



Figure 1: Bok 1

#	Beskriving
1	Ett vackert program
2	Bollen till höger
3	width och height
4	point och random

Contents

Förord	1
Installera Processing	2

Förord

Detta är en bok om Processing för tonåringar. Processing är ett programmeringsspråk. Denna bok lär dig det programmeringsspråket.

Om den här boken

Denna bok är licensierad av CC-BY-NC-SA.



Figure 1: Licensen för denna bok

(C) Richèl Bilderbeek och alla lärare och alla elever

Med det här häftet kan du göra vad du vill, så länge du hänvisar till originalversionen på denna webbplats: https://github.com/richelbilderbeek/processing_foer_tonaaringar. Detta häfte kommer alltid att förbli gratis, fri och öppet.

Det är fortfarande en lite slarvig bok. Det finns stafvel och *layouten* är inte **alltid vacker**. Eftersom den här boken finns på en webbplats kan alla som tycker att den här boken är för slarvig göra den mindre slarvig.

Installera Processing

- Video: YouTube ladda ner (.ogv)

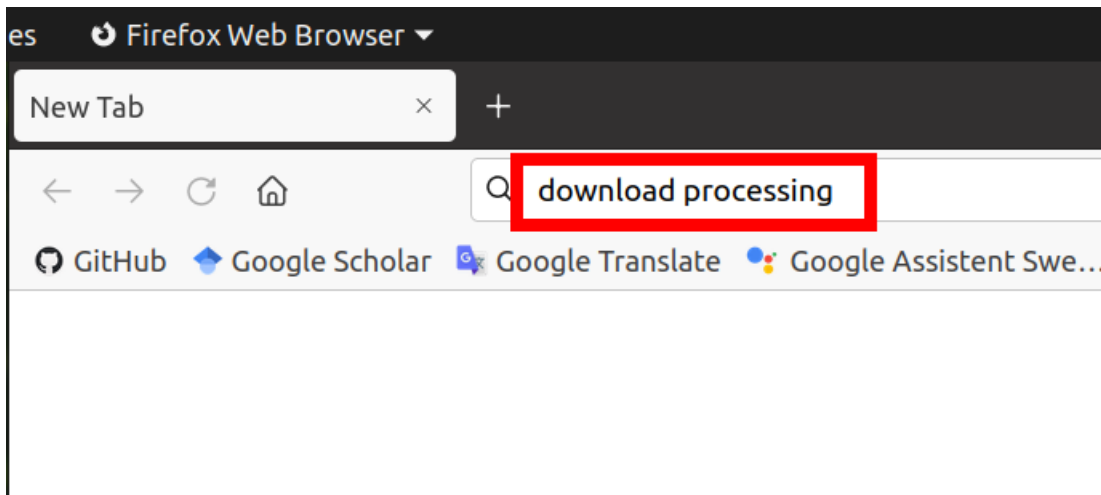
Här är stegen för att installera Processing:

1. I din webbläsare, sök på 'Download Processing'
2. Välj <https://processing.org/download>
3. Klicka på 'Windows 64 bit'
4. Ladda ner filen till din dator
5. Spara filen i din favoritmapp, till exempel 'Mina dokument'
6. Vänta tills filen är nedladdad
7. Går till mappen var Processing är nedladdat
8. Packa upp filen
9. Högerklicka på zip-filen
10. Välj 'Extrahera alla'
11. Klicka på Processing
12. Bonus: gör en genväg till filen och lägg den på skrivbordet

Här under kan du läsa en mer detaljerad beskrivning av stegen ovan.

1. I webbläsare, sök på 'Download Processing'

I din webbläsare, sök på 'Download Processing' (som är engelska för 'Ladda ner Processing').



2. Välj <https://processing.org/download>


Bland sökresultaten hittar du rätt sida med ovanstående webbadress.

es Firefox Web Browser Thu Aug 26 1

download processing at [X] +

← → ↻ 🏠 <https://duckduckgo.com/?t=ffab&q=download+processing&ia=web>


GitHub Google Scholar Google Translate Google Assistant Swe... SvD | Sveriges kvalitet...

 download processing 🔍

All Images Videos News Maps Settings ▾

☐ Sweden ▾ Safe search: moderate ▾ Any time ▾


Enterprise IDM Software - TrustBuilder Identity Hub AD

trustbuilder.com |  Report Ad

Leading IDM Software combining seamless customer experience with best-in-class security. We enable smart, smooth and secure ecosystems for enterprises

Third Party Integrations TrustBuilder is the only IAM system designed to work with third parties	TrustBuilder Identity Hub Enable your digital ecosystems best-in-class security
Download Free Whitepaper About building trust for digital ecosystems	Request Demo Take a tour with the TrustBuilder Identity Hub

Download / Processing.org

 <https://processing.org/download/>

Download Processing. Processing is available for Linux, Mac OS X, and Windows. Select your choice to **download** the software below. 3.5.4 (17 January 2020) Windows 64-bit. Windows 32-bit. Linux 64-bit. Mac OS X.

