

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Bavne Alle 2D, 2E og 2F, Hadsten
Bavne Alle 2B
8370 Hadsten



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 21. december 2018
Til den 21. december 2028.

Energimærkningsnummer 311352811



Energistyrelsen

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

1. Mærkningen synliggør bygningens energiforbrug og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning eller lejlighed sælges eller udlejes.
2. Mærkningen giver et overblik over de energimæssige forbedringer, som er rentable at gennemføre – hvad de går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO₂ man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger.

Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt af teenagere, som bruger store mængder varmt vand. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet – ikke om måden den bruges på, eller om vinteren var kold eller mild.



Energistyrelsen

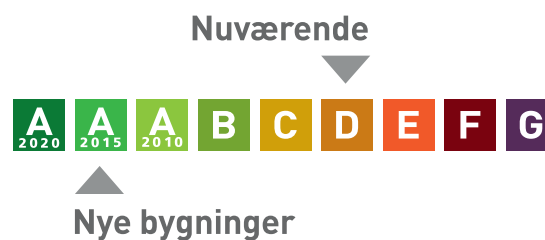
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningen få energimærke B

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningen få energimærke A2010



Årligt varmeforbrug

5.190,0 m ³ naturgas	39.704 kr
Samlet energjudgift	39.704 kr
Samlet CO ₂ udledning	11,65 ton

BYGNINGEN

Her ses beskrivelsen af bygningen og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningen er i dag, og så selve besparelsesforslaget. For hvert besparelsesforslag er anført den årlige besparelse i kroner og i CO₂-udledningen, som forslaget vil medføre.

Hvis investeringen er rentabel, er investeringen også anført. Rentabilitet betyder, at energibesparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsen, skal udskiftes igen. Hvis dette ikke er tilfældet, anses investeringen ikke at være rentabel, og investeringen er ikke anført.

Man skal være opmærksom på, at der er en række besparelsesforslag, der i følge bygningsreglementet, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT Loftsrum er isoleret med 125 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet og oplysninger fra vicevært.		
FORBEDRING Efterisolering af loftsrum med 250 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 350 mm. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Efterisolering vil minimere varmetab igennem konstruktionen.	174.700 kr.	5.900 kr. 1,72 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
LETTE YDERVÆGGE Let ydervæg: Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale samt kontrolmålt ved dør.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
<p>VINDUER</p> <p>Gårdside: Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.</p> <p>Gårdside - gavl: Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.</p> <p>Vej-side: Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.</p> <p>Vej-side - bygningsdel 2E: Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med kold kant.</p>		
<p>FORBEDRING VED RENOVERING</p> <p>Gårdside: Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.</p> <p>Gårdside - gavl: Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.</p> <p>Vej-side: Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.</p>		3.400 kr. 0,99 ton CO ₂
<p>YDERDØRE</p> <p>Gårdside - Pladedør +side- og over-vindue: Yderdør med enkeltfagsvindue, monteret med tolags termorude med kold kant.</p> <p>Gårdside - Dør med glas +side- og over-vindue: Yderdør med enkeltfagsvindue, monteret med tolags termorude med kold kant.</p> <p>Gårdside: Portpanelet er udført som et sandwichmodul som dobbelt lag stål, uden isolering.</p> <p>Vej-side - Dør med glas +side- og over-vindue: Yderdør med enkeltfagsvindue, monteret med tolags termorude med kold kant.</p>		
<p>FORBEDRING</p> <p>Gårdside: Der foreslås montage af ny stålport, hvor portpanelet er udført som et sandwichmodul som dobbelt lag stål med fyldninger og med isolering imellem. Der skal være vinduer i porten.</p> <p>Varmetab og kuldnefald omkring porten bliver reduceret ved en udskiftning.</p>	8.000 kr.	500 kr. 0,13 ton CO ₂
<p>FORBEDRING VED RENOVERING</p> <p>Gårdside - Pladedør + over-vindue: Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til en ny, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.</p>		600 kr. 0,15 ton CO ₂

FORBEDRING VED RENOVERING Gårdside - Pladedør +side- og over-vindue: Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til en ny, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		500 kr. 0,14 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Gårdside - Dør med glas +side- og over-vindue: Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til en ny, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		500 kr. 0,14 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Vej-side - Dør med glas +side- og over-vindue: Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til en ny, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		900 kr. 0,25 ton CO ₂

