

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Lykkesgårdskolen - B5, B6
Abildvej 25
6800 Varde

DINE BYGNINGER
HAR ENERGIMÆRKE

B

Du betaler hvert år **32.900 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

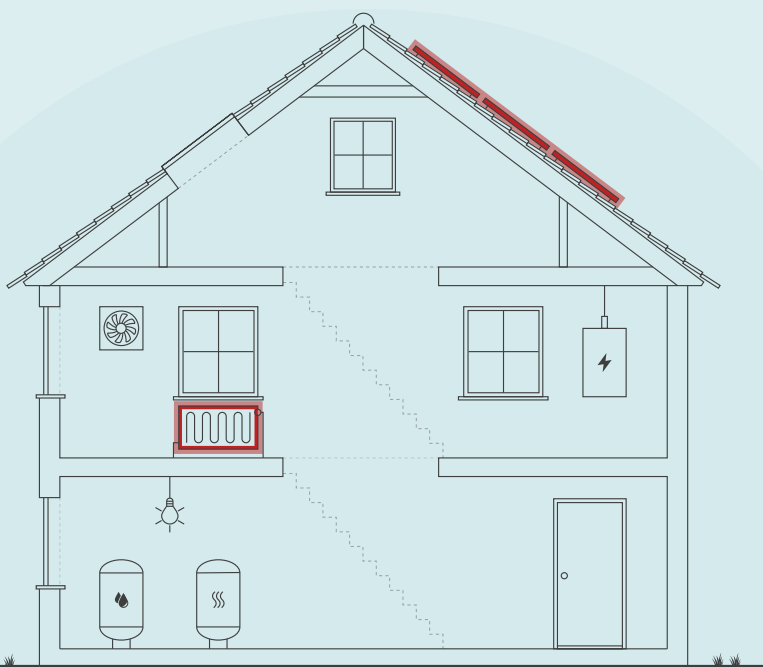
ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

- 1 B5, B6 - Montage af solceller (Fiktiv besparelse, se Renoveringsforslaget)**

Årlig besparelse: 16.000 kr.
Investering: 200.000 kr.
- 2 B5, B6 - Montage af solceller (Fiktiv besparelse, se Renoveringsforslaget)**

Årlig besparelse: 16.000 kr.
Investering: 200.000 kr.
- 3 B6 - Isolering af varmerør op til 50 mm**

Årlig besparelse: 100 kr.
Investering: 1.700 kr.



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

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	293.400 kr.	293.300 kr.	100 kr.
El til andet	189.400 kr.	156.600 kr.	32.800 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	0 kr.	0 kr.
Samlet energjudgift	482.800 kr.	449.900 kr.	32.900 kr.
Samlet CO2-udledning	35,26 ton	30,76 ton	4,50 ton

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

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



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.

B5, B6 - MONTAGE AF SOLCELLER (FIKTIV BESPARELSE, SE RENOVERINGSFORSLAGET)

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



Besparelse
16.000 kr./årligt



CO2-reduktion
2.210 kg./årligt



Investering
200.000 kr.



Renoveringstid
Mere end 2 uger

B5, B6 - MONTAGE AF SOLCELLER (FIKTIV BESPARELSE, SE RENOVERINGSFORSLAGET)

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



Besparelse
16.000 kr./årligt



CO2-reduktion
2.210 kg./årligt



Investering
200.000 kr.



Renoveringstid
Mere end 2 uger

B6 - ISOLERING AF VARMERØR 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 Spareenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Isolering af varmerør"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/isolering-af-varmeroer
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
100 kr./årligt



CO2-reduktion
7 kg./årligt



Investering
1.700 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

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.spareenergi.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 spareenergi.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.

