







# KAN VILJE UTEN MICROSOFT?



Francis

franciaa@uio.no

# OPEN SOURCE ELLER PROPRIETÆR?



Francis

franciaa@uio.no



# CLOUD SELLER ON-PREMISES?



Francis

franciaa@uio.no

KAN VI IKKE BARE BRUKE  
NEXTCLOUD OG BLI FERDIG  
MED DET?



Francis

franciaa@uio.no



Francis

franciaa@uio.no





# *masse* **DISCLAIMERS**



A stylized world map in shades of blue and teal, serving as a background for the text.

# *masse* **DISCLAIMERS**

Det er komplekst...

A world map is visible in the background, rendered in a light blue color against a darker blue background. The map shows the outlines of continents and oceans.

# *masse* DISCLAIMERS

Det er komplekst...

Windows er ikke med!



***We are bored  
so please get to the point***



***We are bored  
so please get to the point***



**POENGET ER...**



# POENGET ER...

Hva mister vi hvis vi  
bytter ett eller flere  
Microsoft produkter?

# POENGET ER...

Hva mister vi hvis vi bytter ett eller flere Microsoft produkter?

Hvilke fordeler får vi?

# POENGET ER...

Hva mister vi hvis vi bytter ett eller flere Microsoft produkter?

Hvilke fordeler får vi?

Er funksjonalitetene vi får verdt prisen\* vi betaler?

**Men hva er problemet, da?**

# Men hva er problemet, da?

Vendor Lock-in

# Men hva er problemet, da?

Vendor Lock-in

Tvunget til sky

# Men hva er problemet, da?

Vendor Lock-in

Tvunget til sky

Data suverenitet

# Men hva er problemet, da?





# Men hva er problemet, da?



Men hva er problemet, da?

