

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Afd 12 Enøvej

Enøvej 1-10+12+14+16

6430 Nordborg



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 13. juli 2012

Til den 13. juli 2022.

Energimærkningsnummer 310001159


STYRELSEN

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

I denne rapport gennemgås både bygningens energimærkning, status for bygningen og en række forslag til forbedringer. Mine bedste anbefalinger til at nedsætte energiforbruget til opvarmning er vist her.

Med venlig hilsen

Peter Brockhattingen

Arkitektfirmaet 78 A/S

Trondhjemsvej 16, 6230 Rødekro

a78@a78.dk

tlf. 74762632

Mulighederne for Enøvej 1-10+12+14+16, 6430 Nordborg

El

	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller		
FORBEDRING Montage af nye solceller, Monokrystal silicium på henholdsvis syd eller vestvendt tagflade.	45.000 kr.	2.200 kr. 0,70 ton CO ₂

El

	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER		
FORBEDRING	45.000 kr.	2.200 kr. 0,70 ton CO ₂

ElInvestering Årlig
besparelse

SOLCELLER		
FORBEDRING	45.000 kr.	2.200 kr. 0,70 ton CO ₂

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.

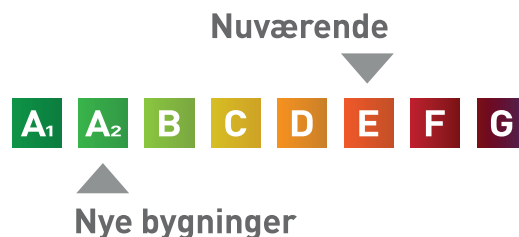
Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt 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

Bygningens energimærke ligger på en skala fra A1 til G. A1 repræsenterer lavenergibygnings med et meget lille forbrug, A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglementets krav til nybyggeri. B til G repræsenterer bygninger med stadig højere energiforbrug.

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke og energimærket for en ny bygning.



Beregnet varmekonsum per år:

278.410 kWh fjernvarme

106.951 kr.

39,26 ton CO₂ udledning

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.

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 mm. Inden Isolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.		100 kr. 0,03 ton CO ₂
LOFT		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂
LOFT		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂

LOFT		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂
LOFT		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂
LOFT		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂
LOFT		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂
LOFT Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 225 mm mineraluld. Er oprindeligt isoleret med 75 mm og efterisolert med 145 mm		
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm. Inden Isolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.		200 kr. 0,07 ton CO ₂

LOFT		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂
LOFT		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂
LOFT		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂
LOFT		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂
LOFT		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂

Ydervægge

Investering Årlig
besparelse

HULE YDERVÆGGE		
FORBEDRING VED RENOVERING		2.100 kr. 0,80 ton CO ₂

HULE YDERVÆGGE		
FORBEDRING VED RENOVERING		2.100 kr. 0,80 ton CO ₂
HULE YDERVÆGGE		
FORBEDRING VED RENOVERING		2.100 kr. 0,80 ton CO ₂
HULE YDERVÆGGE		
FORBEDRING VED RENOVERING		2.100 kr. 0,80 ton CO ₂
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som ca. 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvtstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret med 30mm skum.		
FORBEDRING VED RENOVERING Montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure, så den samlede mængde isolering udgør 200 mm, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.		2.100 kr. 0,79 ton CO ₂
HULE YDERVÆGGE		
FORBEDRING VED RENOVERING		2.100 kr. 0,79 ton CO ₂

HULE YDERVÆGGE		
FORBEDRING VED RENOVERING		1.600 kr. 0,59 ton CO ₂
HULE YDERVÆGGE		
FORBEDRING VED RENOVERING		2.100 kr. 0,79 ton CO ₂
HULE YDERVÆGGE		
FORBEDRING VED RENOVERING		2.100 kr. 0,79 ton CO ₂
HULE YDERVÆGGE		
FORBEDRING VED RENOVERING		2.100 kr. 0,79 ton CO ₂
HULE YDERVÆGGE		
FORBEDRING VED RENOVERING		2.100 kr. 0,79 ton CO ₂
HULE YDERVÆGGE		
FORBEDRING VED RENOVERING		2.100 kr. 0,79 ton CO ₂

HULE YDERVÆGGE

Tilbygning: opbygningen er skønnet.

