



## Litteraturförteckning - Energiexpert

### 1) Litteratur / kursmaterial som delas ut på kursen (Utskrivna författningar samlade i ett lagkompendium ingår i kursavgiften)

Lag om energideklarationer för byggnader (2006:985)

Plan- och bygglagen (SFS 2010:900)

Plan- och byggförordningen (SFS 2011:338)

Miljöbalken (1998:808)

Kulturmiljölag (1998:950)

Arbetsmiljölagen (1977:1160)

Konsumenttjänstlag (1985:716)

Förordningen om fluorerade växthusgaser (2016:1128)

Förordning (2016:1129) om ozonnedbrytande ämnen

Förordningen om energideklaration för byggnader (2006:1592)

Avfallsförordningen (2020:614)

Boverkets byggregler (föreskrifter och allmänna råd), BBR (2011:6). Senast ändrad genom BBR 29 (BFS 2020:4)

Boverkets föreskrifter om ändring i verkets föreskrifter och allmänna råd (2007:4) om energideklaration för byggnader. Senast ändrad genom BED 11 (BFS 2021:3)

Boverkets föreskrifter och ändring i verkets föreskrifter och allmänna råd (2007:5) för certifiering av energiexpert. Senast ändrad genom CEX 6 (BFS 2023:1)

Boverkets föreskrifter om ändring av verkets föreskrifter och allmänna råd (2016:12) om fastställande av byggnadens energianvändning vid normalt brukande och ett normalår. Senast ändrad genom BEN 3 (BFS 2018:5)

Boverkets föreskrifter om utredning om alternativa energiförsörjningssystem ALT 1 (BFS 2013:8)

Boverkets föreskrifter om ändring av verkets föreskrifter och allmänna råd (2011:16) om funktionskontroll av ventilationssystem och certifiering av sakkunniga funktionskontrollanter. Senast ändrad genom OVK 4 (BFS 2023:4)



Boverkets allmänna råd om funktionskontroll av ventilationssystem  
OVKAR 1 (BFS 2012:7)

Folkhälsomyndighetens allmänna råd om ventilation (Fo HMFS 2014:18)

Folkhälsomyndighetens allmänna råd om buller inomhus (FoHMFS 2014:13)

Folkhälsomyndighetens allmänna råd om fukt och mikroorganismer (FoHMFS 2014:14)

Folkhälsomyndighetens allmänna råd om temperatur inomhus (FoHMFS 2014:17)

Boverkets allmänna råd om rivningsavfall RIV 1 (BFS 2013:15)

Arbetsplatsens utformning (AFS 2020:1)

Energiläget 2022, Statens Energimyndighet

## **2) Litteratur som är obligatorisk och ska tas med till kursen**

ABK 09 Allmänna bestämmelser för konsultuppdrag inom arkitekt- och ingenjörsverksamhet av år 2010.

Inköpsställe: [www.byggtjanst.se](http://www.byggtjanst.se)



### 3) **Standarder som du bör ta med till kursen och tentamen \***

*\* Låneexemplar kommer finnas under tentamen, men i begränsad omfattning.*

Byggnaders energiprestanda - Bygg-och byggnadselement - Energibehov för uppvärmning och kylning, innetemperaturer och sensibel och latent huvudbelastning - Del 1: beräkningsmetoder, SS-EN ISO 52016-1:2017

Ergonomi för den termiska miljön - Analytisk bestämning och bedömning av termisk komfort med hjälp av indexen PMV och PPD samt kriterier för lokal termisk komfort; SS-EN ISO 7730:2006

Ljus och belysning – Belysning av arbetsplatser - Del 1: Arbetsplatser inomhus; SS-EN 12464-1:2011

Köldbryggor i byggnadskonstruktioner - Linjär värmegenomgångskoefficient - Förenklade metoder och schablonvärden, SS-EN ISO 14683:2017

Byggnaders energiprestanda - Ventilation för byggnader - Del 17: Riktlinjer för kontroll av ventilations- och luftkonditioneringssystem, SS-EN 16798-17:2017

Fukt- och värmetekniska egenskaper hos byggnader – Klimatdata – Del 5: Data för att bestämma byggnaders effektbehov för uppvärmning, SS-EN ISO 15927-5:2005+A1:2011

Fukt- och värmeteknisk funktion hos byggkomponenter och byggnadsdelar – Bestämning av ytterväggars täthet mot slagregn vid pulserande tryck, SS-EN 12865:2001

Värmeisolering - Plåtkonstruktioner med köldbryggor - Beräkning av Värmemotstånd, SS 024230:1989

Luftbehandling - Fältmetoder för mätning av luftflöden, SS EN 16211:2015

### 4) **Direktiv och förordningar från EU \***

*\* Låneexemplar kommer finnas under tentamen, men i begränsad omfattning.*

Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/31/EU

EU- förordningen om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/31/EU om byggnaders energiprestanda genom fastställande av en ram för jämförelsemetod för beräkning av kostnadsoptimala nivåer för minimikrav avseende energiprestanda för byggnader och byggnadselement EG nr 244/2012

EG-förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet EG nr 1005/2009

EG-förordningen om fluorerade växthusgaser EG nr 517/2014