

PROKOD Merking av stoffer Kandidatlisten Importør
IFD Leveringsplikt EU blomsten Miljø
Restriksjonslisten Distributør Prosjektkrav ETA
Kjemikalier Ecode **TEK** Etikett
Bærekraftighet Produksjonskontroll M1
EPD Faresetninger SAK VOC Materialkrav U-verdi
Teknisk godkjenning Bvaaherre Krav til bvaavverk Prosjekt
Tekniske krav **CE-merking** Markedskrav SIN-listen
Bvaavareforordningen EØS-vareloven HMS
Arbeidsbeskrivelser Utførende Ytelseserklæring
Svanen Miljøgifter **REACH** Bvaaherrekraft **A20-lista**
Bedriftssertifisering LCA Nasjonale krav IFC Inneklima
Cas nr Emisioner Prioritetslisten BIM
Monteringsanvisninger Produsent **Sikkerhetsdatablad**
Prosjekterende EU-realer Verneutstyr
BREEAM Stoffkartotek Forskrift om utførelse av arbeid
Risikovurdering Godkienningslisten CEN
Faresymboler CLP Produktkontrollloven
Harmoniserte standarder Samsvarssystem Substitusjonplikten
Rhoca-Gil Avfallshåndtering
Produktegenskaper





ProductXchange – et multiverktøy

Som forsiden av denne brosjyren viser er det mange ting man skal ta hensyn til når man er byggherre, prosjekterende eller utførende aktør i Bygg og Anleggsnæringen. Det Europeiske systemet ProductXchange er utviklet for å løse utfordringer innenfor kjemikaliehåndtering og innsamling av produktdokumentasjon for produkter i Norge og Europa.

I ProductXchange kan aktørene enkelt distribuere og samle inn sikkerhetsdatablader, ytelseserklæringer, monteringsveiledninger, miljødokumentasjon mm. I verktøyet har man stoffkartotek som viser om produkter inneholder stoffer på EUs stofflister, nasjonale myndighetslister, og om det bør substitusjonsvurderes.

REACH-forordningen Ytterligere innstramminger fra 31. mai 2013

REACH erstattet i 2007 norske lover og forskrifter som gjaldt kjemikalielovgivning. Det viktigste «dokumentet» i REACH er et **Sikkerhetsdatablad (SDS)**, dette skal følge et merkepliktig kjemikalie. Innholdet i et SDS øker og blir mer innfløkt, noe som setter større krav til bedriftene i forhold til å forstå hva innholdet består av. Nytt er det også at man på stoffer og stoffblandinger (f.eks. maling) på enkelte produkter vil motta ett eller flere eksponeringsscenarioer som enten kan innarbeides i SDS eller som legges ved som vedlegg, da er det et **extended Safety Data Sheet (eSDS)**.

Men en rekke krav hjemles også i byggherreforskriften, forskrift om utførelse av arbeid, forskrift om tiltaks og grenseverdier, produktkontrollen mfl. Dette setter strenge krav til bl.a. risikovurdering og substitusjon.

Det er også nå en rekke ulike lister å forholde seg til som f.eks. begrensningslisten, autorisasjonslisten, kandidatlisten, SINlisten og Prioritetslisten. Alle disse listene ligger i ProductXchange og man vil enkelt se om et produkt inneholder et stoff på en av disse listene.

Endringer i Tekniske krav til byggverk (TEK)

1. januar 2014 trådte den nye byggevareforordningen i kraft i Norge, og den vil være styrende for hvilke krav som settes til produkter i byggverk gjennom **TEK (Byggteknisk forskrift) og SAK (Forskrift om saksbehandling i byggesaker)**. Dette vil igjen påvirke krav til byggherre, prosjekterende og utførende aktører som får ansvaret for å dokumentere produkter, moduler og prefabrikkerte enheter. Det er viktig å huske på at det er TEK som setter de nasjonale krav til bruk av produkter i byggverk, og som fastsetter ytelseskravene i Norge. Utførende er også ansvarlig for at gjeldende anvisning for innbygging og montasje foreligger for de produkter som anvendes.

