

# HETT<sup>22</sup>

## Installation Guide



# Installation Requirements

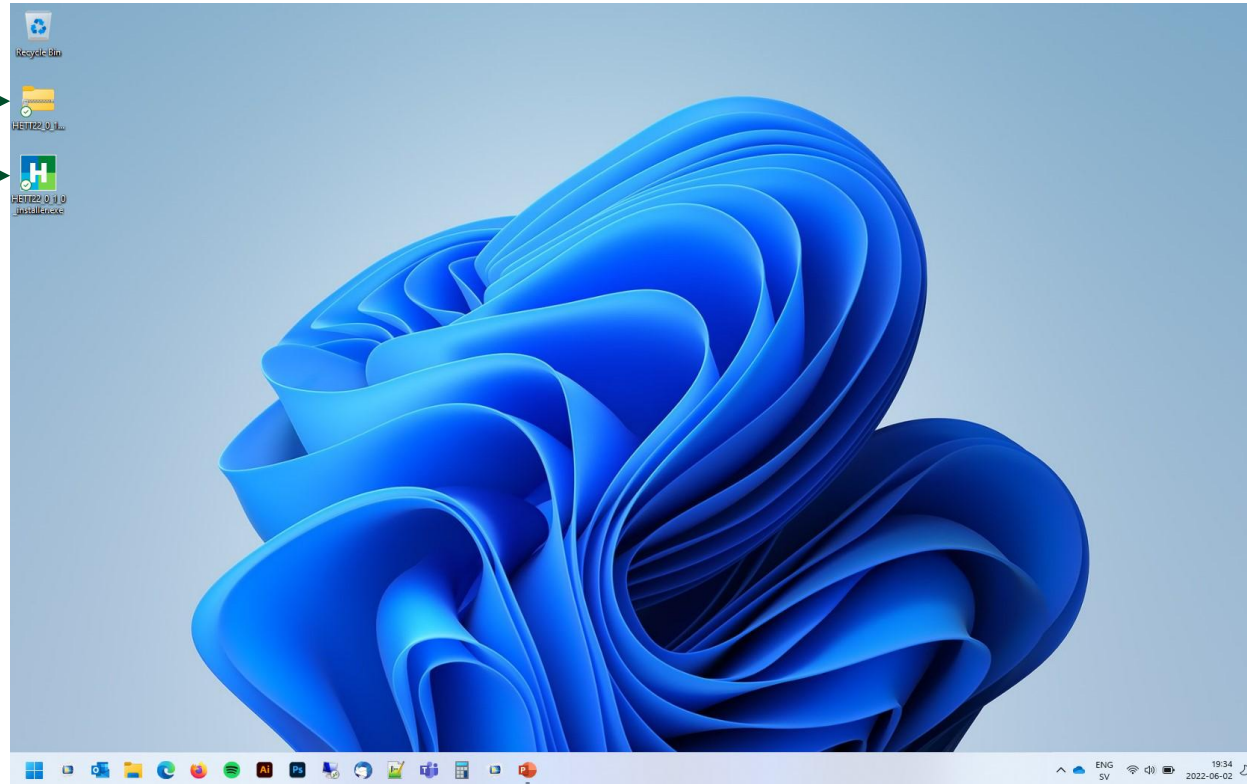
- The installation requires Administrative privileges on Windows.
- HETT<sup>22</sup> needs less than 100 MB hard drive space.
- An installation of COMSOL Runtime™ is also mandatory.  
COMSOL Runtime™ requires about 4 GB of hard drive space.



