

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Jelling Børnegård
Plantagevej 1A
7300 Jelling



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 27. november 2015
Til den 27. november 2022.

Energimærkningsnummer 311147744


STYRELSEN

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 A2010.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningen få energimærke C

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



Beregnet varmeforbrug per år:

7.843 liter Fyringsgasolie	88.621 kr
Samlet energiudgift	88.621 kr
Samlet CO ₂ udledning	21,07 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 BR10, 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 Skrå lofter i hovedbygning er udført som let konstruktion med 350 mm isolering. Bygningsdelen overholder isoleringskrav i BR10. Skrå lofter i karnapper er udført som let konstruktion med ca. 275 mm isolering. Bygningsdelen overholder isoleringskrav i BR10. Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
LETTE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som let konstruktion isoleret med ca. 250 mm. Bygningsdelen overholder isoleringskrav i BR10. Kvistflunke er udført som let konstruktion isoleret med ca. 250 mm. Bygningsdelen overholder isoleringskrav i BR10. Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.		
MASSIVE YDERVÆGGE Væg mod teknikrum i nabobygning er skønnet udført som 19 cm letbeton med ca. 200 mm indvendig isolering. Bygningsdelen lever op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER

Vinduer er gulv/loft partier med fast ramme samt facadepartier med terrassedør, med 2-lags energirude med kold kant.

Yderdøre er med 2-lags energirude med kold kant.

Vinduer på 1.sal er med 2-lags energirude med kold kant.

Rytterlys i er skønnet med 2-lags energirude med kold kant.

Yderdør i legerum er massiv af isoleret type.

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK MED GULVVARME

Gulvene er terrændæk støbt i beton med ca. 300 mm isolering og gulvvarme.

Bygningsdelen overholder isoleringskrav i BR10.

Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.

TERRÆNDÆK

Gulv i legerum er terrændæk støbt i beton med ca. 300 mm isolering.

Bygningsdelen overholder isoleringskrav i BR10.

Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Bygningen har mekanisk ventilation.

Ventilationsanlæg VE 01 dækker garderobe, basisrum, kontor og personalerum.

Agregat er af fabrikat Exhausto VEX 200, V250H1FC1, fra 2009. Anlægget vurderes at være med roterende veksler og vandvarmefflade.

Agregat er placeret i depotrum på 1.sal og ventilationskanaler er ført synlige i bygningen.

Ventilationsanlæg VE 02 dækker køkkenafdeling. Agregat er af fabrikat Exhausto VEX 140, ifølge tegninger, fra 2009. Anlægget er vurderet at være med krydsveksler og vandvarmefflade.

Agregat er placeret på loft over køkken og ventilationskanaler er ført synlige i bygningen. Der var ikke adgang til besigtigelse.

I toiletrum er der mekanisk udsugning med afkast over tag, af type Exhausto DTH-160, i følge tegninger.

Ventilations-anlæggenes drifttid er skønnet til at være ens med bygningens brugstid. Der forelå ingen oplysninger om service på anlæggene.

Der forelå ingen tekniske data på anlægget. De anvendte data er standardværdier fra Håndbog for energikonsulenter 2014.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
SOLVARME Der er ikke installeret solvarmeanlæg.		
FORBEDRING Montering af solvarmeanlæg til produktion af varmt brugsvand samt varme til centralvarmeanlægget, bestående af et solfangerpanel på ca. 40 m ² , tilsluttet en ca. 2000 liter solvarmebeholder, der erstatter den nuværende varmtvandsbeholder. Solvarmebeholderen forsynes med varme fra varmeanlægget til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Panelerne placeres mest muligt mod syd, og skygge fra træer og beplantninger skal så vidt mulig undgås. I dette forslag er der regnet med en placering mod syd i en vinkel på 25° på bygningens tag. Skygger fra eventuelle træer og beplantninger indgår ikke i beregningen. Inden montering skal det nærmere undersøges om taget er egnet til montage af solfangere. Evt. øgede udgifter til tagforstærkning mm. er ikke indregnet i prisen.	185.000 kr.	20.403 kr. 4,79 ton CO ₂
VARMEPUMPER Der er ikke installeret varmepumpe. Såfremt der er tilstrækkelig fritliggende areal bør det overvejes at konvertere til varmepumpe med jordvarmeslanger ved en udskiftning af oliekedlen.		
VARMEANLÆG Bygningens varmeproducerende anlæg er en oliekedel af fabrikat Viessmann Vitorond 100 fra 2006. Kedlen er placeret i teknikrum i nabobygning. Ved besigtigelse blev røgtabet aflæst til 8,5% jf. OR-test af den 20-04-2015. Der forelå ingen tekniske data på kedlen. De anvendte data er standardværdier fra Håndbog for energikonsulenter 2014.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMERØR Varmefordelingsrør i teknikrum er udført som 1" stålør, isoleret med ca. 20 mm isolering.		
FORBEDRING Efterisolering af varmfeddelingsrør op til i alt 40 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	5.243 kr.	237 kr. 0,06 ton CO ₂

VARMEFORDELINGSPUMPER

På hver gulvarmekreds er der monteret en tre-trins cirkulationspumpe på 80W med automatisk indstilling, af fabrikat Grundfos Alpha+ 15-60, 35-80 W. Der er 4 cirkulationspumper i alt.

