efterår 2025

# IntelliJ IDEA

Installation og opsætning

# Du skal igang med  at bruge IntelliJ

Det er en proces der består af flere trin:

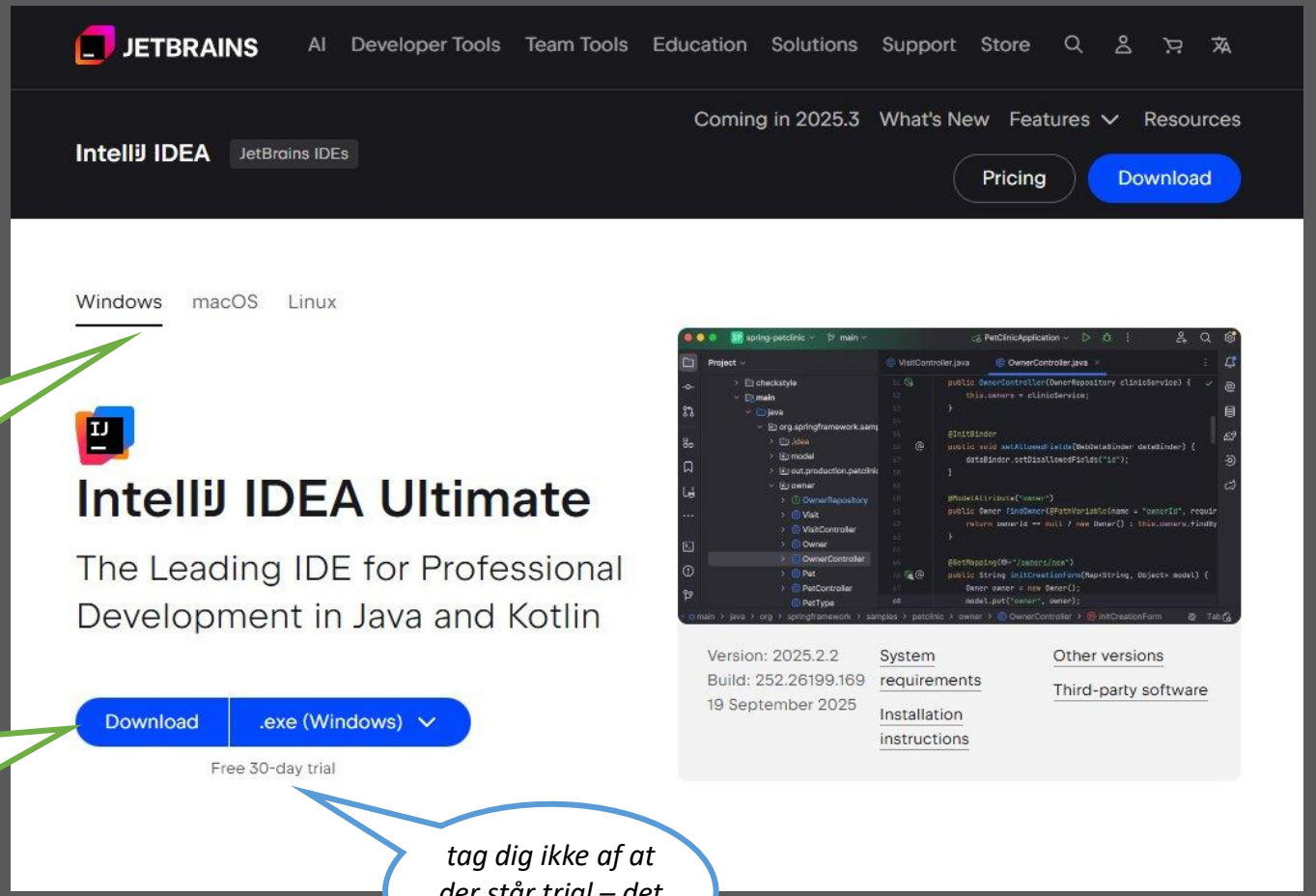
1. Dowload og installer programmet
2. Opret en konto og få en licens til aktivering
3. Konfigurér settings – tilpas programmet til vores behov
4. Installer et plugin til PlantUML
5. Gennemfør den indbyggede onboarding tour

*Rækkefølgen efter punkt 1 er ikke super vigtig, gør blot tingene som de giver mest mening for dig.*

# Download Jetbrains IntelliJ IDEA Ultimate

Gå ind på https://www.jetbrains.com/idea/
download den udgave der passer til dit operativsystem (og CPU)

Som regel gætter siden rigtigt, men tjek lige en ekstra gang.




Tjek at dit OS er valgt

og at du downloader til din CPU

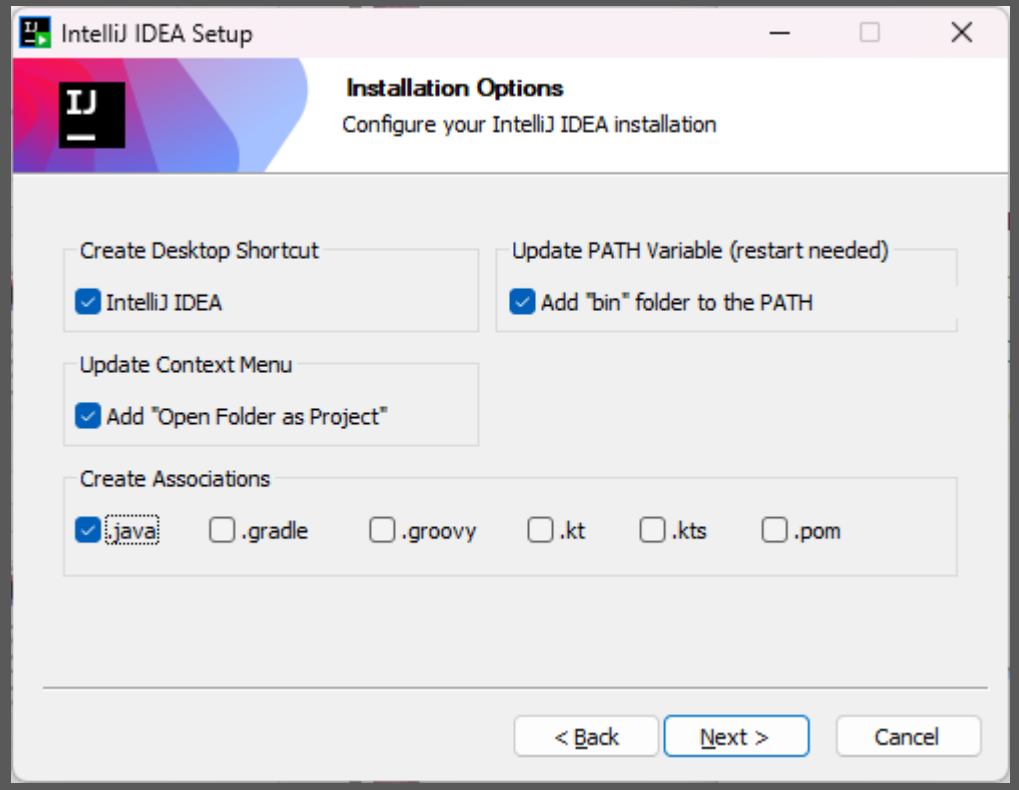
*tag dig ikke af at der står trial – det fikser vi bagefter*

# Installer den downloadede applikation

På Mac er det ret ligetil – Windows har et par Next > vinduer, med en masse valgmuligheder i det sidste:

Det betyder ikke så meget hvilke du slår til eller ej, men hvis du vil kunne dobbeltklikke på .java filer så er "Create Associations" vigtig:

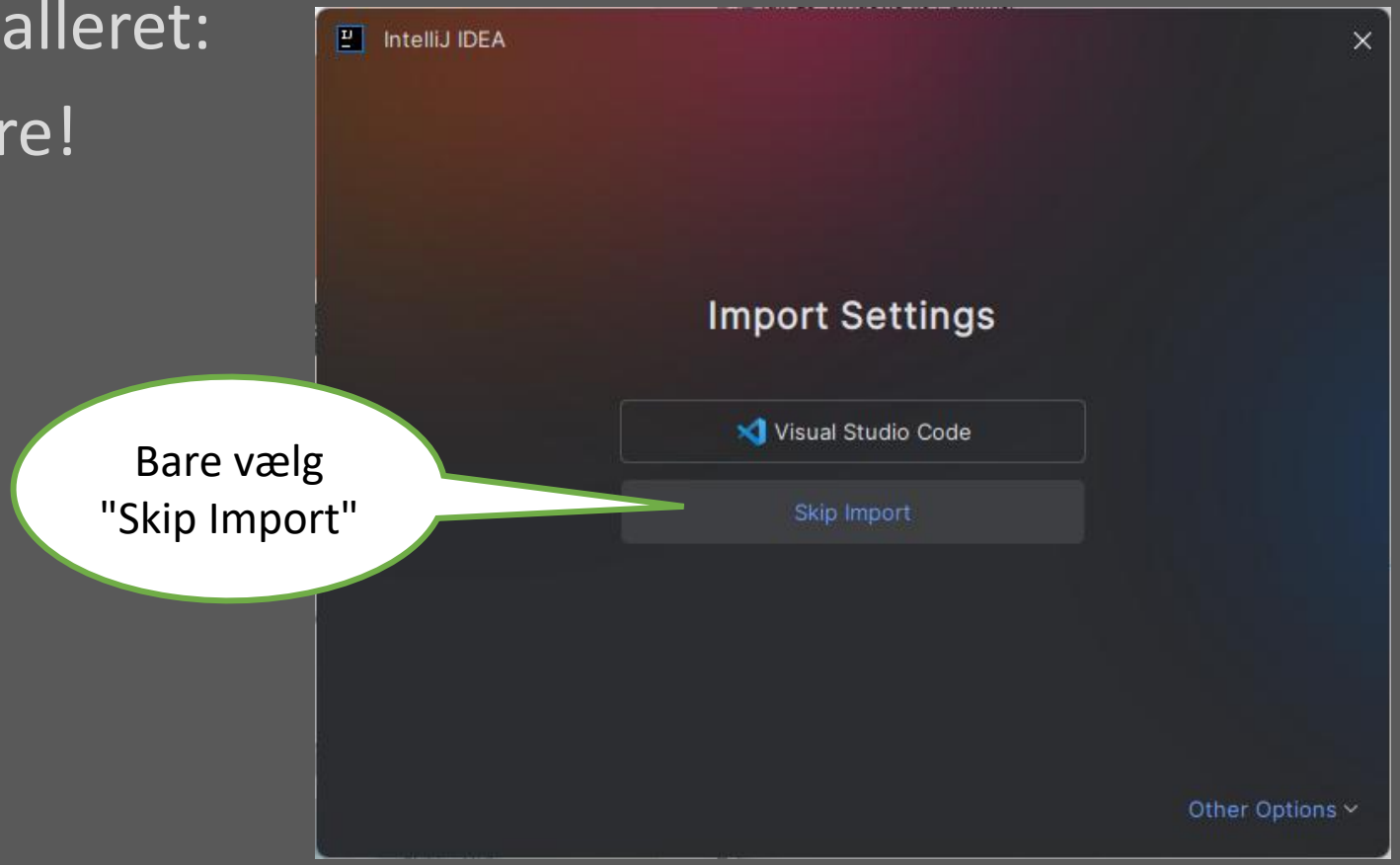
Uanset kan det altid justeres senere.