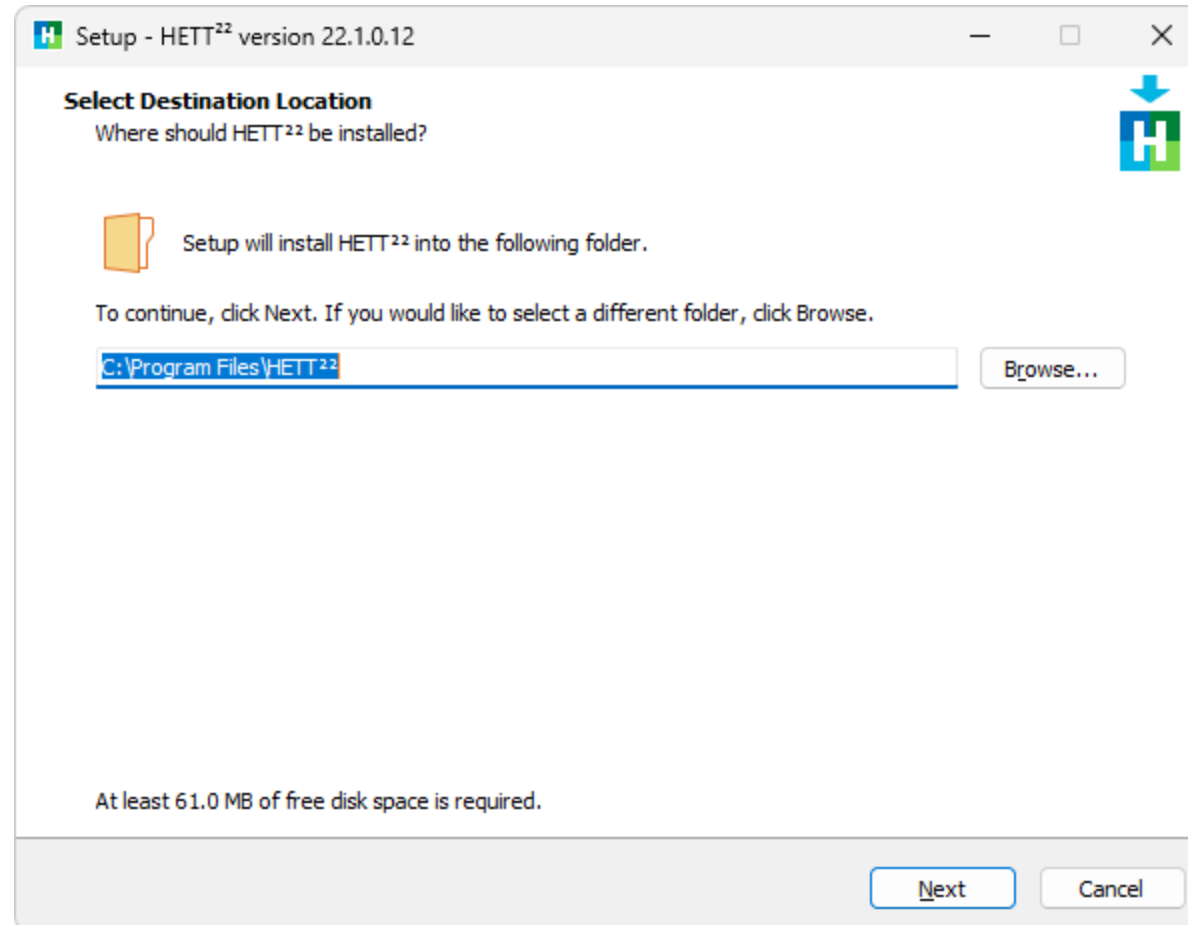
# Download and Extract the ZIP File

Download the ZIP file  
which includes the installer

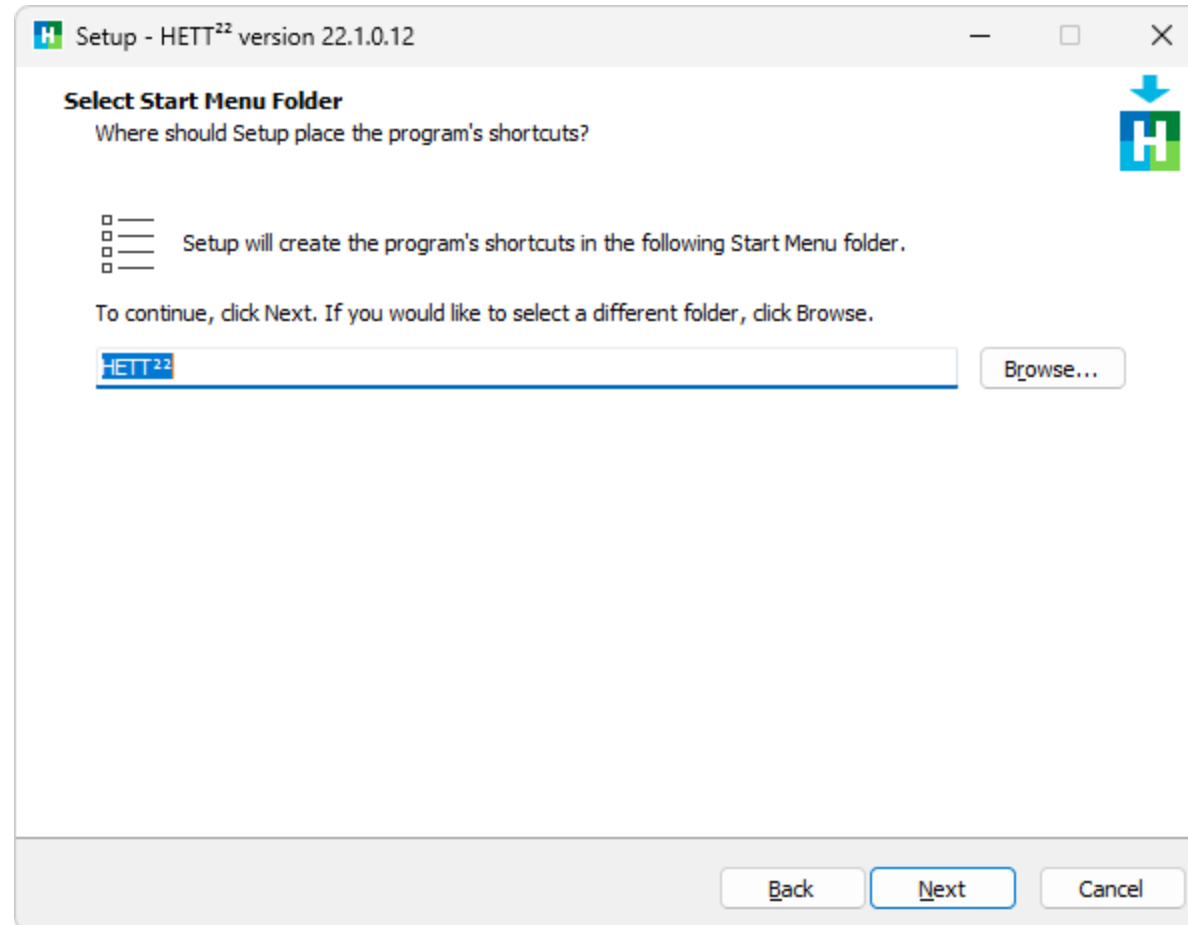
Double-click the extracted  
EXE file to start the installation



