



**LEIE AV
DATASENTERAREAL
TIL NRK
NRK-2023/1521**

ANMODNING OM
INFORMASJON

Innhold

Anmodning om informasjon vedrørende leie av datasenterareal til NRK	2
Innledning	2
Beskrivelse av behov	2
Omfang	2
Krav til NRKs framtidige datasenterareal	3
Sikkerhet og Adgangskontroll.....	3
Kjøling	3
Strøm	3
Andre arealbehov	4
Ønsket form på innspill fra markedet.....	5
Foreløpig tidslinje.....	6
Kontaktpersoner for mottak av respons:	6

ANMODNING OM INFORMASJON VEDRØRENDE LEIE AV DATASENTERAREAL TIL NRK

INNLEDNING

NRK er for tiden i ferd med å utføre en forretningstransformasjon fra SDI og AES3 Broadcast-teknologier til native AV over IP-tjenester (AVoIP). AVoIP-modellen vil danne standardmodellen for kringkastingsaktiviteter i sanntid på alle NRKs lokasjoner. Denne forretningstransformasjonen blir koordinert av et selskapsomfattende program, referert til som MPP – Modernisering av produksjonsplattformen. I tillegg til transformasjonen til AVoIP, har MPP-programmet som mål å sentralisere produksjonsprosesseresressurser i eksterne datasentre, og å legge grunnlaget for integrering av skytjenester i kringkastingsarbeidsflyter. Transformasjonen ble initiert av beslutningen om å etablere nytt hovedkontor i Oslo, grunnet utdaterte fasiliteter på dagens lokasjon. I tillegg er flere store prosjekter lagt inn i programmet, blant annet etablering av nytt WAN, og flytting av NRKs avdeling i Trondheim til nye lokaler, noe som gjør dette til den største virksomhetsendringen i NRKs historie.

For å møte moderniseringsprogrammets og teknologiens krav til underliggende infrastruktur, samt redusere risiko forbundet med to store flytteprosesser de kommende årene, ønsker NRK å inngå to avtaler for datasenterareal med like krav, i to ulike deler av landet.

BESKRIVELSE AV BEHOV

Omfang

NRK ønsker plass for minimum 80 rack fordelt på minimum 100 kvadratmeter grunnflate med tilhørende løsning for strøm, kjøling og fysisk sikring, med opsjon på en utvidelse av leieavtalen i nær tilknytning, men ikke nødvendigvis i samme leieareal. Dette behovet gjelder begge datasenterlokasjonene.

Nedenfor følger eksempler på viktige egenskaper som må inngå i en leieavtale av datasenterareal. NRK ønsker å komme i kontakt med utleiere/leverandører som er aktuelle og ber dem som ønsker å kontakte oss og å forberede et skriftlig svar som svarer kort på nedenforstående behovsliste. Det presiseres at det er utleiers ansvar å påse at informasjon er komplett. Etter å ha inngått taushetserklæring vil leverandøren få tilgang til en detaljert kravspesifikasjon – se tidslinje i slutten av dokumentet.

KRAV TIL NRKS FRAMTIDIGE DATASENTERAREAL

Innholdet i datasenterarealet er en del av NRKs infrastruktur og NRK ønsker å være sikre på at man har kontroll på at data ikke får avbrudd, ikke blir borte, ikke kommer på avveie og på dataenes integritet. Designprinsippene for TIER III legges til grunn for krav til datasenterarealet som NRK søker.

Sikkerhet og Adgangskontroll

Det er av stor betydning for NRK at datasenteret er godt sikret mot innbrudd og sabotasje. Her vil det stilles flere krav i våre kravdokumenter som er typisk for eksterne datasentre. Dette gjelder i flere nivåer fra området rundt, til bygningen og inn mot våre rom. Det vil også være krav om vakthold i bygningen.

Her er en del sentrale elementer knyttet til sikkerhet i våre framtidige serverrom:

- Sikring av selve bygget mot inntrenging
- Sikring av selve rommet mot tilstøtende areal
- Kamera og kortleser funksjon og overvåkning i flere perimetere
- Alarmsystemer for brann, innbrudd og lekkasje
- Brannslukkingssystemer beregnet for datarom
- Sikring av telekommunikasjon fra inntak av offentlig nett i bygget og inn til serverrommet

Kjøling

Det forventes at det leveres kjøling uten avbrudd til NRKs datasenterareal.

- Serverrommet må ha overvåkning av at kjøling mot alarmsentral 24/7/365
- Det vil også bli lagt vekt på miljø relatert til kjølingen som leveres
- Temperatur og fuktighet skal følge ASHRAE 9.9 standarden for datasentre.