# Start IntelliJ

Efter installationen bliver du bedt om at starte programmet, og her vil det muligvis foreslå dig at importere nogle settings fra en af de text-editorer du har installeret:

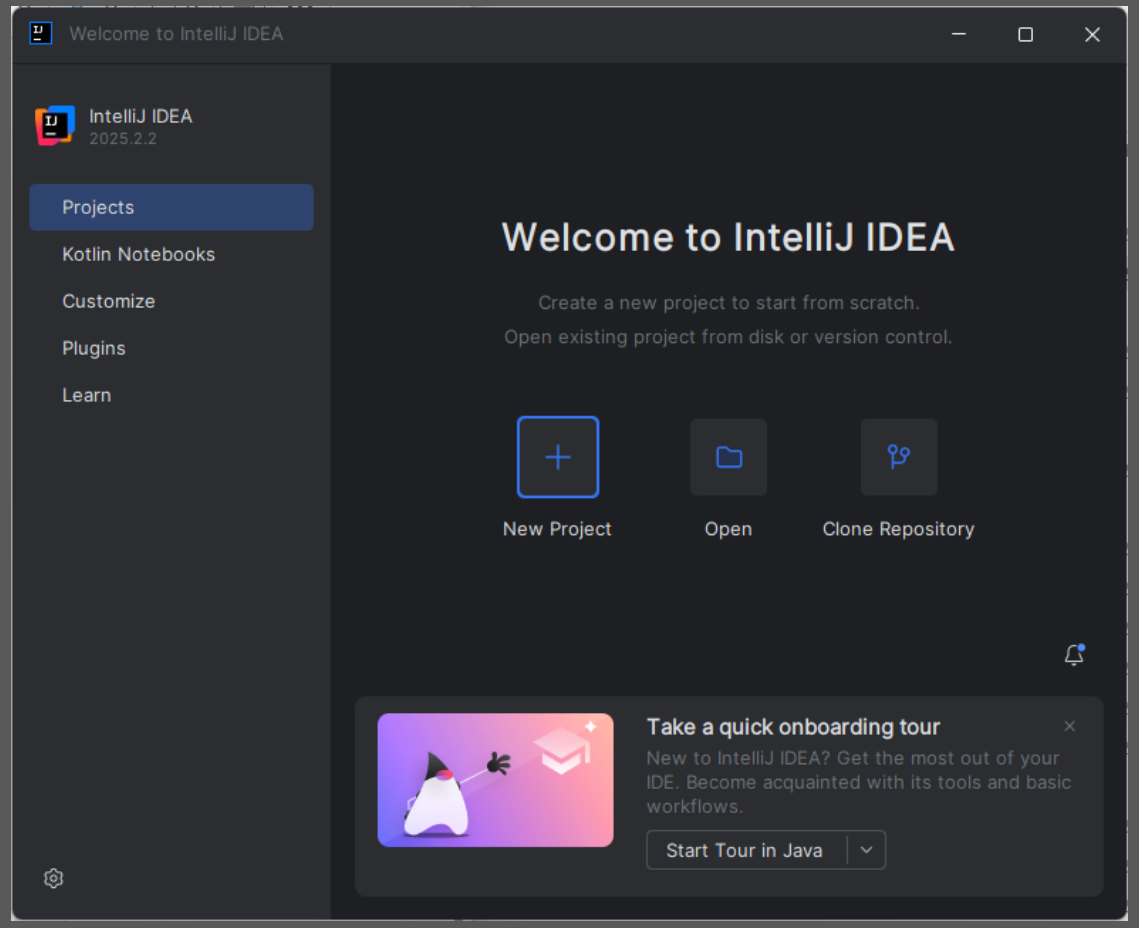
Det skal du IKKE gøre!



# Så er programmet installeret

Nu kan du selv vælge i hvilken rækkefølge du vil:

2. Få en licens
3. Konfigurér settings
4. Installér plugin
5. Tag onboarding-tour



# Licens

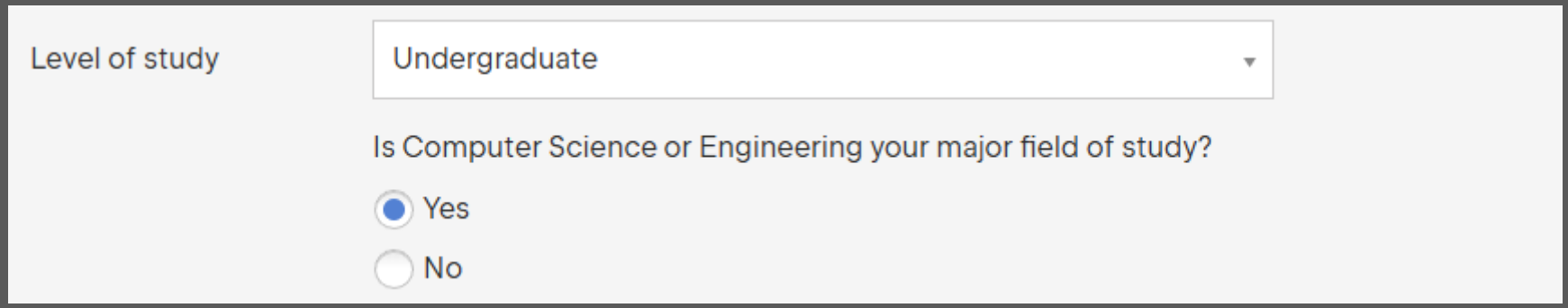
# Få en gratis licens

IntelliJ koster en hel del, men som studerende har du mulighed for en gratis licens – den gælder for ét år ad gangen, og du kan kun forny så længe du har en studie-mail.

Anmod om en licens på:
https://www.jetbrains.com/shop/eform/students

du skal bruge din @stud.ek.dk mail til registreringen, og din private email for at få en kode til at gennemføre anmodningen.

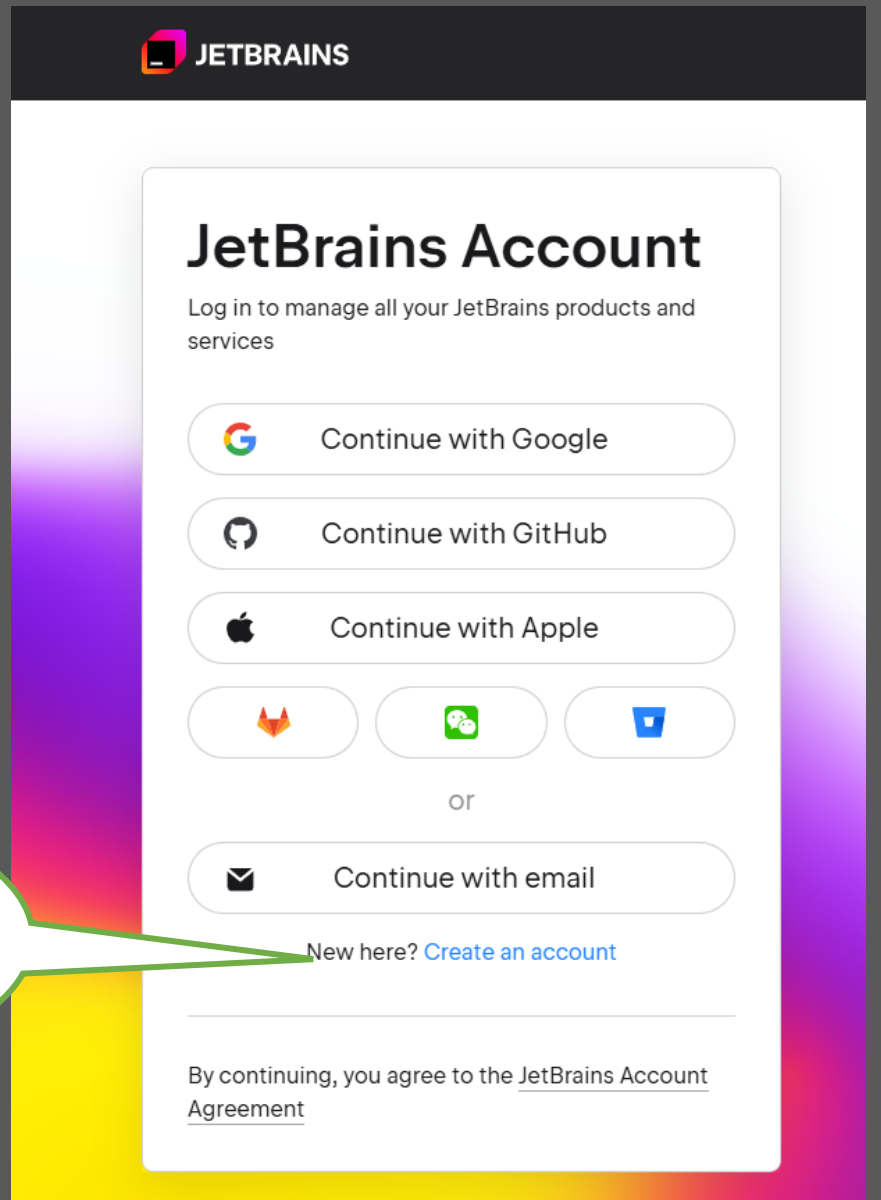
Du er **Undergraduate** og **Computer Science** er dit major field



# Opret en JetBrains Account

For at kunne bruge din licens skal du oprette en konto – og logge ind via en web-browser. Gør det på den samme computer som du har installeret IntelliJ på.

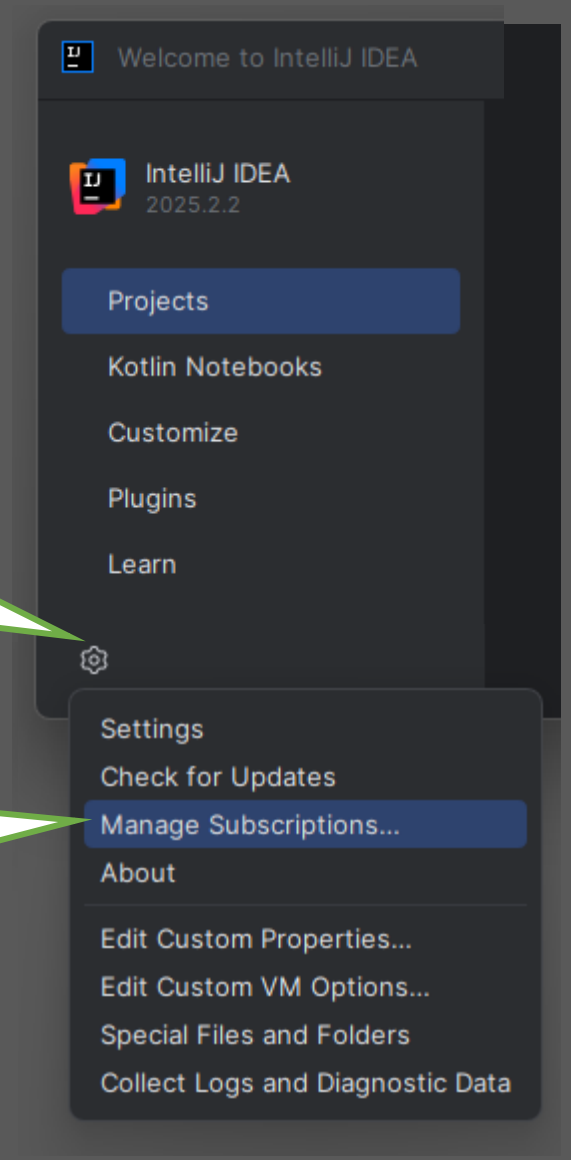
Du vil sandsynligvis automatisk blive sendt til https://account.jetbrains.com/login




