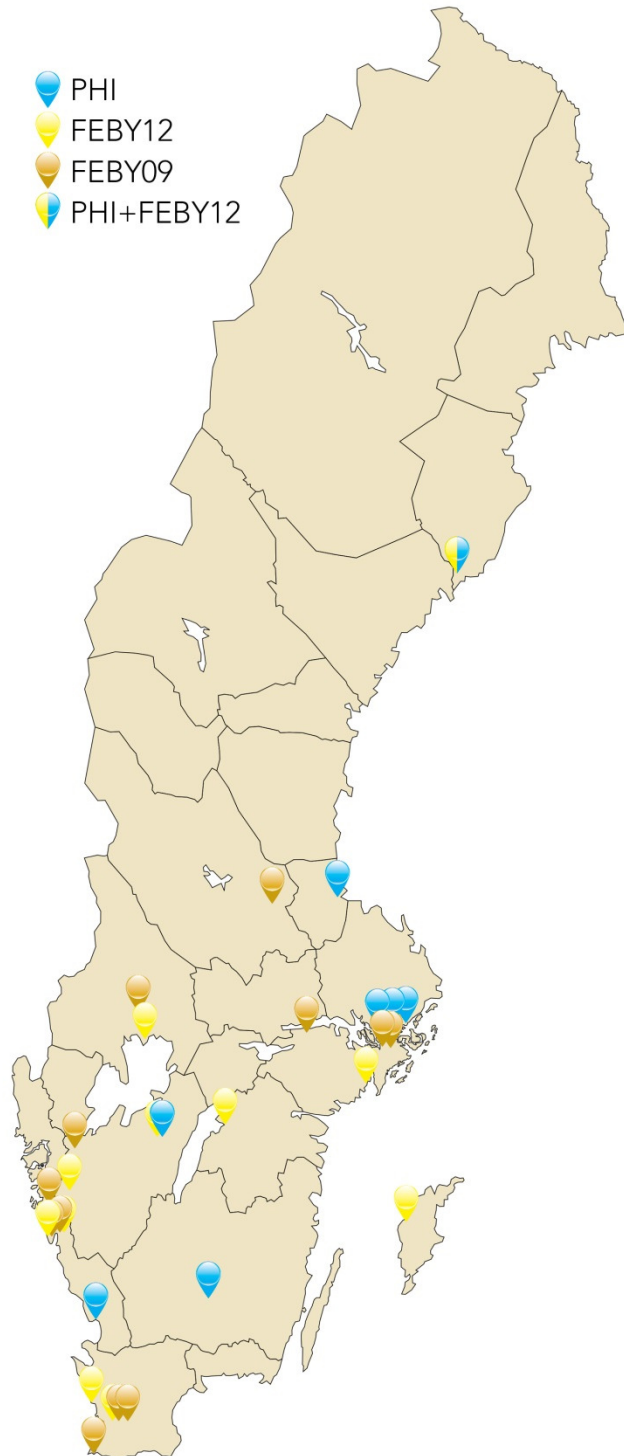


PASSIVHUS I SVERIGE 2015

-Sammanställning av certifierade passivhus



Denna rapport är en sammanställning av de certifierade passivhus som finns i Sverige vid hösten 2015. I dagsläget finns två olika certifieringar som används i Sverige; en internationell certifiering av Passivhaus Institut Darmstadt och den svenska certifieringen FEBY som ansvaras av Sveriges Centrum för Nollenergihus. FEBY finns dessutom i två versioner, 09 och 12. FEBY09-certifikat tilldelas endast byggnader som projekterades före juni 2012. Generellt sett har den internationella certifieringen hårdare krav, följt av FEBY12, och FEBY09.



I Sverige finns totalt åtta utfärdade internationella certifikat, elva stycken FEBY12-certifikat och tolv stycken FEBY09-certifikat. Utöver certifieringarna finns även en tidigare märkning där man med FEBY09-krav kunde självdeklarerat sin byggnad. Det finns utöver detta även en mängd hus som projekterats enligt FEBY:s krav men varken certifierats eller verifierats. Troligtvis rör det sig om några hundra projekt och ett antal tusen bostäder.¹

För att få en FEBY-certifiering behöver huset ej vara uppfört då det är projekteringshandlingar som granskas. Därför är några av de FEBY-certifierade byggnaderna fortfarande inte färdigställda, som exempelvis Tavleliden-husen i Umeå, där tre av husen är under uppbyggnad.

