

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Andelsboligforeningen Ræveskoven
Dikevej 12
9210 Aalborg SØ



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 14. december 2012
Til den 14. december 2022.

Energimærkningsnummer 310017514


STYRELSEN

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

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 i bygningen er vist her.

Med venlig hilsen

Michael Dissing Hornbeck

BRIX & KAMP A/S

Nørrebro 11, 9800 Hjørring

mdh@brixxkamp.dk

tlf. 98922888

Mulighederne for Dikevej 12, 9210 Aalborg SØ

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Dikevej 50: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålrør. Rørene er uisolaret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,03 ton CO ₂

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Dikevej 12: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålrør. Rørene er uisolaret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMTVANDSRØR

Dikevej 30:

Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålør. Rørene er uisolaret.

FORBEDRING

Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.

500 kr.

100 kr.
0,02 ton CO₂

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

Bygninger, der opfylder energirammen i bygningsreglementet for 2010 (BR10), har energimærke A1 eller A2. A1 repræsenterer bygningsreglementets krav til lavenergibygninger i 2015. A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglements almindelige krav til energirammen.

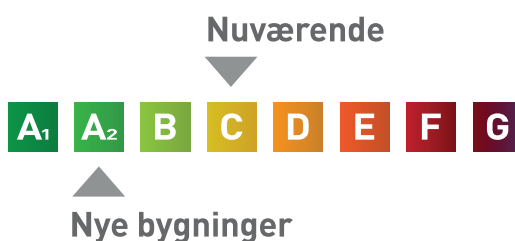
På energimærkningsskalaen vises bygningens energimærke.

Beregnet varmekonsum pr. år:

3.759,9 m³ fjernvarme

87.059 kr.

21,52 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 Dikevej 44: Taget er udvendig belagt med eternitbølgeplader på lægter på gitterspær. Der er vandret loft i hele bygningen, der er iht. tegningerne er isoleret med 200 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. 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. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.		400 kr. 0,15 ton CO ₂
LOFT Dikevej 46: Taget er udvendig belagt med eternitbølgeplader på lægter på gitterspær. Der er vandret loft i hele bygningen, der er iht. tegningerne er isoleret med 200 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. 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. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.		400 kr. 0,15 ton CO ₂

LOFT

Dikevej 48:

Taget er udvendig belagt med eternitbølgeplader på lægter på gitterspær. Der er vandret loft i hele bygningen, der er iht. tegningerne er isoleret med 200 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. 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. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

300 kr.
0,11 ton CO₂

LOFT

Dikevej 30:

Taget er udvendig belagt med eternitbølgeplader på lægter på gitterspær. Der er vandret loft i hele bygningen, der er iht. tegningerne er isoleret med 200 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. 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. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

400 kr.
0,13 ton CO₂

LOFT

Dikevej 38:

Taget er udvendig belagt med eternitbølgeplader på lægter på gitterspær. Der er vandret loft i hele bygningen, der er iht. tegningerne er isoleret med 200 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. 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. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

400 kr.
0,13 ton CO₂

LOFT

Dikevej 12:

Taget er udvendig belagt med eternitbølgeplader på lægter på gitterspær. Der er vandret loft i hele bygningen, der er iht. tegningerne er isoleret med 200 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. 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. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

400 kr.
0,14 ton CO₂

LOFT

Dikevej 14:

Taget er udvendig belagt med eternitbølgeplader på lægter på gitterspær. Der er vandret loft i hele bygningen, der er iht. tegningerne er isoleret med 200 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. 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. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

400 kr.
0,15 ton CO₂

LOFT

Dikevej 40:

Taget er udvendig belagt med eternitbølgeplader på lægter på gitterspær. Der er vandret loft i hele bygningen, der er iht. tegningerne er isoleret med 200 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. 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. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

400 kr.
0,15 ton CO₂

LOFT Dikevej 52: Taget er udvendig belagt med eternitbølgeplader på lægter på gitterspær. Der er vandret loft i hele bygningen, der er iht. tegningerne er isoleret med 200 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. 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. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.		300 kr. 0,11 ton CO ₂
LOFT Dikevej 32: Taget er udvendig belagt med eternitbølgeplader på lægter på gitterspær. Der er vandret loft i hele bygningen, der er iht. tegningerne er isoleret med 200 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. 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. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.		400 kr. 0,13 ton CO ₂
LOFT Dikevej 34: Taget er udvendig belagt med eternitbølgeplader på lægter på gitterspær. Der er vandret loft i hele bygningen, der er iht. tegningerne er isoleret med 200 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. 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. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.		400 kr. 0,13 ton CO ₂

LOFT

Dikevej 36:

Taget er udvendig belagt med eternitbølgeplader på lægter på gitterspær. Der er vandret loft i hele bygningen, der er iht. tegningerne er isoleret med 200 mm isolering.

Let ydervæg i loft omkring ovenlysskakt er isoleret med 300 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. 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. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

400 kr.
0,13 ton CO₂

LOFT

Dikevej 42:

Taget er udvendig belagt med eternitbølgeplader på lægter på gitterspær. Der er vandret loft i hele bygningen, der er iht. tegningerne er isoleret med 200 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. 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. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

400 kr.
0,14 ton CO₂

LOFT

Dikevej 50:

Taget er udvendig belagt med eternitbølgeplader på lægter på gitterspær. Der er vandret loft i hele bygningen, der er iht. tegningerne er isoleret med 200 mm isolering.