FORBEDRING

Det anbefales at udskifte cirkulationspumperne ved fordelingskredsene til gulvarme, til nye el-spærepumper med modulerende/automatisk drift. A-pumpen tilpasser sig bygningens svingende varmebehov, hvor en almindelig cirkulationspumpe kører for fuld kraft hele tiden.

22.000 kr.

1.882 kr.
0,62 ton CO₂**VARMEFORDELING**

Den primære opvarmning af bygningen sker via gulvarme. Der er gulvarme i stueetagen undtagen legerum hvor der er opsat radiatorer. På 1.sal er opsat radiatorer. Gulvarmeanlægget er opdelt i fire kredse med hver sit fordelingsanlæg og cirkulationspumpe placeret i depotrum/skab.

VARMEFORDELINGSPUMPER

Varmeanlægget er forsynet med en tre-trins cirkulationspumpe på 185W med automatisk indstilling, af fabrikat Grundfos Magna 25-100, 10-185 W.

På ventilationsanlæggene er monteret en automatisk/elektronisk styret cirkulationspumpe på 22W af fabrikat Grundfos Alpha2. Pumpen er placeret ved ventilationsanlæg i depotrum på 1.sal og der er skønnet at være placeret en pumpe ved ventilationsanlægget til køkken.

AUTOMATIK

Til regulering af varmeanlægget er monteret automatik til styring af fremløbstemperaturen efter udetemperatur.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Gulvarmen reguleres via rumfølere.

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/4" stålør, isoleret med 20 mm isolering.		
FORBEDRING Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 40 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.830 kr.	193 kr. 0,05 ton CO ₂
VARMTVANDSPUMPER Varmtvandsrør er forsynet med en cirkulationspumpe af fabrikat Grundfos UPS 25-40, 25-45 W, til cirkulering af det varme vand.		
FORBEDRING Den eksisterende cirkulationspumpe, udskiftes med en ny, lavenergicirkulationspumpe på 8 watt med automatisk/intelligent tidsstyring.	5.000 kr.	2.194 kr. 0,58 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 160 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro 605C, fra 2007. Vandvarmeren er placeret i teknikrum i nabobygning.		
VARMTVANDSRØR Cirkulationsledning i teknikrum er skønnet udført som 3/4" stålør, isoleret med 20 mm isolering. Der er skønnet at være ført cirkulationsledning til tre fordelingsanlæg. Cirkulationsledningen er skønnet udført som 18 mm PEX-rør, ført i gulv.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium med et areal på ca. 39 m ² . Solcellerne placeres mest muligt mod syd, og skygge fra træer og beplantninger skal så vidt mulig undgås. I dette forslag er der regnet med en placering mod syd i en vinkel på 25° på bygningens tag. Skygger fra eventuelle træer og beplantninger indgår ikke i beregningen. Det foreslåede anlæg er på ca. 5,9 kW. Der er i forslaget ikke taget højde for eventuelle restriktioner i forhold til Planlovsbestemmelser herunder lokalplan m.v. Inden montering skal det nærmere undersøges om taget er egnet til montage af solceller. Evt. øgede udgifter til tagforstærkning mm. er ikke indregnet i prisen. Modsat solvarme og varmepumpe, supplerer solceller strømforsyningen og ikke varmeforsyningen dvs. at solceller ikke forbedrer energimærket, hvis der ikke anvendes el til opvarmning af bygningen.	125.000 kr.	8.119 kr. 3,57 ton CO ₂
BELYSNING I garderobe og depot m.m. er der opsat 2-rørs HF armaturer med bevægelsesmelder. I legerum er der opsat 2-rørs HF armaturer. I toiletter, omklædning og depotrum er der opsat kompaktrørsarmaturer med bevægelsesmelder. I basisrum er der opsat kompaktrørsarmaturer. I personalerum er der opsat lavvoltagehalogen I det store rum er der skønnet at være opsat kompaktrørsarmaturer HF.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket omfatter en bygning opført i 1955, i følge BBR. Bygningen er hovedsaglig en ny bygning opført i 2009.

Bygningen er sammenbygget med nabobygning. Bygningen anvendes til daginstitution og der er skønnet en brugstid på 50 timer pr. uge.

Bygningen er i god energimæssig tilstand, der er dog enkelte energimæssigt rentable besparelsesforslag.

Bygningsdelenes isoleringsevne er baseret på skøn ud fra registrerede isoleringstykkelser, og er heraf fastlagt ud fra tabeller i gældende håndbog for energikonsulenter, konstruktioner i energimærkeprogrammet EK Pro version 5, som sammen med Rockwool Energy Design og DS 418 7. udgave danner grundlag for beregninger af yderligere konstruktioner.

