

HETT 22

Installation Guide



Installation Requirements

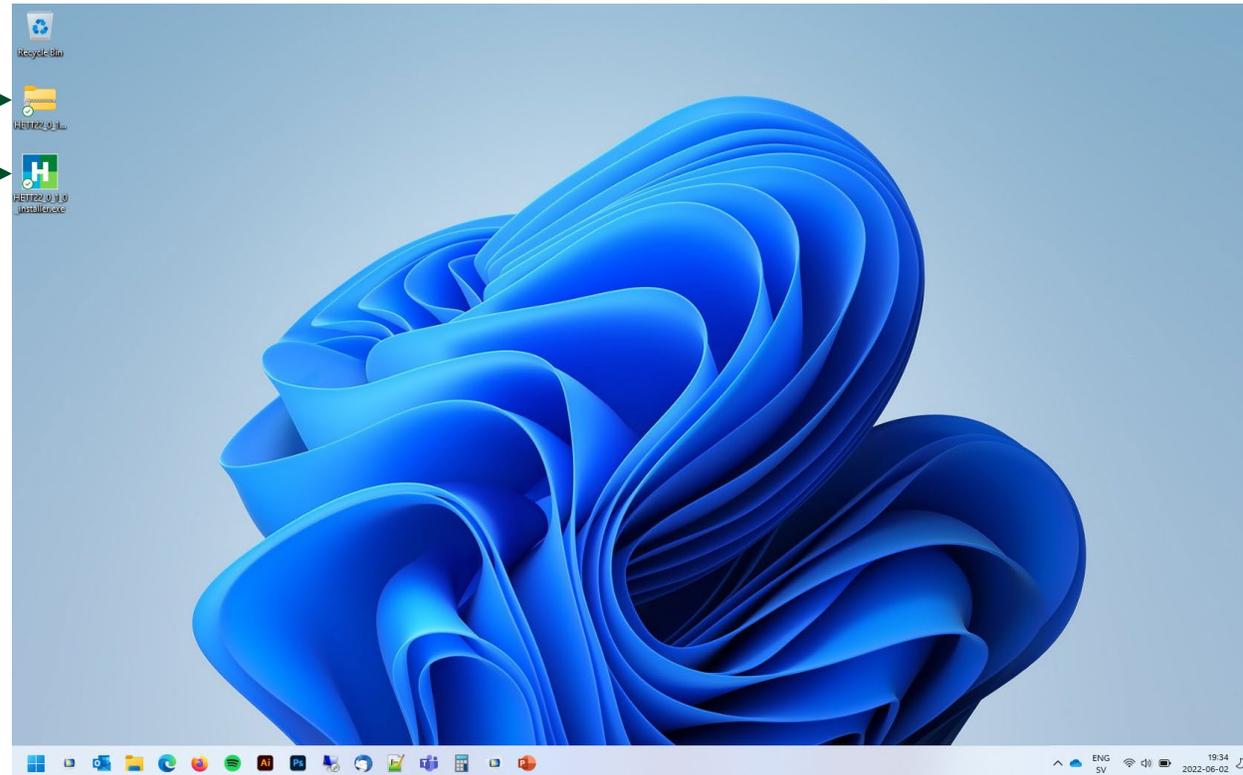
- The installation requires Administrative privileges on Windows.
- HETT²² needs less than 100 MB hard drive space.
- An installation of COMSOL Runtime 6 is also mandatory.
COMSOL Runtime 6 requires about 3 GB of hard drive space.



