

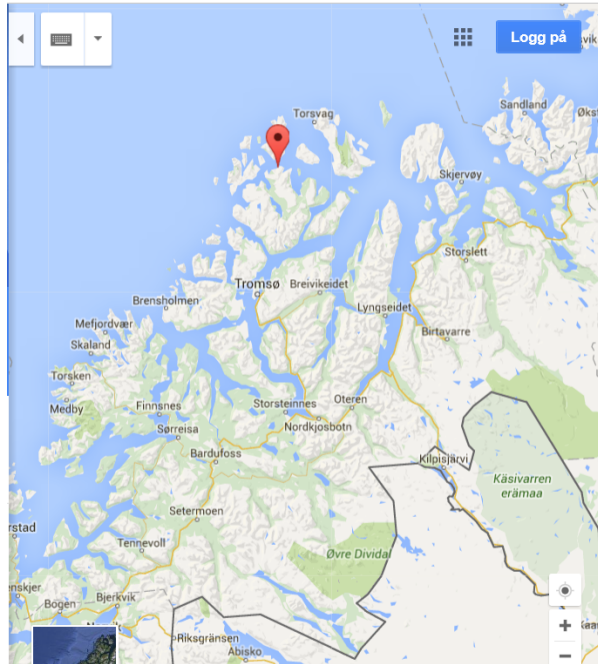
IT-BOTT – Om å seile i samme båt

Solstrand 3. mai 2016
Johnny Hansen
Koordinator IT-BOTT

Universitetssamarbeidet BOTT



Kort om meg..



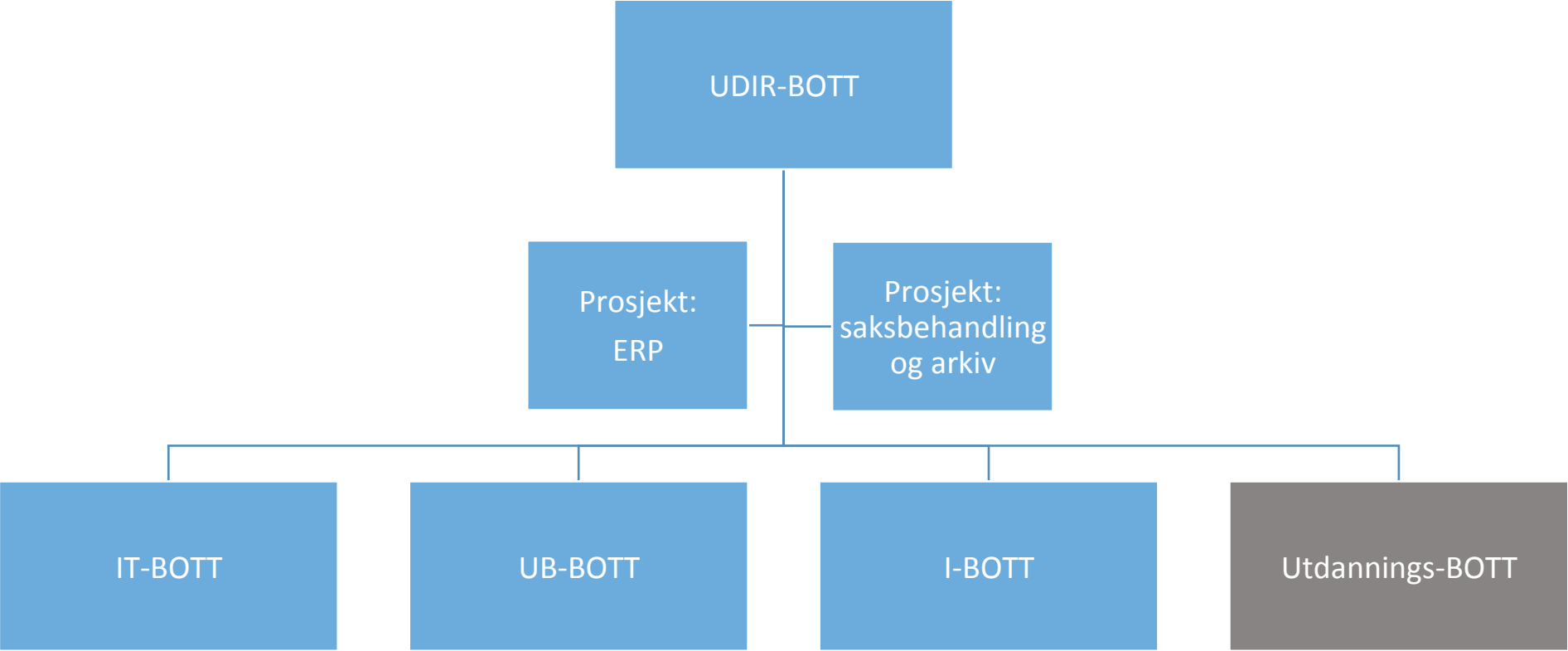
- Utdannelse fra UiT, Informatikk.
- ADB-leder UiT fra 1988 – 1999
- Seksjonsleder prosessstøtte og integrasjon, UiT 2010 – 2015

Innhold

- Organisering og mandat
- Rammer, Trender og utfordringer
- Prosjekter og aktiviteter



Organisering og mandat



IT-BOTT

Styringsgruppe

IT-direktører

Styrer/beslutter/
rapporterer til UDIR-
BOTT

Koordinatorer

Hovedkoordinator

Sekretær for SG,
forbereder saker og møter,
referater, iverksetter.