Ydervægge er udført som ca. 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvtstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

Montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure, så den samlede mængde isolering udgør 200 mm, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

300 kr.
0,11 ton CO₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse

VINDUER**FORBEDRING VED RENOVERING**

100 kr.
0,04 ton CO₂

VINDUER**FORBEDRING VED RENOVERING**

100 kr.
0,04 ton CO₂

VINDUER**FORBEDRING VED RENOVERING**

100 kr.
0,04 ton CO₂

VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,04 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,04 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,04 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,04 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		300 kr. 0,08 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,08 ton CO ₂

VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,08 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,08 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,08 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,08 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,08 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,08 ton CO ₂

VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,08 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,08 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,08 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,02 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,02 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,02 ton CO ₂

VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,02 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,02 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,02 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,02 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,02 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,02 ton CO ₂

VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,02 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,02 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,03 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,03 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,03 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,03 ton CO ₂

VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,07 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		300 kr. 0,08 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		300 kr. 0,08 ton CO ₂

VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		300 kr. 0,08 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		300 kr. 0,08 ton CO ₂
VINDUER Vinduer er forsynet med termoruder. En del vinduer/facadepartier er udskiftet løbende.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.		800 kr. 0,30 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,06 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,06 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,06 ton CO ₂

VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,06 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,03 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,03 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,03 ton CO ₂

VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,03 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,03 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,03 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂

VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂

VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,04 ton CO ₂

VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,04 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,04 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,04 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,04 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,04 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,04 ton CO ₂

VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,04 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,04 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,02 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,02 ton CO ₂
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING		100 kr. 0,02 ton CO ₂
VINDUER Fast vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 1 lag glas og 1 lag energirude. Fast vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 1 lag glas og 1 lag energirude. Fast vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 1 lag glas og 1 lag energirude. Fast vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 1 lag glas og 1 lag energirude. Fast vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 1 lag glas og 1 lag energirude. Fast vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 1 lag glas og 1 lag energirude. Fast vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 1 lag glas og 1 lag energirude. Fast vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 1 lag glas og 1 lag energirude. Fast vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 1 lag glas og 1 lag energirude. Fast vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 1 lag glas og 1 lag energirude.		

YDERDØRE Massiv yderdør er uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.		200 kr. 0,05 ton CO ₂
YDERDØRE Massiv yderdør er uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.		200 kr. 0,05 ton CO ₂
YDERDØRE Massiv yderdør er uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.		200 kr. 0,05 ton CO ₂
YDERDØRE Massiv yderdør er uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.		200 kr. 0,05 ton CO ₂
YDERDØRE Massiv yderdør er uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.		200 kr. 0,05 ton CO ₂
YDERDØRE Massiv yderdør er uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.		200 kr. 0,05 ton CO ₂

YDERDØRE Massiv yderdør er uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.		200 kr. 0,05 ton CO ₂
YDERDØRE Massiv yderdør er uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.		200 kr. 0,05 ton CO ₂
YDERDØRE Massiv yderdør er uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.		200 kr. 0,05 ton CO ₂
YDERDØRE Massiv yderdør er uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.		200 kr. 0,05 ton CO ₂
YDERDØRE Massiv yderdør er uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.		200 kr. 0,05 ton CO ₂
YDERDØRE Massiv yderdør er uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.		200 kr. 0,05 ton CO ₂

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK		
FORBEDRING VED RENOVERING		700 kr. 0,24 ton CO ₂
TERRÆNDÆK		
FORBEDRING VED RENOVERING		700 kr. 0,24 ton CO ₂
TERRÆNDÆK		
FORBEDRING VED RENOVERING		700 kr. 0,24 ton CO ₂
TERRÆNDÆK		
FORBEDRING VED RENOVERING		700 kr. 0,24 ton CO ₂
TERRÆNDÆK		
FORBEDRING VED RENOVERING		700 kr. 0,24 ton CO ₂

TERRÆNDÆK Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 100 mm letklinker over betonen.		
FORBEDRING VED RENOVERING Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 300 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 350 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.		700 kr. 0,24 ton CO ₂
TERRÆNDÆK		
FORBEDRING VED RENOVERING		700 kr. 0,24 ton CO ₂
TERRÆNDÆK		
FORBEDRING VED RENOVERING		700 kr. 0,24 ton CO ₂
TERRÆNDÆK		
FORBEDRING VED RENOVERING		700 kr. 0,24 ton CO ₂
TERRÆNDÆK		
FORBEDRING VED RENOVERING		700 kr. 0,24 ton CO ₂

