

Hvad er LeksiCON?

LeksiCON er bygge- og anlægsbranchens fælles digitale sprog – en dataordbog til udveksling af entydige data – både internt i den enkelte virksomhed og i samarbejdet med andre. LeksiCON bygger på nationale og internationale standarder. Dataordbogen er udviklet i et tæt samarbejde mellem Molio og norske Cobuilder og tilpasset dansk terminologi og en dansk kontekst i bygge- og anlægsbranchen.

MOLIO | LeksiCON API

LeksiCON udbydes som et API. Det vil sige en softwaregrænseflade, der gør det muligt at interagere med andre stykker software. I praksis betyder det, at LeksiCON API skal implementeres i den enkelte virksomhed eller i det tredjepartssoftware, virksomheden anvender.

Gevinster ved LeksiCON – API

Implementering af LeksiCON – API giver mulighed for:

- at data kan flyde gnidningsfrit internt i virksomhederne og på tværs af værdikæden
- at skabe grundlaget for effektivisering og automatisering af informationsstrømme
- at øge datakvaliteten og nedbringe mængden af fejlkilder

Indholdet i LeksiCON er tilpasset bygge- og anlægsbranchen i Danmark og er alt sammen anvendeligt i en dansk kontekst. (Se bagsiden).

MOLIO | LeksiCON VIEWER

Molio LeksiCON udbydes via en webviewer, med mulighed for at få indblik samt eksportere til implementering i egne systemer. Vieweren er tiltænkt brugere som skal stille krav til data, samt brugere der ønsker at forstå sammenhænge og relationer i Dansk Kontekst. Vi forventer at Vieweren er færdig i første kvartal 2023

LeksiCON bygger på nationale og internationale standarder

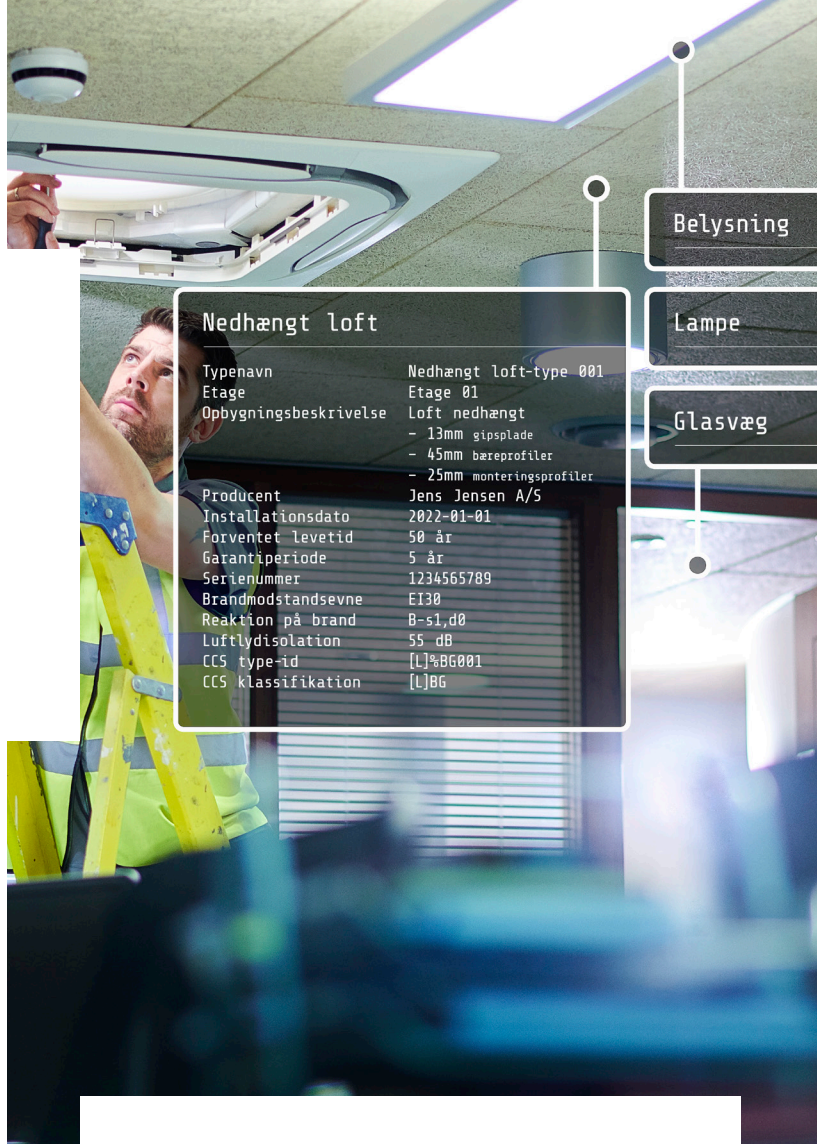
LeksiCON bygger på nationale og internationale standarder samt dansk praksis. Termer, definitioner, enheder, forkortelser, måleenheder er baseret på CEN/ISO standarder, danske tillæg og annekser samt dansk praksis. Molio benytter løbende branchens fageksperter for kvalificering og verificering. Governance, datakvalitet, vedligehold og datastrukturer er baseret på DS/EN ISO 23386, DS/EN ISO 23387, DS/EN ISO 17412 samt DS/EN ISO 19650 serien.

