2025/1328

29.8.2025

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2025/1328

af 30. juni 2025

om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2024/1275 for så vidt angår fastsættelse af fælles skabeloner for videregivelse af oplysninger fra nationale databaser over bygningers energimæssige ydeevne til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2024/1275 af 24. april 2024 om bygningers energimæssige ydeevne ([1]), særlig artikel 22, stk. 6,

ud fra følgende betragtninger:

(1) I henhold til artikel 22, stk. 1, i direktiv (EU) 2024/1275 skal hver medlemsstat oprette en national database over bygningers energimæssige ydeevne, som gør det muligt at indsamle data om de enkelte bygningers energimæssige ydeevne og om den nationale bygningsmasses samlede energimæssige ydeevne. Databasen skal gøre det muligt at indsamle data fra alle relevante kilder vedrørende energiattester, eftersyn, renoveringspasset, indikatoren for intelligensparathed og det beregnede eller aflæste energiforbrug i de omfattede bygninger.

(2) I henhold til artikel 22, stk. 5, i direktiv (EU) 2024/1275 skal medlemsstaterne mindst én gang om året sikre, at oplysningerne i den nationale database videregives til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen. Medlemsstaterne har mulighed for at videregive oplysningerne hyppigere.

(3) For at sikre, at videregivelsen af oplysninger til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen er fuldstændig og foretages på en struktureret måde, samtidig med at digitale værktøjer udnyttes bedst muligt, og en unødvendig administrativ byrde undgås, bør strukturen, formatet, de tekniske detaljer og proceduren for videregivelsen fastsættes og afspejles i fælles skabeloner.

(4) For at sikre overensstemmelse med artikel 20, stk. 8, og artikel 22 i direktiv (EU) 2024/1275 og bilag V hertil, bør de oplysninger, der videregives til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen, omfatte visse elementer fra energiattester.

(5) For at sikre overensstemmelse med artikel 22, stk. 2, i direktiv (EU) 2024/1275, bør de oplysninger, der videregives til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen, omfatte offentlige oplysninger om det samlede antal bygninger eller bygningsenheder eller det samlede etageareal i den nationale bygningsmasse.

(6) For at sikre overensstemmelse med artikel 22 og artikel 24, stk. 3, i direktiv (EU) 2024/1275 bør medlemsstaterne pålægges at videregive oplysninger om antallet af gennemførte eftersyn af varme-, ventilations- og klimaanlæg.

(7) For at sikre overensstemmelse med artikel 22, artikel 12, stk. 7, artikel 19, stk. 6, og artikel 20, stk. 8, i direktiv (EU) 2024/1275 og bilag VIII hertil bør medlemsstaterne pålægges at fremsende visse oplysninger om bygningsrenoveringspas.

(8) Medlemsstaterne bør foretage den første videregivelse af oplysninger fra deres nationale databaser over bygningers energimæssige ydeevne i 2027, og denne videregivelse skal omfatte perioden mellem fristen for gennemførelsen af direktiv (EU) 2024/1275, dvs. den 29. maj 2026, og den 31. december 2026.

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

(9) Medlemsstaterne bør ikke videregive personoplysninger som omhandlet i artikel 4, stk. 1, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 ([2]) til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen. Forud for fremsendelsen af oplysningerne bør medlemsstaterne anonymisere alle personoplysninger ved aggregering på landeniveau.

(10) Der er foretaget en interoperabilitetsvurdering som omhandlet i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2024/903 ([3]) i forbindelse med EU's overvågningsorgan for bygningsmassen, og den deraf følgende rapport er gjort offentligt tilgængelig på portalen for et interoperabelt Europa.

(11) De aggregerede data, der indsamles i henhold til denne forordning, kan videreanvendes til europæiske statistikker i overensstemmelse med principperne i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 223/2009 ([4]).

(12) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelsen fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 33, stk. 1, i direktiv (EU) 2024/1275 —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Genstand

Ved denne forordning fastsættes fælles skabeloner for videregivelse af oplysninger fra de nationale databaser over bygningers energimæssige ydeevne til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen.

Artikel 2

Definitioner

I denne forordning forstås ved:

(1) »obligatorisk (O)«: en kategori af oplysninger, som medlemsstaterne skal indsende til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen

(2) »obligatorisk, hvis tilgængelig (OHT)«: en kategori af oplysninger, som medlemsstaterne kun skal indsende, hvis oplysningerne er tilgængelige på indsendelsestidspunktet

(3) »obligatorisk, hvis relevant (OHR)«: en kategori af oplysninger, som medlemsstaterne skal indsende, hvis dette kræves i henhold til EU-lovgivningen eller national lovgivning

(4) »frivillig (F)«: en kategori af oplysninger, som medlemsstaterne indsender på frivillig basis.

([2]) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 af 27. april 2016 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af direktiv 95/46/EF (generel forordning om databeskyttelse) (EUT L 119 af 4.5.2016, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj).

([3]) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2024/903 af 13. marts 2024 om foranstaltninger til sikring af et højt niveau af interoperabilitet i den offentlige sektor i hele Unionen (forordningen om et interoperabelt Europa) (EUT L, 2024/903, 22.3.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/903/oj).

([4]) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 223/2009 af 11. marts 2009 om europæiske statistikker og om ophævelse af forordning (EF, Euratom) nr. 1101/2008 om fremsendelse af fortrolige statistiske oplysninger til De Europæiske Fællesskabers Statistiske Kontor, Rådets forordning (EF) nr. 322/97 om EF-statistikker og Rådets afgørelse 89/382/EØF, Euratom om nedsættelse af et udvalg for De Europæiske Fællesskabers statistiske program (EUT L 87 af 31.3.2009, s. 164, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/223/oj).

Artikel 3

Tidsplan og procedure for videregivelse af oplysninger

1. Medlemsstaterne videregiver oplysningerne om bygningers energimæssige ydeevne fra deres nationale databaser over bygningers energimæssige ydeevne til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen senest den 15. marts 2027 og derefter mindst en gang om året.

