > NP 2013, delprov B och D

1 Översikt 2 Inställningar 3 **Genomför** 4 Bedömning

Elever har tillgång till följande delar när de loggar in i provet nästa gång: Del A, Del B, Del C

Genomför **Provnyckel: 95pD1Q** Insläpp för eleverna:  Elevchatt: 


Provöversikt


Namn	Startat provet	Uteläst/ansluten	Pågående	Sparat stängt	Lämnat in
Elev Ett	0	0	0	0	0
Elev Två	0	0	0	0	0
Anna Holmlin-Nilsson	0	0	0	0	0
Barbro Anthony	0	0	0	0	0
Catrin Eriksson	0	0	0	0	0
Gabriella Hylander	0	0	0	0	0
Göran Holmström	0	0	0	0	0
Håkan Karlsson	0	0	0	0	0
Josephine Andersson	0	0	0	0	0
Karin Carlsson	0	0	0	0	0
Monika Linder	0	0	0	0	0
Nicola Cardwell	0	0	0	0	0
Niklas Aronsson	0	0	0	0	0
Patricia Karlberg	0	0	0	0	0
Ronny Alex	0	0	0	0	0







Verktyg

**Avsluta prov för elever**

Systemnotifieringar:  På

Tyck till 



NP 2013, delprov B och D  
Prov|2022-05-31|140 min






Helene Brunström


Mina klasser > Demo > NP 2013, delprov B och D

1 Översikt
2 Inställningar
3 Genomför
4 Bedömning

Elever har tillgång till följande delar när de loggar in i provet nästa gång: Del A, Del B, Del C

Genomför
Provnyckel: **95pD1Q**
Insläpp för eleverna: 
Elevchatt: 

Provöversikt

Namn	🔍
● Elev Ett	👍
● Elvin Grund	↔
● Anna Holmlin-Nilsson	↔
● Barbro Anthony	↔
● Catrin Eriksson	↔
● Gabriella Hyllander	↔
● Göran Holmström	↔
● Håkan Karlsson	↔

Elev Ett

Status Elevsvar Inställningar

TA TILLBAKA INLÄMNING

Händelser:


[11:44:19] Provet lämnades in

[11:43:58] Provet laddades

[Visa fler](#)

IP-adress: 85.226.139.255

Operativsystem: macOS


Tyck till

## Genomför provet - elevnivå

Klicka på ett namn för att se elevens provstatus, se elevsvar i realtid och kunna göra individuella inställningar.

1 Översikt 2 Provinställningar 3 Genomför 4 **Bedömning**

**Bedömning** Publiceringsinställningar ?  
● Bedömning publicerad

Inlämningar: 6 (10) → Pågående: 1 → Färdigbedömda: 5 Dölj

Översikt Detaljerad vy Endast poängknappar

Åtgärder

- Ta bort markerade elever från prov
- Ta tillbaka inlämning
- Radera lärarbedömning
- Radera elevbedömning
- Markera prov färdigbedömt
- Skriv ut elevsvar
- Skriv ut resultat
- Skriv ut resultat (+ kommentarer)

	Lärare	Elev	Totalpoäng
<input checked="" type="checkbox"/>	<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #8bc34a;"></div>		<span>Bedöm</span>
<input type="checkbox"/>	4/4		<span>Se bedömning</span>
<input checked="" type="checkbox"/>	0/4		<span>Se bedömning</span>
<input type="checkbox"/>	0/4		<span>Se bedömning</span>
<input checked="" type="checkbox"/>	3/4		<span>Se bedömning</span>
<input checked="" type="checkbox"/>	1/4	1/4	<span>Se bedömning</span>

## Bedömningsöversikt

Här får du en översikt över alla bedömningar på provet.

Markera en eller flera elever för att till exempel:

- Ta tillbaka inlämning
- Ta bort eleven från provet
- Radera en rättning
- Skriv ut elevsvar
- Skriv ut bedömning



KUNSKAPSMATRISEN

# Bedömning

Bedömningsarbetet på Kunskapsmatrisen underlättas av att alla uppgifter har kompletta bedömningsanvisningar, i många fall är uppgifterna också automaträttande. Om bedömningen görs digitalt färgas matriser in utan att du behöver göra några extra klick.





