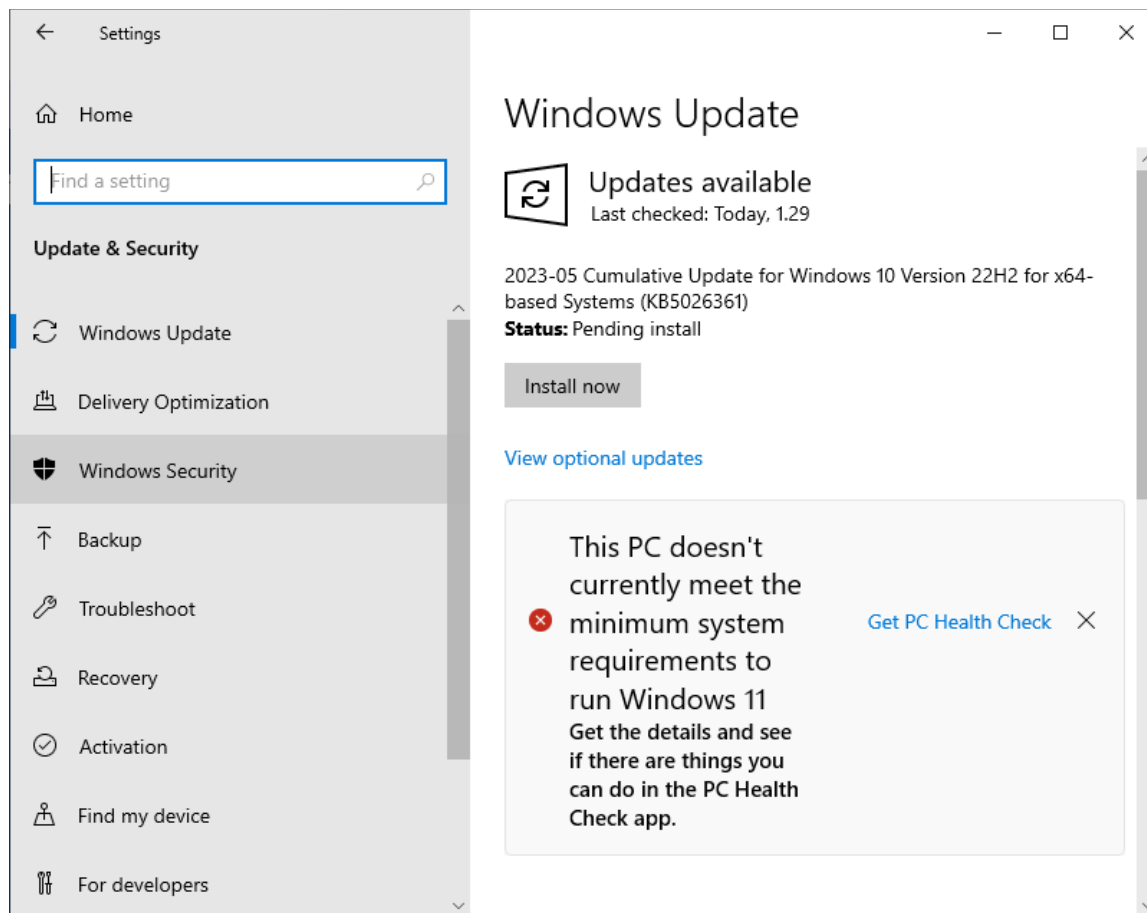
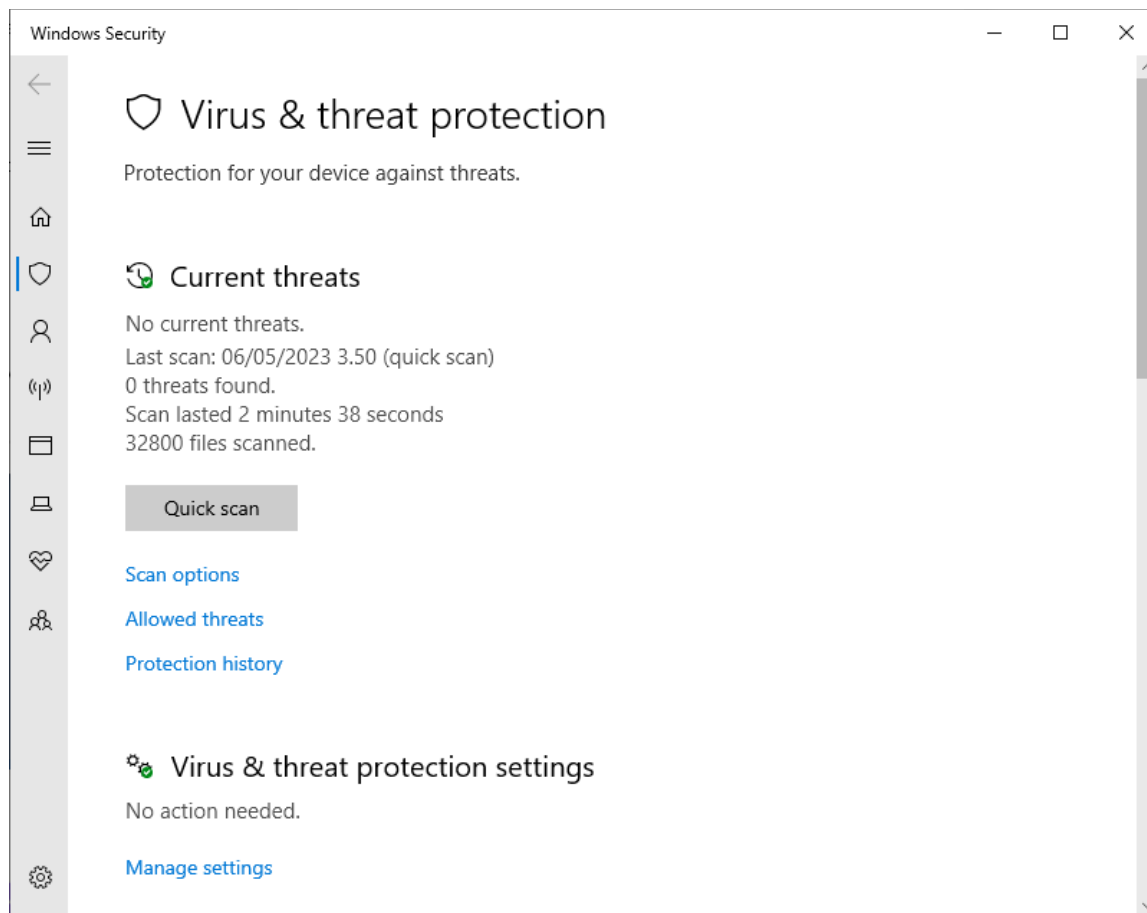


1. ensin virustentorjunta ajan tasalle. Eli microsoft defenderin tapauksessa: aloitusvalikko->asetukset(settings).



Asetuksista klikkaa vasemmalta Windows Security. Oikealta puolelta kelattava esiin virus&threat-protection-kohta.



"virus&threat protection"-otsikon alta klikkaa "check for updates"

Windows Security

←

☰

🏠 Home

🛡️

Virus & threat protection

👤

Account protection

🔒

Firewall & network protection

📁

App & browser control

🖥️

Device security

💓

Device performance & health

👨👩👧👦

Family options

⚙️

Settings

🛡️

Virus & threat protection

Protection for your device against threats.

🔄

Current threats

No current threats.  
Last scan: 26/05/2023 23.23 (full scan)  
0 threats found.  
Scan lasted 29 minutes 47 seconds  
1189878 files scanned.

Quick scan

Scan options

Allowed threats

Protection history

⚙️

Virus & threat protection settings

No action needed.

Manage settings

🔄

Virus & threat protection updates

Security intelligence is up to date.  
Last update: 31/05/2023 7.06  
Check for updates

📁

Ransomware protection

Set up OneDrive for file recovery options in case of a ransomware attack.

Set up OneDrive

Windows Community videos

[Learn more about Virus & threat protection](#)

Have a question?  
[Get help](#)

