

# iKnowBase®

## Release 7.2

Acando AS har gleden av å presentere iKnowBase 7.2. Versjonen er leveringsklar, og er den anbefalte versjonen for nye installasjoner.

### Oppsummering

- Forbedret web-infrastruktur
- Ny «Content Transformation Service» som gir helt nye muligheter for bilderedigering og dokumentkonvertering
- Mange små og mellomstore forbedringer

### Fakta

- iKnowBase 7.2
- Leveres juli 2016



## Forbedret web-infrastruktur

iKnowBase 7.2 sin web-infrastruktur er betydelig modernisert. Den nye løsningen har flere fordeler:

- Komprimering av HTTP-trafikk gir økt ytelse.
- «Fingerprinting» og caching av statiske ressurser gir høyere ytelse og lavere serverbelastning.
- Brukersesjoner lagres nå i databasen, noe som gir betydelig redusert ulempe for brukerne ved restart eller failover ettersom de kan fortsette å bruke den samme sesjonen uten å logge inn på nytt.
- Restart av iKnowBase Web Server kan nå gjøres med kun 0,1 sekund nedetid. Sammen med forbedringen av brukersesjoner muliggjør dette sømløs utrulling av endringer som tidligere krevde planlagt nedetid og informasjon til brukerne.

## «Content Transformation Engine»

iKnowBase 7.2 har et nytt rammeverk for å konvertere dokumenter og bilder til nye formater. Det nye rammeverket gir umiddelbare forbedringer for alle som benytter bildevarianter, men har også stort potensiale der hvor man automatisk ønsker å konvertere f.eks. word-dokumenter til pdf.

- Bildevarianter genereres ikke ved lagring, men ved førstegangs bruk. For løsninger med mange ulike varianter (30+ er ikke uvanlig) gir dette store tidsbesparelser ved innlegging av bilder (man slipper å konvertere bildene), og det gir store besparelser i diskplass (man genererer bare varianter som faktisk benyttes).
- Man kan koble opp eksterne tjenester for konvertering, f.eks. skytjenester eller proprietære løsninger man måtte ha internt. Dette gir usedvanlig fleksibilitet i forhold til å velge riktig løsning for hvert behov.
- Bildeformasjoner kan nå konvertere også PSD-filer (fra Photoshop) og JPEG-bilder med CMYK-encoding.

## Mange små og mellomstore forbedringer

iKnowBase 7.2 leveres med mange funksjonelle og tekniske forbedringer. Release notes inneholder en komplett liste, men noen av de viktigste er vist her.

- Bruk av Oracles «result cache» gir bedre ytelse på mange operasjoner, og er tilgjengelig for alle som bruker Enterprise Edition av databasen.
- Bruk av Oracles SECUREFILE-objekter for håndtering av innhold gir bedre ytelse. For kunder med ekstreme datamengder kan man også gjøre nytte av «compression»- og «deduplication»-opsjoner fra Oracle.
- Nye javascript-apier for bl.a. sletting av dokumenter.
- Forbedret transaksjonshåndtering for Activiti gir økt robusthet.