Lokal koord.
UiB

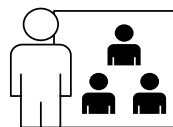
Lokal
koord.
NTNU

Lokal
koord.
UiO

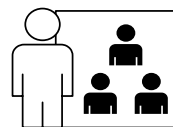
Lokal
koord.
UiT

Kjenner lokal linje, aktuelle
deltakere, oversikt over
aktiviteter

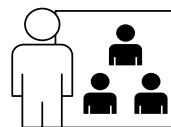
Lokale
IT-avdelinger



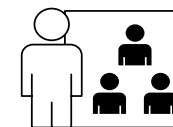
ITA / UiB



ITA / NTNU



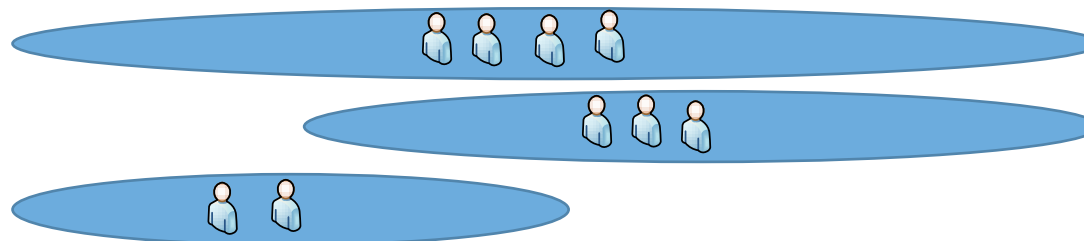
USIT / UiO



ITA / UiT

Kompetanse og
arbeidskraft

Felles
aktiviteter



Utfører

IT-BOTT

Styringsgruppe

UiB



IT-direktør
Tore Burheim

NTNU



IT-sjef
Håkon Alstad

UiO



IT-direktør
Lars Oftedal

UiT



IT-direktør
Stig Ørsje
(leder)

Nasjonal
koordinator



Koordinator IT-BOTT
Johnny Hansen

Lokale
koordinatorer



Gruppeleder
Irene L. Husa



Seksjonssjef
Terje Buseth



Seniorrådgiver
Tore B. Jørgensen



Seksjonsleder
Terje Lein-Mathisen

IT-BOTTs mandat

- Samarbeidsorgan for å styrke BOTT's evne til å utnytte IT innen nyskaping, forskning, undervisning og formidling
- Fremme koordinering og arbeidsdeling innen anvendelse av IT mellom B-O-T-T, samt nasjonal koordinering mellom BOTT, Uninett og resten av UH-sektoren



Mandat (forts.)

IT-BOTT skal særlig legge vekt på følgende:

- Samarbeide om å tilby fellesløsninger og felles tjenester
- Utvikle og vedlikeholde informasjons- og integrasjonsarkitektur for medlemsinstitusjonene på de områder dette er naturlig og ønskelig
- Utvikling av UH-sky sammen med Uninett og andre relevante parter

Arbeidsform



- Styringsgruppemøte ca hver 3 – 4 uke.
 - Blanding av fysiske møter og videokonferanser
 - Sekretær forbereder agenda, tilrettelegger for møter, produserer saksdokumenter og fører referat.
 - www.bott-samarbeidet.no
- Rapportering til UDIR-BOTT 2 ggr./år.
- Møter med lokale koordinatorene ca. hver uke (tlf/video).
 - Praktisk rettet, gjennomføring og oppfølging.

Rammer
Trender
Utfordringer

Skytjenester



Skytjenester

Hva sier Gartner (2015):



- By 2020, a corporate "no-cloud" policy will be as rare as a "no-Internet" policy is today.
- By 2019, over 30% of the 100 largest vendors' new software investments will have shifted from cloud-first to cloud-only.
- By 2018, 50% of the applications running in public cloud environments will be considered mission-critical by the organizations that use them.
- By 2020, more compute power will have been sold by IaaS and PaaS cloud providers than sold and deployed into enterprise data centers.
- Through 2020, 95% of cloud security failures will be the customer's fault.

Endringer i sektoren



- «Mere» struktur → 15 store/middels store institusjoner i et 10-års perspektiv
- Gjedrem-utvalget: «Kunnskapssektoren sett utenfra»
 - Direktorat hvor etatsstyringen ligger
 - Slå sammen Uninett, CRISTin, FSAT, BIBSYS, Norgesuniversitetet + +
- KD's arbeidsgruppe for IKT-strategi for sektoren.
- Effektivisering, avbyråkratisering, digitalisering.

