2025/1328

29.8.2025

# KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2025/1328

**av den 30 juni 2025**

**om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2024/1275 genom fastställande av gemensamma mallar för överföring av information från nationella databaser för energiprestanda till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet**

**(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2024/1275 av den 24 april 2024 om byggnaders energiprestanda ([1]), särskilt artikel 22.6, och

av följande skäl:

(1) I artikel 22.1 i direktiv (EU) 2024/1275 ställs krav på att varje medlemsstat inrättar en nationell databas för byggnaders energiprestanda som gör det möjligt att samla in data om enskilda byggnaders energiprestanda och om det nationella byggnadsbeståndets totala energiprestanda. Databasen ska göra det möjligt att samla in data från alla relevanta källor relaterade till energicertifikat, inspektioner, renoveringspasset, indikatorn för smarthetsberedskap och den beräknade eller uppmätta energianvändningen i de byggnader som omfattas.

(2) Enligt artikel 22.5 i direktiv (EU) 2024/1275 ska medlemsstaterna säkerställa att informationen i den nationella databasen överförs till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet minst en gång per år. Medlemsstaterna får överföra informationen oftare.

(3) För att säkerställa att överföringen av information till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet är fullständig och genomförs på ett strukturerat sätt som drar maximal nytta av digitala verktyg och för att undvika onödiga administrativa bördor bör strukturen, formatet, de tekniska detaljerna och förfarandet för denna överföring fastställas genom gemensamma mallar.

(4) För att säkerställa överensstämmelsen med artiklarna 20.8 och 22 i direktiv (EU) 2024/1275 och bilaga V till det direktivet bör den information som överförs till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet omfatta vissa delar som hämtats från energicertifikat.

(5) För att säkerställa överensstämmelsen med artikel 22.2 i direktiv (EU) 2024/1275 bör den information som överförs till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet innehålla offentligt tillgängliga uppgifter om det totala antalet byggnader eller byggnadsenheter eller den totala golvytan i det nationella byggnadsbeståndet.

(6) För att säkerställa överensstämmelsen med artiklarna 22 och 24.3 i direktiv (EU) 2024/1275 bör medlemsstaterna vara skyldiga att överföra information om antalet utförda inspektioner av värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem.

(7) För att säkerställa överensstämmelsen med artiklarna 22, 12.7, 19.6 och 20.8 i direktiv (EU) 2024/1275 och bilaga VIII till det direktivet bör medlemsstaterna vara skyldiga att överföra viss information om renoveringspass för byggnader.

(8) Medlemsstaterna bör under 2027 göra den första överföringen av information från sina nationella databaser för byggnaders energiprestanda, avseende perioden mellan den 29 maj 2026 (tidsfristen för införlivande av direktiv (EU) 2024/1275) och den 31 december 2026.

([1]) EUT L, 2024/1275, 8.5.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2024/1275/oj.

(9) Medlemsstaterna bör inte överföra personuppgifter i den mening som avses i artikel 4.1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/679 ([2]) till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet. Innan informationen överförs bör medlemsstaterna anonymisera alla personuppgifter genom aggregering på landsnivå.

(10) En interoperabilitetsbedömning i den mening som avses i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/903 ([3]) har genomförts med avseende på EU:s observatorium för byggnadsbeståndet, och den rapport som är resultatet av denna bedömning har offentliggjorts på portalen för ett interoperabelt Europa.

(11) De aggregerade data som samlas in enligt denna förordning kan återanvändas för europeisk statistik i enlighet med de principer som fastställs i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 223/2009 ([4]).

(12) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 33.1 i direktiv (EU) 2024/1275.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

*Artikel 1*

**Innehåll**

I denna förordning fastställs gemensamma mallar för överföring av information från de nationella databaserna för byggnaders energiprestanda till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet.

*Artikel 2*

**Definitioner**

I denna förordning gäller följande definitioner:

(1) *obligatorisk (O)*: information i en kategori som medlemsstaterna måste lämna in till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet.

(2) *obligatorisk om tillgänglig (Otg)*: information i en kategori som medlemsstaterna är skyldiga lämna in endast om denna information är tillgänglig för dem när informationen lämnas in.

(3) *obligatorisk om relevant (Orel)*: information i en kategori som medlemsstaterna är skyldiga att lämna in om detta krävs enligt unionslagstiftning eller nationell lagstiftning.

(4) *frivillig (F)*: information i en kategori som medlemsstaterna frivilligt lämnar in.

([2]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/679 av den 27 april 2016 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter och om det fria flödet av sådana uppgifter och om upphävande av direktiv 95/46/EG (allmän dataskyddsförordning) (EUT L 119, 4.5.2016, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj).

([3]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/903 av den 13 mars 2024 om åtgärder för en hög nivå av interoperabilitet inom den offentliga sektorn i hela unionen (förordningen om ett interoperabelt Europa) (EUT L, 2024/903, 22.3.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/903/oj).

([4]) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 223/2009 av den 11 mars 2009 om europeisk statistik och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG, Euratom) nr 1101/2008 om utlämnande av insynsskyddade statistiska uppgifter till Europeiska gemenskapernas statistikkontor, rådets förordning (EG) nr 322/97 om gemenskapsstatistik och rådets beslut 89/382/EEG, Euratom om inrättande av en kommitté för Europeiska gemenskapernas statistiska program (EUT L 87, 31.3.2009, s. 164, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/223/oj).

*Artikel 3*

**Tidsplan och förfarande för överföring av information**

1. Medlemsstaterna ska överföra information om byggnaders energiprestanda från sina nationella databaser för byggnaders energiprestanda till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet senast den 15 mars 2027 och därefter minst en gång om året.

2. Medlemsstaterna ska överföra information till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet genom den på den för detta ändamål avsedda delen av den e-plattform som kommissionen inrättat i enlighet med artikel 28 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 ([5]).

3. Medlemsstaterna ska överföra den information som avses i punkt 1 från sina nationella databaser för byggnaders energiprestanda till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet i det format som anges i bilaga I.