Den internationella certifieringens krav är en och samma på alla platser i Sverige och världen. Därav finns en större andel internationellt certifierade passivhus längre söder ut, där klimatet är mildare. FEBY tar hänsyn till olika klimatzoner och tillåter därför högre energiförbrukning på nordligare hus.

¹Baserat på utvecklingen i Passivhuscentrums rapport *Passivhusläget i Sverige 2012*.

De aktuella passivhusen

Här presenteras alla projekt med namn, ort, typ, vem som låtit uppföra byggnaden, och vilket år byggnaderna certifierades. Inom varje certifiering är projekten sorterade efter projektnamn. All data är insamlad från IG Passivhus webbplats och Passivhaus-Datenbank för internationella certifieringar respektive Sveriges Centrum för Nollenergihus för FEBY-certifieringar.

Internationell certifiering (PHI)

Projekt	Ort	Byggherre	År
Andersberg LSS	Gävle	Andersberg LSS AB	2014
Hedlunda	Umeå	Umeå Kommun	2014
Högåsskolan	Knivsta	HMB Construction AB	2015
Skogslunden	Äkersberga	Armada Fastighets AB	2010
Södra Tennis	Växjö	Södra Skogsägarna	2012
Trädgårdsstaden	Skövde	Skövde kommun	2013
Villa Björken	Upplands Väsby	Fiskarhedenvillan AB	2012
Villa Winkler	Halmstad	Fiskarhedenvillan AB	2014
Tavleliden ¹	Umeå	Dragonskolan gymnasieskola	2012

¹ Tre av sex byggnader är certifierade enligt både PHI och FEBY12.

Certifiering enligt FEBY12

Projekt	Ort	Byggherre	År
Alsters förskola	Karlstad	Karlstad kommun	2013
Klokergården 4	Landskrona	Emrahus AB	2015
Kollaskolan	Kungsbacka	Eksta Bostads AB	2014
Kv Fältspaten	Skövde	AB Skövde Bostäder	2014
Psalmen 1, Råbylund	Lund	Johannes Igelström	2013
Stadsskogskolan	Alingsås	Fabs AB	2012
Tavleliden	Umeå	Dragonskolan gymnasieskola	2012
Valda Heberg Seniorboende	Kungsbacka	Eksta Bostads AB	2013
Villa Rute Puttersjaus	Visby	Emrahus AB	2014
Västra Bråstorp	Motala	Motala Kommun	2015
Åkerövägen 1	Trosa	Eco Ready Hus AB	2015

Certifiering enligt FEBY09

Projekt	Ort	Byggherre	År
Hasselbol förskola	Sunne	Sunne kommun	2013
Kv Argentum, Galgberget	Falun	Kopparstaden AB	2012
Kv Fridhem	Trollhättan	AB Eidar	2013
Kv Havamal, bostadsområdet Oden	Lund	Lunds Kommuns Fastighets AB	2012
Kv Idun 26, Bromsten	Stockholm	Svenska Bostäder	2013
Lilla Nyby Återvinningscentral	Eskilstuna	Eskilstuna Energi och miljö	2013
Sagaskogen förskola	Huddinge	Huge Fastigheter	2014
Småhus, Vallda Heberg	Kungsbacka	Eksta Bostads AB	2013
Villa Hällestad 39:17	Lund	Emrahus AB	2014
Villa Stora Hammar 8:114	Höllviken	Emrahus AB	2014
Villa Tronnum	Kungälv	Emrahus AB	2014
Äldreboendet Blåvingevägen, Vallda Heberg	Kungsbacka	Eksta Bostads AB	2013

Area, energi och värme

Nedan presenteras några relevanta beräknade siffror för de olika byggnaderna. Observera att byggnadernas energi- och värmedata inte är direkt överförbar mellan de olika certifieringarna då olika referensvärden används. Detta gäller även mellan FEBY09 och FEBY12. FEBY12 använder exempelvis värmeförlusttal i stället för värmeeffektbehov vilket innebär att avdrag ej görs för internlast.