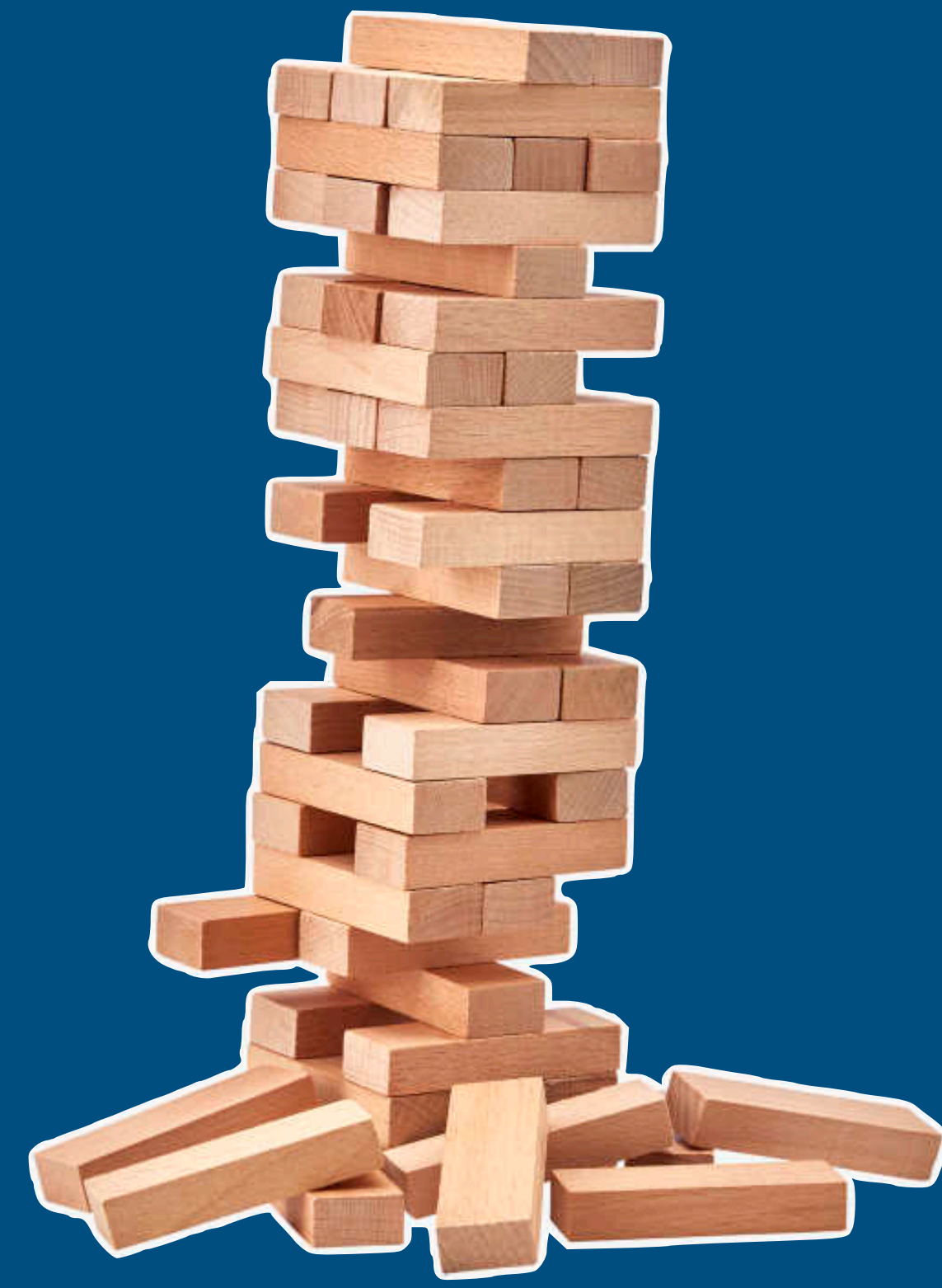
 **LISENSKOSTNAD**

   +

 **AVHENGIGHETSPIRALEN**



**VELDIG, VELDIG ENKEL OPPSUMMERING:**



# VELDIG, VELDIG ENKEL OPPSUMMERING:

Vi betaler for ting ikke alle bruker, pga lisensavhengigheter



# VELDIG, VELDIG ENKEL OPPSUMMERING:

Vi betaler for ting ikke alle bruker, pga lisensavhengigheter

Vi må betale for infrastruktur for å støtte funksjonaliteter ikke alle trenger



# VELDIG, VELDIG ENKEL OPPSUMMERING:

Vi betaler for ting ikke alle bruker, pga lisensavhengigheter

Vi må betale for infrastruktur for å støtte funksjonaliteter ikke alle trenger

Vi befinner oss i en slags klossespill hvor det er veldig vanskelig å ta enkle beslutninger uten at flere eller alle blir rammet



**HVA HAR ANDRE GJORT MED DET?**

# HVA HAR ANDRE GJORT MED DET?

The Register

## German state ditches Windows, Microsoft Office for Linux and LibreOffice

'Complete digital sovereignty' ... sounds familiar

Thu 4 Apr 2024 | 14:17 UTC

[Matthew Cornatser](#)

Schleswig-Holstein, Germany's most northern state, is starting its switch from Microsoft Office to LibreOffice, and is planning to move from Windows to Linux on the 30,000 PCs it uses for local government functions.

The [announcement](#) (in German) was made yesterday by the state's Minister-President Daniel Gunther, who has served in that position since 2017. According to a translated version of the announcement, independence was a key motivation for switching to open source software.



# HVA HAR ANDRE GJORT MED DET?

The Register

## German state ditches Windows, Microsoft Office for Linux and LibreOffice

'Complete digital sovereignty' ... sounds familiar

Thu 4 Apr 2024 | 14:17 UTC

Schleswig-Holstein, Germany's most northern state, is starting its switch from Microsoft Office to LibreOffice, and is planning to move from Windows to Linux on the 30,000 PCs it uses for local government functions.

The announcement (in German) was made yesterday by the state's Minister-President Daniel Gunther, who has served in that position since 2017. According to a translated version of the announcement, independence was a key motivation for switching to open source software.