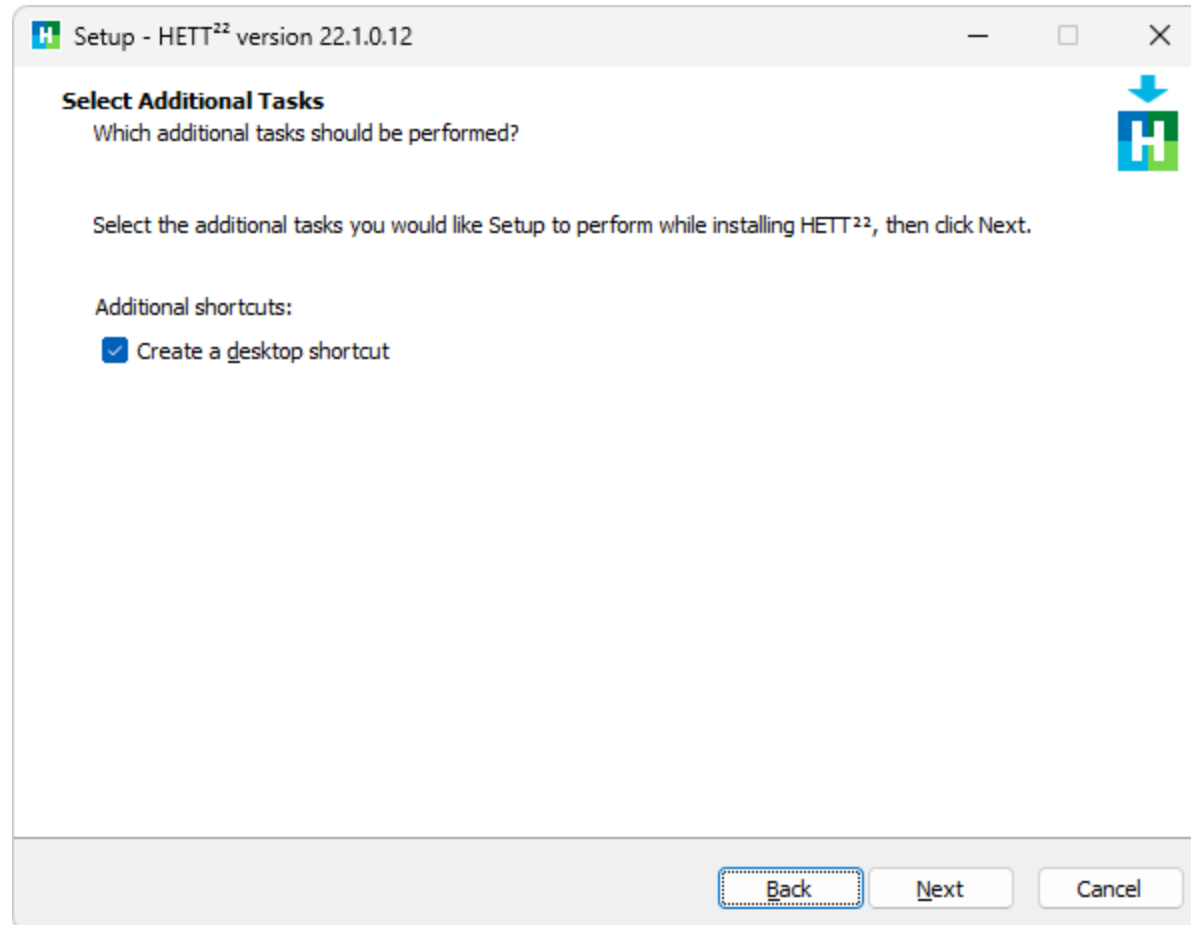
# Select Destination Location



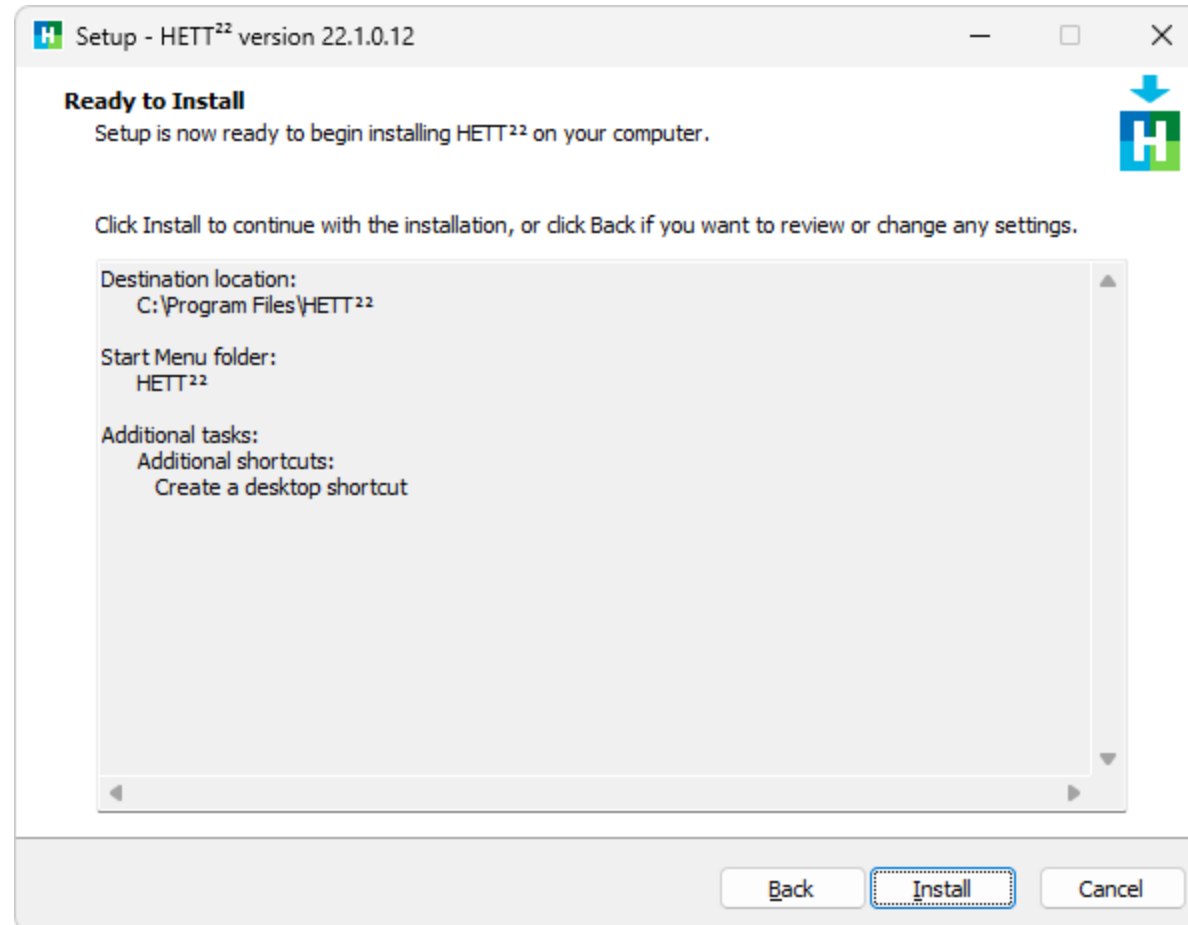
# Select Start Menu Folder



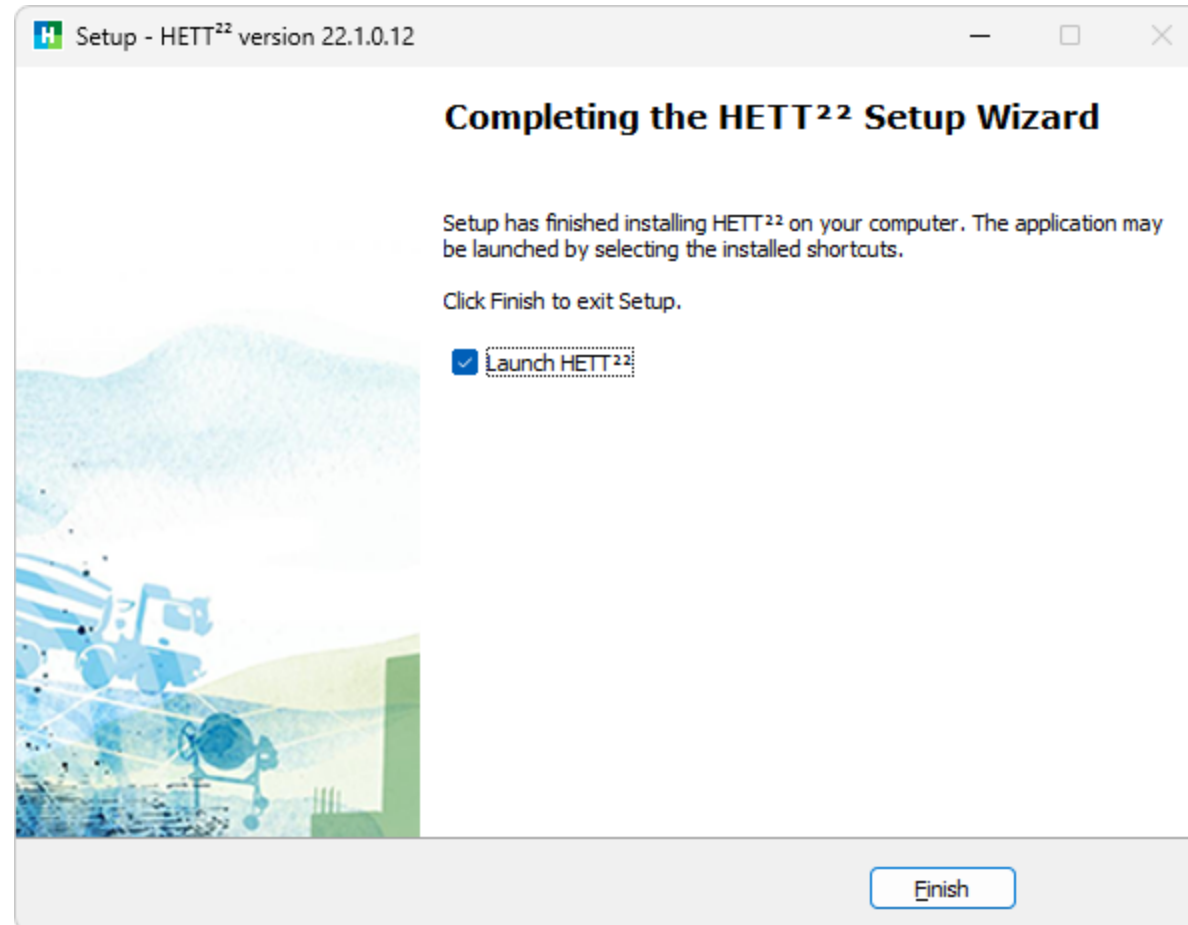
# Select Additional Tasks



# Press the Install Button



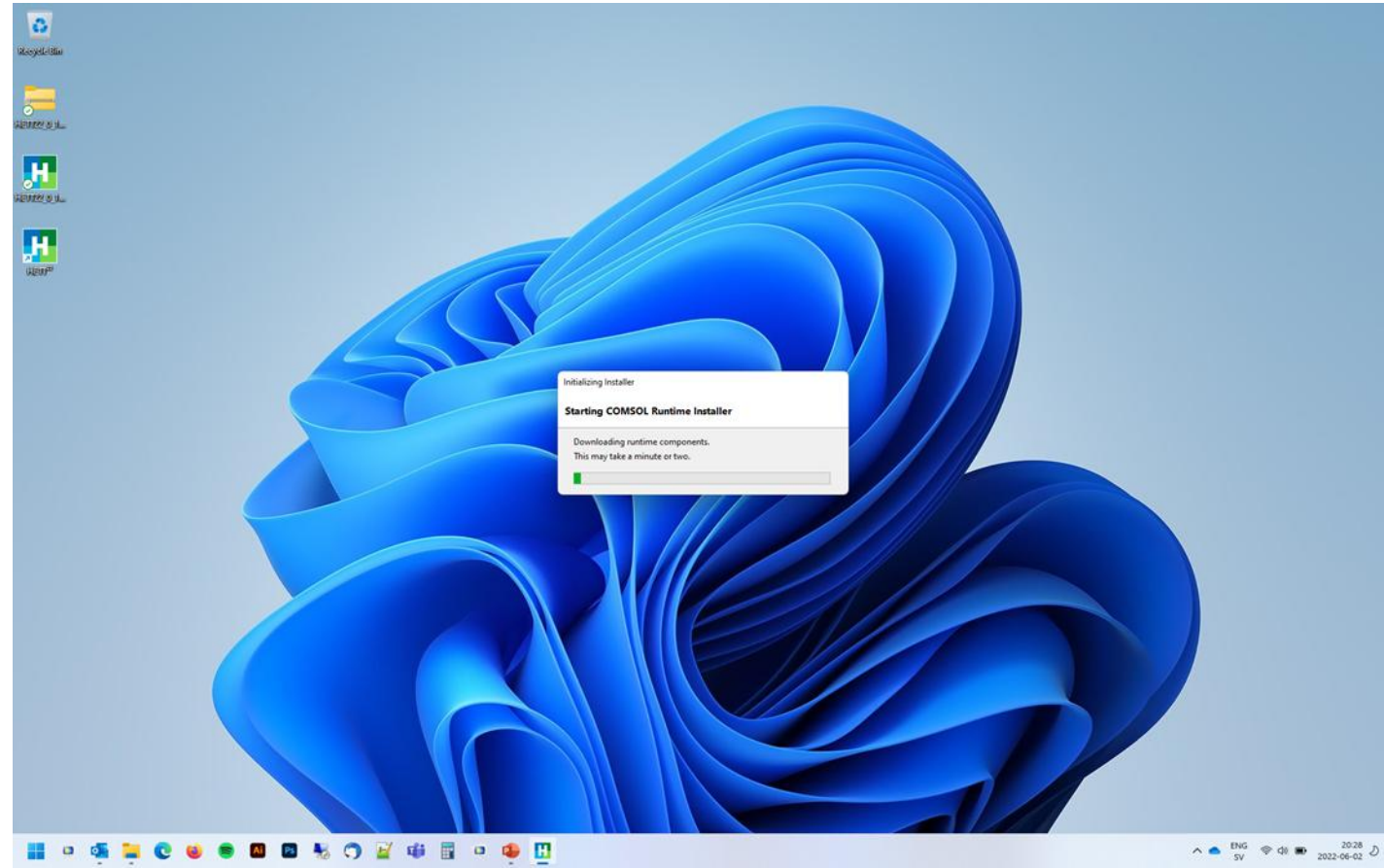