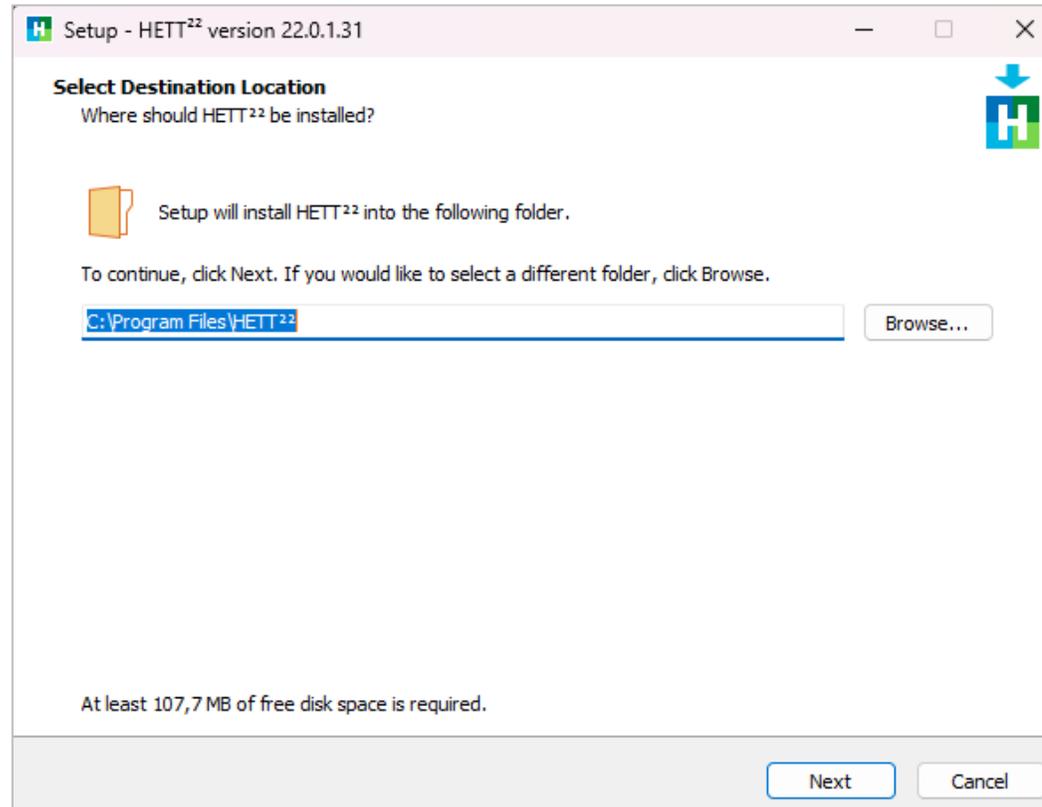
Download and Extract the ZIP File

Download the ZIP file
which includes the installer

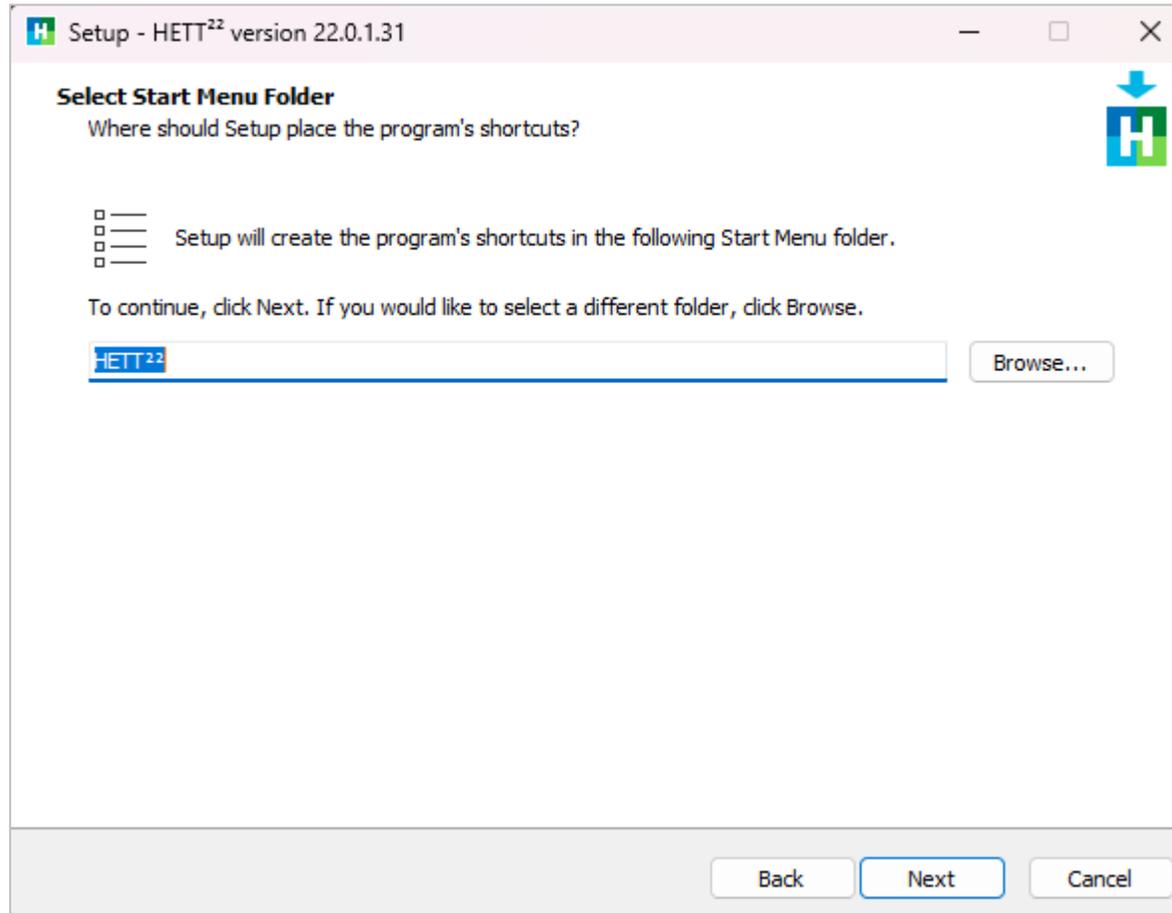
Double-click the extracted
EXE file to start the installation