Vandret loft i tilbygningen er isoleret med 250 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. 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. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

300 kr.
0,10 ton CO₂

Ydervægge

Investering

Årlig
besparelse**HULE YDERVÆGGE**

Dikevej 46:

Ydervægge er 300 mm hulmur, der udvendig er med facade i blanke teglsten. Iht. tegningerne er der bagmur i 100 mm gasbeton og 75 mm isolering i hulumuren.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ydervægge efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld kl. 37 i facadesystem. Mineralulden påklædes muren og fastholdes med rustfri skruer. Efterfølgende opsættes net og der afsluttes med puds. Facadernes udseende ændres markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Det anbefales at flytte vinduer og døre med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse efterisoleringen. Prisoverslaget er ikke baseret på merpris for udskiftning af vinduer og døre i bygningen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

600 kr.
0,23 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

Dikevej 44:

Ydervægge er 300 mm hulmur, der udvendig er med facade i blanke teglsten. Iht. tegningerne er der bagmur i 100 mm gasbeton og 75 mm isolering i hulumuren.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ydervægge efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld kl. 37 i facadesystem. Mineralulden påklædes muren og fastholdes med rustfri skruer. Efterfølgende opsættes net og der afsluttes med puds. Facadernes udseende ændres markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Det anbefales at flytte vinduer og døre med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse efterisoleringen. Prisoverslaget er ikke baseret på merpris for udskiftning af vinduer og døre i bygningen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

600 kr.
0,24 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

Dikevej 12:

Ydervægge er 300 mm hulmur, der udvendig er med facade i blanke teglsten. Iht. tegningerne er der bagmur i 100 mm gasbeton og 75 mm isolering i hulumuren.

FORBEDRING VED RENOVERING

300 kr.
0,12 ton CO₂

Ydervægge efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld kl. 37 i facadesystem. Mineralulden påklædes muren og fastholdes med rustfri skruer. Efterfølgende opsættes net og der afsluttes med puds. Facadernes udseende ændres markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Det anbefales at flytte vinduer og døre med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse efterisoleringen. Prisoverslaget er ikke baseret på merpris for udskiftning af vinduer og døre i bygningen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

HULE YDERVÆGGE

Dikevej 48:

Ydervægge er 300 mm hulmur, der udvendig er med facade i blanke teglsten. Iht. tegningerne er der bagmur i 100 mm gasbeton og 75 mm isolering i hulmuren.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ydervægge efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld kl. 37 i facadesystem. Mineralulden påklædes muren og fastholdes med rustfri skruer. Efterfølgende opsættes net og der afsluttes med puds. Facadernes udseende ændres markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Det anbefales at flytte vinduer og døre med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse efterisoleringen. Prisoverslaget er ikke baseret på merpris for udskiftning af vinduer og døre i bygningen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

400 kr.
0,16 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

Dikevej 14:

Ydervægge er 300 mm hulmur, der udvendig er med facade i blanke teglsten. Iht. tegningerne er der bagmur i 100 mm gasbeton og 75 mm isolering i hulmuren.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ydervægge efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld kl. 37 i facadesystem. Mineralulden påklædes muren og fastholdes med rustfri skruer. Efterfølgende opsættes net og der afsluttes med puds. Facadernes udseende ændres markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Det anbefales at flytte vinduer og døre med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse efterisoleringen. Prisoverslaget er ikke baseret på merpris for udskiftning af vinduer og døre i bygningen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

500 kr.
0,20 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

Dikevej 40:

Ydervægge er 300 mm hulmur, der udvendig er med facade i blanke teglsten. Iht. tegningerne er der bagmur i 100 mm gasbeton og 75 mm isolering i hulmuren.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ydervægge efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld kl. 37 i facadesystem. Mineralulden påklædes muren og fastholdes med rustfri skruer. Efterfølgende opsættes net og der afsluttes med puds. Facadernes udseende ændres markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Det anbefales at flytte vinduer og døre med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse efterisoleringen. Prisoverslaget er ikke baseret på merpris for udskiftning af vinduer og døre i bygningen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

500 kr.
0,19 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

Dikevej 30:

Ydervægge er 300 mm hulmur, der udvendig er med facade i blanke teglsten. Iht. tegningerne er der bagmur i 100 mm gasbeton og 75 mm isolering i hulmuren.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ydervægge efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld kl. 37 i facadesystem. Mineralulden påklædes muren og fastholdes med rustfri skruer. Efterfølgende opsættes net og der afsluttes med puds. Facadernes udseende ændres markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Det anbefales at flytte vinduer og døre med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse efterisoleringen. Prisoverslaget er ikke baseret på merpris for udskiftning af vinduer og døre i bygningen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

500 kr.
0,17 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

Dikevej 52:

Ydervægge er 300 mm hulmur, der udvendig er med facade i blanke teglsten. Iht. tegningerne er der bagmur i 100 mm gasbeton og 75 mm isolering i hulmuren.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ydervægge efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld kl. 37 i facadesystem. Mineralulden påklædes muren og fastholdes med rustfri skruer. Efterfølgende opsættes net og der afsluttes med puds. Facadernes udseende ændres markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Det anbefales at flytte vinduer og døre med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse efterisoleringen. Prisoverslaget er ikke baseret på merpris for udskiftning af vinduer og døre i bygningen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

400 kr.
0,16 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

Dikevej 38:

Ydervægge er 300 mm hulmur, der udvendig er med facade i blanke teglsten. Iht. tegningerne er der bagmur i 100 mm gasbeton og 75 mm isolering i hulmuren.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ydervægge efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld kl. 37 i facadesystem. Mineralulden påklædes muren og fastholdes med rustfri skruer. Efterfølgende opsættes net og der afsluttes med puds. Facadernes udseende ændres markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Det anbefales at flytte vinduer og døre med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse efterisoleringen. Prisoverslaget er ikke baseret på merpris for udskiftning af vinduer og døre i bygningen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

500 kr.
0,19 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

Dikevej 32:

Ydervægge er 300 mm hulmur, der udvendig er med facade i blanke teglsten. Iht. tegningerne er der bagmur i 100 mm gasbeton og 75 mm isolering i hulmuren.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ydervægge efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld kl. 37 i facadesystem. Mineralulden påklædes muren og fastholdes med rustfri skruer. Efterfølgende opsættes net og der afsluttes med puds. Facadernes udseende ændres markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Det anbefales at flytte vinduer og døre med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse efterisoleringen. Prisoverslaget er ikke baseret på merpris for udskiftning af vinduer og døre i bygningen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