## Check Launch HETT<sup>22</sup> and Press the Finish Button



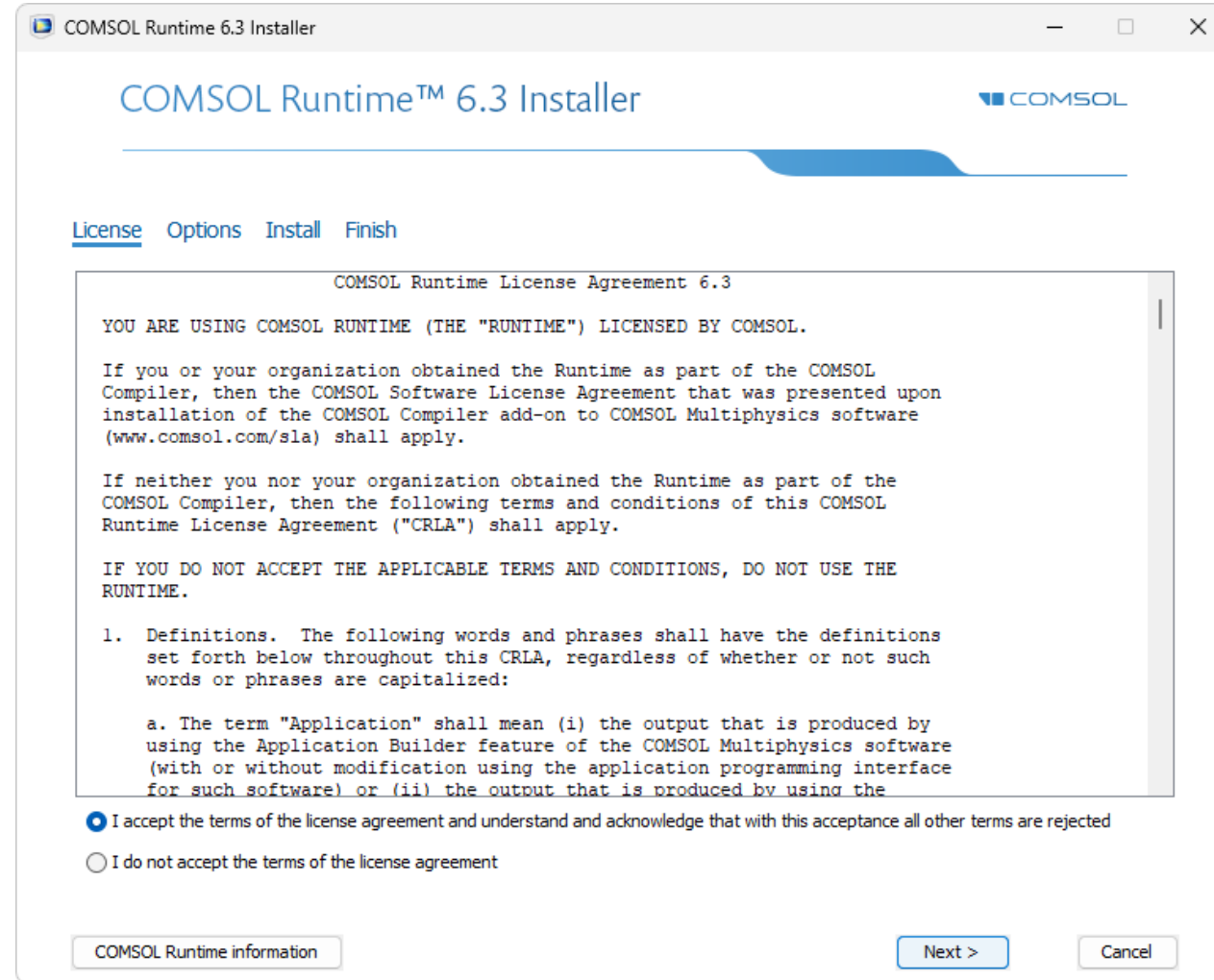


# Download of COMSOL Runtime™

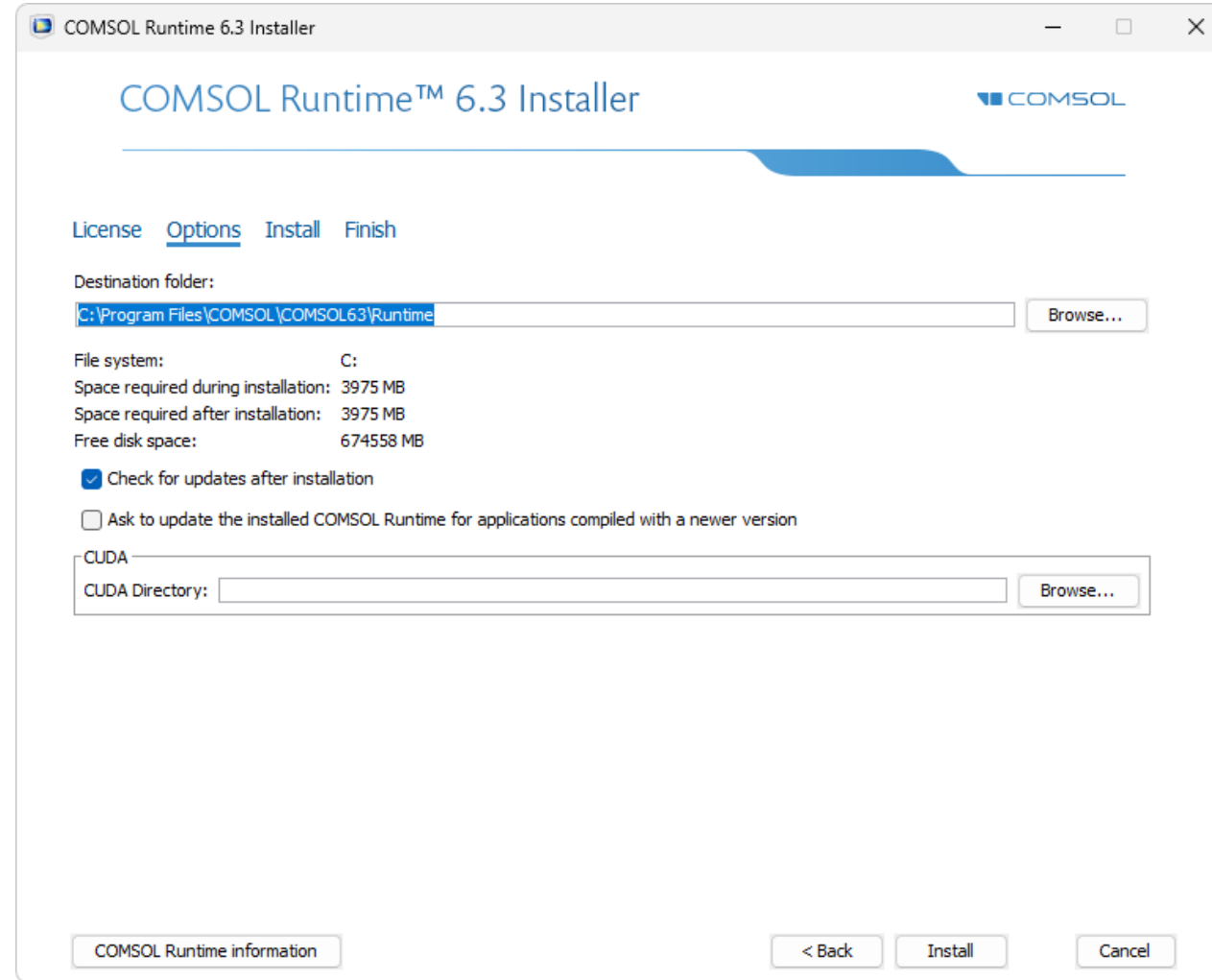
The first time HETT<sup>22</sup> is started, the download of COMSOL Runtime™ will begin.