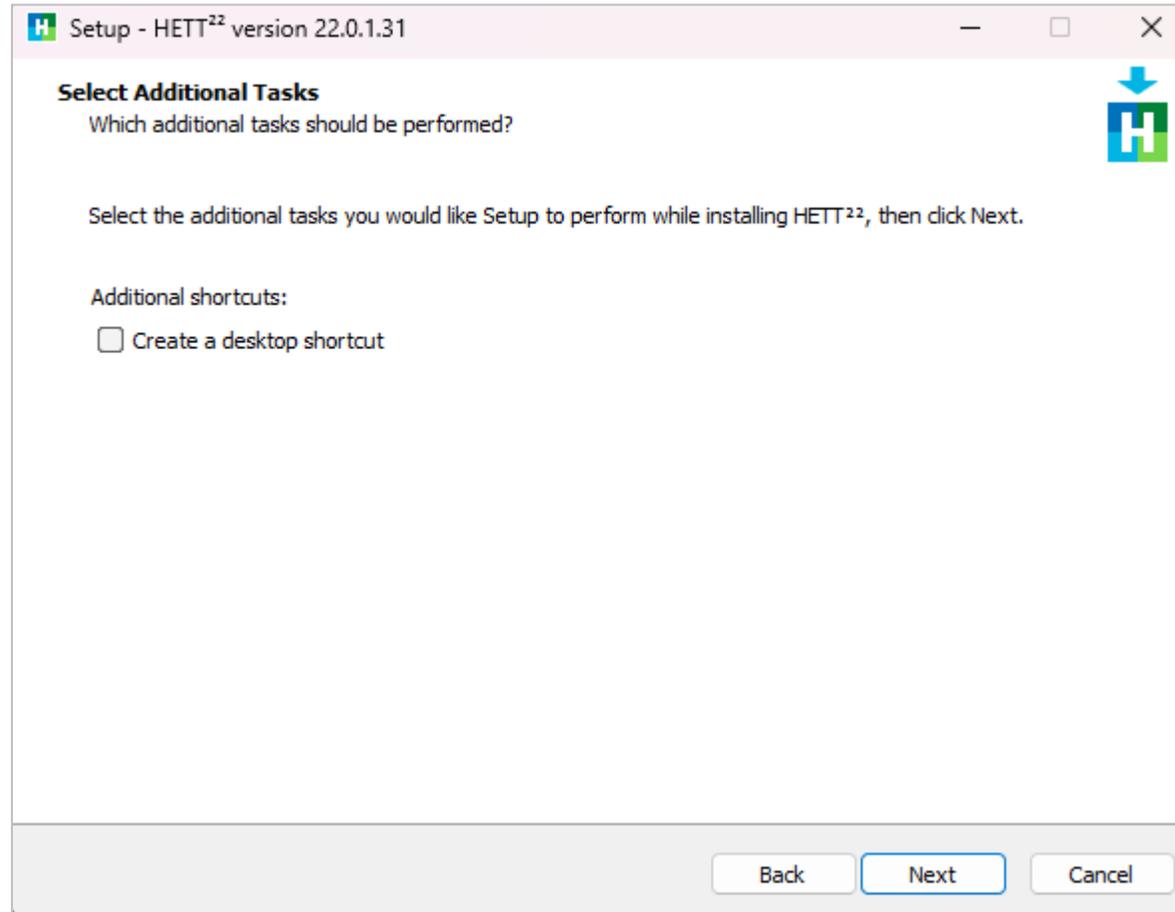
Select Destination Location



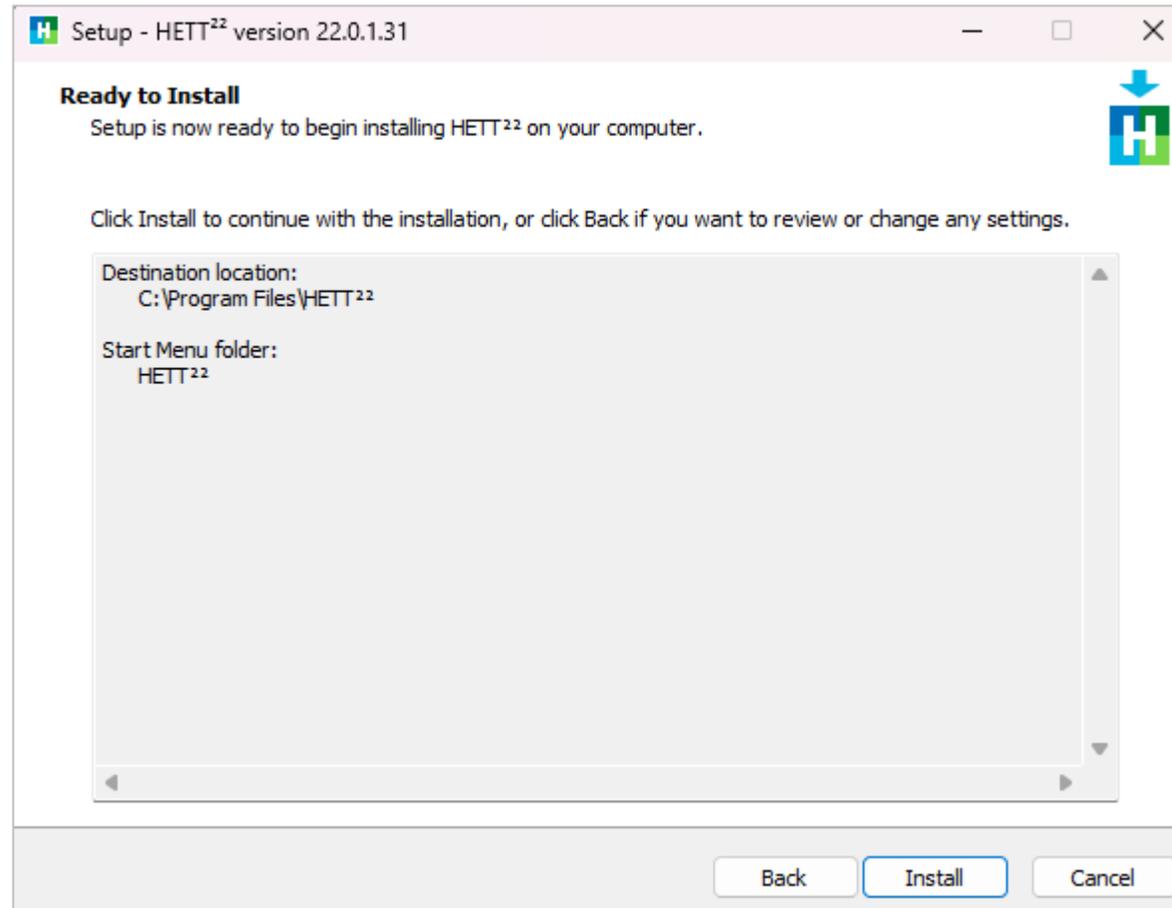
Select Start Menu Folder



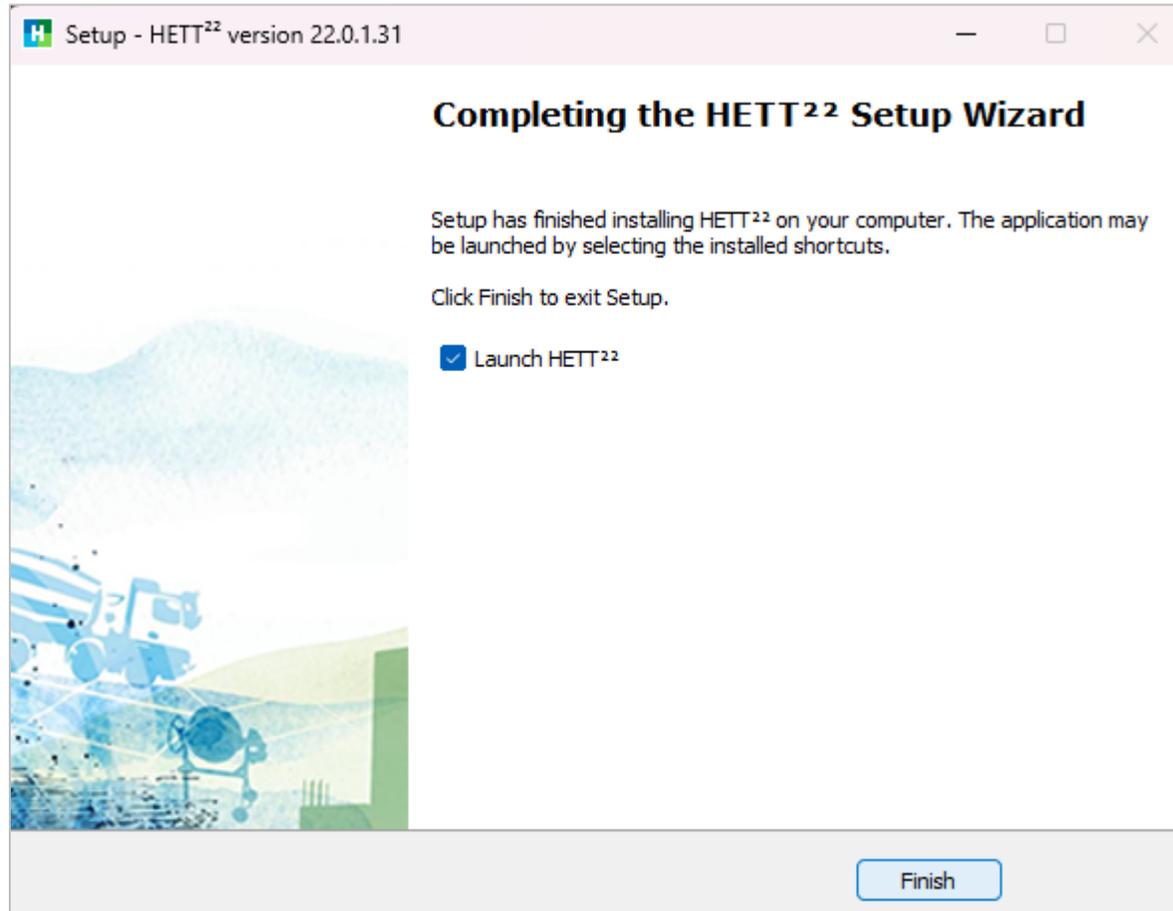