300 kr.
0,11 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

Dikevej 34:

Ydervægge er 300 mm hulmur, der udvendig er med facade i blanke teglsten. Iht. tegningerne er der bagmur i 100 mm gasbeton og 75 mm isolering i hulmuren.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ydervægge efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld kl. 37 i facadesystem. Mineralulden påklædes muren og fastholdes med rustfri skruer. Efterfølgende opsættes net og der afsluttes med puds. Facadernes udseende ændres markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Det anbefales at flytte vinduer og døre med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse efterisoleringen. Prisoverslaget er ikke baseret på merpris for udskiftning af vinduer og døre i bygningen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

300 kr.
0,11 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

Dikevej 36:

Ydervægge er 300 mm hulmur, der udvendig er med facade i blanke teglsten. Iht. tegningerne er der bagmur i 100 mm gasbeton og 75 mm isolering i hulmuren.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ydervægge efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld kl. 37 i facadesystem. Mineralulden påklædes muren og fastholdes med rustfri skruer. Efterfølgende opsættes net og der afsluttes med puds. Facadernes udseende ændres markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Det anbefales at flytte vinduer og døre med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse efterisoleringen. Prisoverslaget er ikke baseret på merpris for udskiftning af vinduer og døre i bygningen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

300 kr.
0,11 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

Dikevej 50:

Ydervægge er 300 mm hulmur, der udvendig er med facade i blanke teglsten. Iht. tegningerne er der bagmur i 100 mm gasbeton og 75 mm isolering i hulmuren. Ydervægge på tilbygningen er udført som 350 mm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med 125 mm hulmursisolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ydervægge på hele bygningen efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld kl. 37 i facadesystem. Mineralulden påklædes muren og fastholdes med rustfri skruer. Efterfølgende opsættes net og der afsluttes med puds. Facadernes udseende ændres markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Det anbefales at flytte vinduer og døre med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse efterisoleringen. Prisoverslaget er ikke baseret på merpris for udskiftning af vinduer og døre i bygningen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

400 kr.
0,16 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

Dikevej 42:

Ydervægge er 300 mm hulmur, der udvendig er med facade i blanke teglsten. Iht. tegningerne er der bagmur i 100 mm gasbeton og 75 mm isolering i hulmuren.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ydervægge efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld kl. 37 i facadesystem. Mineralulden påklædes muren og fastholdes med rustfri skruer. Efterfølgende opsættes net og der afsluttes med puds. Facadernes udseende ændres markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Det anbefales at flytte vinduer og døre med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse efterisoleringen. Prisoverslaget er ikke baseret på merpris for udskiftning af vinduer og døre i bygningen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

300 kr.
0,11 ton CO₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Dikevej 50:

Vinduer og døre er alle træelementer, der hovedsageligt er med 2 lags termoruder.
Vinduer og døre i tilbygningen er træ/alu elementer med 2 lags energiruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vinduer og døre i den oprindelige del af bygningen udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant og maks. u-værdi = 1,5 W/m²K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.

600 kr.
0,22 ton CO₂

VINDUER

Dikevej 48:

Vinduer og døre er alle træelementer, der hovedsageligt er med 2 lags termoruder.
Fast terrasseelement i stuen er med 3 lags termoruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant og maks. u-værdi = 1,5 W/m²K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.

900 kr.
0,34 ton CO₂

VINDUER

Dikevej 52:

Vinduer og døre er alle træelementer, der hovedsageligt er med 2 lags termoruder.
Fast terrasseelement i stuen er med 3 lags termoruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant og maks. u-værdi = 1,5 W/m²K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.

900 kr.
0,34 ton CO₂

VINDUER

Dikevej 46:

Vinduer og døre er alle træelementer, der hovedsageligt er med 2 lags termoruder.
Fast terrasseelement i stuen er med 3 lags termoruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant og maks. u-værdi = 1,5 W/m²K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.

800 kr.
0,32 ton CO₂

VINDUER

Dikevej 44:

Vinduer og døre er alle træelementer, der hovedsageligt er med 2 lags termoruder.

Fast terrasseelement i stuen er med 3 lags termoruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant og maks. u-værdi = 1,5 W/m²K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.

800 kr.
0,31 ton CO₂

VINDUER

Dikevej 14:

Vinduer og døre er alle træelementer, der hovedsageligt er med 2 lags termoruder.

Fast terrasseelement i stuen er med 3 lags termoruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant og maks. u-værdi = 1,5 W/m²K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.

800 kr.
0,31 ton CO₂

VINDUER

Dikevej 40:

Vinduer og døre er alle træelementer, der hovedsageligt er med 2 lags termoruder.

Fast terrasseelement i stuen er med 3 lags termoruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant og maks. u-værdi = 1,5 W/m²K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.

800 kr.
0,31 ton CO₂

VINDUER

Dikevej 12:

Vinduer og døre er alle træelementer, der hovedsageligt er med 2 lags termoruder.

Fast terrasseelement i stuen er med 3 lags termoruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant og maks. u-værdi = 1,5 W/m²K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.

800 kr.
0,31 ton CO₂

VINDUER Dikevej 38: Vinduer og døre er alle træelementer, der hovedsageligt er med 2 lags termoruder. Fast terrasseelement i stuen er med 3 lags termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant og maks. u-værdi = 1,5 W/m²K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.		800 kr. 0,30 ton CO ₂
VINDUER Dikevej 30: Vinduer og døre er alle træelementer, der hovedsageligt er med 2 lags termoruder. Fast terrasseelement i stuen er med 3 lags termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant og maks. u-værdi = 1,5 W/m²K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.		800 kr. 0,30 ton CO ₂
VINDUER Dikevej 32: Vinduer og døre er alle træelementer, der hovedsageligt er med 2 lags termoruder. Fast terrasseelement i stuen er med 3 lags termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant og maks. u-værdi = 1,5 W/m²K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.		800 kr. 0,30 ton CO ₂
VINDUER Dikevej 34: Vinduer og døre er alle træelementer, der hovedsageligt er med 2 lags termoruder. Fast terrasseelement i stuen er med 3 lags termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant og maks. u-værdi = 1,5 W/m²K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.		800 kr. 0,30 ton CO ₂

VINDUER

Dikevej 36:

Vinduer og døre er alle træelementer, der hovedsageligt er med 2 lags termoruder.

