

SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
(243) - Åbakken
Bakkevænget 1
8983 Gjerlev J



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 2. maj 2019
Til den 2. maj 2029.

Energimærkningsnummer 311374398



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.



BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

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

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke C

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



Årligt varmeforbrug

35.661,8 m ³ naturgas	249.633 kr
8.293,6 m ³ naturgas	58.055 kr
Samlet energjudgift	307.688 kr
Samlet CO ₂ udledning	98,64 ton

BYGNINGERNE

Her ses beskrivelsen af bygningerne og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningerne 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 B, C, D, E, F - Loftsrum er isoleret med 250 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. B, C, D, E, F - - Lodrette skunkvægge ved ovenlys er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. D - Skråvægge i vindfang er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Der er ikke lavet forslag om efterisolering aht. lofter ved vinduespartier og lavere opvarmningstemperatur i vindfang. G - Vægge ved ovenlys er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. H - Loftsrum er isoleret med 300 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale fra opførelse og renovering da der ikke var adgang til loftrum ved besigtigelsen.		
FORBEDRING G - Efterisolering af loftsrum med 150 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. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.	75.000 kr.	2.300 kr. 0,71 ton CO ₂

FORBEDRING VED RENOVERING

G - Efterisolering af lodrette skunkvægge med 100 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm. Det påregnes at lodrette skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter montering af den nye isolering.

300 kr.
0,07 ton CO₂

FLADT TAG

B, C, D, E, F - Det flade tag ved ovenlys er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

G - Det flade tag ved ovenlys er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

FORBEDRING VED RENOVERING

G - Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 100 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 300 mm isolering. Den nye tagflade skal have en taghældning på mindst 1:40. Eksisterende tagbeklædning rengøres og efterses for evt. skader, der i så fald skal udbedres. Herved sikres et tæt underlag, der kan fungere som dampspærre i den nye konstruktion. Forudsætningen herfor er, at den eksisterende dampspærre er perforeret. Inden pap- og efterisoleringsarbejdet udføres, skal det eksisterende tag være helt tør og uden lunger eller buler. Hvis det eksisterende tag er udført med ventilationsspalte mellem isoleringslag og tagbeklædning, skal spalten lukkes effektivt for ikke at miste effekten af efterisoleringslaget. Hvis det eksisterende tag er vådt, dvs. træfugten er over 15-17 %, skal ventilationsspalten forblive åben, indtil konstruktionen er tør, anslået efter et år. Tagkonstruktionen skal udføres med effektivt afvandingssystem til regnvand. Det anbefales, at det udføres med synlige nedløbsrør og tagrender af hensyn til senere inspektion.

100 kr.
0,03 ton CO₂

Ydervægge

Investering Årlig
besparelse

HULE YDERVÆGGE

B, C, D, E, F - Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af helvægselement. Hulrummet er isoleret ved opførelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

G - Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen.

H - Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld ved opførelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

LETTE YDERVÆGGE

B, C, E, F - Lette partier ved vinduer er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger skønnes at være isoleret med 75 mm mineraluld. Der er ikke lavet forslag om efterisolering aht. æstetik.

D - Ydervægge med limtræsrem er udført som let konstruktion med let beklædning indvendig. Hulrum er isoleret med 175 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

D - Ydervægge ved teknikrum 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.

H - Lette partier ved vinduer er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger skønnes at være isoleret med 75 mm mineraluld, iht. mål på tegningsmateriale.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER

B, C, E, F - Vinduer & døre er monteret med 2 lags energirude med varm kant. Nye mellemgange er dog monteret med 3 lags energiruder med varmt kant.

D - Vinduer & døre er monteret med 2 lags energirude med kold kant.

G - Vinduer & døre er monteret med 2 lags termorude.

H - Vinduer & døre er monteret med 3 lags energirude med varm kant.

FORBEDRING VED RENOVERING

G - Udskiftning af vinduer & yderdøre med 2 lags termorude til nye vinduer og yderdøre monteret med 3 lags energirude (BR2020).

7.500 kr.
2,37 ton CO₂

OVENLYS

G - Ovenlysvindue er monteret i det vandrette loft. Ovenlysene består af 2 lags klar akryl, monteret på massiv uisolert karm. Typen er konstateret på tegningsmateriale.

B, C, D, E, F - Ovenlysvinduer er monteret i fladt tag. Ovenlys skønnes at bestå af 3 lags klar akryl monteret på isoleret karm

FORBEDRING VED RENOVERING

G - Eksisterende kuppelovenlys foreslås udskiftet til nye med 4 lags klar akryl på isoleret karm.

