Energistyrelsen

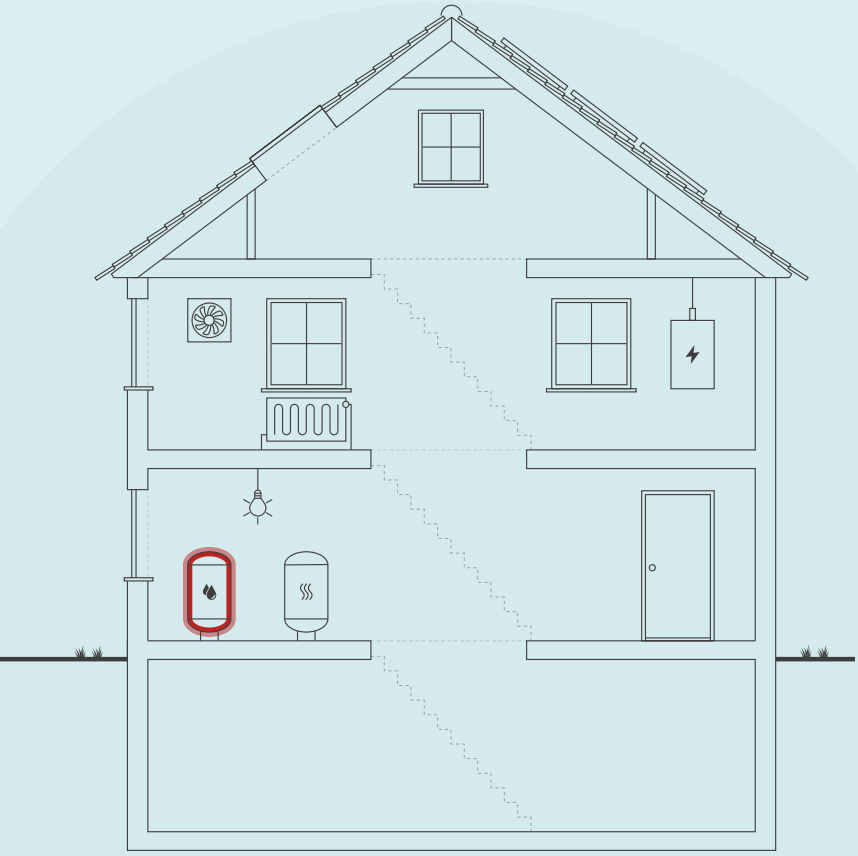
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Sagsnr. 8217
Himmerlandsvej 4
2720 Vanløse

DINE BYGNINGER HAR ENERGIMÆRKE C

Du betaler hvert år 40.300 kr. mere, end du behøver i energiudgifter*



Skitsen illustrerer en generisk bygning, baseret på bygningens karaktertræk. Ikonforklaring kan ses under afsnittet IKONFORKLARING.

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Himmerlandsvej 4, Kælder, isolering af brugsvandsrør op til 50 mm

Årlig besparelse:	1.100 kr.
Investering:	5.100 kr.

2 Vendsysselvej 8-10, Kælder, isolering af brugsvandsrør op til 50 mm

Årlig besparelse:	5.900 kr.
Investering:	19.200 kr.

3 Himmerlandsvej 2A-B, Kælder, isolering af brugsvandsrør op til 50 mm

Årlig besparelse:	1.200 kr.
Investering:	10.100 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	245.900 kr.	205.900 kr.	40.000 kr.
El til andet	223.400 kr.	223.100 kr.	300 kr.
Samlet energiudgift	469.300 kr.	429.000 kr.	40.300 kr.
Samlet CO2-udledning	36,13 ton	32,61 ton	3,53 ton

* Tallene er baseret på en standardiseret brug af bygningen. Se siden: FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN.

BYGNINGENS PLACERING PÅ ENERGIMÆRKNINGSSKALAEN

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | **C** | D | E | F | G

Adresse
Himmerlandsvej 4
2720 Vanløse

Energimærkningsnummer
311734904

Gyldighedsperiode
24. januar 2024 - 24. januar 2034

Udarbejdet af
A/S Ishøy & Madsen Rådgivende Ingeniører F.R.I.
CVR-nr.: 28139128

På denne side får du hjælp til at igangsætte de energiforbedringer, som energikonsulenten har fremhævet. Du kan sammenligne tiltagene på tværs af økonomi, klima og praktiske forhold, ligesom der til hvert forslag er en trinvis guide til at komme i gang med energiforbedringerne.

På de følgende sider i rapporten finder du detaljeret information om energikonsulentens forbedringsforslag.

HIMMERLANDSVEJ 4, KÆLDER, ISOLERING AF BRUGSVANDSRØR OP TIL 50 MM

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. På Sparenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Isolering af rør til varmt vand"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-roer-til-varmt-vand
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
1.100 kr./årligt

CO2-reduktion
92 kg./årligt

Investering
5.100 kr.

Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

VENDSYSSELVEJ 8-10, KÆLDER, ISOLERING AF BRUGSVANDSRØR OP TIL 50 MM

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. På Sparenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Isolering af rør til varmt vand"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-roer-til-varmt-vand
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
5.900 kr./årligt

CO2-reduktion
515 kg./årligt

Investering
19.200 kr.

Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

HIMMERLANDSVEJ 2A-B, KÆLDER, ISOLERING AF BRUGSVANDSRØR OP TIL 50 MM

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. På Sparenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Isolering af rør til varmt vand"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-roer-til-varmt-vand
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
1.200 kr./årligt

CO2-reduktion
100 kg./årligt

Investering
10.100 kr.

Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

RÅD OM FINANSIERING

Der eksisterer flere offentlige tilskudspuljer, hvorfra det er muligt at ansøge om tilskud til energirenoveringer. Hold dig opdateret om eksisterende tilskudspuljer på www.sparenergi.dk.

Flere banker tilbyder klima- og energieffektiviseringslån med lav rente. Ring til din bank og hør, hvad de kan tilbyde.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig, hvilke forudsætninger der ligger til grund for de enkelte forbedringsforslag.

På sparenergi.dk kan du læse mere om energirenoveringer og finde inspiration og hjælp til at igangsætte en energirenovering. Find f.eks. Bygningsguiden, hvor vi har samlet viden om de mest almindelige hustyper i Danmark – så du kan få overblik over, hvordan man opnår en bedre bolig, der både er energieffektiv, har et godt indeklima og er tidssvarende.

ALLE RAPPORTENS ANBEFALINGER

På denne side kan du sammenligne økonomi og klimaeffekt for alle rapportens forbedringsforslag.

RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO2
MASSIVE YDERVÆGGE Himmerlandsvej 2A-B, Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 50 mm Kingspan	8.400 kr.	152.500 kr.	730 kg CO_2
MASSIVE YDERVÆGGE Vendsysselvej 8-10, Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 50 mm Kingspan	7.400 kr.	194.000 kr.	643 kg CO_2
MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Vendsysselvej 8-10 Trappeopgang, efterisolering af vægge mod uopvarmet kælderrum med 100 mm	800 kr.	19.200 kr.	65 kg CO_2
MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Himmerlandsvej 4, Trappeopgang, efterisolering af vægge mod uopvarmet kælderrum med 100 mm	400 kr.	9.600 kr.	31 kg CO_2
MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Himmerlandsvej 2A-B, Trappeopgang, efterisolering af vægge mod uopvarmet kælderrum med 100 mm	700 kr.	19.200 kr.	61 kg CO_2
FACADEVINDUER Himmerlandsvej 4, Gade, udskiftning af eksisterende vindue med 1 lag glas til 2 lags energirude med forsatsramme	400 kr.	3.500 kr.	28 kg CO_2
FACADEVINDUER Himmerlandsvej 2A-B, Gade, udskiftning af eksisterende vinduer med 1 lag glas til 2 lags energirude med forsatsramme	700 kr.	6.900 kr.	54 kg CO_2
FACADEVINDUER Vendsysselvej 8-10, Gade, udskiftning af eksisterende vinduer med 1 lag glas til 2 lags energirude med forsatsramme	800 kr.	20.700 kr.	65 kg CO_2
YDERDØRE Himmerlandsvej 4, Gade, opgang dør, montering af forsatsrude med 1 lag energiglas	900 kr.	8.900 kr.	76 kg CO_2
YDERDØRE Himmerlandsvej 2A-B, Gade, opgang døre, montering af forsatsruder med 1 lag energiglas	1.700 kr.	17.700 kr.	149 kg CO_2
YDERDØRE Vendsyssel 8-10, Gade, opgang døre, montering af forsatsruder med 1 lag energiglas	1.700 kr.	17.700 kr.	142 kg CO_2