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

SIDE 3 - BILAG

RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG			
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO ₂
VARMERØR B6 - Isolering af varmerør op til 50 mm	100 kr.	1.700 kr.	7 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER B6 - Udskiftning fordelingspumpe	500 kr.	5.000 kr.	39 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER B5 - Udskiftning fordelingspumpe	400 kr.	5.000 kr.	32 kg CO ₂
SOLCELLER B5, B6 - Montage af solceller (Fiktiv besparelse, se Renoveringsforslaget)	16.000 kr.	200.000 kr.	2.210 kg CO ₂
SOLCELLER B5, B6 - Montage af solceller (Fiktiv besparelse, se Renoveringsforslaget)	16.000 kr.	200.000 kr.	2.210 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
LOFTRUM B5, B6 - Isolering af loftsrum med 200 mm isolering	7.600 kr.		604 kg CO ₂
LOFTRUM B5, B6 - Isolering af loftsrum med 200 mm isolering	8.500 kr.		670 kg CO ₂
FLADT TAG B6 - Isolering af fladt tag med 150 mm isolering	1.300 kr.		98 kg CO ₂
UDNYTTET TAGRUM B6 - Udv. Isolering af skrålofter med 150 mm isolering	5.100 kr.		405 kg CO ₂
FACAEVINDUER B6 - Udskiftning af eksisterende vinduer - Ved renovering	6.500 kr.		509 kg CO ₂
FACAEVINDUER B5 - Udskiftning af eksisterende vinduer - Ved renovering	1.400 kr.		109 kg CO ₂
OVENLYS B6 - Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer - Ved renovering	200 kr.		10 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER B6 - Udskiftning fordelingspumpe	100 kr.		9 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER B5 - Udskiftning fordelingspumpe	100 kr.		8 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER B5 - Udskiftning fordelingspumpe	100 kr.		8 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER B6 - Udskiftning fordelingspumpe	100 kr.		4 kg CO ₂

VARMEFORDELINGSPUMPER B5 - Udskiftning fordelingspumpe	100 kr.		4 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER B5 - Udskiftning fordelingspumpe	100 kr.		3 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER B6 - Udskiftning fordelingspumpe	100 kr.		1 kg CO ₂
VARMTVANDSPUMPER B5 - Udskiftning cirkulationspumpe	200 kr.		16 kg CO ₂
VARMTVANDSPUMPER B5, B6 - Udskiftning cirkulationspumpe	100 kr.		4 kg CO ₂
BELYSNING B6 - Installation af LED panel - Ved renovering	1.400 kr.		128 kg CO ₂
BELYSNING B5 - Installation af LED panel - Ved renovering	1.800 kr.		162 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 energimærkningskalaen 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 BEREGNEDNE 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
Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer 311896763
Gyldighedsperiode 24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af
OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116



BYGNINGSBESKRIVELSE / Lykkesgårdskolen - B5

ADRESSE

Abildvej 25, 6800 Varde

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole [421]

KOMMUNE NR. 573	BFE NR. 8443476	BYGNINGS NR. 5	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 1632 m ²
OPFØRELSESÅR 1957	OPVARMET BYGNINGSAREAL 1632 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 2015	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen		



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 121.910	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 121,91 MWh fjernvarme
------------------------------	-----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	12.977
El til forbrug	23.286

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, 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.

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

BYGNINGSBESKRIVELSE / Lykkesgårdskolen - B6

ADRESSE
Abildvej 25, 6800 Varde

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR. 573	BFE NR. 8443476	BYGNINGS NR. 6	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 2198 m ²
OPFØRELSESÅR 1960	OPVARMET BYGNINGSAREAL 2198 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 146 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 1993	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen		



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	158.490	158,49 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	18.927
El til forbrug	31.255

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, 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
817 kr. pr. MWh
Fast afgift: 64.170 kr. pr. år

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

Den anvendte pris for afregning af fjernvarme er bestemt ud fra fjernvarmeværkets gældende takster og betingelser ved udarbejdelse af energimærkningsrapporten.

Den anvendte pris for afregning af elektricitet er bestemt ud fra oplyste priser fra bygningsejer.

De skønnede omkostninger i forbindelse med besparelsesforslagene er indhentet ved hjælp af prisbøger, skøn og erfaringstal. Det bemærkes, at besparelserne er beregnet i forhold til det beregnede forbrug.

Alle priser er inkl. moms og afgifter jf. gældende regler. Bygningsejer skal i den forbindelse være opmærksom på, at alle beregninger på energibesparelser, og den økonomi der følger med, kan blive påvirket væsentligt alt efter, om bygningsejer kan få refunderet moms og afgifter.

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport indeholder oplysninger omkring det faktiske forbrug, som energikonsulenten har indhentet ved udførelsen af energimærket. Oplysningerne om det faktiske forbrug kan ses under afsnittet OPLYST ENERGIFORBRUG.

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.

FIRMA

Firmanummer: 600001
CVR-nummer: 66819116

OBH Ingeniørservice A/S
Agerhatten 25
5220 Odense SØ

obh@obh-gruppen.dk
tlf. 70217240

Ved energikonsulent
Jonas Jakobsen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 24. april 2026 til den 24. april 2036

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.

<https://ens.dk/analyser-og-statistik/klagevejledning>

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

Adresse
Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer
311896763

Gyldighedsperiode
24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af
OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er i forbindelse med bygningsgennemgang givet tilladelse til destruktive undersøgelser. I afsnittet **ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER** har energikonsulenten uddybet resultatet af undersøgelserne.

