

BILAG 3

FORSKNINGSRÅDETS TEKNISKE

PLATTFORM OG IT-MILJØ

FOR

NYE NETTSIDER PROSJEKTET

Innhold

1	Om dette bilaget	3
2	Dagens tekniske miljø	3
2.1	Teknisk miljøskisse:	4
3	Samvirke med utstyr og annen programvare (SSA-T punkt 2.3.2).....	5
3.1	Tilknyttede systemer – dagens situasjon	5
3.1.1	Mitt nettsted (Ytre sone):	6
3.1.2	eAdmin (Indre sone):	6
3.1.3	Publisering av filer til fileshare (Indre sone):.....	6
3.1.4	Rekrutteringsverktøy: Ledige stillinger (Skyløsning):.....	6
3.1.5	Prosjektbanken (Ytre sone):	6
3.1.6	OpenwebNyhetsbrev (Ytre sone):	6
3.1.7	OpenwebSoknadsresultater (Indre sone):.....	6
3.1.8	OpenIDM (Indre sone):	7
3.2	Bruk av video på nettsidene.....	7
4	Tilknyttede systemer – fremtidig situasjon	8

1 OM DETTE BILAGET

Dette bilaget inneholder en overordnet beskrivelse av Forskningsrådets tekniske plattform.

Krav relatert til teknisk plattform og IT-miljø fremgår av konkurransegrunnlaget i bilag 1.