# Accept the License Agreement



# Select Destination Folder and Press the Install Button



The screenshot shows the 'COMSOL Runtime 6.3 Installer' window. The title bar reads 'COMSOL Runtime 6.3 Installer'. The main title is 'COMSOL Runtime™ 6.3 Installer' with the COMSOL logo on the right. Below the title is a progress bar. The 'Options' tab is selected, with other tabs being 'License', 'Install', and 'Finish'. The 'Destination folder:' section shows a text box with the path 'C:\Program Files\COMSOL\COMSOL63\Runtime' and a 'Browse...' button. Below this, system requirements are listed: File system: C:, Space required during installation: 3975 MB, Space required after installation: 3975 MB, and Free disk space: 674558 MB. There are two checkboxes: 'Check for updates after installation' (checked) and 'Ask to update the installed COMSOL Runtime for applications compiled with a newer version' (unchecked). The 'CUDA' section has a 'CUDA Directory:' label and a text box with a 'Browse...' button. At the bottom, there is a 'COMSOL Runtime information' button on the left, and '< Back', 'Install', and 'Cancel' buttons on the right.

COMSOL Runtime 6.3 Installer

License Options Install Finish

Destination folder:

C:\Program Files\COMSOL\COMSOL63\Runtime Browse...

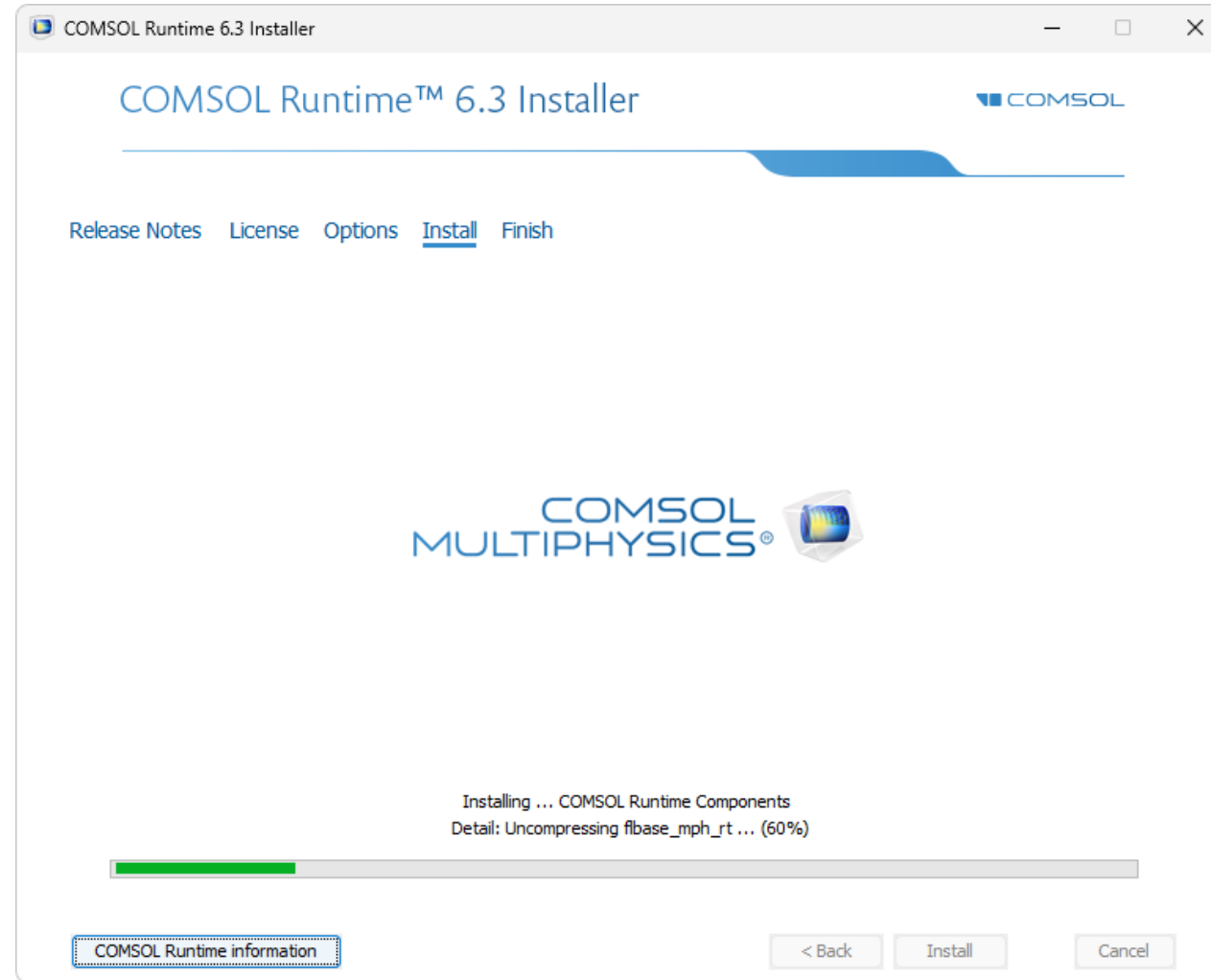
File system: C:  
Space required during installation: 3975 MB  
Space required after installation: 3975 MB  
Free disk space: 674558 MB

☒ Check for updates after installation  
☐ Ask to update the installed COMSOL Runtime for applications compiled with a newer version