## Bedömning

1. Klicka på **Bedöm** vid en elev
2. Markera vilka bedömningsaspekter eleven klarar av i det gula fältet
3. Anvisningarna dyker upp när du ställer muspekaren i rutan
4. När alla uppgifter är bedömda klicka på den gröna knappen **Markera som färdigbedömt**
5. Växla till nästa elevs bedömning via menyn högst uppe till vänster eller avsluta



The screenshot shows the assessment interface for a student named Bo Vilhelm Olsson. At the top, there is a dark blue header with the student's name, a dropdown menu for 'Elevsida', and a progress bar showing 'Summa: (1/7) 0/4 1/2 0/1'. To the right of the progress bar are two buttons: 'Markera som färdigbedömt' (green) and 'Avsluta' (white). Below the header, the main content area is divided into two columns. The left column contains a question: 'b) Förklara, med hjälp av ett exempel, vad den ökade kunskapen om DNA-molekylens funktion har för betydelse för människors levnadsvillkor.' Below the question is a text input field with a placeholder 'Svar:' and a character count '(1/11)'. At the bottom of the input field is a button labeled 'Godtagbara svar'. The right column is a yellow sidebar titled 'Begrepp' with three radio buttons labeled 'E', 'C', and 'A'. The 'C' button is selected and has a green checkmark. Below the radio buttons are links for 'Bedömningsanvisningar' and 'Lägg till kommentar'. At the bottom right of the sidebar, it says 'Autosparat kl: 13:54'.



## Publicera bedömning

1. Klicka på Publiceringsinställningar
2. Välj vad som ska publiceras
3. Klicka på Spara
4. När eleverna är i sitt inloggade läge kan de nu se de bedömningar du har publicerat och deras översikt har uppdaterats

### Bedömning

Publiceringsinställningar

Översikt Detaljerad vy Endast poängknappar

Namn Förmågematris ▾

Elev Ett Se bedömning :  Anna Holmlin-Nilsson Bedöm

	Lärare (E/C/A)			Elev (E/C/A)			Lärare (E/C/A)			Elev (E/C/A)		
Begrepp	6/7	6/8	2/2									
Metod	9/10	8/9	0/3									
Problemlösning	6/6	4/6	1/3									
Resonemang & Kommunikation	5/6	5/6	2/4									
Summa	26/29											

Begrepp Metod Problemlösning Resonemang & Kommunikation

Ingen digital inlämning

### Publicera bedömning

Det här ser eleven:

- Resultatöversikt
- Provet
- Bedömningsanvisningar
- Lärarbedömning
- Infärgning i elevens översikt
- Kommentarer

Resultat och självbedömning  
 Visa lärarbedömning först när elevbedömning är gjord

Endast resultat

- Resultatöversikt
- Infärgning i elevens översikt
- Kommentarer

Endast självbedömning

- Provet
- Bedömningsanvisningar
- Infärgning i elevens översikt

———— KUNSKAPSMATRISEN



# Elevens vy

Du som lärare styr vad eleven ska ha tillgång till, det gäller såväl övningsuppgifter som prov och bedömningar. Du kan alltid logga in som en elev för att vara säker på vad eleven möts av när hen loggar in.





## Övningsläge – anpassa elevens övningsvy

Ge tillgång till ett moment genom att klicka på hänglåset.

Öppet hänglås = eleverna ser momentet i sin övningsmatris.

9b-22

Sök elev, klass, uppgifts-ID...

Helene Brunström XZ

Elever | Prov & uppgifter | Statistik | **Övningsläge**

ma7-9 Åk 9

**Taluppfattning och tals användning**

(R) Division med stora och små tal		🔒
(R) Numeriska uttryck		🔒
(R) Potenser		🔒
(R) Räkna med bråk		🔒
(R) Hela tal		🔒
(R) Uttryck med potenser		🔒
Räkna med negativa tal		🔒
Grundpotensform och tiopotenser		🔒
Prefix		🔒
Räkna med potenser		🔒
Kvadratrötter		🔒

**Övningsläge** Formelsamlingen Inställningar

**Om övningsläget**  
På elevens sida finns ett övningsläge där de har möjlighet att träna extra på de centrala innehåll och moment du som lärare har läst upp. Under respektive moment i listan här till vänster finns en översikt av vilka övningsuppgifter och eventuella resurser (videoklipp, länkar mm) som finns tillgängliga i ditt ämne.