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.

<https://ens.dk/analyser-og-statistik/lovgivning-om-energimaerkning>

Nærværende energimærkningsrapport omfatter følgende bygninger iht. BBR-meddelelsen for ejendommen:
Bygning 5 fra 1957. Bygningen er til-/ombygget i 2015.
Bygning 6 fra 1960. Bygningen er til-/ombygget i 1993.

DOKUMENTATION TIL ENERGIMÆRKNINGSRAPPORTEN

Nærværende energimærkningsrapport er udført i henhold til Energistyrelsens vejledninger og regler, som var gældende på tidspunktet for indberetningen af energimærkningsrapporten.

Til brug for energimærkningen har det i nogen grad været muligt at fremskaffe tegningsmateriale fra opførelsen samt fra til-/ombygningen i form af plan-, snit- og facadetegninger.

Snittegning fra dalux "BRUN SNIT BB CC" er anvendt til at vurdere isoleringsforhold i de skjulte konstruktioner. Tegning af 2023.08.31_"11 Plan stueetage, Oversigtsplan byg. 5+6" er anvendt i forbindelse med rumnummerering. Anmærkningerne i energimærket er derfor baseret på disse tegninger samt opmålinger og registreringer foretaget under bygningsgennemgangen, kombineret med faglige skøn.

Teknisk servicemedarbejder var til stede under bygningsgennemgangen.
Alle områder var ikke tilgængelige ifm. bygningsgennemgangen.
Det har ikke været muligt at besigtige lofter og flere klasselokaler pga. undervisning.

BYGNINGERNES OVERORDNEDE TILSTAND

Bygningernes placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt god for bygninger af tilsvarende type og alder. Konstruktioner, isoleringsforhold og de tekniske installationer er generelt set karakteristiske for bygningernes alder, men der er udført større energibesparende foranstaltninger, som fx konvertering til LED-belysning og udskiftning af vinduer/døre.

Det er dog stadig muligt at sænke bygningernes energiforbrug gennem rentable, energibesparende tiltag vedr. de tekniske installationer.

ENERGIOPTIMERING I FORBINDELSE MED RENOVERING

I forbindelse med evt. renovering, om- eller tilbygning anbefales det at fremtidssikre investeringen ved fx at efterisolere op til lavenerginiveau, fremfor kun lige at overholde gældende minimumskrav. Lavenergiløsninger giver ofte den bedste totaløkonomi og fremmer derved bygningernes værdi.

Da forslag i energimærkningsrapporten bygges delvist på skøn og erfaringstal, anbefales det at kontakte relevante rådgivere og udførende for at få korrekt rådgivning og prissætning på tiltag før igangsættelse.

Der er i denne energimærkningsrapport ikke udeladt forslag.

ENERGIFORBRUG

I energimærket indgår det beregnede varmeforbrug til opvarmning og varmt brugsvand samt det beregnede elforbrug til bygningsdrift herunder fx belysning, pumper og ventilatorer.

Disse beregnede forbrug tager udgangspunkt i de registrerede konstruktioner og tekniske installationer.

I beregningen indgår også fx varmetilskud fra personer og solindfald, ligesom det også er fastsat, at der som udgangspunkt regnes med en indendørstemperatur på 20 °C.

Beregningen baseres således på en blanding af faktiske forhold for konstruktioner, tekniske installationer og brugsmønstre og på standardværdier.

Der vil derfor ofte forekomme en forskel imellem det beregnede energiforbrug og det oplyste energiforbrug.

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

Opvarmning - Fjernvarme til opvarmning

Det samlede oplyste/målte og graddagekorrigerede forbrug for alle energimærkede bygninger på ejendommen udgjorde 316,73 MWh. Forbruget er oplyst for perioden 2024.

Det beregnede forbrug for de energimærkede bygninger udgør 280,4 MWh.

Det oplyste forbrug er således 36,33 MWh større end det beregnede forbrug.

Ved gennemgangen blev der konstateret områder med højere indetemperatur end 20°. I energimærkningen er der forudsat en standardtemperatur på 20°. Bemærk at dette kan have indflydelse på evt. forskelle imellem det beregnede og oplyste forbrug.

Elektricitet

Det samlede oplyste/målte og graddagekorrigerede forbrug for de energimærkede bygninger på ejendommen er ikke oplyst, hvorfor der ikke er lavet en forbrugssammenligning.

