

OMVÄRLDSBEVAKNING – KLIMATBERÄKNING TIDIGT SKEDE

PÅGÅENDE FORSKNINGSPROJEKT

- Öppet byggdelsregister - Förenklad teknik och metodik

Projektets mål är att ta fram en metodik för att kunna utföra klimatkalkyler i tidigare skeden när beslut som påverkar klimatpåverkan, till exempel konstruktionsbeslut och andra beslut tas.

<https://www.ivl.se/projektwebbar/byggsektorns-miljoberakningsverktyg/oppet-byggdelsregister.html>

- Klimatsmart byggdesign

Projektens fokus är att kunna ge en indikation på byggmaterialens klimatpåverkan och hur den förändras vid olika lösningar. I projektet ingår även att ta fram ett digitalt verktyg.

<https://www.ivl.se/projektwebbar/klimatsmart-byggdesign.html>

OMVÄRLDSBEVAKNING – KLIMATBERÄKNING TIDIGT SKEDE

PÅGÅENDE FORSKNINGSPROJEKT

- Holistisk livscykeloptimering i tidiga designfaser av byggnader

Huvudmålet för projektet är att använda beräkningsoptimering för att optimera byggnadsprestanda i tidiga designfaser – för att spara energi och växthusgasutsläpp.

<https://research.chalmers.se/project/9948>

- Öppen databas

Med effektmålet att den svenska bygg- & anläggningssektorn drastiskt ska minska sin klimatpåverkan vill projektet med utgångspunkt i LFM30s arbete utveckla, lansera och sprida en öppen klimatdatabas och visualisering som möjliggör nationell kunskapshöjning och benchmark för aktörer inom bygg- & anläggningsbranschen, på företags- och projektnivå, inom nyproduktion och renovering.

<https://lfm30.se/jamfora-klimatdata/>



OMVÄRLDSBEVAKNING – KLIMATBERÄKNING TIDIGT SKEDE

INTRESEANTA RAPPORTER/KUNKAPSKÄLLOR

- LCA och LCC i tidiga skeden – en rapport från SKR

Livscykelanalyser, LCA, och livscykelkostnader, LCC, är bra hjälpmedel för att skapa beslutsunderlag för långsiktigt hållbara byggnader med litet klimatavtryck. Många fastighetsägare upplever dock att det är svårt att veta hur dessa ska användas.

<https://skr.se/offentligafastigheter/publikationer/publikationer/lcaochlccitidigaskeden.62771.html>

- Klimatdeklaration – en digital handbok från Boverket

En digital handboken där Boverket vägleder om regler om klimatdeklaration för byggnader, så att byggherrar och andra berörda aktörer vet vad som gäller.

<https://www.boverket.se/sv/klimatdeklaration/>

OMVÄRLDSBEVAKNING - KLIMATBERÄKNING TIDIGT SKEDE

MATERIALDATABASER MED KLIMATDATA

- Materialpyramiden – dansk enkel men lättöverskådlig databas med bla. Klimatdata.

<https://www.materialepyramiden.dk/>

- Ökobaumat – östtysk databas med materialdata

<https://www.oekobaumat.de/en.html>

- Inventory of carbon & energy – Brittisk databas med materialdata

<https://circularecology.com/embodied-carbon-footprint-database.html>

- Eco Platform – Internationell databas med iEPD

<https://www.eco-platform.org/epd-data.html>

OMVÄRLDSBEVAKNING - KLIMATBERÄKNING TIDIGT SKEDE

DIGITALA VERTYK FÖR KLIMATBERÄKNING – ett urval

- Byggsektorns miljöberäkningsverktyg

<https://www.ivl.se/projektwebbar/byggsektorns-miljoberakningsverktyg.html>

- OneClick LCA

<https://www.oneclicklca.com/se/>

- Plant

<https://www.plant.se/>

- Prodikt

<https://www.prodikt.com>

- Nodon

<https://www.nodon.se/>

- Flera konsultbolag har tagit fram egna klimatberäkningsverktyg; bla
White, Fojab, Sweco, Liljewalls

OMVÄRLDSBEVAKNING - KLIMATBERÄKNING TIDIGT SKEDE

DIGITAL UTBILDNING

- Lär dig rätt svar om klimatdeklarationer för byggnader – en webbutbildning från Boverket

<https://boverket.infab.io/>

Som inkluderar en Quiz.

<https://boverket.infab.io/13-quiz>