ETAGEADSKILLELSE Himmerlandsvej 4, Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder og gulv mod det fri med indblæsning af granulat i ca 75 mm hulrum.	1.200 kr.	26.000 kr.	104 kg CO_2
ETAGEADSKILLELSE Himmerlandsvej 2A-B, Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder og gulv mod det fri med indblæsning af granulat i ca 75 mm hulrum.	2.900 kr.	63.600 kr.	250 kg CO_2
ETAGEADSKILLELSE Vendsyssel 8-10, Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder og gulv mod det fri med indblæsning af granulat i ca 75 mm hulrum.	4.000 kr.	87.900 kr.	343 kg CO_2
VARMERØR Himmerlandsvej 4, Isolering af varmefordelingsrør op til 50 mm, evt. udført med lamelmåtter.	400 kr.	6.300 kr.	30 kg CO_2
VARMERØR Himmerlandsvej 2A-B Isolering af varmefordelingsrør i kælder op til 50 mm	900 kr.	19.600 kr.	73 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Vendsysselvej 8-10, Kælder, isolering af brugsvandsrør op til 50 mm	5.900 kr.	19.200 kr.	515 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Himmerlandsvej 4, Kælder, isolering af brugsvandsrør op til 50 mm	1.100 kr.	5.100 kr.	92 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Himmerlandsvej 2A-B, Kælder, isolering af brugsvandsrør op til 50 mm	1.200 kr.	10.100 kr.	100 kg CO_2
VARMTVANDSRØR Himmerlandsvej 2A, Isolering af brugsvand cirkulationspumpe op til 50 mm med fabriksfremstillet isoleringskappe	100 kr.	500 kr.	2 kg CO_2
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
HULE YDERVÆGGE Vendsysselvej 8-10, Indvendig efterisolering af hule ydervægge på 1. og 2. sal, med 50 mm Kingspan	1.700 kr.		146 kg CO_2
HULE YDERVÆGGE Himmerlandsvej 2A-B, Indvendig efterisolering af hule ydervægge på 1. og 2. sal, med 50 mm Kingspan	600 kr.		44 kg CO_2
MASSIVE YDERVÆGGE Himmerlandsvej 4, Indvendig efterisolering af massive og hule ydervægge med 50 mm Kingspan	4.800 kr.		419 kg CO_2

FACADEVINDUER Himmerlandsvej 2A-B, Udskiftning af eksisterende vinduer med 1+1 lag glas til 2 lags energirude med forsatsramme	2.200 kr.		188 kg CO_2
FACADEVINDUER Himmerlandsvej 4, Udskiftning af eksisterende vinduer med 1+1 lag glas til 2 lags energirude med forsatsramme	2.400 kr.		207 kg CO_2
FACADEVINDUER Vendsysselvej 8-10, Udskiftning af eksisterende vinduer med 1+1 lag glas til 2 lags energirude med forsatsramme	5.400 kr.		469 kg CO_2
VARMERØR Vendsysselvej 8-10, Isolering af varmefordelingsrør op til 50 mm på loft og i kælder	1.000 kr.		86 kg CO_2

* Tallene er baseret på en standardiseret brug af bygningen. Se siden: FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN.

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål: Mærkningen synliggør bygningens beregnede energibehov og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning sælges eller udlejes. På baggrund af det beregnede energibehov tildeles boligen en karakter på energimærkningsskalaen fra A2020 til G.

Rapporten giver et overblik over de energimæssige forbedringer af bygningerne, som er rentable at gennemføre eller kan være rentable, hvis de udføres sammen med andre renoveringer. Rapporten beskriver hvad forbedringerne 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 ud fra det beregnede energibehov.

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:

BEDRE INDEKLIMA
Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.

VARMERE OVERFLADER
Bygningen bliver bedre til at holde på varmen, så det er muligt at udnytte flere områder i bygningen, der før var for kolde.

ØGET KOMFORT
Det bliver nemmere at opretholde den rette temperatur i bygning, så den bliver rarere at være i.

MINDRE TRÆK
Bygningen bliver tættere, så det ikke længere trækker fra de steder, hvor brugerne før var generet af kulde og træk.

Det beregnede energibehov 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 bruger store mængder varmt vand.

For at kunne sammenligne bygningers energimæssige kvalitet, beregnes bygningens beregnede energibehov ud fra en række standardantagelser for vejr, familiestørrelse, indendørstemperatur, adfærd m.v. Nedenfor ses de mest centrale antagelser for det beregnede energibehov.

FIRE ÅRSAGER TIL AT BYGNINGENS FAKTISKE VARMEREGNING KAN AFVIGE FRA DET BEREGNEDE ENERGIBEHOV I RAPPORTEN:

BRUG AF BYGNINGEN
Der antages en gennemsnitlig anvendelse af bygningen ift. brugere, drift og apparater. Det faktiske varmeforbrug kan afvige, hvis bygningen har et andet brugsmønster.

INDENDØRSTEMPERATUR
Der antages en konstant opvarmning af bygningen til 20°C. Den faktiske varmeregning kan afvige hvis brugerne ønsker en højere eller lavere temperatur.

VARMTVANDSFORBRUG
Der antages et gennemsnitligt forbrug af varmt vand relativt til bygningens størrelse. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis brugerne bruger mere eller mindre varmt vand.

VEJRFORHOLD
Der antages gennemsnitlige vejrforhold. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis vinteren er særlig varm eller kold.

