

IT-avdelingen

UiO driftsmiljø

Morten Werner Forsbring
IT-konferansen 2023



Hvorfor?

Onboarding
av nye

Felles
verktøykasse

← Tjenester og verktøy ← IT-tjenester ← Programmer, datamaskin og mobil

UiO Systems Management / UiO driftsmiljø

Hva er UiO Systems Management?

UiO Systems Management-tjenesten (også kjent som UiO driftsmiljø) er et miljø for installasjon og administrasjon av systemer og tjenester som drives av UiOs IT-organisasjon.

- Virtuelt skrivebord og kommandolinjetilgang
- Tilgjengelig for alle ved UiO IT
- Sikker og skalerbar
- Tilgjengelig fra Internett

Bruke USM

IT-ansatte på UiO kan bruke UiO Systems Management. For å få tilgang til miljøet, trenger du:

- En driftskonto
- En Cerebrum TOTP

Horizon-server: **view-mgmt.uio.no**

Hjelp og veiledninger

Det finnes en brukerveiledning til USM. Den er på engelsk og ligger på det engelske nettstedet for tjenesten.

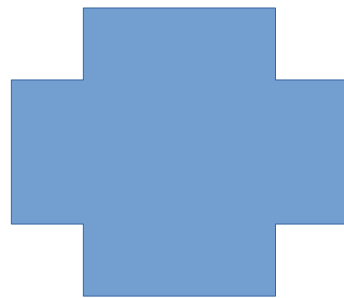
Se [User Guide](#).

Hva kan jeg lagre i USM?

 [Opptil røde data](#)

Må gjenopprette over 1000 datamaskiner etter hackerangrep

LENA (NRK): Hackerne kom seg innenfor brannmuren og 1300 ansatte jobber nå med penn og papir. Ekspert sier småkommuner er ekstra utsatt for dataangrep.



Hva?

Datacenter 1 (OJD)



`view-mgmt.uio.no`



`<>.uio.no`



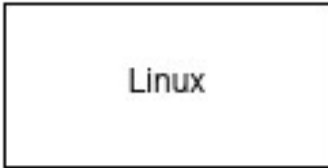
Datacenter 2



`<>.uio.no`



Datacenter 3



`<>.uio.no`



DriftsVDI

Desktop	Network	Users	Status
Linux Drift Infrastructure	129.240.6.0/25 2001:700:100:8222::/64	Infrastructure ¹	Operational
Windows Drift Infrastructure	129.240.6.0/25 2001:700:100:8222::/64	Infrastructure ¹	Operational
Linux Drift UiO-IT	129.240.14.0/24 2001:700:100:8225::/64	UiO IT Organization	operational
Windows Drift UiO-IT	129.240.14.0/24 2001:700:100:8225::/64	UiO IT Organization	operational
Drift AV	129.240.75.0/28 2001:700:100:84c1::/64	?	planning
Bygg-IT og IoT	129.240.75.16/28 2001:700:100:84c2::/64	?	planning

¹ Infrastructure consists of NETT, BSD, SSD and DIA.

Linux ssh-servers

Server	Location	Access group	Status
cumulu.uio.no	OJD	Everyone	operational
nimbus.uio.no	OJD	Everyone	operational
babord.uio.no	KNH	Infrastructure ¹	operational
styrbord.uio.no	OJD	Infrastructure ¹	operational
akterut.uio.no	BS	Infrastructure ¹	operational

¹ Infrastructure consists of NETT, BSD, SSD and DIA.


Føringer/policies

- Grafiske behov → driftsVDI (ikke tunneler via Linux-maskinene)
 - Plan B ved driftsVDI-problemer: ssh-tunnel
- På Linux-maskinene: åpent for mosh + screen/tmux
- Logges ut hvert døgn
- DriftsVDIer resettes hver natt til fredag (oppdatert image)

Tilbakemeldinger?

<https://mattermost.uio.no/uio-it/channels/uiodriftsmiljo>

← → ↻ <https://nettskjema.no/a/300455#/page/1>

 Nettskjema

The form stores personal information. [Show more](#) ▾

UiO Systems Management - Requests

Mandatory fields are marked with a star *

Name *

Morten Werner Forsbring

This field was automatically filled in

Username *

werner@uio.no

This field was automatically filled in

While this page is in English we also accept submissions in Norwegian.

I would like to: *

- Report an error
- Request an application, or application update
- Request access to network or service
- New Desktop needs to remember more
- Request for improved Desktop functionality
- Request for improved ssh server functionality

ERROR: Did this work before? *

- Yes



Simon



Espen



Trond



Werner

IT-ITI-DOC / uio-driftsmiljo Private

Code Issues 36 Pull requests **Projects 1** Wiki Security Insights Settings

Planning

Updated on Apr 26

15 Staging	7 To do	4 In progress
<ul style="list-style-type: none"> Klargjøre hvordan man i driftsmiljø skal kunne hente filer (patcher o.l.) #42 opened by trondham policy Sperre RDP inn for alt annet enn uio-driftsmiljø #41 opened by trondham it-security windows Treg RDP fra Windows Drift Infrastructure 	<ul style="list-style-type: none"> Avklare hvem som skal bruke vlan550 0 of 4 #16 opened by botnen core TOTP og passord tjenester #27 opened by botnen it-security urgent PowerCLI 0 of 2 	<ul style="list-style-type: none"> Åpne for trafikk fra driftsVDI til hms-ts.uio.no #40 opened by werner network Åpne ssh til cumulu/nibus fra Internet #39 opened by werner jumpserver network Utfasing av lkit-ts, åpne for vlan14 og vlan550 til ressurser 3 of 5



