

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Grenaa Svømmehal
Ydesvej 8
8500 Grenaa



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 23. november 2017
Til den 23. november 2027.

Energimærkningsnummer 311285366



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.



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 A2010

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



Årligt varmekonsum

142,99 MWh fjernvarme	130.921 kr
Samlet energiudgift	130.921 kr
Samlet CO ₂ udledning	20,16 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 BR15, 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
FLADT TAG Taget over svømmebadene er isoleret med 360 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Taget over øvrigt er isoleret med 260 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge består af betonelementer med 200 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervægge mod jord består af betonvæg med 150 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer & døre er monteret med 2 lags energirude med kold kant.		
OVENLYS Ovenlysvinduer monteret i det vandrette loft skønnes at bestå af 2 lags akryl.		

YDERDØRE

Massiv yderdør med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Terrændæk og kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 220 mm polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Terrændæk med gulvvarme er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Svømmehal, varmtvandsbassin og omklædningsfaciliteter ventileres med mekanisk ventilationsanlæg, VE01. I svømmehal og varmtvandsbassin er der desuden supplerende recirkulationsanlæg til opvarmning.

Badstuen ventileres med mekanisk ventilationsanlæg VE02. Aggregat af fabrikat SystemAir med krydsveksler er placeret i kælder.

Mødelokaler og frokoststue ventileres med decentrale mekaniske ventilationsanlæg. Aggregater er lofthængte - ét i hvert rum - og med modstrømsvekslere. Der er panel med tids- og hastighedsstyring.

Øvrig del af bygningen ventileres med naturlig ventilation.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der små split units til køl i kontorer, men derudover ingen varmepumpe i bygningen. Se forslag under ventilation.		
FORBEDRING Ledelsen efterspurgte forslag om varmepumpe i ventilationsanlæg VE01 for at forøge varmegenvinding. Det har ikke været muligt at indhente priser på en sådan varmepumpe. Dog er der beregnet en besparelse ved forøgelse af varmegenvinding fra ca. 65 % med krydsvarmeveksler til 100% med varmepumpe til at supplere krydsvarmevekslers varmegenvindingsgrad. Elforbrug til varmepumpen er indregnet i forslaget. Investeringsprisen er et overslag fra kølefirma.	150.000 kr.	14.800 kr. 0,44 ton CO ₂
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg i bygningen og der er ikke lavet forslag om solvarme da bygningen ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.		

Varmedfordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Opvarmning af svømmehallen foregår via luftvarmeanlæg, radiatorer og gulvvarme. Der er luftvarme i bassinhallerne, radiatorer i kontorer og lign. samt gulvvarme i omklædningsrum og del af gang.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På VA01 er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en max-effekt på 70 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-60. Pumpen var indstillet til trin 3 ved besigtigelsen. På GV01 er monteret en ældre automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-100. På varmedfordelingsanlægget ved varmtvandsproduktion i kælder er monteret en automatisk modulerende pumpe (uden opmærkning) med en max-effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60. Pumpen var indstillet til hastighed 2 ved besigtigelsen. På varmebladen til ventilationsanlæg VR2 er monteret en ældre automatisk		

modulerende pumpe med en max-effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 40-100. På varmefladen til ventilationsanlæg VE01 er monteret en ældre automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 50-100. På varmefladen til ventilationsanlæg VR1 er monteret en ældre automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-100. På varmefladen til ventilationsanlæg VE02 er monteret en ældre automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 85 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 25-60. På VA02 er monteret en ældre automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPE 25-40. Opvarmning af svømmebadshallerne sker via luftvarmeanlæg. Aggregaterne er placeret i kældere og er af fabrikat NB Ventilation.		
FORBEDRING VED RENOVERING Montering af ny automatisk modulerende varmefordelingspumpe på VA01. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha2 25-60 med en max-effekt på 34 W.		200 kr. 0,10 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Montering af ny automatisk modulerende varmefordelingspumpe på VA02. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha2 25-40 med en max-effekt på 18 W.		100 kr. 0,04 ton CO ₂
AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik af fabrikat Trend for central styring.		

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

Energimærket er baseret på et standardiseret varmtvandsforbrug som for erhvervsbygninger er 100 l/(m²*år). Vandforbrug i svømmehaller er væsentligt større. Det faktiske vandforbrug kunne ikke aflæses via CTS pga. el-arbejde med én af vandmålerne.

VARMTVANDSRØR

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1-1½" stålrør. Rørene er isoleret med 30-50 mm isolering.
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som ¾" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe ét-trins pumpe med en effekt på 190 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UP 25-80 B.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 75 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UP 20-30 N.

FORBEDRING VED RENOVERING

Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmtvandsrør og cirkulationsledning. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Magna3 25-80 N, med en max-effekt på 124 W.

300 kr.
0,19 ton CO₂

FORBEDRING VED RENOVERING

Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmtvandsrør og cirkulationsledning. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha2 20-40 N, med en max-effekt på 22 W.