**Dölj enskilda uppgifter**  
Vill du dölja enskilda övningsuppgifter för eleverna klickar du på ikonen för ögat på sidan där du förhandsgranskar en uppgift.

**Eleverna övar och rättar sina uppgifter själva**  
När eleverna genomfört en övningsuppgift får de själva möjlighet att rätta sin uppgift innan de går vidare till nästa. Du som lärare kan se vilka uppgifter eleverna gjort och vad de svarat genom att gå in på respektive elev och välja fliken för "aktivitet".

Här styr du vilka moment och uppgifter eleverna ska se i sin övningsvy.





## Se övningsuppgifter

1. Klicka på ett moment-namn
2. Välj nivå E / C / A
3. Här visas alla övningsuppgifter
4. Klicka på en uppgift för att se hela uppgiften
5. Klicka på ögat i den blåa menyraden för att dölja uppgiften för eleverna

9b-22

Sök elev, klass, uppgifts-ID... Helene Brunström XZ

Elever Prov & uppgifter Statistik **Övningsläge**

ma7-9 Åk 9 ▾

**Taluppfattning och tals användning**

- (R) Division med stora och små tal
- (R) Numeriska uttryck
- (R) Potenser
- (R) Räkna med bråk
- (R) Hela tal
- (R) Uttryck med potenser
- Räkna med negativa tal**
- Grundpotensform och tiopotenser
- Prefix
- Räkna med potenser
- Kvadratrötter
- Potenser med negativ exponent
- Räkna med tal i grundpotensform
- Problemlösning potenser

**Räkna med negativa tal** Övningsuppgifter

Elevtillgång: 🔒

E C A

29 uppgifter 6 uppgifter 5 uppgifter

Video

Negativa tal Mult

Webbresurser

Matteboken.se

**Räkna med negativa tal** Övningsuppgifter Resurser

Elevtillgång: 🔒

Uppgifter

Formaterad svars... #7041 (2/0/0)

Formaterad svars... #7043 (2/0/0)

Formaterad svars... #7044 (2/0/0)

Beräkna a)  $24 - 20 - (-6)$  b)  $5 + 3(-3)$

Formaterad svars... #34790 (2/0/0)

Beräkna a)  $(-4) - (-3)$  b)  $\frac{30}{-}$

Enkelt svar #254629 (4/0/0)

Beräkna och förkorta så långt det går.  $(-3) \cdot (-6)$

Enkelt svar #403638 (1/0/0)



Matematik 7-9 (Demo)

Hem Översikt Prov & uppgifter Öva själv Sparade uppgifter

Provnyckel **Nästa** Elev Ett XZ

### Översikt

Åk 9 Åk 8 Åk 7 Repetition

**Taluppfattning och tals användning**

- Räkna med negativa tal Övningar
- Grundpotensform och tiopotenser Övningar
- Problemlösning potenser Övningar

**Samband och förändring**

- Andel i procentform Övningar

**Algebra**

- Proportion Övningar

**Geometri**

- Längd och skala Övningar

Senaste bedömningarna

## Översikt

Ingångar till de öppnade momenten finns under elevens översikt.

Här samlas alla moment med bedömningar.



## Öva själv

Här kan eleven öva på egen hand på de moment som du har gett tillgång till. Eleven får tydlig återkoppling genom färgslag på rutorna.

### Taluppfattning och tals användning

Räkna med negativa tal	
Grundpotensform och tiopotenser	
Prefix	
Räkna med potenser	
Kvadratrötter	
Potenser med negativ exponent	
Räkna med tal i grundpotensform	

### Uppgifter och elevsvar

Resurser:

[Gör självbedömning](#) [Nästa uppgift >](#)

Beräkna

a)  $-5 + 6 - 11$  Svar:  (1/0/0)

b)  $-8 - (-3) - 2$  Svar:  (1/0/0)

c)  $3 - \frac{-6}{-2} + \frac{-20}{2}$  Svar:  (1/0/0)

Du som lärare kan se dina elevers genomförda uppgifter under rubriken Elevaktivitet.

Lycka till med att komma igång!



Kunskapsmatrisen är ett digitalt hjälpmedel skapat av och för lärare. Det syftar till att effektivisera lärarens vardag och förbättra kunskapsutvecklingen hos eleverna.  
För mer information och support, besök [www.kunskapsmatrisen.se](http://www.kunskapsmatrisen.se)