



Litteraturförteckning - Energiexpert

1) Litteratur / kursmaterial som delas ut på kursen och ingår i kursavgiften

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

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 ozonedbrytande ämnen

Förordningen om energideklaration för byggnader (2006:1592)

Avfallsförordningen (2020:614)

Boverkets byggregler (föreskrifter och allmänna råd), BBR konsoliderad version. (BFS 2011:6) med senaste ändringar.

Boverkets föreskrifter om ändring i verkets föreskrifter och allmänna råd (2007:4) om energideklaration för byggnader, konsoliderad version med ändringar till och med BED 9 (BFS 2016:14). Senast ändrad genom BED 11 (BFS 2021:3).



Boverkets föreskrifter och ändring i verkets föreskrifter och allmänna råd (2007:5) för certifiering av energiexpert (BFS 2016:15) CEX 5

Boverkets föreskrifter om ändring av verkets föreskrifter och allmänna råd (BFS 2016:12) om fastställande av byggnadens energianvändning vid normalt brukande och ett normalår (BFS 2017:6) BEN 2. Senast ändrad genom (BFS 2018:5) BEN 3.

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

Boverkets föreskrifter om ändring av verkets föreskrifter och allmänna råd (2011:16) om funktionskontroll av ventilationssystem och certifiering av sakkunniga funktionskontrollanter (BFS 2017:10) OVK 3.

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

Regelsamling för funktionskontroll av ventilationssystem, OVK Boverket 2012

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 2021, Statens Energimyndighet

Resurs- och avfallsriktlinjer vid byggande och rivning, 2020, Byggföretagen

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

ABK 09 Allmänna bestämmelser för konsultuppdrag inom arkitekt- och ingenjörsvksamhet av år 2009

Inköpsställe: 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