

Energieffektivitetsavtal (2008—2016) mellan arbets- och näringsministeriet och _____ kommun

1 Avtalets utgångspunkter och grunder

Genom detta avtal har arbets- och näringsministeriet (nedan Ministeriet) och _____ kommun (nedan Kommunen) enats om att samarbeta i syfte att vidta sådana åtgärder som Finlands energi- och klimatpolitiska mål enligt statsrådets redogörelse till riksdagen förutsätter. Ett av hörnstenarna i energi- och klimatstrategin är fullgörande av åtagandet enligt Kyotoprotokollet om minskning av växthusgasutsläppen. Finland skall fullgöra sina internationella miljöåtaganden så att energipolitiken stöder en balanserad ekonomisk tillväxt och utveckling av sysselsättningen, upprätthåller en trygg energiförsörjning och en mångsidig anskaffning av energi samt bidrar för sin del till att utveckla nationalekonomins konkurrenskraft.

Det primära målet för avtalet är ökad energieffektivitet men det innehåller också mål och åtgärder som har att göra med främjandet av förnybar energi. Ökad energieffektivitet och ökad användning av förnybar energi tjänar samma energi- och klimatpolitiska syften, och för främjandet av dem kan delvis samma medel användas. Därför är det motiverat att båda delområdena behandlas tillsammans i tillämpliga delar.

Åtgärder i syfte att öka effektiviteten i energianvändningen och användningen av förnybara energikällor ingår i många av Europeiska unionens policyåtgärder från vilka härleds sådana åtaganden som Finland i egenskap av EU-medlem har förbundit sig vid. När det gäller energisparandet är den viktigaste policyåtgärden på gemenskapsnivå ett direktiv om effektiv slutanvändning av energi och om energitjänster som trätt i kraft i maj 2006. Direktivet om energitjänster uppställer ett vägledande mål för energibesparing på 9 procent under perioden 2008—2016 och ålägger medlemsstaterna att säkerställa att den offentliga sektorn föregår med gott exempel när det gäller främjande av energisparandet enligt direktivet. Direktivet uppställer också mål och ålägganden i fråga om främjande av användningen av el och biodrivmedel som produceras med hjälp av förnybar energi.

Genom effektivare energianvändning och användning av förnybar energi är det möjligt att förbättra lönsamheten i Kommunens verksamheter samt att skapa arbetstillfällen så att den regionala ekonomin och företagsverksamheten samtidigt stärks. Systemet med energisparavtal som infördes på 1990-talet har visat sig vara ett kostnadseffektivt och resultatgivande handlingsätt. I enlighet med energi- och klimatstrategin beaktas dessa avtal vid dimensioneringen av eventuella andra nya styrmedel inom de sektorer där aktörerna förbinder sig vid målinriktade och effektiva energisparavtal.

Energisparande och energieffektivitet

I detta avtal avses med energisparande minskning av den nuvarande förbrukningen eller förebyggande av sådan kommande förbrukning som skulle realiseras utan några åtgärder. Energibesparingar kan åstadkommas också genom förbättrad energieffektivitet. Med energieffektivitet avses förhållandet mellan en prestation eller tjänst och den energiinsats som krävs för produktion av prestationen eller tjänsten. Vid beräkningen av energisparandets volym kans således användas indikatorer som beskriver ändringarna i energieffektiviteten, t.ex. siffror som anger den specifika förbrukningen. Energieffektiviteten förbättras dock inte av sig självt utan några aktiva åtgärder.

Energibesparings- och energieffektivitetsåtgärderna kan vara av teknisk natur eller ha samband med metoder, beteendemönster och användningen av energiförbrukande utrustning. Det är möjligt att förbättra

energieffektiviteten i produktionen av tjänster och uppnå energibesparingar också genom effektivisering av Kommunens verksamhet i övrigt.

Vid främjandet av energisparande tas alltid hänsyn till säkerhet och hälsa t.ex. när det gäller gatubelysning och inomhusluften i byggnader. Energisparåtgärder som genomförts på rätt sätt förbättrar arbets- och boendeförhållandena och förebygger för sin del fuktskador och mögelproblem i byggnader.

Förnybara energikällor

Med främjande av förnybara energikällor avses här utnyttjande av sådan energi som utvinns från förnybar biomassa, biogas, vattenkraft, sol, vind, den bionedbrytbara delen av avfallsbränslet samt från jordmånens, vattendragens, luftens eller avfallsvattnets energiinnehåll i Kommunens egen verksamhet.