Select Additional Tasks



Press the Install Button



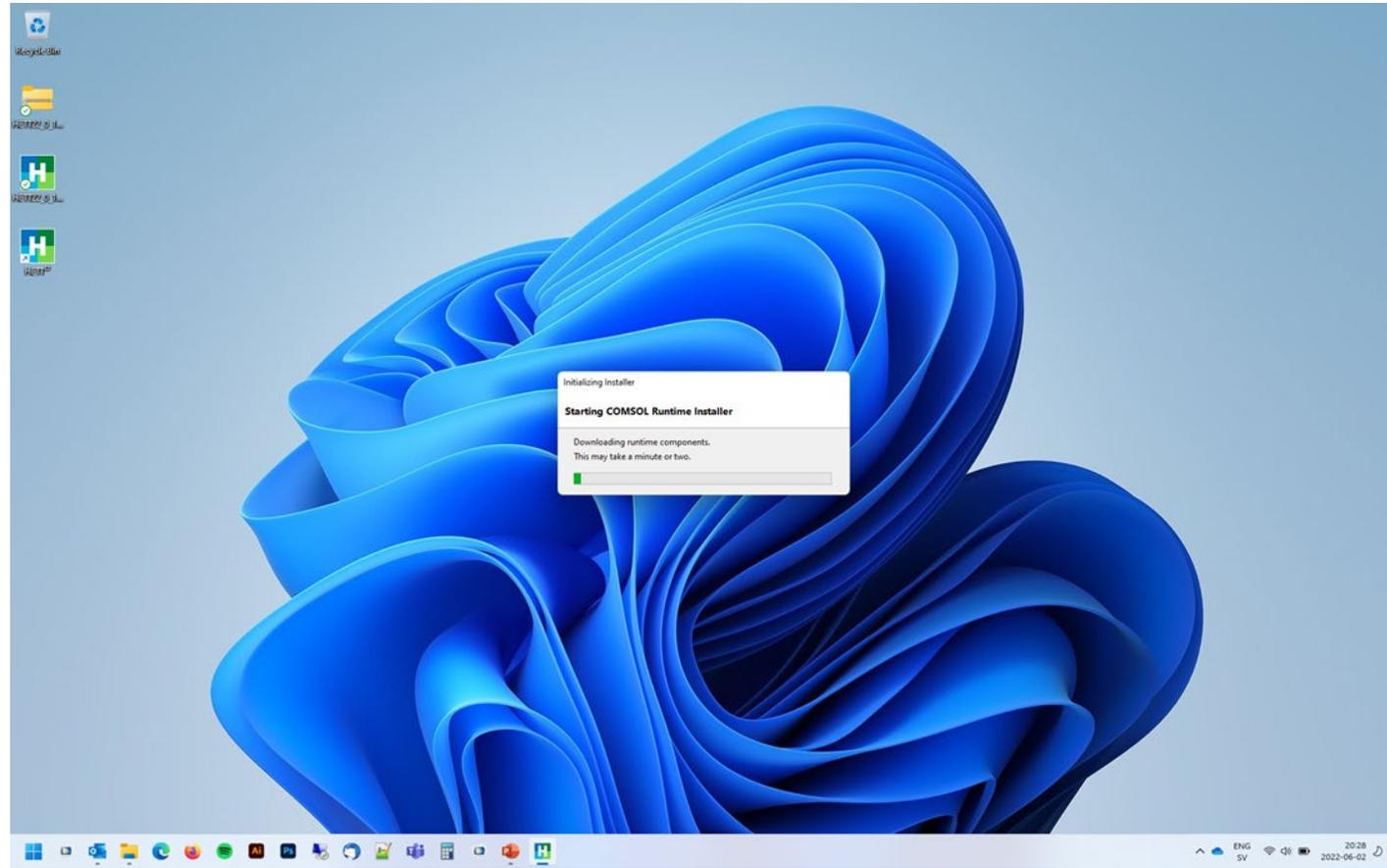
Check Launch HETT22 and Press the Finish Button