Hvilken platform står bag?

Softwarevirksomheden Cobuilder har udviklet platformen DefineHub, hvor virksomheder og organisationer, herunder Molio udvikler og definerer nationale kontekster baseret på det unikke internationale forarbejde Cobuilder har foretaget over de sidste 10 år. Et arbejde som bl.a. har bestået i at udtrække byggeobjekter og mere end 20.000 egenskabers termer, definitioner, målemetoder og enheder fra CEN- og ISO-standarder.

Hør mere om LeksiCON

Vil du vide mere om mulighederne i LeksiCON, eller har du spørgsmål til dit abonnement, kan du kontakte os på leksicon@molio.dk.



Nedhængt loft

Typenavn	Nedhængt loft-type 001
Etage	Etage 01
Opbygningsbeskrivelse	Loft nedhængt - 13mm gipsplade - 45mm bæreprøfler - 25mm monteringsprofiler
Producent	Jens Jensen A/S
Installationsdato	2022-01-01
Forventet levetid	50 år
Garantiperiode	5 år
Serienummer	1234565789
Brandmodstandsevne	EI30
Reaktion på brand	B-s1,d0
Luftlydisolation	55 dB
CCS type-id	[L]BG001
CCS klassifikation	[L]BG

LeksiCON indeholder

- 42 Dataskabeloner for udvalgte bygningsdele
- Standardiserede egenskaber for Formål:
 - Molio Bygningsdelsspecifikation R5 (+50)
 - Klassifikation og Identifikation (58) (CCS/CCI/BIM7AA/BIMTypeCode)
 - Data til drift (35)
 - EPD i henhold til DS/EN ISO 22057 (+100)

Indhold i LeksiCON

DATASKABELONER:

En Dataskabelon er en fælles beskrivende datastruktur, der beskriver byggeobjekters ydeevne samt karakteristiske og fysiske egenskaber baseret på valide kilder såsom CEN/ISO-standarder og regulativer.

42 Dataskabeloner er udviklet jf.

Molio Bygningssdelsspecifikation R5 som repræsenterer bygningsdele indenfor:

- Arkitekt (12)
- Konstruktioner (8)
- Ventilation (7)
- VVS-installationer (8)
- Elinstallationer (7)

Listen af Dataskabeloner udvikles løbende og i takt med branchens behov.

FORMÅL:

Formål udgør en gruppering af egenskaber som typisk har et formål, og som understøtter en specifik proces i byggeriet. I LeksiCON følger 4 hovedformål, som inddeler de standardiserede egenskaber i følgende formål:

FORMÅL:

Molio Bygningssdelsspecifikation R5

Formålet indeholder egenskaber repræsenteret i Molios

Bygningssdelsspecifikation for LOI-niveauerne 200, 300, 325 og 400, opdelt efter 9.1 Klassifikation og 9.4 Digital Projektering.

- 9.1 Klassifikation indeholder 8 egenskaber fra hhv. CCS, CCI, BIM7AA og BIMTypeCode
- 9.4 Digital Projektering indeholder +40 egenskaber repræsenteret fra de i alt 24 bygningssdelkort fordelt på dataskabeloner.

Eksempler på egenskaber:

- Flugtvej
- Ståltipe
- Tavlenummer
- Luftmængde

FORMÅL:

Klassifikation og Identifikation

Formålet indeholder egenskaber fra klassifikation-, identifikation- samt typekodningssystemer herunder:

- CCS – Cuneco Classification System
- CCI – Construction Classification International
- BIM7AA Typekodning
- BIMTypeCode

Eksempler på egenskaber:

- CCS type-id
- CCI type name
- BIMTypeCode kode
- BIM7AA typenavn

FORMÅL:

Drift

Indeholder egenskaber som understøtter digital overdragelse af information til drift, anvendelse af, samt opretholdelse af kvaliteten af aktiver i forbindelse med drift af en bygning og dets aktiver.

Driftsegenskaber er udviklet til at understøtte generel håndtering af aktiver og driftsaktiviteter.

Eksempler på egenskaber:

- Garanti startdato
- Levetid
- Producent
- Aktiv type id

FORMÅL:

EPD i henhold til DS/EN ISO 22057

Standarden DS/EN ISO 22057 er relevant for EPD'er defineret i henhold til DS/EN 15804:2012+A1:2013 og DS/EN 15804:2012+A2:2019, som leverer mapping af egenskaber mellem bl.a. ILCD+EPD-formatet og metodologien beskrevet i DS/EN ISO 23386/87 for forbundne dataregistre og dataskabeloner. Egenskaberne defineret i DS/EN ISO 22057 indgår i formålet "EPD i henhold til DS/EN ISO 22057" og dermed i Dansk Kontekst.

Eksempler på egenskaber:

- Global warming potential – total
- Abiotic depletion potential for fossil resources
- Core PCR
- Data set valid until
- EPD programme operator