

Kunskapsbas > API, SAML, integrationer och allmänna inställningar > Anslut en LTI 1.3-leverantör i Learnifier

# Anslut en LTI 1.3-leverantör i Learnifier

Gabriella Eriksson - 2025-02-23 - API, SAML, integrationer och allmänna inställningar

LTI (Learning Tools Interoperability) är en standard som möjliggör sömlös integration mellan lärandeplattformar och externa verktyg eller innehållsleverantörer. Den tillåter säkert utbyte av data, såsom användarinformation och kursinnehåll, mellan olika system. LTI 1.3 förbättrar tidigare versioner genom att erbjuda förbättrade säkerhetsfunktioner\* för säker kommunikation.

Denna integration gör det enklare att sömlöst integrera interaktiva komponenter från dina favoritverktyg i dina kurser i Learnifier, vilket berikar hur elever engagerar sig med innehållet.

#### Konfiguration: Steg-för-steg-guide

Obs: Stegen och inställningarna kan variera något beroende på vilken LTI-leverantör du använder.

#### Förutsättningar:

- 1. Ett konto hos en LTI-leverantör.
- 2. LTI 1.3-integration aktiverad i din Learnifier-portal.
- 3. Två flikar öppna: en med din Learnifier-portal och en med din LTI-leverantör (t.ex., H5P).

#### På din LTI-leverantörsflik (t.ex., H5P):

- 1. Gå till "Connect LMS"
- 2. Gå till "Add LMS Connection".
- 3. Välj "Other" under "connection options" och spara.

H-P				Manage Content	Manage Organization	Gabriella Eriksson 👻	🕀 Add Cont
C Upload Logo							
Manage Organization	Connect LM	1S					
Jsers			rning tools via LTI you can create a ad insert content that supports retu	connection with H5P.com ming grades to your LMS.	_		
Archived Users	Important		dd LMS Connection		×		
Drganization Details About the roles		Se	elect your LMS				
Connect LMS	Copy and     Configure     For LTI v1.3	d paste tr	- Canvas Blackboard		j		
Settings	<ul><li>Use the f</li><li>Use the f</li></ul>	following	Brightspace Moodle Other		_		
Plans and Billing	Once you	u've mad	Other				
	Learnifier Den	no.se (LTI conne					
	Connection setting:	s Regenerate k	reys				

# På din Learnifier-flik:

1. Gå till "Inställningar" och välj "API".

RNIFIER	Dashboard Projects Users + Library + Reports Automations Settings +		Go To 🔻	Q	٠	•	Der
	oints Jpoint is: https://demo.learnifier.se/api/v1/ unit endpoint is: https://demo.learnifier.se/api/v1/orgunits/898						
API Key							
Key	Name						
H3Luoyl2	DFuJIDnZMxA5			Dele	ete	Show	
Add Ke							
7	Teamtailor integration Activated: 8/22/24, 4:30 PM, by: Diana Plantin		Deactivate	Τα	ke own	ership	
ø	Sitevision integration Not active				Ac	tivate	
LTI 1.3	Learning Tools Interoperability 1.3 by 1EdTech Registered Tools: 2, including active: 2			Regi	ister ne	w Tool	
1.	LTI, status: active Registered: 9/19/24, 11:15 AM, by: Gabriella Eriksson	Platform config	Tool conf	ig	Deactiv	ate	
2.	H5P , status: active Registered: 9/19/24, 11:24 AM, by: Gabriella Demo	Platform config	Tool conf	ig	Deactiv	ate	