2 Avtalsbegränsningar

Detta avtal gäller användningen av energi i byggnader, också bostadshus, som är i Kommunens besittning, gatubelysning och annan utomhusbelysning, vattenförsörjning och avfallshantering, gatunätet och användningen och underhållet av andra allmänna områden samt trafiken och transportererna till den delen dessa funktioner inte omfattas av något annat avtal¹. De bolag som helt ägs av Kommunen, och som inte omfattas av något annat avtal, tillhör också tillämpningsområdet för detta avtal. Köpta tjänster omfattas av avtalet endast när upphandlingsförfaranden av olika slag tillämpas.

De energibesparingar som är resultatet av Kommunens åtgärder men som inte gäller Kommunens egen energiförbrukning kan räknas Kommunen tillgodo om inte besparingarna omfattas av något annat avtalsområde.

3 Det centrala målet för avtalet

Målet för detta avtal är att uppnå det vägledande målet för energibesparing på 9 procent² under perioden 2008—2016. Det övergripande målet³ för Kommunens energisparande är en fast⁴ energimängd på _____ GWh⁵ som man strävar till att uppnå fram till slutet av år 2016.

Anslutningen till detta avtal är samtidigt ett åtagande att föregå med gott exempel när det gäller främjande av energieffektiviteten och användning av förnybara energikällor, att aktivt sprida information om sådan verksamhet och dess resultat och på detta sätt bidra till minskning av växthusgasutsläppen i Finland.

4 Kommunens operativa mål och åtgärder

4.1 Organisering av den avtalsenliga verksamheten och Kommunens ledningssystem

Det operativa målet är att på ett ändamålsenligt sätt inkludera främjande av energisparandet och användningen av förnybara energikällor i de ledningssystem som Kommunen infört eller kommer att införa. För att detta mål skall kunna nås skall Kommunen

¹ Detta avtal omfattar inte sådan energiproduktion och kollektivtrafik som omfattas av egna separata avtal.

² I detta avtal avses med energibesparingar den effekt som nås genom sparåtgärder och som uttrycks som energienheter. Energiförbrukningen förväntas inte vara volymmässigt sett 9 % lägre år 2016 jämfört med år 2008. Som energibesparingar betraktas också s.k. kalkylmässiga besparingar med vilka avses förebyggande eller minskning av kommande förbrukning som annars skulle kunna realiseras utan åtgärder.

³ I det övergripande målet kan inkluderas också effekter från åtgärder som genomförts åren 1995—2007 och av särskilt motiverade skäl också spareffekter av åtgärder som genomförts åren 1991—1994 till den delen dessa kan visas vara fortfarande relevanta år 2016. Metoderna för att beräkna energibesparingarna fastställs senare tagande i beaktande Europeiska kommissionens anvisningar.

⁴ Den fasta energibesparingsmängden kan justeras på en skriftlig framställning från Kommunen genom beslut av den ledningsgrupp som nämns i punkt 7 åren 2010, 2013 och 2016, om energimängden i fråga till följd av strukturella ändringar eller ändringar i ägarförhållanden under avtalets giltighetstid skulle kräva en betydligt högre nivå av energisparande av Kommunen år 2016.

⁵ Energimängden är nio procent av Kommunens faktiska förbrukning av värme, el och annat bränsle än bränsle för kollektivtrafiken år 2005 så att den del av energin som använts för uppvärmning inte varit föremål för normering med hjälp av siffror som indikerar uppvärmningsbehov. Grunderna för beräkning av energimängden presenteras skilt i en bilaga till detta avtal.

- utse en kontaktperson för avtalet samt, ifall detta är ändamålsenligt, en organisation som ansvarar för avtalsförfarandet jämte ansvariga personer förvaltningsvis och verksamhetsenhetsvis
- före 31.12.2008, dock senast inom ett år efter anslutningen till avtalet, uppgöra en handlingsplan som presenterar åtgärderna för effektivisering av Kommunens energiförbrukning. Handlingsplanen föreläggs Kommunens ansvariga organ för godkännande.

4.2 Delmål för energisparandet samt tidiga åtgärder

För att målen enligt detta avtal skall kunna nås skall Kommunen

- i samband med anslutningen till avtalet uppställa ett delmål för energisparande på _____ GWh för år 2010 och _____ GWh för år 2013
- i årsrapporten 2009 presentera en uppskattning av nivån på energibesparingar som fram till 31.12.2007 uppnåtts genom de åtgärder som Kommunen vidtagit åren 1991—2007 samt en bedömning av hur varaktiga deras effekter är under hela avtalsperioden 2008—2016
- i årsrapporten 2010 presentera preciserade beräkningar om effekterna av de energisparåtgärder som Kommunen beslutat inkludera i den slutliga förteckningen över tidiga åtgärder och på basis av vilka utgångsläget⁶ 1.1.2008 för Kommunens energibesparingar med hjälp av de tidiga åtgärderna fastställs.