Adresse
Himmerlandsvej 4
2720 Vanløse

Energimærkningsnummer
311734904

Gyldighedsperiode
24. januar 2024 - 24. januar 2034

Udarbejdet af
A/S Ishøy & Madsen Rådgivende Ingeniører F.R.I.
CVR-nr.: 28139128

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE / Himmerlandsvej 4, 2720 Vanløse

ADRESSE
Himmerlandsvej 4, 2720 Vanløse

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
101	6003493	1	460 m²	0 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1933	470 m²	144 m²	10 m²	148 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Fjernvarme		Ingen	

C	C	B
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	50.960	50,96 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	328
El til forbrug	28.145

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmefordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Himmerlandsvej 2A, 2720 Vanløse

ADRESSE
Himmerlandsvej 2A, 2720 Vanløse

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
101	6003493	3	336 m²	0 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1933	347 m²	105 m²	10 m²	106 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Fjernvarme		Ingen	

C	B	B
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	40.590	40,59 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	269
El til forbrug	10.712

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmefordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Vendsysselvej 10, 2720 Vanløse

ADRESSE
Vendsysselvej 10, 2720 Vanløse

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
101	6003493	4	455 m²	0 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1933	452 m²	144 m²	12 m²	140 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Fjernvarme		Ingen	

C	C	B
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	58.540	58,54 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	316
El til forbrug	26.668

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmefordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Vendsysselvej 8, 2720 Vanløse

ADRESSE
Vendsysselvej 8, 2720 Vanløse

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
101	6003493	5	452 m²	0 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1933	452 m²	144 m²	12 m²	140 m²

ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	VARMEFORSYNING	SUPPLERENDE VARME
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen

C	C	B
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	54.350	54,35 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	305
El til forbrug	14.807

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmefordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Himmerlandsvej 2B, 2720 Vanløse

ADRESSE
Himmerlandsvej 2B, 2720 Vanløse

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
101	6003493	7	337 m²	0 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1933	347 m²	105 m²	10 m²	106 m²

ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	VARMEFORSYNING	SUPPLERENDE VARME
Ikke angivet	Fjernvarme	Ingen

C	C	B
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	42.370	42,37 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	247
El til forbrug	20.186

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmefordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme
741 kr. pr. MWh
Fast afgift: 63.009 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning
2,19 kr. pr. kWh

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport indeholder ikke oplysninger om det faktiske forbrug, da det ikke er blevet gjort tilgængeligt for energikonsulenten ved udførelsen af energimærket.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energibesparelsesforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører, da de angivne priser alene skal betragtes som vejledende. Desuden bør det undersøges om energiforbedringen kræver myndighedsgodkendelse.

Årligt abonnement for salg af el bør undersøges nærmere, da dette varierer meget på det frie el marked.

For en konkret vurdering af ejendommens isoleringsmæssige tilstand, skal der udføres destruktive indgreb i klimaskærmen.

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er i forbindelse med bygningsgennemgang ikke givet tilladelse til at foretage destruktive undersøgelser. Oplysning om isolering beror derfor på energikonsulentens skøn, tegningsmateriale og byggeskik.

FIRMA

Firmanummer: 600115
CVR-nummer: 28139128

A/S Ishøy & Madsen Rådgivende Ingeniører F.R.I.
Gammel Hareskovvej 301
3500 Værløse

amc@i-m.dk
tlf. 38334020

Ved energikonsulent
Ana Magdalena Chirita

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 24. januar 2024 til den 24. januar 2034

KLAGEMULIGHEDER

Tror du, der er fejl i rapporten, eller ønsker du at klage over energimærkningen, skal du rette henvendelse til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen.
Ejeren af bygningen eller enheden kan klage. Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:

- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter bygningens overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer - dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Reglerne om klageadgang står i gældende bekendtgørelse om energimærkning af bygninger. Klik ind på linket og læs mere om, hvordan du indgiver en klage.

www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og bør meddele sin skriftlige afgørelse af klagen inden for 4 uger.

BEHANDLING AF OPLYSNINGER

Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af oplysninger om bygningen, herunder offentliggørelse af energimærkningsrapporten. Du kan læse mere om reglerne, samt hvordan vi behandler oplysninger på vores hjemmeside.

www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/lovgivning-om-energimaerkning

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Dette energimærke er gældende for etageboligbebyggelsen beliggende på Himmerlandsvej 2A-B, Himmerlandsvej 4 og Vendsysselvej 8-10, som på BBR-meddelelsen er 5 bygninger med 5 opgange.

Bygningerne er på 2 etager excl. tagetage og kælder. Bygningerne er opført i 1933 og anvendes til beboelse.

Vinduer i ejendommen består af oplukkelige vinduer med flere fag og sprosser.
Vinduerne er generelt monteret med 1+1 lag glasrude og forsatsrude.
Vinduer i renoverede lejligheder er monteret med 2-lags energirude med varm kant + forsatsramme.
Vinduer og hoveddøre i trappeopgange er monteret med 1 lag glas.

Ydervæggene i stuen er massive teglstensvægge.
Ydervæggene på 1.sal og 2.sal er hul ydervæg efterisoleret med mineraluldsgranulat

Tagene på alle 5 bygninger er blevet efterisoleret i 2023.
Lodrette skunkvægge, skråvægge og hanebåndsloft er oplyst til at være isoleret med 300 mm mineraluld.
Kvistflunker er oplyst til at være isoleret med 100 mm Kingspan isolering.

Kældre er uopvarmet.

