

# LTI-instruktion (itslearning)

Hur lärare lägger Glerups digitala läromedel på en kurs i itslearning

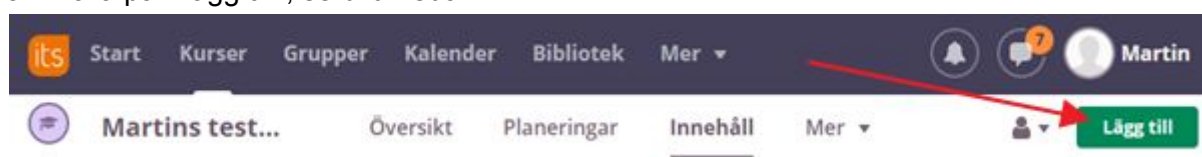
1. Du kommer behöva artikelnummer för de digitala läromedel du ska dela ut till eleverna. Fråga din IT-kontakt på skolan efter en lista på skolans digitala läromedel och deras artikelnummer eller så kan du leta upp läromedlet på glerups.se där artikelnummer visas. Det spelar ingen roll om du anger artikelnumret för elev- eller lärarlicens då det är användarens roll som avgör vilken licens man får tillgång till.

Exempel på lista:

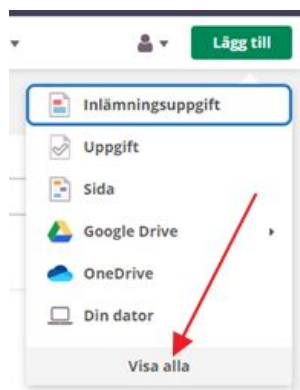
Namn	isbn
Synpunkt 1a1 och 1b Webb	40677143
Synpunkt 1a1 och 1b Webb	40677167
Exponent 1a	40679598
Exponent 1a	40679604
Syntes Kemi 1	40679710
Syntes Kemi 1	40679727
Synpunkt 1a1	40679789
Synpunkt 1a1	40679796
Synpunkt 1b	40679819
Synpunkt 1b	40679826
Perspektiv på historien 1b	40679895

2. Gå in på den kurs som ska komma åt ett digitalt läromedel från Glerups.

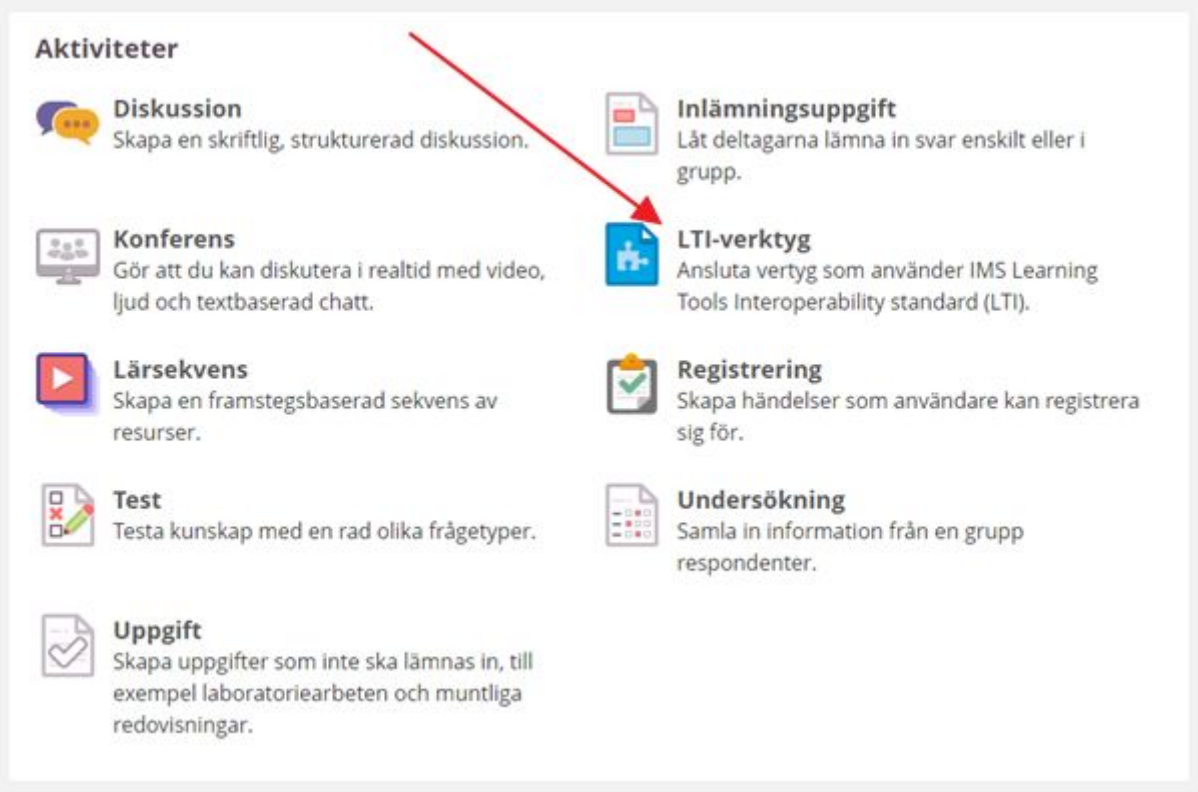
3. Klicka på "Lägg till", se bild nedan:



4. Klicka på "Visa alla", se bild nedan:



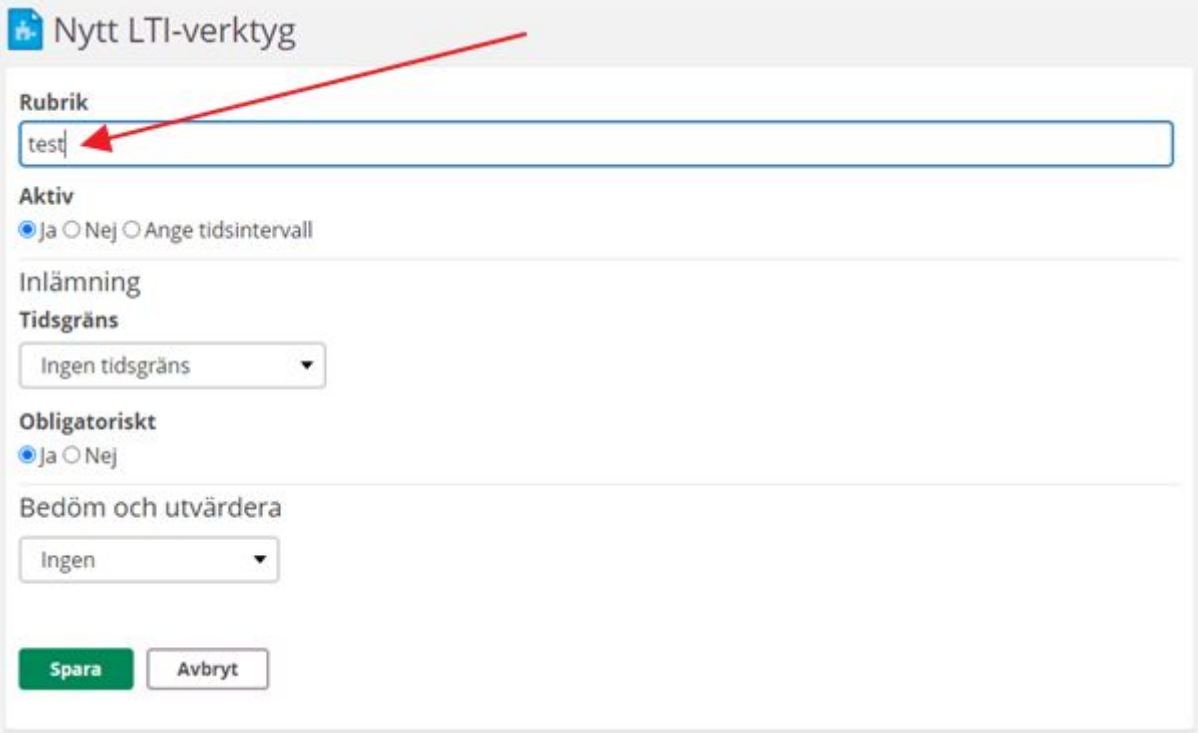
5. Välj "LTI-verktyg", se bild nedan:



**Aktiviteter**

- Diskussion**  
Skapa en skriftlig, strukturerad diskussion.
- Konferens**  
Gör att du kan diskutera i realtid med video, ljud och textbaserad chatt.
- Lärsekvens**  
Skapa en framstegsbaserad sekvens av resurser.
- Test**  
Testa kunskap med en rad olika frågetyper.
- Uppgift**  
Skapa uppgifter som inte ska lämnas in, till exempel laboratoriearbeten och muntliga redovisningar.
- Inlämningsuppgift**  
Låt deltagarna lämna in svar enskilt eller i grupp.
- LTI-verktyg**  
Ansluta vertyg som använder IMS Learning Tools Interoperability standard (LTI).
- Registrering**  
Skapa händelser som användare kan registrera sig för.
- Undersökning**  
Samla in information från en grupp respondenter.

