

> IPNETT BACKUP AS A SERVICE (BaaS)

# Sikker backup i skyen





## IPnett backup som skytjeneste (BaaS)

IPnett Backup som tjeneste (BaaS) er en ekte skylagringstjeneste. Det betyr at brukeren ikke behøver å investere i hverken software eller hardware av noe slag. Tjenesten brukes over internett, og brukeren betaler bare for den mengde data som lagres gjennom tjenesten. Faktura for forbruk kommer månedsvis, og forbruket kan økes eller minskes helt etter eget behov. Sikkerheten er på topp, og data krypteres både under transport (TLS over internett) og på harddiskene i datasenteret.

Tjenesten er veldig enkel å benytte. Man laster ned installasjonsprogrammet fra IPnett til den maskinen som man vil ha backup av - uansett om den er fysisk eller virtuell. Det er fullt mulig å distribuere installasjonsprogrammet og dermed automatisere installasjon av backup-klienten til flere servere samtidig. Klienten installeres automatisk på serveren og kobler seg opp til IPnett BaaS uten behov for gjenstart av serveren.

Det eneste brukeren behøver gjøre er å velge "retention period" (bevaringsperiode), dvs. hvor mange backup-kopier (antall dager) som løpende skal bevares under tjenesten, og når på døgnet man ønsker at backup skal foretas. Ofte vil man at dette skjer i løpet av natten hvor det ofte er lav driftsbelastning på nettet, men vår tjeneste støtter selvsagt mulighet for å ta backup flere ganger per dag. Bevaringsperioder finnes forhåndsdefinert i rullegardinmeny. Vi kan også skape en egen bevaringsperiode for deg som kunde,

om de forhåndsdefinerte ikke passer behovet. Når bevaringsperioden løper ut, er det mulig å arkivere en kopi og bruke IBMs klient for å gjeninnlese data. Som bruker er du selv administrator av backup. Det betyr at du bestemmer hvilke data det skal tas backup av og hvor ofte. Daglig får du notifikasjon om hvordan backup er forløpet på dine tilkoblede klienter. Notifikasjonen kan også hentes via et API om man vil integrere informasjonen i et eksisterende overvåkningssystem.

Tjenesten drives på datasentre i Sverige. Datautstyret er toppsikret, og kun vårt eget personale har adgang til det.

### BAKGRUNN

IPnett vant anbudet om levering av BaaS til den akademiske sektoren i Sverige og Norge. I dag omfatter våre kunder alle universiteter, høyskoler og andre utdannelses- og forskningsmiljøer som er oppkoblet til de nasjonale forskningsnettene, Sunet i Sverige og Uninett i Norge. Totalt omfatter dette flere hundre organisasjoner med hundretusenvis av brukere.

Last gjerne ned og les referansemateriale om Chalmers:

<http://www.ipnett.no/cloud-services/cloud-backup-baaS/>

### SERVICE HIGHLIGHTS

- Fleksibel backup i skyen
- Datakryptering
- Enkel installasjon i Self-service portal
- Teknisk support 24/7/365

## FAKTAARK

IPnett backup som tjeneste (BaaS) er en skytjeneste som er utviklet til å møte de høye krav fra forsknings- og utdannelsessektoren i Norden. Alle data lagres i vårt eget datasenter og gir brukeren den nødvendige egenkontroll og sikkerhet. BaaS er fleksibelt og enkelt i bruk, og du velger selv hva du vil ha backup av og hvordan data skal krypteres og lagres. Vi har lagt vekt på å gi brukeren full kontroll med egne data og kostnadene på backup.

## FORDELER

Ekte skytjeneste  
Kapasiteten skales både opp og ned etter brukerens behov.  
Mindre kostnader  
Ingen behov for investering i hard- eller software.  
Sparer tid  
Enkelt å ta i bruk med automatisert installasjon.  
Sikkert  
Data er kryptert.  
Fred i sjelen  
Daglig offsite-backup og adgang til teknisk support 24/7.

## Nøkkelfunksjoner

### Verdensførende teknologi

- Løsningen bygger på IBM Spectrum Protect (TSM) og Cristie TBMR for enkel gjeninnlesning til valgfri fysisk eller virtuell server.
- Optimert for rask gjeninnlesning.
- 100% diskbasert lagring som gir beste ytelse ved lesning og gjeninnlesning.
- Bred støtte for databaser og applikasjoner.
- Støtter alla de vanligste databaser og applikasjoner inklusive: MS SQL, MySQL, DB2, MS Exchange.

### Høy sikkerhet

- Rollebasert adgangskontroll til tjenesten. Mulighet for å integrere med eget identitetssystem. Integrert med SWAMID & FEIDE i utdannelsessektoren.
- Data krypteres både under transport (TLS) og i vårt datasenter på selvkrypterende harddisker.

### Høy tilgjengelighet

- Disaster protection: Data lagres på en annen geografisk lokasjon enn kundens egen.
- Redundant oppkobling til internett.

### Arkivering

- Mulighet for å arkivere backup etter bevaringsperioden.
- Fakturabasert betaling.

Kontakt oss for mer informasjon:

[sales.cloud@ipnett.com](mailto:sales.cloud@ipnett.com)





IPnett Sweden  
Dalvägen 8, 169 56 Solna  
Phone: +46 855 50 68 00  
info@ipnett.se

IPnett Norway  
Vollsveien 2B, 1325 Lysaker  
Phone: +47 67 20 10 10  
info@ipnett.no

IPnett Denmark  
Gammel Køge Landevej 55, 2500 Valby  
Phone: +45 48 10 75 00  
info@ipnett.dk