Det beregnede forbrug for de energimærkede bygninger udgør 86,44 MWh.

Der er indregnet tillæg til energirammen, da bygningens ventilation afviger fra standardberegninger.

Bygning 5: Det samlede tillæg udgør 4,3 kWh/m².

Bygning 6: Det samlede tillæg udgør 0,2 kWh/m².

VEDVARENDE ENERGI

Der er ikke stillet forslag til varmepumpe og solvarmeanlæg da bygningen er forsynet med fjernvarme og derfor vurderes det ikke rentabelt.

Der er stillet forslag til etablering af solcelleanlæg.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygning 5 er bestående af 1 etage og er med kælder.

Alle arealer er registreret som opvarmede, iht. gældende regler.

Alle opvarmede arealer er opvarmet af den nuværende ejer.

Bygning 6 er bestående af 1 etage med delvist udnyttet tagetage og er med kælder.

Alle arealer er registreret som opvarmede, iht. gældende regler.

Alle opvarmede arealer er opvarmet af den nuværende ejer.

Den registrerede anvendelse af bygningerne stemmer overens med oplysningerne, som er registreret i BBR.

De registrerede arealer for bygningerne stemmer overens med oplysningerne, som er registreret i BBR.

Det opvarmede areal er opmålt ved kontrolmål under besigtigelsen af ejendommen, som er sammenholdt med tegningsmateriale. Energimærkningen er udarbejdet efter disse opmålinger.

Der er opmålt et samlet opvarmet areal på 3830 m².

Bygning 5: 1632 m²

Bygning 6: 2198 m²

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af de skjulte konstruktioner.

Der er anvendt tegninger til at vurdere isoleringsforhold i de skjulte konstruktioner.

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

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

LOFTRUM

STATUS

B5, B6

Placering: Flade lofter

Type/materiale: Loftrum

Isolering: 200 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

B5, B6

Placering: Flade lofter

Type/materiale: Loftrum

Isolering: 200 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG

B5, B6

Forslag:

Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.

ÅRLIG BESPARELSE

7.600 kr.

INVESTERING

RENOVERINGSFORSLAG

B5, B6

Forslag:

Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.

ÅRLIG BESPARELSE

8.500 kr.

INVESTERING

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

FLADT TAG

STATUS

B6
Placering: Loft i gang
Type/materiale: Fladt tag
Isolering: 200 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra øvrige isoleringsforhold af tagkonstruktionen.

RENOVERINGSFORSLAG

B6

Forslag:

Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 150 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 350 mm isolering. Den nye tagflade skal have en taghældning på mindst 1:40. Tagkonstruktionen skal udføres med effektivt afvandingsystem til regnvand. Det anbefales, at det udføres med synlige nedløbsrør og tagrender af hensyn til senere inspektion.

ÅRLIG BESPARELSE

1.300 kr.

INVESTERING

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

B6
Placering: Skrålofter
Type/materiale: Skråtag
Isolering: 200 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG

B6

Forslag:

Udvendig efterisolering af skråtag med 150 mm isolering, så den samlede isoleringstykkelse opnår 350 mm. Det foreslås at isolere skråvægge udefra, i forbindelse med tagrenovering. Eksisterende tag nedtages, og der udføres den nødvendige justering af spær, så der gøres plads til den nye isoleringstykkelse. Isolering og tæthed skal sikres iht. gældende regler.

ÅRLIG BESPARELSE

5.100 kr.

INVESTERING

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

B5, B6

Placering: Ydervægge

Type/materiale: Hul ydervæg - 35 cm tegl/tegl

Isolering: 125 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

B6

Placering: Gavltrekanter

Type/materiale: Let ydervæg - Træ/pladebeklædning

Isolering: 150 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

B5, B6

Placering: Kælder

Type/materiale: Kælderydervægge over jord - 40 cm massiv beton

Isolering: 100 mm udv. mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

B5, B6

Placering: Kælder

Type/materiale: Kælderydervæg over jord - 40 cm massiv beton

Isolering: 100 mm udv. mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

B5, B6

Placering: Kælder

Type/materiale: Kælderydervægge mod jord - 40 cm massiv beton

Isolering: 100 mm udv. mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

B5

Placering: Facader

Type: Vinduer

Antal glaslag: 3

Energiglas: Ja

B6

Placering: facader, generelt

Type: Vinduer

Antal glaslag: 3

Energiglas: Ja

B6

Placering: Klasselokaler mod nord

Type: Vinduer

Antal glaslag: 2

Energiglas: Nej

B6

Placering: Gavltrekant

Type: Vindue

Antal glaslag: 2

Energiglas: Ja

B5

Placering: Kælder

Type: Vinduer

Antal glaslag: 2

Energiglas: Ja

RENOVERINGSFORSLAG

B6

Placering: Gavltrekant

Forslag:

Eksisterende enkeltfagsvindue i fast ramme foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.