Etageadskillelse mod kældre er generelt udført som uisoleret lukket bjælkekonstruktion.

Der er installeret fjernvarme i ejendommene, hvor ejendommene er tilsluttet fælles varmecentral beliggende i kælder i Himmerlandsvej 2A.
Varmeinstallationen er udført i stålrør.
Da der er ventiler for at spærre anlæggene af om sommeren er der regnet med sommerstop.

Varmeregningen fordeles efter elektroniske målere på radiatorer.

Ejendommenes brugsvandsinstallationer er udført i galvaniseret stålrør.
Ejendommene forsynes med varmt vand via 1 fælles varmtvandsbeholder placeret i varmecentral i kælder i Himmerlandsvej 2A.

Der er ikke individuelle vandmålere på koldt- og varmtvand.

Der er naturlig ventilation i hele huset i form af oplukkelige vinduer og aftrækskanaler i bad og køkken.

Bygningernes opvarmede arealer er bestemt som boligarealer i henhold til BBR samt kælder nedgange i trappeopgange, arealerne er kontrolleret ved opmåling på bygningstegninger.

Ved bygningsgennemgangen af ejendommene er lejlighederne i Himmerlandsvej 2B 1.th., Vendsysselvej 8 1.tv. og Vendsysselvej 10 1.tv. besøgt.

Ejendommene er blevet besøgt i 3 omgange igennem tagrenovering projektet.

Engin Mor har været med til bygningsgennemgangene som assistent.

Ejendommens ejer Flemming Christensen var med under bygningsgennemgangene.

Der er ikke udført destruktive undersøgelser.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede areal svarer fint overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

GENNEMGANG AF BYGNINGERNES ENERGITILSTAND

På de følgende sider kan du se en detaljeret beskrivelse af energitilstanden af dine bygninger, energikonsulentens forslag til energiforbedringer og tilhørende energiløsninger.

Nogle forbedringsforslag er rentable. Det betyder, at du sparer mere på dit energiforbrug inden for energiforbedringens levetid, end energiforbedringen koster at gennemføre.

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

Nogle forbedringsforslag kan med fordel overvejes ved renoveringer, eller hvis der er bygningsdele, der alligevel skal udskiftes. Investeringsprisen til forbedringsforslag ved renovering, er ikke angivet da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

TAG OG LOFT

FLADT TAG

STATUS

Himmerlandsvej 2A-B, 4 og Vendsysselvej 8-10:
Kvisttag er isoleret med 100 mm Kingspan isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Himmerlandsvej 2A-B, 4 og Vendsysselvej 8-10:
Lodrette skunkvægge, skråvægge og hanebåndsloft er oplyst til at være isoleret med 300 mm mineraluld.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge på 1.- og 2.sal er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat.

Enkelte lejligheder er isoleret indvendigt med 75 mm Kingspan isolering.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Vendsysselvej 8-10: Indvendig efterisolering med 50 mm Kingspan isolering af hulmure på 1. og 2. sal.. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.	1.700 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Himmerlandsvej 2A-B: Indvendig efterisolering med 50 mm Kingspan isolering af hulmure på 1. og 2. sal. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.	600 kr.	

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge i stuen er generelt udført som uisoleret 36 cm massiv teglvæg.

Enkelte lejligheder er oplyst isoleret indvendigt med 75 mm Kingspan isolering.

Kvistflunke af tegl er oplyst isoleret med 100 mm Kingspan isolering.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Himmerlandsvej 2A-B: Indvendig efterisolering med 50 mm Kingspan isolering på massive ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.	8.400 kr.	152.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Vendsysselvej 8-10: Indvendig efterisolering med 50 mm Kingspan isolering på massive ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.	7.400 kr.	194.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Himmerlandsvej 4: Indvendig efterisolering med 50 mm Kingspan isolering af massive ydervægge i stuen og hulmure på 1. og 2. sal. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.	4.800 kr.	

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

STATUS

Trappeopgang, vægge mod uopvarmet kælderrum består af massiv og uisoleret teglvæg.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Vendsysselvej 8-10: Trappeopgang, efterisolering med 100 mm isolering på vægge mod uopvarmet kælderrum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre.	800 kr.	19.200 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Himmerlandsvej 4: Trappeopgang, efterisolering med 100 mm isolering på vægge mod uopvarmet kælderrum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre.	400 kr.	9.600 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Himmerlandsvej 2A-B: Trappeopgang, efterisolering med 100 mm isolering på vægge mod uopvarmet kælderrum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre.	700 kr.	19.200 kr.