3. Klicka på 'Windows 64 bit'

Välj ditt operativsystem. Antagligen har du Windows. Har du Mac eller Linux, klicka på det istället.

es Firefox Web Browser Thu Aug 26 14:04:

Download / Processing.orx +

https://processing.org/download


GitHub Google Scholar Google Translate Google Assistant Swe... SvD SvD | Sveriges kvalitet... gc

Processing Foundation Processing p5.js Processing Android Processing Python

Processing | Download Documentation Learn Teach A

Download

Processing is available for Linux, Mac OS X, and Windows. Select your choice to download the software below.



Processing

4.0 beta 1 (August 9, 2021)

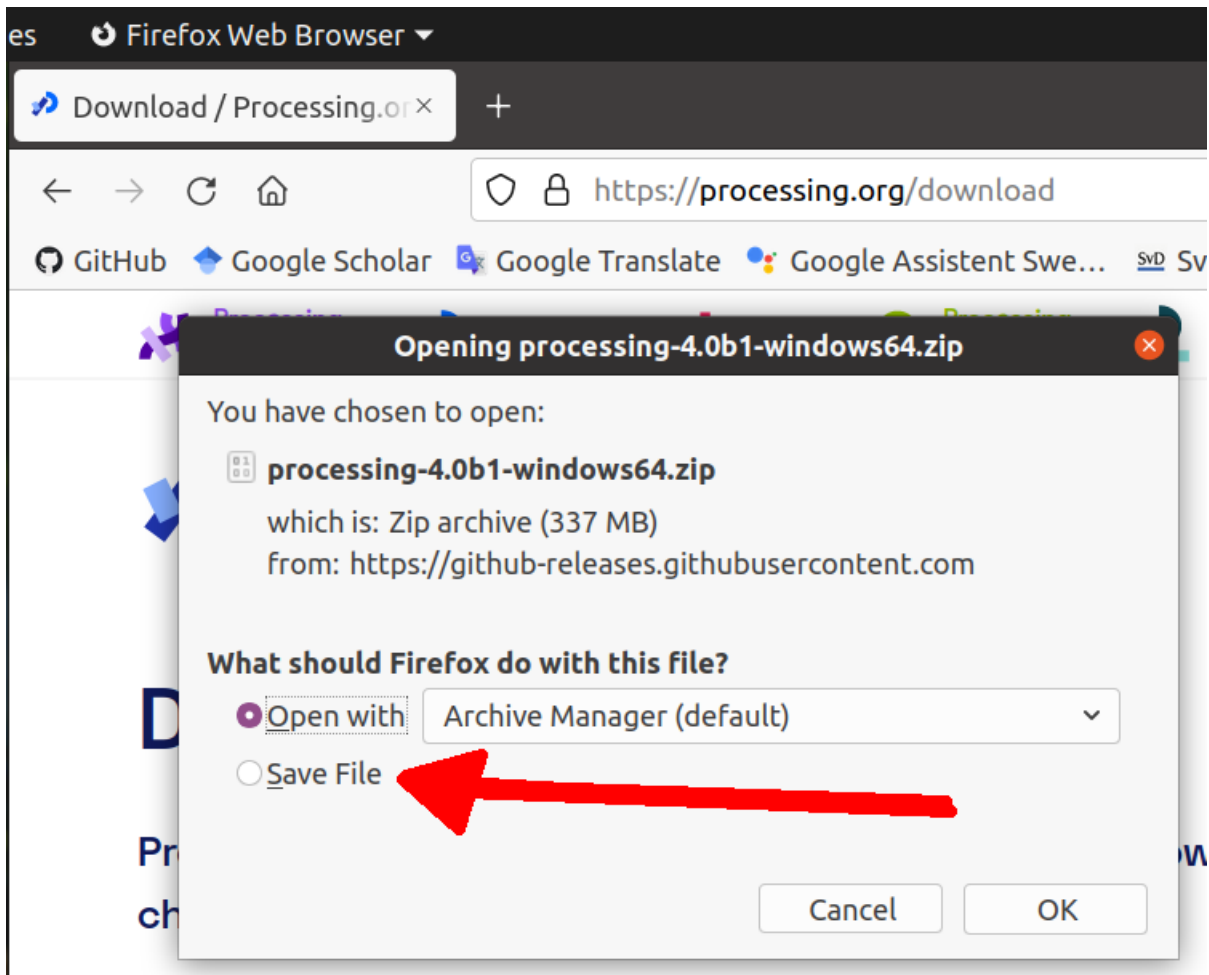
Mac OS X

Linux 64-bit

Windows 64-bit

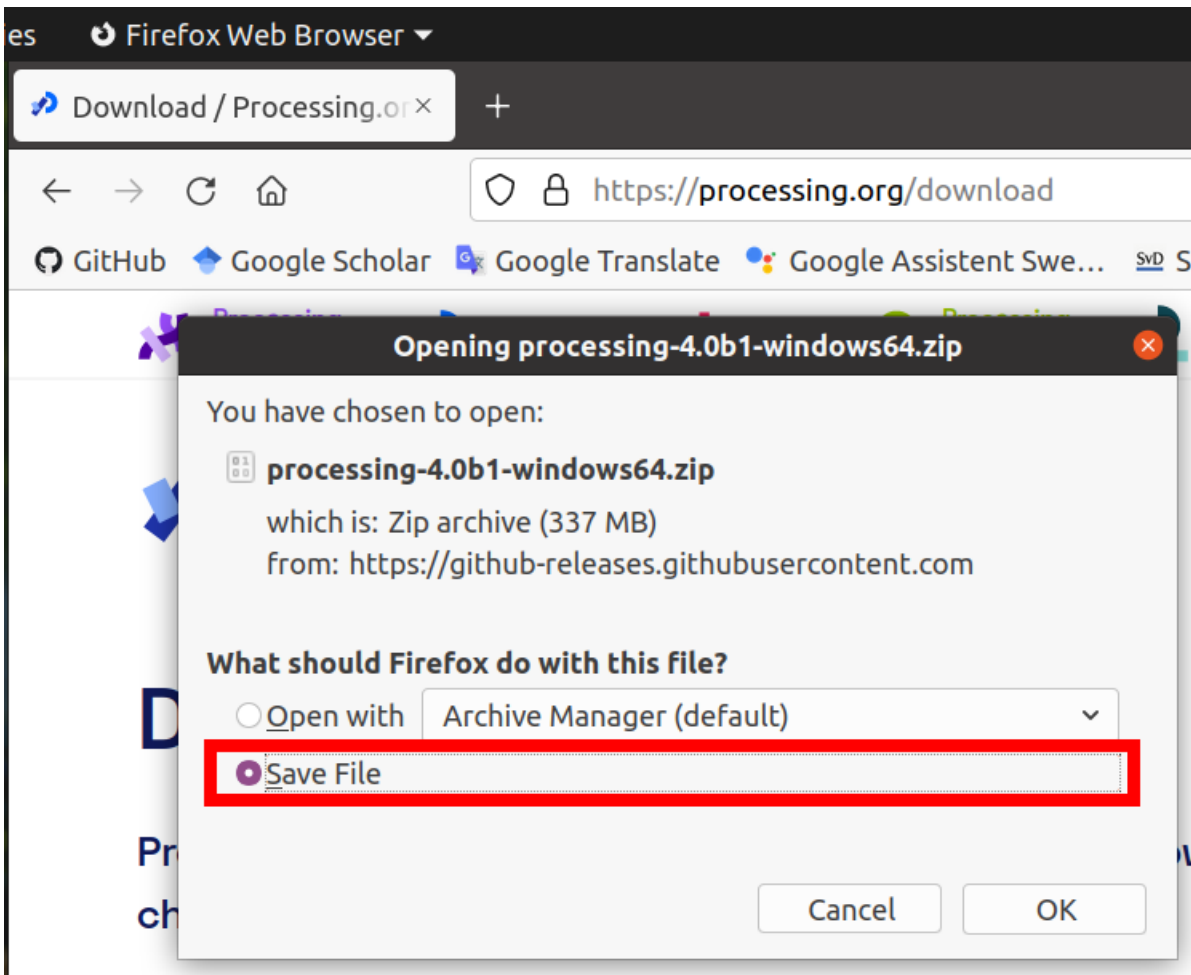
4. Ladda ner filen på din dator

Efter att du har valt rätt version, spara filen (öppna inte filen!).