4.3 Energieffektivitetsanvisningar för den offentliga upphandlingen

Det operativa målet är att energieffektiviteten skall bli ett kriterium vid all offentlig upphandling där valet av en mer energieffektiv anordning, ett mer energieffektivt system eller en mer energieffektiv upphandlingshelhet leder till ett totalekonomiskt sett förmånligare resultat. För att detta mål skall nås skall Kommunen

- inkludera anvisningarna för energieffektiv offentlig upphandling i sitt eget upphandlingsreglemente och instruerar den personal som ansvarar för upphandlingen om hur reglerna bör tillämpas

4.4 Styrning av planeringen som beaktar energieffektiviteten

Det operativa målet är att vid beslutsfattandet som gäller byggande, markanvändning och trafikarrangemang beaktas energieffektiviteten i och livscykelkostnaderna för de olika alternativen. För att detta mål skall kunna nås skall Kommunen

- utveckla styrningen av byggnadsplaneringen så att man vid anskaffning av anordningar, byggnadsdelar och system i samband med nybyggnad och ombyggnad beaktar utöver investeringskostnaderna också framtida energikostnader och andra driftskostnader för byggnaden
- instruera dem som övervakar planeringen och byggandet vid nybyggnads- och ombyggnadsobjekt så att valet av teknik i så stor utsträckning som möjligt baserar sig på kostnadseffektivitet med tanke på hela livscykeln och på energieffektivitet
- sträva efter att genom stads- och trafikplanering påverka energieffektiviteten i samhällsstrukturen

⁶ Energibesparingar som åstadkommit med hjälp av tidiga åtgärder kan beaktas i det övergripande energisparmål som Kommunen presenterar i punkt 3 till den delen dessa energibesparingar fortfarande är relevanta år 2016.

4.5 Genomförande av energikartläggningar och energisparåtgärder som identifierats i samband med dem

Det operativa målet är åtagandet att planmässigt genomföra energikartläggningar i syfte att utreda ekonomiskt lönsamma energisparmöjligheter i fråga om byggnader⁷ och annan verksamhet. Kommunen uppställer följande operativa mål för verksamheten med energikartläggningar:

- energikartläggning (energisynd) har genomförts i 80 % av Kommunens byggnader (mätt med byggnadsvolym), fram till utgången av år _____ (2010/2013)⁸
- uppföljningssyn förrättas i en byggnad där man på basis av uppgifterna från förbrukningsuppföljningen har upptäckt en ändring i energiförbrukningen som avviker från det normala och som inte kan förklaras med ändringar i byggnadens användningsändamål. Behovet av en uppföljningssyn bedöms skilt för alla byggnaders del om det har gått minst tio år från den första/senaste energikartläggningen av byggnaden i fråga.
- ibruktagningssyn förrättas från år 2008 i samtliga nya byggnader med en areal på minst 1000 m² och i byggnader som genomgått en omfattande grundlig renovering eller vars användningsändamål har ändrats väsentligt
- Kommunen beaktar möjligheten att utfärda ett energicertifikat för byggnaden i samband med energikartläggningen av en byggnad där den stora allmänheten tillhandahålls offentlig service
- en utredning för att kartlägga möjligheterna till energibesparingar fram till år 2013 företas i fråga om annan energiförbrukning än den som sker i Kommunens byggnader (utomhusbelysning, vattenförsörjning, transporter) med fokus på de delar av verksamheten där potentialen för energiförbrukning eller energisparande är betydlig
- åtgärder som vid energikartläggningar konstaterats vara behövliga och som bedömts vara ändamålsenliga och kostnadseffektiva med tanke på byggnadens nuvarande och kommande användningsändamål vidtas

4.6 Användning av nya spargaranti- och/eller finansieringsförfaranden vid genomförandet av investeringarna

Det operativa målet är att säkerställa att Kommunen vid investeringar kan och får tillämpa nya förfaranden så att anskaffningarna av energieffektiva system och anordningar i samband med nybyggnad eller grundlig renovering kan göras helt eller delvis oberoende av investeringsbudgeten i övrigt.