Fast terrasseelement i stuen er med 3 lags termoruder.

Ovenlysvindue i badeværelse er nyere med 2 lags energirude.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant og maks. u-værdi = 1,5 W/m²K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.

800 kr.
0,30 ton CO₂

Gulve

Investering

Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

Dikevej 46:

Gulvkonstruktionen i bryggers og badeværelse er beton. Iht. tegningerne er der isoleret med 125 mm isolering. I den resterende del af bygningen er der krybekælder.

Gulvkonstruktionen er trægulv på strøer, der iht. tegningerne er isoleret med 125 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gulv i hele bygningen demonteres og eksisterende gulvkonstruktion bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 350 mm polystyren kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

600 kr.
0,22 ton CO₂

TERRÆNDÆK

Dikevej 14:

Gulvkonstruktionen i bryggers og badeværelse er beton. Iht. tegningerne er der isoleret med 125 mm isolering. I den resterende del af bygningen er der krybekælder.

Gulvkonstruktionen er trægulv på strøer, der iht. tegningerne er isoleret med 125 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gulv i hele bygningen demonteres og eksisterende gulvkonstruktion bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 350 mm polystyren kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

600 kr.
0,22 ton CO₂

TERRÆNDÆK

Dikevej 40:

Gulvkonstruktionen i bryggers og badeværelse er beton. Iht. tegningerne er der isoleret med 125 mm isolering. I den resterende del af bygningen er der krybekælder. Gulvkonstruktionen er trægulv på strøer, der iht. tegningerne er isoleret med 125 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gulv i hele bygningen demonteres og eksisterende gulvkonstruktion bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 350 mm polystyren kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

600 kr.
0,22 ton CO₂

TERRÆNDÆK

Dikevej 44:

Gulvkonstruktionen i bryggers og badeværelse er beton. Iht. tegningerne er der isoleret med 125 mm isolering. I den resterende del af bygningen er der krybekælder. Gulvkonstruktionen er trægulv på strøer, der iht. tegningerne er isoleret med 125 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gulv i hele bygningen demonteres og eksisterende gulvkonstruktion bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 350 mm polystyren kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

600 kr.
0,22 ton CO₂

TERRÆNDÆK

Dikevej 12:

Gulvkonstruktionen i bryggers og badeværelse er beton. Iht. tegningerne er der isoleret med 125 mm isolering. I den resterende del af bygningen er der krybekælder. Gulvkonstruktionen er trægulv på strøer, der iht. tegningerne er isoleret med 125 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gulv i hele bygningen demonteres og eksisterende gulvkonstruktion bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 350 mm polystyren kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

600 kr.
0,22 ton CO₂

TERRÆNDÆK

Dikevej 48:

Gulvkonstruktionen i bryggers og badeværelse er beton. Iht. tegningerne er der isoleret med 125 mm isolering. I den resterende del af bygningen er der krybekælder. Gulvkonstruktionen er trægulv på strøer, der iht. tegningerne er isoleret med 125 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gulv i hele bygningen demonteres og eksisterende gulvkonstruktion bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 350 mm polystyren kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

400 kr.
0,16 ton CO₂

TERRÆNDÆK

Dikevej 52:

Gulvkonstruktionen i bryggers og badeværelse er beton. Iht. tegningerne er der isoleret med 125 mm isolering. I den resterende del af bygningen er der krybekælder. Gulvkonstruktionen er trægulv på strøer, der iht. tegningerne er isoleret med 125 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gulv i hele bygningen demonteres og eksisterende gulvkonstruktion bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 350 mm polystyren kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

500 kr.
0,17 ton CO₂

TERRÆNDÆK

Dikevej 38:

Gulvkonstruktionen i bryggers og badeværelse er beton. Iht. tegningerne er der isoleret med 125 mm isolering. I den resterende del af bygningen er der krybekælder. Gulvkonstruktionen er trægulv på strøer, der iht. tegningerne er isoleret med 125 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gulv i hele bygningen demonteres og eksisterende gulvkonstruktion bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 350 mm polystyren kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

500 kr.
0,20 ton CO₂

TERRÆNDÆK

Dikevej 30:

Gulvkonstruktionen i bryggers og badeværelse er beton. Iht. tegningerne er der isoleret med 125 mm isolering. I den resterende del af bygningen er der krybekælder. Gulvkonstruktionen er trægulv på strøer, der iht. tegningerne er isoleret med 125 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gulv i hele bygningen demonteres og eksisterende gulvkonstruktion bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 350 mm polystyren kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

500 kr.
0,20 ton CO₂

TERRÆNDÆK

Dikevej 32:

Gulvkonstruktionen i bryggers og badeværelse er beton. Iht. tegningerne er der isoleret med 125 mm isolering. I den resterende del af bygningen er der krybekælder. Gulvkonstruktionen er trægulv på strøer, der iht. tegningerne er isoleret med 125 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gulv i hele bygningen demonteres og eksisterende gulvkonstruktion bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 350 mm polystyren kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

500 kr.
0,20 ton CO₂

TERRÆNDÆK

Dikevej 34:

Gulvkonstruktionen i bryggers og badeværelse er beton. Iht. tegningerne er der isoleret med 125 mm isolering. I den resterende del af bygningen er der krybekælder. Gulvkonstruktionen er trægulv på strøer, der iht. tegningerne er isoleret med 125 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gulv i hele bygningen demonteres og eksisterende gulvkonstruktion bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 350 mm polystyren kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

500 kr.
0,20 ton CO₂

TERRÆNDÆK

Dikevej 36:

Gulvkonstruktionen i bryggers og badeværelse er beton. Iht. tegningerne er der isoleret med 125 mm isolering. I den resterende del af bygningen er der krybekælder. Gulvkonstruktionen er trægulv på strøer, der iht. tegningerne er isoleret med 125 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gulv i hele bygningen demonteres og eksisterende gulvkonstruktion bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 350 mm polystyren kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

500 kr.
0,20 ton CO₂

TERRÆNDÆK

Dikevej 42:

Gulvkonstruktionen i bryggers og badeværelse er beton. Iht. tegningerne er der isoleret med 125 mm isolering. I den resterende del af bygningen er der krybekælder. Gulvkonstruktionen er trægulv på strøer, der iht. tegningerne er isoleret med 125 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gulv i hele bygningen demonteres og eksisterende gulvkonstruktion bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 350 mm polystyren kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

600 kr.
0,21 ton CO₂

TERRÆNDÆK

Dikevej 50:

Gulvkonstruktionen i bryggers og badeværelse er beton. Iht. tegningerne er der isoleret med 125 mm isolering. I den resterende del af bygningen er der krybekælder. Gulvkonstruktionen er trægulv på strøer, der iht. tegningerne er isoleret med 125 mm isolering.

Gulv i tilbygningen er udført som betongulv, der iht. tegningerne er isoleret med 200 mm trykfast isolering og 150 mm leca.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gulv i hele bygningen demonteres og eksisterende gulvkonstruktion bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 350 mm polystyren kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

400 kr.
0,16 ton CO₂

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Der er naturlig ventilation i alle bygningerne i form af oplukkelige vinduer og døre, samt aftræksventiler i bad.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingssystemerne.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDDELING Den primære opvarmning af bygningerne sker via radiatorer i opvarmede rum. Der er desuden gulvvarme i badeværelser. Fordelingssystemet er et direkte 2-strengs vandbåret radiatoranlæg. Der er ikke tilknyttet cirkulationspumper til fordelingssystemerne.		
AUTOMATIK Dikevej 46: Der er monteret "termostatiske" ventiler på returløb på alle radiatorer. Denne regulering sikrer kun en tilpas afkøling, men sikrer ikke regulering for korrekt rumtemperatur.		
FORBEDRING Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.	3.000 kr.	300 kr. 0,11 ton CO ₂
AUTOMATIK Dikevej 44: Der er monteret "termostatiske" ventiler på returløb på alle radiatorer. Denne regulering sikrer kun en tilpas afkøling, men sikrer ikke regulering for korrekt rumtemperatur.		
FORBEDRING Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.	3.000 kr.	300 kr. 0,11 ton CO ₂

AUTOMATIK Dikevej 14: Der er monteret "termostatiske" ventiler på returløb på alle radiatorer. Denne regulering sikrer kun en tilpas afkøling, men sikrer ikke regulering for korrekt rumtemperatur.		
FORBEDRING Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.	3.000 kr.	300 kr. 0,10 ton CO ₂
AUTOMATIK Dikevej 40: Der er monteret "termostatiske" ventiler på returløb på alle radiatorer. Denne regulering sikrer kun en tilpas afkøling, men sikrer ikke regulering for korrekt rumtemperatur.		
FORBEDRING Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.	3.000 kr.	300 kr. 0,10 ton CO ₂
AUTOMATIK Dikevej 38: Der er monteret "termostatiske" ventiler på returløb på alle radiatorer. Denne regulering sikrer kun en tilpas afkøling, men sikrer ikke regulering for korrekt rumtemperatur.		
FORBEDRING Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.	3.000 kr.	300 kr. 0,10 ton CO ₂
AUTOMATIK Dikevej 12: Der er monteret "termostatiske" ventiler på returløb på alle radiatorer. Denne regulering sikrer kun en tilpas afkøling, men sikrer ikke regulering for korrekt rumtemperatur.		
FORBEDRING Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.	3.000 kr.	300 kr. 0,09 ton CO ₂

AUTOMATIK Dikevej 30: Der er monteret "termostatiske" ventiler på returløb på alle radiatorer. Denne regulering sikrer kun en tilpas afkøling, men sikrer ikke regulering for korrekt rumtemperatur.		
FORBEDRING Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.	3.000 kr.	300 kr. 0,09 ton CO ₂
AUTOMATIK Dikevej 48: Der er monteret "termostatiske" ventiler på returløb på alle radiatorer. Denne regulering sikrer kun en tilpas afkøling, men sikrer ikke regulering for korrekt rumtemperatur.		
FORBEDRING Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.	3.000 kr.	300 kr. 0,09 ton CO ₂
AUTOMATIK Dikevej 50: Der er monteret "termostatiske" ventiler på returløb på alle radiatorer. Denne regulering sikrer kun en tilpas afkøling, men sikrer ikke regulering for korrekt rumtemperatur. I tilbygningen er der termostatiske reguleringsventiler på fremløb på radiatorer.		
FORBEDRING Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.	3.000 kr.	300 kr. 0,09 ton CO ₂
AUTOMATIK Dikevej 52: Der er monteret "termostatiske" ventiler på returløb på alle radiatorer. Denne regulering sikrer kun en tilpas afkøling, men sikrer ikke regulering for korrekt rumtemperatur.		
FORBEDRING Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.	3.000 kr.	300 kr. 0,09 ton CO ₂

AUTOMATIK Dikevej 36: Der er monteret "termostatiske" ventiler på returløb på alle radiatorer. Denne regulering sikrer kun en tilpas afkøling, men sikrer ikke regulering for korrekt rumtemperatur.		
FORBEDRING Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.	3.000 kr.	300 kr. 0,09 ton CO ₂
AUTOMATIK Dikevej 32: Der er monteret "termostatiske" ventiler på returløb på alle radiatorer. Denne regulering sikrer kun en tilpas afkøling, men sikrer ikke regulering for korrekt rumtemperatur.		
FORBEDRING Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.	3.000 kr.	300 kr. 0,08 ton CO ₂
AUTOMATIK Dikevej 34: Der er monteret "termostatiske" ventiler på returløb på alle radiatorer. Denne regulering sikrer kun en tilpas afkøling, men sikrer ikke regulering for korrekt rumtemperatur.		
FORBEDRING Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.	3.000 kr.	300 kr. 0,08 ton CO ₂
AUTOMATIK Dikevej 42: Der er monteret "termostatiske" ventiler på returløb på alle radiatorer. Denne regulering sikrer kun en tilpas afkøling, men sikrer ikke regulering for korrekt rumtemperatur.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.		200 kr. 0,07 ton CO ₂