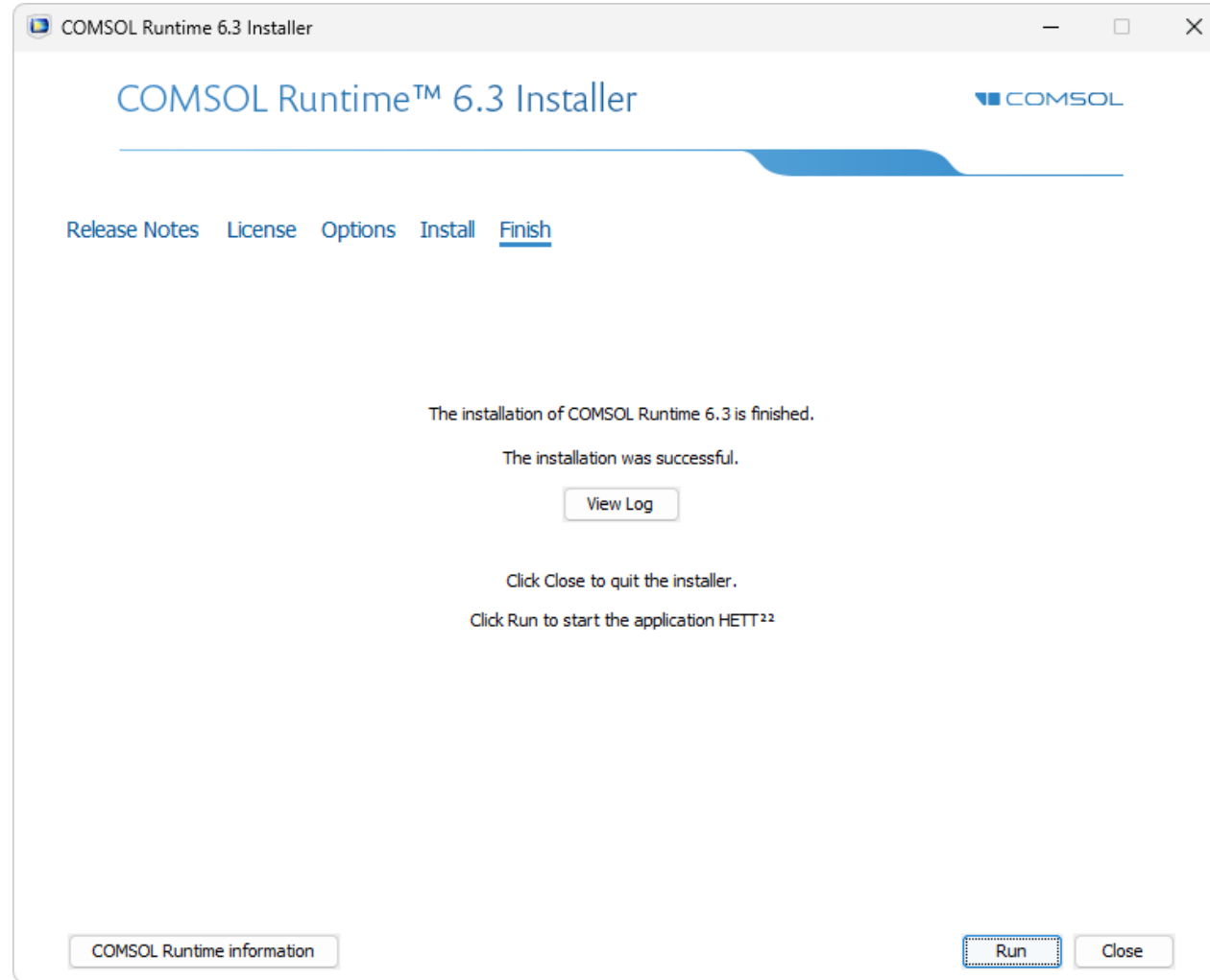
CUDA  
CUDA Directory: Browse...

COMSOL Runtime information < Back Install Cancel

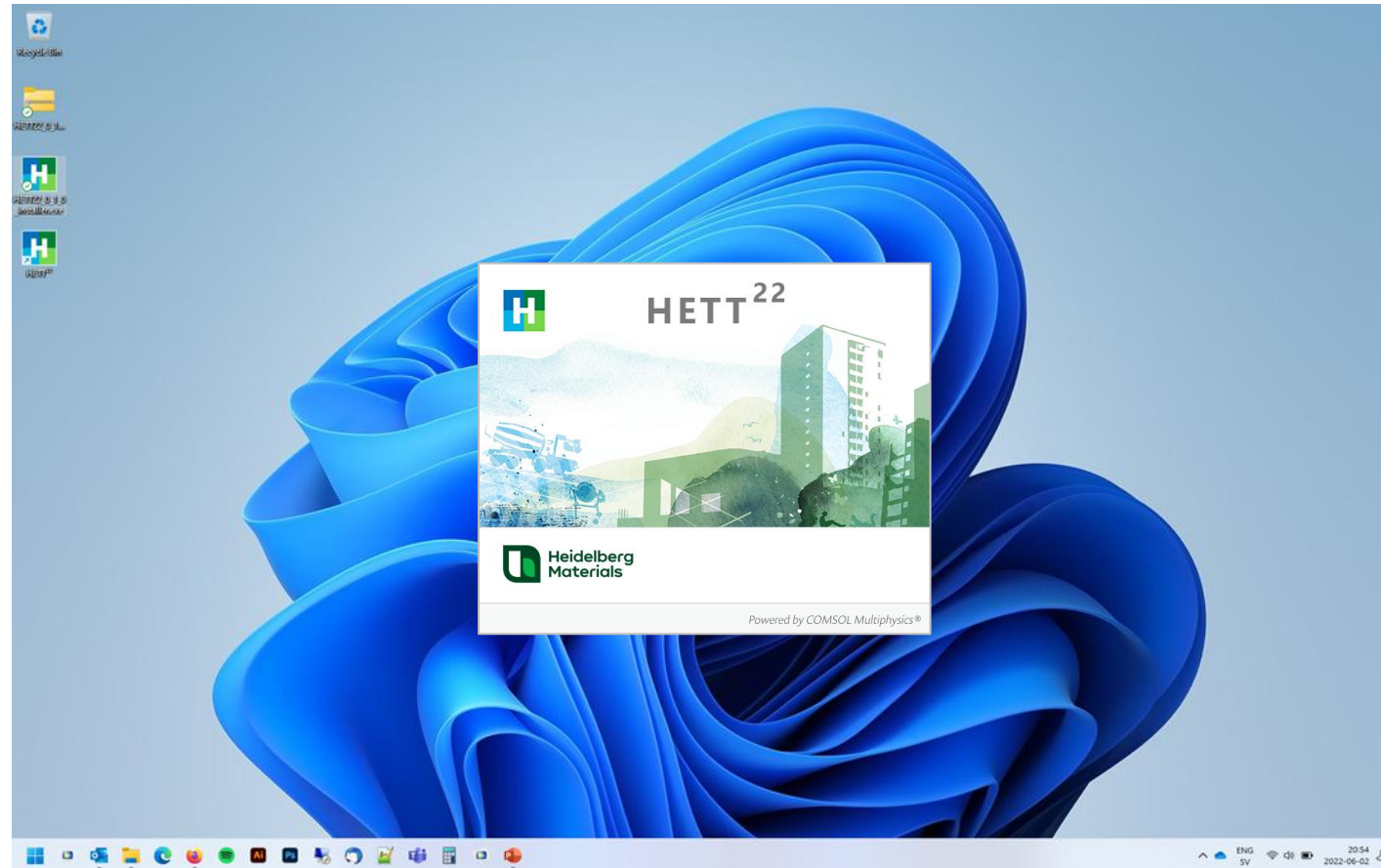
# The Installation of COMSOL Runtime™ will Take a Few Minutes



# When the Installation is Finalized, press the Run Button



# HETT<sup>22</sup> is Now Starting



# Set Preferences the First Time HETT<sup>22</sup> is Started

Set your preferred language

Set your country or region

Select concrete library

Set appearance

Enter your name

Enter your company


Accept the License Agreement

The screenshot shows the HETT<sup>22</sup> software interface. The top menu bar includes 'File' and 'Hem'. The main toolbar contains icons for 'Nytt', 'Öppna', 'Spara', 'Beräkna', 'Geometri', 'Mesh', 'Kurvdiagram', 'Färgkarta', 'Tidsutveckling', 'Jämför', 'Mätningar', 'Indata/utdata', 'Tabell', 'Rapport', 'Bibliotek', and 'Inställningar'. The main area is titled 'Uppstart' and features a large graphic with the HETT<sup>22</sup> logo. Below the graphic, the following fields are visible:

- Språk: Svenska
- Land eller region: Sverige
- Bibliotek för betong: Cement Sverige
- Utseende: Ljust
- Namn:
- Företag:

A button labeled 'Öppna och acceptera licensvillkoren' is highlighted with a red box. At the bottom, the version number 'HETT<sup>22</sup> versionsnummer: 22.1.0.12' and the validity period 'Giltighetstid: 2027-11-01' are displayed.