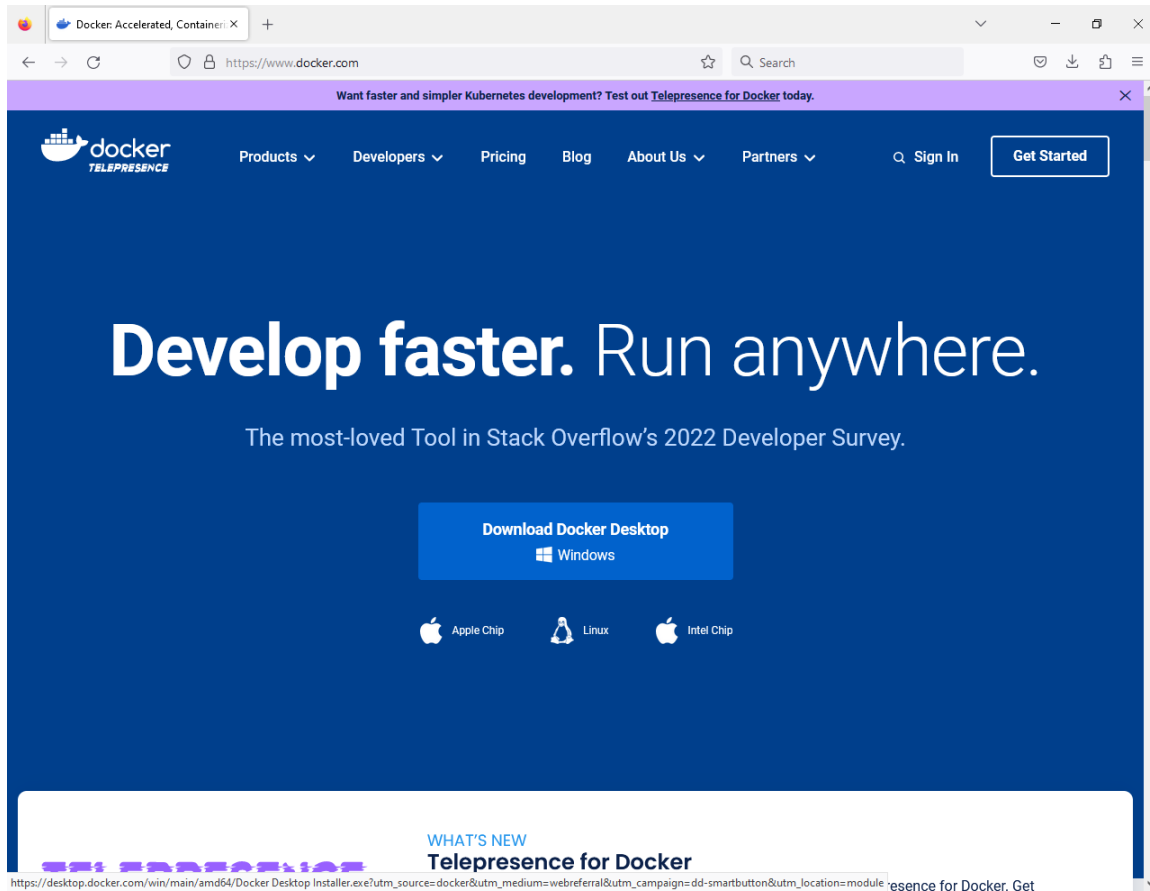
Who's protecting me?  
[Manage providers](#)

Help improve Windows Security  
[Give us feedback](#)

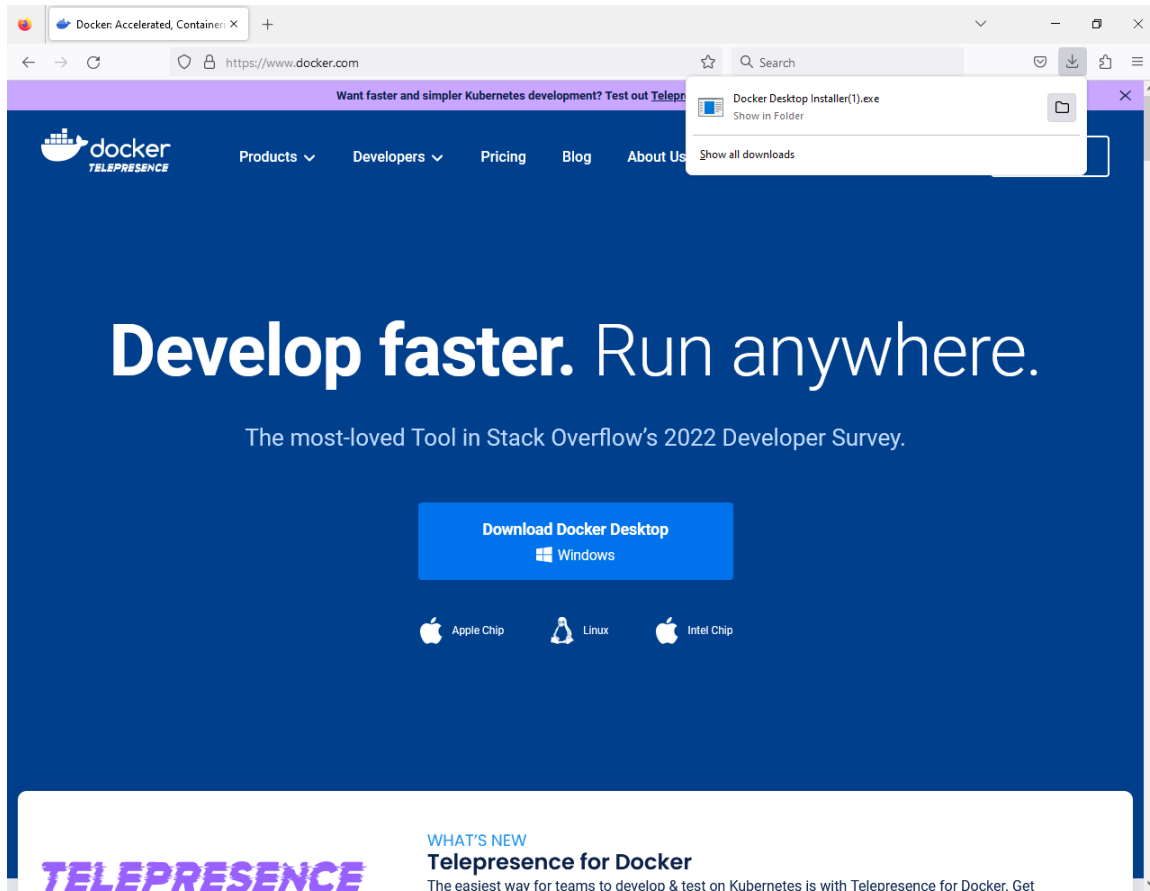
Change your privacy settings  
View and change privacy settings for your Windows 10 device.  
[Privacy settings](#)  
[Privacy dashboard](#)  
[Privacy Statement](#)



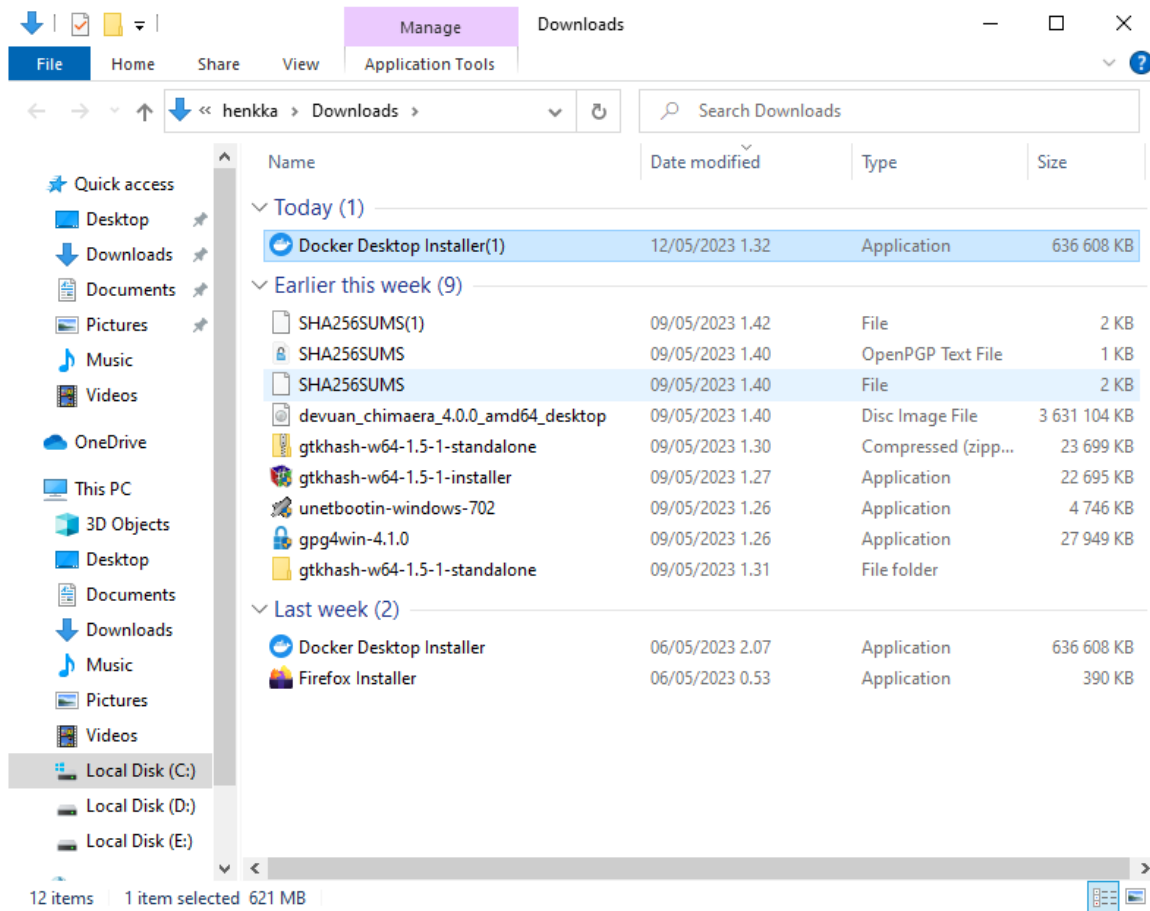
2. Kun suojaukset ajan tasalla, mennään selaimella (tässä firefox) osoitteeseen [www.docker.com](http://www.docker.com) .



Klikataan painiketta "download Docker desktop".