Office 2016 og livet uden Teams: Ballerup kæmper for at holde Microsoft-udgifterne nede

PLUS | Offentlig it | 19. februar kl. 04:00 | 3



# HVA HAR MANDRE GJORT MED DET?

The Register

atches Windows, Microsoft  
LibreOffice  
Thu 4 Apr 2024 14:17 UTC  
from Microsoft  
0,000 PCs

Office 2016 og livet uden  
Teams: Ballerup kæmper for at  
holde Microsoft-udgifterne  
nede  
PLUS Offentlig it 19. februar kl. 04:00 3

ND  
NET

tomorrow  
belongs to those who embrace it  
today



trending

tech

innovation

business

security

advice

buying guides

German star  
Office for

'Complete digi

Matthew Conn

Schlesv  
Office  
it'

/tech

Home / Tech / Services & Software / Open Source

## Brazilian federal government leads in open source adoption

New development has also taken place in the vast majority of public sector bodies, says study.



Written by **Angelica Mari**, Contributing Writer

May 11, 2018 at 7:00 a.m. PT

# HVA HAR MANDRE GJORT MED DET?

The Register

atches Windows, Microsoft  
LibreOffice

Thu 4 Apr 2024 14:17 UTC  
from Microsoft  
0,000 PCs

German star  
Office for

'Complete digi  
Matthew Conn

Schlesv  
Office  
it'

## ZD NET

tomorrow  
belongs to those who  
today

trending

/tech

Home / Tech / Servi

## Brazil sourc

New develop  
of public sector bodies, says study.



Written by **Angelica Mari**, Contributing Writer

May 11, 2018 at 7:00 a.m. PT



Office 2016 og livet uden  
Teams: Ballerup kæmper for at  
holde Microsoft-udgifterne  
nede

PLUS | Offentlig it | 19. februar kl. 04:00 | 3

Search icons: magnifying glass, person, grid, and a partial 'P' icon.

ity advice buying guides

## at leads in open



**HVA HAR ANDRE GJORT MED DET?**

# HVA HAR ANDRE GJORT MED DET?

opensource.com

ARTICLES

RESOURCES ▾

DOWNLOADS

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

## How Munich switched 15,000 PCs from Windows to Linux

By [Linux Voice](#)

May 16, 2014 | [16 Comments](#) | 13 min read

 No readers like this yet.



# HVA HAR ANDRE GJORT MED DET?

opensource.com

ARTICLES

RESOURCES ▾

DOWNLOADS

FREQUENTLY ASKED

## How Munich switched 15,000 P Windows to Linux

By [Linux Voice](#)

May 16, 2014 | [16 Comments](#) | 13 min read



The Register®

This article is more than 1 year old

## Munich council finds €49.3m for Windows 10 embrace

Open source dream officially dies in Bavarian city

[Andrew Silver](#)

Fri 24 Nov 2017 // 09:04 UTC

The city of Munich will spend €49.3m (£43.9m/ \$58.4m) going all-in on Windows after local politicians agreed to call time on the failing 15-year open source project.

The city council voted 50 to 25 to migrate all of its remaining Linux computer systems to Windows 10 in 2020 as part of a €89m IT overhaul, Social Democrat councillor Anne Hübner told *The Register*.

# HVA HAR ANDRE GJORT MED DET?

opensource.com

The Register®

ARTICLES RESOURCES ▾ DOWNLOADS FREQUENTLY ASKED

## How Munich switched 15,000 P Windows to Linux

This article is more than 1 year old

## Munich council finds €49.3m for Windows 10

By [Linux](#)  
May 16, 2020

**ZD  
NET**

tomorrow  
belongs to those who embrace it  
today



trending

tech

innovation

business

security

advice

buying guides

/ business

Home / Business / Enterprise Software

## Linux not Windows: Why Munich is shifting back from Microsoft to open source – again

Munich's flip-flop back to open source is the latest sign of Germany's political sea change over proprietary software.



Written by [Cathrin Schaer](#), Contributor

May 14, 2020 at 4:05 a.m. PT

**KAN VI GÅ SAMME VEI?**



**KAN VI GÅ SAMME VEI?**

**TJA...**

# HVORFOR IKKE?

Stor omstilling når det gjelder:

- Drift
- Utvikling
- Brukeropplevelse og forventninger

# HVORDAN KOMMER VI DIT?

(hvis vi ønsker det, seff...)