*Artikel 4*

**Omfattning av och aggregeringsnivå för den information som ska överföras**

1. Medlemsstaterna ska överföra information som har laddats upp i deras nationella databaser under det föregående kalenderåret (året för överföring av information minus ett).

2. Den information som ska överföras ska aggregeras på landsnivå och får inte omfatta personuppgifter i den mening som avses i artikel 4.1 i förordning (EU) 2016/679.

3. Aggregeringen av information på landsnivå ska göras i enlighet med de formler som anges i bilaga II.

*Artikel 5*

**Information från energicertifikat och om det nationella byggnadsbeståndet**

1. För varje kalenderår som avses i artikel 4.1 ska medlemsstaterna till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet överföra följande information om energicertifikat:

a) Andel byggnader i det totala nationella byggnadsbeståndet för vilka giltiga energicertifikat har utfärdats.

b) Antal energicertifikat som har utfärdats.

c) Total golvyta för byggnader för vilka energicertifikat har utfärdats [$m^2$].

d) Genomsnittlig årlig primärenergianvändning beräknad utifrån utfärdade energicertifikat [kWh/($m^2$*år)].

e) Kumulativ primärenergianvändning beräknad utifrån utfärdade energicertifikat [MWh/år].

f) Genomsnittlig årlig slutlig energianvändning beräknad utifrån utfärdade energicertifikat [kWh/($m^2$*år)].

g) Kumulativ slutlig energianvändning beräknad utifrån utfärdade energicertifikat [MWh/år].

h) Genomsnittligt energibehov beräknat utifrån utfärdade energicertifikat [kWh/($m^2$*år)].

([5]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 av den 11 december 2018 om styrningen av energiunionen och av klimatåtgärder samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 663/2009 och (EG) nr 715/2009, Europaparlamentets och rådets direktiv 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU och 2013/30/EU samt rådets direktiv 2009/119/EG och (EU) 2015/652 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 525/2013 (EUT L 328, 21.12.2018, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj).

i) Kumulativ produktion av förnybar energi på plats beräknad utifrån utfärdade energicertifikat [MWh/år].

j) Kumulativa driftsrelaterade växthusgasutsläpp beräknade utifrån utfärdade energicertifikat [ton $CO_2$eq/år].

k) Genomsnittliga driftsrelaterade växthusgasutsläpp beräknade utifrån utfärdade energicertifikat [kg $CO_2$eq/($m^2$*år)].

l) Genomsnittlig livscykel-GWP, om uppgiften finns tillgänglig, beräknad utifrån utfärdade energicertifikat [kg $CO_2$eq/$m^2$].

m) Antal byggnader med kapacitet att reagera på externa signaler, per energiklass, beräknat utifrån utfärdade energicertifikat.

n) Antal byggnader med ett värmedistributionssystem inuti byggnaden som kan fungera vid låga eller effektivare temperaturnivåer, beräknat utifrån utfärdade energicertifikat.

2. Medlemsstaterna ska till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet överföra aggregerad och anonymiserad offentlig information om det totala antalet byggnader eller byggnadsenheter eller den totala golvytan i det nationella byggnadsbeståndet.

3. Medlemsstaterna ska lämna en allmän beskrivning av sina nationella certifieringssystem för energiprestanda, i det format som anges i bilaga I till denna förordning. Denna beskrivning ska lämnas i anslutning till den första överföringen av information till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet, och den ska därefter uppdateras varje gång det nationella certifieringssystemet för energiprestanda ändras.

*Artikel 6*

**Information från rapporter om inspektion av värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem**

1. För varje kalenderår som avses i artikel 4.1 ska medlemsstaterna till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet överföra information om antalet inspektioner av värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem utförda under det året, utifrån rapporterna om inspektion av värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem.

2. Medlemsstaterna ska lämna in en allmän beskrivning av nationella system för inspektion av värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem, i det format som anges i bilaga I. Denna beskrivning ska lämnas i anslutning till den första överföringen av information till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet, och den ska därefter uppdateras varje gång det nationella systemet förändras.

*Artikel 7*

**Information från renoveringspass**

För varje kalenderår som avses i artikel 4.1 ska medlemsstaterna till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet överföra följande information om renoveringspass:

a) Antal utfärdade renoveringspass.

b) Byggnadernas genomsnittliga nuvarande energiprestanda, uttryckt i primärenergi [kWh/($m^2$*år)].

c) Byggnadernas uppskattade energiklass efter slutförande av alla renoveringssteg [kWh/($m^2$*år)].

d) Total uppskattad energibesparing i primärenergianvändning eller slutlig energianvändning ([6]) efter slutförande av alla renoveringssteg [MWh/år].

e) Genomsnittlig uppskattad energibesparing i primärenergianvändning eller slutlig energianvändning ([7]) efter slutförande av alla renoveringssteg, uttryckt i procentuell förbättring jämfört med energianvändningen före renoveringen [%].

([6]) Om besparingen endast uppskattas i slutlig energianvändning.
([7]) Om besparingen endast uppskattas i slutlig energianvändning.

f) Total uppskattad minskning av driftsrelaterade växthusgasutsläpp efter slutförande av alla renoveringssteg [ton $CO_2$eq/år].

g) Genomsnittlig uppskattad minskning av driftsrelaterade växthusgasutsläpp efter slutförande av alla renoveringssteg [kg $CO_2$eq/år].

h) Genomsnittlig uppskattad energikostnadsbesparing efter slutförande av alla renoveringssteg [euro/byggnad eller byggnadsenhet/år].

i) Genomsnittlig uppskattad investering för att slutföra alla renoveringssteg [1 000 euro/$m^2$].