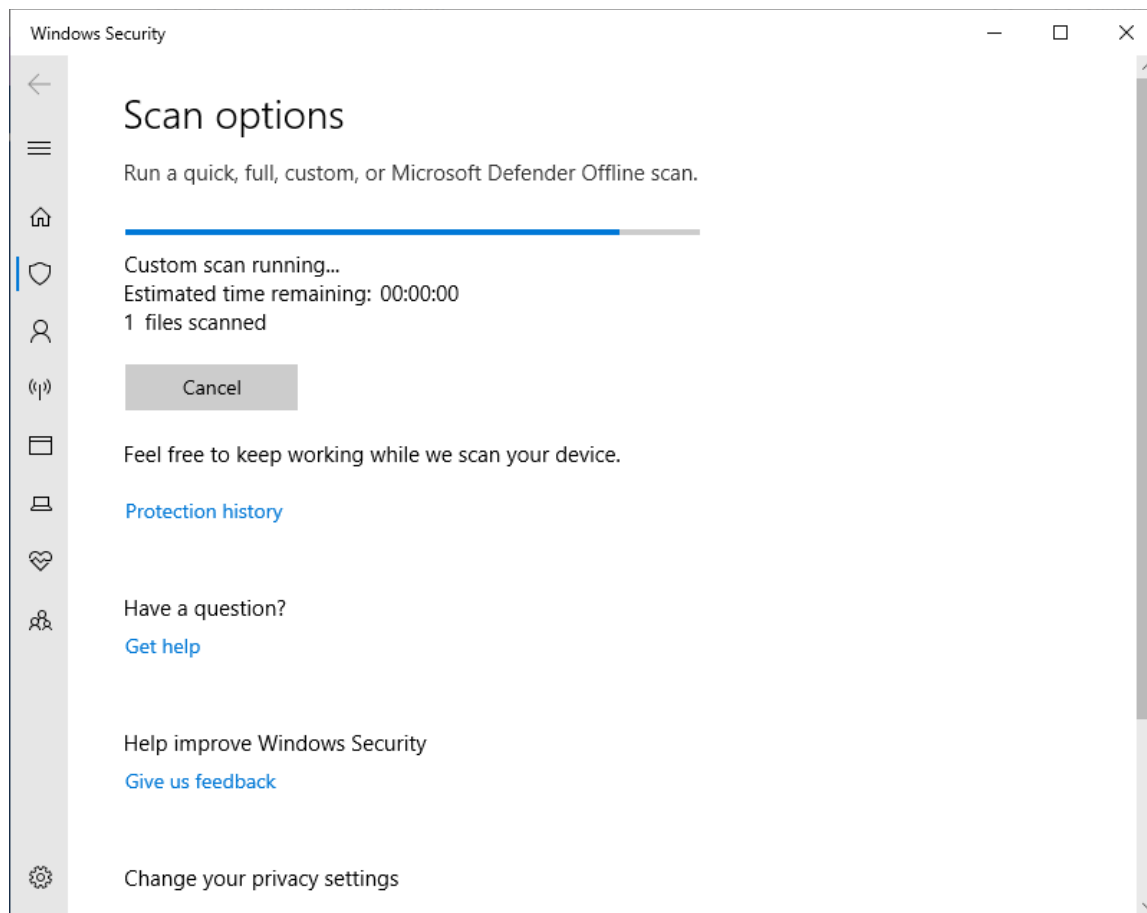
Selaimen oikeassa yläpalkissa tulisi näkyä milloin tiedosto on ladattu. Klikkaamalla latauskuvaketta pitäisi tulla näkyviin kansio-kuvake mitä myös klikataan.



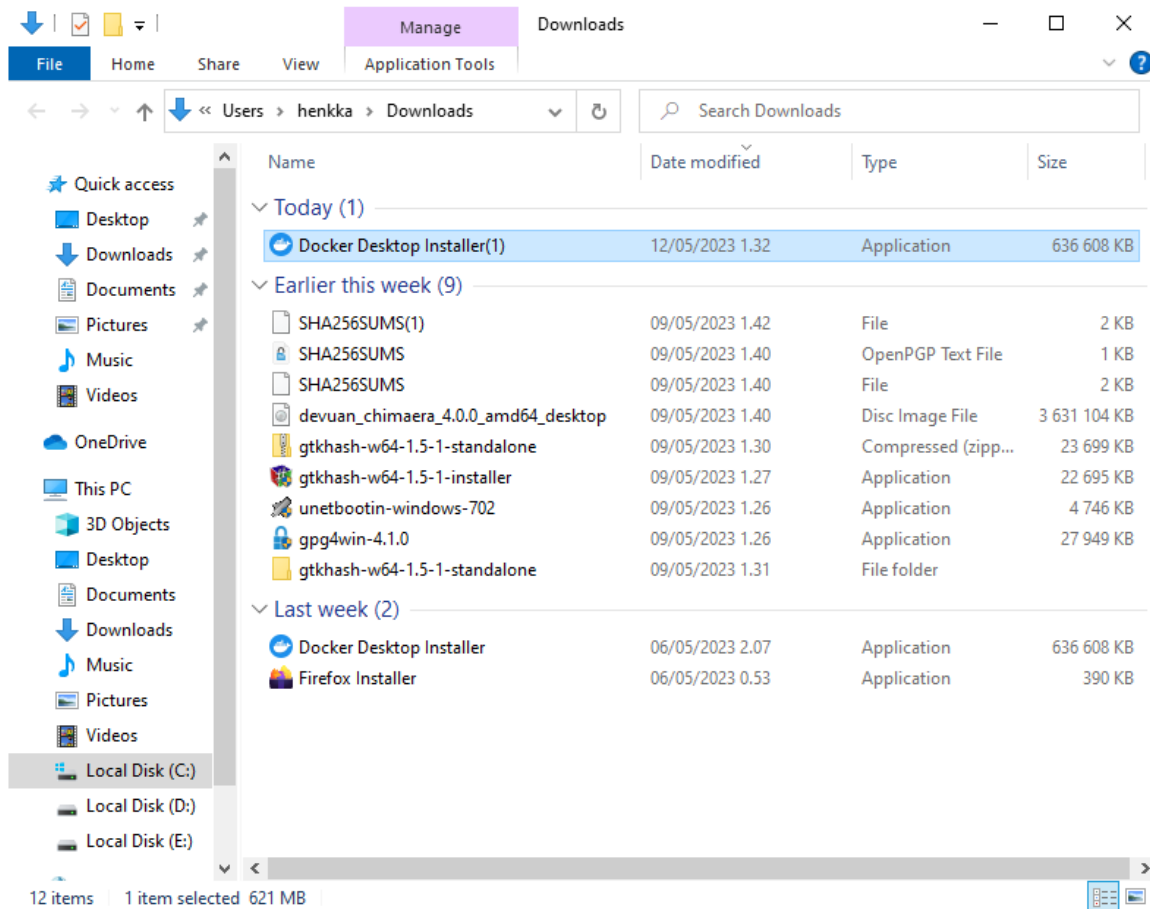
Lataushakemistossa klikataan oikealla painikkeella asennuspakettia. Pitäisi tulla näkyviin valikko missä "scan with microsoft defender". Klikataan kyseistä kohtaa valikosta.

HUOM. ctrl+alt+printscr ei näköjään yhteensopiva kontekstivalikon kanssa, pitänee VirtualBoxin kanssa yrittää saada näkyviin

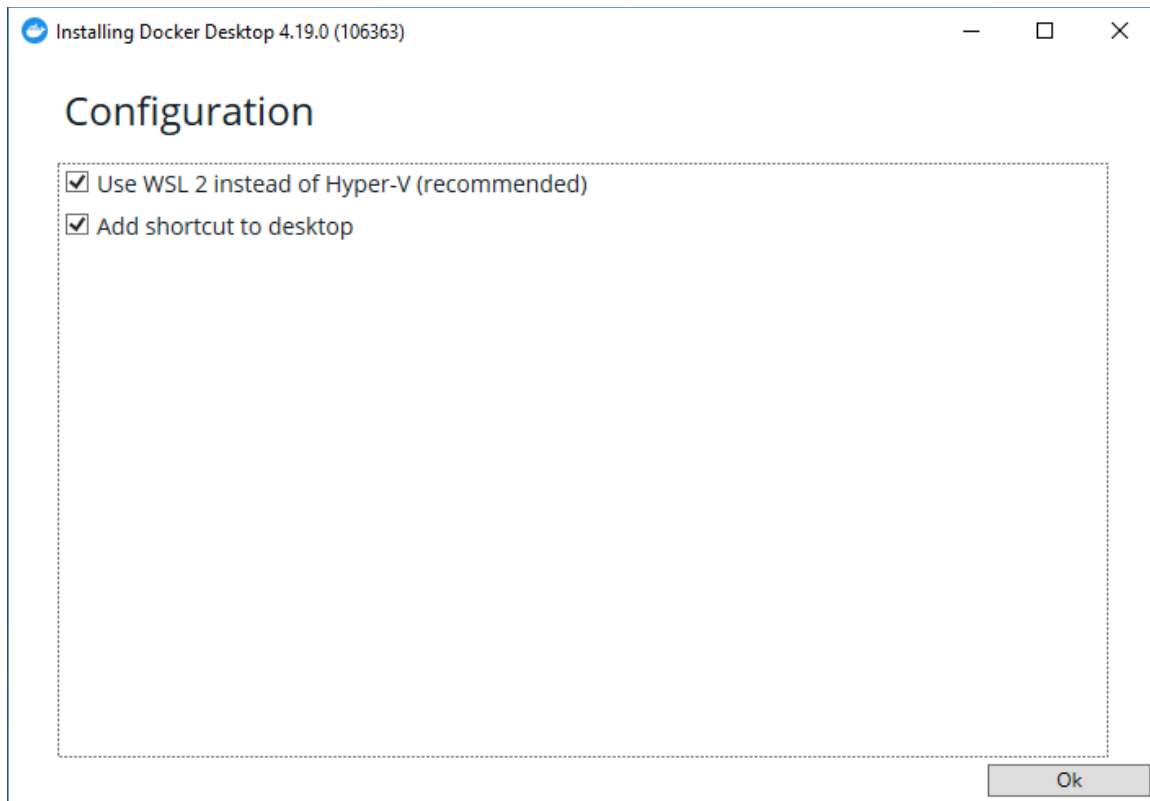




Jatketaan sillä ehdolla että asennuspaketista ei löytynyt haittaohjelmia.