2. Medlemsstaterne videregiver oplysningerne til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen via det dertil oprettede afsnit af Kommissionens e-platform, der er oprettet i henhold til artikel 28 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1999 ([5]).

3. Medlemsstaterne videregiver de oplysninger, der er omhandlet i stk. 1, fra deres nationale database over bygningers energimæssige ydeevne til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen i det format, der er fastsat i bilag I.

Artikel 4

Omfanget og niveauet af aggregeringen af de oplysninger, der skal videregives

1. Medlemsstaterne videregiver de oplysninger, der blev uploadet til deres nationale databaser i det foregående kalenderår (året for videregivelse af oplysninger minus ét).

2. De oplysninger, der skal videregives, aggregeres på landeniveau og må ikke omfatte personoplysninger som omhandlet i artikel 4, stk. 1, i forordning (EU) 2016/679.

3. Aggregeringen af oplysninger på landeniveau sker i overensstemmelse med formlerne i bilag II.

Artikel 5

Oplysninger fra energiattester og om den nationale bygningsmasse

1. For hvert kalenderår, jf. artikel 4, stk. 1, videregiver medlemsstaterne følgende oplysninger vedrørende energiattester til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen:

a) andelen af bygninger i den samlede nationale bygningsmasse, der er omfattet af gyldige energiattester

b) antallet af udstedte energiattester

c) det samlede etageareal i bygninger, for hvilke der er udstedt energiattester [m^2]

d) det gennemsnitlige årlige primærenergiforbrug beregnet på grundlag af de udstedte energiattester [kWh/(m^2.år)]

e) det kumulative primærenergiforbrug beregnet på grundlag af de udstedte energiattester [MWh/år]

f) det gennemsnitlige årlige endelige energiforbrug beregnet på grundlag af de udstedte energiattester [kWh/(m^2.år)]

g) det kumulative endelige energiforbrug beregnet på grundlag af de udstedte energiattester [MWh/år]

h) det gennemsnitlige energibehov beregnet på grundlag af de udstedte energiattester [kWh/(m^2.år)]

([5]) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1999 af 11. december 2018 om forvaltning af energiunionen og klimaindsatsen, om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 663/2009 og (EF) nr. 715/2009, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/22/EF, 98/70/EF, 2009/31/EF, 2009/73/EF, 2010/31/EU, 2012/27/EU og 2013/30/EU, Rådets direktiv 2009/119/EF og (EU) 2015/652 og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 525/2013 (EUT L 328 af 21.12.2018, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj).

i) den kumulative produktion af vedvarende energi på stedet beregnet på grundlag af de udstedte energiattester [MWh/år]

j) de kumulative driftsrelaterede drivhusgasemissioner beregnet på grundlag af de udstedte energiattester [tCO_2e/år]

k) de gennemsnitlige driftsrelaterede drivhusgasemissioner beregnet på grundlag af de udstedte energiattester [$kgCO_2e/(m^2.år)$]

l) det gennemsnitlige globale opvarmningspotentiale (GWP) i hele livscyklussen, hvis det foreligger, beregnet på grundlag af de udstedte energiattester [$kgCO_2e/m^2$]

m) antallet af bygninger med kapacitet til at reagere på eksterne signaler, opgjort pr. energiklasse, på grundlag af de udstedte energiattester

n) antallet af bygninger med et varmedistributionssystem inde i bygningen, der kan fungere ved lave eller mere effektive temperaturniveauer, på grundlag af de udstedte energiattester.

2. Medlemsstaterne videregiver de aggregerede og anonymiserede offentlige oplysninger om det samlede antal bygninger eller bygningsenheder eller det samlede etageareal i den nationale bygningsmasse til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen.

3. Medlemsstaterne giver en overordnet redegørelse for de nationale ordninger for energiattester i det format, der er fastsat i bilag I til denne forordning. Denne redegørelse gives, når den første videregivelse af oplysninger til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen foretages, og derefter hver gang redegørelsen skal ajourføres som følge af ændringer i de nationale ordninger for energiattester.

Artikel 6

Oplysninger fra rapporter om eftersyn af varme-, ventilations- og klimaanlæg

1. For hvert kalenderår, jf. artikel 4, stk. 1, videregiver medlemsstaterne på grundlag af rapporterne om eftersyn af varme-, ventilations- og klimaanlæg antallet af eftersyn af varme-, ventilations- og klimaanlæg, der er foretaget det pågældende år, til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen.

2. Medlemsstaterne giver en overordnet redegørelse for de nationale ordninger for eftersyn af varme-, ventilations- og klimaanlæg i det format, der er fastsat i bilag I. Denne redegørelse gives, når den første videregivelse af oplysninger til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen foretages, og derefter hver gang redegørelsen skal ajourføres som følge af ændringer i de nationale ordninger.

Artikel 7

Oplysninger fra renoveringspas

For hvert kalenderår, jf. artikel 4, stk. 1, videregiver medlemsstaterne følgende oplysninger vedrørende renoveringspas til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen:

a) antallet af udstedte renoveringspas

b) bygningernes gennemsnitlige aktuelle energimæssige ydeevne i primærenergi [$kWh/(m)^2.år$)]

c) bygningens anslåede energiklasse efter afslutningen af alle renoveringstrin [$kWh/(m^2.år)$]

d) de samlede anslåede energibesparelser i primærenergiforbruget eller det endelige energiforbrug ([6]) efter afslutningen af alle renoveringstrin [MWh/år]

e) de gennemsnitlige anslåede energibesparelser i primærenergiforbruget eller det endelige energiforbrug ([7]) efter afslutningen af alle renoveringstrin, i procentvis forbedring i forhold til energiforbruget inden renoveringen [%]

([6]) Hvis besparelserne kun anslås i det endelige energiforbrug.
([7]) Hvis besparelserne kun anslås i det endelige energiforbrug.

f) de samlede anslåede besparelser i driftsrelaterede drivhusgasemissioner efter afslutningen af alle renoveringstrin [tCO_2e/år]

g) de gennemsnitlige anslåede besparelser i driftsrelaterede drivhusgasemissioner efter afslutningen af alle renoveringstrin [$kgCO_2e$/år]

h) de gennemsnitlige anslåede omkostningsbesparelser på energiregninger efter afslutningen af alle renoveringstrin [EUR/bygning eller bygningsenhed/år]

i) de gennemsnitlige anslåede investeringer med henblik på færdiggørelse af alle renoveringstrin [tusind EUR/m^2].