# HVORDAN KOMMER VI DIT?

(hvis vi ønsker det, seff...)

**BEVISSTHET**

# HVORDAN KOMMER VI DIT?

(hvis vi ønsker det, seff...)

**BEVISSTHET**

Det finnes alternativer

# HVORDAN KOMMER VI DIT?

(hvis vi ønsker det, seff...)

**BEVISSTHET**

Det finnes alternativer

Det koster  
mindre og er mer  
bærekraftig

# HVORDAN KOMMER VI DIT?

(hvis vi ønsker det, seff...)

**BEVISSTHET**

Man går ikke ned på produktivitet

Det koster mindre og er mer bærekraftig

Det finnes alternativer

# HVORDAN KOMMER VI DIT?

(hvis vi ønsker det, seff...)

**BEVISSTHET**

Kvalitet kan være bedre

Man går ikke ned på produktivitet

Det koster mindre og er mer bærekraftig

Det finnes alternativer



# HVORDAN KOMMER VI DIT?

**BEVISSTHET**

Man går ikke ned på produktivitet

Det koster mindre og er mer bærekraftig

Det finnes alternativer

# HVORDAN KOMMER VI DIT?

**BEVISSTHET**

Man går ikke ned på produktivitet

Det finnes alternativer

Det koster mindre og er mer bærekraftig

**STØTTEAPPARAT**

# HVORDAN KOMMER VI DIT?

**BEVISSTHET**

Man går ikke ned på produktivitet

Det finnes alternativer

Det koster mindre og er mer bærekraftig

Informerer

**STØTTEAPPARAT**

# HVORDAN KOMMER VI DIT?

**BEVISSTHET**

Man går ikke ned på produktivitet

Det finnes alternativer

Det koster mindre og er mer bærekraftig

Hjelper

Informerer

**STØTTEAPPARAT**

# HVORDAN KOMMER VI DIT?

**BEVISSTHET**

Man går ikke ned på produktivitet

Det koster mindre og er mer bærekraftig

Det finnes alternativer

Hjelper

Informerer

Utvikler

**STØTTEAPPARAT**

# HVORDAN KOMMER VI DIT?

**BEVISSTHET**

Kvalitet kan være bedre

Man går ikke ned på produktivitet

Det koster mindre og er mer bærekraftig

Det finnes alternativer

Hjelper

Informerer

Utvikler

**STØTTEAPPARAT**

# SPØRREUNDERSØKELSE

**HVA ER ALTERNATIVET?**



# HVA ER ALTERNATIVET?



# HVA ER ALTERNATIVET?



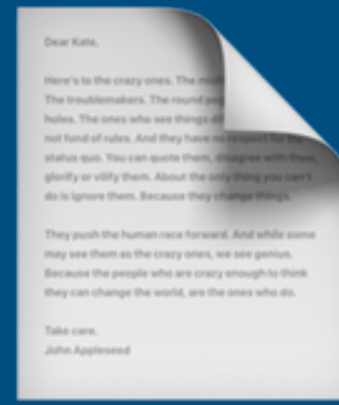
# HVA ER ALTERNATIVET?