TERRÆNDÆK		
FORBEDRING VED RENOVERING		700 kr. 0,24 ton CO ₂
TERRÆNDÆK		
FORBEDRING VED RENOVERING		700 kr. 0,24 ton CO ₂
TERRÆNDÆK Tilbygning: Opbygning er skønnet. Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm letklinker under betonen.		
FORBEDRING VED RENOVERING Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 300 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 350 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.		100 kr. 0,03 ton CO ₂

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller		
FORBEDRING Montage af nye solceller, Monokrystal silicium på henholdsvis syd eller vestvendt tagflade.	45.000 kr.	2.200 kr. 0,70 ton CO ₂
SOLCELLER		
FORBEDRING	45.000 kr.	2.200 kr. 0,70 ton CO ₂
SOLCELLER		
FORBEDRING	45.000 kr.	2.200 kr. 0,70 ton CO ₂
SOLCELLER		
FORBEDRING	45.000 kr.	2.200 kr. 0,70 ton CO ₂
SOLCELLER		
FORBEDRING	45.000 kr.	2.200 kr. 0,70 ton CO ₂

SOLCELLER		
FORBEDRING	45.000 kr.	2.200 kr. 0,70 ton CO ₂
SOLCELLER		
FORBEDRING	45.000 kr.	2.200 kr. 0,70 ton CO ₂
SOLCELLER		
FORBEDRING	45.000 kr.	2.200 kr. 0,70 ton CO ₂
SOLCELLER		
FORBEDRING VED RENOVERING		1.800 kr. 0,58 ton CO ₂
SOLCELLER		
FORBEDRING VED RENOVERING		1.800 kr. 0,58 ton CO ₂
SOLCELLER		
FORBEDRING VED RENOVERING		1.800 kr. 0,58 ton CO ₂

SOLCELLER		
FORBEDRING VED RENOVERING		1.800 kr. 0,58 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Byggeriet er efterisoleret i 2011 med 145mm mineraluld.

Trævinduer med termoglas er løbende skiftet til træ/alu vinduer i det omfang at der er opstået råd i disse.

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 af oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Priser er inkl. moms.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
El				
Solceller	Solcelleanlæg mod syd	45.000 kr.	1.061 kWh el	2.200 kr.
Solceller	Solcelleanlæg mod syd	45.000 kr.	1.061 kWh el	2.200 kr.
Solceller	Solcelleanlæg mod syd	45.000 kr.	1.061 kWh el	2.200 kr.
Solceller	Solcelleanlæg mod syd	45.000 kr.	1.061 kWh el	2.200 kr.
Solceller	Solcelleanlæg mod syd	45.000 kr.	1.061 kWh el	2.200 kr.
Solceller	Solcelleanlæg mod syd	45.000 kr.	1.061 kWh el	2.200 kr.
Solceller	Solcelleanlæg mod syd	45.000 kr.	1.061 kWh el	2.200 kr.
Solceller	Solcelleanlæg mod syd	45.000 kr.	1.061 kWh el	2.200 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.

Priser er inkl. moms

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Tag og loft			
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 mm.	220 kWh fjernvarme	100 kr.
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm.	520 kWh fjernvarme	200 kr.
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm.	520 kWh fjernvarme	200 kr.
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm.	520 kWh fjernvarme	200 kr.
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm.	520 kWh fjernvarme	200 kr.
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm.	520 kWh fjernvarme	200 kr.
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm.	520 kWh fjernvarme	200 kr.
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm.	510 kWh fjernvarme	200 kr.
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm.	510 kWh fjernvarme	200 kr.

Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm.	510 kWh fjernvarme	200 kr.
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm.	510 kWh fjernvarme	200 kr.
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm.	510 kWh fjernvarme	200 kr.
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm.	510 kWh fjernvarme	200 kr.
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering af ydervægge til i alt 200 mm	5.650 kWh fjernvarme	2.100 kr.
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering af ydervægge til i alt 200 mm	5.650 kWh fjernvarme	2.100 kr.
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering af ydervægge til i alt 200 mm	5.650 kWh fjernvarme	2.100 kr.
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering af ydervægge til i alt 200 mm	5.650 kWh fjernvarme	2.100 kr.
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering af ydervægge til i alt 200 mm	5.620 kWh fjernvarme	2.100 kr.
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering af ydervægge til i alt 200 mm	5.620 kWh fjernvarme	2.100 kr.
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering af ydervægge til i alt 200 mm	4.150 kWh fjernvarme	1.600 kr.
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering af ydervægge til i alt 200 mm	5.610 kWh fjernvarme	2.100 kr.
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering af ydervægge til i alt 200 mm	5.610 kWh fjernvarme	2.100 kr.
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering af ydervægge til i alt 200 mm	5.610 kWh fjernvarme	2.100 kr.