Bakgrunnen for endringene i TEK er den nye Byggevareforordningen som ble gjeldende i Norge fra 1. januar 2014. Her stilles det strengere krav til produktdokumentasjon av byggevarer og nye krav til hvordan dokumentasjonen skal distribueres. Det nye dokumentet **Ytelseserklæring** skal gjøres tilgjengelig for kjøper av byggevaren, sammen med (monterings)anvisninger og sikkerhetsinformasjon. For mer informasjon om dette, se www.dibk.no

Byggevareforordningen vil i så måte gjøre det enklere å få tak i produktdokumentasjon, og dermed hjelpe byggherre, prosjekterende, og utførende med å tilfredstille forskriftskrav.

BREEAM og miljødokumentasjon

I **BREEAM NOR**, den norske tilpasningen av BREEAM, er det krav om å dokumentere at byggevarer har lav miljøbelastning, at emisjonskrav tilfredsstilles og at det er fravær av verstingstoffer i produktene. Sjekkliste A 20 er basert på Miljødirektoratets verstingstoffliste som viser hvilke stoffer som kan forekomme i ulike produkttyper. Fravær av disse stoffene skal dokumenteres ved hjelp av én av følgende dokumenttyper: Svanen/Blomsten, Sintef Teknisk Godkjenning (datert f.o.m.01.01.2010), EPD med oppgitt kjemikalie innhold, eller en egenerklæring fra produsent. For å dokumentere lav miljøbelastning oppfordres bruk av produkter som har miljømerket Svanen/Blomsten. Tilfredsstillelse av emisjonskrav kan gjøres gjennom sertifiseringsordninger som f.eks. M1 og Emicode.

Etterspørselen av BREEAMDokumentasjon er sterkt økende i Norge, og ved bruk av ProductXchange vil du spare mye tid på innsamling av denne dokumentasjonen. Systemet har produkter som har én eller flere av dokumentene som etterspørres i forbindelse med Sjekkliste A 20, og systemet er til enhver tid oppdatert i henhold til EPD'er som er publisert på epd-norge.no. I tillegg så kan du enkelt finne frem til produkter som tilfredsstillt emisjonskrav, da systemet blant annet gir deg tilgang på produkter som har sertifikatene M1 og micode.