# HVA ER ALTERNATIVET?



# HVA ER ALTERNATIVET?



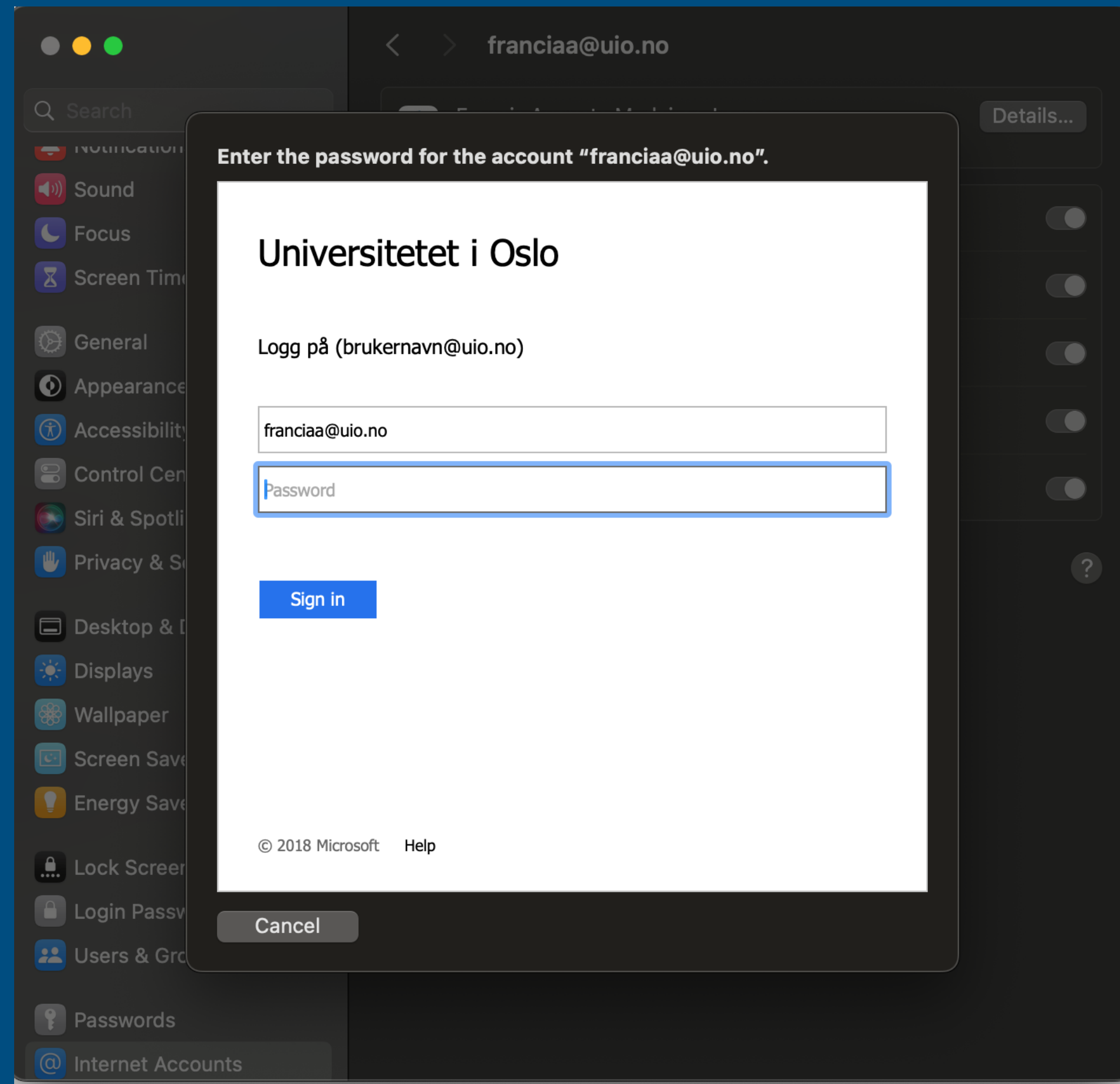
# HVA ER ALTERNATIVET?



# HVA ER ALTERNATIVET?



# EPOST





# EPOST

The screenshot shows the Thunderbird Daily email client interface. On the left is a sidebar with a folder tree for the account `franciaa@uio.no`. The main window displays a browser window titled "Enter credentials for francis@med-lo.eu on mail.med-lo.eu". The browser address bar shows the URL: `https://weblogin2-test.uio.no/realms/UiO-testing/protocol/openid-connect/auth?response_type=code&client_id=oauth_test&redirect_uri=https%3A%2F%2Flocalhost&scope=openi`. The page content includes the "UNIVERSITY OF OSLO" logo, a "Weblogin" heading, and a "Language" selector. The main form is titled "Log in to your UiO account" and contains the following elements:

- UiO username: `francis@med-lo.eu`
- Password: (empty field with an eye icon for visibility toggle)
- Sign In button
- [Forgot username or password?](#)
- Other login methods section with a "Login with Feide" button and the Feide logo.