Artikel 8

Oplysninger fra indikatoren for intelligensparathed

For hvert kalenderår, jf. artikel 4, stk. 1, videregives følgende oplysninger vedrørende indikatoren for intelligensparathed til overvågningsorganet for bygningsmassen fra anvendelsesdatoen for Kommissionens delegerede retsakt, der er omhandlet i artikel 15, stk. 2, i direktiv (EU) 2024/1275, ved hjælp af det format, der er fastsat i bilag I, og de formler, der er fastsat i bilag II til denne forordning:

a) antallet af bygninger, der har modtaget en indikator for intelligensparathed

b) den gennemsnitlige værdi for indikatoren for intelligensparathed for de bygninger, der er omhandlet i litra a)

c) den gennemsnitlige værdi for optimering af energieffektiviteten og den samlede ydeevne under brug for de bygninger, der er omhandlet i litra a)

d) den gennemsnitlige værdi for tilpasning af driften til beboernes behov for de bygninger, der er omhandlet i litra a)

e) den gennemsnitlige værdi for tilpasning til signaler fra nettet for de bygninger, der er omhandlet i litra a).

Artikel 9

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 30. juni 2025.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

BILAG I

1. GENERELLE OPLYSNINGER

Tabel 1

Dato for videregivelse af oplysninger, og for hvilket år der indberettes data

Oplysninger, der skal videregives	**ID** [1]
Dato for videregivelse af oplysninger	O
År, for hvilket der indberettes data	O

2. ENERGIATTESTER

Tabel 2

Oplysninger om ordninger for energiattester

	Oplysninger, der skal videregives	**ID**
Beboelsesbygninger		
1.	Hvornår blev den nuværende ordning for energiattester indført? (dag/måned/år)	O
2.	Kort beskrivelse af den nuværende ordning for energiattester [2]. Angiv links til websteder med relevante beskrivelser og relevant lovgivning.	O
3.	Hvordan tildeles energiattesterne: pr. bygning, pr. bygningsenhed?	O
4.	Er bygningens energiforbrug baseret på beregnet eller aflæst energiforbrug?	O
4.1.	Baseret på beregnet energi	Ja/nej
4.2.	Baseret på aflæst energi	Ja/nej
4.3.	Baseret på en blanding af beregnet og aflæst energi	Ja/nej
5.	Omtrentligt omkostningsinterval for attester i rapporteringsperioden	OHT

omkostningsinterval i national valuta		*omkostningsinterval i EUR*			
nedre værdi	*øvre værdi*	*nedre værdi*	*øvre værdi*		

6.	Er den nationale ordning for energiattester blevet revideret for at gennemføre de nye bestemmelser i henhold til artikel 19, 20 og 21 i direktiv (EU) 2024/1275?	O
JA/NEJ		

[1] O=obligatorisk, OHR=obligatorisk, hvis relevant, OHT=obligatorisk, hvis tilgængelig, F=frivillig.

[2] Kort beskrivelse af metoden bag ordningen for energiattester, f.eks. hvordan energiklasserne defineres, om de er forskellige for enfamiliehuse og flerfamiliehuse, om der er tale om samlet primærenergi eller andet, om der er tilknyttet en drivhusgasemissionsskala osv.

Oplysninger, der skal videregives			**ID**
6.1. Hvis den nationale ordning for energiattester er blevet revideret i overensstemmelse med artikel 19, 20 og 21 i direktiv (EU) 2024/1275, udfyldes nedenstående tabel. Tabellen gentages om nødvendigt, hvis ordningen er forskellig for de forskellige undertyper af beboelsesbygninger.			OHR
Bygningstype	*(angiv typen af beboelsesbygning, f.eks. enfamiliehus eller flerfamiliehus)*		OHR
Måleenhed: kWh/(m².år)	Nedre grænse	Øvre grænse	
Energiklasse A+ ([3])			OHR
energiklasse A0 ([4])			OHR
energiklasse A			OHR
energiklasse B			OHR
energiklasse C			OHR
energiklasse D			OHR
energiklasse E			OHR
energiklasse F			OHR
energiklasse G			OHR
6.2. Hvis ordningen for energiattester ikke er blevet revideret, udfyldes nedenstående oplysninger om de nuværende klasser, tilhørende intervaller og måleenhed. Udvid rækkerne nedenfor efter behov for at udfylde alle energiklasser i den nuværende ordning for energiattester. Tabellen gentages om nødvendigt, hvis ordningen er forskellig for de forskellige undertyper af beboelsesbygninger.			OHR
Bygningstype	*(angiv typen af beboelsesbygning, f.eks. enfamiliehus eller flerfamiliehus)*		OHR
Måleenhed: kWh/(m².år)	Nedre grænse	Øvre grænse	
højeste energiklasse			OHR
næsthøjeste energiklasse			OHR
....			OHR
laveste energiklasse			OHR

([3]) Kun relevant, hvis medlemsstaten planlægger at indføre en energiklasse A+.
([4]) Kun relevant, hvis medlemsstaten har indført en energiklasse A0 og planlægger at bevare den efter en revision af ordningen for energiattester.