Vælg Create an account med din `@stud.ek.dk` mail

# Begynd aktivering af licensen i IntelliJ

Fra startskærmen i IntelliJ, tryk på tandhjulet nede i hjørnet, og vælg Manage Subscriptions…




Tryk på tandhjulet

og vælg derefter Manage Subscriptions…

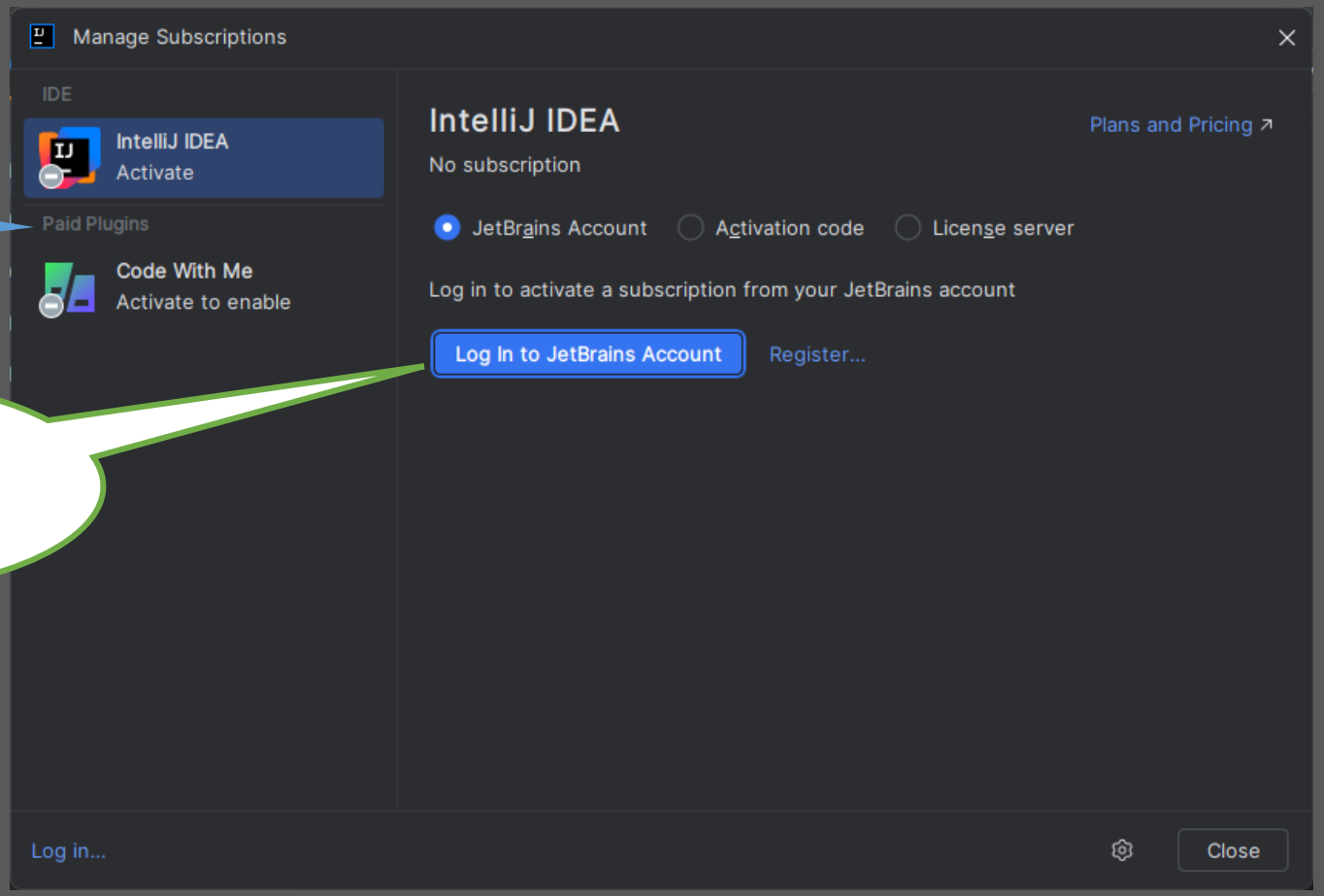
NB: Der er mange måder at komme til den næste skærm på – du behøver ikke gøre præcis sådan her …

# Log ind til din JetBrains konto via IntelliJ

For at fortælle IntelliJ at du er oprettet med en gratis studenter-licens, skal du Logge ind.

NB: der er to produkter – selve **IntelliJ**, og et plugin: **Code With Me**, som vi først får brug for senere!

Tryk på den store blå knap ☺



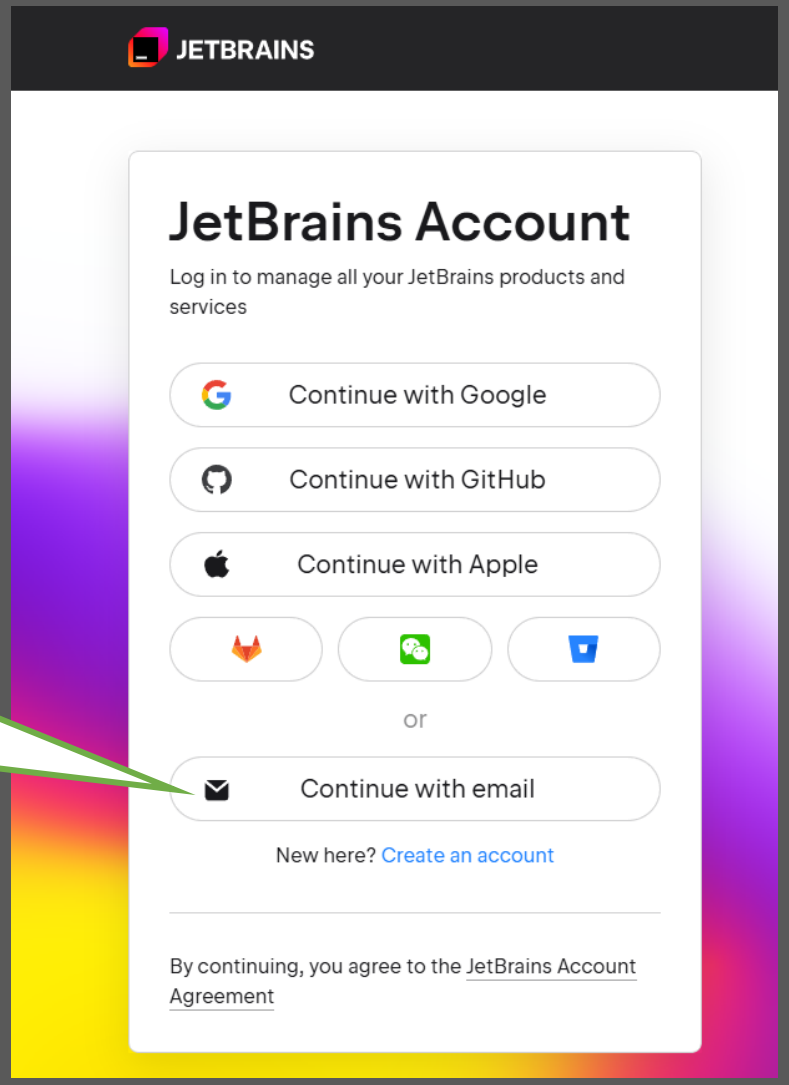
# Du skal logge ind via browseren

Din browser åbner med det samme skærmbillede som da du oprettede en Account – så hvis du glemte at gøre det tidligere, har du chancen igen.

Log ind med din `@stud.ek.dk` email

Vælg ✉Continue with email og log ind med det password du oprettede

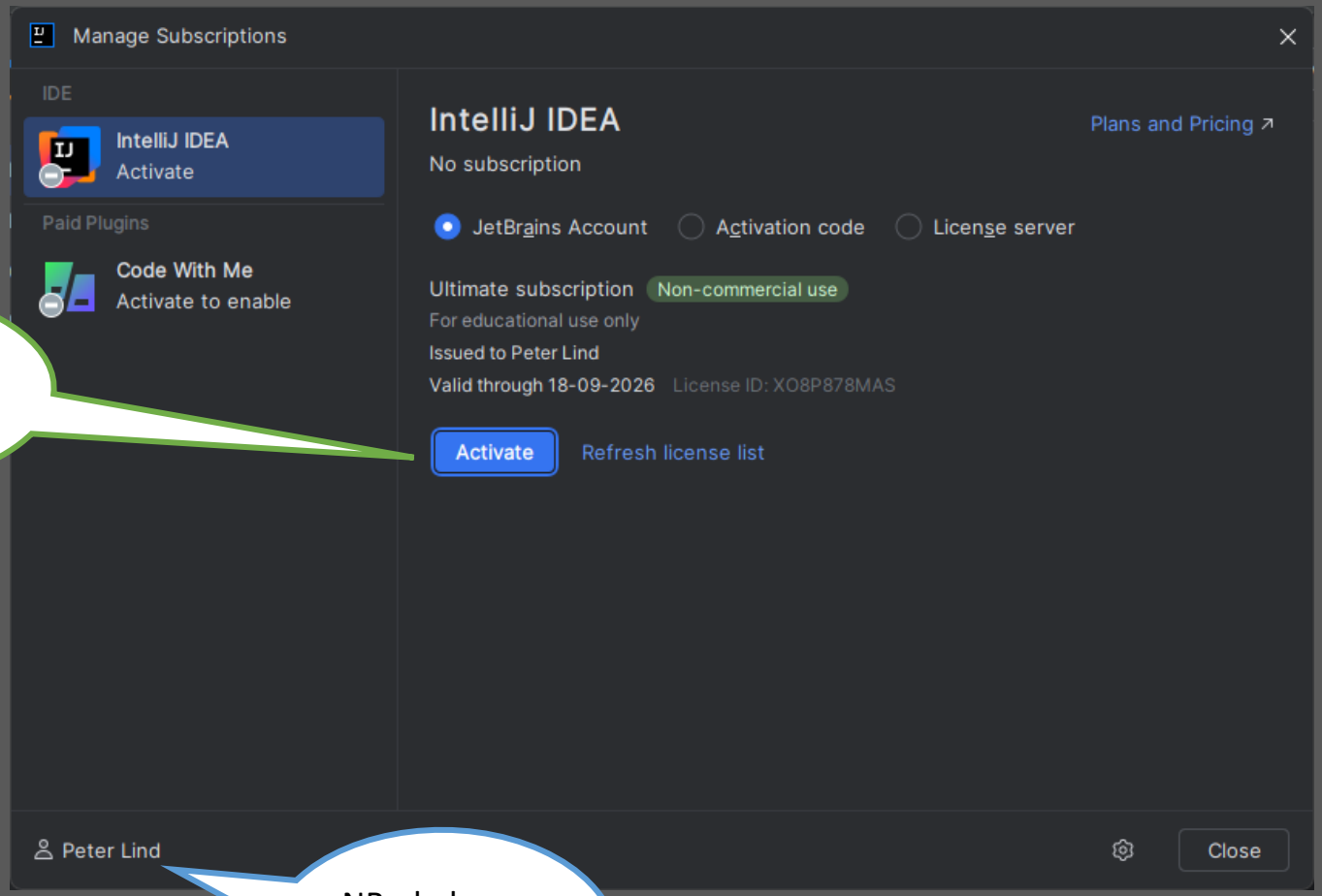
Når du er logget ind, ryger du tilbage til IntelliJ



# Aktivér din nyerhvervede licens!

Nu er du logget ind i IntelliJ.