*Artikel 8*

**Information från indikator för smarthetsberedskap**

Från och med den dag då den kommissionens delegerade akt som avses i artikel 15.2 i direktiv (EU) 2024/1275 börjar tillämpas ska för varje kalenderår som avses i artikel 4.1 följande information om indikatorn för smart beredskap överföras till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet i det format som anges i bilaga I och med användning av de formler som anges i bilaga II till denna förordning.

a) Antal byggnader som fått en indikator för smarthetsberedskap.

b) Genomsnittligt värde för indikator för smarthetsberedskap för de byggnader som avses i led a.

c) Genomsnittligt värde för optimering av energieffektiviteten och den totala prestandan i drift för de byggnader som avses i led a.

d) Genomsnittligt värde för anpassning av driften till de boendes behov för de byggnader som avses i led a.

e) Genomsnittligt värde för anpassning till signaler från elnätet för de byggnader som avses i led a.

*Artikel 9*

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 30 juni 2025.

*På kommissionens vägnar*
Ursula VON DER LEYEN
*Ordförande*

*BILAGA I*

1. ALLMÄN INFORMATION

*Tabell 1*

**Datum för överföring av information och år för vilket uppgifter rapporteras**

| **Information som ska överföras** | **ID** [1] |
|---|---|
| Datum för överföring av information | O |
| År för vilket uppgifter rapporteras | O |

2. ENERGICERTIFIKAT

*Tabell 2*

**Information om certifieringssystem för energiprestanda**

| **Information som ska överföras** | | | | | **ID** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bostadsbyggnader** | | | | | |
| 1. | När infördes det nuvarande certifieringssystemet för energiprestanda? (dag/månad/år) | | | | O |
| 2. | Beskriv kortfattat det nuvarande certifieringssystemet för energiprestanda [2]. Infoga webblänkar till tillämplig beskrivning och lagstiftning | | | | O |
| 3. | Hur tilldelas energicertifikaten: per byggnad, per byggnadsenhet? | | | | O |
| 4. | Baseras byggnadens energianvändning på beräknad eller uppmätt energianvändning? | | | | O |
| 4.1 | Baserad på beräknad energi | | | | Ja/nej |
| 4.2 | Baserad på uppmätt energi | | | | Ja/nej |
| 4.3 | Baserad på en blandning av beräknad och uppmätt energi | | | | Ja/nej |
| 5. | Ungefärligt kostnadsintervall för certifikat under rapporteringsperioden | | | | Otg |
| *kostnadsintervall i nationell valuta*<br>*lägsta värde – högsta värde* | | *kostnadsintervall i euro*<br>*lägsta värde – högsta värde* | | | |
| | | | | | |
| 6. | Har det nationella certifieringssystemet för energiprestanda reviderats för att införliva de nya bestämmelserna i artiklarna 19, 20 och 21 i direktiv (EU) 2024/1275? | | | | O |
| JA/NEJ | | | | | |

[1] O = obligatorisk, Orel = obligatorisk om relevant, Otg = obligatorisk om tillgänglig, F = frivillig.

[2] Beskriv kortfattat certifieringsmetoden för energiprestanda, t.ex. hur energiklasserna definieras, huruvida de skiljer sig åt för enfamiljshus och flerfamiljshus, huruvida de uttrycks i total primärenergi eller annat, huruvida det finns en skala för växthusgasutsläpp osv.

| **Information som ska överföras** | | | **ID** |
|---|---|---|---|
| 6.1 Om det nationella certifieringssystemet för energiprestanda har reviderats i enlighet med artiklarna 19, 20 och 21 i direktiv (EU) 2024/1275, fyll i tabellen nedan. Kopiera vid behov tabellen nedan, om systemet gör åtskillnad mellan olika undertyper av bostadsbyggnader. | | | Orel |
| Byggnadstyp | *(ange typ av bostadsbyggnad, t.ex. enfamiljshus, flerfamiljshus)* | | Orel |
| *Måttenhet:* [kWh/(m²*år)] | Nedre gräns | Övre gräns | |
| *energiklass A+* ([3]) | | | Orel |
| *energiklass A0* ([4]) | | | Orel |
| *energiklass A* | | | Orel |
| *energiklass B* | | | Orel |
| *energiklass C* | | | Orel |
| *energiklass D* | | | Orel |
| *energiklass E* | | | Orel |
| *energiklass F* | | | Orel |
| *energiklass G* | | | Orel |
| 6.2 Om certifieringssystemet för energiprestanda inte har reviderats, fyll i information nedan om aktuella energiklasser, motsvarande intervaller samt måttenhet. Lägg vid behov till rader nedan för att ange alla energiklasser i det nuvarande certifieringssystemet för energiprestanda. Kopiera vid behov tabellen nedan, om systemet gör åtskillnad mellan olika undertyper av bostadsbyggnader. | | | Orel |
| Byggnadstyp | *(ange typ av bostadsbyggnad, t.ex. enfamiljshus, flerfamiljshus)* | | Orel |
| *Måttenhet:* [kWh/(m²*år)] | Nedre gräns | Övre gräns | |
| *högsta energiklass* | | | Orel |
| *näst högsta energiklass* | | | Orel |
| .... | | | Orel |
| *lägsta energiklass* | | | Orel |
| | | | |

([3]) Endast om medlemsstaten planerar att införa en energiklass A+.
([4]) Endast om medlemsstaten har en energiklass A0 och planerar att behålla den efter revideringen av certifieringssystemet för energiprestanda.