Oplysninger, der skal videregives	ID
6.3. Hvis medlemsstaten endnu ikke har gennemført artikel 19 i direktiv (EU) 2024/1275, beskrives det nedenfor, hvordan de nuværende energiklasser er tilpasset med henblik på at videregive oplysningerne til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen på denne skabelon med energiklasser fra G til A+ ([5]).	OHR

Ikkebeboelsesbygninger	
1. Hvornår blev den nuværende ordning for energiattester indført? (dag/måned/år)	O
2. Kort beskrivelse af den nuværende ordning for energiattester ([6]). Angiv links til websteder med relevante beskrivelser og relevant lovgivning.	O
3. Hvordan tildeles energiattesterne: pr. bygning, pr. bygningsenhed?	O
4. Er bygningens energiforbrug baseret på beregnet eller aflæst energiforbrug?	O
4.1. Baseret på beregnet energi	Ja/nej
4.2. Baseret på aflæst energi	Ja/nej
4.3. Baseret på en blanding af beregnet og aflæst energi	Ja/nej

5. Omtrentligt omkostningsinterval for attester i rapporteringsperioden					OHT
omkostningsinterval i national valuta		*omkostningsinterval i EUR*			
nedre værdi	*øvre værdi*	*nedre værdi*	*øvre værdi*		

6. Er den nationale ordning for energiattester blevet revideret for at gennemføre de nye bestemmelser i henhold til artikel 19, 20 og 21 i direktiv (EU) 2024/1275?	O
JA/NEJ	
6.1. Hvis den nationale ordning for energiattester er blevet revideret i overensstemmelse med artikel 19, 20 og 21 i direktiv (EU) 2024/1275, udfyldes nedenstående tabel. Tabellen gentages om nødvendigt, hvis ordningen er forskellig for forskellige undertyper af ikkebeboelsesbygninger.	OHR

([5]) Eksempel: De tidligere energiklasser A+ og A++ vil blive slået sammen med henblik på at videregive oplysninger til EU's observatorium for bygningsmassen til energiklasse A+. Andet eksempel: Hvis energiklasse B omfatter underklasse B1, B2 og B3, vil de kumulative oplysninger for disse tre underklasser blive lagt sammen til en energiklasse B. Beskriv disse sammenhænge i den respektive tabelcelle.

([6]) Kort beskrivelse af metoden bag ordningen for energiattester, f.eks. hvordan energiklasserne defineres, om de er forskellige for enfamiliehuse og flerfamiliehuse, om der er tale om samlet primærenergi eller andet, om der er tilknyttet en drivhusgasemissionsskala osv.

Oplysninger, der skal videregives			**ID**
Bygningstype	*(angiv typen af ikkebeboelsesbygning, f.eks. kontorbygning, uddannelsesbygning eller sygehus)*		OHR
Måleenhed: kWh/(m².år)	Nedre grænse	Øvre grænse	
energiklasse A+ ([7])			OHR
energiklasse A0 ([8])			OHR
energiklasse A			OHR
energiklasse B			OHR
energiklasse C			OHR
energiklasse D			OHR
energiklasse E			OHR
energiklasse F			OHR
energiklasse G			OHR
6.2. Hvis ordningen for energiattester ikke er blevet revideret, udfyldes nedenstående oplysninger om de nuværende klasser, tilhørende intervaller og måleenhed. Udvid nedenstående linjer efter behov for at udfylde alle energiklasser i den nuværende ordning for energiattester. Tabellen gentages om nødvendigt, hvis ordningen er forskellig for forskellige undertyper af ikkebeboelsesbygninger.			OHR
Bygningstype	*(angiv typen af ikkebeboelsesbygning, f.eks. kontorbygning, uddannelsesbygning eller sygehus)*		OHR
Måleenhed: kWh/(m².år)	Nedre grænse	Øvre grænse	
højeste energiklasse			OHR
næsthøjeste energiklasse			OHR
....			OHR
laveste energiklasse			OHR
6.3. Hvis medlemsstaten endnu ikke har gennemført artikel 19 i direktiv (EU) 2024/1275, beskrives det nedenfor, hvordan de nuværende energiklasser er tilpasset med henblik på at videregive oplysningerne til EU's overvågningsorgan for bygningsmassen på denne skabelon med energiklasser fra G til A+ ([9]).			OHR

([7]) Kun relevant, hvis medlemsstaten planlægger at indføre en energiklasse A+.
([8]) Kun relevant, hvis medlemsstaten har indført en energiklasse A0 og planlægger at bevare den efter en revision af ordningen for energiattester.
([9]) Eksempel: De tidligere energiklasser A+ og A++ vil blive slået sammen med henblik på at videregive oplysninger til EU's observatorium for bygningsmassen til energiklasse A+. Andet eksempel: Hvis energiklasse B omfatter underklasse B1, B2 og B3, vil de kumulative oplysninger for disse tre underklasser blive lagt sammen til en energiklasse B. Beskriv disse sammenhænge i den respektive tabelcelle.

Tabel 3

Samlet bygningsmasse ([10])

Rapporteringsår ([11])										
Indikator	Enhed	Beboelsesbygninger og ikkebeboelsesbygninger i alt	Beboelsesbygninger i alt	Heraf		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf			
				Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelsesbygninger	Sygehuse ([12])	Andet ikkebeboelsesbyggeri
ID		O	O	OHT	OHT	O	OHT	OHT	OHT	OHT
Samlet antal bygninger	[antal]									
Samlet antal bygningsenheder ([13])	[antal]									
Samlet nyttetareal i bygninger	[m^2]									

([10]) Bygninger, der er omfattet af direktiv (EU) 2024/1275, som defineret i artikel 2, nr. 1).
([11]) I denne tabel foretrækkes oplysninger fra foregående år (år-1). Hvis dette ikke er muligt, kan oplysninger fra år-2 videregives. Det anføres, hvilket rapporteringsår der er tale om.
([12]) I alle tabeller i dette bilag omfatter kategorien »Sygehuse« bygninger til sundhedspleje og social omsorg.
([13]) For ikkebeboelsesbygninger er antallet af bygningsenheder obligatorisk, hvis tilgængeligt (OHT).