B6

Placering: Klasselokaler mod nord

Forslag:

Eksisterende vinduer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.

ÅRLIG BESPARELSE

6.500 kr.

INVESTERING

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B5 Placering: Kælder Forslag: Eksisterende vinduer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	1.400 kr.	

OVENLYS**STATUS**

B6
Placering: Aula
Type: Ovenlysvinduer - Oplukkelige
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B6 Placering: Aula Forslag: Eksisterende ovenlysvinduer foreslås udskiftet til nye med energiruder, energiklasse A.	200 kr.	

YDERDØRE**STATUS**

B5, B6
Placering: Hele bygningen
Type: Yderdøre
Antal glaslag: 3
Energiglas: Ja

B5, B6
Placering: Kælder
Type: Dør - Isoleret fyldning
Antal glaslag: N/A
Energiglas: Nej

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

B5, B6

Placering: Hele bygningen med undtagelse af gulve mod kælder

Type/materiale: Terrændæk - Beton med slidlag

Isolering: 50 mm trædefast mineraluld og 150 mm letklinker

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

KÆLDERGULV

STATUS

B5, B6

Placering: Kælder

Type/materiale: Kældergulv - Beton med slidlag

Isolering: 50 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

B5

Zone: Hjemkundskab

Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation

Anlægsnavn: VE11

Styringsprincip: VAV

Placering: B5 - Kælder

Kilde til data: Servicerapport

B5

Zone: Hjemkundskab

Ventilationsform: Naturlig ventilation når VE11 ikke er i drift

Kilde til data: HB2023

B5

Zone: Klasselokaler

Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation

Anlægsnavn: VE09

Styringsprincip: CAV

Placering: B6 - Kælder

Kilde til data: Servicerapprt

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

B5
Zone: Klasselokale
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: AM01
Styringsprincip: DCV
Placering: Klasselokale
Kilde til data: Datablad

B5
Zone: Klasselokale
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: AM02
Styringsprincip: DCV
Placering: Klasselokale
Kilde til data: Datablad

B5
Zone: Klasselokale
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: AM03
Styringsprincip: DCV
Placering: Klasselokale
Kilde til data: Datablad

B5
Zone: Klasselokale
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: AM04
Styringsprincip: DCV
Placering: Klasselokale
Kilde til data: Datablad

B5, B6
Zone: Kælder
Ventilationsform: Naturlig ventilation
Kilde til data: HB2023

B6
Zone: Gymnastiksal
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE01
Styringsprincip: CAV
Placering: B6 - Teknikrum, 1. sal
Kilde til data: Servicerapport

B6
Zone: 1. sal
Ventilationsform: Naturlig ventilation
Kilde til data: HB2023

B6
Zone: Klasselokaler
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE06
Styringsprincip: CAV
Placering: B6 - Kælder
Kilde til data: Servicerapport

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

B6
Zone: Klasselokaler + Aula
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Ukendt
Styringsprincip: CAV
Placering: B6 - Tag
Kilde til data: HB2023

VENTILATIONSKANALER

STATUS

B6
Type: Ventilationsaggregat uden for klimaskærm
Anlæg: Ukendt (Anlæg placeret på tag)

B6
Type: Ventilationskanal uden for klimaskærm
Tilhørende anlæg: Ukendt (Anlæg placeret på tag)

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

B5, B6
Primær varmforsyning: Direkte fjernvarme
Anlægsnavn: STIK01
Placering: B6 - Teknikrum, Kælder
Installationsår: 1960

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

B5, B6
Zone: Hele ejendommen
Fordelingsanlæg: 2-strengs
Varmeafgiver: Radiatorer + ventilationsvarmeblader
Dim. temperatursæt: 70/40 °C

VARMERØR

STATUS

B6
Type: Varmør uden for klimaskærm
Placering: B6 - Tag ved ukendt ventilationsanlæg
Dimension: 3/4"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

RENOVERINGSFORSLAG

B6
Type: Varmør uden for klimaskærm
Placering: B6 - Tag ved Ukendt ventilationsanlæg

Forslag:
Isolering af varmerør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

100 kr.