| Information som ska överföras | ID |
|---|---|
| 6.3 Om medlemsstaten ännu inte har införlivat artikel 19 i direktiv (EU) 2024/1275, beskriv nedan hur nuvarande energiklasser anpassas för överföring av information till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet på denna mall med energiklasser från G till A+ ([5]). | Orel |

| **Lokalbyggnader** | |
|---|---|
| 1. När infördes det nuvarande certifieringssystemet för energiprestanda? (dag/månad/år) | O |
| 2. Beskriv kortfattat det nuvarande certifieringssystemet för energiprestanda ([6]). Infoga webblänkar till tillämplig beskrivning och lagstiftning | O |
| 3. Hur tilldelas energicertifikaten: per byggnad, per byggnadsenhet? | O |
| 4. Baseras byggnadens energianvändning på beräknad eller uppmätt energianvändning? | O |
| 4.1 Baserad på beräknad energi | Ja/nej |
| 4.2 Baserad på uppmätt energi | Ja/nej |
| 4.3 Baserad på en blandning av beräknad och uppmätt energi | Ja/nej |

| 5. Ungefärligt kostnadsintervall för certifikat under rapporteringsperioden | | | | | Otg |
|---|---|---|---|---|---|
| *kostnadsintervall i nationell valuta*<br>*lägsta värde – högsta värde* | | *kostnadsintervall i euro*<br>*lägsta värde – högsta värde* | | | |
| | | | | | |

| 6. Har det nationella certifieringssystemet för energiprestanda reviderats för att införliva de nya bestämmelserna i artiklarna 19, 20 och 21 i direktiv (EU) 2024/1275? | O |
|---|---|
| JA/NEJ | |
| 6.1 Om det nationella certifieringssystemet för energiprestanda har reviderats i enlighet med artiklarna 19, 20 och 21 i direktiv (EU) 2024/1275, fyll i tabellen nedan. Kopiera vid behov tabellen nedan, om systemet gör åtskillnad mellan olika undertyper av lokalbyggnader | Orel |

([5]) Exempelvis kommer de tidigare energiklasserna A+ och A++ att slås samman till energiklass A+ vid överföring av information till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet. Ett annat exempel: om energiklass B omfattar underklasserna B1, B2 och B3 kommer den kumulativa informationen i dessa tre underklasser att slås samman till en energiklass B. Beskriv dessa motsvarigheter i respektive tabellcell.

([6]) Beskriv kortfattat certifieringsmetoden för energiprestanda, t.ex. hur energiklasserna definieras, huruvida de skiljer sig åt för enfamiljshus och flerfamiljshus, huruvida de uttrycks i total primärenergi eller annat, huruvida det finns en skala för växthusgasutsläpp osv.

| **Information som ska överföras** | | | **ID** |
|---|---|---|---|
| Byggnadstyp | *(ange typ av lokalbyggnad, t.ex. kontor, utbildningsanstalt, sjukhus)* | | Orel |
| *Måttenhet:* [kWh/(m²*år)] | Nedre gräns | Övre gräns | |
| *energiklass A+* ([7]) | | | Orel |
| *energiklass A0* ([8]) | | | Orel |
| *energiklass A* | | | Orel |
| *energiklass B* | | | Orel |
| *energiklass C* | | | Orel |
| *energiklass D* | | | Orel |
| *energiklass E* | | | Orel |
| *energiklass F* | | | Orel |
| *energiklass G* | | | Orel |
| 6.2 Om certifieringssystemet för energiprestanda inte har reviderats, fyll i information nedan om aktuella energiklasser, motsvarande intervaller samt måttenhet. Lägg vid behov till rader nedan för att ange alla energiklasser i det nuvarande certifieringssystemet för energiprestanda. Kopiera vid behov tabellen nedan, om systemet gör åtskillnad mellan olika undertyper av lokalbyggnader | | | Orel |
| Byggnadstyp | *(ange typ av lokalbyggnad, t.ex. kontor, utbildningsanstalt, sjukhus)* | | Orel |
| *Måttenhet:* [kWh/(m²*år)] | Nedre gräns | Övre gräns | |
| *högsta energiklass* | | | Orel |
| *näst högsta energiklass* | | | Orel |
| .... | | | Orel |
| *lägsta energiklass* | | | Orel |
| | | | |
| 6.3 Om medlemsstaten ännu inte har införlivat artikel 19 i direktiv (EU) 2024/1275, beskriv nedan hur nuvarande energiklasser anpassas för överföring av information till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet på denna mall med energiklasser från G till A+ ([9]). | | | Orel |

([7]) Endast om medlemsstaten planerar att införa en energiklass A+.

([8]) Endast om medlemsstaten har en energiklass A0 och planerar att behålla den efter revideringen av certifieringssystemet för energiprestanda.

([9]) Exempelvis kommer de tidigare energiklasserna A+ och A++ att slås samman till energiklass A+ vid överföring av information till EU:s observatorium för byggnadsbeståndet. Ett annat exempel: om energiklass B omfattar underklasserna B1, B2 och B3 kommer den kumulativa informationen i dessa tre underklasser att slås samman till en energiklass B. Beskriv dessa motsvarigheter i respektive tabellcell.

*Tabell 3*

**Totalt byggnadsbestånd** ([10])

| Rapporterat år ([11]) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indikator | Enhet | Bostadsbyggnader och lokalbyggnader, totalt | Bostadsbyggnader, totalt | Varav | | Lokalbyggnader, totalt | Varav | | | |
| | | | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus ([12]) | Andra lokalbyggnader |
| ID | | O | O | Otg | Otg | O | Otg | Otg | Otg | Otg |
| Antal byggnader, totalt | [antal] | | | | | | | | | |
| Antal byggnadsenheter, totalt ([13]) | [antal] | | | | | | | | | |
| Total användbar golvyta i byggnader | [$m^2$] | | | | | | | | | |

([10]) Byggnader som omfattas av direktiv (EU) 2024/1275 enligt definitionen i artikel 2.1.
([11]) I denna tabell är information från föregående år (år -1) att föredra. Om detta inte är möjligt kan information från år -2 överföras i stället. Ange rapporterat år.
([12]) I alla tabeller i denna bilaga omfattar kategorin ”sjukhus” byggnader som används för hälso- och sjukvård, liksom byggnader som används för social omsorg.
([13]) I fråga om lokalbyggnader är antalet byggnadsenheter ”obligatorisk om tillgänglig (Otg)”.

