



CORE TRUST SEAL

Certifiering av datarepositoryer



Coretrustseal.org

WDS + Dataseal of Approval =





CoreTrustSeal är en global medlemsbaserad icke vinstdrivande organisation registrerad i Nederländerna.

Medlemmarna utgörs av representanter för de organisationer som är certifierade.

Förutom ett litet distribuerat sekretariat utförs allt arbete av medlemmarna.

Dessa ingår i en pool av granskare som inom sig utser en styrelse.

Granskarna är de som går igenom och validerar de ansökningar om certifiering som görs. Två granskare per ansökan vilka inte känner till varandras identitet bedömer ansökningarna och ger råd och stöd i de fall de ställda kraven inte uppfylls.



En certifiering är giltig i 3 år sen måste den förnyas.
Certifieringskraven förnyas/uppdateras vartannat år.



Förutom beskrivande texter med tillhörande publika länkar till relevant dokumentation till varje krav skall sökanden även uppskatta hur långt man kommit med implementeringen. I vissa fall är nivå 3 tillräcklig då den tyder på snar förbättring.

- 0 – Not applicable
- 1 – The repository has not considered this yet
- 2 – The repository has a theoretical concept
- 3 – The repository is in the implementation phase
- 4 – The guideline has been fully implemented in the repository



Background Information, NULLA

Organizational Infrastructure, I-VI

Digital Object Management, VII-XIV

Technology, XV-XVI



Organizational Infrastructure

I. Mission/Scope:

The repository has an explicit mission to provide access to and preserve data in its domain.

II. Licenses

The repository maintains all applicable licenses covering data access and use and monitors compliance.

III. Continuity of access

The repository has a continuity plan to ensure ongoing access to and preservation of its holdings.

IV. Confidentiality/Ethics

The repository ensures, to the extent possible, that data are created, curated, accessed, and used in compliance with disciplinary and ethical norms.

V. Organizational infrastructure

The repository has adequate funding and sufficient numbers of qualified staff managed through a clear system of governance to effectively carry out the mission.

VI. Expert guidance

The repository adopts mechanism(s) to secure ongoing expert guidance and feedback (either in-house, or external, including scientific guidance, if relevant).



Digital Object Management

VII. Data integrity and authenticity

The repository guarantees the integrity and authenticity of the data.



VIII. Appraisal

The repository accepts data and metadata based on defined criteria to ensure relevance and understandability for data users.

IX. Documented storage procedures

The repository applies documented processes and procedures in managing archival storage of the data.

X. Preservation plan

The repository assumes responsibility for long-term preservation and manages this function in a planned and documented way.

XI. Data quality

The repository has appropriate expertise to address technical data and metadata quality and ensures that sufficient information is available for end users to make quality- related evaluations.

XII. Workflows

Archiving takes place according to defined workflows from ingest to dissemination.

XIII. Data discovery and identification

The repository enables users to discover the data and refer to them in a persistent way through proper citation.

XIV. Data reuse

The repository enables reuse of the data over time, ensuring that appropriate metadata are available to support the understanding and use of the data.



Technology



XV. Technical infrastructure

The repository functions on well-supported operating systems and other core infrastructural software and is using hardware and software technologies appropriate to the services it provides to its Designated Community.

XVI. Security

The technical infrastructure of the repository provides for protection of the facility and its data, products, services, and users.



DATA CITE

Identifiera och citera forskningsdata



support.datacite.org





DataCite är en global medlemsbaserad icke vinstdrivande organisation registrerad i Tyskland. DataCite är medlem i IDF, International DOI Foundation och en 'Registration Agency' för DOI-prefix.

Medlemmarna utgörs av de organisationer som ansökt om och beviljats medlemskap, 89 st. (2/10-2018) som håller 1667 datacenters med DOI-prefix.

Över 15 miljoner DOI har satts via DataCite

DataCite finansieras av medlemsavgifter och EU-projektmedel. (Odin, Thor, Freya)

Reguljära medlemmar kan utfärda DOI-prefix till andra organisationer som bedöms kunna hantera forskningsdata ur ett långtidsperspektiv.

DataCite använder sig av ett egenutvecklat metadataschema om 19 fält.

Har ett nära samarbete med andra PID-aktörer såsom CrossRef och Orcid.



DataCite har sedan 2014 adopterat och driver re3data (Registry of Research Data Repositories) som listar existerande datarepositorier.



SND är medlem i DataCite sedan 2010 (allocation agent) och har sedan dess aktivt medverkat i utvecklingen av metadataschemat och förmedlat DOI-prefix.

SND har f.n. 20 klienter som har DOI-prefix via SND's medlemskap i DataCite.

SND Svensk Nationell Datatjänst



Bioinformatics Infrastructure for Life Sciences

• SND.BILS

Bolin Centre Database

• SND.BOLIN

Centre of Registers Västra Götaland

• SND.RC-VG

CHALMERS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

• SND.CHALMERS

DataGuru-LU, Department of Physical Geography and Ecosystem Science, Lund University

• SND.DATAGURU

Demographic Data Base

• SND.DDB

Environment Climate Data Sweden

• SND.ECDS

European Spallation Source

• SND.ESS

ICOS Carbon Portal

• SND.ICOS

Quality of Government Institute

• SND.QOG

Stockholm University

• SND.SU

Strategic Environmental Archaeology Database, Umeå University

• SND.SEAD

Swedish Meteorological and Hydrological Institute open data

• SND.SMHI

Swedish National Data Service

• SND.SND

Swedish National Seismic Network

• SND.SNSN

Swedish University of Agricultural Sciences

• SND.SLU

Technology Collaboration Programme on Heat Pumping Technologies

• SND.HPC

test datacentre for SND

• SND.TEST

The Swedish Language Bank

• SND.SPRKB

Varieties of Democracy

• SND.V-DEM



Jag tackar för mig.