

Oslo, 4. november 2019

Byggevaleleverandører må levere maskinlesbar produktinformasjon innen 2022

Boligprodusentenes Forening ber medlemmene i foreningen om å kreve fra byggevaleleverandører at de innen utløpet av 2022 leverer maskinlesbar produktinformasjon. Dette gjelder alle byggevarer, inklusive rør, elektro, ventilasjon, maling mv.

Digitaliseringen krever maskinlesbar produktinformasjon

For å digitalisere byggenæringen må vi ta i bruk maskinlesbar produktinformasjon. I dag er tilgjengelig produktinformasjon for byggevarer i stor grad basert på papir eller pdf'er. Det finnes databaser, men i all hovedsak er informasjonen i disse databasene lagt inn manuelt og basert på opplysninger fra papir eller pdf. Dette gjør det utfordrende å oppdatere og forvalte informasjonen. For mange opplysninger er det også mangelfull referanse til hvordan egenskapene er målt eller beregnet. Når man sammenligner to produkter, risikerer man derfor å sammenligne "epler og pærer", da tilsynelatende samme egenskap er målt eller beregnet på ulike måter.

Kort om maskinlesbare produktdatamaler (PDT) og produktdataark (PDS)

Standard Norge har satt i gang et arbeid med å utvikle standardiserte datamaler for maskinlesbar produktinformasjon. På engelsk kaller vi slike produktdatamaler Product Data Templates (PDT). Når vi legger inn verdier/opplysninger om et konkret produkt inn i en datamal (PDT), får vi et produktdataark, eller på engelsk Product Data Sheet (PDS). Vi har da et maskinlesbart produktdataark.

Datamalene utvikles for det norske markedet. Arbeidet ledes av komiteen SN/K 374 "Datamaler for produkter og systemer som inngår i bygg- og anlegg". Datamalene sikrer enighet mellom alle aktører i verdikjeden om hvilken informasjon som skal oppgis og hva de oppgitte verdiene er basert på. All informasjon er maskinlesbar og skal kunne benyttes i en heldigital byggeprosess med kobling til bygningsinformasjonsmodeller (BIM).

Alle egenskapene er éntydig definert og har en referanse til målemetode eller beregningsmetode. Alle egenskaper har også en GUID (Globally Unique Identifier) som er en unik, maskinlesbar identifikator. GUID'ene hentes fra buildingSMART Data Dictionary (bSDD).

Det utvikles én datamal for hver produktgruppe. Datamalen inneholder da alle relevante egenskaper for denne produktgruppen. Når byggevareprodusentene skal oppgi produktegenskapene for et konkret produkt, skal de benytte datamalen for den aktuelle produktgruppen og fylle inn nødvendig informasjon om produktet.

Datamalene som utvikles skal i første omgang opplyse om egenskapene som kreves av de harmoniserte produktstandardene til EU. Disse egenskapene er man pliktig å opplyse om for å kunne CE-merke produktene og lovlig omsette dem. I tillegg skal datamalene gi miljøinformasjon basert på "EPD-standard" NS-EN 15804. Denne miljøinformasjon er avgjørende for at vi skal kunne beregne klimagassutslippene fra byggevarer og bygninger. Senere skal datamalene utvides med andre opplysninger, deriblant markedsdata (ETIM-data).

PDTene og PDSene er de digitale byggeklossene vi trenger for å digitalisere byggenæringen. Det er avgjørende at byggevareprodusentene tilbyr maskinlesbare produktinformasjon. Det foreligger nå vel 300 utkast til datamaler. Disse utkastene skal kvalitetssikres av SN/K 374 og så publiseres som norske PDTer. Samlet vil disse datamalene dekke de viktigste byggevarene i det norske markedet.

Det er nå opp til byggenæringen å ta datamalene i bruk. **Boligprodusentenes Forening ber medlemmene om å kreve fra byggevareleverandørene at de innen utgangen av 2022 kan tilbyr maskinlesbar produktinformasjon (PDSer).**

Det er viktig å understreke at byggevareprodusentene selv skal eie og ha kontroll over informasjonen i de enkelte produktdataarkene (PDSene).

Med vennlig hilsen
for Boligprodusentenes Forening

Per Jæger