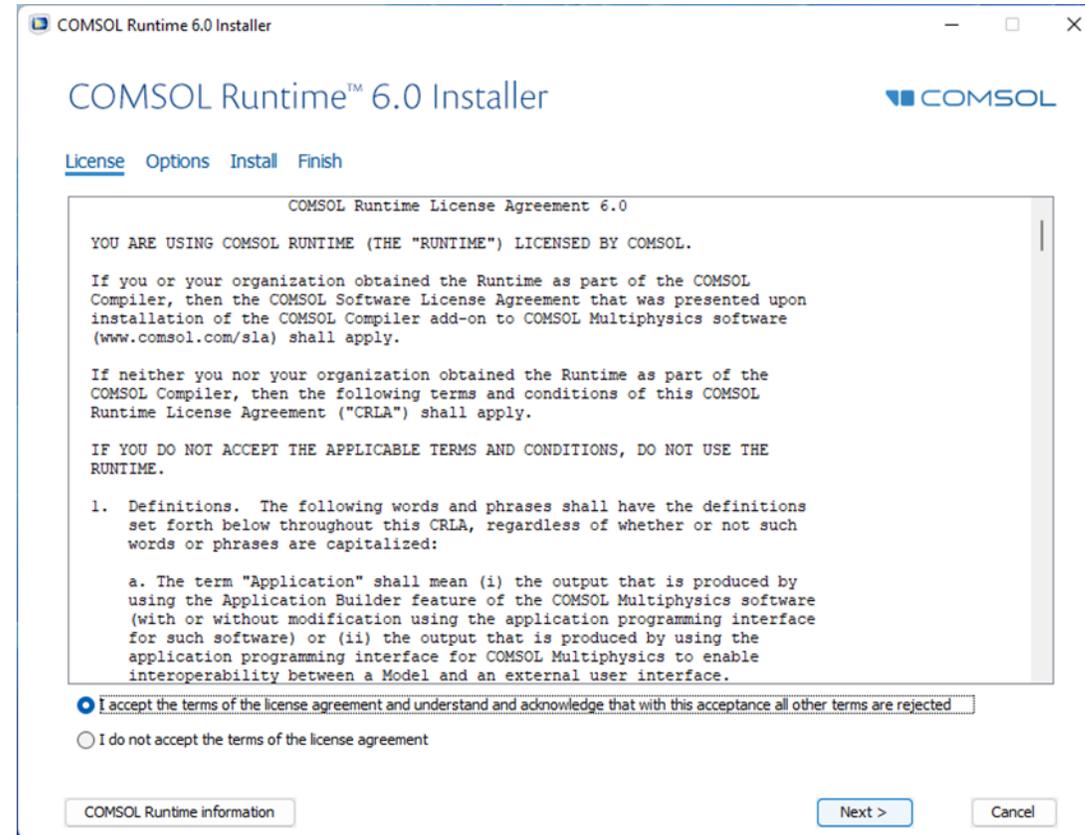
Download of COMSOL Runtime



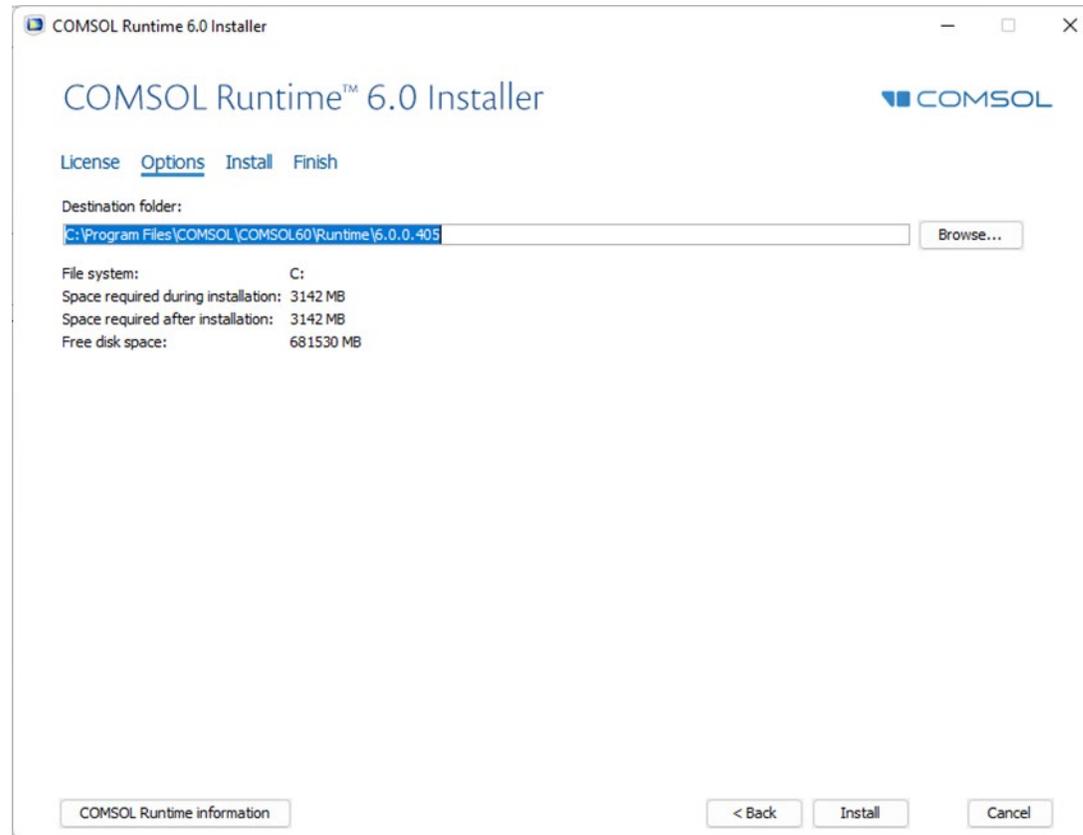
The first time HETT ²² is started, the download of COMSOL Runtime ⁷ will begin.