Tabel 4

Andel af bygninger i den nationale bygningsmasse, der er omfattet af energiattester [%] ([14]), ([15])

Rapporterings-år ([16])										
Indikator	Enhed	Beboelses-bygninger og ikkebeboelses-bygninger i alt	Beboelses-bygninger i alt	Heraf		Ikkebeboelses-bygninger i alt	Heraf			
				Enfamilie-huse	Flerfamilie huse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse ([17])	Andet ikkebeboelses-byggeri
ID		O	O	OHT	OHT	O	OHT	OHT	OHT	OHT
Andel af bygninger	[%]									
Andel af bygningsenheder	[%]									
Andel af bygningers nyttetareal	[%]									

([14]) I denne tabel er kun den andel, der anvendes i ordningen for energiattester i medlemsstaten, »obligatorisk« eller »obligatorisk, hvis tilgængelig«. Hvis der f.eks. udstedes energiattester for bygningsenheder (f.eks. beboelsesbygninger), er det obligatorisk eller obligatorisk, hvis tilgængelig, at videregive oplysninger om andelen af bygningsenheder med en energiattest i den samlede nationale bygningsmasse. Som anført i betragtning 34 i direktiv (EU) 2024/1275 kan medlemsstaterne »for så vidt angår bygninger med blandet anvendelse, der omfatter både bygningsenheder til beboelse og ikkebeboelse, fortsat vælge, om de vil behandle dem som beboelsesbygninger eller ikkebeboelsesbygninger«.

([15]) Denne andel er forholdet mellem antallet af bygninger eller bygningsenheder eller etageareal, der over tid har fået energiattester, og henholdsvis det samlede antal bygninger eller bygningsenheder eller etageareal i den samlede nationale bygningsmasse som indberettet i tabel 3. Hvis oplysningerne i tabel 3 vedrører et andet år end år-1 (det foregående år), redegøres der for, hvordan denne andel er beregnet (f.eks. indberettet for bygningsmassen i år-2 eller indberettet for en anslået bygningsmasse i år-1).

([16]) Det anføres, hvilket rapporteringsår der er tale om.

([17]) I alle tabeller i dette bilag omfatter kategorien »Sygehuse« bygninger til sundhedspleje og social omsorg.

Tabel 5

Samlet antal energiattester udstedt i rapporteringsåret

Energiklasser	Nye bygninger								Eksisterende bygninger							
	Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:				Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:			
		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri
ID	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*
Enhed	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*
Energiklasse A+ ([18])																
Energiklasse A0 ([19])																
Energiklasse A																
Energiklasse B																
Energiklasse C																
Energiklasse D																
Energiklasse E																
Energiklasse F																
Energiklasse G																
Alle energiklasser																

([18]) Kun relevant, hvis medlemsstaten planlægger at indføre en energiklasse A+. Dette gælder for alle lignende tabeller i dette bilag.
([19]) Kun relevant, hvis medlemsstaten har indført en energiklasse A0 og planlægger at bevare den efter en revision af ordningen for energiattester. Dette gælder for alle lignende tabeller i dette bilag.

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

Tabel 6

Samlet etageareal i bygninger med energiattester udstedt i rapporteringsåret [m²]

Energiklasser	Nye bygninger								Eksisterende bygninger							
	Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:				Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:			
		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri
ID	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*
Enhed	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*	*[m²]*
Energiklasse A+																
Energiklasse A0																
Energiklasse A																
Energiklasse B																
Energiklasse C																
Energiklasse D																
Energiklasse E																
Energiklasse F																
Energiklasse G																
Alle energiklasser																

Tabel 7

Gennemsnitligt primærenergiforbrug på grundlag af energiattester udstedt i rapporteringsåret [kWh/m².år]

Energiklasser	Nye bygninger								Eksisterende bygninger							
	Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:				Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:			
		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri
ID	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*
Enhed	[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)]
Energiklasse A+																
Energiklasse A0																
Energiklasse A																
Energiklasse B																
Energiklasse C																
Energiklasse D																
Energiklasse E																
Energiklasse F																
Energiklasse G																
Alle energiklasser																

Tabel 8

Gennemsnitligt endeligt energiforbrug på grundlag af energiattester udstedt i rapporteringsåret [kWh/m².år]

Energiklasser	Nye bygninger								Eksisterende bygninger							
	Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:				Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:			
		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri
ID	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*
Enhed	[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)]
Energiklasse A+																
Energiklasse A0																
Energiklasse A																
Energiklasse B																
Energiklasse C																
Energiklasse D																
Energiklasse E																
Energiklasse F																
Energiklasse G																
Alle energiklasser																

Tabel 9

Gennemsnitligt energibehov på grundlag af energiattester udstedt i rapporteringsåret [kWh/m².år]

Energiklasser	Nye bygninger								Eksisterende bygninger							
	Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:				Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:			
		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri
ID	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*
Enhed	[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)]
Energiklasse A+																
Energiklasse A0																
Energiklasse A																
Energiklasse B																
Energiklasse C																
Energiklasse D																
Energiklasse E																
Energiklasse F																
Energiklasse G																
Alle energiklasser																

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

Tabel 10

Samlet (kumulativt) primærenergiforbrug på grundlag af energiattester udstedt i rapporteringsåret [MWh/år]

Energiklasser	Nye bygninger								Eksisterende bygninger							
	Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:				Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:			
		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri
ID	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*
Enhed	[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]
Energiklasse A+																
Energiklasse A0																
Energiklasse A																
Energiklasse B																
Energiklasse C																
Energiklasse D																
Energiklasse E																
Energiklasse F																
Energiklasse G																
Alle energiklasser																

Tabel 11

Samlet (kumulativt) endeligt energiforbrug på grundlag af energiattester udstedt i rapporteringsåret [MWh/år]

Energiklasser	Nye bygninger								Eksisterende bygninger							
	Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:				Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:			
		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri
ID	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*
Enhed	[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]
Energiklasse A+																
Energiklasse A0																
Energiklasse A																
Energiklasse B																
Energiklasse C																
Energiklasse D																
Energiklasse E																
Energiklasse F																
Energiklasse G																
Alle energiklasser																

Tabel 12

Samlet (kumulativ) produktion af vedvarende energi på stedet på grundlag af energiattester udstedt i rapporteringsåret [MWh/år]

Energiklasser	Nye bygninger								Eksisterende bygninger							
	Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:				Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:			
		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri
ID	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*
Enhed	[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]
Energiklasse A+																
Energiklasse A0																
Energiklasse A																
Energiklasse B																
Energiklasse C																
Energiklasse D																
Energiklasse E																
Energiklasse F																
Energiklasse G																
Alle energiklasser																

