



RIKSARKIVAREN

Til
Arkivskapere
Noark 4-leverandører
Kommunale arkivdepoter
Andre interesserte

Deres ref

Vår ref.
2007/18576 LANY

Dato
15.05.2009

Riksarkivaren distribuerer ArkN4

Riksarkivaren har bestemt at seneste versjon av ArkN4 skal distribueres til alle interesserte. Seneste versjon er versjon 1.1 fra juni 2008. ArkN4 er Riksarkivets verktøy for testing av arkivuttrekk fra Noark 4-systemer, dvs. uttrekk som skal følge spesifikasjonene i Noark 4-standarden

(se <http://www.arkivverket.no/arkivverket/lover/elarkiv/noark-4/hva.html>) og i kapittel VIII av *Forskrift til arkivloven av 01.12.1999 nr. 1566* (se <http://www.lovdata.no/for/sf/kk/xk-19991201-1566.html#map058>).

Verktøyet er lagt ut for nedlasting fra Arkivverkets nettsted (se nedenfor). ArkN4 distribueres under en GNU General Public Licence (GPL) v.2.0 (se <http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>) i den tilstand det befinner seg i øyeblikket ("as is"). Riksarkivet er ikke ansvarlig for ulemper eller følgeskader forbundet med bruk av ArkN4. Det gis ingen garantier for bruk av verktøyet, og Riksarkivet har ikke ressurser til å yte ordinær brukerstøtte på det. ArkN4 er ikke ferdig utviklet, og heller ikke feilfritt, men det er i daglig bruk i Riksarkivet. Riksarkivet har planer om å få utbedret en del kjente feil og mangler i verktøyet, for deretter å distribuere en ny versjon. Men det er ennå ikke inngått noen avtale med utvikleren om utbedringsarbeidet, så det er i øyeblikket uklart når dette kan gjennomføres. Riksarkivaren forbeholder seg retten til ikke å legge ut *hver* nye versjon av programmet. Med programfilene følger en installasjons- og bruker-veiledning for verktøyet og en tilstandsrapport for den distribuerte versjonen.

Retningslinjer for bruken av ArkN4

Riksarkivaren har valgt å distribuere ArkN4 av flere grunner. Først og fremst er det ønskelig å få testet ut ArkN4 best mulig. Vi håper derfor at brukerne vil rapportere de feil og mangler som de oppdager i programmet, og vi ser gjerne at andre bidrar til videreutvikling av verktøyet, slik GPL-lisensen åpner for. Dernest håper vi at ArkN4 kan være til hjelp for Noark-4-leverandørene i deres kvalitetssikring av uttrekksfunksjonene i sine systemer. For det tredje skal arkivskapere og andre uttrekksprodusenter selv kunne teste sine uttrekk for deponering/avlevering før overføring til Riksarkivet. På den måten håper vi at kvaliteten på de uttrekkene vi mottar vil bli betraktelig bedre.

Riksarkivaren gjør uttrykkelig oppmerksom på at det ikke er tillatt å endre på et arkivuttrekk fra det produseres til det overføres til Riksarkivet. Dersom testing av et uttrekk med ArkN4 avdekker at det er feil i opphavsdatabasen (Noark-databasen), er det greit å korrigere denne feilen i basen og produsere et nytt uttrekk, men det er *ikke* akseptabelt å "reparere" selve uttrekket i den hensikt å få det godkjent. Ved slik manipulering av et produsert arkivuttrekk vil autentiserende metadata (bl.a. sjekksum) endres. Manipuleringen vil i verste fall kunne komme inn under bestemmelsene i straffelovens §§ 179-186 om dokumentfalsk. Det skal nemlig være fullt samsvar mellom uttrekket og opphavsdatabasen på uttrekkstidspunktet. Riksarkivarens godkjenningspraksis er nå slik at uttrekk med avdekkede feil i dataene godkjennes dersom feilene også forekommer i opphavsdatabasen. Når mulige feil ("avvik") avdekkes i uttrekket, blir arkivskaperen bedt om å sjekke samsvaret med databasen på disse punktene og helst forklare hvordan dataene i basen er blitt som de er. Er det samsvar, blir uttrekket altså vanligvis godkjent. Er det *ikke* samsvar, er det trolig en feil i uttrekksverktøyet, og denne må korrigeres før et nytt uttrekk kan produseres, testes og godkjennes.

Vi gjør oppmerksom på at arkivuttrekk som er testet feilfritt med den distribuerte versjonen av ArkN4, alltid vil bli testet på nytt når de kommer til Riksarkivet. Dersom Riksarkivets testing viser at uttrekket inneholder feil eller mangler, har arkivskaperen ansvaret for å få produsert et nytt uttrekk. At uttrekket testes feilfritt i den distribuerte versjonen av ArkN4, er altså ingen *garanti* for godkjenning hos Riksarkivet, men det er et godt utgangspunkt.

Nedlasting og installasjon

ArkN4 kan nå lastes ned her: <http://www.arkivverket.no/ArkN4/>

Her kan du velge om du vil installere tar.gz filene, eller RPM-filene. Utpakking av tarball-filen (tar.gz) gjøres på standard måte, tilsvarende for RPM-filene. ArkN4 er programmert i Perl og bruker en rekke Perl-moduler. Hvilke Perl-moduler som følger med forskjellige Linux-distribusjoner varierer. Derfor er det sannsynlig at

noen moduler må installeres fra CPAN (The Perl Archive Network). Hvordan dette gjøres, er beskrevet mange steder på internett.

ArkN4 kjøres foreløpig kun under operativsystemet Linux.

Noen tekniske opplysninger om Riksarkivets installasjon:

Riksarkivet kjører p.t. ArkN4 på Linux Fedora Core release 5 (Bordeaux).

Den Perl-versjonen som brukes er 5.8.8.

Den MySQL-versjonen som brukes er 5.0.22.

I prinsippet skal ArkN4 kunne kjøres på enhver UNIX-/Linux-versjon, men vi anbefaler å bruke en som ligner vår. Dvs. Red Hat Enterprise Linux, CentOS eller Fedora.

Dersom det i ArkN4's programfiler eller tilknyttet dokumentasjon henvises til å kontakte Linpro AS eller Thomas Malt, er dette ikke lenger aktuelt, ettersom Riksarkivet nå har overtatt ansvaret for programvedlikeholdet selv.

For tilbakemeldinger, kommentarer, spørsmål og feilrapportering vennligst benytt det følgende ArkN4-forumet på Arkivverkets nettsted:

<http://www.arkivverket.no/phpBB/viewforum.php?f=3>

Det er også mulig å kontakte Riksarkivet om ArkN4 på e-post:

arkn4@arkivverket.no.

Med hilsen



Lars Nygaard e.f.

underdirektør

Seksjon for digitalt depot

Riksarkivet