200 kr.
0,06 ton CO₂

YDERDØRE

B-H - Massive yderdøre med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

B, C, E, F - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

B, C, E, F - Terrændæk med gulvvarme er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 220 mm polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

D - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 75 mm polystyrenplader og 100 mm leca under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

D - Terrændæk med gulvvarme er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 100 mm polystyrenplader og 100 mm leca under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

G - Terrændæk består af beton på 75 mm mineraluldsbatts. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

G - Terrændæk med gulvvarme består af beton på 75 mm polystyren og 150 mm leca. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

H - Terrændæk i bad er udført i beton med slidlagsgulv og isoleret med 75 mm mineraluld samt 150 mm leca under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

H - Terrændæk i bad er udført i beton med slidlagsgulv og isoleret med 125 mm mineraluld samt 150 mm leca under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

H - Der er naturlig ventilation i bygningerne. Bygningerne er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand. I bad er der mekanisk udsugning styret med hygostat.

G - (VENT05) - Der er monteret et ældre mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer hele bygningen. Der er indblæsningsventiler i fællesrum samt bolig og udsugning i bad og køkken. Aggregat med krydsvarmeveksler er placeret i tagrum. Bygningen anses for at være normal tæt. Aggregatet bærer præg af at være gammelt, slidt og tæret. Det bør overvejes at udskifte ventilationsaggregatet til et nyt med bedre varmegenvinding og mere effektive ventilatorer.

D - (VENT06) - Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer hele

bygningen. Der er indblæsningsventiler i beboelsesrum samt fællesområder og udsugning i bad samt fællesområder. Aggregat af fabrikat Danvent Spar 20-C2-V med roterende varmeveksler er placeret i tagrum. Bygningen anses for at være normal tæt.

B, C, E, F - (VENT07-10) - Der er i hver bygning monteret et mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer hele bygningen. Der er indblæsningsventiler i fællesrum og udsugning i fællesrum samt bad og køkken i boliger. Aggregater med roterende varmeveksler er placeret i tagrum på hver bygning. Bygningerne anses for at være normal tæt. Aggregateterne synes at være i god stand.

FORBEDRING

G - (VENT05) - Der foreslåes udskiftning af det eksisterende ventilationsaggregat med et nyt og mere effektivt aggregat. Dette vil blandt andet kunne medvirke til et bedre indeklima, lavere energiforbrug og en bedre mulighed for central styring.

100.000 kr.

6.600 kr.
1,46 ton CO₂

VENTILATIONSKANALER

B-G - Ventilationskanaler i dimension Ø160-500 er isoleret med 50 mm isolering.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG B, C, E, F, G, H - (VA10+VA11) - Bygningerne opvarmes via kedel placeret i bygning A, som ikke indgår i dette energimærke.		
KEDLER D - (VA13) - Bygningen opvarmes med gas. Kedlen er placeret i teknikrum tæt ved bygning A. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen, af fabrikat Buderus Logamax plus GB162, er en ældre kondenserende type, isoleret og med kappe. Der er integreret pumpe til varmfordeling.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningerne. De eksisterende varmfordelingsanlæg vurderes ikke at være egnet til lavtemperaturdrift, som skal til for at give en god rentabilitet med varmepumpe. Opgradering af varmfordelingsanlæggene skønnes at gøre forslag om varmepumpe ikke rentabel.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg i bygningerne. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i bad.		
VARMERØR H (1977) - Varmerør er udført i stål og ALU-PEX-rør. En stor del af varmerørene er uisoleret. B, C, D, E, F, G - Varmerør til ventilationsanlæggets varmeblade skønnes udført som 3/4" stålrør. Varmerørene er isoleret med 30 mm isolering.		
FORBEDRING H (1977) - Isolering af varmerør op til 30 mm isolering udført med rørskaale.	4.200 kr.	1.400 kr. 0,45 ton CO ₂

VARMEFORDELINGSPUMPER

B - (VA27) - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40.

B - (VA28) - Til ventilationsanlæggets varmeblade er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40.

C - (VA22) - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60.

C - (VA21) - Til ventilationsanlæggets varmeblade er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40.

D - (VA14) - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40.

D - På varmfordelingsanlægget er monteret en ældre automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-100. El-stikket til pumpen var ved besigtigelsen taget ud og var dermed ikke i brug. Pumpen skønnes derved ikke at være nødvendigt for varmeanlæggets funktion.

D - (VA16) - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60.

D - (VA15) - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 140 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 25-80.

E - (VA18) - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 18 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40.