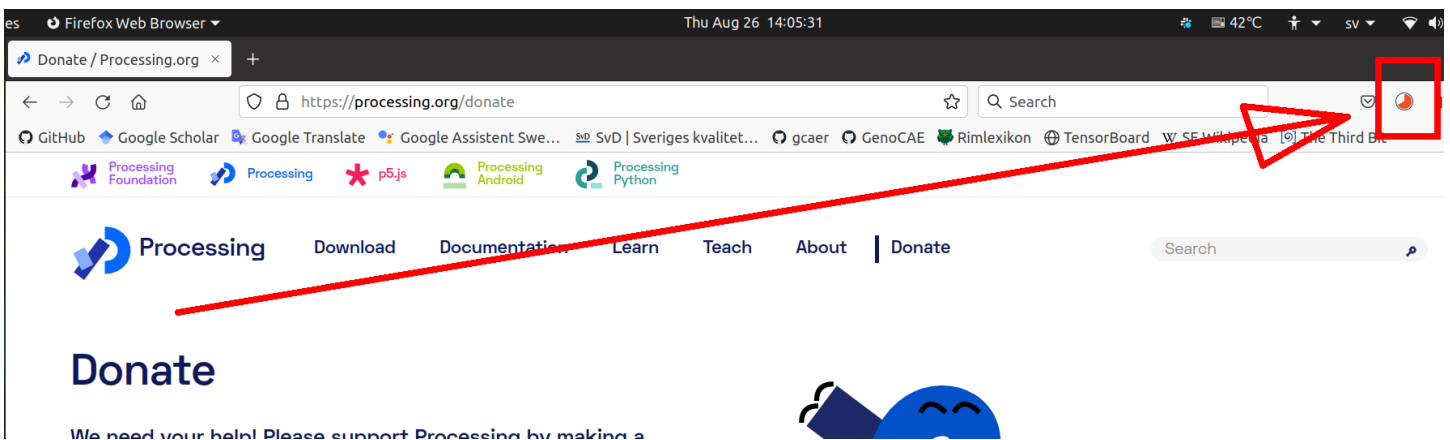
5. Spara filen i din favoritmapp, till exempel 'Mina dokument'

Spara filen på din dator i din favoritmapp, till exempel 'Mina dokument'. I den här installationsanvisningen använder vi mappen 'Downloads', men 'Mina dokument' går lika bra.



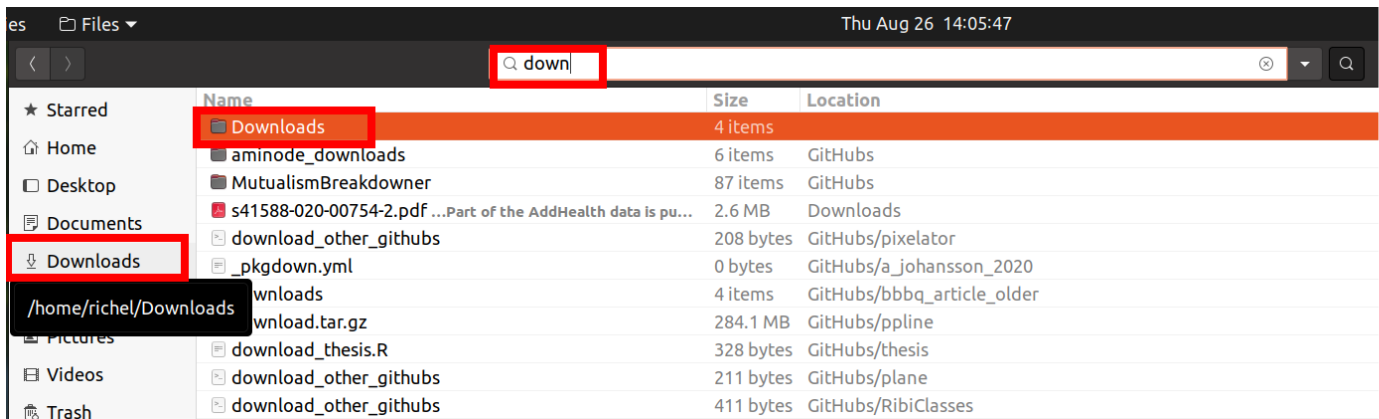
6. Vänta tills filen är nedladdad

Det tar lite tid innan filen har laddats ner. Vänta tills klockan är klar. :-)