*Tabell 4*

**Andel byggnader i det nationella byggnadsbeståndet som omfattas av energicertifikat [i %]** ([14]) ([15])

| Rapporterat år ([16]) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Indikator | Enhet | Bostadsbyggnader och lokalbyggnader, totalt | Bostadsbyggnader, totalt | Varav | | Lokalbyggnader, totalt | Varav | | | |
| | | | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus ([17]) | Andra lokalbyggnader |
| ID | | O | O | Otg | Otg | O | Otg | Otg | Otg | Otg |
| Andel byggnader | [i %] | | | | | | | | | |
| Andel byggnadsenheter | [i %] | | | | | | | | | |
| Andel användbar golvyta i byggnader | [i %] | | | | | | | | | |

([14]) I denna tabell är bara den andel som används i medlemsstatens certifieringssystem för energiprestanda ”obligatorisk” eller ”obligatorisk om tillgänglig”. Om energicertifikat exempelvis utfärdas för byggnadsenheter (t.ex. bostadsbyggnader) är uppgiften om andelen byggnadsenheter med ett energicertifikat i det totala nationella byggnadsbeståndet obligatorisk eller obligatorisk om tillgänglig. Såsom anges i skäl 34 till direktiv (EU) 2024/1275 kan medlemsstaterna ”när det gäller byggnader med flera användningsområden vilka omfattar både bostadsbyggnadsenheter och lokalbyggnadsenheter (…) även i fortsättningen välja om dessa ska behandlas som bostadsbyggnader eller som lokalbyggnader”.

([15]) Denna andel är förhållandet mellan å ena sidan antalet byggnader, byggnadsenheter eller kvadratmeter golvyta som över tid har erhållit ett energicertifikat, och å andra sidan det totala antalet byggnader, byggnadsenheter eller kvadratmeter golvyta i det nationella byggnadsbeståndet, enligt tabell 3. Om informationen i tabell 3 hänförs till ett annat år än år -1 (föregående år), förklara hur denna andel beräknas (t.ex. om den beräknas utifrån byggnadsbeståndet år -2 eller utifrån en uppskattning av byggnadsbeståndet år -1).

([16]) Ange vilket år som rapporten gäller.

([17]) I alla tabeller i denna bilaga omfattar kategorin ”sjukhus” byggnader som används för hälso- och sjukvård, liksom byggnader som används för social omsorg.

*Tabell 5*

**Totalt antal energicertifikat som utfärdats under det rapporterade året**

| Energiklasser | Nya byggnader | | | | | | | | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | |
| | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| *ID* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* |
| *Enhet* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* |
| Energiklass A+ ([18]) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A0 ([19]) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklasser, totalt | | | | | | | | | | | | | | | | |

([18]) Endast om medlemsstaten planerar att införa en energiklass A+. Detsamma gäller alla liknande tabeller i denna bilaga.
([19]) Endast om medlemsstaten har en energiklass A0 och planerar att behålla den efter revideringen av certifieringssystemet för energiprestanda. Detsamma gäller alla liknande tabeller i denna bilaga.


ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1328/oj

*Tabell 6*

**Total golvyta i byggnader med energicertifikat som utfärdats under det rapporterade året [m²]**

| Energiklasser | Nya byggnader | | | | | | | | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | |
| | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| *ID* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* |
| *Enhet* | *[m²]* | *[m²]* | *[m²]* | *[m²]* | *[m²]* | *[m²]* | *[m²]* | *[m²]* | *[m²]* | *[m²]* | *[m²]* | *[m²]* | *[m²]* | *[m²]* | *[m²]* | *[m²]* |
| Energiklass A+ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklasser, totalt | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Tabell 7*

**Genomsnittlig primärenergianvändning enligt de energicertifikat som utfärdats under det rapporterade året [kWh/(m²*år)]**

| Energiklasser | Nya byggnader | | | | | | | | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | |
| | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| *ID* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* |
| *Enhet* | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] |
| Energiklass A+ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklasser, totalt | | | | | | | | | | | | | | | | |



ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1328/oj

*Tabell 8*

**Genomsnittlig slutlig energianvändning enligt de energicertifikat som utfärdats under det rapporterade året [kWh/(m²*år)]**

| Energiklasser | Nya byggnader | | | | | | | | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | |
| | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| *ID* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* |
| *Enhet* | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] |
| Energiklass A+ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklasser, totalt | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Tabell 9*

**Genomsnittligt energibehov enligt de energicertifikat som utfärdats under det rapporterade året [kWh/(m²*år)]**

| Energiklasser | Nya byggnader | | | | | | | | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | |
| | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| *ID* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* |
| *Enhet* | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] | [kWh/(m²*år)] |
| Energiklass A+ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklasser, totalt | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Tabell 10*

**Total (kumulativ) primärenergianvändning enligt de energicertifikat som utfärdats under det rapporterade året [MWh/år]**

| Energiklasser | Nya byggnader | | | | | | | | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | |
| | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| *ID* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* |
| *Enhet* | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] |
| Energiklass A+ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklasser, totalt | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Tabell 11*

**Total (kumulativ) slutlig energianvändning enligt de energicertifikat som utfärdats under det rapporterade året [MWh/år]**

| Energiklasser | Nya byggnader | | | | | | | | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | |
| | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| *ID* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* |
| *Enhet* | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] |
| Energiklass A+ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklasser, totalt | | | | | | | | | | | | | | | | |



ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1328/oj

*Tabell 12*

**Total (kumulativ) produktion av förnybar energi på plats enligt de energicertifikat som utfärdats under det rapporterade året [MWh/år]**

| | Nya byggnader | | | | | | | | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Varav: | | | Varav: | | | | | Varav: | | | Varav: | | | |
| Energiklasser | Bostadsbyggnader, totalt | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | Lokalbyggnader, totalt | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader | Bostadsbyggnader, totalt | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | Lokalbyggnader, totalt | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| *ID* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* |
| *Enhet* | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] | [MWh/år] |
| Energiklass A+ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklasser, totalt | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Tabell 13*

**Genomsnittliga driftsrelaterade växthusgasutsläpp enligt de energicertifikat som utfärdats under det rapporterade året [kg $CO_2$eq/(m²*år)]**

| Energiklasser | Nya byggnader | | | | | | | | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | |
| | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| *ID* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* |
| *Enhet* | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] | [kg $CO_2$eq/m²*yr] |
| Energiklass A+ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklasser, totalt | | | | | | | | | | | | | | | | |



ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1328/oj

*Tabell 14*

**Totala (kumulativa) driftsrelaterade växthusgasutsläpp enligt de energicertifikat som utfärdats under det rapporterade året [ton $CO_2$eq/år]**

| Energiklasser | Nya byggnader | | | | | | | | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | |
| | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| *ID* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* |
| *Enhet* | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] | [ton $CO_2$eq/år] |
| Energiklass A+ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklasser, totalt | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Tabell 15*

**Genomsnittlig global uppvärmningspotential (GWP) enligt de energicertifikat som utfärdats under det rapporterade året [kg $CO_2$eq/m²]**

| | Nya byggnader | | | | | | | | Befintliga byggnader ([21]) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Varav: | | | Varav: | | | | | Varav: | | | Varav: | | | |
| Skeden i livscykeln ([20]) | Bostadsbyggnader, totalt | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | Lokalbyggnader, totalt | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader | Bostadsbyggnader, totalt | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | Lokalbyggnader, totalt | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| *ID* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* |
| *Enhet* | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] | [kg $CO_2$eq/m²] |
| Produktskede (A1–A3) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Byggproduktionsskede (A4–A5) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Användningsskede: användning, underhåll, utbyte (B1–B4) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Användningsskede: driftsenergi (B6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Slutskede (C1–C4) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Återanvändnings-. återvinnings- och materialåtervinningspotential (D1) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exportförsörjning (D2) | | | | | | | | | | | | | | | | |

([20]) I enlighet med den unionsram som fastställs i den delegerade akt som ska antas i enlighet med artikel 7.3 i direktiv (EU) 2024/1275.

([21]) I enlighet med artikel 19.2 i direktiv (EU) 2024/1275 uppskattas livscykel-GWP för befintliga byggnader som har renoverats till klass A+. För detta ändamål får medlemsstaterna använda den unionsram som fastställs i den delegerade akt som antagits i enlighet med artikel 7.3 i direktiv (EU) 2024/1275, vilken har utformats för att beräkna global uppvärmningspotential för nya byggnader, eller anpassa metoden, eller använda sin egen beräkningsmetod, i enlighet med relevanta standarder som särskilt gäller för befintliga byggnader.

*Tabell 16*

**Totalt antal byggnader med kapacitet att reagera på externa signaler enligt de energicertifikat som utfärdats under det rapporterade året [antal]**

| Energiklasser | Nya byggnader | | | | | | | | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | |
| | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| *ID* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* |
| *Enhet* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* |
| Energiklass A+ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklasser, totalt | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Tabell 17*

**Totalt antal byggnader med ett värmedistributionssystem inuti byggnaden som kan fungera vid låga och effektivare temperaturnivåer enligt de energicertifikat som utfärdats under det rapporterade året [antal]**

| Energiklasser | Nya byggnader | | | | | | | | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | |
| | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| *ID* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *O* | *Otg* | *Otg* | *Otg* | *Otg* |
| *Enhet* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* | *[antal]* |
| Energiklass A+ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklass G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiklasser, totalt | | | | | | | | | | | | | | | | |



ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1328/oj

3. RAPPORTER OM INSPEKTION AV VÄRME-, VENTILATIONS- OCH LUFTKONDITIONERINGSSYSTEM

*Tabell 18*

**Kortfattad information om nationella system för inspektion av värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem**

| **Information som ska överföras** | | | **ID** |
|---|---|---|---|
| 1. | Har medlemsstaten i enlighet med artikel 23.6 i direktiv (EU) 2024/1275 valt att vidta alternativa åtgärder i stället för inspektioner av värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem? [ja/nej, beskrivning] | | O |
| 1.1 | Alternativa åtgärder för bostadsbyggnader | Ja/nej | |
| 1.2 | Alternativa åtgärder för lokalbyggnader | Ja/nej | |
| 2. | Finns det separata inspektionssystem för bostadsbyggnader och lokalbyggnader? | Ja/nej | Orel |
| 3. | När infördes nuvarande system för inspektion av värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem? (dag/månad/år) | [dd/mm/åååå] | Orel |
| 4. | Beskriv nuvarande inspektionssystem och bifoga länkar till relevant beskrivning och lagstiftning som finns tillgängliga på nätet. | | Orel |
| 4.1 | Gemensamt system för inspektion av bostadsbyggnader och lokalbyggnader | | Orel |
| | | | |
| 4.2 | System för inspektion av bostadsbyggnader | | Orel |
| | | | |
| 4.3 | System för inspektion av lokalbyggnader | | Orel |
| | | | |

*Tabell 19*

**Totalt antal inspektionsrapporter under det rapporterade året**

| Indikator | Enhet | Totalt | Huvudsaklig energikälla | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Gasformiga bränslen | Flytande bränslen | Fasta fossila bränslen | Värmepumpar | Fast biomassa | Solvärme | Hybrid ([22]) |
| ID | | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel |
| Antal inspektioner, totalt | [antal] | | | | | | | | |
| *Varav:* | | | | | | | | | |
| Värmesystem (inklusive kombinerad uppvärmning och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Luftkonditioneringssystem (inbegripet kombinerad luftkonditionering och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |

([22]) Ett hybridsystem för uppvärmning är en hybridprodukt som kombinerar två eller fler typer av generatorer, varav minst en baseras på förnybar energi (inklusive värmepumpar).

| Indikator | Enhet | Totalt | Huvudsaklig energikälla | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Gasformiga bränslen | Flytande bränslen | Fasta fossila bränslen | Värmepumpar | Fast biomassa | Solvärme | Hybrid [22] |
| ID | | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel |
| Ventilation | [antal] | | | | | | | | |
| Bostadsbyggnader, totalt | [antal] | | | | | | | | |
| *Varav:* | | | | | | | | | |
| Värmesystem (inklusive kombinerad uppvärmning och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Luftkonditioneringssystem (inbegripet kombinerad luftkonditionering och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Ventilation | [antal] | | | | | | | | |
| Lokalbyggnader, totalt | [antal] | | | | | | | | |
| *Varav:* | | | | | | | | | |
| Värmesystem (inklusive kombinerad uppvärmning och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Luftkonditioneringssystem (inbegripet kombinerad luftkonditionering och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Ventilation | [antal] | | | | | | | | |

[22] Ett hybridsystem för uppvärmning är en hybridprodukt som kombinerar två eller fler typer av generatorer, varav minst en baseras på förnybar energi (inklusive värmepumpar).