För att detta mål skall kunna nås skall Kommunen

- skaffa kunskap om tillämpning av ESCO-servicekonceptet vid genomförandet av investeringar
- utreda eventuella hinder i sina egna förvaltnings- och beslutsprocesser för användning av ESCO-servicekonceptet och sträva efter att undanröja de eventuella hindren för införande av konceptet
- vid beredning av investeringar beakta möjligheten att anlita ESCO-servicen i sådana fall där bristen på finansiering utgör ett hinder för genomförande av en investering som bedömts vara kostnadseffektiv

⁷ Eftersom ministeriet inte beviljar energistöd för energikartläggningar av bostadshus gäller de åtaganden som presenteras under denna punkt andra byggnader än Kommunens bostadshus. Energikartläggningar av bostadshus rekommenderas.

⁸ Måläret är 2010 för de kommuner som har anslutit sig till kommunernas energisparavtal eller till energi- och klimatavtalet (1997-2007). För andra städer som ansluter sig till detta energieffektivitetsavtal är måläret 2013.

4.7 Uppföljning av förbrukningen och nyckeltal som beskriver energieffektiviteten

Det operativa målet är att uppföljningen av Kommunens energiförbrukning organiseras så att uppföljningsdata utnyttjas systematiskt för upprätthållande av en god energieffektivitetsnivå och för undvikande av onödig energiförbrukning. Ett ytterligare mål är att utveckla nyckeltal på basis av vilka det är möjligt att med hjälp av förbrukningsuppföljningen bedöma de ändringar i energiförbrukningens effektivitet som följer av en effektivisering av Kommunens övriga verksamheter. För att målen skall nås skall Kommunen

- uppställa som mål för den månadsvisa uppföljningens omfattning minst 80 % av energianvändningen i byggnaderna och för den årsvisa uppföljningens omfattning minst 90 % av Kommunens totala energiförbrukning fram till år 2013
- aktivt utnyttja uppföljningsdata för identifiering av åtgärdsbehov och vidtagande av korrigerande åtgärder
- delta i sådana utvecklingsprojekt som den bedömer som ändamålsenliga med tanke på utveckling och införande av datasystem till stöd för den nationella uppföljningen av de nyckeltal som beskriver energieffektiviteten i Kommunens verksamheter samt verkställigheten av detta avtalsförfarande

4.8 Nya verksamhetsmodeller

Det operativa målet är att utveckla och införa nya verksamhetsmodeller som främjar energisparandet. För att detta mål skall kunna uppnås skall Kommunen

- starta försöksprojekt som främjar energisparande och delta i sådana projekt som är gemensamma för de kommuner som anslutit sig till avtalet och som Kommunen betraktar som ändamålsenliga
- införa kostnadseffektiva verksamhetsmodeller i syfte att effektivisera energianvändningen, t.ex. när det gäller kontroll av elanvändningen i fråga om kontorsutrustning och belysning

4.9 Utbildnings- och informationsverksamhet

Det operativa målet är att säkerställa att de som är anställda i Kommunen har nödvändiga kunskaper och färdigheter att i sina egna uppgifter använda energi på ett effektivt sätt och spara energi. När det gäller information är det operativa målet att Kommunen föregår med gott exempel när det gäller energisparande och energieffektivitet samt visar detta genom att aktivt informera om sina åtgärder både inom organisationen och utanför organisationen. För att målen skall kunna nås skall Kommunen

- inkludera frågor som rör energisparande och effektiv energianvändning i den utbildning som ges kommunens personal och de förtroendevalda i Kommunen samt i utbildnings- och undervisningsverksamheten
- aktivt och genom olika kanaler informera sin egen personal och de förtroendevalda i Kommunen om verkställigheten av avtalet samt uppmuntra dem till ömsesidigt informationsutbyte
- samarbeta med medier och med organisationer som svarar för främjandet av energisparande och förnybara energikällor samt ordna utställningar och andra tillställningar i syfte att förmedla information till medborgare och sammanslutningar
- hänga upp byggnadens energicertifikat på en väl synlig plats i de byggnader för vilka ett sådant har utfärdats och där detta är ändamålsenligt som ett bevis på att Kommunen följer god praxis

4.10 Användning av förnybara energikällor

Det operativa målet är att främja användningen av förnybara energikällor inom Kommunens område och särskilt i Kommunens egen verksamhet. För att detta mål skall kunna nås skall Kommunen