E - (VA19) - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60.

E - (VA20) - Til ventilationsanlæggets varmeblade er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en max-effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-40. Pumpen var ved besigtigelsen indstillet til trin 2.

F - (VA26) - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60.

F - (VA24) - Til ventilationsanlæggets varmeblade er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40.

G - (VA30+VA31) - På varmfordelingsanlægget er monteret to automatisk modulerende pumper med en max-effekt på 34 W. Pumperne er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60.

G - (VA29) - Til ventilationsanlæggets varmeblade er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en max-effekt på 80 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-

40. Ved besigtigelsen konstateredes det at pumpen sandsynligvis var defekt. Ved udskiftning anbefales det at vælge en energirigtig pumpe som der foreslås her i energimærket.

H - Der er ingen varmfordelingspumpe i bygningen.

FORBEDRING

G - (VA29) - Montering af ny automatisk modulerende varmfordelingspumpe på varmfordelingsanlæg. Det vurderes at pumpen, Grundfos UPS 25-40, kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha2 25-40 med en max-effekt på 18 W.

4.000 kr.

800 kr.
0,07 ton CO₂

FORBEDRING

E - (VA20) - Montering af ny automatisk modulerende varmfordelingspumpe på varmfordelingsanlæg. Det vurderes at pumpen, Grundfos UPS 25-40, kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha2 25-40 med en max-effekt på 18 W.

4.000 kr.

500 kr.
0,04 ton CO₂

AUTOMATIK

B, C, E, F - (VA17, VA23, VA25, VA26) - Der er monteret ældre automatik af fabrikat Danfoss. Automatikken indeholder udetemperaturkompensering, hvilket betyder at fremløbstemperaturen reduceres ved øget udetemperatur. Dette giver bedre komfort og medfører reduceret varmetab fra rør.

D - (VA13) - Automatikken til kedlen indeholder udetemperaturkompensering, hvilket betyder at fremløbstemperaturen reduceres ved øget udetemperatur. Dette giver bedre komfort og medfører reduceret varmetab fra rør.

B-H - Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur og returløbstermostater til gulvvarme.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

I beregningen er der indregnet et normalt varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år.

VARMTVANDSRØR

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere er generelt udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

B-G - Brugsvandsrør med cirkulation skønnes i gns. udført som 3/4" rør som i gns. er isoleret med 30 mm isolering.

H - Tilslutningsrør i jord til bygningerne skønnes at være udført som præisolerede rør med kappe.

H - Der er ikke cirkulation på varmt brugsvand.

VARMTVANDSPUMPER

B, C - (BV08+BV12) - På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en nyere automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 20-60 N.

E - (BV05) - På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 115 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UP 20-45 N.

D - (BV04) - På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en nyere automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60 N.

F - (BV10) - På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en nyere automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 20-40 N.

FORBEDRING

E - (BV05) - 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 20-60 N, med en max-effekt på 45 W.

6.000 kr.

1.300 kr.
0,12 ton CO₂

VARMTVANDSBEHOLDER

D - (BV03) - Varmt brugsvand produceres i præisoleret vandvarmer af fabrikat ACV. Beholderen størrelse skønnes at være omkring 200 l.

B, C, F - (BV07+BV09+BV11) - Varmt brugsvand produceres i hver bygning i ca. 200 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro. Beholder er fælles for boligerne i bygningen og er placeret i teknikrum.

E - (BV06) - Varmt brugsvand produceres i 450 l præisoleret varmtvandsbeholder af fabrikat Metro type 20040.

H (1977) - (BV13) - Varmt brugsvand produceres i hver bolig i 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type 6440. Beholdere er placeret i udhuse.

H (1984) - (BV13) - Varmt brugsvand produceres i hver bolig i 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type 6440. Beholdere er placeret i bryggers.

EL

El

Investering Årlig
besparelse

SOLCELLER

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

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Dette energimærke omfatter:

BBR bygning 2-10: 1H 1-18
BBR bygning 15: 1G
BBR bygning 16: 1D
BBR bygning 17: 1B
BBR bygning 18: 1C
BBR bygning 19: 1F
BBR bygning 20: 1E

Alle bygninger er registreret i BBR og energimærket som anvendelseskode 160 'Døgninstitution'.

Der er indhentet tegningsmateriale ved Randers Kommune som har dannet grundlag for opmåling og bestemmelse af konstruktioners isoleringsforhold. Der er foretaget stikprøvemål på stedet.

Flere konstruktioner er skjulte, og der forefindes ikke fyldestgørende tegningsmateriale. Derfor er nogle eksisterende konstruktioner anslåede.

