



tukes

9.12.2022

## Elsäkerhetsexamina i inlärningsmiljön eTentti

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

# De viktigaste länkarna och datumen

- Examenstillfället är **20.4.2023**. Vid läroinrättningarna inleds tentamen gradvis kl. 12–12.20 med 5 min. intervall.
- Anmälan om att bli examensanordnare ska göras [med anmälningsblanketten](#) senast **6.4.202**.
- Efter anmälingen skapas för examensanordnaren en egen grupp och **gruppnyckel**, som skickas till anordnarens kontaktperson. **De första gruppnycklarna levereras 11.4.2023**.
- Examensområdet öppnas för att bekanta sig med inlärningsmiljön cirka två veckor tidigare.

# Anmälan om att bli examensanordnare

- Anmälan om att bli examensanordnare ska göras senast **två veckor före** examenstillfället med [anmälningsblanketten](#). Om du vill återkalla din anmälan ska du göra det senast en vecka i förväg.
- Avgiften enligt Tukes prislista för anordnande av säkerhetsexamen är **920 € per frågeserie**. Fakturan skickas efter examenstillfället.
- Efter anmälningen skapas för examensanordnaren en egen grupp och **gruppnyckel**, som skickas till anordnarens kontaktperson.
- Flera personer kan anges som lärare. Lärarna ska logga in i inlärningsmiljön med gruppnyckel innan de kan utses till rollen, **så den första inloggningen ska göras senast en vecka innan examenstillfället**.

# Övningsexamen

- Alla registrerade och inloggade användare har tillgång till övningsexamen.
- Övningsexamen innehåller frågor från tidigare elsäkerhetsexamina. Du kan öva dig på elektronisk tentamen med övningsexamen innan du utför den egentliga elsäkerhetsexamen.
- De egentliga examenstentamina kommer att fungera på samma sätt som övningsexamen så du kan i lugn och ro studera:
  - Hur frågorna fungerar: Du kan ändra ditt svar och ta bort det helt.
  - Hur navigeringen i tentamen fungerar: Du kan svara på frågorna i önskad ordningsföljd och du ser de frågor som du har besvarat.
  - Hur du märker frågor: I navigeringen kan du särskilja sådana frågor som du vill gå tillbaka till
  - Hur du avslutar utförandet av tentamen: Du kan avsluta tentamen och lämna in din prestation i navigeringen eller på den sista frågesidan. Innan du lämnar in dina svar får du se ett sammandrag av din tentamensprestation.
- Du kan förbereda sig för räkneuppgifterna genom att öva dig att använda formelredigeraren.

**Navigering i kunskapstest**

**DEL 1**

1 2 3 4 5 6 7

**Fråga 1**  
Svar sparat  
Poängsatt till 2  
Ta bort flagga

**Bekräftelse** x

När du väl har skickat in svaren kommer du inte längre att kunna ändra dem.

Skicka in allt och avsluta

Avbryt

 Förbered dig för räkneuppgifterna

Öva på att använda ekvationsredigerare och specialtecken.

# Hur loggar jag in till Tukes inlärningsmiljö?

- Representanter för läroinrättningar som har anmält sig som examensarrangörer får en gruppnyckel från Tukes. Gruppnyckeln är specifik för läroinrättningen.
- Gruppnyckeln ger dig bekvämt åtkomst till självregistrering för examensmiljön och samtidigt ansluter du dig till läroinrättningens grupp.
- **Du kan ansluta dig till examensområdet**
  - genom att klicka på knappen Elsäkerhetsexamen på ingångssidan för [inlärningsmiljön eTenti](#) eller direkt via länken [Tentamen: Elsäkerhetsexamen \(tukes.fi\)](#)
  - genom att autentisera dig (**knappen Suomi.fi**) och skapa en profil för inlärningsmiljön
  - och genom att ange den gruppnyckel du fått från läroinrättningen i fältet ”**Registreringsnyckel**”.