Der gøres opmærksom på, at forslag vedr. efterisolering af bygningskonstruktioner som f.eks. gulve, lofter og vægge alene er beregnet ud fra et energimæssigt hensyn. Der er i forslagene ikke taget højde for eventuelt arkitektoniske og/eller dugpunkts/fugtmæssige konsekvenser af forslagene. Det anbefales generelt, at kontakte en rådgiver/fagmand for at få udarbejdet en detaljeret projektbeskrivelse før isolerings- og/eller ombygningsarbejder igangsættes.

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 10 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 10 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

Solvarme	Etablering af solfangeranlæg	185.000 kr.	-349 kWh el 1.867 liter olie	20.403 kr.
Varmerør	Efterisolering af varmfordelingsrør op til i alt 40 mm	5.243 kr.	1 kWh el 21 liter olie	237 kr.
Varmefordelingspumper	Udskiftning af cirkulationspumper	22.000 kr.	941 kWh el	1.882 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandsrør	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til i alt 40 mm	1.830 kr.	1 kWh el 17 liter olie	193 kr.
Varmtvandspumpe	Den eksisterende cirkulationspumpe på varmt vand udskiftes.	5.000 kr.	308 kWh el 140 liter olie	2.194 kr.

El

Solceller	Etablering af solceller	125.000 kr.	3.495 kWh el	8.119 kr.
-----------	-------------------------	-------------	--------------	-----------

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Plantagevej 1A - 005

Adresse	Plantagevej 1A
BBR nr.....	630-007191-005
Bygningens anvendelse	Daginstitution
Opførelses år.....	1955
År for væsentlig renovering.....	2008
Varmeforsyning.....	Fyringsgasolie (liter)
Supplerende varme.....	Ikke angivet
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	765 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	1009 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	233 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Primær opvarmning

Varmeudgifter	73.840 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	8.807 liter Fyringsgasolie (liter)
Aflæst periode.....	01-01-2014 til 31-12-2014

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	83.425 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	83.425 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	9.950 liter Fyringsgasolie (liter)
CO ₂ udledning	26,73 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Ved besigtigelsen forelå BBR-ejermeddelelse af d. 03-06-2015. Der er forskel på det registrerede opvarmede areal og det registrerede erhvervs-areal som det fremgår af BBR-ejermeddelelse. Der er kun foretaget en vejledende opmåling til brug for energimærkningen. Det er sælgers/ejers ansvar at sikre at ejendommen er korrekt registreret i BBR-registret.

Der er ikke udført destruktive undersøgelser af bygningskonstruktionerne.

Det opvarmede areal er beregnet udfra tegninger og opmålinger ved besigtigelsen.

Der forelå følgende tegninger ved besigtigelsen:

Plan, stueetage, (99)1-0-1-01, af d.16.03.09. Plan, 1.sal, (99)1-1-1-01, af d.16.03.09. Snit A-A og C-C, (99)1-X-3-01, af d.16.03.09. Snit B-B, (99)1-X-3-02, af d.16.03.09. VVS-installationer, stueplan, V-01-0-1-301C, rev.d.22.01.09. VVS-installationer, 1.sal, V-01-1-1-302B, rev.d.22.01.09. VVS-installationer, teknikrum diagram, V-01-X-7-310C, rev.d.22.01.2009. Ventilation, stueplan, V-01-0-1-401A, rev.d.22.01.2009. Ventilation, 1.salsplan, V-01-1-1-401B, rev.d.22.01.2009. Belysning-stueplan, E-01-0-1-520D, rev.d.22.01.2009. Belysning-1.salsplan, E-01-1-1-521D, rev.d.22.01.2009. Herudover forelå diverse konstruktionsdetaljer fra 2007 og 2008.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er oplyst et forbrug i 2014 på 88964 kWh svarende til 8807 l fyringolie, iht. omregningsregler i Håndbog for energikonsulenter 2014.

Det oplyste forbrug er større end det beregnede. Årsager til højt forbrug kan være, hvis rummene er opvarmet til en højere temperatur end 20 gr. som forudsat i beregningen eller at vinduer og døre ofte står åbne eller fyringssæsonen har været koldere end normalt (graddøgnregulering).

Ved beregning af energimærker er alle rum, som indgår i beregningen forudsat opvarmet til mellem 20 og 21 grader. Der kan være store forskelle mellem denne forudsætning og den faktiske brugeradfærd med hensyn til opvarmning og udluftning af bygningen samt forbrug af det varme vand. Det kan oplyses, at for hver grad temperaturen kan sænkes, falder varmekonsumet 5-10 %. Beregningen på varmekonsumet er graddøgnreguleret, hvilket medfører at såfremt fyringsperioden var varmere end gennemsnitligt beregnet, vil beregnede forbrug altid ligge højere end det faktuelle forbrug.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fyringsgasolie11,30 kr. per liter

Der er i energimærket anvendt aktuelle energipriser for olie og el.

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

Botjek Center Sydvestjylland

Kronprinsensgade 32, 6700 Esbjerg

6700@botjek.dk

tlf. 75 12 43 11

Ved energikonsulent

Annette Hallgård Christensen

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 www.maerkdinbygning.dk. 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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

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

Jelling Børnegård
Plantagevej 1A
7300 Jelling



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 27. november 2015 til den 27. november 2022

Energimærkningsnummer 311147744