# Accept the License Agreement and press OK

 Licensvillkor

×

LICENSVILLKOR – HETT22

(Senast uppdaterad: 30 mars 2023)

INLEDNING


Dessa licensvillkor ("Villkoren") gäller för din användning av den programvara som utvecklats för planering och uppföljning av betonggjutningar, kallad HETT22 ("Programvaran"). Programmet simulerar betongens värme- och hållfasthetsutveckling under olika förhållanden. Mer information om Programvaran finns på [www.cement.heidelbergmaterials.se](http://www.cement.heidelbergmaterials.se).

Villkoren utgör ett bindande avtal mellan dig, som agerar på uppdrag av ett företag eller annan juridisk person ("Användaren", "du" eller "dig"), och Heidelberg Materials Northern Europe Aktiebolag ("HMNE", "vi" eller "oss"). Programvaran är endast avsedd för kommersiell eller annan professionell användning, med uteslutande av all privat användning.

HMNE ger dig rätt att använda Programvaran i enlighet med dessa Villkor. Läs noga igenom dessa Villkor innan du använder Programvaran. Du accepterar dessa villkor genom att kryssa i "Acceptera licensvillkor" i Programvaran eller i övrigt använder Programvaran. Om du av någon anledning inte accepterar hela eller delar av dessa Villkor, kryssa inte i "Acceptera licensvillkor" och försök inte få tillgång till Programvaran.

Vi förbehåller oss rätten att ändra innehållet i dessa Villkor, när som helst, utan föregående meddelande, genom att publicera en uppdaterad version av Villkoren på [www.cement.heidelbergmaterials.se/sv/ladda-ner-hett22](http://www.cement.heidelbergmaterials.se/sv/ladda-ner-hett22), genom att uppdatera Programvaran för att införliva de nya Villkoren eller på annat lämpligt vis tillhandahålla de nya Villkoren till dig. Genom att använda Programvaran eller genom att fortsätta använda Programvaran efter en uppdatering av dessa Villkor bekräftar du att du har full förståelse för och accepterar de uppdaterade villkoren.

Villkoren gäller intill att du har förstört eller raderat Programvaran och alla säkerhetskopior av denna och annat material som har samband med Programvaran. Rätten att använda Programvaran upphör dock med omedelbar verkan om du bryter mot Villkoren.