STT

Registreringsnyckel

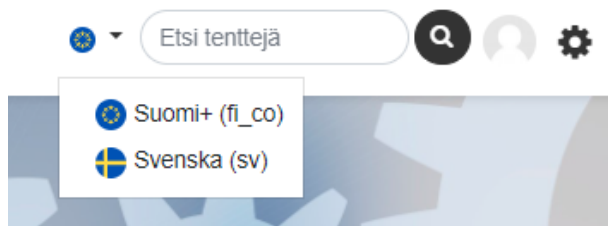
Registrera mig



- Inloggning till plattformen sker alltid via Suomi.fi-identifikation. Vid efterföljande inloggningar behöver du inte längre ange gruppnyckeln och du hittar elsäkerhetsexamen bland dina egna examina.

# Material och prestationsspråk

- Vid examenstillfället kan följande material läggas fram:
  - publikationer som ingår i examenskraven
  - litteratur eller annat material som gäller branschen, dock inte beräkningsexempel eller uppgiftsserier från tidigare examina.
- Materialet kan vara i elektronisk form, till exempel på minnessticka eller som en pdf-fil på datorn. Det är fortfarande också tillåtet att använda material i pappersform. **Det är förbjudet att söka information i källor som inte ingår i examensmaterialet.**
- Den studerande kan själv välja språk för inlärningsmiljön och utförandet av examenstentamina (finska eller svenska) genom att ändra språkvalet uppe till höger i tentamensområdet:



# Examenstillfälle

- Du hittar information om elsäkerhetsexamen och materialet på [Tukes webbplats](#). Inloggade användare ser anvisningarna även i inlärningsmiljöns [examensområde](#). Läroinrättningen ger studerandena exakta anvisningar om de praktiska arrangemangen vid examenstillfället.
- **På grund av det stora antalet simultana användare måste Tukes staffla tidpunkten för inledandet av examensprestationen.** Prestationerna börjar kl. 12.00, 12.05, 12.10, 12.15 och 12.20. Läroinrättningens representant får information om den exakta tidpunkten för påbörjandet av examensprestationen en vecka före tillfället. **Med hjälp av arrangemanget ser vi till att tentamen kan påbörjas utan problem.**
- Vi rekommenderar att examenstillfället börjar i god tid före prestationstidpunkten, så att de studerande har tid att förbereda sig för prestationen genom att logga in på plattformen, godkänna prestationsvillkoren och välja den examen som ska avläggas. När studeranden har valt den examen som ska avläggas, ser hen endast de relevanta deltentamina.
- Examenstentamen är tvådelad. Man har sammanlagt tre timmar på sig att utföra vardera tentamen från starttidpunkten. Om tentamina öppnas för prestation till exempel kl. 12.05, tar tiden slut kl. 15.05 och båda deltentamina returneras automatiskt.
- Prestationstiden syns i tentamens navigering. **Om man inte hinner i tid till starttidpunkten går det inte att få mer prestationstid. Eleven måste alltså påbörja tentamen i tid.** Undantag från detta är studerande som har rätt till en extra timme. Instruktioner för hur du ger mer tid hittar du i bilderna.

# Undantag till tidsbegränsningen (4 timmars prestationstid)

- Av särskilda skäl är det möjligt att ge utsedda elever en fyra timmars prestationstid. Läraren kan enkelt lägga till undantagsregeln i tentamensinställningarna så snart eleven har loggat in på plattformen för första gången.
- Utlåtande om särskilda läs- och skrivsvårigheter och dess svårighetsgrad ges av en insatt speciallärare, psykolog eller talterapeut (logoped). En extra timme ges också om modersmålet inte är finska eller svenska. Kontakta gärna läroinrättningen före examenstillfället om någon är berättigad till en extra timme. **Undantag ska läggas till i god tid före examenstillfället.**