Tabel 13

Gennemsnitlige driftsrelaterede drivhusgasemissioner på grundlag af energiattester udstedt i rapporteringsåret [$kgCO_2e/(m^2.år)$]

Energiklasser	Nye bygninger								Eksisterende bygninger							
	Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:				Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:			
		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri
ID	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*
Enhed	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]	[$kgCO_2e/m^2.år$]
Energiklasse A+																
Energiklasse A0																
Energiklasse A																
Energiklasse B																
Energiklasse C																
Energiklasse D																
Energiklasse E																
Energiklasse F																
Energiklasse G																
Alle energiklasser																

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

Tabel 14

Samlede (kumulative) driftsrelaterede drivhusgasemissioner på grundlag af energiattester udstedt i rapporteringsåret [tCO_2e/år]

Energiklasser	Nye bygninger								Eksisterende bygninger							
	Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:				Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:			
		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri
ID	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*
Enhed	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]	[tCO_2e/år]
Energiklasse A+																
Energiklasse A0																
Energiklasse A																
Energiklasse B																
Energiklasse C																
Energiklasse D																
Energiklasse E																
Energiklasse F																
Energiklasse G																
Alle energiklasser																

Tabel 15

Gennemsnitligt globalt opvarmningspotentiale (GWP) på grundlag af energiattester udstedt i rapporteringsåret [$kgCO_2e/m^2$]

Livscyklusfaser ([20])	Nye bygninger								Eksisterende bygninger ([21])							
	Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:				Beboelses-bygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelses-bygninger i alt	Heraf:			
		Enfamiliehuse	Fler-familie-huse		Kontorer	Uddan-nelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikke-beboel-ses-byggeri		Enfamiliehuse	Fler-familie-huse		Kontorer	Uddan-nelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebebo-elses-byggeri
ID	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*
Enhed	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]	[$kgCO_2e/m^2$]
Produktionsfase (A1-A3)																
Byggeprocesfase (A4-A5)																
Anvendelses-, vedligeholdelses- og udskiftningsfase (B1-B4)																
Fase med driftsrelateret energiforbrug (B6)																
Bortskaffelsesfase (C1-C4)																
Genbrugs-, genanvendelses- og nyttiggørelsespotentiale (D1)																
Eksportforsyning (D2)																

([20]) I henhold til den EU-ramme, der er fastsat i den delegerede retsakt, der vedtages i henhold til artikel 7, stk. 3, i direktiv (EU) 2024/1275.

([21]) I overensstemmelse med artikel 19, stk. 2, i direktiv (EU) 2024/1275 anslås GWP i hele livscyklussen for eksisterende bygninger, der renoveres til klasse A+. Med henblik herpå kan medlemsstaterne anvende den EU-ramme, der er fastsat i den delegerede retsakt, der vedtages i henhold til artikel 7, stk. 3, i direktiv (EU) 2024/1275, og som er udformet med henblik på beregning af nye bygningers GWP, eller tilpasse metoden eller anvende deres egen beregningsmetode i overensstemmelse med de relevante standarder specifikt for eksisterende bygninger.

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

Tabel 16

Samlet antal bygninger med kapacitet til at reagere på eksterne signaler på grundlag af energiattester udstedt i rapporteringsåret [antal]

Energiklasser	Nye bygninger								Eksisterende bygninger							
	Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:				Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:			
		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri
ID	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*
Enhed	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*
Energiklasse A+																
Energiklasse A0																
Energiklasse A																
Energiklasse B																
Energiklasse C																
Energiklasse D																
Energiklasse E																
Energiklasse F																
Energiklasse G																
Alle energiklasser																

Tabel 17

Samlet antal bygninger med indvendigt varmedistributionssystem, der kan arbejde ved lave og mere effektive temperaturniveauer på grundlag af energiattester udstedt i rapporteringsåret [antal]

Energiklasser	Nye bygninger								Eksisterende bygninger							
	Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:				Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelsesbygninger i alt	Heraf:			
		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri
ID	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*O*	*OHT*	*OHT*	*OHT*	*OHT*
Enhed	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*	*[antal]*
Energiklasse A+																
Energiklasse A0																
Energiklasse A																
Energiklasse B																
Energiklasse C																
Energiklasse D																
Energiklasse E																
Energiklasse F																
Energiklasse G																
Alle energiklasser																

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

3. RAPPORTER OM EFTERSYN AF VARME-, VENTILATIONS- OG KLIMAANLÆG

Tabel 18

Kortfattede oplysninger om nationale ordninger for eftersyn af varme-, ventilations- og klimaanlæg

Oplysninger, der skal videregives			**ID**
1.	Har medlemsstaten valgt at træffe alternative foranstaltninger til eftersyn af varme-, ventilations- og klimaanlæg i overensstemmelse med artikel 23, stk. 6, i direktiv (EU) 2024/1275? [ja/nej, beskrivelse]		O
1.1.	Alternative foranstaltninger for beboelsesbygninger	J/N	
1.2.	Alternative foranstaltninger for ikkebeboelsesbygninger	J/N	
2.	Findes der særskilte eftersynsordninger for beboelsesbygninger og ikkebeboelsesbygninger?	J/N	OHR
3.	Hvornår blev de(n) nuværende eftersynsordning(er) for varme-, ventilations- og klimaanlæg indført? (dag/måned/år)	[dd/mm/åååå]	OHR
4.	Beskriv de(n) nuværende eftersynsordning(er) og angiv links til relevante beskrivelser og relevant lovgivning, der findes online.		OHR
4.1.	Fælles eftersynsordning for beboelsesbygninger og ikkebeboelsesbygninger		OHR
4.2.	Eftersynsordning for beboelsesbygninger		OHR
4.3.	Eftersynsordning for ikkebeboelsesbygninger		OHR

Tabel 19

Samlet antal eftersynsrapporter i rapporteringsåret

Indikator	Enhed	I alt	Primær energikilde						
			Gasformigt brændsel	Flydende brændsel	Faste fossile brændsler	Varmepumper	Fast biomasse	Solvarme	Hybridanlæg ([22])
ID		OHR	OHR	OHR	OHR	OHR	OHR	OHR	OHR
Eftersyn i alt	[antal]								
Heraf:									
Varmeanlæg (herunder kombinerede varme- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Klimaanlæg (herunder kombinerede klima- og ventilationsanlæg)	[antal]								

([22]) Ved et hybridt varmelæg forstås et hybridsystem, der kombinerer to eller flere forskellige typer generatorer, hvoraf mindst én er baseret på vedvarende energi (herunder varmepumper).