Så skal du bare aktivere!




Tryk igen på den blå knap

NB: du kan se hernede at du er logget ind

Så er IntelliJ gratis de næste 12 måneder!

Du kan nu fortsætte med konfigurationen.

eller gå til en anden valgmulighed

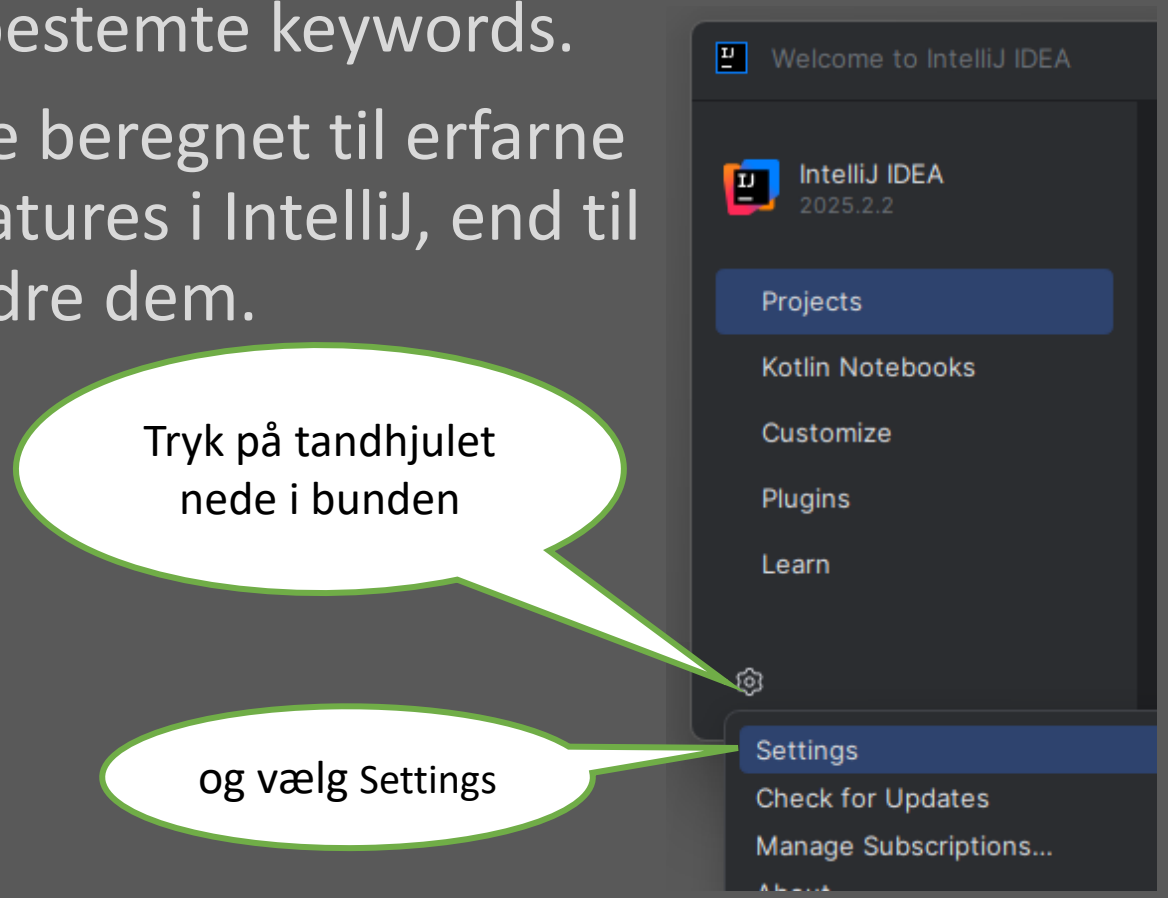
# Konfigurér settings

# Vi skal alle starte fra det samme sted

IntelliJ kan konfigureres i helt ufatteligt små detaljer, lige fra farver og genvejstaster, til hvilke fejlmeddelelser der skal vises, og hvor mange mellemrum der skal være mellem bestemte keywords.

Standardindstillingerne er dog mere beregnet til erfarne programmører der skal lære alle features i IntelliJ, end til os nybegyndere – så vi skal lige ændre dem.

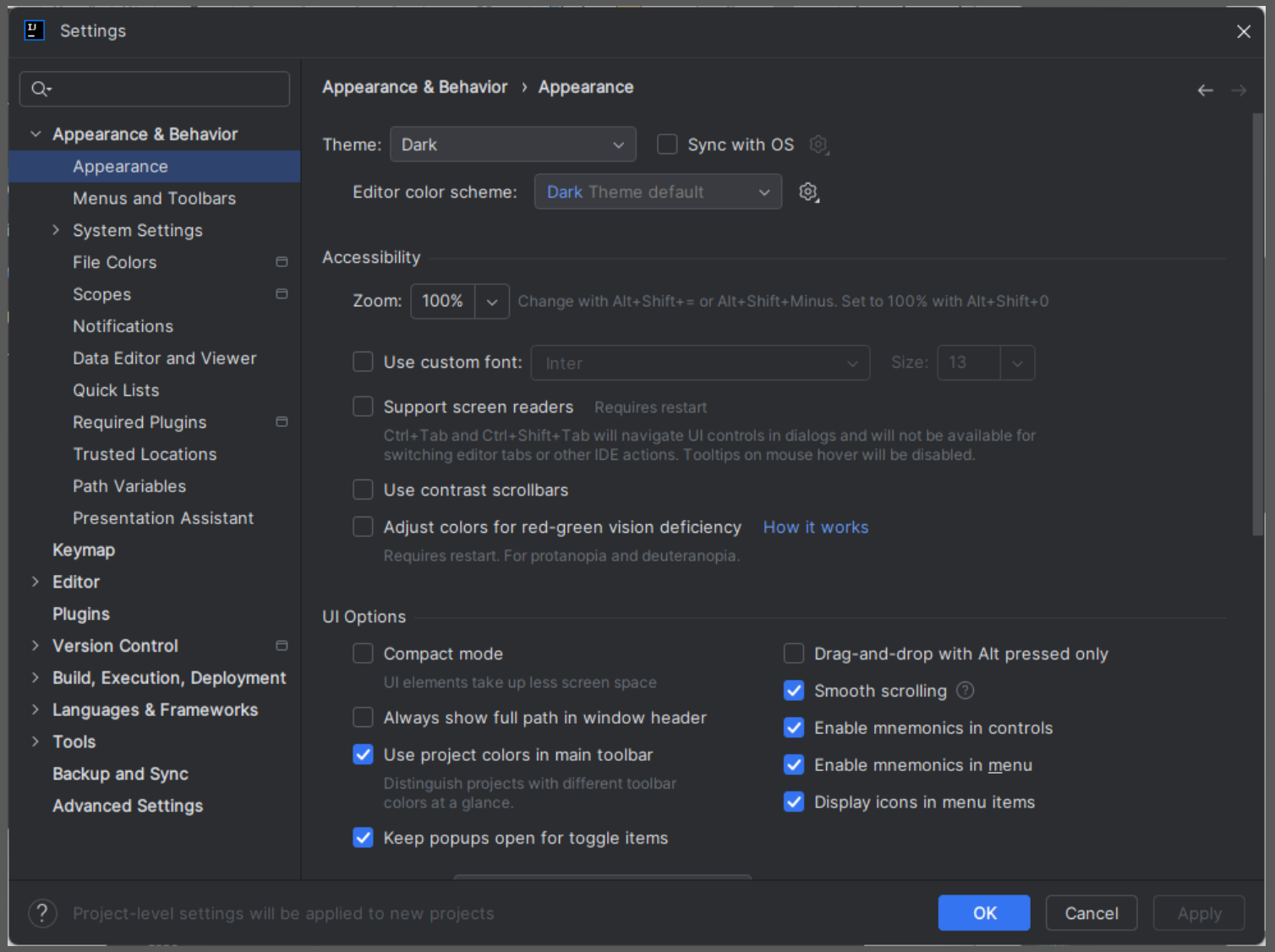
Og sikre at vi alle har de samme!



# Settings åbner med Apperance

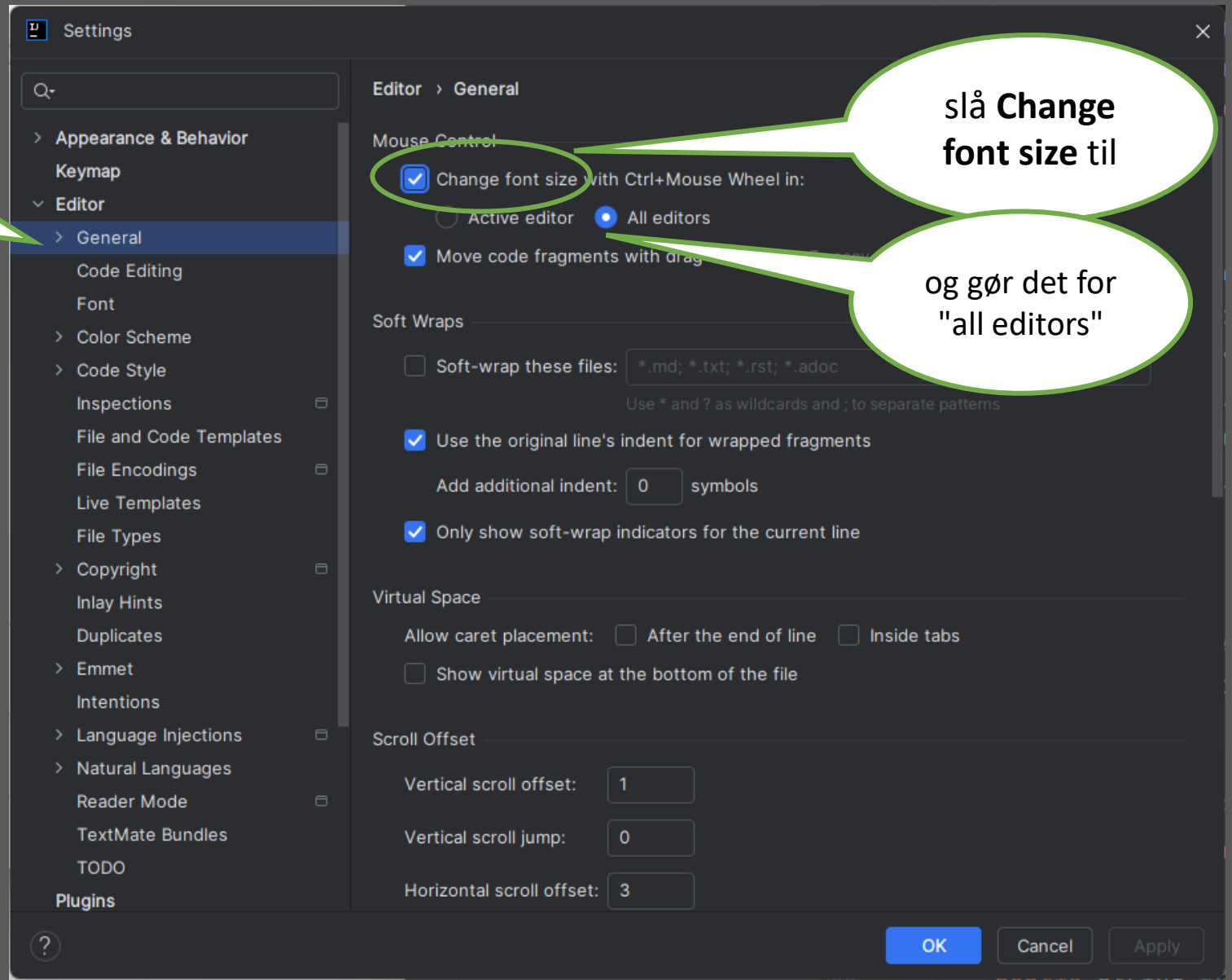
Her står det dig frit for at vælge et andet Theme end Dark!