6. Skriv in valfri rubrik, förslagsvis läromedlets namn, klicka på Spara, se bild nedan:



**Nytt LTI-verktyg**

**Rubrik**  
test

**Aktiv**  
 Ja  Nej  Ange tidsintervall

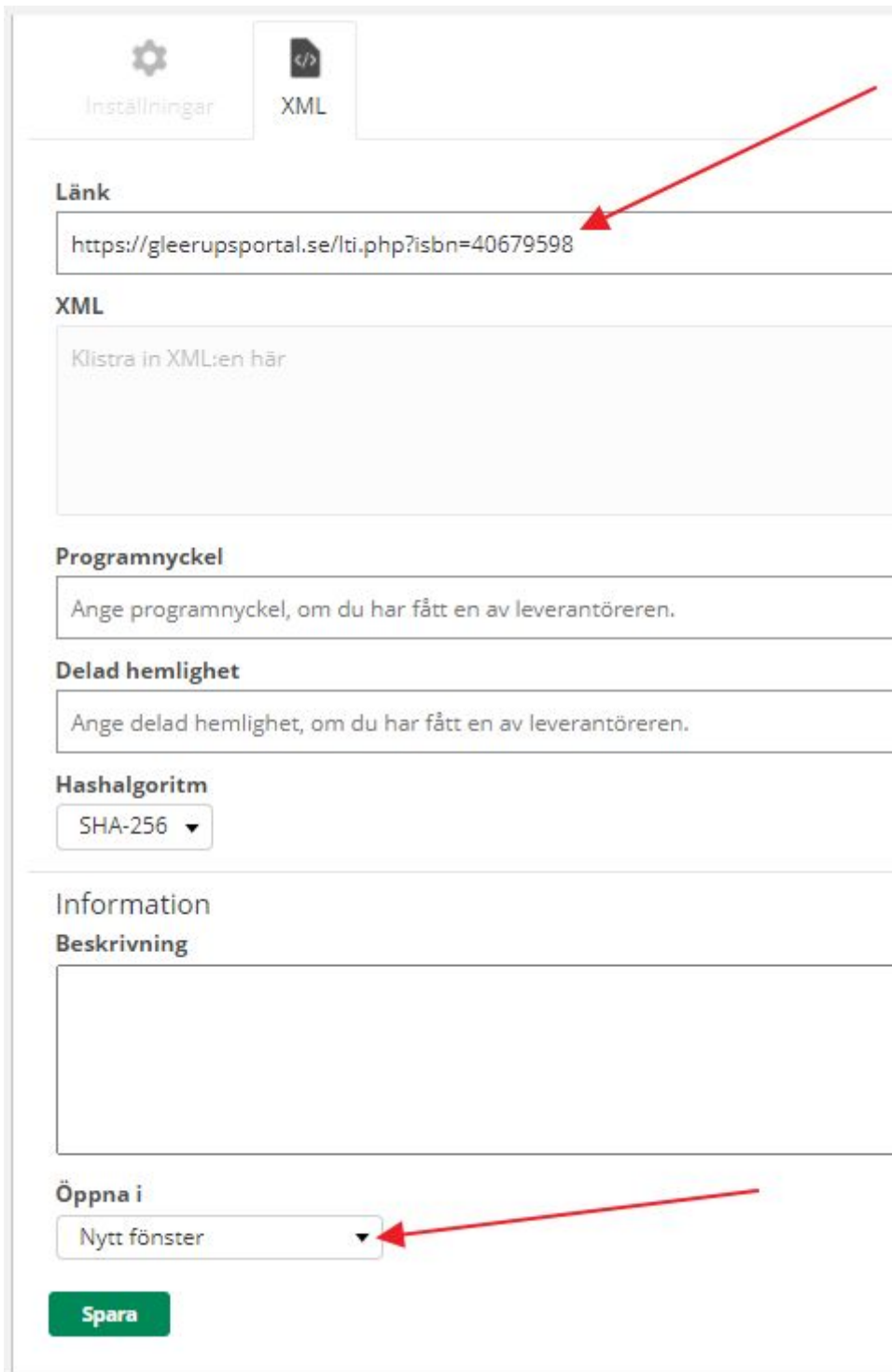
**Inlämning**  
**Tidsgräns**  
Ingen tidsgräns