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm leca under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
LINJETAB Betonfundament - registreret ud fra tegningsmateriale		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Naturlig ventilation Driftstid: 45 timer/uge Luftskifte: 0,6 l/s/m ² Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
<p>KEDLER Ejendommen opvarmes med en 24,1 kW Milton gaskedel TopLine 25 Combi Plus, med 40 liters integreret varmtvandsbeholder. Gaskedlen er placeret i teknikrum. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en nyere kondenserende kedelunit som er forsynet med nyere gasbrændere.</p>		
<p>VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.</p>		
<p>SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. På grund af det beskedne varmtvandsforbrug vurderes det, at det ikke er rentabelt at installere solvarme.</p>		
Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
<p>VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.</p>		
<p>VARMERØR Der er ingen varmerør uden for klimaskærmen eller i uopvarmet rum.</p>		
<p>VARMEFORDELINGSPUMPER Der er ingen varmfordelingspumpe i bygningen, udover integreret ladekredspumpe i kedlen.</p>		
<p>AUTOMATIK Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Integreret i kedel</p>		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m ² opvarmet etageareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Dette udføres iht. gældende Håndbog for Energikonsulenter. Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 26 mm ALU-PEX-rør. Rørene er uisoleret. Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 3/4" stålør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering. Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 1/2" stålør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering. Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 1/2" stålør. Rørene er uisoleret.		
FORBEDRING Efterisolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	1.600 kr.	1.700 kr. 0,47 ton CO ₂
FORBEDRING Efterisolering af i forvejen isolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	6.500 kr.	1.000 kr. 0,27 ton CO ₂
VARMTVANDSPUMPER Gas kedelunit indeholder en ladekredspumpe, med en ladeeffekt på 24,1 kW Cirkulationspumpe: Til cirkulation af det varme brugsvand, er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 18 W		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 40 liters præisoleret varmtvandsbeholder. Beholderen er sammenbygget med Milton gaskedel.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
<p>BELYSNING Belysningen i gangarealer består af ældre 2-rørs armaturer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.</p> <p>Belysningen i toiletter og køkken består af armaturer med sparepære. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.</p> <p>Belysningsanlæggene i opholdslokalerne består af ældre 2-rørs armaturer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.</p> <p>Belysningen i vaskerum og skyllerum består af armaturer med halogenpære. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.</p>		
<p>FORBEDRING Det foreslås, at udskifte de gamle lysstofrør med nye LED lysstofrør.</p>	15.300 kr.	5.600 kr. 0,34 ton CO ₂
<p>FORBEDRING Det foreslås, at udskifte sparepære med LED pære.</p> <p>LED pære har et mindre el-behov og længere levetid, derfor foreslås en udskiftning.</p>	600 kr.	100 kr. 0,00 ton CO ₂
<p>FORBEDRING VED RENOVERING Det foreslås, at udskifte halogenpære med LED pære</p>		100 kr. 0,00 ton CO ₂
<p>SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.</p>		
<p>FORBEDRING Montering af solceller på tagflade mod syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 37,5 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrøner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.</p> <p>Ligeledes bør det undersøges om den gældende lokalplan for området tillader opsætning af solceller.</p> <p>Solcellerne vil reducere CO₂ udledningen.</p>	131.300 kr.	8.700 kr. 1,16 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen er ejet af Linden Holding og omfatter 3 erhvervslejemål i ét plan. Bygningen er opført i lette ydervægge beklædt med røde og grå trapezplader.

Enkelte rum i bygningen var ikke tilgængelige af sikkerhedsmæssige årsager.
Ikke tilgængelig del af bygningen er af lejer oplyst til at være opvarmet med vandbåren radiator.

Vicevært var til stede ved gennemgang af bygningen.

Ingen af de registrerede uopvarmede rum har et areal over 10 m² og medtages derfor som opvarmet iht. HB2106.

Ejeroplysningskema er ikke modtaget.

Isolering skjult i konstruktionerne er vurderet ud fra tegningsmateriale anskaffet hos kommunen og byggeskik på opføringstidspunktet.

RENTABLE BESPARELSFORSLAG

Herunder vises forslag til energibesparelser der skønnes at være rentable at gennemføre. At være rentabel betyder her, at besparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen.

F.eks. hvis forslaget er udskiftning af en cirkulationspumpe, forventes pumpen at leve i 15 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 15 år. Hvis besparelsesforslaget er efterisolering af en hulmur ved indblæsning af granulat, er levetiden 40 år, og besparelsesforslaget er rentabelt hvis investeringen kan tilbagebetales over 40 år.

For hvert besparelsesforslag vises investeringen, besparelsen i energi og besparelsen i kr. ved nedsættelsen af energiregningen.