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Dikevej 50: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålør. Rørene er uisoleret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,03 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Dikevej 12: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålør. Rørene er uisoleret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Dikevej 30: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålør. Rørene er uisoleret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Dikevej 32: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålør. Rørene er uisoleret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂

VARMTVANDSRØR Dikevej 34: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålør. Rørene er uisolaret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Dikevej 36: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålør. Rørene er uisolaret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Dikevej 38: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålør. Rørene er uisolaret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Dikevej 42: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålør. Rørene er uisolaret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Dikevej 44: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålør. Rørene er uisolaret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂

VARMTVANDSRØR Dikevej 46: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålrør. Rørene er uisolaret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Dikevej 48: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålrør. Rørene er uisolaret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Dikevej 52: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålrør. Rørene er uisolaret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Dikevej 14: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålrør. Rørene er uisolaret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Dikevej 40: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer er udført som stålrør. Rørene er uisolaret.		
FORBEDRING Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte kl. 37. Der afsluttes med pvc kappe.	500 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂

VARMTVANDSBEHOLDER

Det varme brugsvand produceres i hver bygning i en ældre minimalt isoleret rørveksler, fabrikat Redan, eller en nyere uisolaret gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat Termix One.

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER**1. Konklusion:**

Bygningerne er i god isoleringsmæssig stand.

Energioptimerende forslag nævnt i afsnittene "Energikonsulentens bedste anbefalinger" og "Rentable besparelsesforslag?" er rentable og bør gennemføres.

Herudover kan de forslag, der er nævnt i afsnittet "Besparelsesforslag ved renovering eller reparationer", med fordel udføres i forbindelse med alm. vedligehold, udskiftning og renovering.

2. Vedvarende Energi:

Der er ikke medregnet forslag til installation af varmepumper eller solvarme pga. den billige fjernvarme i området.

Mht. installation af solceller, bør der søges egnet rådgivning for at få korrekte beregninger på omkostning, tilbagebetalingstider og levetider m.v.

3. Bygningsbeskrivelse:

Ejendommen i energimærket er Andelsboligforeningen Ræveskoven i Gug i Aalborg SØ.

Bygningen i energimærket er et rækkehuse, der er sammenbygget i flere bygninger. Bygningerne er opført i 1983 og er i et plan.

Brugstiden er hele døgnet i alle ugens dage, da bygningerne anvendes til beboelse.

Brugstiden er derfor sat til 168 timer om ugen.

Bygningen vurderes normal tæt.

4. Forudsætninger:

Energimærket er udført efter Håndbog for Energikonsulenter 2012.

Konstruktionerne er i høj grad set på tegningsmaterialet samt vurderet og registreret ved besigtigelsen.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af konstruktionerne. Der var adgang til 3 rækkehuse ved besigtigelsen.

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.

Priser er inkl. moms.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Varmeanlæg				
Automatik	Dikevej 46: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på fremlød på alle radiatorer.	3.000 kr.	19,0 m ³ fjernvarme	300 kr.
Automatik	Dikevej 44: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på fremlød på alle radiatorer.	3.000 kr.	18,7 m ³ fjernvarme	300 kr.
Automatik	Dikevej 14: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på fremlød på alle radiatorer.	3.000 kr.	18,2 m ³ fjernvarme	300 kr.
Automatik	Dikevej 40: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på fremlød på alle radiatorer.	3.000 kr.	18,0 m ³ fjernvarme	300 kr.
Automatik	Dikevej 38: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på fremlød på alle radiatorer.	3.000 kr.	16,7 m ³ fjernvarme	300 kr.

Automatik	Dikevej 12: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på fremlød på alle radiatorer.	3.000 kr.	16,5 m ³ fjernvarme	300 kr.
Automatik	Dikevej 30: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på fremlød på alle radiatorer.	3.000 kr.	16,3 m ³ fjernvarme	300 kr.
Automatik	Dikevej 48: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på fremlød på alle radiatorer.	3.000 kr.	15,8 m ³ fjernvarme	300 kr.
Automatik	Dikevej 50: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på fremlød på alle radiatorer.	3.000 kr.	15,8 m ³ fjernvarme	300 kr.
Automatik	Dikevej 52: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på fremlød på alle radiatorer.	3.000 kr.	15,5 m ³ fjernvarme	300 kr.
Automatik	Dikevej 36: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på fremlød på alle radiatorer.	3.000 kr.	15,0 m ³ fjernvarme	300 kr.
Automatik	Dikevej 32: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på fremlød på alle radiatorer.	3.000 kr.	14,8 m ³ fjernvarme	300 kr.
Automatik	Dikevej 34: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på fremlød på alle radiatorer.	3.000 kr.	14,8 m ³ fjernvarme	300 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandsrør	Dikevej 50: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte.	500 kr.	4,7 m ³ fjernvarme	100 kr.
---------------	---	---------	-------------------------------	---------

Varmtvandsrør	Dikevej 12: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte.	500 kr.	3,9 m³ fjernvarme	100 kr.
Varmtvandsrør	Dikevej 30: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte.	500 kr.	3,9 m³ fjernvarme	100 kr.
Varmtvandsrør	Dikevej 32: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte.	500 kr.	3,9 m³ fjernvarme	100 kr.
Varmtvandsrør	Dikevej 34: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte.	500 kr.	3,9 m³ fjernvarme	100 kr.
Varmtvandsrør	Dikevej 36: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte.	500 kr.	3,9 m³ fjernvarme	100 kr.
Varmtvandsrør	Dikevej 38: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte.	500 kr.	3,9 m³ fjernvarme	100 kr.
Varmtvandsrør	Dikevej 42: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte.	500 kr.	3,9 m³ fjernvarme	100 kr.
Varmtvandsrør	Dikevej 44: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte.	500 kr.	3,7 m³ fjernvarme	100 kr.