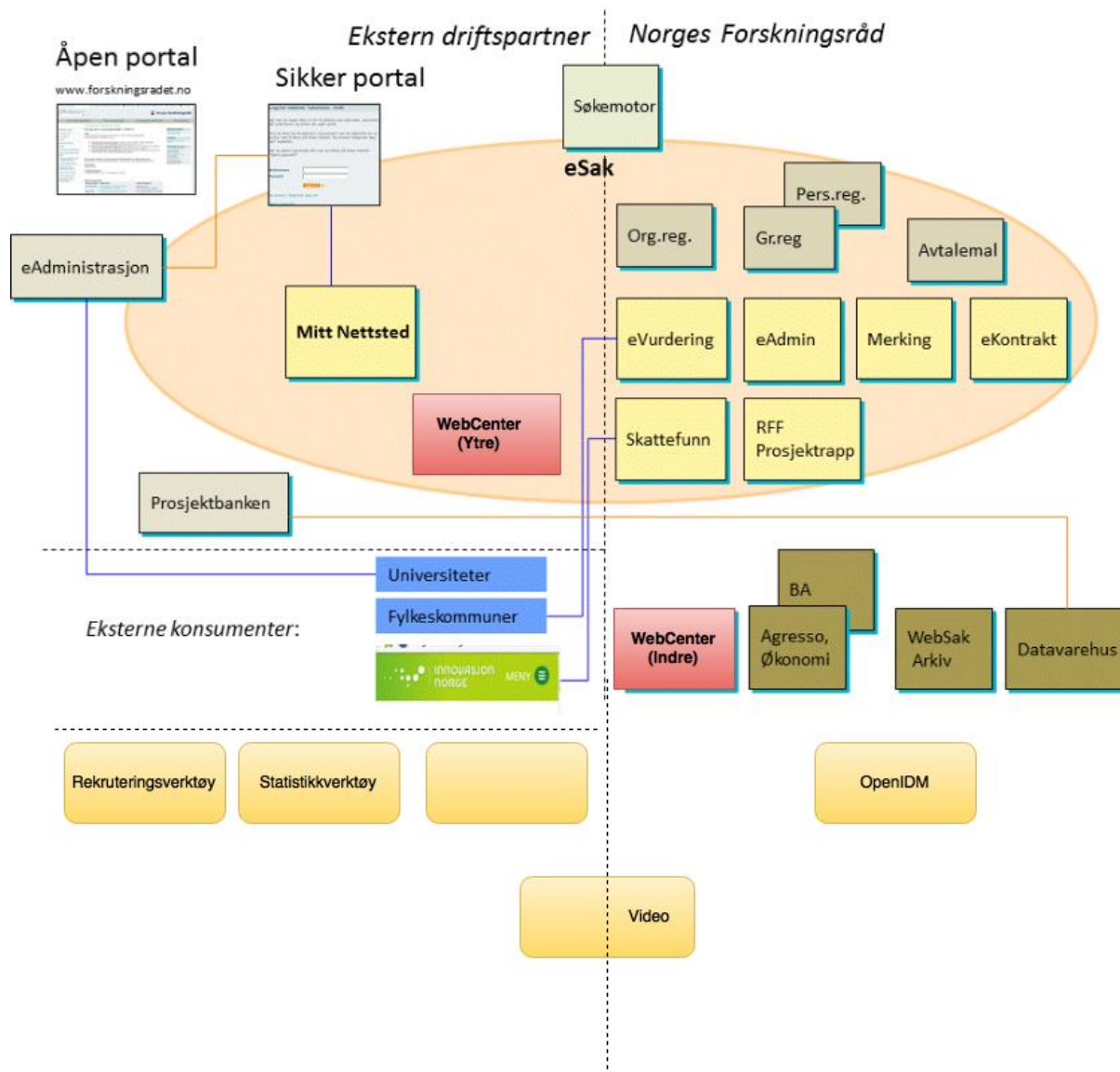
2 DAGENS TEKNISKE MILJØ

Forskningsrådets tekniske plattform består i dag av to tekniske nettverkssoner, en ytre og en indre sone.

IT-systemene i ytre sone driftes av vår driftsleverandør, mens interne ressurser i Forskningsrådet drifter systemene i indre sone. Forskningsrådet benytter i dag Oracle WebCenter Sites 11g som sin WCM-plattform. Systemarkitekturen for WCS er slik at Management-server er plassert i indre sone og delivery-server er plassert i den ytre.

De tekniske miljøene er basert på MS-SQL Server databaser, Tomcat applikasjonsserver og FAST-søkemotor.

2.1 Teknisk miljøskisse:



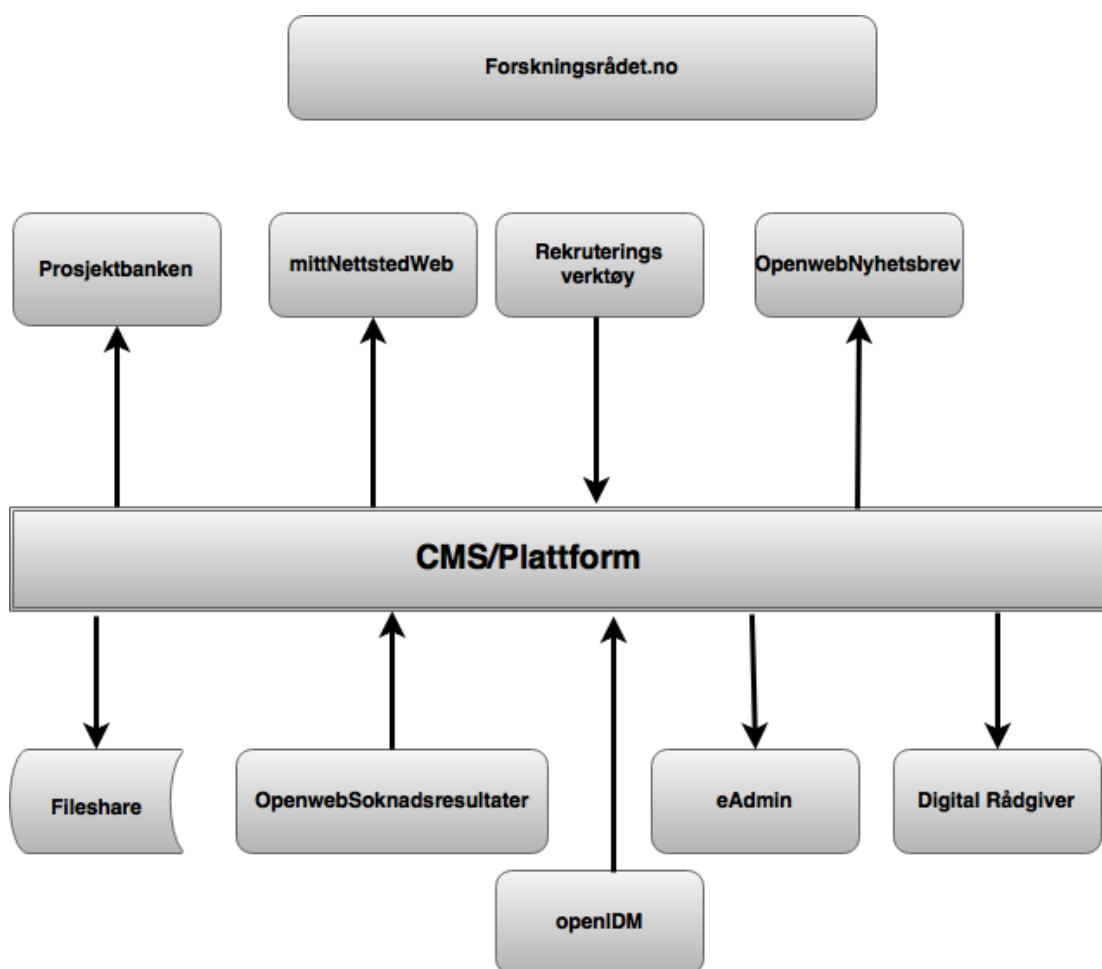
Plassering av dagens CMS-løsning i systemlandskapet