Accept the License Agreement



Select Destination Folder and Press the Install Button

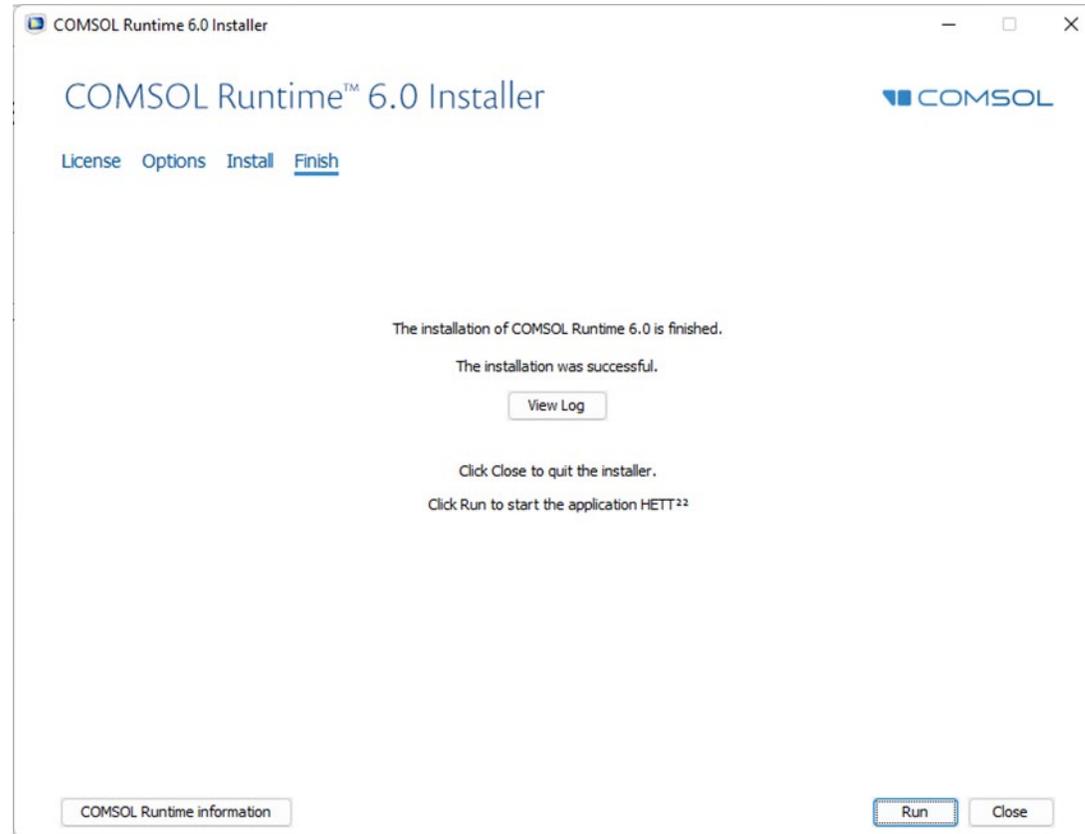


The Installation of COMSOL Runtime

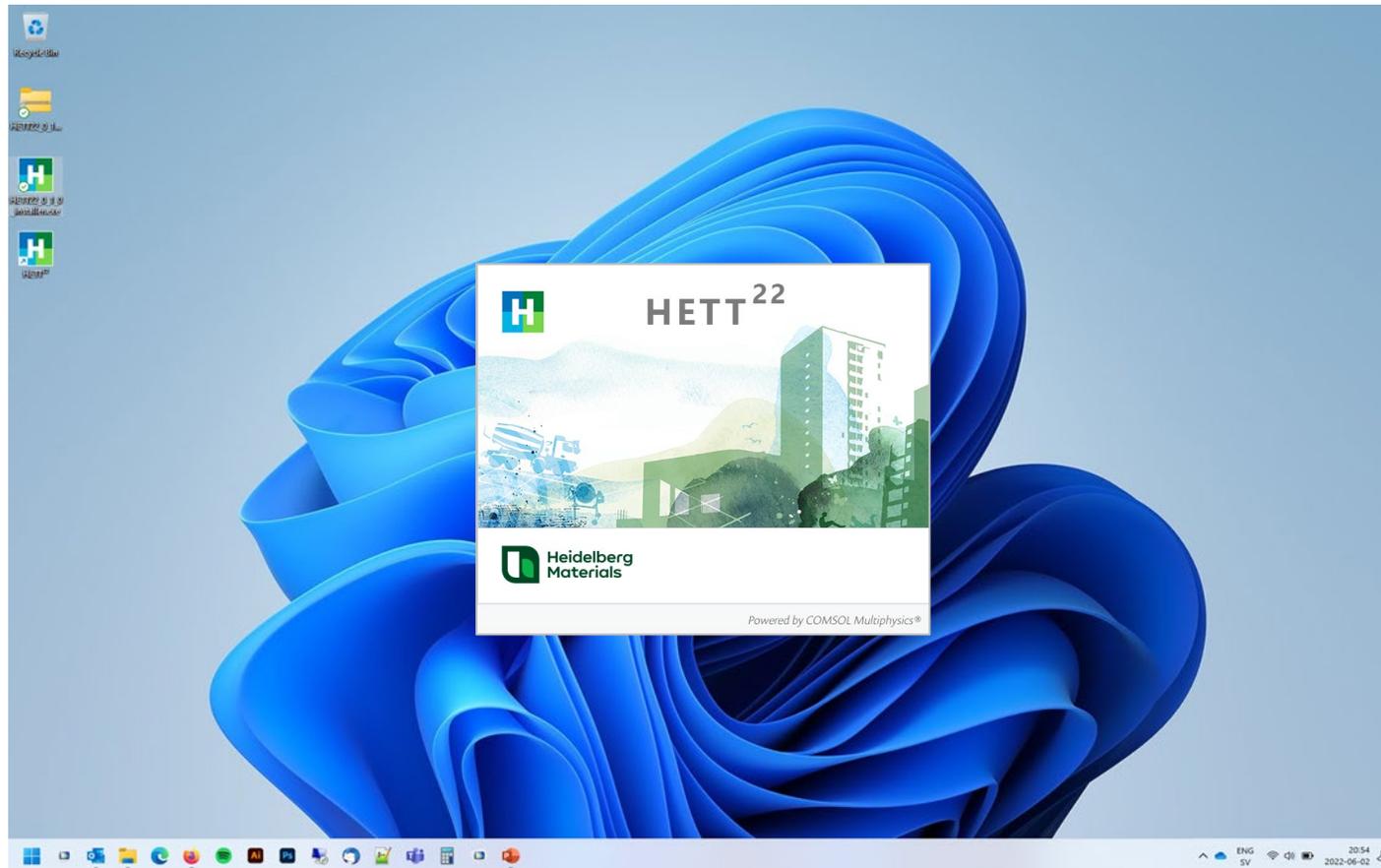
will Take a Few Minutes



When the Installation is Finalized, press the Run Button



HETT²² is Now Starting



Set Preferences the First Time HETT

22 is Started

Set your preferred language

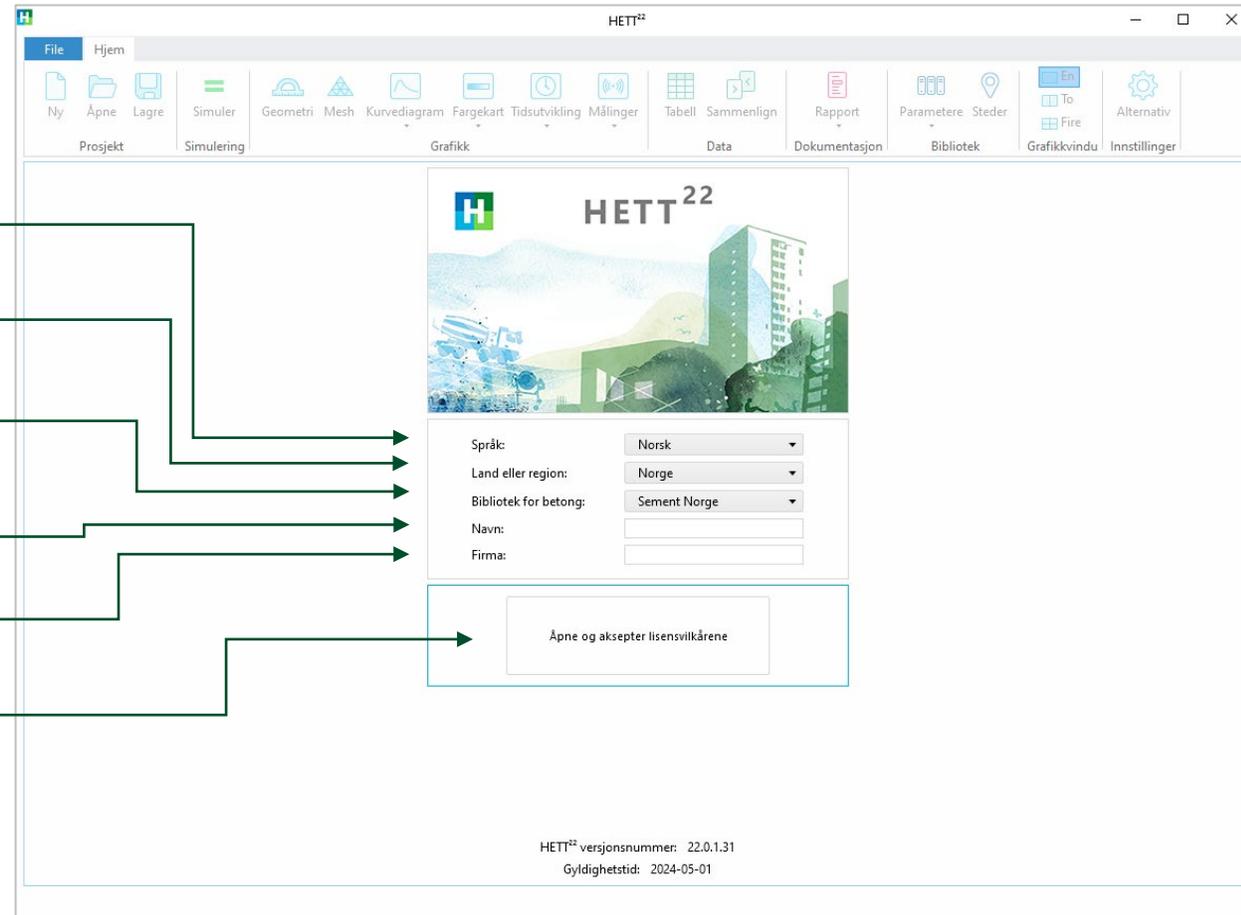
Set your country or region

Select concrete library

Enter your name

Enter your company

Accept the License Agreement



Accept the License Agreement and press OK

Lisensvilkår

LISENSVILKÅR – HETT22

(Sist oppdatert: 30 Mars 2023)

INTRODUKSJON

Disse lisensvilkårene ("Vilkårene") gjelder din bruk av programvaren som er utviklet for planlegging og oppfølging av betongstøping, kalt HETT22 ("Programvaren"). Programmet simulerer betongens temperatur- og fasthetsutvikling under forskjellige forhold. Du finner mer informasjon om Programvaren på www.sement.heidelbergmaterials.no.

Vilkårene utgjør en bindende avtale mellom deg, som opptre på vegne av et selskap eller en annen juridisk enhet ("Bruker", "du" eller "deg"), og Heidelberg Materials Northern Europe Aktiebolag ("HMNE", "vi" eller "oss"). Programvaren er bare beregnet på kommersiell eller annen profesjonell bruk, og er ikke egnet for privat bruk.

HMNE gir deg rett til å bruke Programvaren i samsvar med disse Vilkårene. Les disse Vilkårene nøye før du bruker Programvaren. Du godtar disse Vilkårene ved å merke av for "Godta lisensvilkår" i Programvaren eller ved å bruke Programvaren. Hvis du av en eller annen grunn ikke aksepterer alle eller deler av disse Vilkårene, ikke kryss av "Godta lisensvilkår" og ikke forsøk å få tilgang til Programvaren.

Vi forbeholder oss retten til å endre innholdet i disse Vilkårene, når som helst og uten varsel, ved å publisere en oppdatert versjon av Vilkårene på www.sement.heidelbergmaterials.no/no/HETT22_hub, ved å oppdatere Programvaren slik at de nye Vilkårene inkorporeres eller på annen passende måte levere de nye Vilkårene til deg. Ved å bruke Programvaren eller ved å fortsette å bruke Programvaren etter en oppdatering av disse Vilkårene, bekrefter du at du fullt ut forstår og godtar de oppdaterte Vilkårene.

