

Energianvisninger i SINTEF Byggforskserien

Sentrale anvisninger i SINTEF Byggforskserien knyttet til energispørsmål er opplistet under. Oppstillingen er ikke fullstendig da svært mange av Byggforskseriens over 700 anvisninger berører temaet energi.

Planlegging

Nr	Tittel	url
222.220	Planlegging av boliger med lavt energibehov	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=2768
222.230	Planlegging av energieffektive kontorbygg	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=2913
552.102	Romoppvarming av boliger. Prinsipper og systemer	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=518
552.103	Oppvarming av boliger. Energibruk og kostnader	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=519
700.264	Systemer for energioppfølging	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=637
700.266	Energisparende tiltak i boliger	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=647

Dokumentasjon/beregning

Nr	Tittel	url
451.021	Klimadata for termisk dimensjonering og frostsikring	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=204
471.008	Beregning av U-verdier etter NS-EN ISO 6946	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=208
471.009	Beregning av U-verdi og varmestrøm for konstruksjoner mot grunnen etter NS-EN ISO 13370	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=2623
471.010	Varmekonduktivitet og varmemotstand for bygningsmaterialer	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=209
471.011	U-verdier. Etasjeskillere	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=210
471.012	U-verdier. Vegger over terreng	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=211
471.013	U-verdier. Tak	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=212
471.014	U-verdier. Bygningsdeler under terreng	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=1536
471.015	Kuldebroer. Konsekvenser og dokumentasjon av energibruk	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=213
471.016	Kuldebroer. Metoder for å bestemme kuldebroverdi	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=2606
471.017	Kuldebroer. Tabeller med kuldebroverdier	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=2754
471.018	Energikrav til bygninger. Dokumentasjonsmåter. Energiltak	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=214
471.019	Dokumentasjon av forventet energibruk i bygninger. Varmetapsrammer	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=2755

471.020	Dokumentasjon av forventet energibruk i bygninger. Energirammer	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=2756
471.021	Forenklet miljøvurderingsmetode for nye tømmerhus	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=2757
471.023	Energikrav til bygninger. Omfordeling av varmetap	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=3303
471.024	Energikrav til bygninger. Samlet netto energibehov	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=3332
471.025	Energikrav til bygninger. Bygninger med laftede yttervegger og fritidsboliger	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=3333
471.111	Beregningsmetode for å unngå kondens eller muggvekst på innvendige overflater	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=2758
472.411	Solstrålingsdata for energi- og effektberegninger	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=222
472.451	Dynamisk isolasjon. Teori og prinsippbeskrivelse	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=224
472.454	Småhustak med dynamisk isolasjon	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=3007
521.112	Golv på grunnen med ringmur. Varmeisolering, frostsikring og beregning av varmetap	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&docNumber=521112
573.344	Varmeisolasjonsmaterialer. Typer og egenskaper	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=604
720.015	Utbedring av kuldebroer	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=2749
720.032	Termografering av bygninger	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=3029
720.035	Måling av bygningers lufttetthet. Trykkmetoden	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=3030

Byggeprosess

Nr	Tittel	url
474.511	Vurdering av fuktsikkerhet. Kontrollpunkter	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=2564

Bygningskropp

Nr	Tittel	url
521.011	Valg av fundamentering og konstruksjoner mot grunnen	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=327#123
521.111	Golv på grunnen med ringmur. Utførelse	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=328
522.355	Etasjeskiller med trebjelkelag. Varmeisolering og tetting	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=335
523.002	Yttervegger over terreng. Egenskaper og konstruksjonsprinsipper. Krav og anbefalinger	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=348
523.111	Yttervegger mot terreng. Varmeisolering og tetting	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&docNumber=523111

523.255	Bindingsverk av tre. Varmeisolering og tetting	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=361
525.002	Takkonstruksjoner. Valg av taktype og konstruksjonsprinsipper	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=381
722.506	Etterisolering av etasjeskillere over kjeller og kryperom	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=669
723.312	Etterisolering av betong- og murvegger	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=678
723.511	Etterisolering av yttervegger av tre	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=679
725.403	Etterisolering av tretak	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=690
740.111	Kondens på kalde overflater. Årsaker og tiltak	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=705

Installasjoner

Nr	Tittel	url
552.108	Automatisk temperaturregulering i elektrisk oppvarmede småhus	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&docNumber=552108
552.109	Varmtvannssentraler og varmeanlegg	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&docNumber=552109
552.111	Vannbåret golvvarme	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&docNumber=552111
552.112	Elektriske golvvarmeanlegg	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=523
552.114	Elektriske varmemolier i himling	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=524
552.122	Vannbåret lavtemperatur golvvarmeanlegg med stor energifleksibilitet	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=2958
552.124	Vannbåret lavtemperatur golvvarme i lette flytende golv	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&docNumber=552124
552.301	Ventilasjon av boliger. Prinsipper og behov	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=527
552.303	Balansert ventilasjon i småhus	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&docNumber=552303
552.305	Balansert ventilasjon av leiligheter	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=530
552.308	Viftestøy og energiforbruk til vifter	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&docNumber=552308
552.323	Behovsstyrt ventilasjon	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=535
552.335	Prosjektering av energieffektive ventilasjonsanlegg	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&docNumber=552335
552.340	Varmegjenvinnere i ventilasjonsanlegg	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&docNumber=552340
553.121	Varmtvannsforsyning	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=550
553.163	Energieffektive sanitæranlegg	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&docNumber=553163
753.153	Vannsparing i boliger	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&docNumber=753153
752.207	Drift og vedlikehold av varmtvannssentraler, distribusjonsnett og varmeanlegg	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=721
752.215	Boligventilasjon. Drift og vedlikehold	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=722
752.601	Forbedring av ventilasjonen i boliger	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=725

Energiforsyning

Nr	Tittel	url
515.505	Fjernvarme i boligområder	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=267
552.403	Varmepumper i bygninger. Funksjonsbeskrivelse	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=541
552.455	Vannbaserte solfangere. Funksjon og energiutbytte	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=542
554.105	Elinstallasjoner i boliger	http://bks.byggforsk.no/DocumentView.aspx?sectionId=2&documentId=3046