1. Under "Learning Tools Interoperability (LTI) 1.3", klicka på "Registrera nytt verktyg".

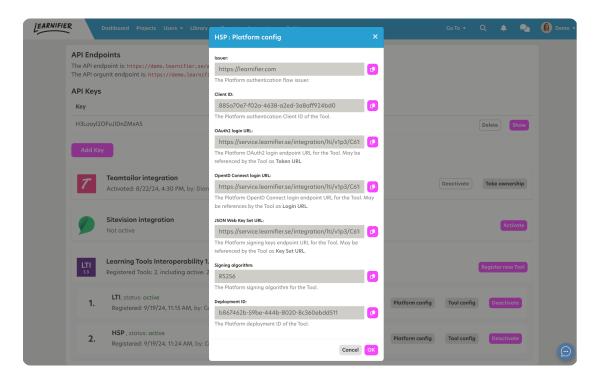
EARNIF		Dashboard Projects Users - Library - Reports Automations	Settings 🔻			Q	۰. م	🚺 Demo 🗸
		dpoint is: https://demo.learnifier.se/api/v1/	Branding API Groups					
	API Keys	gunit endpoint is: https://demo.learnifier.se/api/vl/orgunits/898	Name					
		IOFuJIDnZMxA5				Delet	e Show	
	Add Ke	y .						
	7	Teamtailor integration Activated: 8/22/24, 4:30 PM, by: Diana Plantin			Deactivate	Tak	e ownership	
		Sitevision integration Not active		_			Activate	
	LTI 1.3	Learning Tools Interoperability 1.3 by 1EdTech Registered Tools: 2, including active: 2				Regis	ter new Tool	
	1.	LTI, status: active Registered: 9/19/24, 11:15 AM, by: Gabriella Eriksson		Platform config	Tool conf	ig D	eactivate	
	2.	H5P , status: active Registered: 9/19/24, 11:24 AM, by: Gabriella Demo		Platform config	Tool conf	ig D	eactivate	Ø

- $1. \ \ V\"{alj} \ ett \ namn \ och \ l\"{agg} \ till \ informationen \ fr\r{an} \ LTI-leverant\"{oren} \ (t.ex., \ H5P), \ inklusive:$ 
  - $\circ$  Login URL
  - $\circ$  Redirect URL
  - JSON Web Key Set URL

LEARNIFIER	shboard Projects Users ▼ Library ▼	H5P : Tool config ×			Q 🌲	•	Demo 🗸
The API orgun API Keys Key H3Luoyl2OF Add Key	ints ints: https://demo.tearnifier.se/ap it endpoint is: https://demo.tearnifier uJIDnZMxA5 Feamtailor integration Activated: 8/22/24, 4:30 PM, by: Diana Sitevision integration Not active Learning Tools Interoperability 1.5	Tool name:       HSP       A friendly Tool identifying name.       Login WR:       https://learnifier-livedemo.hSp.com/lti/login       The Tool authentication endpoint URL.       Launch UR:       https://learnifier-livedemo.hSp.com/lti/launch       The Tool launch redirection endpoint URL.       JSON Web Key Set URL:       https://learnifier-livedemo.hSp.com/lti/jwks/1292381810:       The Tool signing keys endpoint URL.       Signing algorithm:       R5256       The Tool signing algorithm.		Deactivate		ctivate	
LII	Registered Tools: 2, including active: 2 LTI, status: active Registered: 9/19/24, 11:15 AM, by: Gat	viella Eriksson	Platform config	Tool config	Register n Deact		
2.	HSP , status: active Registered: 9/19/24, 11:24 AM, by: Gal	oriella Demo	Platform config	Tool config	Deact	ivate	<u></u>

H-P				Manage Content	Manage Organization	0	Gabriella Eriksson 👻	🕀 Add 🤆				
ුරු Upload Logo	Add LMS Conne	ction										
Manage Organization	Connect LM	S										
Users	When your LMS supports external learning tools via LTI you can create a connection with H5P.com to make it simple and easy to create and insert content that supports returning grades to your LMS.											
Archived Users	Important	Info										
Organization Details		g H5P.com as an external tool inside y	your LMS you have to rememb	er:								
About the roles	For LTI v1.1         • Use the following URL endpoint: https://learnifier-livedemo.h5p.com/lti[ Copy to clipboard]         • Copy and paste the key & secret from the connection details in the list below         • Configure the LMS to send User ID, Role & Email for the connection         For LTI v1.3         • Use the following Login URL: https://learnifier-livedemo.h5p.com/lti/login[ Copy to clipboard]         • Use the following Redirect URL: https://learnifier-livedemo.h5p.com/lti/launch [Copy to clipboard]         • Once you've made a LMS connection, add the extra data from your platform to the connection											
Connect LMS												
Settings Plans and Billing												
× ×	Learnifier Den	IO.SE (LTI connection)										
	Public key	https://learnifier-livedemo.h5p.com/lti/jw	vks/1292381810376004557.jsor	Copy to clipboard				🗊 Delete				
	Status	Enabled										
	Last Updated	2024-09-19 09:26:11										
	LTI version	LTI v1.3										
	Client ID	885a70e7-f02a-4638-a2ed-3a8aff9	924bd0									
	Connection setting	Regenerate keys										