 Åpne en PDF-fil med lisensvilkårene

Jeg aksepterer lisensvilkårene

Jeg aksepterer ikke lisensvilkårene

OK



Press Start Using HETT

22

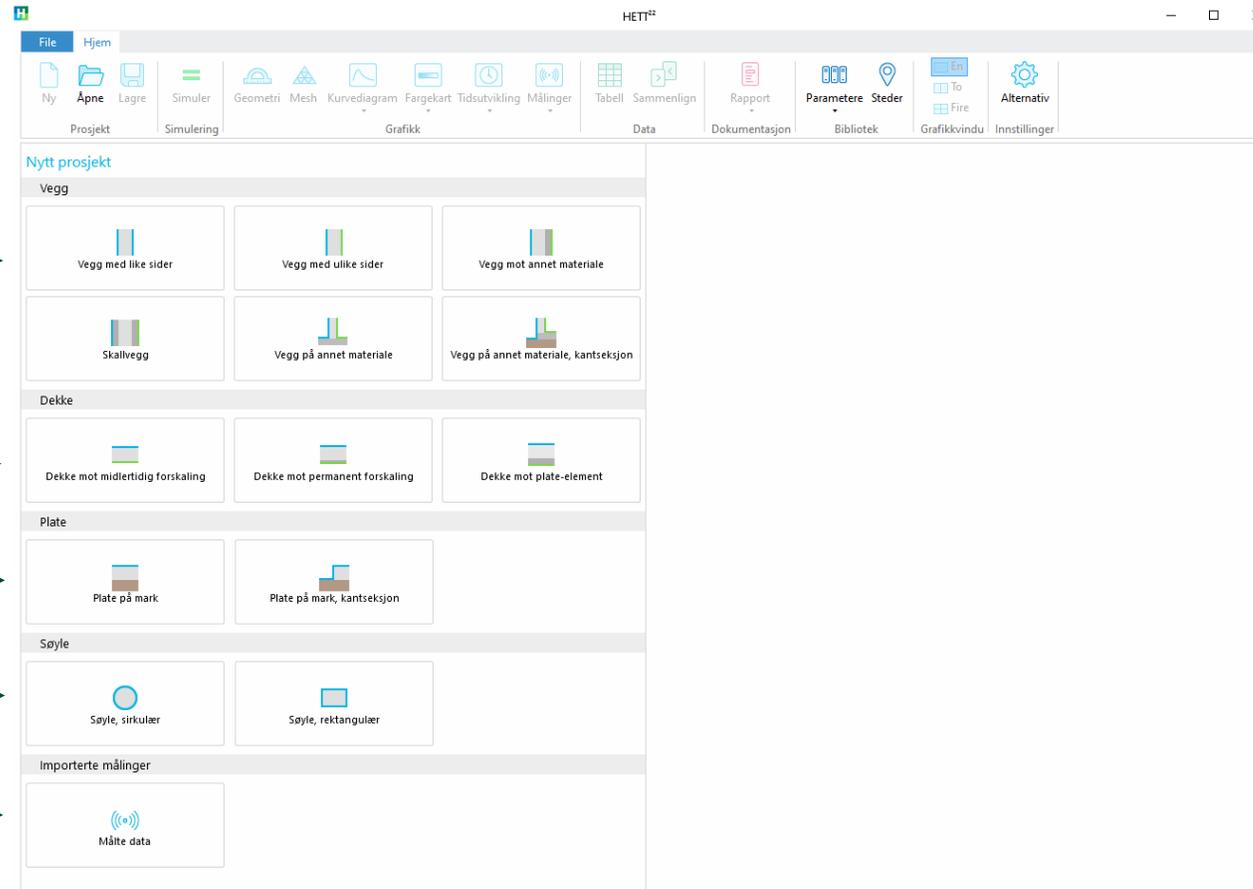
Start using HETT 22

The screenshot shows the HETT 22 software interface. At the top, there is a menu bar with 'File' and 'Hjem'. Below it is a ribbon with various tool icons categorized into 'Prosjekt', 'Simulering', 'Grafikk', 'Data', 'Dokumentasjon', 'Bibliotek', 'Grafikkvindu', and 'Innstillinger'. The main area features a large banner with the HETT 22 logo and a background image of a modern building. Below the banner, there are several configuration options: 'Språk' (Norsk), 'Land eller region' (Norge), 'Bibliotek for betong' (Sement Norge), 'Navn', and 'Firma'. A button labeled 'Vis den aksepterte lisensvilkårene' is highlighted with a blue border. Below it, the 'Begynn å bruk HETT 22' button is highlighted with a green border. At the bottom, the version number 'HETT 22 versjonsnummer: 22.0.1.31' and the validity date 'Gyldighetstid: 2024-05-01' are displayed.



Select any of the Cases to Start a New Project

Press any of
the buttons



Preferences

The screenshot shows the HETT2 software interface. The top toolbar contains various icons for file operations (Ny, Åpne, Lagre), simulation (Simuler), geometry (Geometri, Mesh), graphics (Kurvediagram, Fargekart, Tidsutvikling, Målinger), data (Tabell, Sammenlign), reporting (Rapport), parameters (Parametere), locations (Steder), graphics window (Grafikkvindu), and settings (Innstillinger). The main workspace is titled 'Nytt prosjekt' and contains several categories of objects: Vegg (Wall), Dekke (Cover), Plate (Plate), Søyle (Column), and Importerte målinger (Imported measurements). A green arrow points from the text 'Preferences can be updated anytime' to the 'Innstillinger' icon in the toolbar.

Preferences can be updated anytime



Preferences

Check for new versions automatically

The number of graphics windows shown after a computation

The selected plots after a computation

Add imported libraries for concrete

Active user library for concrete

The image shows a 'Alternativ' (Alternative) preferences dialog box with several sections. Green arrows point from text labels on the left to specific settings in the dialog:

- 'Check for new versions automatically' points to the 'Automatisk kontroll av nye versjoner' checkbox in the 'Programoppdateringer' section.
- 'The number of graphics windows shown after a computation' points to the 'Antall grafikkvinduer' dropdown menu in the 'Visualisering etter beregning' section.
- 'The selected plots after a computation' points to the 'Grafikk 1' through 'Grafikk 4' dropdown menus in the 'Visualisering etter beregning' section.
- 'Add imported libraries for concrete' points to the 'Legg til eller ta bort importerte bibliotek' button in the 'Importerte bibliotek for betong' section.
- 'Active user library for concrete' points to the 'Legg til eller endre passord for aktivering' button in the 'Brukerbibliotek for betong' section.

The dialog box contains the following sections and settings:

- Lokale innstillinger:** Språk: Norsk; Land eller region: Norge; Bibliotek for betong: Sement Norge.
- Brukerinformasjon:** Navn: Your Name; Firma: Your Company.
- Programoppdateringer:** Automatisk kontroll av nye versjoner.
- Visualisering etter beregning:** Antall grafikkvinduer: 1; Grafikk 1: Kurvediagram - Temperatur; Grafikk 2: Kurvediagram - Trykkfasthet; Grafikk 3: Fargekart - Temperatur; Grafikk 4: Fargekart - Trykkfasthet.
- Importerte bibliotek for betong:** Legg til eller ta bort importerte bibliotek.
- Brukerbibliotek for betong:** Legg til eller endre passord for aktivering.