Strøm

Det forventes at det leveres redundant strøm uten avbrudd til NRKs datasenterareal. Her er noen nøkkelementer:

- Serverrommet skal ha en skalerbar strømkapasitet for å understøtte NRK sin plattform sitt totale strømbehov.
- Anlegget som supporterer NRKs serverrom skal ha reservestrømsaggregat med minimum n+1 konfigurasjon for minst 48 timer drift.
- Serverrommet skal ha batteribank for minimum 5 minutter drift
- Serverrommet må ha overvåkning av at strøm leveres til vakt 24/7/365

ANDRE AREALBEHOV

- Datagulvet må tåle minimum trykk på 1300kg/m.
- Det ønskes mulighet for parkering i nær tilknytning til bygningen som huser vårt datasenterareal
- Eget lagerrom for mellomlagring av fysisk utstyr
- Eget permanent evt. midlertidig kontorrom

ØNSKET FORM PÅ INNSPILL FRA MARKEDET

Del	Beskrivelse
1.	<p>Følg brev, som inneholder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Virksomhetens fulle navn, besøks- og postadresse • Navn, stilling, e-post og telefon for kontaktperson for prosessen. • Kort presentasjon av virksomheten; historikk, organisasjon, etc. Tilsvarende for eventuelle andre virksomheter/underleverandører • Leverandørens preferanse for når datasenterareal kan gjøres tilgjengelig for NRK • Signatur fra bemyndiget person
2.	<p>Signert forpliktelseserklæring om man tilbyr andres eiendom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skal inngis fra eventuelle andre virksomheter/underleverandører som leverandøren støtter seg på for oppfyllelse av kravene.
3.	<p>Attester</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attest for innbetaling av skatt og mva (RF-1316/tilsv.). • Firmaattest eller tilsvarende (jf. K1)
4.	<p>Skriftlig svar som svarer kort (maks 6 sider) på nedenforstående behovsliste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datasenterareal adresse • Beskrivelse av hvordan datasenterleverandør møter NRKs krav til fremtidig datasenterareal <ul style="list-style-type: none"> ○ Sikkerhet og Adgangskontroll ○ Kjøling ○ Strøm ○ Andre arealbehov • Estimert ledetid for tilgjengeliggjøring av datasenterarealet, og eventuelle midlertidige løsninger for utplassering av utstyr i ledetiden før komplett datasenterareal er overlevert til NRK • Roadmap for fremtidige endringer, oppgraderinger eller lignende for datasenterarealet • Kommersielle modeller for datasenterareal og innspill til lengde på kontrakt, herunder fordeler og ulemper ved ulike lengder • Tilgjengeliggjøring av datasenterareal for NRKs personal og godkjente underleverandører • Anskaffelsesmodeller for leie av eiendom med datasenterarealkarakter
5.	<p>Økonomisk og finansiell kapasitet samt eierforhold vil kreves dokumenter i neste runde</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regnskaper, årsrapport og revisors beretninger • Foreløpig regnskap/siste kvartalsrapport, ev. annen nyere informasjon • Soliditets-/kredittvurdering <p>Dokumentasjonen skal inngis både for hovedleverandør og eventuelle andre virksomheter/underleverandører som leverandøren støtter seg på for å oppfylle kravet.</p>

FORELØPIG TIDSLINJE

Informasjonsinnhentingeprosess (RFI):

Uke 48: Annonsering av behov til markedet (dette dokumentet).

Uke 48 – 50: Innhenting av informasjon og dialog med sikte på å klarlegge om datasenterarealet er aktuelt for NRK.

Uke 51: Kravspesifikasjon og deling av sensitiv informasjon etter signering av NDA mellom NRK og mulige leverandører.

Kontraheringsprosess:

10. januar: Frist for første tilbud med dokumentert løsning

Uke 3 -5 januar: Forhandlinger med aktuelle leverandører

Primo februar: Signering av kontrakt(er)

KONTAKTPERSONER FOR MOTTAK AV RESPONS:

NRK ønsker at ovenfor nevnte skriftlige respons sendes til disse personene som vil være hovedkontakter i denne prosessen.

Primær kontakt

Mads Weidemann Egseth

Co-lead datasenteranskaffelse

Mads.weidemann.egseth@nrk.no

Tlf: 41330854

Sekundær kontakt

Jon Skyttermoen

Co-lead datasenteranskaffelse

Jon.skyttermoen@nrk.no

Tlf: 90980672