- fram till år 2013 kartlägga möjligheterna att öka användningen av förnybara energikällor genom en kartläggning för förnybar energi inom hela Kommunen eller på ett delområde som anses vara ändamålsenligt
- i mån av möjlighet börja använda förnybara energikällor i byggnader och andra objekt som förbrukar energi
- medverka till ökad användning av förnybara energikällor i den energiproduktion som sker inom Kommunen
- sträva efter att öka andelen el och värme som produceras med hjälp av förnybar energi av Kommunens inköp av energi
- på ett ändamålsenligt sätt inkludera åtgärderna för främjande av förnybara energikällor i handlingsplanen för genomförande av detta avtal samt i rapporteringen om den avtalsenliga verksamheten
- på det sätt den anser ändamålsenligt genomföra utbildnings- och informationsåtgärder samt utvecklingsprojekt i anslutning till främjande av förnybara energikällor

5 Ministeriets åtgärder

För att målen skall kunna nås skall Ministeriet, med beaktande av de anslag som årligen står till förfogande,

- stöda kommunernas energikartläggningar⁹ som ansluter sig till energisparande och användning av förnybar energi. När beloppet av understöd bestäms beaktas Kommunens åtagande att spara energi på lång sikt och vidta åtgärder för främjande av förnybara energikällor som en positiv faktor.
- stöda sådana investeringar¹⁰ som Kommunen gör i syfte att tillgodose behov som identifierats vid energikartläggningar eller motsvarande utredningar och som uppfyller de allmänna villkoren för energistöd och ansluter sig till energisparande och förnybara energikällor. Projekt för införande av ny teknik och nya metoder har företräde.
- delta i gemensamma utvecklingsprojekt som syftar till att stöda verkställigheten av avtalet och avtalskommunernas åtgärder för att nå det övergripande energisparmålet
- anvisa Motiva Oy resurser så att Motiva kan delta i vidareutvecklandet av avtalssystemet, följa upp hur avtalen genomförs, delta i sammanställningen av årsrapporter samt delta i produktionen av sådant informations- och utbildningsmaterial som lämpar sig för kommuner samt i genomförandet av utbildningen

6 Rapportering om den avtalsenliga verksamheten

Kommunen tillställer årligen före utgången av april månad Motiva Oy en rapport om energiförbrukningen och de avtalsenliga åtgärderna samt om uppnåendet av målen under det föregående året. På basis av de årliga rapporterna utarbetar Motiva Oy en sammanfattande rapport om verksamheten och resultaten inom hela avtalsområdet.

⁹ Ministeriet beviljar inte energistöd för energikartläggningar av bostadshus.

¹⁰ Ministeriet beviljar inte energistöd för sedvanliga investeringar i energisparande i fråga om bostadshus.

7 Ledningsgruppen för avtalsområdet

Verksamheten enligt detta avtal övervakas av en ledningsgrupp för vilken Ministeriet utser en ordförande och en medlem, Kommunförbundet utser en medlem och gruppen av sex städer (Helsingfors, Esbo, Tammerfors, Vanda, Åbo och Uleåborg) utser en medlem inom sig. Vid sitt första möte beslutar ledningsgruppen om det förfarande enligt vilket ledningsgruppen senast den 30 april 2008 kompletteras med en medlem som valts bland de övriga kommuner som anslutit sig till avtalet.

De kommuner som anslutit sig till avtalet kan anmäla sitt intresse för medlemskap i ledningsgruppen till Ministeriet. Ledningsgruppen skall beakta dessa intresseanmälningar när den beslutar om komplettering av ledningsgruppen enligt ovan.

Ledningsgruppen har till uppgift att

- vid behov lämna allmänna anvisningar om verkställande av avtalet och om hur avtalet skall tolkas
- följa upp hur avtalets mål nås
- år 2013 analysera de resultat som nåtts till dess och vid behov bereda ändringar för den återstående avtalsperioden i enlighet med punkt 8
- besluta om publicering av mellanrapporter åren 2011 och 2014 samt om publicering av slutrapporten år 2017
- fastställa förfarandet enligt vilket kommunerna rapporterar om sina avtalsenliga åtgärder
- besluta om publiceringen av den sammansatta rapport som Motiva Oy utarbetar årligen
- behandla fall av uppsägning enligt 8 punkten innan Ministeriet fattar beslut i ärendet

Ledningsgruppen beslutar själv närmare om de förfaranden som den följer i sin verksamhet.