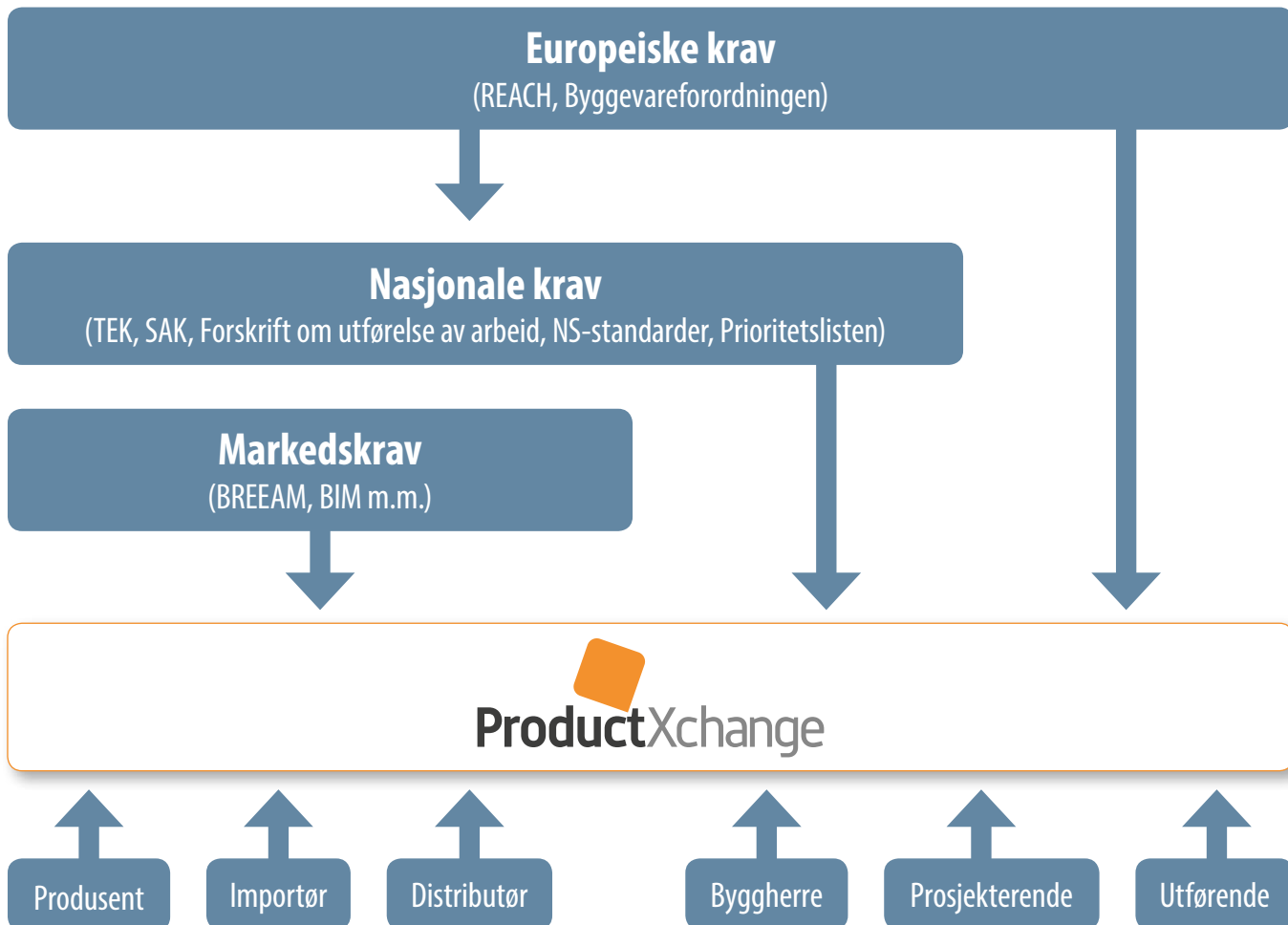
Automatisk leveranse av dokumentasjon

En rekke aktører som Optimera, Byggmakker, Würth, Motek, Maxbo, Neumann, E. A Smith, Ahlsell, Malorama m.fl. har en integrasjon mot ProductXchange som gjør at man ved varekjøp automatisk får levert Sikkerhetsdatablad, Ytelseserklæringer, monteringsveiledninger, miljødokumentasjon mm.

BuildingSMART og dataordbok (bSDD - buildingSMART Data Dictionary)

Vi har siden oppstarten av ProductXchangeprosjektet sett at det er avgjørende å bygge systemet på en plattform som kommuniserer med **BIM (Building Information Model)** verden. BIM utveksles som en fil, som heter **IFC (Industry Foundation Classes)**, og kan enkelt berikes med informasjon fra eksterne objekt bibliotek eller varekataloger.

Vi har sammen med selskapet Catenda finansiert og utviklet Peregrine som nå er den offisielle plattformen for **Building SMART Data Dictionary**. Det betyr at alle data vi samler inn rundt produkter nå vil være knyttet opp slik at man kan nyttiggjøre seg av informasjonen på mange måter. Aktører som er opptatt av dette vil ønske dette velkommen.



The logo for EBA (Entreprenørforeningen – Bygg og Anlegg) features the letters 'EBA' in a bold, blue, sans-serif font. The letter 'E' is stylized with a yellow vertical bar on its left side and a yellow horizontal bar at its top.

Entreprenørforeningen – Bygg og Anlegg

The logo for GCI - UICP features the text 'GCI - UICP' in a white, bold, sans-serif font, set against a solid blue rectangular background.The logo for SKANSKA features the word 'SKANSKA' in a bold, blue, sans-serif font.

ProductXchange-prosjektet er et samarbeid mellom EBA, FIEC, UNIEP, GCI-UICP og Skanska

The logo for coBuilder features the word 'coBuilder' in a bold, sans-serif font. The 'co' is in orange and the 'Builder' is in white. To the left of the text is a stylized icon consisting of a grid of white squares with an orange square in the top-left corner.

ProductXchange – levert av coBuilder

coBuilder AS Postboks 426
1327 Lysaker
www.cobuilder.no
post@cobuilder.no
tlf: 67 51 61 00



Project: 218 355