 Öppna en PDF-fil med licensvillkoren

☒ Jag accepterar licensvillkoren

☐ Jag accepterar inte licensvillkoren

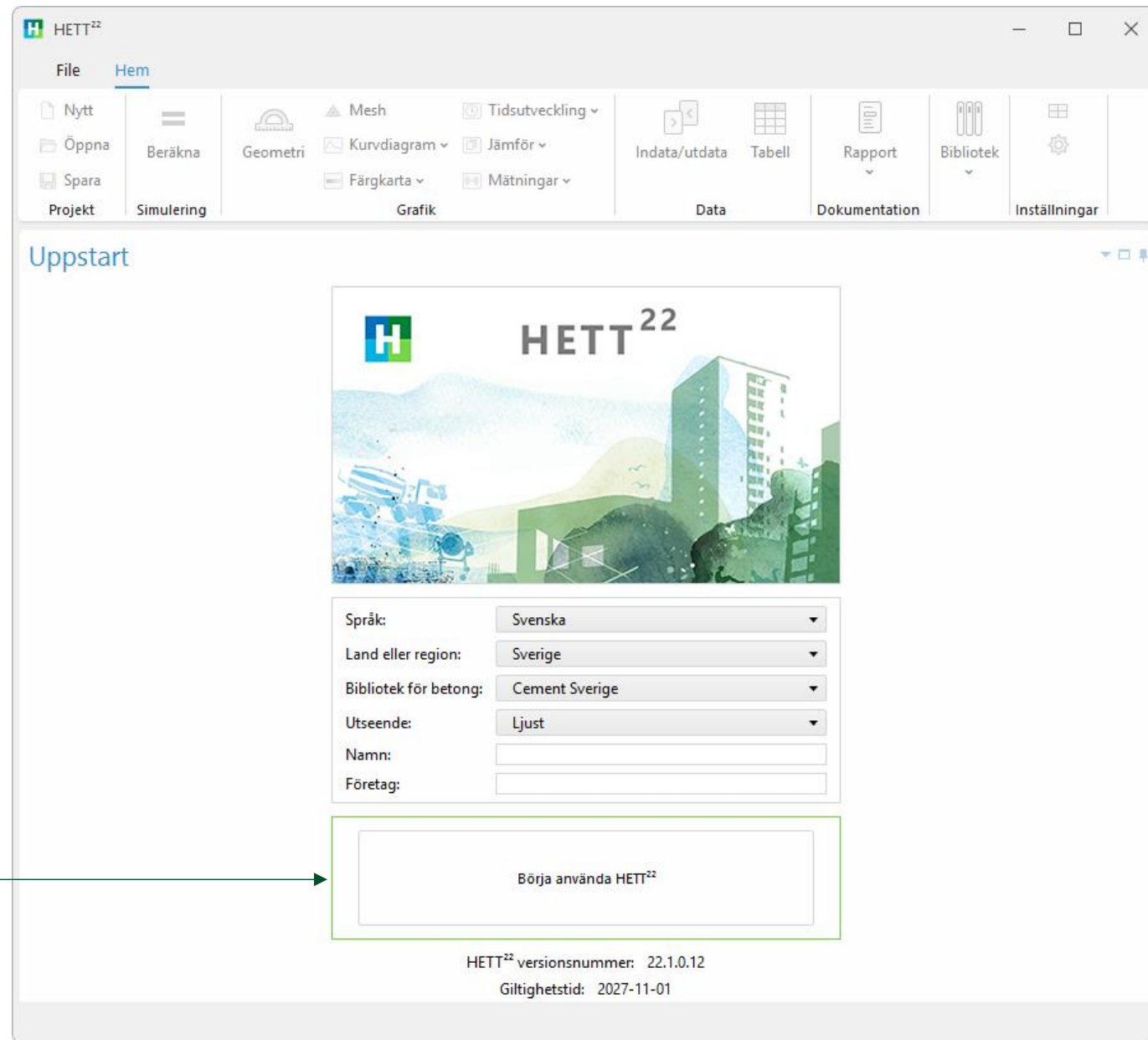
OK





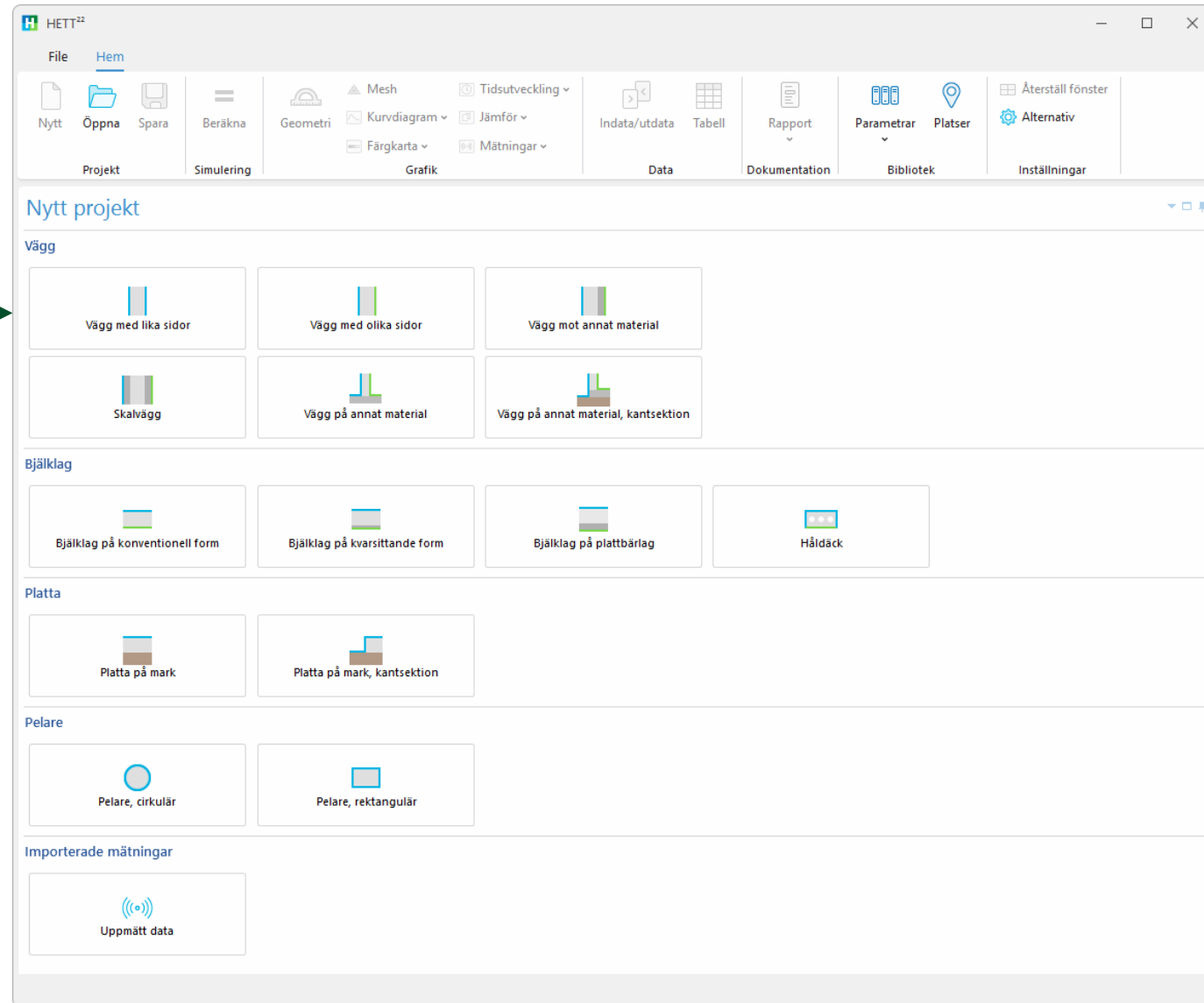
# Press Start Using HETT<sup>22</sup>

Start using HETT<sup>22</sup>

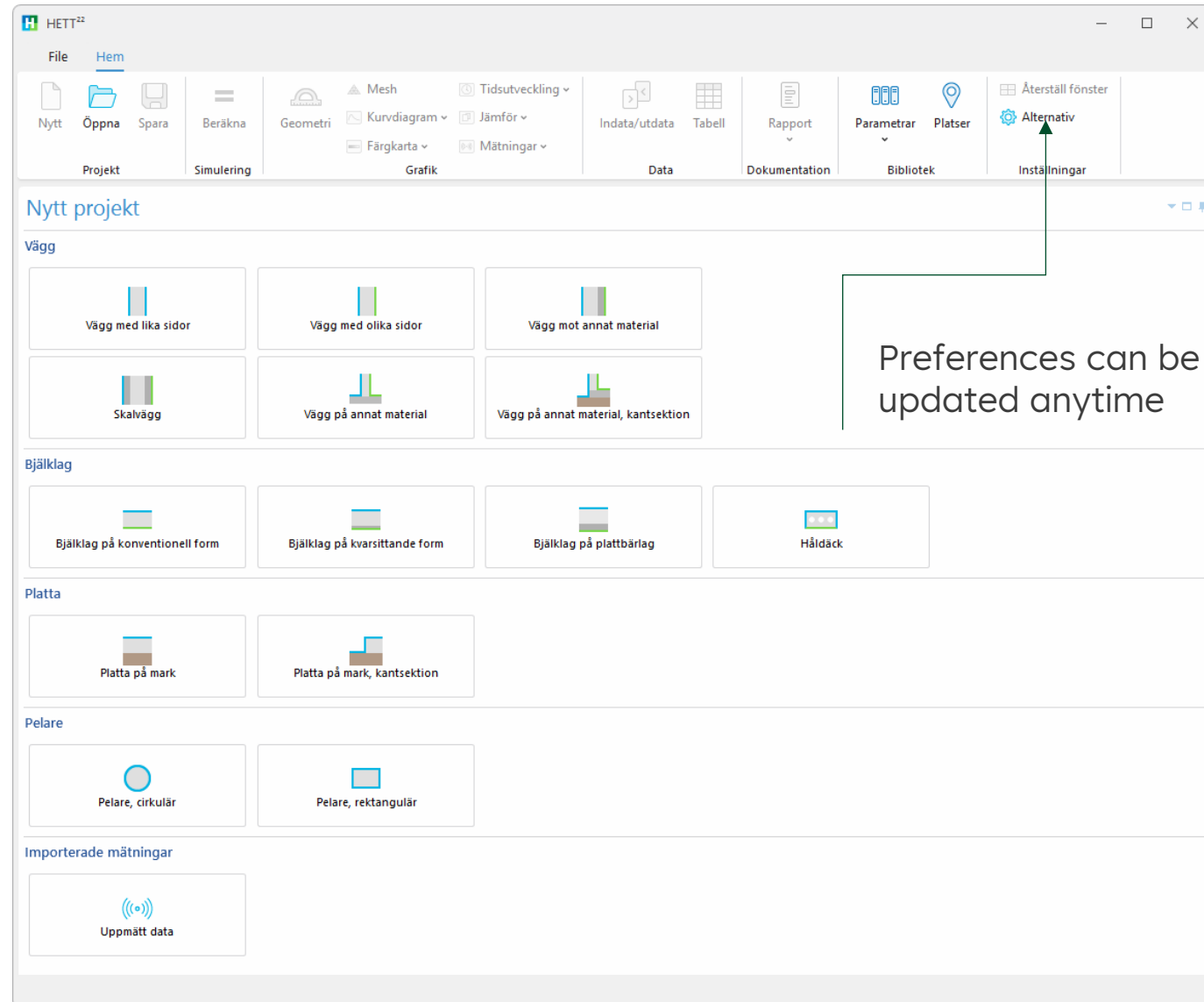


# Select any of the Cases to Start a New Project

Press any of  
the buttons



# Preferences



# Preferences

Check for new versions automatically

Appearance

The number of graphics windows shown after a computation

The selected plots after a computation

Legend positions for graphs

Add imported libraries for concrete

Add license key for concrete user library

Alternativ

Lokala inställningar

Språk: Svenska

Land eller region: Sverige

Bibliotek för betong: Cement Sverige

Användaruppgifter

Namn: Daniel Ericsson

Företag: Deflexional AB

Programuppdateringar

☒ Automatisk kontroll av nya versioner

Utseende

Läge: Ljust

Visualisering efter beräkning

Antal grafikfönster som öppnas efter beräkning: 2

Grafikfönster 1: Kurvdiagram - Temperatur

Grafikfönster 2: Kurvdiagram - Hållfasthet

Grafikfönster 3: Färgkarta - Temperatur

Grafikfönster 4: Färgkarta - Hållfasthet

Kurvdiagram

Beskrivningarnas position: Under grafiken

Importerade bibliotek för betong

Lägg till eller ta bort importerade bibliotek

Användarbibliotek för betong

Lägg till eller ändra licensnyckel för aktivering

OK Avbryt



# Enjoy your simulations!