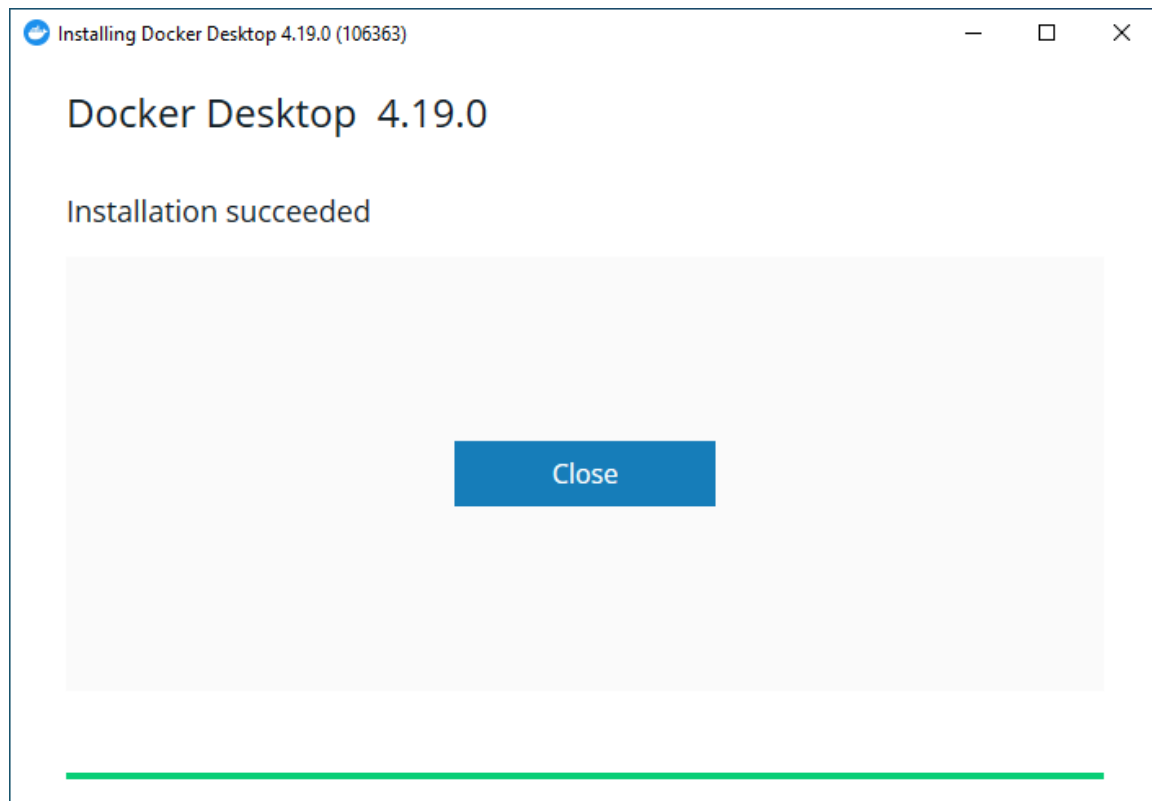


Tuplaklikataan asennuspakettia vasemmalla napilla. Tai jos tunnuksella, millä kirjauduttu sisään, ei Administrator-oikeuksia, klikataan oikealla painikkeella asennuspakettia ja valikosta edelleen "run as Administrator". Seuraavaan kysymykseen vastataan myöntävästi.

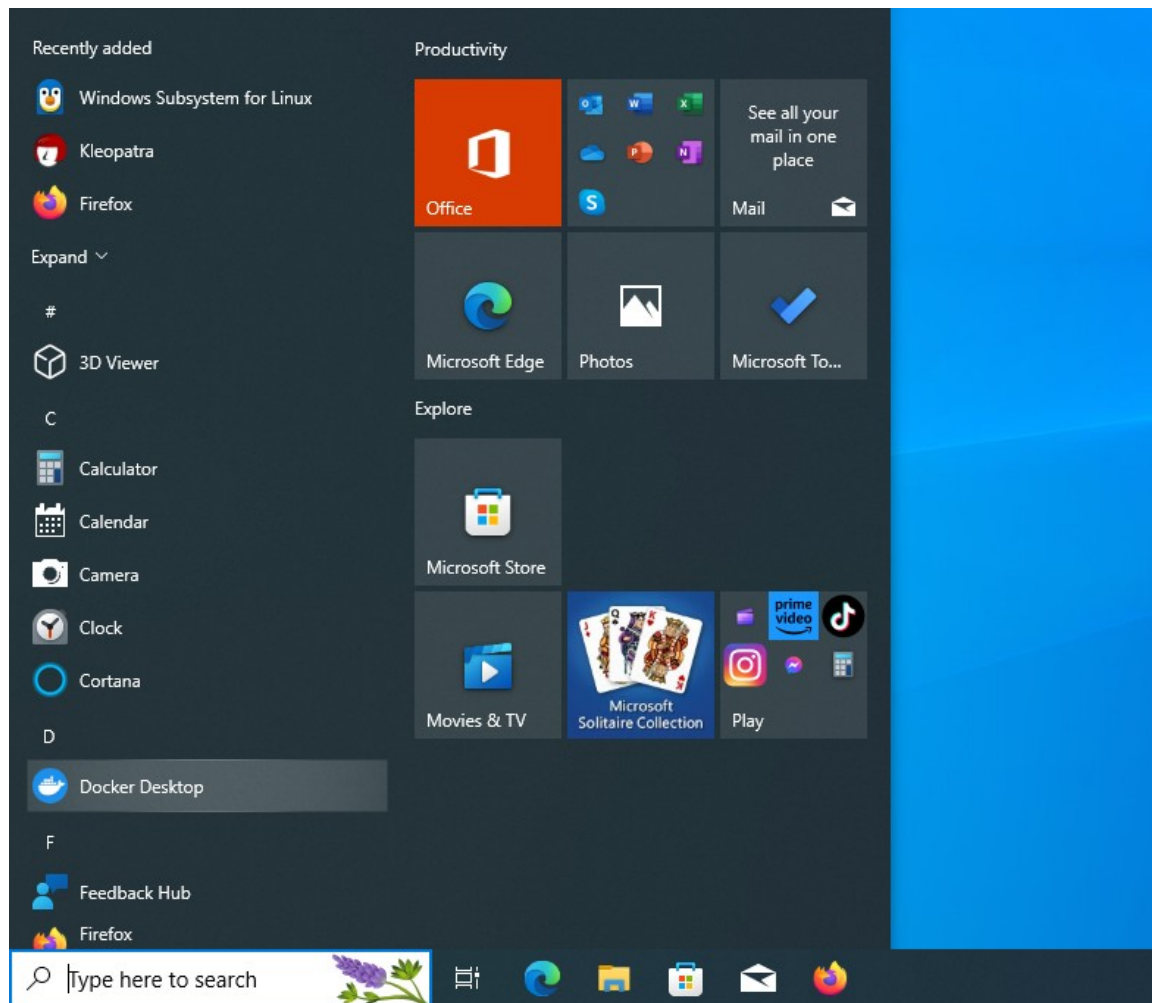


Seuraavaksi "Configuration"-ikkunasta klikataan "Ok".

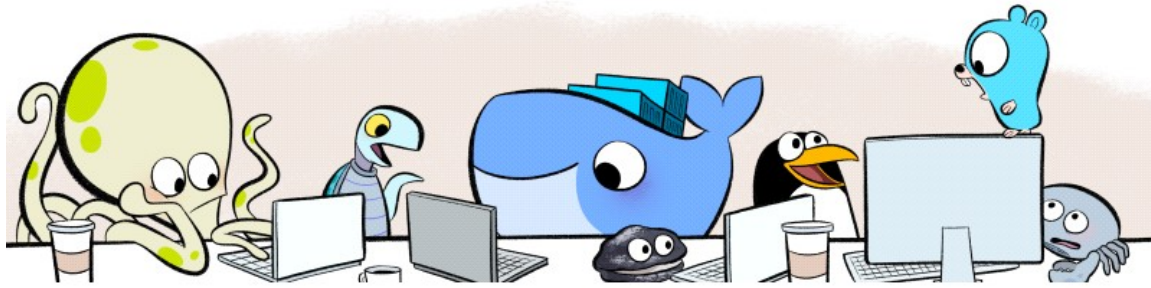
Lopulta pitäisi tulla "Installation succeeded". Painetaan "Close"-painiketta.



Nyt pitäisi löytyä normaalikäyttäjänkin käynnistysvalikosta "Docker desktop".