*Tabell 20*

**Totalt antal inspektionsrapporter under det rapporterade året för system med en nominell uteffekt på 70 kW–290 kW**

| Indikator | Enhet | Totalt | Huvudsaklig energikälla | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Gasformiga bränslen | Flytande bränslen | Fasta fossila bränslen | Värmepumpar | Fast biomassa | Solvärme | Hybrid ([23]) |
| ID | | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel |
| Antal inspektioner, totalt | [antal] | | | | | | | | |
| *Varav:* | [antal] | | | | | | | | |
| Värmesystem (inklusive kombinerad uppvärmning och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Luftkonditioneringssystem (inbegripet kombinerad luftkonditionering och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Ventilation | [antal] | | | | | | | | |
| Bostadsbyggnader, totalt | [antal] | | | | | | | | |
| *Varav:* | | | | | | | | | |
| Värmesystem (inklusive kombinerad uppvärmning och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Luftkonditioneringssystem (inbegripet kombinerad luftkonditionering och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Ventilation | [antal] | | | | | | | | |
| Lokalbyggnader, totalt | [antal] | | | | | | | | |
| *Varav:* | | | | | | | | | |
| Värmesystem (inklusive kombinerad uppvärmning och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Luftkonditioneringssystem (inbegripet kombinerad luftkonditionering och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Ventilation | [antal] | | | | | | | | |

([23]) Ett hybridsystem för uppvärmning är en hybridprodukt som kombinerar två eller fler typer av generatorer, varav minst en baseras på förnybar energi (inklusive värmepumpar).

*Tabell 21*

**Totalt antal inspektionsrapporter under det rapporterade året för system med en nominell uteffekt på över 290 kW**

| Indikator | Enhet | Totalt | Huvudsaklig energikälla | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Gasformiga bränslen | Flytande bränslen | Fasta fossila bränslen | Värmepumpar | Fast biomassa | Solvärme | Hybrid ([24]) |
| ID | | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel | Orel |
| Antal inspektioner, totalt | [antal] | | | | | | | | |
| *Varav:* | [antal] | | | | | | | | |
| Värmesystem (inklusive kombinerad uppvärmning och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Luftkonditioneringssystem (inbegripet kombinerad luftkonditionering och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Ventilation | [antal] | | | | | | | | |
| Bostadsbyggnader, totalt | [antal] | | | | | | | | |
| *Varav:* | | | | | | | | | |
| Värmesystem (inklusive kombinerad uppvärmning och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Luftkonditioneringssystem (inbegripet kombinerad luftkonditionering och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Ventilation | [antal] | | | | | | | | |
| Lokalbyggnader, totalt | [antal] | | | | | | | | |
| *Varav:* | | | | | | | | | |
| Värmesystem (inklusive kombinerad uppvärmning och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Luftkonditioneringssystem (inbegripet kombinerad luftkonditionering och ventilation) | [antal] | | | | | | | | |
| Ventilation | [antal] | | | | | | | | |

([24]) Ett hybridsystem för uppvärmning är en hybridprodukt som kombinerar två eller fler typer av generatorer, varav minst en baseras på förnybar energi (inklusive värmepumpar och solvärme).

4. BYGGNADSRENOVERINGSPASS

*Tabell 22*

**Antal byggnadsrenoveringspass som utfärdats under det rapporterade året och relevant information**

| Indikator | Enhet | Totalt (för alla byggnader) | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | |
| | | | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| ID | | O | O | Otg | Otg | O | Otg | Otg | Otg | Otg |
| Antal renoveringspass som utfärdats under året | [antal] | | | | | | | | | |
| | | F | F | F | F | F | F | F | F | F |
| Genomsnittlig nuvarande energiprestanda i byggnader | [kWh/(m²*år)] | | | | | | | | | |
| Genomsnittlig uppskattad energiklass ([25]) för byggnader, efter slutförande av alla steg | [kWh/(m²*år)] | | | | | | | | | |
| Totala uppskattad energibesparing i primärenergianvändning efter slutförande av alla steg | [MWh/år] | | | | | | | | | |
| Totala uppskattad energibesparing i slutlig energianvändning efter slutförande av alla steg | [MWh/år] | | | | | | | | | |
| Genomsnittlig uppskattade energibesparing i primärenergianvändning efter slutförande av alla steg | [%] ([26]) | | | | | | | | | |
| Genomsnittlig uppskattad energibesparing i slutlig energianvändning efter slutförande av alla steg | [%] ([27]) | | | | | | | | | |

([25]) Med utgångspunkt i den genomsnittliga energiprestanda på grundval av vilken energiklassen fastställdes för var och en av byggnaderna.
([26]) Procentuell förbättring jämfört med energianvändningen före renoveringen.
([27]) Procentuell förbättring jämfört med energianvändningen före renoveringen.

| Indikator | Enhet | Totalt (för alla byggnader) | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | |
| | | | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| ID | | O | O | Otg | Otg | O | Otg | Otg | Otg | Otg |
| Total uppskattad minskning av driftsrelaterade växthusgasutsläpp efter slutförande av alla steg | [ton $CO_2$eq/år] | | | | | | | | | |
| Genomsnittlig uppskattad minskning av driftsrelaterade växthusgasutsläpp efter slutförande av alla steg | [kg $CO_2$eq/år] | | | | | | | | | |
| Genomsnittlig uppskattad energikostnadsbesparing efter slutförande av alla steg | [euro/byggnad eller byggnadsenhet/år] | | | | | | | | | |
| Genomsnittlig uppskattad investering för att slutföra alla steg | [1 000 euro/$m^2$] | | | | | | | | | |