At the bottom of the Thunderbird window, a status bar shows the message: `(o) francis@med-lo.eu: Sending login information...`

# KALENDER OG KONTAKTER

CALDAV

CARDDAV

# TEKSTREDIGERING OG SAMHANDLING

NEXTCLOUD OG OPENOFFICE

# FORSLAG



# OPEN SOURCE FIRST @UIO

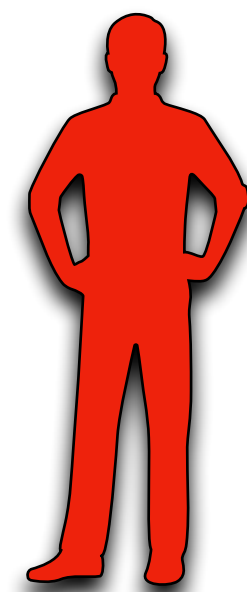
En langsiktig strategi for en bærekraftig IT drift





# OPEN SOURCE FIRST @UIO

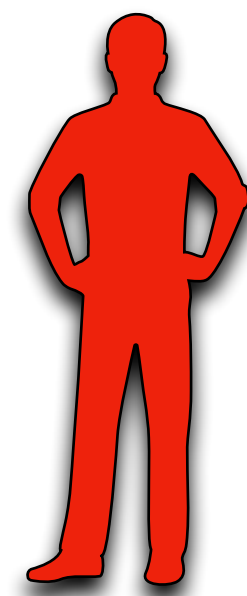
En langsiktig strategi for en bærekraftig IT drift





# OPEN SOURCE FIRST @UIO

En langsiktig strategi for en bærekraftig IT drift



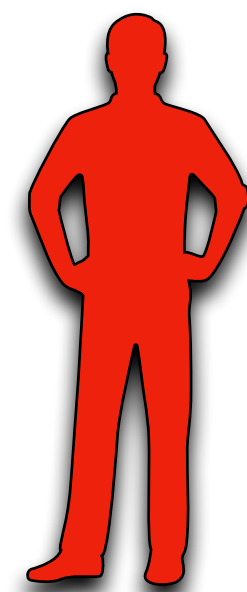
HVORFOR?





# OPEN SOURCE FIRST @UIO

En langsiktig strategi for en bærekraftig IT drift



HVORFOR?

HVA?

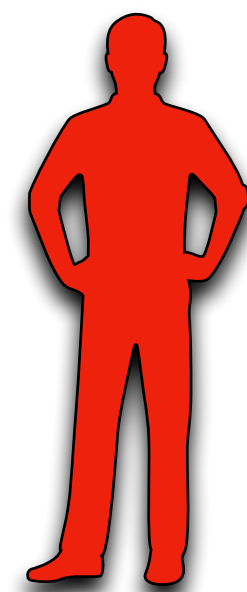






# OPEN SOURCE FIRST @UIO

En langsiktig strategi for en bærekraftig IT drift



HVORFOR?

HVA?

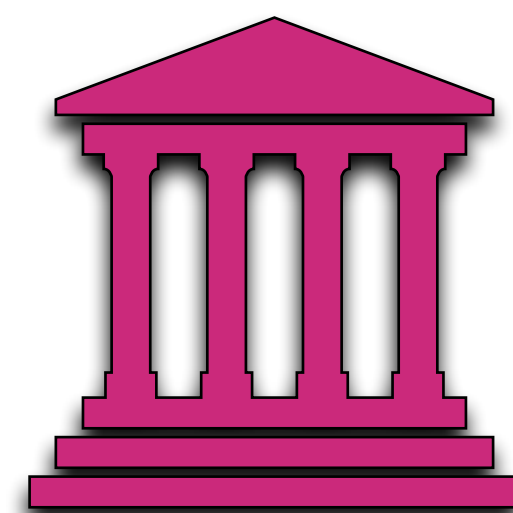
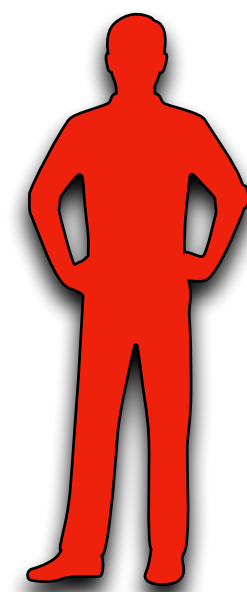
HVORDAN?