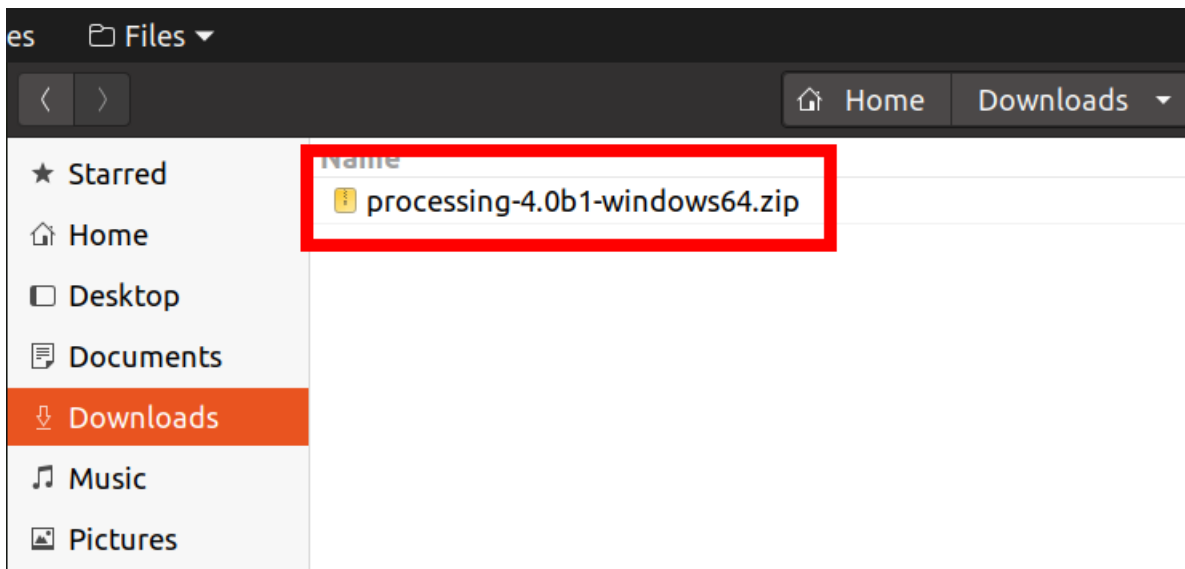
7. Går till mappen var Processing är nedladdat

Går till mappen var Processing är nedladdat. Det är ofta en map namet 'Downloads'.



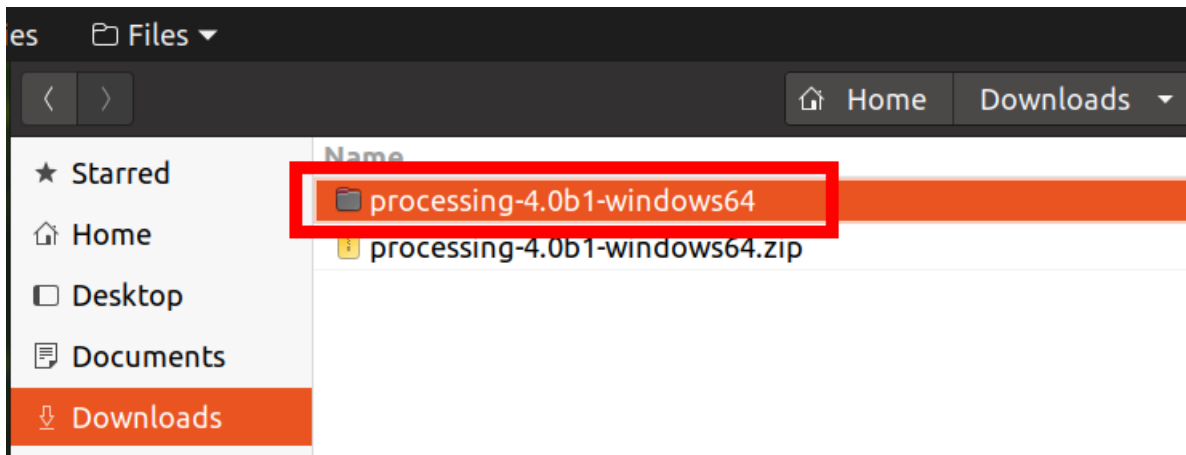
8. Packa upp filen

Den nedladdade filen är en zip-fil. En zip-fil är en samling av flera filer. För att kunna använda Processing, måste du packa upp filen (att starta Processing här funkar inte). Zip-filen har ett namn som börjar med 'processing-'.