Bare vær forberedt på at farverne så vil ændre sig.



# Gør det muligt at zoome ind med musen

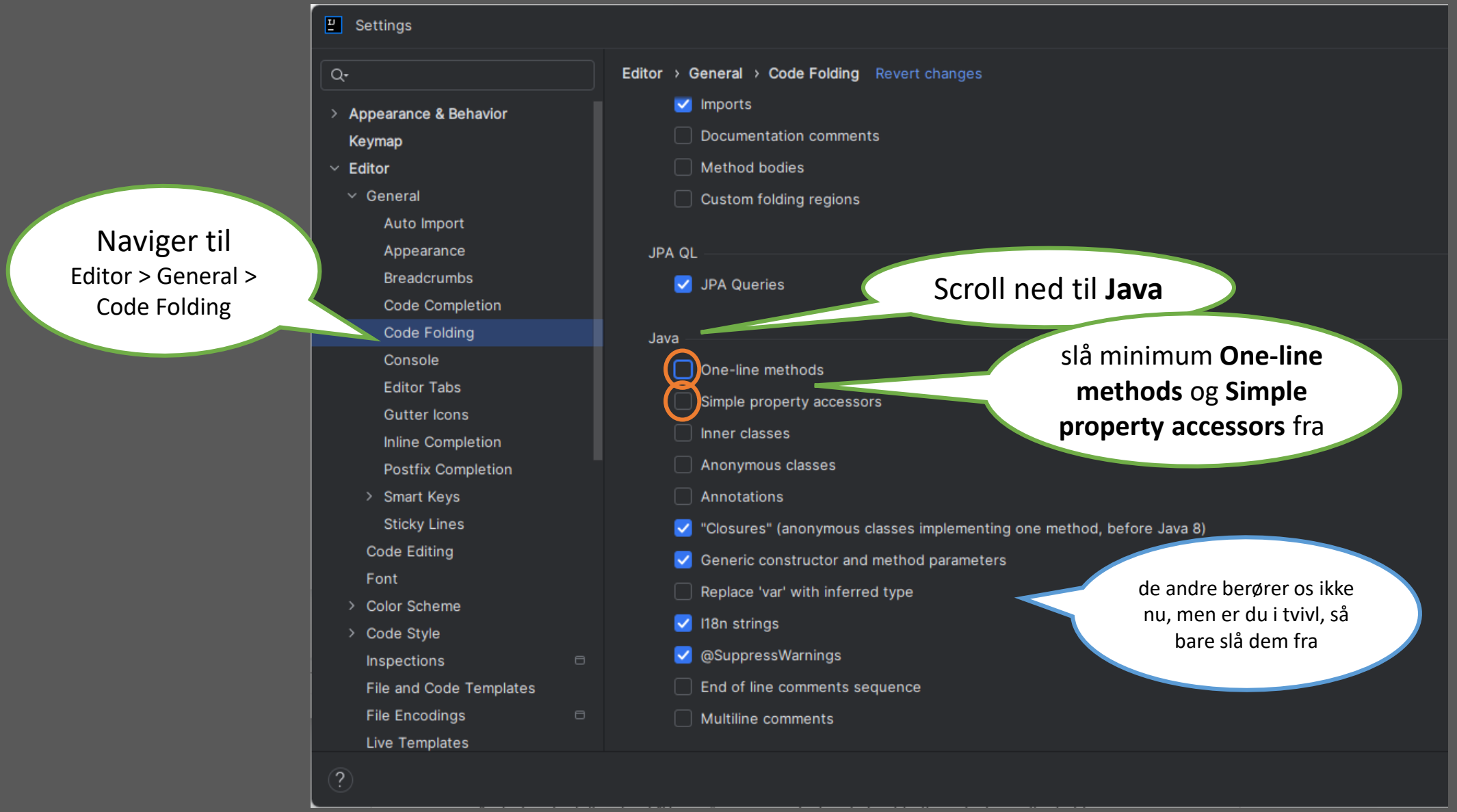
Naviger til
Editor > General



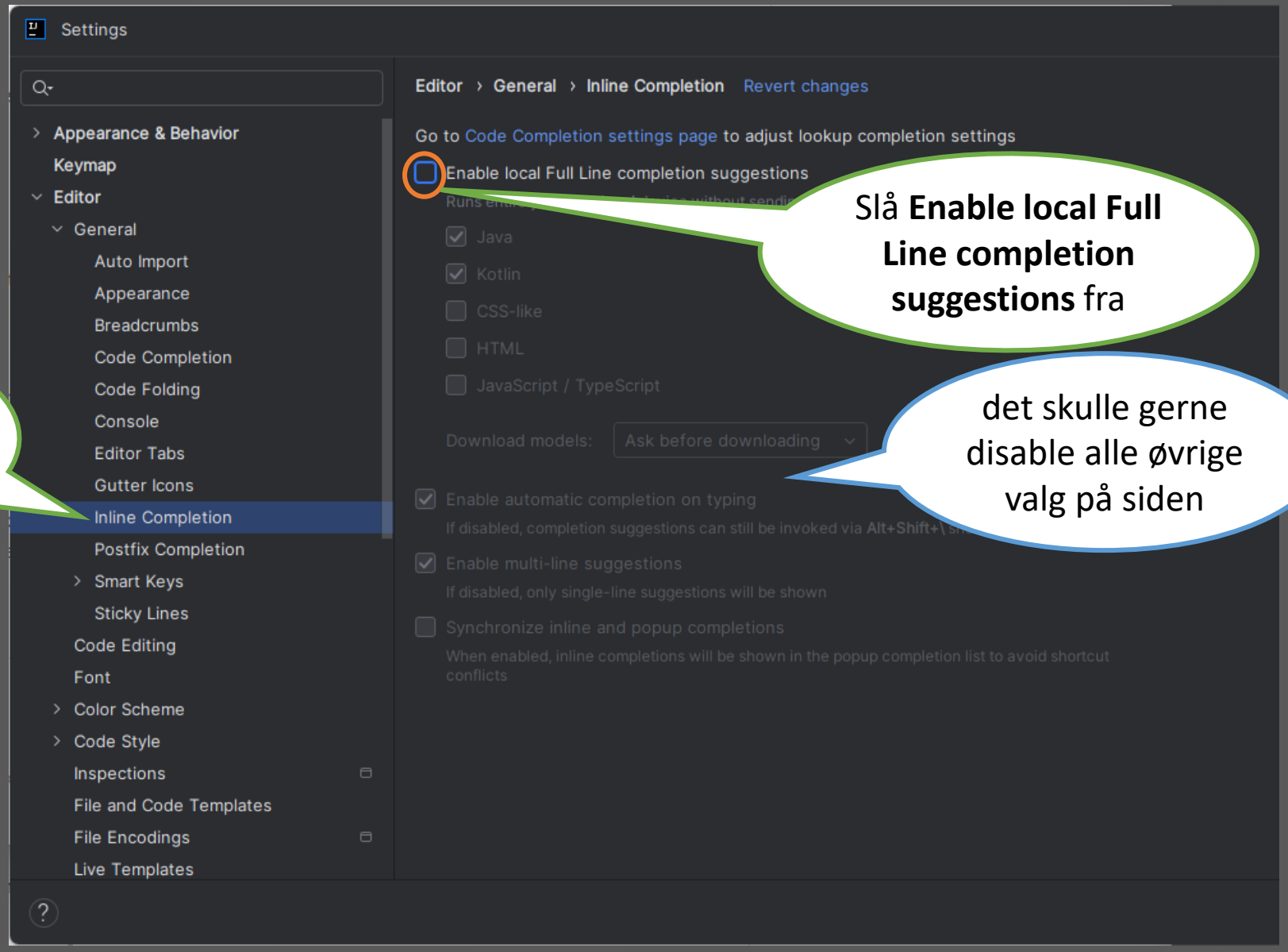

slå **Change font size** til

og gør det for "all editors"