Käyttöehdot hyväksytään klikkaamalla hiiren vasemmalla painikkeella "Accept"-painiketta.



## Docker Subscription Service Agreement

By selecting **accept**, you agree to the [Subscription Service Agreement](#), the [Docker Data Processing Agreement](#), and the [Data Privacy Policy](#).

**Note:** Docker Desktop is free for small businesses (fewer than 250 employees AND less than \$10 million in annual revenue), personal use, education, and non-commercial open source projects. Otherwise, it requires a paid subscription for professional use. Paid subscriptions are also required for government entities. [Read the FAQ to learn more.](#)

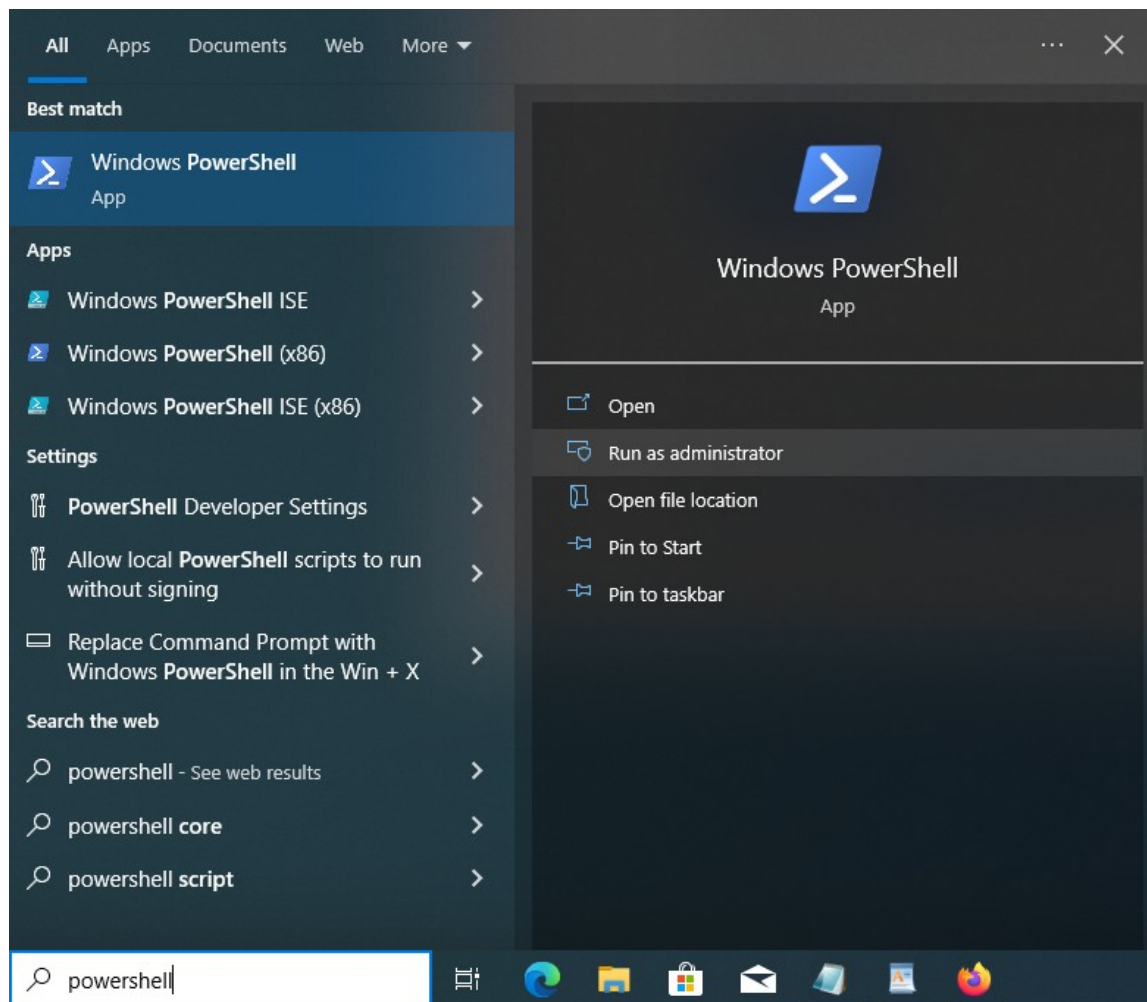
[View Full Terms](#) 

**Accept**

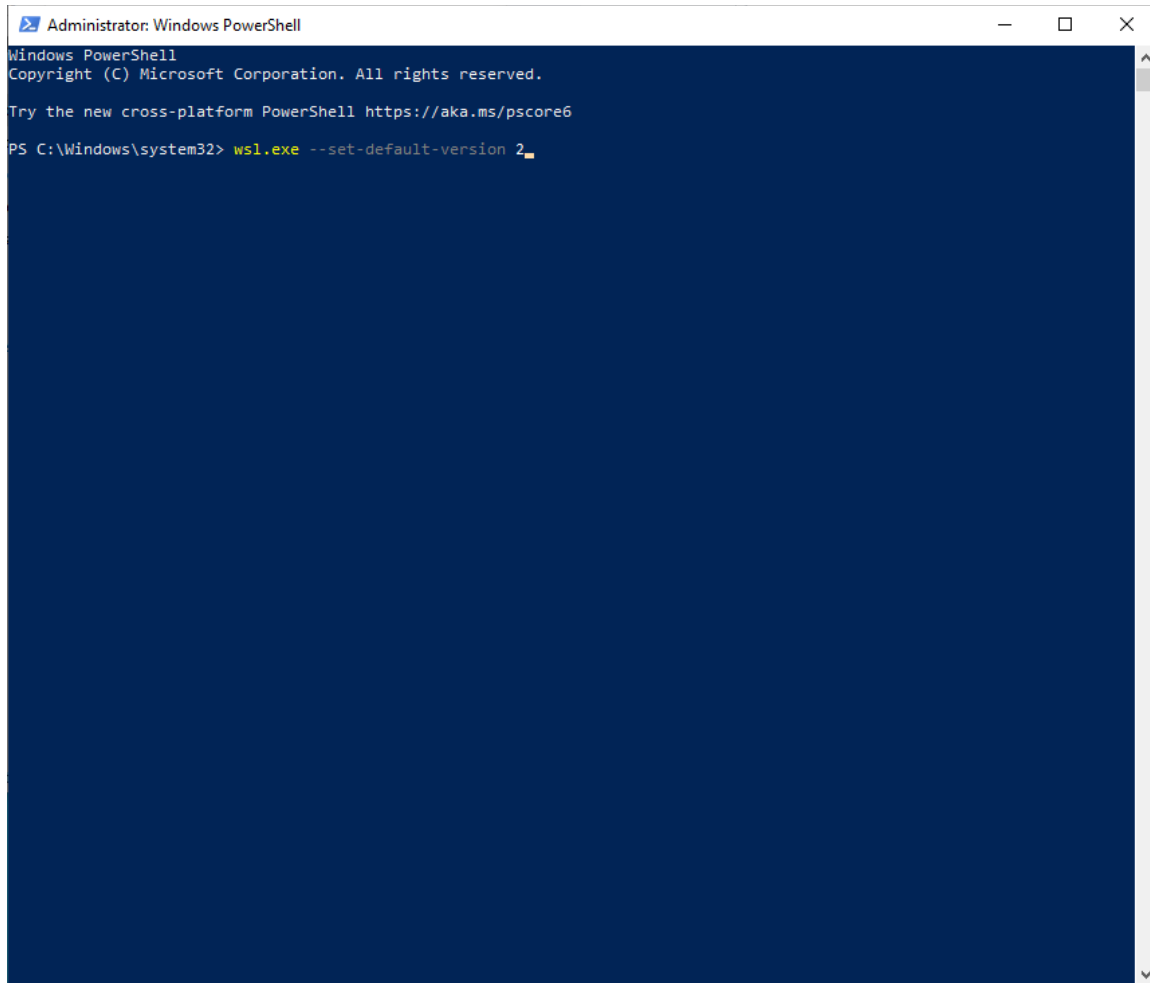
**Close**

Jos tulee valituksia että "windows subsystem for linux" puuttuu, se täytyy asentaa.

Tässä tapauksessa kts. <https://learn.microsoft.com/en-us/windows/wsl/install> ja <https://docs.docker.com/desktop/windows/wsl/>.



eli em. linkkien mukaisesti PowerShell esiin ja annetaan komento "wsl.exe --set-default-version 2".

A screenshot of a Windows PowerShell window titled "Administrator: Windows PowerShell". The window has a dark blue background and a white title bar with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The text inside the window is white. It displays the PowerShell version and copyright information, a message about the new cross-platform PowerShell, and a command being entered at the prompt.