Indikator	Enhed	I alt	Primær energikilde						
			Gasformigt brændsel	Flydende brændsel	Faste fossile brændsler	Varmepumper	Fast biomasse	Solvarme	Hybridanlæg [22]
ID		OHR	OHR	OHR	OHR	OHR	OHR	OHR	OHR
Ventilation	[antal]								
Beboelsesbygninger i alt	[antal]								
Heraf:									
Varmeanlæg (herunder kombinerede varme- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Klimaanlæg (herunder kombinerede klima- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Ventilation	[antal]								
Ikkebeboelsesbygninger i alt	[antal]								
Heraf:									
Varmeanlæg (herunder kombinerede varme- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Klimaanlæg (herunder kombinerede klima- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Ventilation	[antal]								

[22] Ved et hybridt varmelæg forstås et hybridsystem, der kombinerer to eller flere forskellige typer generatorer, hvoraf mindst én er baseret på vedvarende energi (herunder varmepumper).

Tabel 20

Samlet antal eftersynsrapporter i rapporteringsåret for systemer med en nominel nytteeffekt på mellem 70 kW og 290 kW

Indikator	Enhed	I alt	Primær energikilde						
			Gasformigt brændsel	Flydende brændsel	Faste fossile brændsler	Varmepumper	Fast biomasse	Solvarme	Hybridanlæg [23]
ID		OHR	OHR	OHR	OHR	OHR	OHR	OHR	OHR
Eftersyn i alt	[antal]								
Heraf:	[antal]								
Varmeanlæg (herunder kombinerede varme- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Klimaanlæg (herunder kombinerede klima- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Ventilation	[antal]								
Beboelsesbygninger i alt	[antal]								
Heraf:									
Varmeanlæg (herunder kombinerede varme- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Klimaanlæg (herunder kombinerede klima- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Ventilation	[antal]								
Ikkebeboelsesbygninger i alt	[antal]								
Heraf:									
Varmeanlæg (herunder kombinerede varme- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Klimaanlæg (herunder kombinerede klima- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Ventilation	[antal]								

[23] Ved et hybridt varmelæg forstås et hybridsystem, der kombinerer to eller flere forskellige typer generatorer, hvoraf mindst én er baseret på vedvarende energi (herunder varmepumper).

Tabel 21

Samlet antal eftersynsrapporter i rapporteringsåret for systemer med en nominel nytteeffekt på over 290 kW

Indikator	Enhed	I alt	Primær energikilde						
			Gasformigt brændsel	Flydende brændsel	Faste fossile brændsler	Varmepumper	Fast biomasse	Solvarme	Hybridanlæg [24]
ID		OHR	OHR	OHR	OHR	OHR	OHR	OHR	OHR
Eftersyn i alt	[antal]								
Heraf:	[antal]								
Varmeanlæg (herunder kombinerede varme- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Klimaanlæg (herunder kombinerede klima- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Ventilation	[antal]								
Beboelsesbygninger i alt	[antal]								
Heraf:									
Varmeanlæg (herunder kombinerede varme- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Klimaanlæg (herunder kombinerede klima- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Ventilation	[antal]								
Ikkebeboelsesbygninger i alt	[antal]								
Heraf:									
Varmeanlæg (herunder kombinerede varme- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Klimaanlæg (herunder kombinerede klima- og ventilationsanlæg)	[antal]								
Ventilation	[antal]								

[24] Ved et hybridt varmelæg forstås et hybridsystem, der kombinerer to eller flere forskellige typer generatorer, hvoraf mindst én er baseret på vedvarende energi (herunder varmepumper og solvarme).

4. BYGNINGSRENOVERINGSPAS

Tabel 22

Antal bygningsrenoveringspas udstedt i rapporteringsåret og relevante oplysninger

Indikator	Enhed	I alt (for alle bygninger)	Eksisterende bygninger							
			Beboelses-bygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelses-bygninger i alt	Heraf:			
				Enfamiliehuse	Flerfamilie-huse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebe-boelses-byggeri
ID		O	O	OHT	OHT	O	OHT	OHT	OHT	OHT
Antal renoveringspas udstedt i året	[antal]									
		F	F	F	F	F	F	F	F	F
Bygningernes gennemsnitlige aktuelle energimæssige ydeevne	[kWh/(m².år)]									
Bygningernes gennemsnitlige anslåede energiklasse ([25]) efter afslutningen af alle trin	[kWh/(m².år)]									
Samlede anslåede energibesparelser i primærenergiforbruget efter afslutningen af alle trin	[MWh/år]									
Samlede anslåede energibesparelser i det endelige energiforbrug efter afslutningen af alle trin	[MWh/år]									
Gennemsnitlige anslåede energibesparelser i primærenergiforbruget efter afslutningen af alle trin	[%] ([26])									
Gennemsnitlige anslåede energibesparelser i det endelige energiforbrug efter afslutningen af alle trin	[%] ([27])									

([25]) Denne værdi bør hentes fra den gennemsnitlige anslåede energimæssige ydeevne, ud fra hvilken energiklassen blev anslået for hver bygning.
([26]) Procentvis forbedring i forhold til energiforbruget før renoveringen.
([27]) Procentvis forbedring i forhold til energiforbruget før renoveringen.