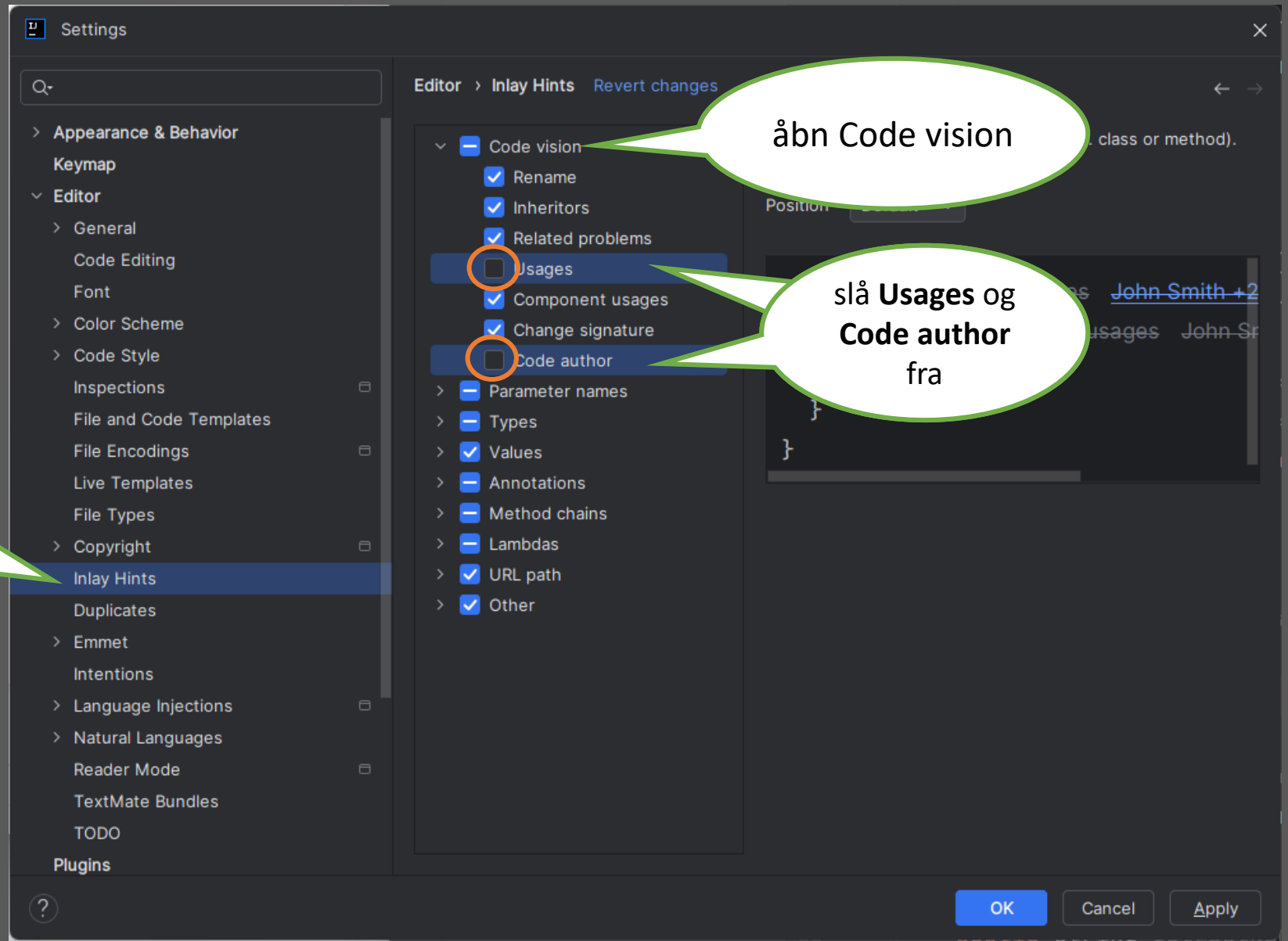
# Få vist al relevant kode



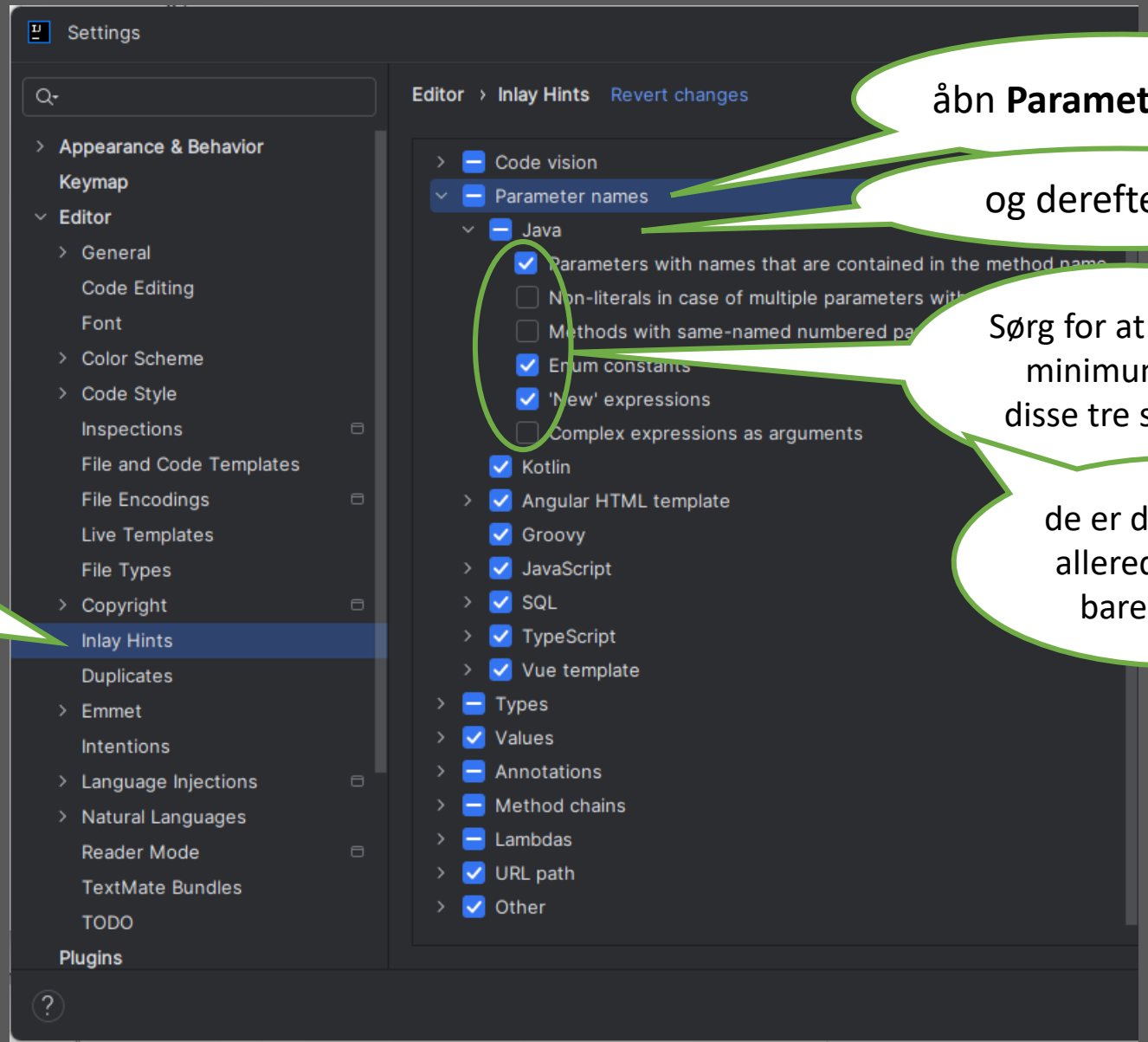
# Få lov til selv at programmere



# Skjul "samarbejdsissues"



# Vis "parameter-hjælp"




Bliv på
Editor > Inlay Hints

åbn **Parameter names**

og derefter **Java**

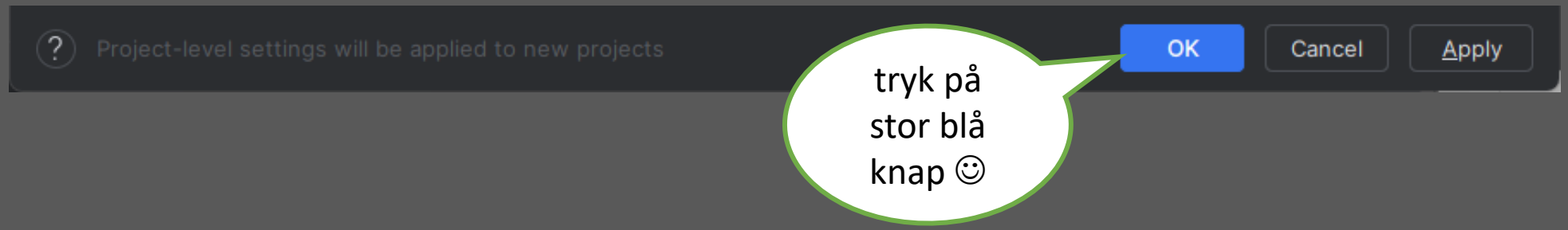
Sørg for at du som minimum har disse tre slået til

de er der muligvis allerede – det er bare godt så!

# Det var alt

Nu har du sat IntelliJ op så den giver bedre hjælp til os nybegyndere, end professionelle udviklere der samarbejder om komplekse projekter.