# OPEN SOURCE FIRST @UIO

En langsiktig strategi for en bærekraftig IT drift



HVORFOR?

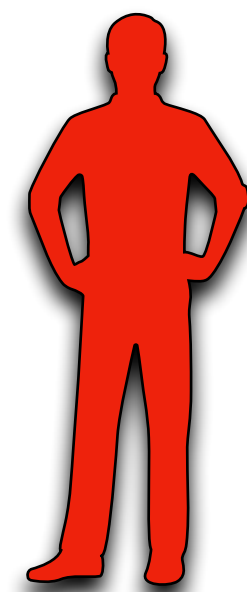
HVA?

HVORDAN?



# OPEN SOURCE FIRST @UIO

En langsiktig strategi for en bærekraftig IT drift



HVORFOR?

FORKLARE

HVA?

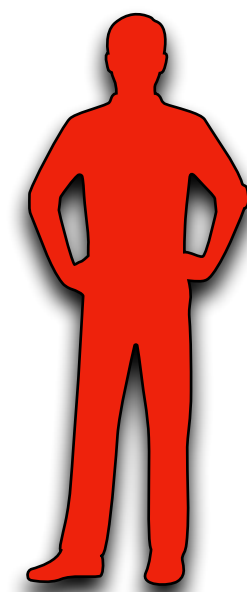
HVORDAN?





# OPEN SOURCE FIRST @UIO

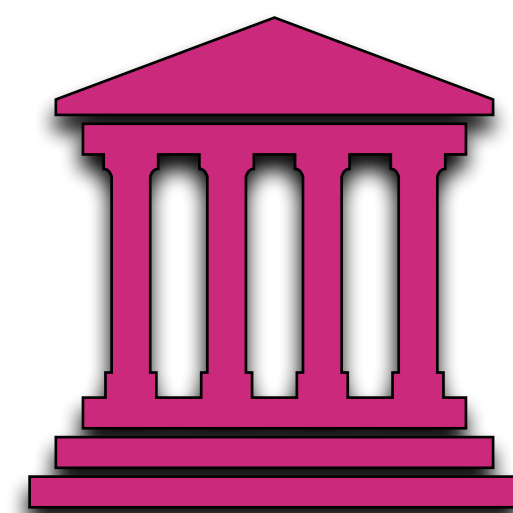
En langsiktig strategi for en bærekraftig IT drift



HVORFOR?

HVA?

HVORDAN?



FORKLARE

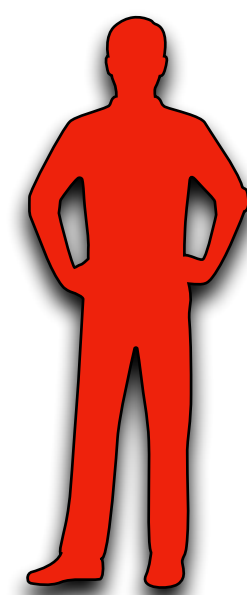
HJELPE





# OPEN SOURCE FIRST @UIO

En langsiktig strategi for en bærekraftig IT drift



HVORFOR?

HVA?

HVORDAN?



FORKLARE

HJELPE

TILPASSE





# OPEN SOURCE FIRST @UIO

En langsiktig strategi for en bærekraftig IT drift

Delta i enda større grad i open source utvikling

Gi tilbake til open source felleskapet

Vurdering ved innføring av nye tjenester





# OPEN SOURCE FIRST @UIO

En langsiktig strategi for en bærekraftig IT drift

Delta i enda større grad i open source utvikling

Gi tilbake til open source felleskapet

Vurdering ved innføring av nye tjenester

**BEDRE TJENESTER!**





# OPEN SOURCE FIRST @UIO

En langsiktig strategi for en bærekraftig IT drift

Mindre lisenskonstnad

Mer kontroll på egen data

Mer kompetanse







# OPEN SOURCE FIRST @UIO

En langsiktig strategi for en bærekraftig IT drift

**TAKK FOR MEG!**

 @francis@babb.no

 francismedeiros