Hule ydervægge	Udvendig efterisolering af ydervægge til i alt 200 mm	5.610 kWh fjernvarme	2.100 kr.
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering af ydervægge til i alt 200 mm	5.610 kWh fjernvarme	2.100 kr.
Hule ydervægge	Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge til i alt 200 mm	770 kWh fjernvarme	300 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	250 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	250 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	250 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	250 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	250 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	250 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	250 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	250 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Yderdøre med sideparti, 2 ruder udskiftes til nye yderdøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton.	550 kWh fjernvarme	300 kr.
Vinduer	Yderdøre med sideparti, 2 ruder udskiftes til nye yderdøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton.	540 kWh fjernvarme	200 kr.

Vinduer	Yderdøre med sideparti, 2 ruder udskiftes til nye yderdøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton.	540 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Yderdøre med sideparti, 2 ruder udskiftes til nye yderdøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton.	540 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Yderdøre med sideparti, 2 ruder udskiftes til nye yderdøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton.	540 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Yderdøre med sideparti, 2 ruder udskiftes til nye yderdøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton.	540 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Yderdøre med sideparti, 2 ruder udskiftes til nye yderdøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton.	540 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Yderdøre med sideparti, 2 ruder udskiftes til nye yderdøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton.	540 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Yderdøre med sideparti, 2 ruder udskiftes til nye yderdøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton.	540 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Yderdøre med sideparti, 2 ruder udskiftes til nye yderdøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton.	540 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Yderdøre med sideparti, 2 ruder udskiftes til nye yderdøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton.	540 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	130 kWh fjernvarme	100 kr.

Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	130 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	130 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	130 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	130 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	130 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	130 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	130 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	130 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	130 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	130 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	220 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	220 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	220 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	220 kWh fjernvarme	100 kr.

Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	470 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	470 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	470 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	470 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	580 kWh fjernvarme	300 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	580 kWh fjernvarme	300 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	580 kWh fjernvarme	300 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	580 kWh fjernvarme	300 kr.
Vinduer	Vinduer er forsynet med termoruder. Enkelte vinduer er udskiftet løbende.	2.150 kWh fjernvarme	800 kr.
Vinduer	Facadeparti med glasdør udskiftes til nye terrassedøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton	400 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Facadeparti med glasdør udskiftes til nye terrassedøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton	400 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Facadeparti med glasdør udskiftes til nye terrassedøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton	400 kWh fjernvarme	200 kr.

Vinduer	Facadeparti med glasdør udskiftes til nye terrassedøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton	400 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	380 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	190 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	380 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	190 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	190 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	190 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	190 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	190 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	380 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	370 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	370 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	370 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	370 kWh fjernvarme	200 kr.

Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	370 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	370 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	390 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	390 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	390 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	390 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	390 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	390 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	370 kWh fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Facadeparti med glasdør udskiftes til nye terrassedøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton	270 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Facadeparti med glasdør udskiftes til nye terrassedøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton	270 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Facadeparti med glasdør udskiftes til nye terrassedøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton	270 kWh fjernvarme	100 kr.

Vinduer	Facadeparti med glasdør udskiftes til nye terrassedøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton	270 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Facadeparti med glasdør udskiftes til nye terrassedøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton	270 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Facadeparti med glasdør udskiftes til nye terrassedøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton	270 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	250 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	250 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Facadeparti med glasdør udskiftes til nye terrassedøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton	260 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	120 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	120 kWh fjernvarme	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til 3 lags energirude	120 kWh fjernvarme	100 kr.
Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	390 kWh fjernvarme	200 kr.
Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	380 kWh fjernvarme	200 kr.
Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	380 kWh fjernvarme	200 kr.

Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	380 kWh fjernvarme	200 kr.
Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	380 kWh fjernvarme	200 kr.
Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	380 kWh fjernvarme	200 kr.
Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	380 kWh fjernvarme	200 kr.
Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	380 kWh fjernvarme	200 kr.
Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	380 kWh fjernvarme	200 kr.
Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	380 kWh fjernvarme	200 kr.
Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	380 kWh fjernvarme	200 kr.
Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	380 kWh fjernvarme	200 kr.
Terrændæk	Udførelse af nyt terrændæk til i alt 300 mm sundolitt	1.710 kWh fjernvarme	700 kr.
Terrændæk	Udførelse af nyt terrændæk til i alt 300 mm sundolitt	1.710 kWh fjernvarme	700 kr.
Terrændæk	Udførelse af nyt terrændæk til i alt 300 mm sundolitt	1.710 kWh fjernvarme	700 kr.
Terrændæk	Udførelse af nyt terrændæk til i alt 300 mm sundolitt	1.710 kWh fjernvarme	700 kr.
Terrændæk	Udførelse af nyt terrændæk til i alt 300 mm sundolitt	1.710 kWh fjernvarme	700 kr.

Terrændæk	Udførelse af nyt terrændæk til i alt 300 mm sundolitt	1.700 kWh fjernvarme	700 kr.
Terrændæk	Udførelse af nyt terrændæk til i alt 300 mm sundolitt	1.700 kWh fjernvarme	700 kr.
Terrændæk	Udførelse af nyt terrændæk til i alt 300 mm sundolitt	1.700 kWh fjernvarme	700 kr.
Terrændæk	Udførelse af nyt terrændæk til i alt 300 mm sundolitt	1.690 kWh fjernvarme	700 kr.
Terrændæk	Udførelse af nyt terrændæk til i alt 300 mm sundolitt	1.690 kWh fjernvarme	700 kr.
Terrændæk	Udførelse af nyt terrændæk til i alt 300 mm sundolitt	1.690 kWh fjernvarme	700 kr.
Terrændæk	Udførelse af nyt terrændæk til i alt 300 mm sundolitt	1.690 kWh fjernvarme	700 kr.
Terrændæk	Udførelse af nyt terrændæk til i alt 300 mm sundolitt	200 kWh fjernvarme	100 kr.

El

Solceller	Solcelleanlæg mod vest	872 kWh el	1.800 kr.
Solceller	Solcelleanlæg mod vest	872 kWh el	1.800 kr.
Solceller	Solcelleanlæg mod vest	872 kWh el	1.800 kr.
Solceller	Solcelleanlæg mod vest	872 kWh el	1.800 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	0,37 kr. per kWh fjernvarme
	5.331 kr. i fast afgift per år for fjernvarme
El	2,00 kr. per kWh
Vand.....	35,00 kr. per m ³

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.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Enøvej 1

Adresse	Enøvej 1
BBR nr.....	540-11429-1
Bygningens anvendelse	120
Opførelses år.....	1970
År for væsentlig renovering.....	Ikke relevant
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	110 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Tagetage opvarmet	0 m ²
Boligareal opvarmet	110 m ²
Kælderetage opvarmet	0 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	110 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE

Enøvej 3

Adresse	Enøvej 3
BBR nr.....	540-11429-3
Bygningens anvendelse	120
Opførelses år.....	1970
År for væsentlig renovering.....	Ikke relevant
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	110 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Tagetage opvarmet	0 m ²
Boligareal opvarmet	110 m ²
Kælderetage opvarmet	0 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	110 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE

Enøvej 2

AdresseEnøvej 2
 BBR nr540-11429-2
 Bygningens anvendelse120
 Opførelses år1970
 År for væsentlig renoveringIkke relevant
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR110 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Tagetage opvarmet0 m²
 Boligareal opvarmet110 m²
 Kælderetage opvarmet0 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt110 m²

 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeE

BYGNINGSBESKRIVELSE

Enøvej 12

AdresseEnøvej 12
 BBR nr540-11429-11
 Bygningens anvendelse120
 Opførelses år1970
 År for væsentlig renoveringIkke relevant
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR110 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Tagetage opvarmet0 m²
 Boligareal opvarmet110 m²
 Kælderetage opvarmet0 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt110 m²

 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeE

BYGNINGSBESKRIVELSE

Enøvej 14

AdresseEnøvej 14
 BBR nr540-11429-12
 Bygningens anvendelse120
 Opførelses år1970
 År for væsentlig renoveringIkke relevant
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR110 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Tagetage opvarmet	0 m ²
Boligareal opvarmet	110 m ²
Kælderetage opvarmet	0 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	110 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE

Enøvej 16

Adresse	Enøvej 16
BBR nr	540-11429-13
Bygningens anvendelse	120
Opførelses år	1970
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	110 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Tagetage opvarmet	0 m ²
Boligareal opvarmet	110 m ²
Kælderetage opvarmet	0 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	110 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE

Enøvej 9

Adresse	Enøvej 9
BBR nr	540-11429-9
Bygningens anvendelse	120
Opførelses år	1970
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	110 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Tagetage opvarmet	0 m ²
Boligareal opvarmet	110 m ²
Kælderetage opvarmet	0 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	110 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE**Enøvej 5**

Adresse	Enøvej 5
BBR nr	540-11429-5
Bygningens anvendelse	120
Opførelses år	1970
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	110 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Tagetage opvarmet	0 m ²
Boligareal opvarmet	110 m ²
Kælderetage opvarmet	0 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	110 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE**Enøvej 7**

Adresse	Enøvej 7
BBR nr	540-11429-7
Bygningens anvendelse	120
Opførelses år	1970
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	110 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Tagetage opvarmet	0 m ²
Boligareal opvarmet	110 m ²
Kælderetage opvarmet	0 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	110 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE**Enøvej 8**

Adresse	Enøvej 8
BBR nr	540-11429-8
Bygningens anvendelse	120
Opførelses år	1970
År for væsentlig renovering	Ikke relevant

Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	110 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Tagetage opvarmet	0 m ²
Boligareal opvarmet	110 m ²
Kælderetage opvarmet	0 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	110 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE

Enøvej 10

Adresse	Enøvej 10
BBR nr	540-11429-10
Bygningens anvendelse	120
Opførelses år	1970
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	116 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Tagetage opvarmet	0 m ²
Boligareal opvarmet	110 m ²
Kælderetage opvarmet	0 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	110 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE

Enøvej 4

Adresse	Enøvej 4
BBR nr	540-11429-4
Bygningens anvendelse	120
Opførelses år	1970
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	134 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Tagetage opvarmet	0 m ²
Boligareal opvarmet	134 m ²
Kælderetage opvarmet	0 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²

Opvarmet areal i alt134 m²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeD

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Enøvej 1

Vinduer med termoglas - efterisoleret med 145mm mineraluld.

Enøvej 3

Som tegning. Enkelte nye vinduer.

Vinduer med termoglas - efterisoleret med 145mm mineraluld.

Enøvej 2

Som tegning. Enkelte nye vinduer på haveside.

Vinduer med termoglas - efterisoleret med 145mm mineraluld.

Enøvej 12

Som tegning.

Vinduer med termoglas - efterisoleret med 145mm mineraluld.

Enøvej 14

Som tegning. Enkelte nye vinduer

Vinduer med termoglas - efterisoleret med 145mm mineraluld.

Enøvej 16

Som tegning. Enkelte nye vinduer.

Vinduer med termoglas - efterisoleret med 145mm mineraluld.

Enøvej 9

Som tegning. Enkelte nye vinduer.

Vinduer med termoglas - efterisoleret med 145mm mineraluld.

Enøvej 5

Som tegning. – enkelte nye vinduer

Vinduer med termoglas - efterisoleret med 145mm mineraluld.

Enøvej 7

Som tegning. – der er nye vinduer på haveside.

Vinduer med termoglas - efterisoleret med 145mm mineraluld.

Enøvej 8

Som tegning.

Vinduer med termoglas - efterisoleret med 145mm mineraluld.

Der er indsat nyt vindue i gavl.

Enøvej 10

Som tegning. – der er nye vinduer på haveside.

Vinduer med termoglas - efterisoleret med 145mm mineraluld.

Bolig er registreret med et boligareal på 116 m². Er dog som Enøvej 8 med 110m²

Enøvej 4

Som tegning med tilbygning mod vest på 24 m² fra 1982. Enkelte nye vinduer.

Vinduer med termoglas - efterisoleret med 145mm mineraluld.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSE

Energikonsulent 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.goenergi.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

Energimærkningsrapporten er udarbejdet af:

Arkitektfirmaet 78 A/S

Trondhjemsvej 16, 6230 Rødekro

a78@a78.dk

tlf. 74762632

Ved energikonsulent

Peter Brockhattingen

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.seeb.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 §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.

Energistylsens adresse er:

Energistyrelsen

Amaliegade 44

1256 København K

E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

for Enøvej 1-10+12+14+16
6430 Nordborg



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 13. juli 2012 til den 13. juli 2022

Energimærkningsnummer 310001159