Varmtvandsrør	Dikevej 46: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte.	500 kr.	3,7 m³ fjernvarme	100 kr.
Varmtvandsrør	Dikevej 48: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte.	500 kr.	3,7 m³ fjernvarme	100 kr.
Varmtvandsrør	Dikevej 52: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte.	500 kr.	3,7 m³ fjernvarme	100 kr.
Varmtvandsrør	Dikevej 14: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte.	500 kr.	3,4 m³ fjernvarme	100 kr.
Varmtvandsrør	Dikevej 40: Tilslutningsrør til rørveksler eller gennemstrømningsvandvarmer efterisoleres med 50 mm mineraluldsmåtte.	500 kr.	3,4 m³ fjernvarme	100 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
Bygning			
Loft	Dikevej 44: Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld.	25,4 m ³ fjernvarme	400 kr.
Loft	Dikevej 46: Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld.	25,9 m ³ fjernvarme	400 kr.
Loft	Dikevej 48: Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld.	19,5 m ³ fjernvarme	300 kr.
Loft	Dikevej 30: Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld.	23,2 m ³ fjernvarme	400 kr.
Loft	Dikevej 38: Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld.	23,2 m ³ fjernvarme	400 kr.
Loft	Dikevej 12: Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld.	25,1 m ³ fjernvarme	400 kr.
Loft	Dikevej 14: Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld.	25,4 m ³ fjernvarme	400 kr.
Loft	Dikevej 40: Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld.	25,4 m ³ fjernvarme	400 kr.

Loft	Dikevej 52: Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld.	19,2 m³ fjernvarme	300 kr.
Loft	Dikevej 32: Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld.	22,4 m³ fjernvarme	400 kr.
Loft	Dikevej 34: Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld.	22,4 m³ fjernvarme	400 kr.
Loft	Dikevej 36: Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld.	22,4 m³ fjernvarme	400 kr.
Loft	Dikevej 42: Vandret loft efterisoleres med 150 mm mineraluld.	23,9 m³ fjernvarme	400 kr.
Loft	Dikevej 50: Vandret loft i den oprindelige del efterisoleres med 150 mm mineraluld.	18,0 m³ fjernvarme	300 kr.
Hule ydervægge	Dikevej 46: Ydervægge isoleres udvendig med 125 mm mineraluld i facadesystem.	39,9 m³ fjernvarme	600 kr.
Hule ydervægge	Dikevej 44: Ydervægge isoleres udvendig med 125 mm mineraluld i facadesystem.	41,9 m³ fjernvarme	600 kr.
Hule ydervægge	Dikevej 12: Ydervægge isoleres udvendig med 125 mm mineraluld i facadesystem.	20,7 m³ fjernvarme	300 kr.
Hule ydervægge	Dikevej 48: Ydervægge isoleres udvendig med 125 mm mineraluld i facadesystem.	28,6 m³ fjernvarme	400 kr.

Hule ydervægge	Dikevej 14: Ydervægge isoleres udvendig med 125 mm mineraluld i facadesystem.	35,0 m ³ fjernvarme	500 kr.
Hule ydervægge	Dikevej 40: Ydervægge isoleres udvendig med 125 mm mineraluld i facadesystem.	33,3 m ³ fjernvarme	500 kr.
Hule ydervægge	Dikevej 30: Ydervægge isoleres udvendig med 125 mm mineraluld i facadesystem.	29,6 m ³ fjernvarme	500 kr.
Hule ydervægge	Dikevej 52: Ydervægge isoleres udvendig med 125 mm mineraluld i facadesystem.	28,3 m ³ fjernvarme	400 kr.
Hule ydervægge	Dikevej 38: Ydervægge isoleres udvendig med 125 mm mineraluld i facadesystem.	32,5 m ³ fjernvarme	500 kr.
Hule ydervægge	Dikevej 32: Ydervægge isoleres udvendig med 125 mm mineraluld i facadesystem.	20,0 m ³ fjernvarme	300 kr.
Hule ydervægge	Dikevej 34: Ydervægge isoleres udvendig med 125 mm mineraluld i facadesystem.	20,0 m ³ fjernvarme	300 kr.
Hule ydervægge	Dikevej 36: Ydervægge isoleres udvendig med 125 mm mineraluld i facadesystem.	20,0 m ³ fjernvarme	300 kr.
Hule ydervægge	Dikevej 50: Ydervægge på hele bygningen efterisoleres udvendig med 125 mm mineraluld i facadesystem.	27,3 m ³ fjernvarme	400 kr.

Hule ydervægge	Dikevej 42: Ydervægge isoleres udvendig med 125 mm mineraluld i facadesystem.	19,7 m ³ fjernvarme	300 kr.
Vinduer	Dikevej 50: Vinduer og døre i den oprindelige del af bygningen udskiftes.	37,7 m ³ fjernvarme	600 kr.
Vinduer	Dikevej 48: Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes.	59,6 m ³ fjernvarme	900 kr.
Vinduer	Dikevej 52: Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes.	59,4 m ³ fjernvarme	900 kr.
Vinduer	Dikevej 46: Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes.	56,4 m ³ fjernvarme	800 kr.
Vinduer	Dikevej 44: Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes.	54,9 m ³ fjernvarme	800 kr.
Vinduer	Dikevej 14: Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes.	54,7 m ³ fjernvarme	800 kr.
Vinduer	Dikevej 40: Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes.	54,7 m ³ fjernvarme	800 kr.
Vinduer	Dikevej 12: Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes.	54,2 m ³ fjernvarme	800 kr.
Vinduer	Dikevej 38: Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes.	52,7 m ³ fjernvarme	800 kr.
Vinduer	Dikevej 30: Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes.	52,5 m ³ fjernvarme	800 kr.