**Obligatoriskt**  
 Ja  Nej

**Bedöm och utvärdera**  
Ingen

**Spara** **Avbryt**

7. Klicka på fliken XML, se bild nedan:



The image shows a web interface with two tabs: 'Inställningar' (Settings) and 'XML'. The 'XML' tab is selected. Below the tabs are several form fields:

- Länk**: A text input field containing the URL `https://gleerupsportal.se/lti.php?isbn=40679598`. A red arrow points to this field.
- XML**: A large text area with the placeholder text 'Klistra in XML:en här'.
- Programnyckel**: A text input field with the placeholder text 'Ange programnyckel, om du har fått en av leverantöreren.'
- Delad hemlighet**: A text input field with the placeholder text 'Ange delad hemlighet, om du har fått en av leverantöreren.'
- Hashalgoritm**: A dropdown menu currently showing 'SHA-256'.
- Information**: A section header.
- Beskrivning**: A large empty text area.
- Öppna i**: A dropdown menu currently showing 'Nytt fönster'. A red arrow points to this dropdown.
- Spara**: A green button at the bottom left.

8. I fältet "Länk", klistra in en länk på formatet

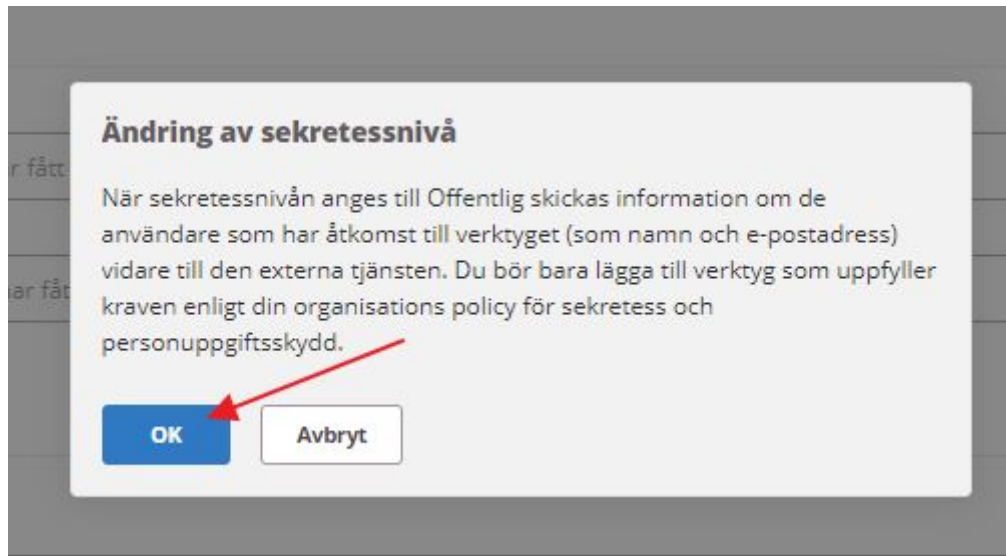
<https://gleerupsportal.se/lti.php?isbn=40679598>

I länken anger du artikelnummer för det läromedel som kursdeltagarna ska komma åt. Se punkt 1.

Artikelnummer i detta exempel är för "Exponent 1A" som har artikelnummer 40679598.

9. Välj att öppna i nytt fönster. Öppnas länk till glerupsportal.se i befintligt fönster (iframe) så kan inte Gleerups garantera funktionaliteten. Om ni önskar öppna i befintligt fönster (iframe) så måste detta godkännas av Gleerups. Notera att itslearning-appen (när detta skrives) inte kan visa Gleerupsportal om man inte valt att öppna i nytt fönster.

10. Klicka sedan på "Spara" och acceptera säkerhetsvarningen.



LTI-verktyget kan Sedan användas som en komponent i en kurs i itslearning. Användaren kommer att loggas in och hamna direkt i boken hos Gleerups. Användaren och grupp (med samma namn som den kurs du läser i itslearning) kommer att skapas hos Gleerups.

### Vid händelse av felmeddelande

Om ni får upp följande meddelande "Inga tillgängliga licenser" så handlar det om att ni inte har tillräckligt med licenser för det materialet. Kontakta Gleerups kundtjänst gällande detta.