Hvis besparelsesforslaget medfører, at forbruget af en given energiform stiger, så vil stigningen være anført med et minus foran. Det vil f.eks. typisk tilfældet ved udskiftning et oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Loft	Efterisolering af loftsrum med 250 mm isolering	174.700 kr.	764,5 m ³ Naturgas 14 kWh Elektricitet	5.900 kr.
Yderdøre	Gårdside: Montage af ny stålport, isoleret 42/20 mm, med vinduer	8.000 kr.	56,4 m ³ Naturgas 1 kWh Elektricitet	500 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Efterisolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	1.600 kr.	209,1 m ³ Naturgas 9 kWh Elektricitet	1.700 kr.
Varmtvandsrør	Efterisolering af i forvejen isolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	6.500 kr.	120,0 m ³ Naturgas 5 kWh Elektricitet	1.000 kr.
El				
Belysning	Udskiftning af ældre lysstofrør til LED lysstofrør	15.300 kr.	-119,1 m ³ Naturgas 3.066 kWh Elektricitet	5.600 kr.

Belysning	Udskiftning af sparepære med LED pære	600 kr.	-0,9 m ³ Naturgas 28 kWh Elektricitet	100 kr.
Solceller	Montage af nye solceller	131.300 kr.	3.840 kWh Elektricitet 2.068 kWh Elektricitet overskud fra solceller	8.700 kr.

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Vinduer	Udskiftning af eksisterende vinduer	440,0 m ³ Naturgas 8 kWh Elektricitet	3.400 kr.
Yderdøre	Gårdside - Pladedør + over-vindue: Udskiftning af eksisterende yderdør	67,3 m ³ Naturgas 1 kWh Elektricitet	600 kr.
Yderdøre	Gårdside - Pladedør +side- og over-vindue: Udskiftning af eksisterende yderdør	62,7 m ³ Naturgas 1 kWh Elektricitet	500 kr.
Yderdøre	Gårdside - Dør med glas +side- og over-vindue: Udskiftning af eksisterende yderdør	61,8 m ³ Naturgas 1 kWh Elektricitet	500 kr.
Yderdøre	Vej-side - Dør med glas +side- og over-vindue: Udskiftning af eksisterende yderdør	110,0 m ³ Naturgas 2 kWh Elektricitet	900 kr.
El			
Belysning	Udskiftning af halogen til LED pære	-0,9 m ³ Naturgas 10 kWh Elektricitet	100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bavne Alle 2B, 8370 Hadsten

Adresse	Bavne Alle 2B, 8370 Hadsten
BBR nr	710-4046-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning til kontor (321)
Opførelsesår	1987
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	469 m ²
Opvarmet bygningsareal	448 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	B
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	26.485 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	3.784,0 m ³ Naturgas
Aflæst periode	01-05-2017 til 30-04-2018

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	26.343 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	26.343 kr. pr. år
Varmeforbrug	3.763,7 m ³ Naturgas
CO ₂ udledning	8,45 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

På den fysiske adresse er bygningen ikke benævnt 2B som i BBR, men 2D, 2E og 2F.

Opmålt areal afviger fra areal i BBR:

Opmålt areal: 448 m²
BBR: 469 m²

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Bygningen er opvarmet med naturgas og ikke fjernvarme/blokvarme, som oplyst i BBR. Den kondenserende kedel er placeret i teknikrum i bygningens del 2F.

Det beregnede forbrug er højere end det oplyste forbrug. Dette skyldes højst sandsynligt, at minimum to af lejemålene ikke bruges på daglig basis. I et af lejemålene har lejer oplyst, at temperaturen i deres lokale manuelt sænkes til 15 C udenfor brugstiden

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas7,65 kr. per m³
 Elektricitet til andet end opvarmning2,10 kr. per kWh

Der er ikke anvendt fast omkostning til naturgas, da der kun er oplyst en samlet pris.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig hvilke forudsætninger der er lagt til grund for de enkelte besparelsesforslag. På www.byggeriogenergi.dk kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På www.spareenergi.dk finder du, under forbruger, råd og værktøjer til energibesparelser i bygninger. Dit energiselskab kan i mange tilfælde være behjælpelig med gennemførelse af energibesparelser.

FIRMA

Firmanummer 600081
 CVR-nummer 14977139

TRI-CONSULT A/S

Skanderborgvej 213, 2. sal, 8260 Viby J
www.tri-consult.dk
triconsult@tri-consult.dk
 tlf. 86145422

Ved energikonsulent
 Sidsel Petersen Warming

KLAGEMULIGHEDER

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen.

Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:

- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter

indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på <https://ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning>

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 38 og 39 i bekendtgørelse nr. 1027 af 29. august 2017 med senere ændringer.

Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistytrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Bavne Alle 2D, 2E og 2F, Hadsten
Bavne Alle 2B
8370 Hadsten



Energistyrelsen

Gyldig fra den 21. december 2018 til den 21. december 2028

Energimærkningsnummer 311352811