

EPBD & uppkopplad belysning



 **signify interact**

Byggnader står för en alltför stor del av Europas energiförbrukning, och för att nå klimatmålen har EU tagit fram det så kallade EPBD-direktivet (Energy Performance of Buildings Directive), på svenska Energiprestandadirektivet för att råda bot. På Signify försöker vi alltid belysa framtiden och göra det hela lite mer handgripligt!

Vad innebär EPBD?

EPBD är ett EU-direktiv med syfte att minska energiförbrukningen i byggnader. I korthet innebär det att medlemsländerna ska införa skärpta krav på energieffektivitet, öka användningen av förnybar energi och se till att byggnadsdriften blir smartare.

Detta kan inkludera:

- Att befintliga byggnader ska energieffektiviseras genom renoveringar och modern teknik, exempelvis genom nya klimatskal, ventilationssystem eller **energieffektiv LED-belysning**.
- Att digitala verktyg och smarta system, exempelvis system som **Interact**, ska användas för att optimera energianvändningen i byggnaden.

Vad innebär det för den svenska belysningsmarknaden?

Sverige har länge varit en föregångare inom energieffektivitet, men EPBD innebär ändå en del förändringar. De svenska byggreglerna (BBR) kommer behöva uppdateras för att möta de nya kraven. Implementeringen av EPBD i Sverige sker huvudsakligen genom Boverket och Energimyndigheten, som ansvarar för att anpassa de nationella reglerna till EU-direktivet. Både Signify och Belysningsbranschen följer utvecklingen noga. En trolig utveckling är exempelvis högre krav på detaljerad energimätning – vilket redan idag görs i **Interact Pro**.

I punktform:

- Utökade energideklarationer. Fastighetsägare kan behöva redovisa detaljerade energidata för sina byggnader, exempelvis för belysning och ventilation.
- Större fokus på smarta byggnader. Digitala lösningar som automatiserad värmereglering och AI-baserade energisystem blir allt viktigare. För nybyggen kan smarta byggnads- och belysningssystem bli krav.

Det finns helt enkelt en utmärkande del av EPBD där uppkopplad belysning kan bli avgörande – som integrerande byggnadssystem och rapportering. Interact Pro kan redan idag synka med exempelvis värme- eller ventilationssystem via API:er och om byggnadsägare dessutom i detalj behöver energirapportera driften i sina byggnader behövs en infrastruktur för detta – här kan de smarta belysningssystemen spela en avgörande roll.

På Signify välkomnar vi EPBD-direktivet med öppna armar. Lagstiftningen följer de digitaliserings- och effektiviseringstrender vi jobbat med i årtionden. Framtiden är ljus!