INVESTERING

1.700 kr.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

B5
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-60 - 45 W
Placering: B6 - Kælder
Produktionsår: 2012

B5
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-40 - 22 W
Placering: B6 - Kælder
Produktionsår: 2012

B5
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-40 - 22 W
Placering: B5 - Kælder
Produktionsår: 2011

B5
Fabrikat og model: Grundfos UPS 25-60 - 60 W
Placering: B6 - Kælder
Produktionsår: 2008

B6
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-40 - 22 W
Placering: B6 - Kælder
Produktionsår: 2012

B6
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-60 - 45 W
Placering: B6 - Kælder
Produktionsår: 2012

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

<p>B6 Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-80 - 50 W Placering: B6 - Kælder Produktionsår: 2023</p> <p>B6 Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-40 - 18 W Placering: B6 - Teknikrum, 1. sal Produktionsår: 2014</p> <p>B6 Fabrikat og model: Grundfos UPS 25-25 - 70 W Placering: B6 - Kælder Produktionsår: 2004</p>		
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>B6 Fabrikat og model: Grundfos UPS 25-25 - 70 W Placering: B6 - Kælder</p> <p>Forslag: Der foreslås udskiftning af varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>500 kr.</p>	<p>INVESTERING</p> <p>5.000 kr.</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>B5 Fabrikat og model: Grundfos UPS 25-60 - 60 W Placering: B6 - Kælder</p> <p>Forslag: Der foreslås udskiftning af varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>400 kr.</p>	<p>INVESTERING</p> <p>5.000 kr.</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>B6 Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-60 - 45 W Placering: B6 - Kælder</p> <p>Forslag: Der foreslås udskiftning af varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>100 kr.</p>	<p>INVESTERING</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>B5 Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-60 - 45 W Placering: B6 - Kælder</p> <p>Forslag: Der foreslås udskiftning af varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>100 kr.</p>	<p>INVESTERING</p>

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B5 Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-60 - 45 W Placering: B6 - Kælder Forslag: Der foreslås udskiftning af varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	100 kr.	
B6 Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-40 - 22 W Placering: B6 - Kælder Forslag: Der foreslås udskiftning af varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	100 kr.	
B5 Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-40 - 22 W Placering: B6 - Kælder Forslag: Der foreslås udskiftning af varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	100 kr.	
B5 Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-40 - 22 W Placering: B5 - Kælder Forslag: Der foreslås udskiftning af varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	100 kr.	
B6 Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-40 - 18 W Placering: B6 - Teknikrum, 1. sal Forslag: Der foreslås udskiftning af varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	100 kr.	

AUTOMATIK

STATUS

B5, B6
Automatik: CTS (Trend)
Udetemperaturkompensering: Ja
Sommerstop: Ja
Natsænkning: Ja
Rumtemperaturstyring: Termostatisk

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

B5, B6
Varmtvandsforbrug: 70 l/m² pr. år

VARMTVANDSRØR

STATUS

B5, B6
Type: Tilslutningsrør til Varmtvandsbeholder med eftervarmeveksler
Placering: B6 - Kælder
Dimension: 1"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm minraluld

B5
Type: Tilslutningsrør til VVB03
Placering: B5 - Kælder
Dimension: 3/4"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

B5
Type: Brugsvandsrør med cirkulation til Varmtvandsbeholder med eftervarmeveksler
Placering: Ingeniørgange + B5 - Kælder
Dimension: 3/4"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

B5
Type: Brugsvandsrør med cirkulation til VVB03
Placering: B5 - Kælder
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

B5, B6
Type: Tilslutningsrør til Varmtvandsbeholder med eftervarmeveksler
Placering: B6 - Kælder
Dimension: 1"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

B6
Type: Tilslutningsrør til VVB02
Placering: B6 - Kælder
Dimension: 1"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

B6
Type: Brugsvandsrør med cirkulation til Varmtvandsbeholder med eftervarmeveksler
Placering: B6 - Kælder
Dimension: 1 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

B6
Type: Brugsvandsrør med cirkulation til VVB02
Placering: B6 - Kælder + ingeniørgange
Dimension: 3/4"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

B5
Fabrikat og model: Grundfos Comfort UP 15-14 - 25 W
Nominel effekt: 25 W (Skønnet)
Placering: B5 - Kælder
Automatik: Stand-Alone (Auto-adapt)
Produktionsår: 2013

B5, B6
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 20-40 N - 22 W
Nominel effekt: 22 W
Placering: B6 - Kælder
Automatik: CTS
Produktionsår: 2012

B6
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 20-40 N - 18 W
Nominel effekt: 18 W
Placering: B6 - Kælder
Automatik: CTS
Produktionsår: 2025

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B5 Fabrikat og model: Grundfos Comfort UP 15-14 - 25 W Placering: B5 - Kælder Forslag: Der foreslås udskiftning af pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe.	200 kr.	
B5, B6 Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 20-40 N - 22W Placering: B6 - Kælder Forslag: Der foreslås udskiftning af pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe.	100 kr.	

