

## Report Manager

**Report Manager (RM) er et klient/tjener system for å administrere, bestille og kjøre rapporter i et nettverksmiljø. RM klientene tilbyr brukerne nyttig funksjonalitet som kan anvendes på deres sett av tilgjengelige rapporter. RM tjenerne i nettverket kjører de bestilte rapportene og fordeler resultatet i henhold til brukernes instruksjoner som ligger lagret i Report Manager's datakatalog. Report Manager konfigureres av driftsansvarlig med modulen RM Administrator.**

RM klientene tilbyr brukerne et ensartet og brukervennlig MS Windows miljø for bestilling av rapporter og batch-kjøring. Slik skjermer RM klientene brukerne for tekniske problemstillinger relatert til ulike maskinplattformer, databasesystemer og rapportverktøy som er i bruk i nettverksmiljøet.

For å gi bedre oversikt og for å brukertilpasse rapporteringsmiljøet kan rapporter, skrivere og brukere inndeles i hensiktsmessige grupper. Skreddersyde egenskaper og instruksjoner kan knyttes både mot gruppene og mot hver enkelt rapport, skriver eller bruker.

Report Manager tilbyr stor fleksibilitet når det gjelder å skreddersy behovene til hver enkelt bruker. For hver rapport som er tilgjengelig for brukeren, husker Report Manager parameterverdiene fra siste kjøring. Brukeren velger når rapporten skal kjøres og om rapporten skal skrives ut, distribueres med E-post eller presenteres i respektive presentasjonsverktøy som MS Excel, MS Word, MS Explorer, Adobe Acrobat e.l.

Alle presentasjonsverktøyene og ditt E-post system er selvfølgelig integrert med Report Manager. Brukeren velger også hvilke skrivere rapporten skal skrives ut på. Det være seg den lokale skriveren, skrivere lokalisert eksternt eller skriveren som ivaretar de nødvendige krav til datasikkerhet.

Brukeren kan hele tiden overvåke status på rapportkjøringene for å se hvilke rapporter som venter på å bli kjørt, som kjører, som er kjørt og som eventuelt har feilet. Alle kjørte rapporter har en tilhørende resultatfil som slettes automatisk når brukeren sletter kjøringen. Report Manager kan konfigureres for automatisk sletting av gamle kjøring og resultatfiler etter en fastsatt tid. På denne måten sikrer du et ryddig rapporteringsmiljø hvor Report Manager hele tiden holder oversikt over hvor resultatfilene befinner seg i nettverket og samtidig skjermer brukeren for unødig administrasjon.

### **Ressursoptimalisering**

Med Report Manager utnytter du de totale maskin- og databaseressursene i nettverket på en optimal måte. Flere RM tjenere i nettverket sikrer en jevnere fordeling av belastningen når rapportkjøringene fordeles over flere maskiner. Slik jobber brukeren uforstyrret videre på sin PC mens rapporten kjører som en bakgrunnsjobb på en annen maskin.

For å utnytte ledig kapasitet på tider av døgnet med liten belastning, kan brukeren også tidsinnstille kjøring av rapporter. Har du tids- eller virksomhetskritiske rapporter, kan du gi den nødvendige prioritet i køen av rapporter eller fordele disse til maskiner dedikert for kjøring av prioriterte rapporter.

Alle kjørte rapporter har en tilhørende resultatfil som kan gjenbrukes uten at rapporten kjøres på nytt. For å spare maskinressurser kan resultatfilene på en kontrollert måte gjøres tilgjengelige også for andre brukere og brukergrupper.



## Adgangskontroll

Report Manager har et adgangskontrollsystem som hindrer uautorisert innsyn og dessuten gir god oversikt i et mangfold av rapporter. Adgangskontrollsystemet kan konfigureres slik at hver bruker kun ser de rapporter som er relevante for den enkelte. Forhånds konfigurerte faste eller skjulte parametere hindrer uautorisert innsyn til enkelte data i den enkelte rapport. Slik kan for eksempel lønnsrapporter konfigureres slik at avdelingsledere kun kan kjøre lønnsrapporter for ansatte på sin avdeling.

## Funksjonalitetsliste

Liste over nøkkelfunksjonalitet i Report Manager:

- Adgangskontroll** som hindrer uautorisert innsyn i rapporter og deler av rapporter
- Standardparametere** ved bestilling av rapporter
- Parametersjekk** ved bestilling av rapporter
- Parametere** kan av sikkerhetshensyn konfigureres som skjulte eller låste
- Periodisk kjøring** av rapporter
- Tidsinnstilt kjøring** av rapporter
- E-post** for automatisk distribusjon av resultatfiler
- Rapportmonitor** for overvåking av status på bestilte rapporter
- Forhåndsvisning** av resultatfiler i integrerte presentasjonsverktøy som MS Excel, MS Word, MS Explorer, Adobe Acrobat e.l.
- Gjenbruk** av rapportkjøringer for presentasjon, utskrift og E-post distribusjon
- Ressursoptimalisering** ved distribusjon av rapportkjøringer over flere maskiner
- Rapportgrupper** for logisk gruppering av tilgjengelige rapporter for hver bruker eller brukergruppe presentert i en trestruktur.
- Brukergrupper** for logisk gruppering av brukere med tilgang til like sett av rapporter
- Skrivergrupper** for logisk gruppering av skrivere tilpasset ulike brukere
- Utskriftsstyring** for utskrift av spesifiserte deler av rapporter og til dedikerte skrivere
- Tidsintervaller** som begrenser lovlige kjøretidspunkter for ressurskrevende rapporter
- Hjelpeinformasjon** for rapporter og bestillingsparametere
- Tidsinnstilt opprydding** av gamle rapportbestillinger med tilhørende resultatfiler
- Datakatalog** for lagring av konfigurasjonsinformasjon
- Administrasjonsmodul** til bruk av driftsansvarlig for konfigurasjon av Report Manager

## Tekniske forutsetninger

RM Server er tilgjengelig for MS Windows 2000/XP/Vista/2003 Server og Linux, samt UNIX-plattformene HP-UX, AIX og Solaris. RM Client og RM Administrator er tilgjengelig for MS Windows NT/2000/XP/Vista. Det finnes grensesnitt mot QBE Vision Report, Crystal Report, Access og FORMULA RG, men nye grensesnitt lages fortløpende. Videre benytter Report Manager FTP for filoverføring mellom UNIX og PC.

## Kunder

Disse kjører Report Manager i sine organisasjoner:

- Toll- og Avgiftsdirektoratet
- NRK
- VG
- Statens Kartverk
- Nera SatCom
- Norsk Rederiforbund
- Norsk Forskningsråd



SYSDECO