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

Kvistflunke er oplyst udført som let konstruktion med 100 mm Kingspan isolering.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Vinduer i ejendommen består af oplukkelige vinduer med flere fag og sprosser.
Vinduerne er generelt monteret med 1-lags glasrude og forsatsrude.
Vinduer i renoverede lejligheder er monteret med 2-lags energiruder med varm kant + forsatsramme.
Vinduer i trappeopgange er monteret med 1 lag glas.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Himmerlandsvej 4: Opgang - Eksisterende flerfagsvindue med 1- lags glasrude foreslås udskiftet til ny vindue med 2-lags energirude og forsatsramme.	400 kr.	3.500 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Himmerlandsvej 2A-B: Opgange - Eksisterende flerfagsvinduer med 1- lags glasruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 2-lags energiruder og forsatsramme.	700 kr.	6.900 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Vendsysselvej 8-10: Opgange - Eksisterende flerfagsvinduer med 1- lags glasruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 2-lags energiruder og forsatsramme.	800 kr.	20.700 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Himmerlandsvej 2A-B: Eksisterende flerfagsvinduer med 1+1 lags glasruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 2-lags energiruder og forsatsramme.	2.200 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Himmerlandsvej 4: Eksisterende flerfagsvinduer med 1+1 lags glasruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 2-lags energiruder og forsatsramme.	2.400 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Vendsysselvej 8-10: Eksisterende flerfagsvinduer med 1+1 lags glasruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 2-lags energiruder og forsatsramme.	5.400 kr.	

OVENLYS

STATUS

Ovenlysvinduer er oplyst monteret med 3-lags energiruder.

YDERDØRE

STATUS

Yderdøre til opgange er monteret med rude af 1-lags glas.
Der er massive yderdøre med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider mod uopvarmet kælder.
I stuelejlighed t. v. i Vendsysselvej 10 er der monteret 2 stk. terrassedør monteret med 3-lags energiruder med varm kant.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Himmerlandsvej 4: Der foreslås montering af forsatsrude med 1 lag energiglas i plastkant på opgang dør med 1 lag glas.	900 kr.	8.900 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Himmerlandsvej 2A-B: Der foreslås montering af forsatsrude med 1 lag energiglas i plastkant på opgang dør med 1 lag glas.	1.700 kr.	17.700 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Vendsysselvej 8-10: Der foreslås montering af forsatsrude med 1 lag energiglas i plastkant på opgang dør med 1 lag glas.	1.700 kr.	17.700 kr.

GULVE

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Gulv mod uopvarmet kælder, gulv mod det fri og karnap er generelt udført som lukket bjælkelag kun med lerinskud. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

På Himmerlandsvej 4 er gulv mod uopvarmet kælder delvis isoleret med ca. 75 mm indblæst mineraluldsgranulat.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Himmerlandsvej 4: Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder og gulv mod det fri ved baggård kælderdør med ca. 75 mm mineraluldsgranulat i hulrum.	1.200 kr.	26.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Himmerlandsvej 2A-B: Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder og gulv mod det fri ved baggård kælderdør med ca. 75 mm mineraluldsgranulat i hulrum.	2.900 kr.	63.600 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Vendsysselvej 8-10: Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder, gulv mod det fri ved baggård kælderdør og karnap med ca. 75 mm mineraluldsgranulat i hulrum.	4.000 kr.	87.900 kr.

KÆLDERGULV

STATUS

Kældergulv i trappeopgange er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Der er naturlig ventilation i hele bygningen. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygningerne opvarmes med fjernvarme.
Varmecentralen er i kælder i bygningen på Himmerlandsvej 2A.
Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.
Isoleret pladeveksler er af fabrikat Cedervall & Jan type JL 70 TL 1100, årgang 2000, 180 kW.

Varmecentralen forsyner også naboejendommene Himmerlandsvej 2B og 4 samt Vendsysselvej 8-10.
Varmetab og tilslutningseffekt er fordelt med en fordelingsnøgle efter m².

VARMEPUMPER

STATUS

Der er ikke stillet forslag til varmepumpe, da ejendommen ligger i HOFOR-området i København.
Forsyningen tillader ikke varmepumpe som primær forsyning.

SOLVARME

STATUS

Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da ejendommen ligger i HOFOR-området i København, som ikke tillader solvarmeanlæg, fordi forsyningen kører med overskudsvarme i sommerperioden.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

VARMERØR

STATUS

Varmefordelingsrør i kælder og på loft er udført som stålrør og er isoleret med 10-40 mm isolering.
Varmefordelingsrør i jord er udført som præisolerede PEX-rør.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Himmerlandsvej 4: Isolering af varmefordelingsrør i kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	400 kr.	6.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Himmerlandsvej 2A-B: Isolering af varmefordelingsrør i kælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	900 kr.	19.600 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Vendsysselvej 8-10: Isolering af varmefordelingsrør i kælder og på loft op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.000 kr.	

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

På varmefordelingsanlægget er monteret en isoleret MAGNA3 pumpe med en max-effekt på 440 W.
Pumpen er af fabrikat Grundfos type MAGNA3 40-120F 250.
Pumpen er isoleret.

Pumpe er placeret i varmecentral i bygning 2A.
Effekt på pumpe er fordelt med en fordelingsnøgle efter m².

AUTOMATIK

STATUS

Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget.