Der har været adgang til fælles teknikrum og opholdsarealer samt til et enkelt lejemål for besigtigelse. Ejendomsmester oplyser at lejlighederne er identisk hvad angår konstruktioner og tekniske anlæg.

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 forsyningsselskabet 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.

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 af 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	G - Efterisolering af loftsrum	75.000 kr.	315,5 m ³ Naturgas 8 kWh Elektricitet	2.300 kr.
Ventilation	G - (VENT05) - Udskiftning af ventilationsanlæg	100.000 kr.	528,2 m ³ Naturgas 1.402 kWh Elektricitet	6.600 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	H (1977) - Isolering af varmerør i skure	4.200 kr.	200,0 m ³ Naturgas	1.400 kr.
Varmefordelings pumper	G - (VA29) - Montering af ny varmfordelingspumpe på varmeanlæg	4.000 kr.	361 kWh Elektricitet	800 kr.
Varmefordelings pumper	E - (VA20) - Montering af ny varmfordelingspumpe på varmeanlæg	4.000 kr.	226 kWh Elektricitet	500 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandspum per	E - (BV05) - Montering af ny cirkulationspumpe til varmt brugsvand	6.000 kr.	613 kWh Elektricitet	1.300 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			
Loft	G - Efterisolering af lodret skunk	30,0 m ³ Naturgas 1 kWh Elektricitet	300 kr.
Fladt tag	G - Efterisolering af fladt tag	13,6 m ³ Naturgas 1 kWh Elektricitet	100 kr.
Vinduer	G - Udskiftning af vinduer & yderdøre med 2 lags termorude	1.055,5 m ³ Naturgas 31 kWh Elektricitet	7.500 kr.
Ovenlys	G - Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer	26,4 m ³ Naturgas	200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1H 1-2, 8983 Gjerlev J

Adresse	Bakkevænget 1H, 8983 Gjerlev J
BBR nr.....	730-3595-2
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Døgninstitution (160)
Opførelsesår	1977
År for væsentlig renovering.....	2004
Varmeforsyning.....	Blokvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	140 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	130 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1H 3-4, 8983 Gjerlev J

Adresse	Bakkevænget 1H, 8983 Gjerlev J
BBR nr.....	730-3595-3
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Døgninstitution (160)
Opførelsesår	1977
År for væsentlig renovering.....	2004
Varmeforsyning.....	Blokvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	140 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	130 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1H 5-6, 8983 Gjerlev J

Adresse	Bakkevænget 1H, 8983 Gjerlev J
BBR nr	730-3595-4
Bygningens anvendelse i følge BBR	Døgninstitution (160)
Opførelsesår	1977
År for væsentlig renovering	2004
Varmeforsyning	Blokvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	140 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	130 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1H 7-8, 8983 Gjerlev J

Adresse	Bakkevænget 1H, 8983 Gjerlev J
BBR nr	730-3595-5
Bygningens anvendelse i følge BBR	Døgninstitution (160)
Opførelsesår	1977
År for væsentlig renovering	2004
Varmeforsyning	Blokvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	140 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	130 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1H 9-10, 8983 Gjerlev J

Adresse	Bakkevænget 1H, 8983 Gjerlev J
BBR nr	730-3595-6
Bygningens anvendelse i følge BBR	Døgninstitution (160)
Opførelsesår	1984
År for væsentlig renovering	2004
Varmeforsyning	Blokvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	140 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	136 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1H 11-12, 8983 Gjerlev J

Adresse	Bakkevænget 1H, 8983 Gjerlev J
BBR nr	730-3595-7
Bygningens anvendelse i følge BBR	Døgninstitution (160)
Opførelsesår	1984
År for væsentlig renovering	2004
Varmeforsyning	Blokvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	128 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	136 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1H 13-14, 8983 Gjerlev J

Adresse	Bakkevænget 1H, 8983 Gjerlev J
BBR nr	730-3595-8
Bygningens anvendelse i følge BBR	Døgninstitution (160)
Opførelsesår	1984
År for væsentlig renovering	2004
Varmeforsyning	Blokvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	128 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	136 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1H 15-16, 8983 Gjerlev J

Adresse	Bakkevænget 1H, 8983 Gjerlev J
BBR nr	730-3595-9
Bygningens anvendelse i følge BBR	Døgninstitution (160)
Opførelsesår	1984
År for væsentlig renovering	2004
Varmeforsyning	Blokvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	128 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	136 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1H 17-18, 8983 Gjerlev J