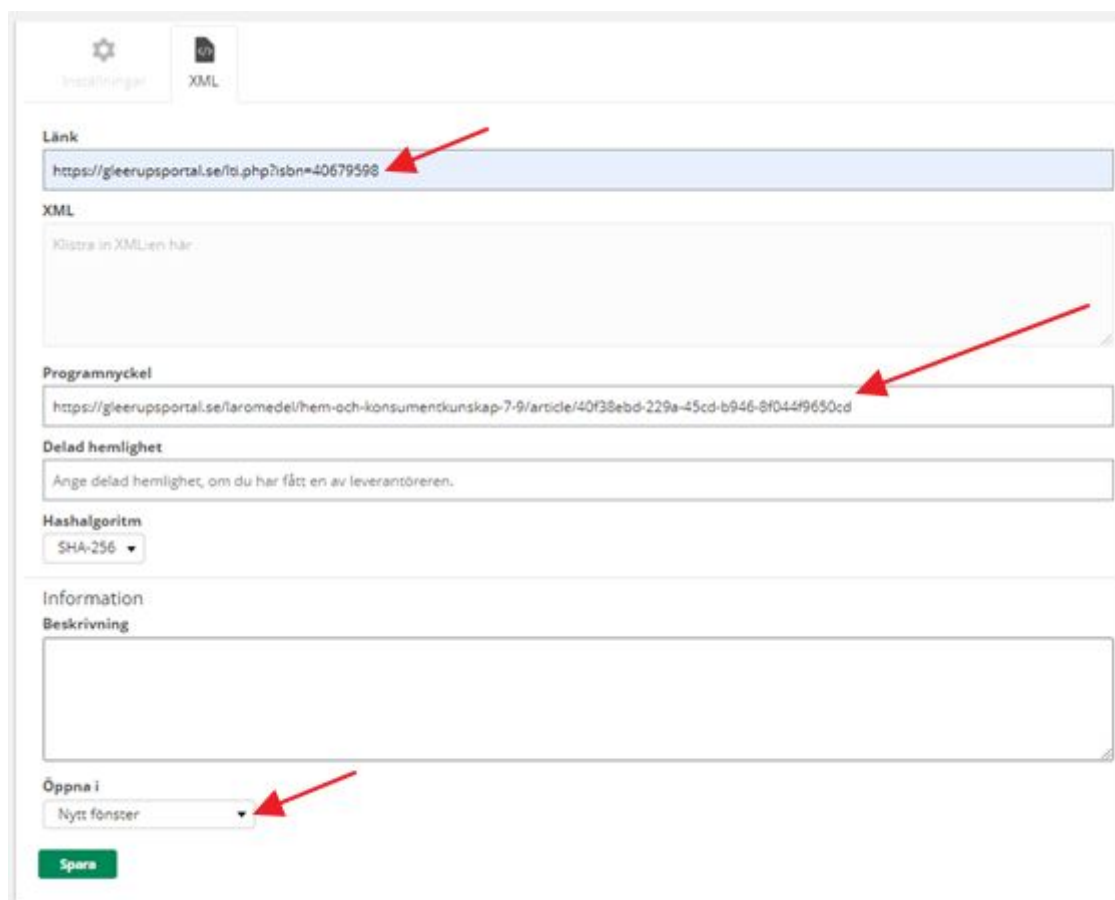
## Skapa länk (LTI) till specifik artikel i Gleerups digitala läromedel

Detta gäller endast om det ska skapas en länk till en specifik artikel i ett läromedel.

1. När du är inloggad i Gleerups digitala läromedel kan du klicka på länksymbolen på valfri artikel. Kopiera länken.



2. Gör precis som i de ovanstående stegen, men i fliken XML, fyll även i fältet "Programnyckel" med artikel-länken som du kopierade i föregående punkt.

A screenshot of the LTI link creation form in the XML tab. The form has several fields: "Länk" (containing "https://gleerupsportal.se/ld.php?isbn=40679598"), "XML" (with a placeholder "Klistra in XML:en här"), "Programnyckel" (containing "https://gleerupsportal.se/laromedel/hem-och-konsumentkunskap-7-9/article/40f38ebd-229a-45cd-b946-8f044f9650cd"), "Delad hemlighet" (with a placeholder "Ange delad hemlighet, om du har fått en av leverantörerna."), "Hashalgoritm" (set to "SHA-256"), "Information" (with a "Beskrivning" field), and "Öppna i" (set to "Nytt fönster"). A green "Spara" button is at the bottom. Three red arrows point to the "Länk" field, the "Programnyckel" field, and the "Öppna i" dropdown menu.