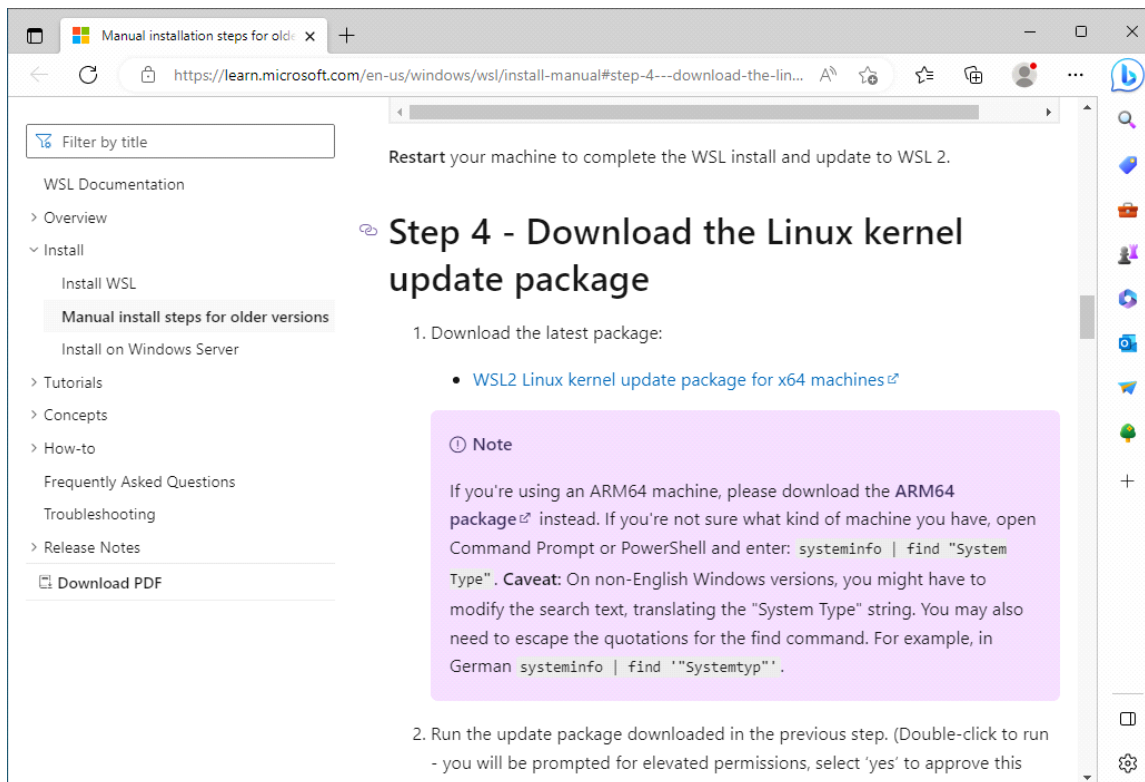
```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Windows\system32> wsl.exe --set-default-version 2
```

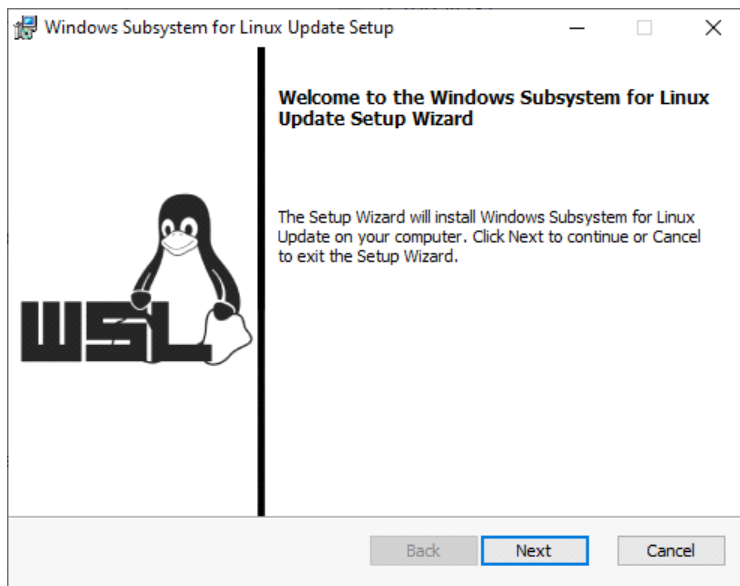


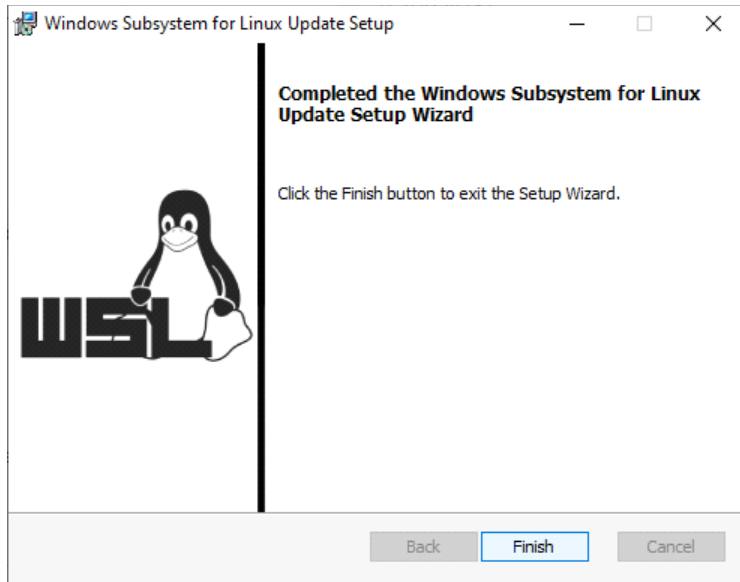
Puolestaan learn.microsoft.com -linkin kautta pitäisi tulla tällaista näkyviin:



wsl2-paketin latauksen jälkeen tarkistus sekä suoritus samaan tapaan kuin Dockerin asennuspaketin kanssa.

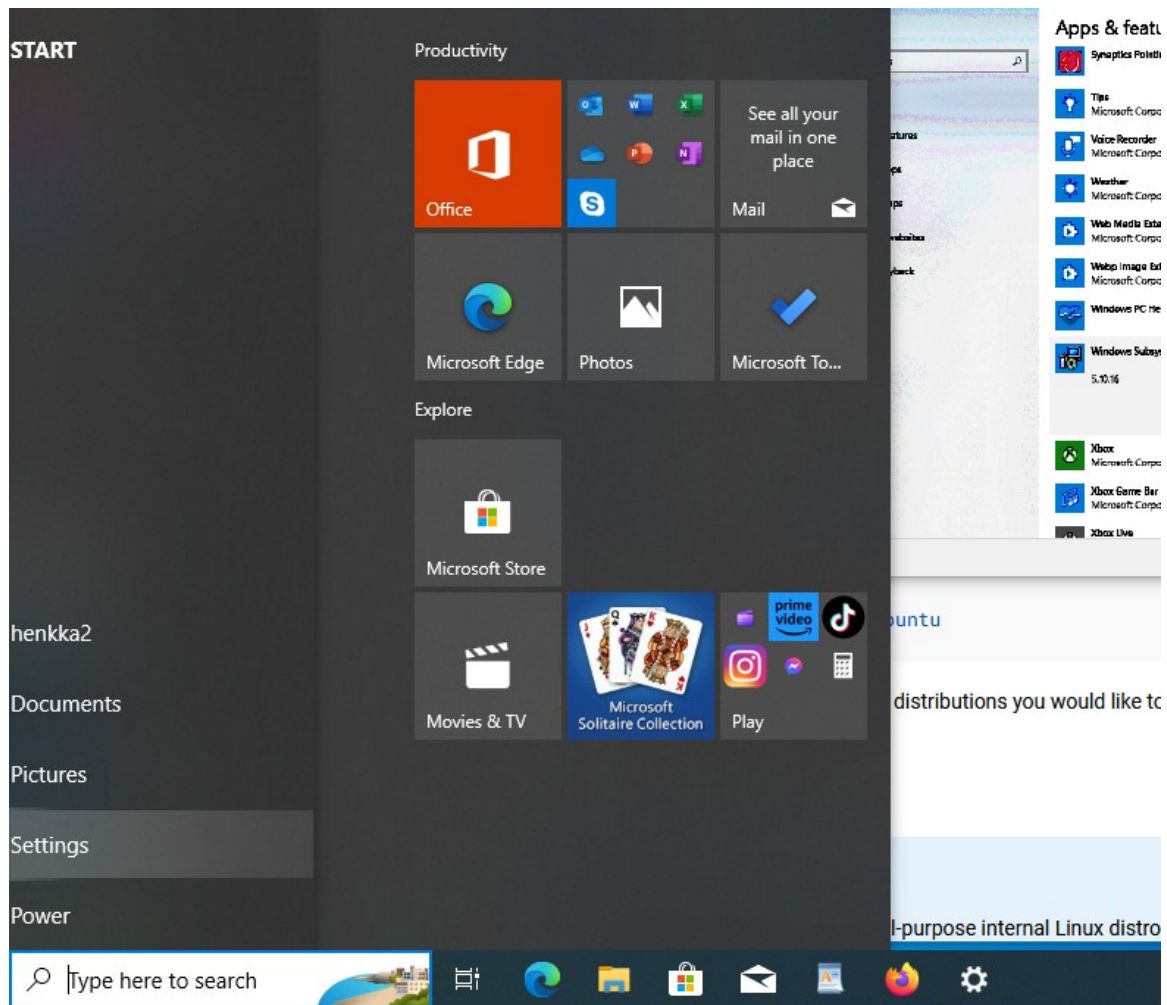
Seuraavanlaisia välivaiheita pitäisi tulla näkyviin:

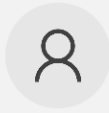




Näissä klikataan "Next" ja "Finish".

Reittiä start menu->settings->apps tulisi nyt näkyä listassa windows subsystem for Linux Update.



**henkka2**

Local Account

[Sign In](#)**Get even more out of Windows**

With a few quick selections, you'll be on your way to enjoying the full Microsoft experience.