Buttons: OK, Avbryt.

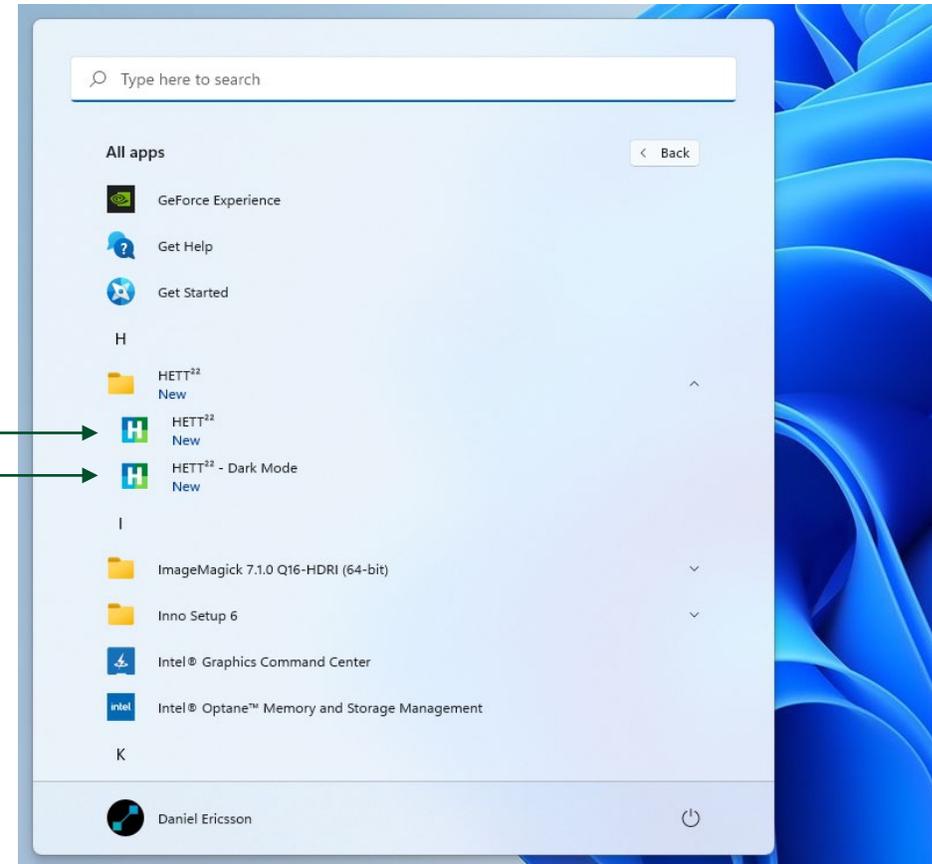


Start Menu Options - Light Mode and Dark Mode

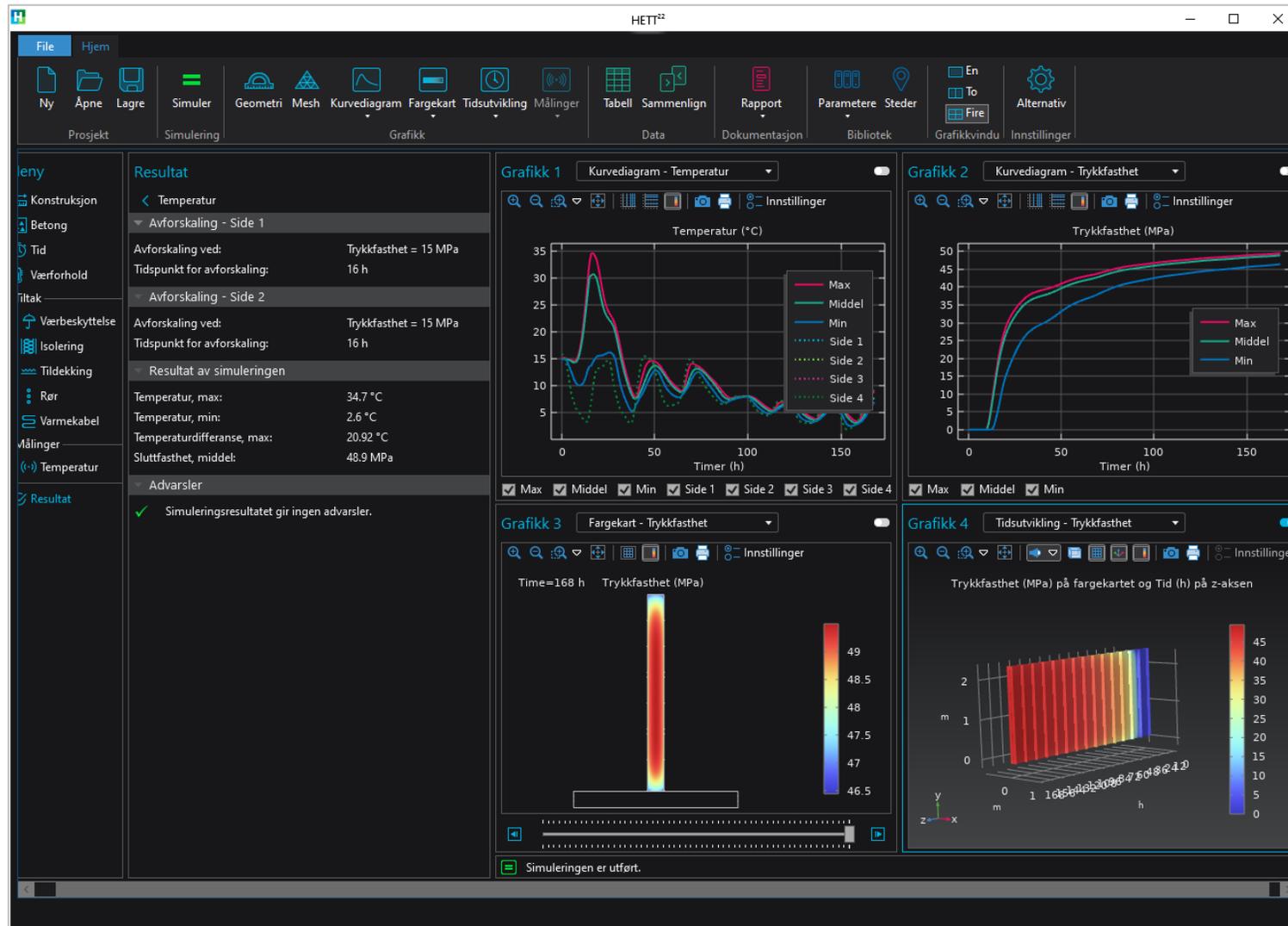
- After installation you can choose to run HETT²² in Light Mode or Dark Mode.
- Try both to see which one you love the most!

HETT²² in Light Mode

HETT²² in Dark Mode



Dark Mode with Four Windows



Enjoy your simulations!