Internationell certifiering (PHI)

Projekt	Byggnader	Specifikt värmebehov	Värmeeffektbehov ¹
Andersberg LSS	Vårdlokaler (369 m ²)	15 kWh/m ² a	11 W/m ²
Hedlunda	Förskola	15 kWh/m ² a	11 W/m ²
Högåsskolan	Skola (5 163 m ²)	9 kWh/m ² a	8 W/m ²
Skogslunden	Förskola (877 m ²)	14 kWh/m ² a	9 W/m ²
Södra Tennis	Sportcenter (3 700 m ²)	11 kWh/m ² a	Data saknas
Trädgårdsstaden	Förskola (1 067 m ²)	13 kWh/m ² a	9 W/m ²
Villa Björken	Småhus (193 m ²)	14 kWh/m ² a	10 W/m ²
Villa Winkler	Småhus (169 m ²)	14 kWh/m ² a	8 W/m ²
Tavleliden ²	3 småhus (158 m ² per byggnad)	17 kWh/m ² a	Data saknas

¹ Värmeeffektbehov för värme.

² Tre av sex byggnader är certifierade enligt både PHI och FEBY12.

Certifiering enligt FEBY12

Projekt	Byggnader	Beräknad årsenergi	Värmeförlusttal
Alsters förskola	Förskola (1 300 m ²)	20 kWh/m ²	16 W/m ²
Klokergården 4	Småhus (177 m ²)	21 kWh/m ²	12 W/m ²
Kollaskolan	Skola (7 520 m ²)	33 kWh/m ²	12 W/m ²
Kv Fältspaten	Flerbostadshus (7 093 m ²)	23 kWh/m ²	Data saknas
Psalmen 1, Råbylund	2 småhus (91 resp. 173 m ²)	21 resp. 17 kWh/m ²	14 resp. 13 W/m ²
Stadsskogensskolan	Skola (3 150 m ²)	40 kWh/m ²	13 W/m ²
Tavleliden	6 småhus (158 m ² per byggnad)	21 resp. 17 kWh/m ²	15 W/m ²
Valda Heberg Seniorboende	6 kedjehus (204 m ² per byggnad)	54 kWh/m ²	15 W/m ²
Villa Rute Puttersjaus	Småhus (130 m ²)	27 kWh/m ²	14 W/m ²
Västra Bråstorp	Förskola (1 044 m ²)	44 kWh/m ²	15 W/m ²
Åkerövägen 1	Småhus (232 m ²)	19 kWh/m ²	16 W/m ²

Certifiering enligt FEBY09

Projekt	Byggnader	Beräknad årsenergi	Värmeeffektbehov
Hasselbol förskola	Förskola (783 m ²)	54 kWh/m ²	11 W/m ²
Kv Argentum, Galgeberget	2 flerbostadshus (totalt 3 839 m ²)	43 resp. 40 kWh/m ²	10 resp. 11 W/m ²
Kv Fridhem	6 punkthus & 1 lamellhus (totalt 15 318 m ²)	43 resp. 41 kWh/m ²	10,4 resp. 9 W/m ²
Kv Havamal, bostadsområdet Oden	3 flerbostadshus (1 711 m ² per byggnad)	40 kWh/m ²	9 W/m ²
Kv Idun 26, Bromsten	Flerbostadshus (3 684 m ²)	51 kWh/m ²	10 W/m ²
Lilla Nyby Återvinningscentral	Kontorslokal (1 006 m ²)	<40 kWh/m ²	<10 W/m ²
Sagoskogen förskola	Förskola (904 m ²)	31 kWh/m ²	16 W/m ²
Småhus, Vallda Heberg	26 småhus (140 m ² per byggnad)	53 kWh/m ²	12 W/m ²
Villa Hällestad 39:17	Småhus (244 m ²)	32 kWh/m ²	11 W/m ²
Villa Stora Hammar 8:114	Småhus (135 m ²)	33 kWh/m ²	12 W/m ²
Villa Tronnum	Småhus (152 m ²)	33 kWh/m ²	11,3 W/m ²
Äldreboendet Blåvingevägen, Vallda Heberg	Äldreboende (7 280 m ²)	50 kWh/m ²	10 W/m ²