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at varmeanlægget kan afbrydes. Enten automatisk via udeføler eller manuelt ved lukning af ventiler og slukning af varmefordelingspumper.

Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring Siemens Synco 700.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

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

VARMTVANDSRØR

STATUS

Brugsvandsrør i kælder er udført som og er isoleret med 10-30 mm isolering.
Brugsvandsrør i jord er udført som præisoleret PEX-rør.
Brugsvandsrør i opvarmede arealer er udført som stålrør og er uisoleret.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som stålrør og er isoleret med 40 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Vendsysselvej 8-10: Kælder isolering af brugsvandsrør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	5.900 kr.	19.200 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Himmerlandsvej 4: Kælder isolering af brugsvandsrør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.100 kr.	5.100 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Himmerlandsvej 2A-B: Kælder isolering af brugsvandsrør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.200 kr.	10.100 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Himmerlandsvej 2A, Isolering af cirkulationspumpe med op til 50 mm isolering, med fabriksfremstillet isoleringskappe.	100 kr.	500 kr.

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en uisoleret pumpe til cirkulation af det varme brugsvand, af fabrikat Grundfos type Alpha 2 20-60N 150 med en max-effekt på 45 W.

Cirk.pumpe er placeret i varmecentral i bygning nr. 2A.
Effekt på pumpe er fordelt med en fordelingsnøgle efter m².

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Varmt brugsvand produceres i 1250 liter varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm isolering.
Beholder er af fabrikat Cedervall & Jan type DF 15 R TD, årgang 2000.
Mandedæksel er isoleret. Der er separat brugsvandsmåler til VVB.

Varmtvandsbeholder er placeret i varmecentral i bygning 2A.
Varmetab og kapacitet på beholder er fordelt med en fordelingsnøgle efter m².

EL

BELYSNING

STATUS

Himmerlandsvej 4:
Vaskerum, kælder- belysningen består af 1 stk. armaturer med LED-pære 10 W. Lyset styres med bevægelsesmelder.

Himmerlandsvej 4:
Kældergang- belysningen består af 2 stk. armaturer med LED-pære 2*10 W. Lyset styres med bevægelsesmelder.

Himmerlandsvej 4:
Belysning i cykelrum/tørrerum består af 1 stk. 2-rørs armatur 2*36W med konventionelle forkoblinger. Manuel tænding.

Himmerlandsvej 2A:
Varmecentral, belysningen i varmecentralen består af 2 stk. 2-rørs armaturer 4*36W med konventionelle forkoblinger. Manuel tænding.

Himmerlandsvej 2A:
Kældergang- belysningen består af 4 stk. armaturer med LED-pære 4*10 W. Lyset styres med bevægelsesmelder.

Vendsysselvej 10:
Vaskerum, kælder- belysningen består af 2 stk. armaturer med LED-pære 2*10 W. Lyset styres med bevægelsesmelder.

Vendsysselvej 10:
Kældergang- belysningen består af 3 stk. armaturer med LED-pære 3*10 W. Lyset styres med bevægelsesmelder.

Vendsysselvej 10:
Belysning i cykelrum/tørrerum består af 1 stk. 2-rørs armatur 2*36W med konventionelle forkoblinger. Manuel tænding.

Vendsysselvej 8:
Vaskerum, kælder- belysningen består af 2 stk. armaturer med LED-pære 2*10 W. Lyset styres med bevægelsesmelder.

Vendsysselvej 8:
Kældergang- belysningen består af 3 stk. armaturer med LED-pære 3*10 W. Lyset styres med bevægelsesmelder.

Vendsysselvej 8:
Belysning i cykelrum/tørrerum består af 1 stk. 2-rørs armatur 2*36W med konventionelle forkoblinger. Manuel tænding.

Himmerlandsvej 2B:
Kældergang- belysningen består af 3 stk. armaturer med LED-pære 3*8 W. Lyset styres med bevægelsesmelder.

Himmerlandsvej 2B:
Vaskerum, kælder- belysningen består af 1 stk. armatur med LED-pære 8 W. Lyset styres med bevægelsesmelder.

Himmerlandsvej 2B:
Belysning i cykelrum/tørrerum består af 1 stk. armatur med LED-pære 8 W. Lyset styres manuelt.

APPARATER

STATUS

Himmerlandsvej 4:
Vaskemaskine AEG model LN78679A, 2200W - 1 stk.
Tørretumbler AEG model TN73571, 2200 W - 1 stk.

Brugstid er vurderet til 8 timer om dagen.

Vendsysselvej 10:
Vaskemaskine ASKO type WMC64V, 3200W - 1 stk.
Tørretumbler ASKO model TDC112V, 3300 W - 1 stk.