5. INDIKATOR FÖR SMARTHETSBEREDSKAP

*Tabell 23*

**Antal byggnader med indikator för smarthetsberedskap under det rapporterade året och genomsnittligt värde**

| Indikator | Enhet | Nya byggnader | | | | | | | | Befintliga byggnader | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | | Bostadsbyggnader, totalt | Varav: | | Lokalbyggnader, totalt | Varav: | | | |
| | | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader | | Enfamiljshus | Flerfamiljshus | | Kontor | Utbildningsanstalter | Sjukhus | Andra lokalbyggnader |
| ID | | F | F | F | F | F | F | F | F | F | F | F | Orel ([28]) | F | F | F | F |
| Antal byggnader med en indikator för smarthetsberedskap | [antal] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Genomsnittligt värde för indikator för smarthetsberedskap | [-] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Varav: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Genomsnittligt värde för optimering av energieffektiviteten och den totala prestandan i drift | [-] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Genomsnittligt värde för anpassning av driften till de boendes behov | [-] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Genomsnittligt värde för anpassning till signaler från nätet | [-] | | | | | | | | | | | | | | | | |

([28]) Obligatoriskt endast från och med tillämpningsdatumet för den delegerade akt som avses i artikel 15.2 i direktiv (EU) 2024/1275 och för lokalbyggnader som har en effektiv nominell uteffekt för värmesystem, luftkonditioneringssystem, system för kombinerad rumsuppvärmning och ventilation eller system för kombinerad luftkonditionering och ventilation på över 290 kW.

*BILAGA II*

FORMLER FÖR TOTALA VÄRDEN OCH MEDELVÄRDEN

1. Totala (kumulativa) värden för primärenergianvändning och slutlig energianvändning, totala driftsrelaterade växthusgasutsläpp och total produktion av förnybar energi på plats enligt energicertifikat, samt total uppskattad minskning av driftsrelaterade växthusgasutsläpp och total uppskattad energibesparing enligt renoveringspass, kommer att beräknas genom en enkel summering av motsvarande värden i de energicertifikat som utfärdas under det rapporterade året och i enlighet med följande formel:

$$Etot = \sum_{i=1}^{N} Ei \quad (1)$$

där

*Etot* = *total primärenergianvändning eller slutlig energianvändning eller totala driftsrelaterade växthusgasutsläpp eller total produktion av förnybar energi på plats eller total uppskattad minskning av driftsrelaterade växthusgasutsläpp eller total uppskattad energibesparing (i MWh/år eller ton $CO_2$eq/år).*

*Ei* = *primärenergianvändning eller slutlig energianvändning eller driftsrelaterade växthusgasutsläpp eller produktion av förnybar energi på plats eller minskning av driftsrelaterade växthusgasutsläpp för byggnaden eller byggnadsenheten "i" (i MWh/år eller ton $CO_2$eq/år).*

2. Genomsnittlig årlig primärenergianvändning och slutlig energianvändning, genomsnittligt energibehov, genomsnittliga driftsrelaterade växthusgasutsläpp och genomsnittligt livscykel-GWP enligt energicertifikat, samt genomsnittlig energiprestanda och genomsnittlig uppskattad minskning av driftsrelaterade växthusgasutsläpp enligt renoveringspass som inbegriper denna information, kommer att beräknas i enlighet med följande formel:

$$\text{Eavg} = \sum_{i=1}^{N} \left( Ei * \frac{Ai}{Atot} \right) \quad (2)$$

där

*Eavg* = *genomsnittlig primärenergianvändning eller slutlig energianvändning eller genomsnittlig energiprestanda eller genomsnittliga driftsrelaterade växthusgasutsläpp eller genomsnittligt livscykel-GWP eller genomsnittlig uppskattad minskning av driftsrelaterade växthusgasutsläpp, i kWh/år eller kWh/($m^2$*år) eller kg $CO_2$eq/($m^2$*år).*

*Ei* = *primärenergianvändning eller slutlig energianvändning eller energiprestanda eller driftsrelaterade växthusgasutsläpp eller livscykel-GWP eller uppskattad minskning av driftsrelaterade växthusgasutsläpp, för byggnaden eller byggnadselementet "i" i kWh/år eller kWh/($m^2$*år) eller kg $CO_2$eq/år).*

*N* = *totalt antal byggnader eller byggnadsenheter*

*Ai* = *användbar golvyta/referensgolvyta i byggnaden eller byggnadsenheten "i", i $m^2$.*

*Atot* = *den totala användbara golvytan/referensgolvytan i byggnaderna eller byggnadsenheterna, i $m^2$.*

3. Det genomsnittliga värdet för indikatorn för smarthetsberedskap, totalt och per nyckelfunktion, och de genomsnittliga uppskattade energibesparingarna, genomsnittliga energikostnadsbesparingarna och genomsnittliga investeringarna enligt renoveringspass som inbegriper denna information kommer att beräknas i enlighet med följande formel:

$$Vavg = \frac{\sum_{i=1}^{N} Vi}{N} \quad (3)$$

där

*Vavg* = *genomsnittligt värde för indikatorn för smarthetsberedskap eller genomsnittlig uppskattad energibesparing eller genomsnittlig uppskattad energikostnadsbesparing eller genomsnittlig uppskattad investering.*

*Vi* = *genomsnittligt värde för indikatorn för smarthetsberedskap eller uppskattad energibesparing, uppskattad energikostnadsbesparing eller uppskattad investering för byggnaden eller byggnadsenheten i enligt indikator för smarthetsberedskap eller renoveringspass, i [-] eller [%] eller [euro/byggnad eller byggnadsenhet/år] eller [1 000 euro/$m^2$].*

*N* = *totalt antal certifikat med en indikator för smarthetsberedskap eller renoveringspass som inbegriper denna information.*