AdresseBakkevænget 1H, 8983 Gjerlev J
 BBR nr730-3595-10
 Bygningens anvendelse i følge BBRDøgninstitution (160)
 Opførelsesår1985
 År for væsentlig renovering2004
 VarmeforsyningBlokvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR128 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal136 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeC
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagC
 Energimærke efter alle besparelsesforslagC

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1G, 8983 Gjerlev J

AdresseBakkevænget 1G, 8983 Gjerlev J
 BBR nr730-3595-15
 Bygningens anvendelse i følge BBRDøgninstitution (160)
 Opførelsesår1994
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningBlokvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR472 m²
 Erhvervsareal i følge BBR65 m²
 Opvarmet bygningsareal533 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeD
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagC
 Energimærke efter alle besparelsesforslagC

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1D, 8983 Gjerlev J

Adresse Bakkevænget 1D, 8983 Gjerlev J
 BBR nr 730-3595-16
 Bygningens anvendelse i følge BBR Døgninstitution (160)
 Opførelsesår 1997
 År for væsentlig renovering Ikke angivet
 Varmeforsyning Kedel
 Supplerende varme Ingen
 Boligareal i følge BBR 766 m²
 Erhvervsareal i følge BBR 133 m²
 Opvarmet bygningsareal 880 m²
 Heraf tagetage opvarmet 0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet 0 m²
 Uopvarmet kælderetage 0 m²

 Energimærke D
 Energimærke efter rentable besparelsesforslag D
 Energimærke efter alle besparelsesforslag D

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1B, 8983 Gjerlev J

Adresse Bakkevænget 1B, 8983 Gjerlev J
 BBR nr 730-3595-17
 Bygningens anvendelse i følge BBR Døgninstitution (160)
 Opførelsesår 2005
 År for væsentlig renovering Ikke angivet
 Varmeforsyning Blokvarme
 Supplerende varme Ingen
 Boligareal i følge BBR 398 m²
 Erhvervsareal i følge BBR 114 m²
 Opvarmet bygningsareal 512 m²
 Heraf tagetage opvarmet 0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet 0 m²
 Uopvarmet kælderetage 0 m²

 Energimærke C
 Energimærke efter rentable besparelsesforslag C
 Energimærke efter alle besparelsesforslag C

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1C, 8983 Gjerlev J

Adresse	Bakkevænget 1C, 8983 Gjerlev J
BBR nr	730-3595-18
Bygningens anvendelse i følge BBR	Døgninstitution (160)
Opførelsesår	2005
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Blokvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	405 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	121 m ²
Opvarmet bygningsareal	555 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1F, 8983 Gjerlev J

Adresse	Bakkevænget 1F, 8983 Gjerlev J
BBR nr	730-3595-19
Bygningens anvendelse i følge BBR	Døgninstitution (160)
Opførelsesår	2006
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Blokvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	461 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	47 m ²
Opvarmet bygningsareal	525 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bakkevænget 1E, 8983 Gjerlev J

Adresse	Bakkevænget 1E, 8983 Gjerlev J
BBR nr	730-3595-20
Bygningens anvendelse i følge BBR	Døgninstitution (160)
Opførelsesår	2005
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Blokvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	582 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	54 m ²
Opvarmet bygningsareal	720 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

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 BYGNINGSBESKRIVELSENE

Det registrerede opvarmede etageareal er større end det opvarmede etageareal angivet i BBR-ejermeddelelsen. Det vurderes at skyldes at nye mellemgange ikke er registreret i BBR.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Tidligere forbrugstal er ikke oplyst, men det beregnede forbrug anses for passende for denne ejendom med de nuværende isoleringsmæssige forhold.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas	7,00 kr. per m ³
Naturgas	7,00 kr. per m ³
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh

Gasprisen er oplyst af Randers Kommune til 7 kr/m³.

El-prisen er oplyst af Randers Kommune til 2 kr/kWh.

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.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 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.

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.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

(243) - Åbakken
Bakkevænget 1
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1H 1-2, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1H
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1H 3-4, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1H
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1H 5-6, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1H
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1H 7-8, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1H
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1H 9-10, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1H
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1H 11-12, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1H
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1H 13-14, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1H
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1H 15-16, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1H
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1H 17-18, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1H
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1G, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1G
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1D, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1D
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1B, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1B
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1C, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1C
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1F, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1F
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398

Energimærke

(243) - Åbakken - Bakkevænget 1E, 8983 Gjerlev J
Bakkevænget 1E
8983 Gjerlev J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. maj 2019 til den 2. maj 2029

Energimærkningsnummer 311374398