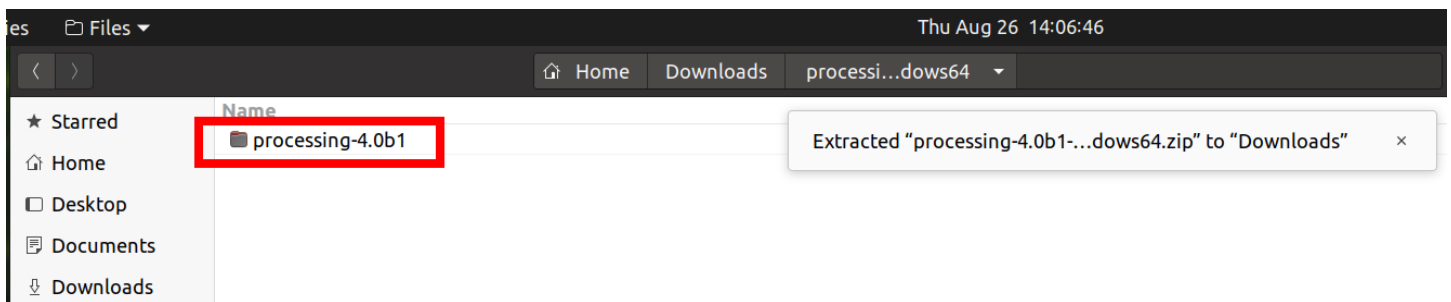
9. Högerklicka på zip-filen

Högerklicka på zip-filen som börjar med 'processing-'.



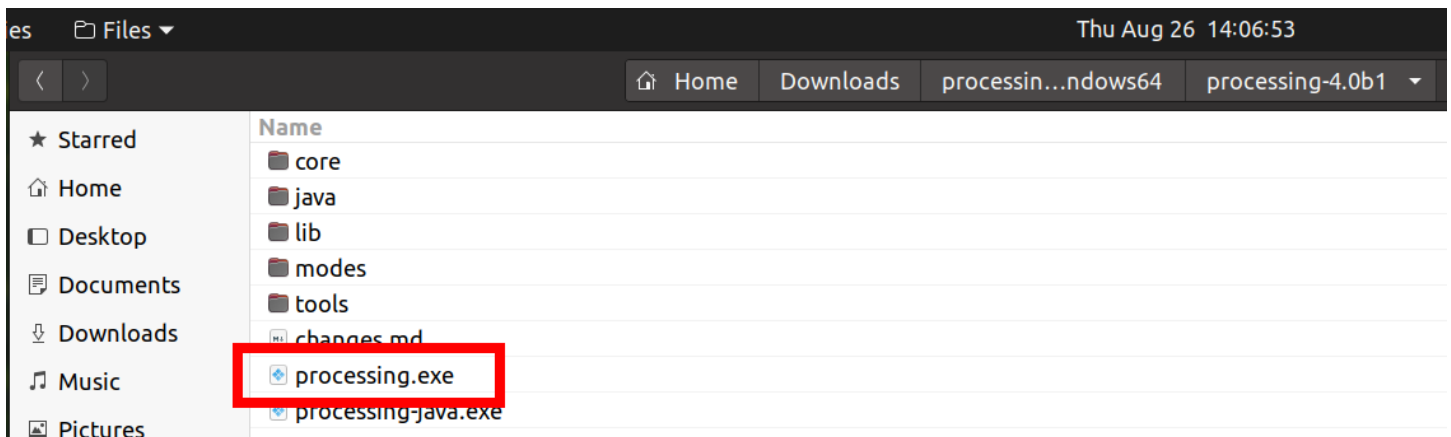
10. Välj 'Extrahera alla'

Välj 'Extrahera alla', eller 'Extract here' som det står på bilden. Om du får upp en ruta där du ska välja vilken mapp du ska extrahera filerna i, bläddra till 'Mina dokument' eller mappen du har valt att lägga programmet i.



11. Dubbelklicka på Processing

Dubbelklicka på mappen som börjar med 'processing-'. Nu ser du flera mappar och filer som alla är nödvändiga för Processing. Dubbelklicka på den fil som bara heter 'Processing' för att starta programmet.



12. Windows-bonus: gör en genväg till programmet från Skrivbordet

I Windows kan man göra något som kallas för genväg till ett program. Om du högerklickar på filen Processing och väljer 'Skapa genväg' så skapas en till fil som heter 'processing - genväg'. Den filen har en liten pil på sin ikon. Dra den filen och släpp på Skrivbordet, så det är lätt att starta Processing!