100 kr.
0,03 ton CO₂

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand til alt udover badstuen produceres via brugsvandsveksler, fabrikat Danfoss. Veksler er placeret i kælder.
Varmt brugsvand til badstuen produceres via brugsvandsveksler, fabrikat Redan. Veksler er placeret i teknikrum på 1. sal.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Svømmehal - Belysning består af 26 halogenprojektører, hver med en effekt på 400 W. Pt. er ca. 40% defekte, men energimærket beregnes på baggrund af fungerende lyskilder. Projektører dæmpes ift. dagslysmåling udendørs på to facader. Varmtvandsbassin - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Kontorer - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Frokoststue og mødelokaler - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Toiletter ved forhal - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Gangarealer - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Omlædningsrum - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Rengøring og depoter - Belysningsanlæggene består af lysstofrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Badstuen - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør og halogenlyskilder. Der er flere steder styring ved bevægelsesmeldere. I behandlingsrum er der ikke bevægelsesmeldere med istedet lysdæmper. Foyer - Belysningsanlæggene består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Kælder - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.		
FORBEDRING Gangareal - Udskiftning af lyskilder i gangbelysning til LED. Prisen tager udgangspunkt i en stykpris på 70 kr som er oplyst af serviceleder. Det samme med effekt som er 8,5 W/stk. Grunden til at forslaget er særligt rentabelt er at udskiftningen udføres af egne folk.	3.100 kr.	7.300 kr. 5,17 ton CO ₂
FORBEDRING Udskiftning af belysning i svømmehal til LED-armaturer. Det er vigtigt at der vælges kvalitetsarmaturer pga. aggressive omgivelser. I beregningen af besparelse indgår ikke reducerede omkostninger til vedligehold/udskiftning af lyskilder.	280.000 kr.	22.000 kr. 16,12 ton CO ₂

SOLCELLER

Der er ingen solceller på bygningen. Der er ikke lavet forslag om etablering af solcelleanlæg pga. politisk usikkerhed omkring afregningsregler for kommunale ejendomme.

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Der er indhentet tegningsmateriale ved Norddjurs Kommune som har dannet grundlag for opmåling og bestemmelse af konstruktioners isoleringsforhold.

Ud fra data aflæst på fjernvarmemåler er der beregnet en gennemsnitlig afkøling på 30,6 °C siden seneste målerudskiftning. Afkølingen er ok.

I forbindelse med etablering af energibesparende tiltag, kan man få tilskud igennem forsynings- og energiselskaberne. Energimærket kan i den forbindelse bruges til at dokumentere energibesparelsen. Det er vigtigt at tage kontakt til forsyningsgesellschaft og undersøge reglerne for det pågældende forsynings- og energiselskab inden man går i gang med tiltag. De her i rapporten anslåede investeringsomkostninger er angivet uden tilskud.

For råd og vejledning til gennemførsel af energibesparende tiltag henvises til Videncenter for energibesparelser i bygninger på www.byggeriogenergi.dk

Nogle energibesparelsesforslag er taget med i energimærkningsrapporten selvom de ikke er rentable. Det er gjort for at synliggøre at der er en besparelsesmulighed, men at den ikke nødvendigvis er rentabel. Dette for at bygningsejeren kan prioritere sin indsats. Der kan også være andre grunde end energimæssige til at foretage forbedringer, f.eks. udskiftning af vinduer hvis de er nedslidte.

Brugstid er oplyst til:
 man+ons+fre: 6-22:30
 tirs+tors: 7-22:30
 lør+søn: 7-19

RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

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
Varmeanlæg				
Varmepumper	Varmepumpe i ventilationsanlæg VE01	150.000 kr.	45,08 MWh Fjernvarme -8.928 kWh Elektricitet	14.800 kr.
El				
Belysning	Gangareal - Udskiftning af lyskilder	3.100 kr.	-1,92 MWh Fjernvarme 8.213 kWh Elektricitet	7.300 kr.
Belysning	Udskiftning af belysning i svømmehal	280.000 kr.	-7,63 MWh Fjernvarme 25.934 kWh Elektricitet	22.000 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
Varmeanlæg			
Varmefordelings pumper	Montering af ny varmfordelingspumpe på varmeanlæg - VA01	148 kWh Elektricitet	200 kr.
Varmefordelings pumper	Montering af ny varmfordelingspumpe på varmeanlæg - VA02	60 kWh Elektricitet	100 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandspumper	Montering af ny cirkulationspumpe til varmt brugsvand - VV01	292 kWh Elektricitet	300 kr.
Varmtvandspumper	Montering af ny cirkulationspumpe til varmt brugsvand - VV02	47 kWh Elektricitet	100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Ydesvej 8, 8500 Grenaa

Adresse	Ydesvej 8, 8500 Grenaa
BBR nr.....	707-262-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Bygning i forbindelse med idrætsudøvelse (530)
Opførelsesår	2008
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	2593 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	2781 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	530 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede areal svarer næsten overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk. Der er på tegningsmateriale opmålt et opvarmet areal som er lidt større end erhvervsarealet iht. BBR-oplysningerne.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det er ikke relevant at sammenligne faktiske forbrugsoplysninger med beregnet forbrug da energimærket baseres på at bygningen opvarmes til 20 °C, mens der i praksis holdes væsentligt højere temperatur i svømmebadene.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	525,00 kr. per MWh
	55.851 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	1,00 kr. per kWh

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste tariffblad samme dato som energimærket er indberettet.

Elprisen pr. kWh er oplyst af svømmehallens leder. Det oplyses at svømmehallen får refusion for en del af el-afgifterne. Den lave el-pris gør at mange energibesparende forslag som normalt vil være rentabelt ikke er det.

Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

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.energistyrelsen.dk/forbruger 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 600171
CVR-nummer 35128417

Rambøll Danmark A/S

Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk
tlf. 51611000

Ved energikonsulent
Anders Kjeldsen

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, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på <http://www.ens.dk/forbrug-besparelser/byggeriets-energiforbrug/energimaerkning/klage> Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage 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 §§ 36 og 37 i bekendtgørelse nr. 1701 af 15. december 2015.

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.

Energistirelsens adresse er:

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

Energimærke

Grenaa Svømmehal
Ydesvej 8
8500 Grenaa



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. november 2017 til den 23. november 2027

Energimærkningsnummer 311285366