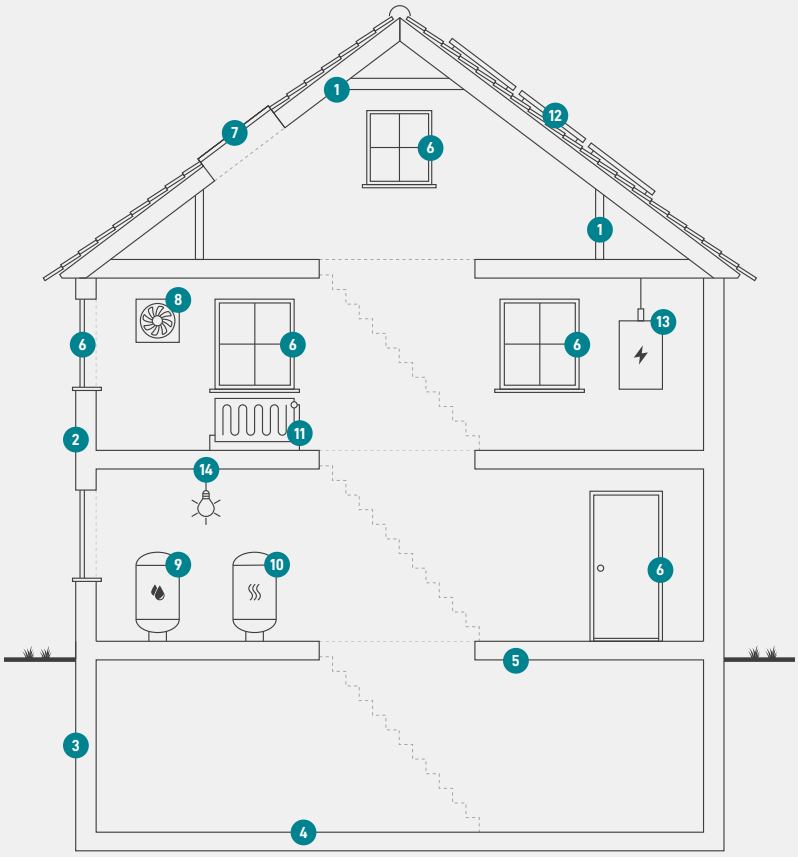
Brugstid er vurderet til 5 timer om dagen.

Himmerlandsvej 2B:
Vaskemaskine Siemens model WM12N0A7DN/24, 2300W - 1 stk.
Tørretumbler Grundig model GTN 38250 HG, 900W - 1 stk.

Brugstid er vurderet til 8 timer om dagen.

IKONFORKLARING

En bygning består af mange dele, der har betydning for bygningens energibehov. Figuren herunder giver en forklaring af de væsentligste dele på tværs af konstruktioner og installationer.



1
Tag og loft
Bygningens øverste del af klimaskærmen, f.eks. et loftrum, et fladt tag eller et udnyttet tagrum.

2
Ydervægge
Bygningens vægge ud mod det fri eller mod uopvarmede områder. Væggen kan være hule, massive eller lette ydervægge.

3
Kælderydervægge
Bygningens kældervægge, som vender mod jorden.

4
Kældergulv
Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.

5
Etageadskillelse og gulv
Bygningens nederste del af klimaskærmen, f.eks. terrændæk, gulv mod krybekælder eller etageadskillelse mod uopvarmet kælder.

6
Vinduer/døre
Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7
Ovenlys
Bygningens ovenlysvinduer.

8
Ventilation
Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

9
Varmt brugsvand
Bygningens komponenter til varmt brugsvand, bl.a. varmtvandsrør og varmtvandsbeholder.

10
Varmeanlæg
Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.

11
Varmefordeling
Bygningens varmefordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.

12
Solenergi
Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

13
El og teknik
Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmefordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

14
Belysning
Bygningens belysning. Kun relevant ved energimærkning af store bygninger, som f.eks. etagebyggeri og erhverv.

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Sagsnr. 8217
Himmerlandsvej 4
2720 Vanløse

Større bygninger over 600 m2, der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | **C** | D | E | F | G

Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. januar 2024 til den 24. januar 2034
Energimærkningsnummer: 311734904

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Sagsnr. 8217
Himmerlandsvej 2A
2720 Vanløse

Større bygninger over 600 m2, der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | **C** | D | E | F | G

Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. januar 2024 til den 24. januar 2034
Energimærkningsnummer: 311734904

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Sagsnr. 8217
Vendsysselvej 10
2720 Vanløse

Større bygninger over 600 m2, der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | **C** | D | E | F | G

Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. januar 2024 til den 24. januar 2034
Energimærkningsnummer: 311734904

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Sagsnr. 8217
Vendsysselvej 8
2720 Vanløse

Større bygninger over 600 m2, der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | **C** | D | E | F | G

Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. januar 2024 til den 24. januar 2034
Energimærkningsnummer: 311734904

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Sagsnr. 8217
Himmerlandsvej 2B
2720 Vanløse

Større bygninger over 600 m2, der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | **C** | D | E | F | G

Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. januar 2024 til den 24. januar 2034
Energimærkningsnummer: 311734904