Beskrivelse av aktuelle systemer og integrasjoner for CMS beskrives under.

3 SAMVIRKE MED UTSTYR OG ANNEN PROGRAMVARE (SSA-T PUNKT 2.3.2)

Kapitlet inneholder en oversikt over dagens CMS-løsning med tekniske integrasjoner, samt oversikt over integrasjoner det er behov for i ny løsning.

3.1 Tilknyttede systemer – dagens situasjon



Dagens CMS-løsning med integrasjoner.

Figur 2 illustrerer dagens løsning samt integrasjoner med eksisterende tekniske løsninger. Pilene viser retningen informasjonen flyter.

3.1.1 Mitt nettsted (Ytre sone):

- Utlysninginformasjon. Informasjonen hentes hver gang en ny søknad blir opprettet på Mitt nettsted. Den hentes basert på detaljutlysning-id.
- Integrasjon: REST-tjeneste.
 - Konsument: MittNettstedWeb
 - Produsent: CMS

3.1.2 eAdmin (Indre sone):

- Utlysninginformasjon.
- Integrasjon: REST-tjeneste.
 - Konsument: eAdmin
 - Produsent: CMS (Samme tjeneste som Mitt Nettsted benytter).

3.1.3 Publisering av filer til fileshare (Indre sone):

- Hjelpetekster og epost-tekster.
- Filene eksporteres via eget publiseringsendepunkt – HjelpetekstTilEsak.
- Filene er på XML-format.

3.1.4 Rekrutteringsverktøy: Ledige stillinger (Skyløsning):

- Ledige stillinger på nettsidene (stillingstittel, søknadsfrist og lenke til selve stillingen på HR-manager).
- Kjøres hvert 45. minutt, mandag til fredag 08.00 – 18.00, samt daglig kl. 00.30
- Integrasjon: REST-tjeneste.
 - Konsument: CMS.
 - Produsent: HR-Manager.

3.1.5 Prosjektbanken (Ytre sone):

- Nyheter, Ledetekster, Programbeskrivelser og Veiledningstekst.
- Integrasjon: Java servlet (5.stk)
 - Konsument: Prosjektbanken.
 - Produsent: CMS.

3.1.6 OpenwebNyhetsbrev (Ytre sone):

- Nyhetsbrev (nyheter, arrangementer, utlysninger og søknadsresultater)
- Integrasjon: SQL (Direkte databasespørringer).
- Kommentar: Selvstendig Javaapplikasjon som leser nyheter og dets mottakere direkte fra CMS-databasen.

3.1.7 OpenwebSoknadsresultater (Indre sone):

- Søknadsresultater (Inkl. link til utlysningen). Resultatene hentes fra DVH.
- Integrasjon: XML Post-grensesnitt.
 - Mottaker: CMS.
 - Avsender: OpenwebSoknadsresultater.
- Kommentar: Selvstendig Javaapplikasjon.

3.1.8 OpenIDM (Indre sone):

- Ansattinformasjon på nettsidene (Initialer, for- og etternavn, stilling, org-tilknytning, ansatttype, fra- og til-dato for ansettelse/engasjement, fra- og til-dato for permisjon. Flagg for om personen skal vises på nett, mobilnummer, epostadresse).
- SQL Import Wizard. (IDM-import).
- Kommentar: Stillingstittel på engelsk importeres ikke.

3.2 Bruk av video på nettsidene

Nettsidene bruker i dag video på to måter: Levende møtestrømming fra en enkeltside og visning av lagrede videoer.

En side er fast satt opp til å vise levende møtestrømming fra våre lokaler. Den fungerer uten at noen tiltak gjøres i CMS. I tillegg lages det av og til en embed-lenke til andre strømminger eller videoer fra YouTube/Vimeo o.l.