[Let's go!](#)[Skip for now](#)**System**Display, sound, notifications,  
power**Devices**

Bluetooth, printers, mouse

**Phone**

Link your Android, iPhone

**Network & Internet**

Wi-Fi, airplane mode, VPN

**Personalization**

Background, lock screen, colors

**Apps**Uninstall, defaults, optional  
features**Accounts**Your accounts, email, sync,  
work, family**Time & Language**

Speech, region, date

**Gaming**Xbox Game Bar, captures, Game  
Mode**Ease of Access**Narrator, magnifier, high  
contrast**Search**

Find my files, permissions

**Privacy**

Location, camera, microphone

**Update & Security**Windows Update, recovery,  
backup

Settings

Home

Find a setting

Apps

Apps & features

Default apps

Offline maps

Apps for websites

Video playback

Startup

Apps & features

Synaptics Pointing Device Driver

46.4 MB

22/11/2022

Tips

8.00 KB

15/05/2023

Voice Recorder

8.00 KB

15/05/2023

Weather

16.0 KB

15/05/2023

Web Media Extensions

8.00 KB

15/05/2023

Webp Image Extensions

8.00 KB

15/05/2023

Windows PC Health Check

11.7 MB

22/11/2022

Windows Subsystem for Linux Update

67.5 MB

15/05/2023

5.10.16

Modify

Uninstall

Xbox

16.0 KB

15/05/2023

Xbox Game Bar

16.0 KB

15/05/2023

Xbox Live

8.00 KB

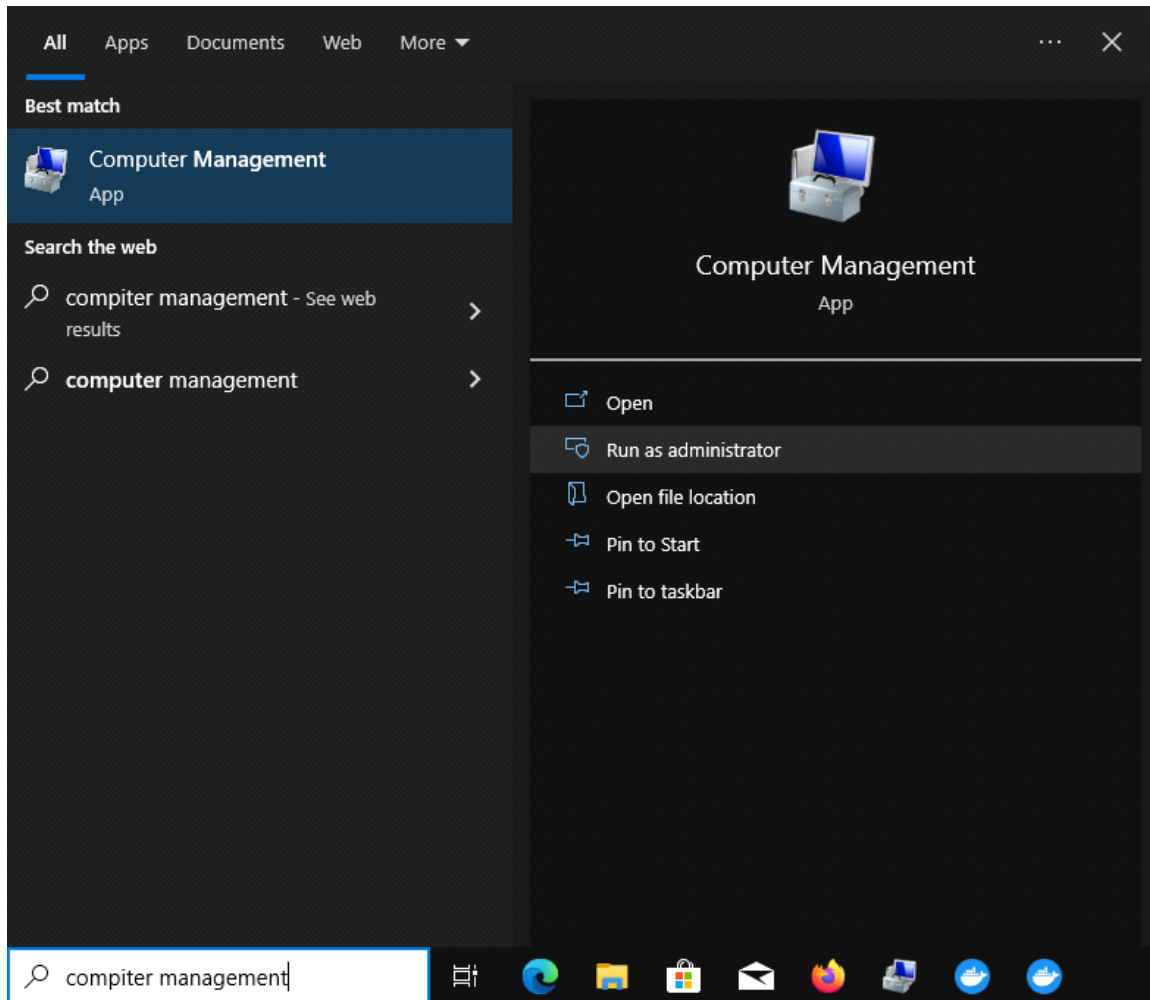
15/05/2023

Your Phone

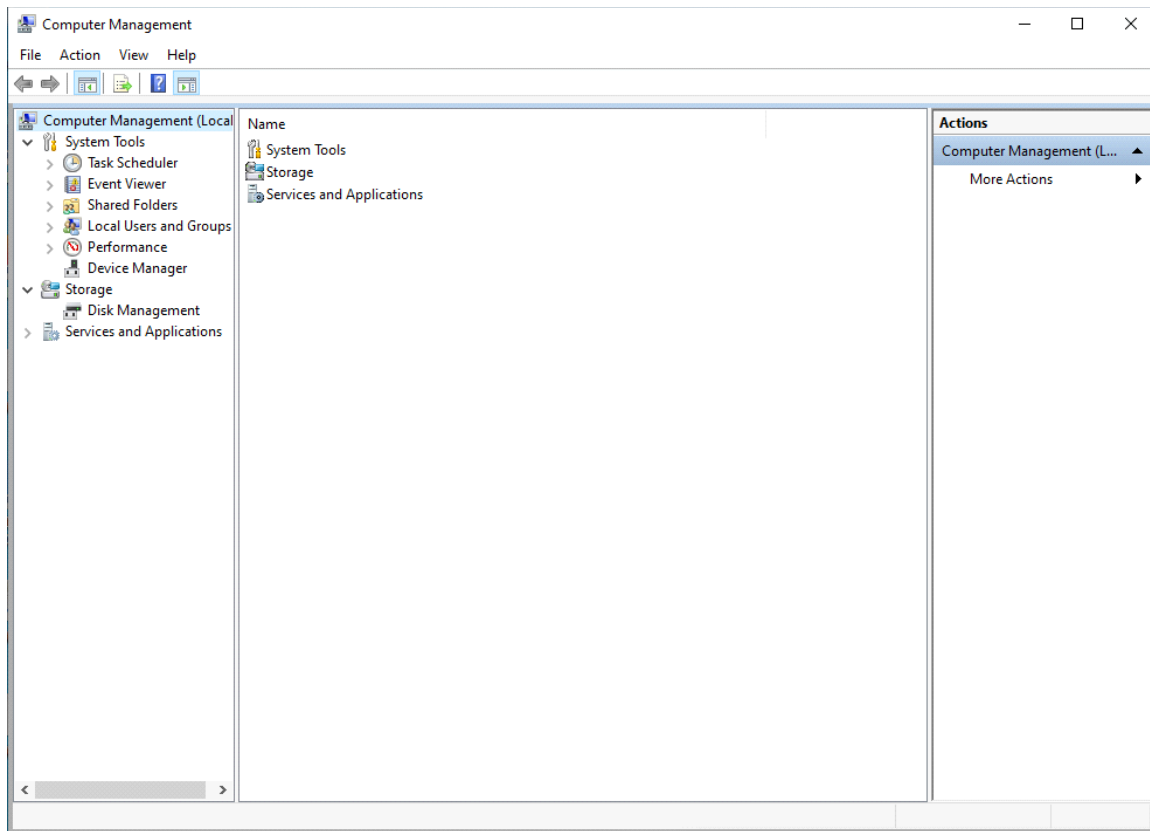
8.00 KB

15/05/2023

"Docker desktop access denied"-virheilmoitus voi myös tulla kohdalle. Silloin on Administrator-oikeudet omaavalla tunnuksella lisättävä normaalikäyttäjätunnus oikeaan ryhmään. Eli:

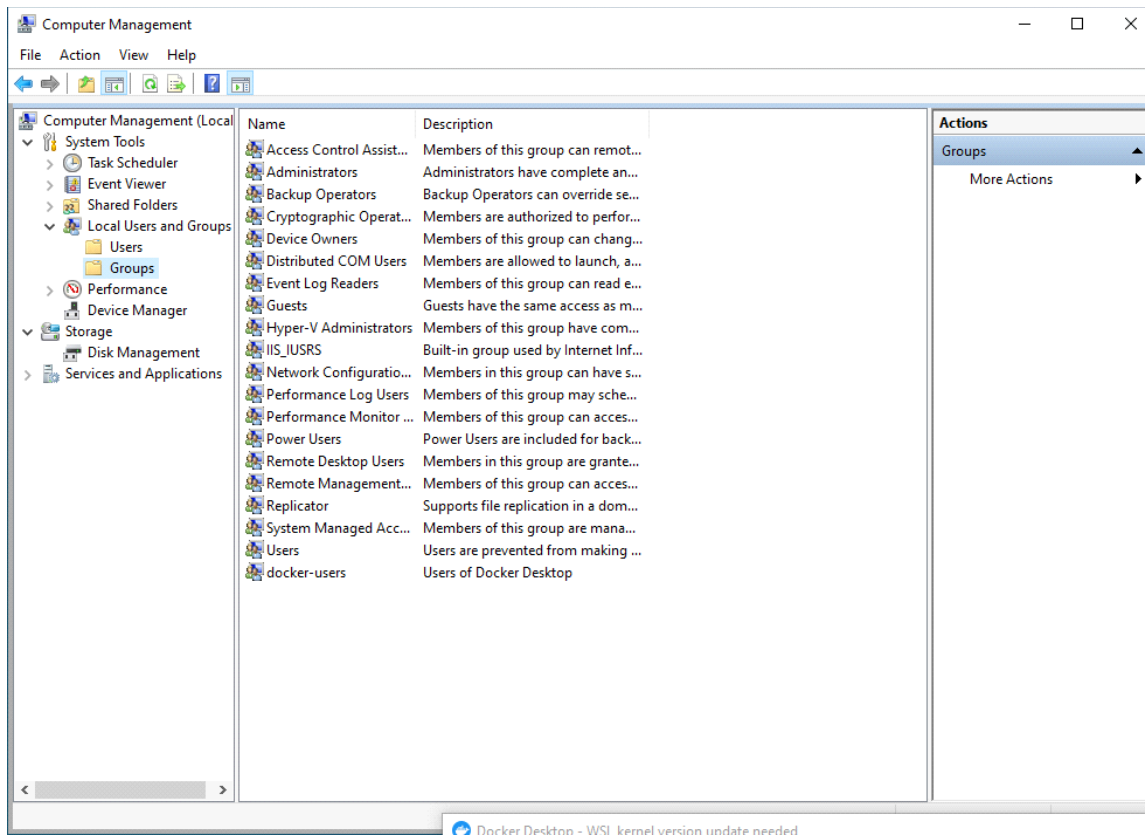


Computer Management → Run as administrator

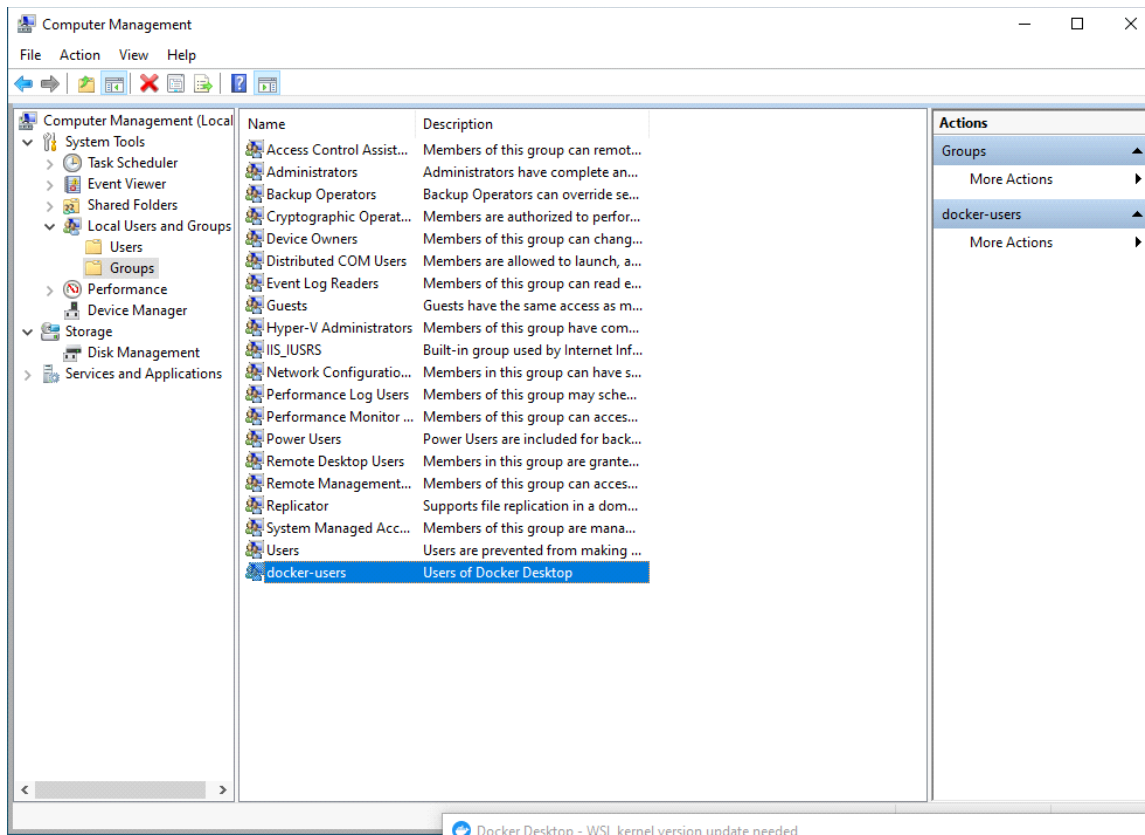


computer management:in ikkunasta vasemmasta palkista valitaan “Local Users and Groups”

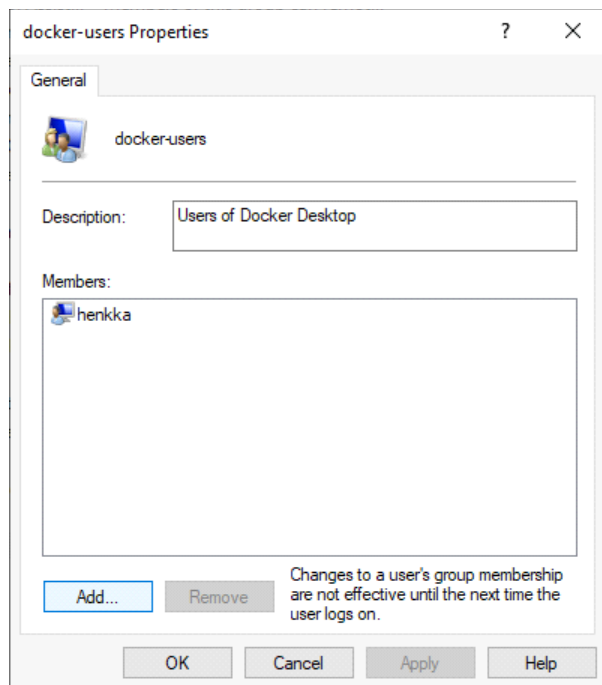




ja sen alta edelleen “Groups” (vasen painike)



sitten ikkunan oikeasta puoliskosta tuplaklikataan “docker-users”



klíkataan “add” avautuneessa ikkunassa

Select Users

Select this object type:

Users or Built-in security principals

Object Types...

From this location:

DESKTOP-1APQ5J4

Locations...

Enter the object names to select (examples):

Check Names

Advanced... OK Cancel

“select users”-kohtaan syötetään “enter the object”-otsikon alaiseen laatikkoon normaalikäyttäjän tunnus millä Docker:ia halutaan ajaa(tässä “henkka2”).

Select Users

Select this object type:  
Users or Built-in security principals

Object Types...

From this location:  
DESKTOP-1APQ5J4

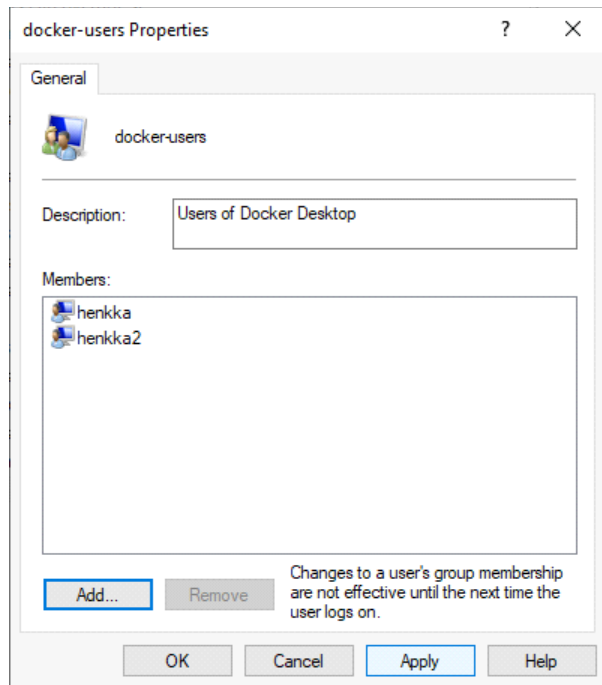
Locations...

Enter the object names to select (examples):  
henkka2

Check Names

Advanced... OK Cancel

painetaan tässä vaiheessa “OK”



tämän jälkeen "Apply". Sitten tarvitsee kirjautua ulos ja takaisin sisään jotta muutokset tulevat voimaan.

Käyttäjän ryhmään lisäämisen jälkeen Docker Desktop:in pitäisi toimia myös normaalikäyttäjänä.