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

B5, B6
Navn: Varmtvandsbeholder med eftervarmeveksler
Fabrikat og model: VVB01 Reflex LS300. Veksler Redan 2-48
Forsyner: B5, hele bygningen, undtagen hjemkundskab + B6, omklædning
Beholdervolumen: 300 L
Beholderisolering: 100 mm (virksom)
Veksler nominel effekt: 48 kW
Veksler isolering: 30 mm præfabrikeret kappe (virksom)
Opvarmningsform: Centralvarme
Ladekreds: Ja
Placering: B6 - Kælder

B5
Navn: VVB03
Forsyner: B5 - Hjemkundskab
Beholdervolumen: 160 L
Isolering: Præisolering - (Virksom)
Placering: B5 - Kælder
Produktionsår: 2015

B6
Navn: VVB02
Forsyner: B6 - Hele bygningen, undtagen omklædning
Beholdervolumen: 208 L
Isolering: 50 mm skumisolering - (Virksom)
Placering: B6 - Kælder
Produktionsår: 1992

EL

BELYSNING

STATUS

B5

Zone: Kælder

Type: T8-rør

Styring: Afbryder - Manuel

B5

Zone: Gange/Garderobe

Type: T5-rør

Styring: Afbryder - Manuel

B5

Zone: Klasselokaler

Type: LED-RF

Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B5

Zone: Hjemkundskab

Type: LED-RF

Styring: Afbryder - Manuel

B5

Zone: Toiletter

Type: Kompaktrør

Styring: Afbryder - Uden

B5

Zone: Teknik + Depotrum

Type: Kompaktrør

Styring: Afbryder - Uden

B6

Zone: Kælder

Type: T8-rør

Styring: Afbryder - Uden

B6

Zone: Aktivitetstorvet

Type: LED-RF

Styring: Afbryder - Manuel

B6

Zone: 1. sal, Krearum + Aktivitetsrum

Type: T8-rør

Styring: Afbryder - Manuel

B6

Zone: Gymnastiksal

Type: LED-RF

Styring: Afbryder - Manuel

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

B6
Zone: Omklædningsrum
Type: LED-Ny
Styring: Bevægelsesmelder - Uden

B6
Zone: Klasselokaler + Grupperum
Type: LED-Ny
Styring: Bevægelsesmelder - Kontinuert

B6
Zone: Aula
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B6
Zone: Gang + Pædagogisk køkken
Type: LED-Ny
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B6
Zone: Toiletter + Depotrum
Type: LED-Ny
Styring: Bevægelsesmelder - Uden

B5, B6
Zone: Udebelysning, Stisystem
Type: LED-Ny
Dagslysregulering: Nej: Urstyring

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
<p>B6 Zone: Kælder</p> <p>Forslag Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af ny styring med bevægelsesmelder.</p> <p>B6 Zone: 1. sal, Krearum + Aktivitetsrum</p> <p>Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder og dagslysstyring.</p>	1.400 kr.	
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>B5 Zone: Kælder</p> <p>Forslag Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af ny styring med bevægelsesmelder.</p> <p>B5 Zone: Gange/Garderobe</p>	1.800 kr.	

<p>Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder og dagslysstyring.</p> <p>B5 Zone: Toiletter</p> <p>Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder.</p> <p>B5 Zone: Teknik + Depotrum</p> <p>Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder.</p>		
--	--	--

SOLCELLER		
STATUS		
B5, B6 Solceller: Ingen		
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>B5, B6 Solceller: Ingen</p> <p>Forslag: Montering af solceller på tagflade mod vest. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 80 m². Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.</p> <p>OBS! Det skal, forinden arbejdet igangsættes, undersøges, om lokale bestemmelser evt. forhindrer rentabiliteten i dette forslag såsom krav om selskabsstiftelse, der som regel vil øge administrationsudgifter mm. Kravet om selskabsstiftelse bevirker ydermere, at strømmen der produceres af solcellerne skal bekostes til markedspris. Hvorfor den angivne besparelse er fiktiv og ikke ville kunne opnås i praksis.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>16.000 kr.</p>	<p>INVESTERING</p> <p>200.000 kr.</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>B5, B6 Solceller: Ingen</p> <p>Forslag: Montering af solceller på tagflade mod vest. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 80 m². Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>16.000 kr.</p>	<p>INVESTERING</p> <p>200.000 kr.</p>

vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.