Indikator	Enhed	I alt (for alle bygninger)	Eksisterende bygninger							
			Beboelses-bygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelses-bygninger i alt	Heraf:			
				Enfamiliehuse	Flerfamilie-huse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebe-boelses-byggeri
ID		O	O	OHT	OHT	O	OHT	OHT	OHT	OHT
Samlet anslået driftsrelateret drivhusgasemissionsreduktion efter afslutningen af alle trin	[tCO_2e/år]									
Gennemsnitlig anslået driftsrelateret drivhusgasemissionsreduktion efter afslutningen af alle trin	[$kgCO_2e$/år]									
Gennemsnitlige anslåede besparelser på energiregninger efter afslutningen af alle trin	[EUR/bygning eller bygningsenhed/år]									
Gennemsnitlige anslåede investeringer med henblik på gennemførelse af alle trin	[tusind EUR/m^2]									

5. INDIKATOR FOR INTELLIGENSPARATHED

Tabel 23

Antal bygninger, der er tildelt en værdi ved hjælp af indikatoren for intelligensparathed (SRI) i rapporteringsåret og de gennemsnitlige værdier

Indikator	Enhed	Nye bygninger								Eksisterende bygninger							
		Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelses-bygninger i alt	Heraf:				Beboelsesbygninger i alt	Heraf:		Ikkebeboelses-bygninger i alt	Heraf:			
			Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri		Enfamiliehuse	Flerfamiliehuse		Kontorer	Uddannelses-bygninger	Sygehuse	Andet ikkebeboelses-byggeri
ID		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	OHR ([28])	F	F	F	F
Antal bygninger med en indikator for intelligensparathed (SRI)	[antal]																
Gennemsnitlig værdi for indikator for intelligensparathed (SRI)	[-]																
Heraf:																	
Gennemsnitlig værdi for optimering af energieffektiviteten og den samlede ydeevne under brug	[-]																
Gennemsnitlig værdi for tilpasning af driften til beboerens behov	[-]																
Gennemsnitlig værdi for tilpasning til signaler fra nettet	[-]																

([28]) Først obligatorisk fra anvendelsesdatoen for den delegerede retsakt, der er omhandlet i artikel 15, stk. 2, i direktiv (EU) 2024/1275, og for ikkebeboelsesbygninger med en nominel nytteeffekt for varmeanlæg, klimaanlæg, kombinerede rumopvarmnings- og ventilationsanlæg eller kombinerede klima- og ventilationsanlæg på over 290 kW.

BILAG II

FORMLER FOR TOTALER OG GENNEMSNIT

1. De samlede (kumulative) værdier for primærenergiforbruget og det endelige energiforbrug, de samlede driftsrelaterede driftsdrivhusgasemissioner og den samlede produktion af vedvarende energi på stedet på grundlag af energiattester samt den samlede anslåede driftsrelaterede drivhusgasemissionsreduktion og de samlede anslåede energibesparelser på grundlag af bygningsrenoveringspas beregnes som en simpel sum af de tilsvarende værdier, der fremgår af de energiattester, der er udstedt i rapporteringsåret, og efter følgende formel:

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

hvor:

Etot = *samlet primærenergiforbrug eller endeligt energiforbrug eller samlet driftsrelateret drivhusgasemission eller samlet produktion af vedvarende energi på stedet eller samlet anslået driftsrelateret drivhusgasemissionsreduktion eller samlede anslåede energibesparelser (i MWh/år eller tCO_2e/år).*

Ei = *primærenergiforbrug eller endeligt energiforbrug eller driftsrelateret drivhusgasemission eller produktion af vedvarende energi på stedet eller driftsrelateret drivhusgasemissionsreduktion for bygningen eller bygningsenheden »I« (i MWh/år eller tCO_2e/år).*

2. Det gennemsnitlige årlige primærenergiforbrug og endelige energiforbrug, det gennemsnitlige energibehov, de gennemsnitlige driftsrelaterede drivhusgasemissioner og det gennemsnitlige GWP i hele livscyklussen på grundlag af energiattester og den gennemsnitlige energimæssige ydeevne og den gennemsnitlige anslåede driftsrelaterede drivhusgasemissionsreduktion på grundlag af bygningsrenoveringspas, der indeholder disse oplysninger, beregnes efter følgende formel:

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

hvor:

Eavg = *gennemsnitligt primærenergiforbrug eller endeligt energiforbrug eller gennemsnitlig energimæssig ydeevne eller gennemsnitlige driftsrelaterede drivhusgasemissioner eller gennemsnitligt GWP i hele livscyklussen eller gennemsnitligt* anslået driftsrelateret drivhusgasemissionsreduktion *i kWh/år eller kWh/(m².år) eller $kgCO_2$/(m².år).*

Ei = *primærenergiforbrug eller endeligt energiforbrug eller energimæssig ydeevne eller driftsrelaterede drivhusgasemissioner eller GWP i hele livscyklussen* eller anslået driftsrelateret drivhusgasemissionsreduktion *for bygningen eller bygningsenheden »i« i kWh/år eller kWh/(m².år) eller $kgCO_2e$/år.*

N = *det samlede antal bygninger eller bygningsenheder.*

Ai = *nyttearealet/referenceetagearealet for bygningen eller bygningsenheden »I« i m².*

Atot = *summen af nyttearealet/referenceetagearealet for bygningerne eller bygningsenhederne, i m².*

3. De gennemsnitlige værdier for indikatoren for intelligensparathed, samlet såvel som pr. nøglefunktion, og de gennemsnitlige anslåede energibesparelser, de eller gennemsnitlige anslåede besparelser på energiregninger og de eller gennemsnitlige anslåede investeringer på grundlag af bygningsrenoveringspas, der indeholder disse oplysninger, beregnes efter følgende formel:

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

hvor:

Vavg = *gennemsnitlig værdi for indikatoren for intelligensparathed eller gennemsnitlige anslåede energibesparelser eller gennemsnitlige anslåede besparelser på energiregninger eller gennemsnitlige anslåede investeringer.*

Vi = *gennemsnitlig værdi for indikatoren for intelligensparathed eller anslåede energibesparelser, anslåede besparelser på energiregninger eller anslåede investeringer for bygningen eller bygningsenheden »i« på grundlag af indikatoren for intelligensparathed eller bygningsrenoveringspasset i [-] eller [%] eller [EUR/bygning eller bygningsenhed/år] eller [tusind EUR/m²].*

N = *det samlede antal SRI-attester eller antallet af bygningsrenoveringspas, der indeholder disse oplysninger.*