Tryk OK i bunden for at gemme dine ændringer




Nu kan du fortsætte med at installere et plugin

eller gå til en anden valgmulighed

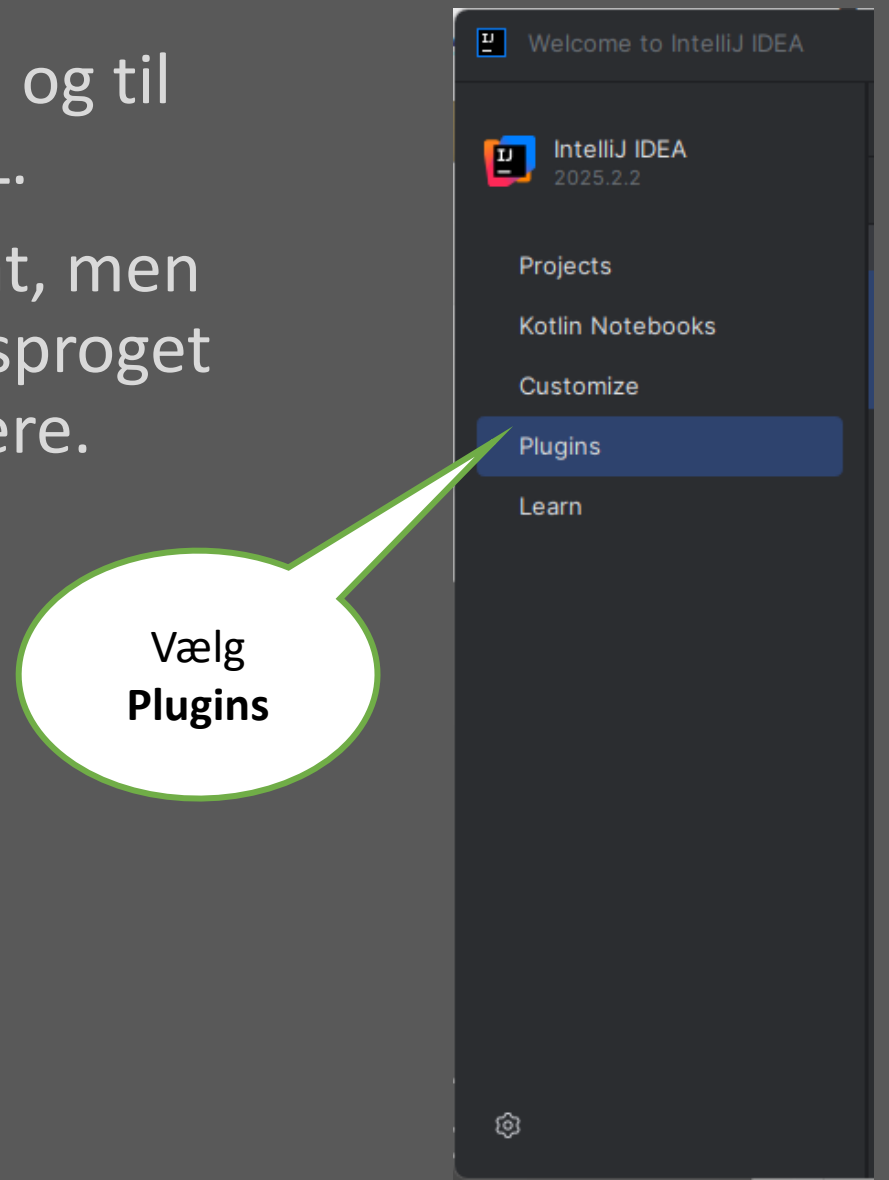
# PlantUML plugin

# Vi skal bruge et plugin til PlantUML-filer

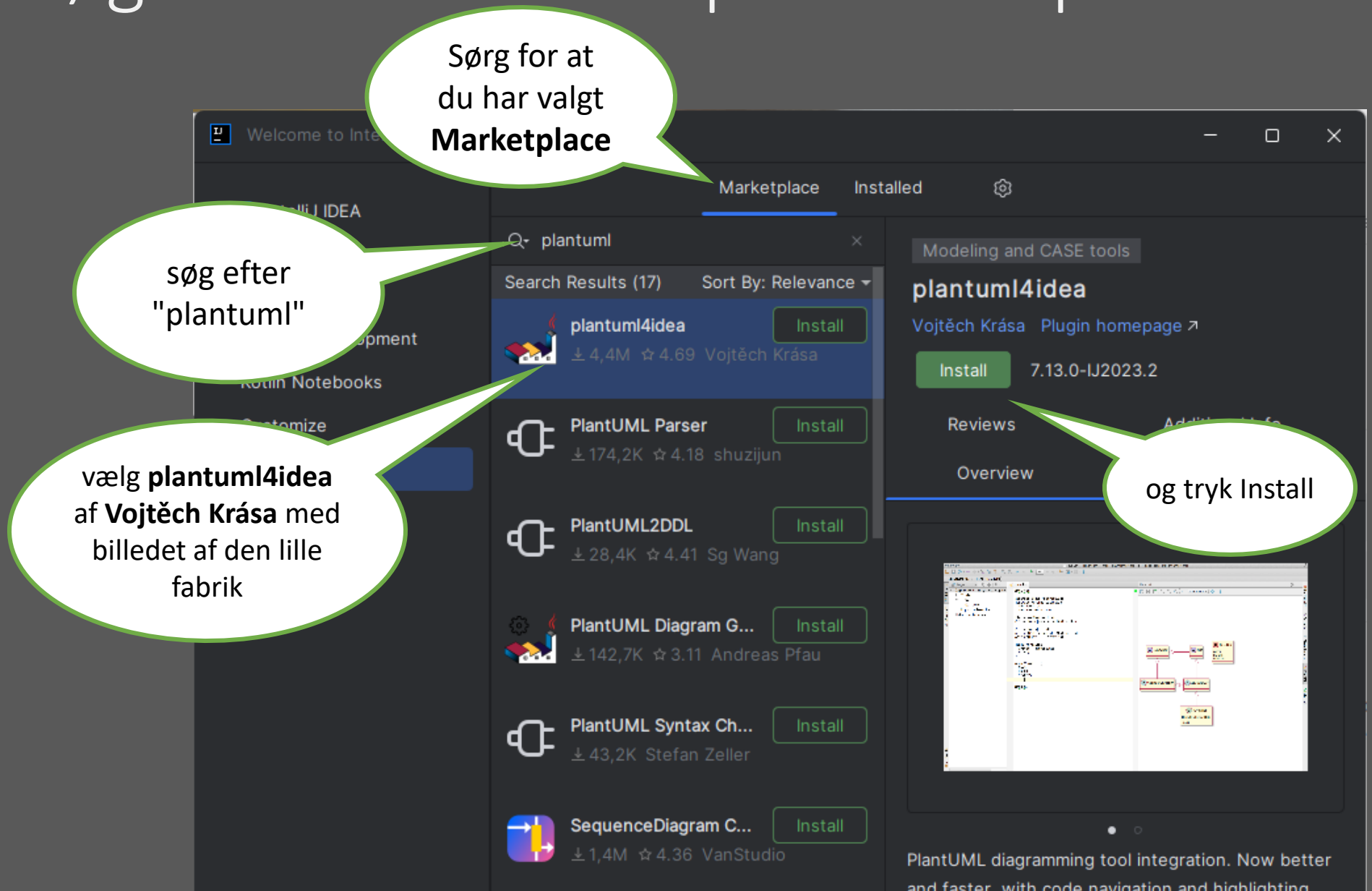
I skal også lære at "tegne" UML-diagrammer, og til dét bruger vi et format der hedder PlantUML.

IntelliJ kan ikke umiddelbart forstå det format, men der findes et plugin som kan omsætte kode-sproget til pæne diagrammer – og det skal du installere.

Start med at vælge Plugins fra startsiden



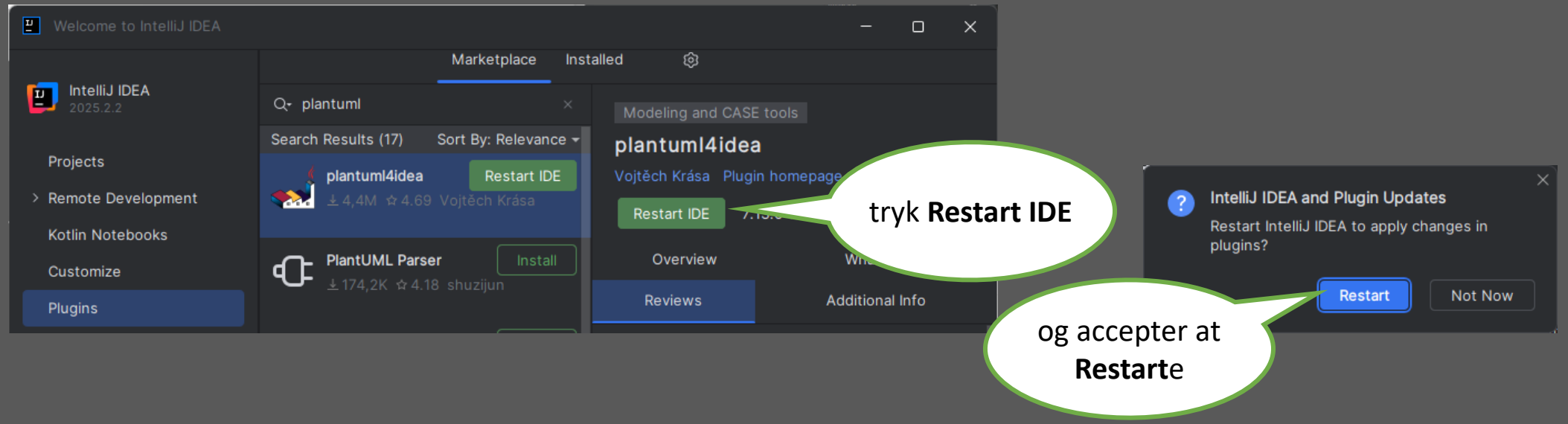
# Søg efter PlantUML på Marketplace



# Genstart derefter IntelliJ

Når installationen er færdig, ændrer Install knappen sig til Restart IDE

Tryk på den, og accepter at genstarte




Nu kan du fortsætte med onboarding-touren

[eller gå til en anden valgmulighed]

# Onboarding tour

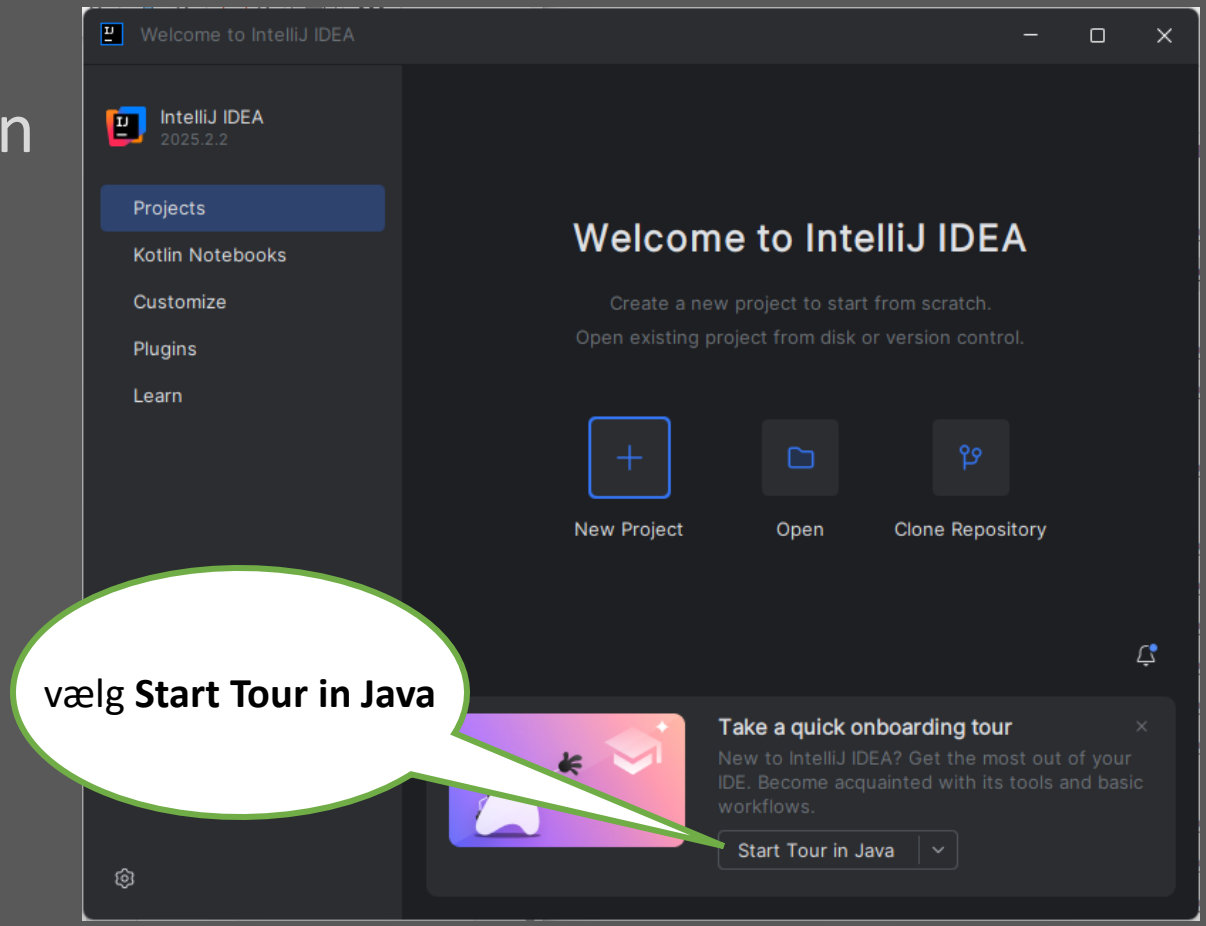
# Nu er du klar til at bruge IntelliJ!

Men først skal du jo lige lære hvordan man bruger det – og der er en rigtig god interaktiv "onboarding-tour" der tager dig igennem de vigtigste ting.

Vælg den fra bunden af startskærmen

Og følg blot den guide! That's it!