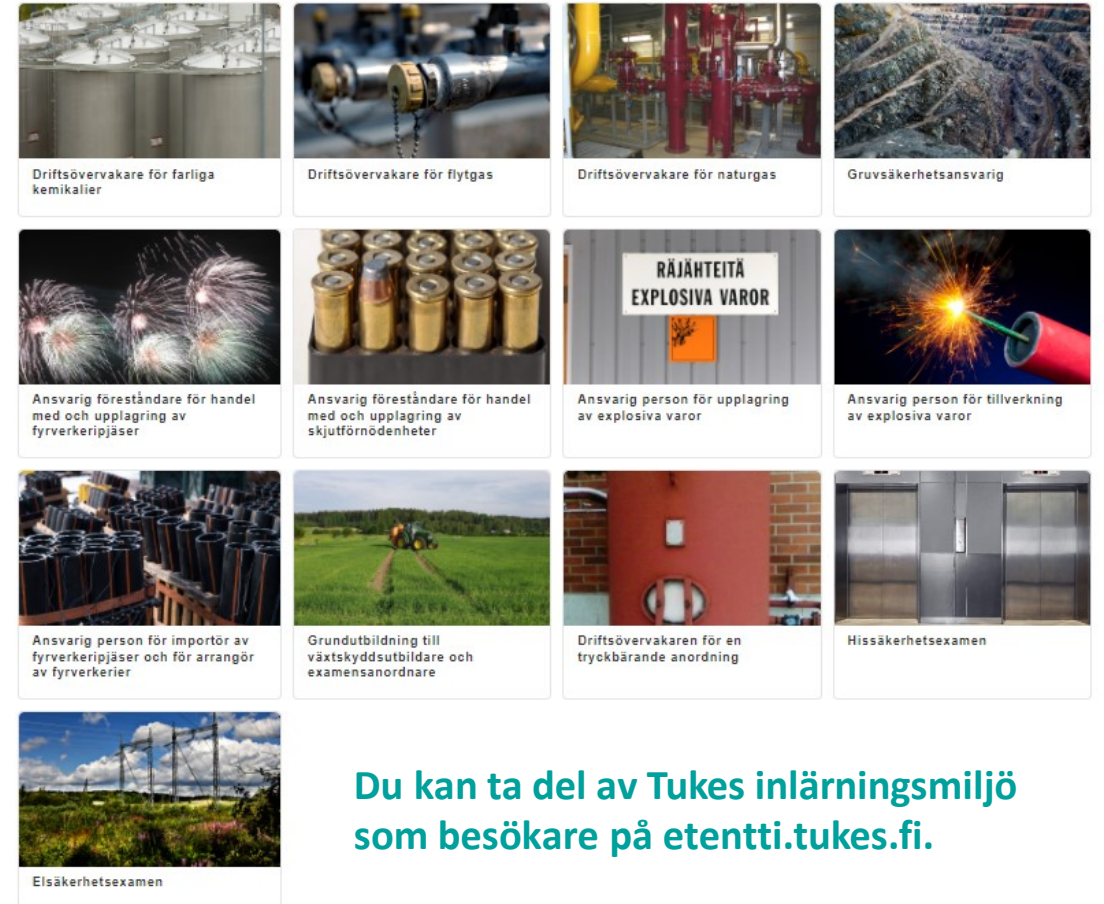


# Tukes e-tentamens- och inlärningsmiljö

- Inlärningsmiljön är specifikt utformad för Tukes och bygger på tekniken Moodle baserad på öppen källkod.
- Plattformen har tolv tentamensområden för behörighetsprov och en utbildning (grundutbildning för växtskyddsutbildare och anordnare av växtskyddsexamen).
- För inlärningsmiljön utvecklas också en öppen del som inte kräver separat inloggning eller autentisering. Målet är att på ett jämbördigt sätt kunna distribuera aktuella uppgifter och utbildningsmaterial till olika stora företag samt till experter runt om i Finland.

## Integration

- ✓ Suomi.fi-identifikation
- ✓ Tukes webbutik
- ✓ Tukes examensregister



Du kan ta del av Tukes inlärningsmiljö som besökare på [etentti.tukes.fi](https://etentti.tukes.fi).