Vinduer	Dikevej 32: Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes.	51,7 m ³ fjernvarme	800 kr.
Vinduer	Dikevej 34: Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes.	51,7 m ³ fjernvarme	800 kr.
Vinduer	Dikevej 36: Vinduer og døre i hele bygningen udskiftes.	51,7 m ³ fjernvarme	800 kr.
Terrændæk	Dikevej 46: Gulv i hele bygningen opbrydes og isoleres m. 350 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	38,9 m ³ fjernvarme	600 kr.
Terrændæk	Dikevej 14: Gulv i hele bygningen opbrydes og isoleres m. 350 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	39,2 m ³ fjernvarme	600 kr.
Terrændæk	Dikevej 40: Gulv i hele bygningen opbrydes og isoleres m. 350 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	39,2 m ³ fjernvarme	600 kr.
Terrændæk	Dikevej 44: Gulv i hele bygningen opbrydes og isoleres m. 350 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	38,7 m ³ fjernvarme	600 kr.
Terrændæk	Dikevej 12: Gulv i hele bygningen opbrydes og isoleres m. 350 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	38,4 m ³ fjernvarme	600 kr.
Terrændæk	Dikevej 48: Gulv i hele bygningen opbrydes og isoleres m. 350 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	28,8 m ³ fjernvarme	400 kr.
Terrændæk	Dikevej 52: Gulv i hele bygningen opbrydes og isoleres m. 350 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	29,3 m ³ fjernvarme	500 kr.

Terrændæk	Dikevej 38: Gulv i hele bygningen opbrydes og isoleres m. 350 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	34,7 m ³ fjernvarme	500 kr.
Terrændæk	Dikevej 30: Gulv i hele bygningen opbrydes og isoleres m. 350 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	35,2 m ³ fjernvarme	500 kr.
Terrændæk	Dikevej 32: Gulv i hele bygningen opbrydes og isoleres m. 350 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	34,5 m ³ fjernvarme	500 kr.
Terrændæk	Dikevej 34: Gulv i hele bygningen opbrydes og isoleres m. 350 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	34,5 m ³ fjernvarme	500 kr.
Terrændæk	Dikevej 36: Gulv i hele bygningen opbrydes og isoleres m. 350 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	34,5 m ³ fjernvarme	500 kr.
Terrændæk	Dikevej 42: Gulv i hele bygningen opbrydes og isoleres m. 350 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	36,5 m ³ fjernvarme	600 kr.
Terrændæk	Dikevej 50: Gulv i den oprindelige del af bygningen opbrydes og isoleres m. 350 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	27,1 m ³ fjernvarme	400 kr.

Varmeanlæg

Automatik	Dikevej 42: Montering af nye termostatiske reguleringsventiler på fremlød på alle radiatorer.	12,6 m ³ fjernvarme	200 kr.
-----------	--	--------------------------------	---------

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	13,75 kr. per m ³ fjernvarme
	35.361 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

Dikevej 12

AdresseDikevej 12
 BBR nr.....851-539190-1
 Bygningens anvendelse130
 Opførelses år.....1983
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR100 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet100 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt100 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dikevej 14

AdresseDikevej 12
 BBR nr.....851-539190-2
 Bygningens anvendelse130
 Opførelses år.....1983
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR100 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet101 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt101 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dikevej 30

AdresseDikevej 30
 BBR nr.....851-539190-3
 Bygningens anvendelse130

Opførelses år.....1983
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR90 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet92 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt92 m²

 Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dikevej 32

AdresseDikevej 32
 BBR nr.....851-539190-4
 Bygningens anvendelse130
 Opførelses år.....1983
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR90 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet91 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt91 m²

 Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dikevej 34

AdresseDikevej 34
 BBR nr.....851-539190-5
 Bygningens anvendelse130
 Opførelses år.....1983
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR90 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet91 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt91 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dikevej 36

AdresseDikevej 36
 BBR nr.....851-539190-6
 Bygningens anvendelse130
 Opførelses år.....1983
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR90 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet91 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt91 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dikevej 38

AdresseDikevej 38
 BBR nr.....851-539190-19
 Bygningens anvendelse130
 Opførelses år.....1983
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR90 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet92 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt92 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dikevej 40

Energimærkningsnummer 310017514

AdresseDikevej 40
 BBR nr851-539190-7
 Bygningens anvendelse130
 Opførelses år1983
 År for væsentlig renoveringIkke relevant
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR100 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet101 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt101 m²

 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dikevej 42

AdresseDikevej 42
 BBR nr851-539190-8
 Bygningens anvendelse130
 Opførelses år1983
 År for væsentlig renoveringIkke relevant
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR100 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet100 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt100 m²

 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeB

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dikevej 44

AdresseDikevej 44
 BBR nr851-539190-9
 Bygningens anvendelse130
 Opførelses år1983
 År for væsentlig renoveringIkke relevant
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR100 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Boligareal opvarmet	100 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	100 m ²
 Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dikevej 46

Adresse	Dikevej 46
BBR nr	851-539190-10
Bygningens anvendelse	130
Opførelses år	1983
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	100 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	102 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	102 m ²
 Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dikevej 48

Adresse	Dikevej 48
BBR nr	851-539190-21
Bygningens anvendelse	130
Opførelses år	1983
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	75 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	77 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	77 m ²
 Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dikevej 50

Adresse	Dikevej 50
BBR nr	851-539190-23
Bygningens anvendelse	130
Opførelses år	1983
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	99 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	99 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	99 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dikevej 52

Adresse	Dikevej 52
BBR nr	851-539190-25
Bygningens anvendelse	130
Opførelses år	1983
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	75 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	77 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	77 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C

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.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:

BRIX & KAMP A/S

Nørrebro 11, 9800 Hjørring

mdh@brixxkamp.dk

tlf. 98922888

Ved energikonsulent

Michael Dissing Hornbeck

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 §§ 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

for Dikevej 12
9210 Aalborg SØ



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 14. december 2012 til den 14. december 2022

Energimærkningsnummer 310017514