*Skulle knappen af en eller anden grund ikke dukke op, så se næste side …*

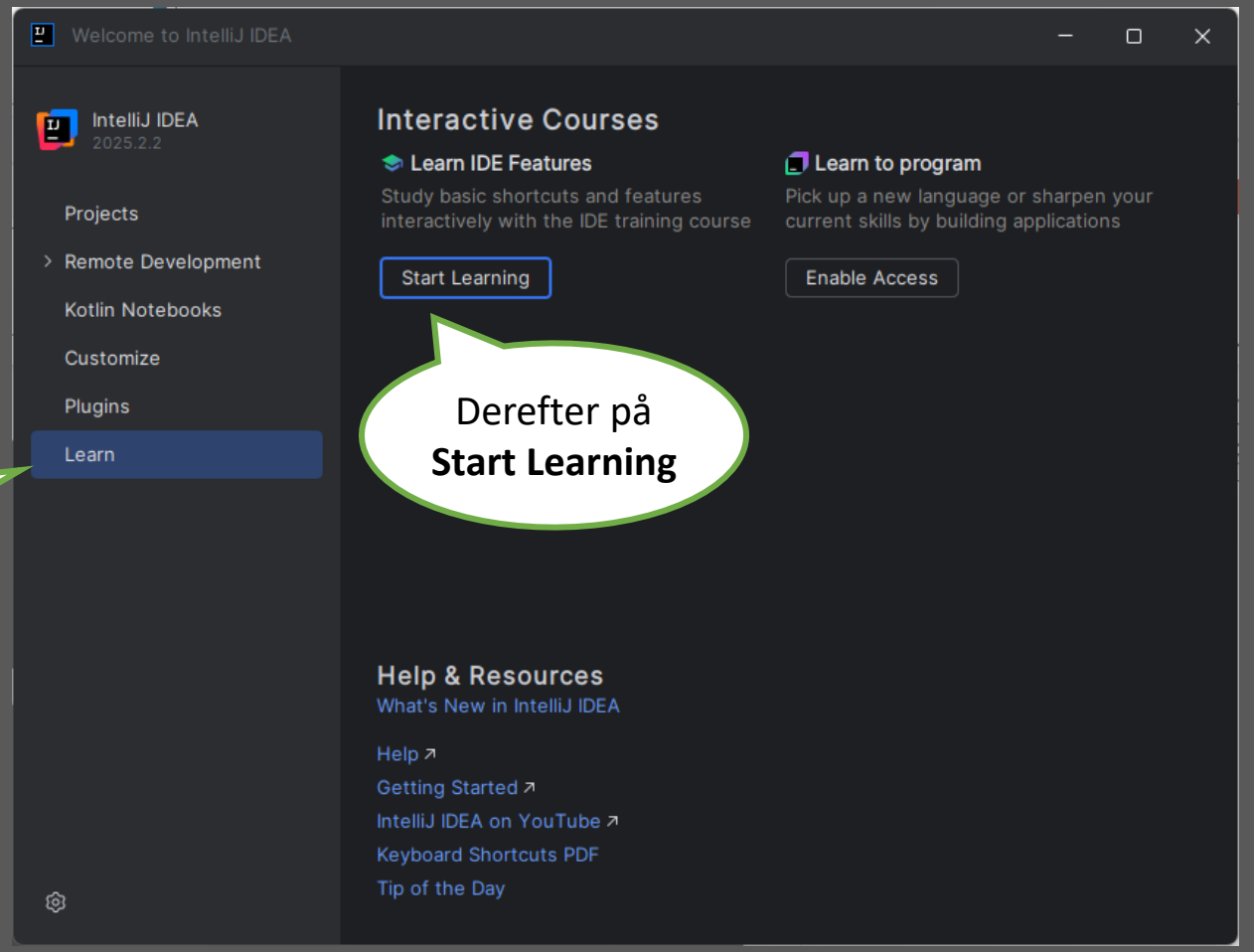


# Find onboarding tour

Efter at have brugt IntelliJ i noget tid, forsvinder knappen pludselig – men du kan altid tage touren igen.

Klik på Learn – og derefter på Start Learning.

Det åbner editoren.

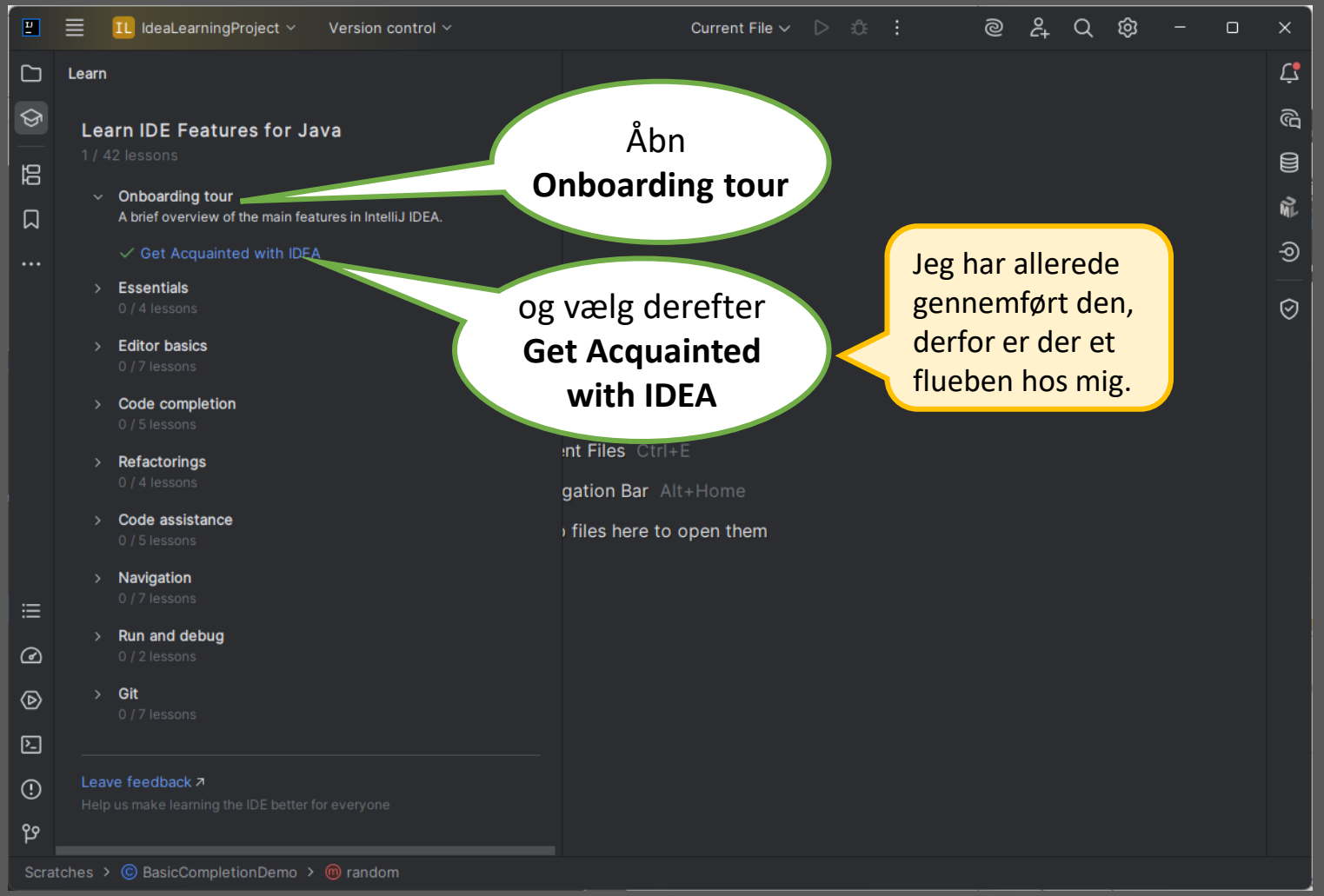


# Vælg Onboarding tour

Du får en liste med alle 42 lektioner – og den første "Onboarding tour" er sikkert åben.

Vælg den, og gennemfør den interaktive tour.

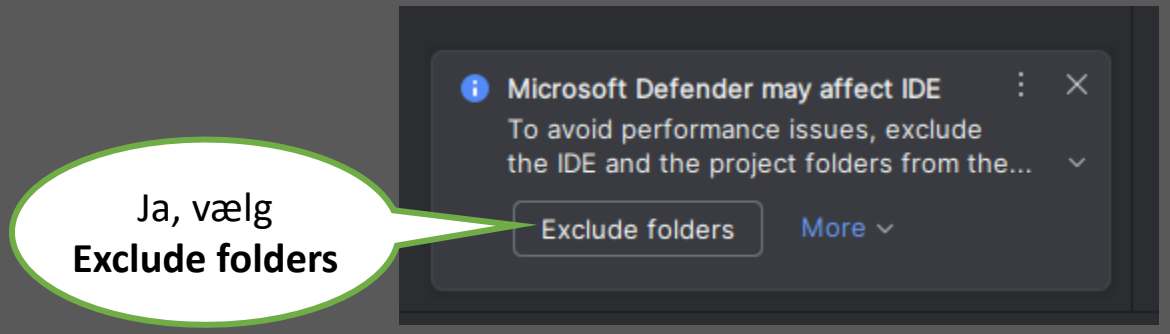
*Du er velkommen til også at tage nogle af de andre, men det er ikke nødvendigt endnu.*



# ekstra noter

# Windows Defender

Hvis du er på Windows, vil du opleve at du ofte får en lille besked nede i bunden af vinduet når du har åbnet et nyt projekt:




Det er en notits om at Windows vil scanne samtlige filer i projektet for virus, hver eneste gang du starter dit program.

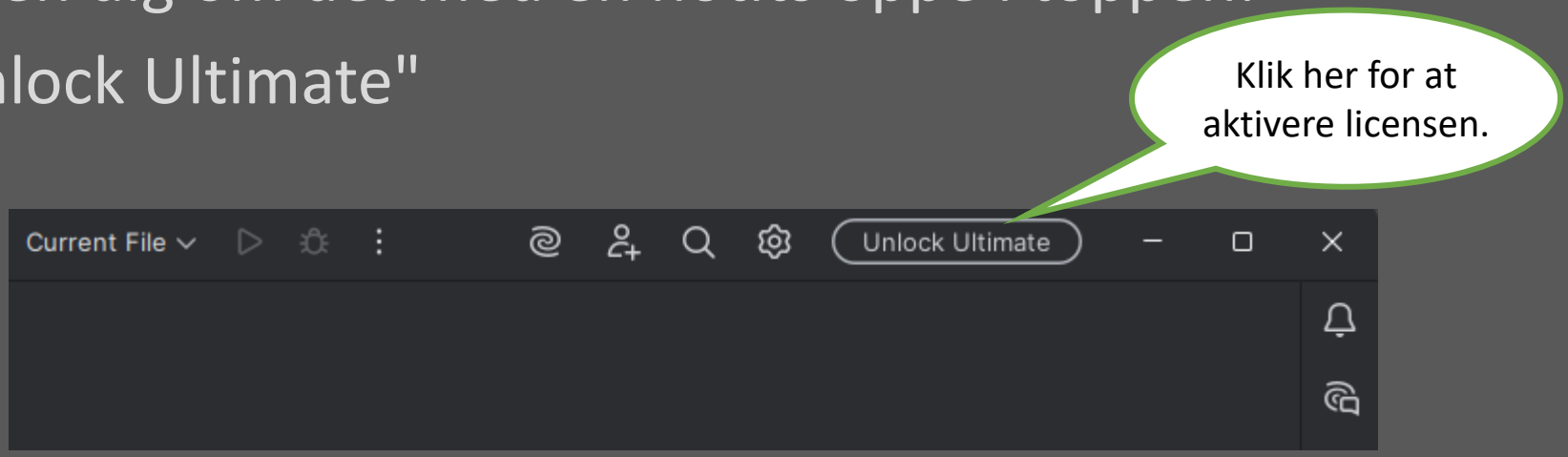
Det er irriterende og unødvendigt – så klik på Exclude folders.

Den husker det for projektet – så du skal kun gøre det den éne gang.

# Glemt licens?

Hvis du begynder at arbejde i IntelliJ, uden at have aktiveret din licens, så minder den dig om det med en notits oppe i toppen:

der står "Unlock Ultimate"




Du kan til hver en tid klikke på den, og komme til aktiverings-siden.

Du har dog adgang til alle features de første 30 dage – så ingen panik


IJ