8 Avtalets giltighetstid samt ändring och uppsägning av avtalet

Detta avtal träder i kraft den 1 januari 2008 och är i kraft fram till den 31 december 2016. Kommunen åtar sig dock att som sin avtalsenliga skyldighet före den 30 april 2017 rapportera om energiförbrukningen under 2016 samt om andra avtalsenliga åtgärder och om hur de uppställda målen har nåtts.

Ledningsgruppen bedömer år 2013 huruvida de energibesparingar som gjorts på avtalsområdet åren 2008–2011 har varit tillräckliga i förhållande till energisparmålet för avtalsområdet samt hur de övriga åtagandena enligt avtalet har fullgjorts. Om det verkar osannolikt att de energisparmål som uppställts för 2016 skall nås, bereder ledningsgruppen sina förslag till ändringar för perioden 2014–2016. Ledningsgruppen beslutar samtidigt på vilket sätt man avtalar med kommunerna om genomförandet av framlagda förslag.

Ministeriet eller Kommunen kan säga upp avtalet om den andra parten inte fullgör sina åligganden eller om verksamhetsbetingelserna eller förhållandena har ändrats väsentligt jämfört med läget vid den tidpunkt då avtalet ingicks.

Kommunen kan säga upp avtalet genom att anmäla detta skriftligen till Ministeriet. Ministeriet kan säga upp avtalet med Kommunen om Kommunen inte fullgör de förpliktelser som följer av detta avtal och vid vilka den i enlighet med avtalsvillkoren har förbundit sig. Uppsägningar av detta slag behandlas alltid i den ledningsgrupp som avses i punkt 7.

Ministeriet skall underrätta kommunen i fråga om sin avsikt att säga upp avtalet minst sex månader före eventuell uppsägning av avtalet. Uppsägningen träder i kraft två veckor efter det att ett särskilt meddelande

om uppsägning skickats till Kommunen. Det statsunderstöd som en kommun som sagt upp avtalet eller vars avtal Ministeriet har sagt upp har beviljats på basis av avtalet kan återkrävas på de villkor som framgår av understödsbeslutet i fråga.

Avtalsparterna har för avsikt att handla så att åtgärderna enligt avtalet genomförs. Till sin rättsliga karaktär är avtalet ett målprogram och brott mot det har, utöver det att avtalet upphör gälla, inga andra rättsliga påföljder än de ovan nämnda som gäller återkrävande av statligt stöd.

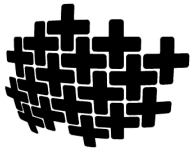
Detta avtal har upprättats i två likalydande exemplar, ett för varje avtalspart.

_____ . ____ . ____ . 20__

Underskrift

Namnförtydligande

Befattning



Uppgifter som hänför sig till _____
kommuns anslutning till energieffektivitetsavtalet

1 Kontaktperson för energieffektivitetsavtalet

Namn _____
Befattning _____
Gatuadress _____
Postnummer _____
Postanstalt _____
Telefon _____
Mobiltelefon _____
Fax _____
e-post _____

2 Energiförbrukning ¹ 2005

Servicebyggnader

Köpvärme _____ MWh
Elektricitet _____ MWh
Bränslen² _____ Mwh
Sammanlagt _____ MWh
Byggnadsvolym _____ bm³

Bostadshus

Köpvärme _____ MWh
Elektricitet _____ MWh
Bränslen _____ MWh
Sammanlagt _____ MWh
Byggnadsvolym _____ bm³

Eller byggnaderna sammanlagt

Köpvärme _____ MWh
Elektricitet _____ MWh
Bränslen _____ Mwh
Sammanlagt _____ MWh
Byggnadsvolym _____ bm³

Annan förbrukning³

Värme _____ MWh
Elektricitet _____ MWh
Bränslen _____ MWh
Sammanlagt _____ MWh

**Förbrukning av energi i byggnader
och annan förbrukning sammanlagt**

_____ MWh

3 Energisparmål

Delmål för energisparandet (år 2010) _____ MWh _____ %
Delmål för energisparandet (år 2013) _____ MWh _____ %
Övergripande energisparmål (år 2016) _____ MWh _____ %

¹ I bilagan skall uppges skilt om siffrorna för energiförbrukningen inte gäller år 2005.

² De effektiva värmevärden som Statistikcentralen angett används som omvandlingskoefficienter för bränslen.

³ Med annan förbrukning avses här bl.a. gatubelysning och annan utomhusbelysning, vattenförsörjning, egna arbetsmaskiner och fordon men inte bränslen som används i energiproduktionen eller kollektivtrafiken. Om det inte finns några tillförlitliga uppföljningsdata bör en uppskattning av förbrukningen göras.