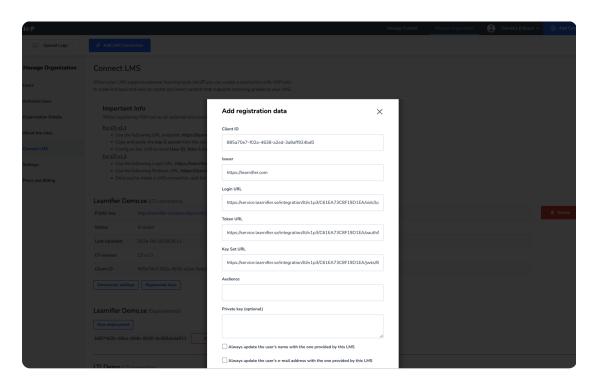
- 1. Klicka på "Registrera verktyg".
- 2. Öppna "Plattformskonfiguration" och lämna denna information på skärmen för användning i nästa steg.



## Tillbaka till din LTI-leverantörsflik (H5P):

- 1. Gå till sidan "Connection Settings".
- 2. Lägg till informationen från "Plattformskonfiguration" i Learnifier till lämpliga fält (för fältet märkt "Deployment ID" i Learnifier: du får detta i nästa steg).

1. Viktigt: Följ noggrant instruktionerna i Learnifier för varje fält.



- 1. Lämna de återstående fälten tomma och tryck på "Spara".
- 2. Gå till "New Deployment" och lägg till "Deployment ID" från Learnifier.

ęн						Manage Content	Manage Organization	0	Gabriella Eriksso
C↑ Upload Logo	Add LMS Con								
Manage Organization		and easy to create and inser							
Users	Importan When registe	<b>it Info</b> ering H5P.com as an external	l tool inside you	ır LMS you have to reme	ember:				
Archived Users	For LTI v1.1	e following URL endpoir	9			Manage Content	Manager Organization 🕒 Gabriella Erik	sson = 🔇	
Organization Details	• Copy a	nd paste the key & secreture the LMS to send Use							
About the roles	For LTI v1.3		nage Organization						
Connect LMS		e following Redirect URI		Copy and pasts the life     Configure the Life     For tT1 v1.3     Use the following	ey & secret from the connection details in the li	st below	×		
Settings				Use the following     Once you've mad	Deployment ID		_		
Plans and Billing				Learnifier Dem	b967462b-59be-444b-8020-8c360ebd	d511	_		
	Public key			Public kar https://	Save				Delet
	Status	Enabled Plan		Last Updated 2024					
	Last Updated	2024-09-19 09:26:							
	LTI version	LTI v1.3							
	Client ID	885a70e7-f02a-46							
	Connection settin	ngs Regenerate keys							
			_					-	
	Learnifier De	emo.se (Deployments)							
	New deployment	:							

3. Spara, och du är klar!

När anslutningen är klar kan du integrera och hantera interaktiva komponenter från din LTI-leverantör inom Learnifier.

För specifika instruktioner, se leverantörens hjälpdokumentation.

\*\*Till exempel OAuth 2.0 för autentisering och JSON Web Tokens (JWT).

## Hur du hämtar en LTI 1.3-resurs från din anslutna verktygsleverantör

https://support.learnifier.com/kb/articles/140-lti-13-resource