OBS! Det skal, forinden arbejdet igangsættes, undersøges, om lokale bestemmelser evt. forhindrer rentabiliteten i dette forslag såsom krav om selskabsstiftelse, der som regel vil øge administrationsudgifter mm.

Kravet om selskabsstiftelse bevirker ydermere, at strømmen der produceres af solcellerne skal bekostes til markedspris. Hvorfor den angivne besparelse er fiktiv og ikke ville kunne opnås i praksis.

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

ADRESSE
Abildvej 25, 6800 VardeKOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
573-45602-5BFE NR
8443476**OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER**

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 96.125 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 547 kr. pr. år

Varmeforbrug 117,59 MWh fjernvarme

Aflæst periode 1. januar 2024 - 31. december 2024

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Herunder vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug, der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter 103.569 pr. år

Fast afgift 547 pr. år

Varmeudgift i alt 104.117 pr. år

Varmeforbrug 126,70 MWh fjernvarme

CO2 udledning 8,24 ton CO2 pr. år

ADRESSE

Abildvej 25, 6800 Varde

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

573-45602-6

BFE NR

8443476

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 144.188 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 821 kr. pr. år

Varmeforbrug 176,38 MWh fjernvarme

Aflæst periode 1. januar 2024 - 31. december 2024

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Herunder vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug, der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter 155.354 pr. år

Fast afgift 821 pr. år

Varmeudgift i alt 156.175 pr. år

Varmeforbrug 190,04 MWh fjernvarme

CO2 udledning 12,35 ton CO2 pr. år

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

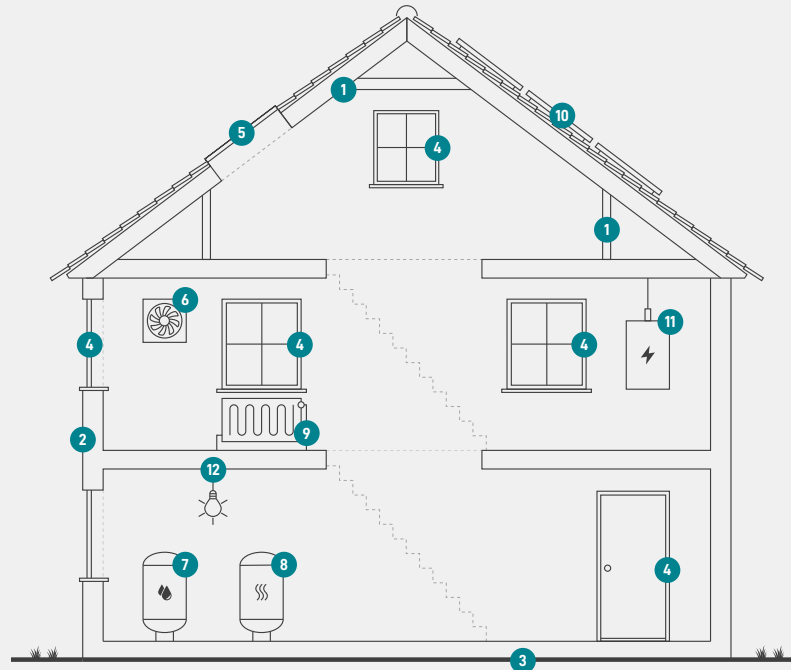
Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

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

Etageadskillelse og gulv

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

4

Vinduer/døre

Bygningens facadevinduer og yderdøre.

5

Ovenlys

Bygningens ovenlysvinduer.

6

Ventilation

Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

7

Varmt brugsvand

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

8

Varmeanlæg

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

9

Varmefordeling

Bygningens varmfordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.

10

Solenergi

Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

11

El og teknik

Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmfordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

12

Belysning

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

Adresse

Abildvej 25
6800 Varde

Energimærkningsnummer

311896763

Gyldighedsperiode

24. april 2026 - 24. april 2036

Udarbejdet af

OBH Ingeniørservice A/S
CVR-nr.: 66819116

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Lykkesgårdskolen - B5, B6
Lykkesgårdskolen - B5
Abildvej 25
6800 Varde

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



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. april 2026 til den 24. april 2036
Energimærkningsnummer: 311896763

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Lykkesgårdskolen - B5, B6
Lykkesgårdskolen - B6
Abildvej 25
6800 Varde

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



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. april 2026 til den 24. april 2036
Energimærkningsnummer: 311896763