Kulturbygging, samarbeid og fokus

- Samarbeid mellom BOTT, kultivering, modning, tillit
- Samarbeid med Uninett
- UH-sky
- Samarbeid på løsninger for kjernevirksomheten sentralt
 - Utdanning: Next generation
 - Forskning: Lagring og tilgjengeliggjøring av forskningsdata, bigdata,

Aktiviteter

Prosjekter

Arkitekturutvalg

- Mandat:
 - Gir råd om arkitektur til prosjekter og aktiviteter i BOTT-regi
 - Etablere og vedlikeholde arkitektur innenfor BOTT
 - Representere BOTT enhetlig om arkitektur ovenfor UH-sektoren for øvrig
 - Etablere felles tolkning av arkitekturprinsippene
- Status
 - Oppnevnt 26. april
 - Møte med ERP-prosjektet gjennomført
 - Planlegger eget fysiske møte før sommeren.

Deltakere	
Mathias Meisfjordskar	UiO
Per Atle Eliassen	NTNU
Gisle Aas	UiB
Terje Lein-Mathisen	UiT
Johnny Hansen (midl. leder)	IT-BOTT

Autentisering og autorisasjon

- Behov for mer effektiv deling av tjenester innenfor HPC/Linux enn i dag
- Redusere kollisjoner på brukerobjekter mellom institusjoner og øke sikkerhet på tilganger til filer og filområder.
- Foreslå naturlige områder for videreutvikling
- Skisse til løsning og implementering.

Status

- Delrapport klar om kort tid med alternativer og forslag på løsning
- Beslutningsgrunnlag for implementering

Deltakere	
Bjørn-Helge Mevik	UiO
Alexandr Oltu	UiB
Hanne Midttun	NTNU
Steinar Trædal Henden	UiT
Kenneth Johansen	UiT
Einar Jerpseth	UiO
Hans A. Eide	UiO

Samarbeid om Windows 10

- Samarbeidsforum for kompetanse- og erfaringsutveksling.
- Beste praksis ved utrulling, effektivisering av forvaltning og drift
- Bygge nettverk
- Tilrettelegge for framtidig samarbeid

Status

- Gjennomført oppstartssamling nytt fysisk møte i mai, tillegg til lync-møter
- Godt i gang, aktive faglige diskusjoner
- Deltakerne ser stor verdi av forumet

Navn	
Tor Fuglerud	UiO
Gunnar Horigmo	UiO
Trude Forsbak (leder)	NTNU
Dennis Landsem	NTNU
Laila Langesæter	UiB
Rannveig Ulvahaug	UiB
Jørgen Dalsbø	UiT
Knut Schrøder	UiT

Innsyn i ledighet i kalendre

- Mer effektiv samhandling mellom institusjonene mht. møteplanlegging
- Beskrive teknisk løsning
- Risikovurdering
- Politiske vurderinger

Status

- Mandat godkjent 17. februar 2016
- Første møte gjennomføres i disse dager.

Navn	
Ingar Vindenes	UiO
Kristian Holst (leder)	UiB
Hans Martin Fjær Johnsen	NTNU
Raymond Andreassen	UiT
Ole Ingvard Langfeldt	NTNU
Rune Nilsen	UiT
Espen Grøndal	UiO

Øvrig aktiviteter





- UH-AD
- UH-Skype
- Tjenester for undervisning
- Databasedrift
- Fellesleveranse av drift og brukerstøtte til Sigma 2
- Tilgangsstyring
- Fellesutvalg sikkerhet
- «2 + 2»

«2 + 2»

Ønsker å finne:

2 tjenester som man ønsker å få levert

2 tjenester man selv kan levere til de andre institusjonene

Tilbyder av tjenester	Tjenester	Tjenester	Etterspør tjenester
UiO 	Nettskjema	Nettskjema	UiT
	TSD	TSD	
	Oracle	TP	
	Postgres drift		
	UHMx		
	UHMx part 2, utgående epost		
	Sympa	TSD	NTNU
	TP	Drift og support av Mac	
	Drift av PaaS for drift av webapplikasjone	Print (spooling)	
	Drift av Windows terminalservere		
	LDAP		
	Tableau		
	BaaS (Backup as a Service)	TSD	
	IaaS, i 2016 aspekt OpenStack i samarbeid	Backup	UiB
	Tjenester rundt ELK, logging (og da utkonl		
	Trending		
	Overvåking, Zabbix		
	Datainnsamling, via Nivlheim		
	eValg		
UiB 	Pakking av applikasjoner på MS plattformen	MediaWiki	UiO
	Canvas	MSSQL drift	
		MySQL drift	
		MariaDB	
		Tomcat	
NTNU 	Epost (exchange)	Canvas	
	SCCM (klientdrift)	Utskrift	
	Mobile tjenester (intune)		
	Terminalservertjenester		
	Digitalt læringsmiljø basert på Office 365		
UiT 	UH-skype		
	Andre MS tjenester (exchange)		

Forøvrig

- Solstrand i september
- Porteføljestyling og tjenestestrategi
- Visjon for 2020



Med IT-BOTT i seglene og kjernevirksomheten ved roret...





Takk for meg!