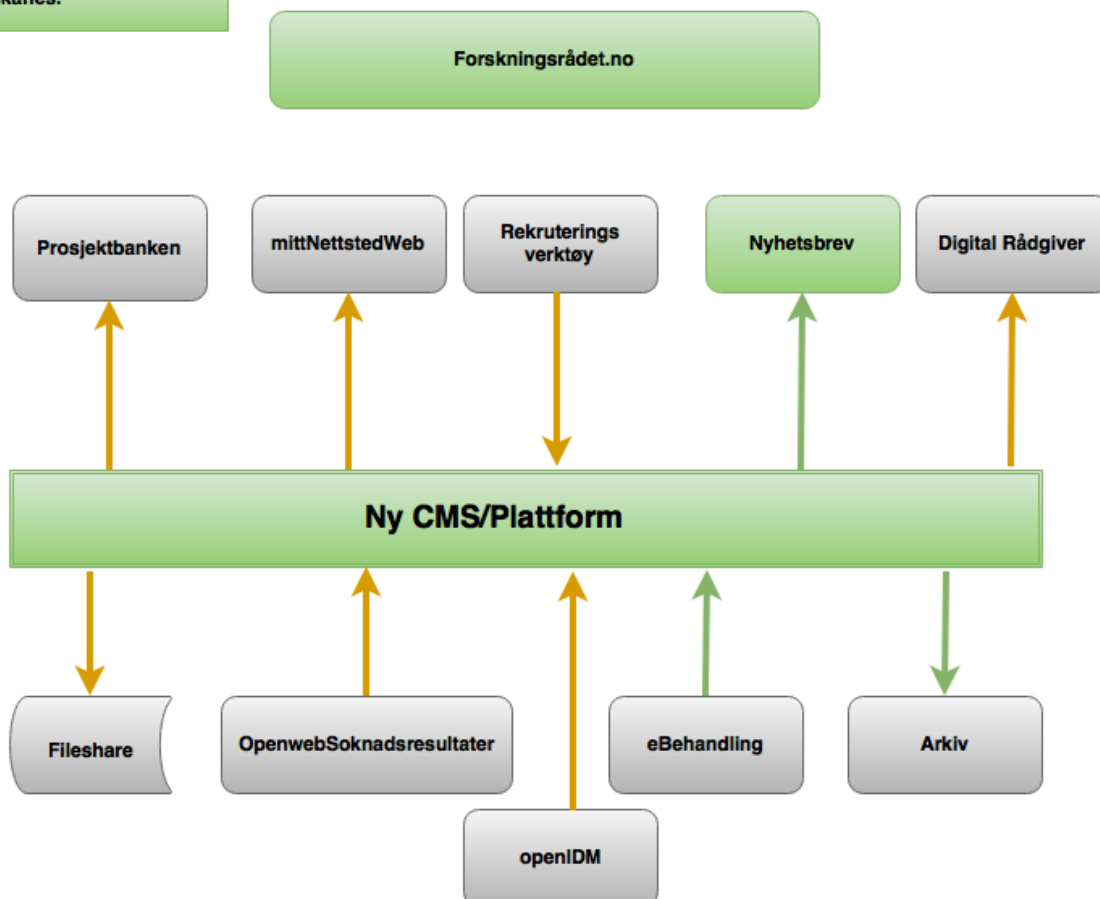
Visning av lagrede videoer bygger på et innholdselement i CMS: video, som blir indeksert av søket og vist i lister og satt inn i annet innhold (nyhet, informasjonstekst).

Videofilene overføres av Kommunikasjon til en lokal Wowza-server. Når en redaktør lager en ny video-asset vil videoen være synlig i det denne redigerer video-asseten. På denne måten lager redaktøren en kobling mellom video-asseten og videoen.

4 TILKNYTTTEDE SYSTEMER – FREMTIDIG SITUASJON

Omfang:

Kopieres eller små endringer
Eksisterende systemer
Anskaffes.



Omfang av bestillingen inkl. integrasjoner med eksisterende tekniske løsninger.

Integrasjoner som skal gjenskapes, eller kun gjennomgå små endringer, er markert med oransje piler. Grønne piler illustrerer nye integrasjoner. Pilene viser retningen informasjonen flyter. Systemer som omfattes av leveransen er illustrert med grønne bokser.

Beskrivelse av krav og behov knyttet til integrasjoner fremkommer av Bilag 1.