Energistyrelsen

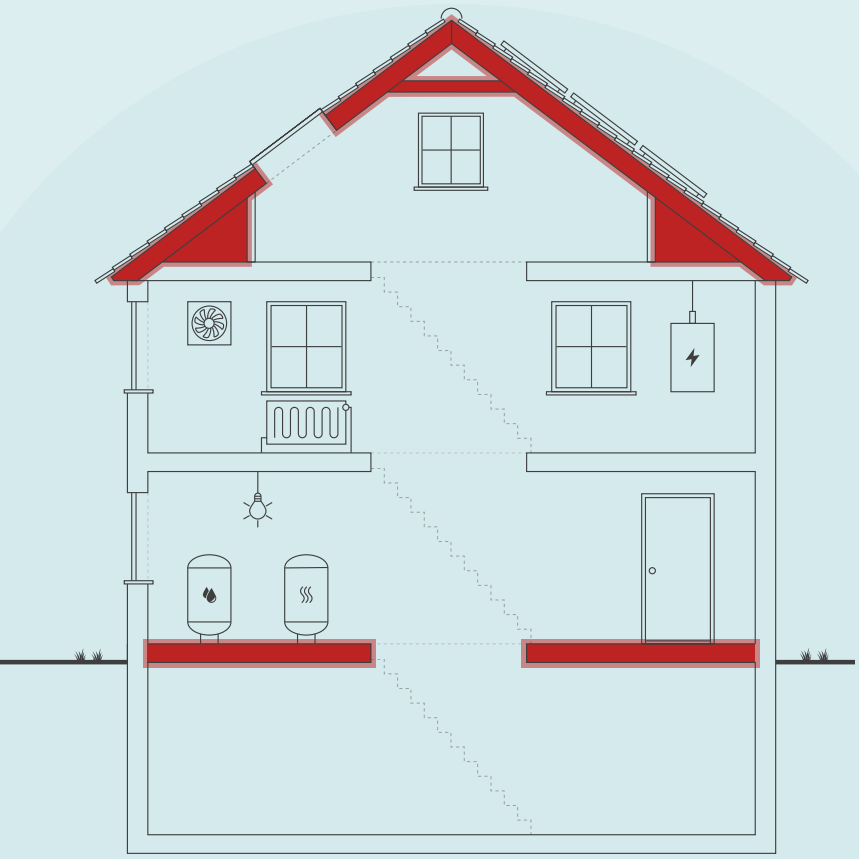
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Horne Børnehave - B1
Højvangen 4
6800 Varde

DIN BYGNING HAR ENERGIMÆRKE **C**

Du betaler hvert år 4.800 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 **B1, Gl. del - Isolering af uisoleret gulv mod kælder med 100 mm isolering**

Årlig besparelse:	1.300 kr.
Investering:	16.400 kr.

2 **B1, Gl. del - Isolering af skunkrum med 350 mm isolering.**

Årlig besparelse:	1.200 kr.
Investering:	19.500 kr.

3 **B1, Gl. del - Isolering af hanebåndsloft med 250 mm isolering**

Årlig besparelse:	2.300 kr.
Investering:	42.800 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Naturgas	54.200 kr.	49.500 kr.	4.700 kr.
El til andet	29.700 kr.	29.600 kr.	100 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	0 kr.	0 kr.
Samlet energiudgift	83.900 kr.	79.100 kr.	4.800 kr.
Samlet CO2-udledning	14,58 ton	13,44 ton	1,15 ton

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

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



Adresse
Højvangen 4
6800 Varde

Energimærkningsnummer
311878485

Gyldighedsperiode
25. januar 2026 - 25. januar 2036

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

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.

B1, GL. DEL - ISOLERING AF UISOLERET GULV MOD KÆLDER MED 100 MM ISOLERING

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 gulv over uopvarmet kælder"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-gulv-over-uopvarmet-kaelder
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
1.300 kr./årligt

CO2-reduktion
298 kg./årligt

Investering
16.400 kr.

Renoveringstid
Fra 1 uge til 2 uger

B1, GL. DEL - ISOLERING AF SKUNKRUM MED 350 MM ISOLERING.

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 skunk"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-skunk
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
282 kg./årligt

Investering
19.500 kr.

Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

B1, GL. DEL - ISOLERING AF HANEBÅNDSLOFT MED 250 MM ISOLERING

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 loft"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/isolering-af-loft
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
2.300 kr./årligt

CO2-reduktion
546 kg./årligt

Investering
42.800 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**
LOFTRUM B1, Gl. del - Udskiftning af eksisterende loftslem til ny præfabrikeret loftslem	200 kr.	3.900 kr.	29 kg CO_2
UDNYTTET TAGRUM B1, Gl. del - Isolering af skunkrum med 350 mm isolering.	1.200 kr.	19.500 kr.	282 kg CO_2
UDNYTTET TAGRUM B1, Gl. del - Isolering af hanebåndsloft med 250 mm isolering	2.300 kr.	42.800 kr.	546 kg CO_2
ETAGEADSKILLELSE B1, Gl. del - Isolering af uisoleret gulv mod kælder med 100 mm isolering	1.300 kr.	16.400 kr.	298 kg CO_2
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
UDNYTTET TAGRUM B1, Gl. del - Indvendig isolering af skråvægge med 250 mm isolering	1.200 kr.		284 kg CO_2
UDNYTTET TAGRUM B1, Gl. del - Udskiftning af eksisterende skunklem til ny præfabrikeret skunklem	100 kr.		8 kg CO_2
LETTE YDERVÆGGE B1, Tilbygning - Isolering af lette ydervægge af træ med 225 mm isolering, fjern eksisterende isolering	100 kr.		8 kg CO_2
LETTE YDERVÆGGE B1, Tilbygning - Isolering af lette ydervægge af træ med 225 mm isolering, fjern eksisterende isolering	500 kr.		114 kg CO_2
FACADEVINDUER B1, Tilbygning - Udskiftning af eksisterende vinduer - Ved renovering	400 kr.		78 kg CO_2
OVENLYS B1, Gl. del - Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer - Ved renovering	1.600 kr.		372 kg CO_2
OVENLYS B1, Tilbygning - Udskiftning af eksisterende kuppelovenlys - Ved renovering	100 kr.		8 kg CO_2
YDERDØRE B1, Tilbygning - Udskiftning af eksisterende yderdør - Ved renovering	900 kr.		206 kg CO_2
TERRÆNDÆK B1, Gl. del - Ophugning af eksisterende gulv, støbning af nyt med 300 mm polystyren	2.300 kr.		542 kg CO_2
VARMEPUMPER B1 - Konvertering til varmepumpe	1.700 kr.		7.680 kg CO_2

VARMEFORDELINGSPUMPER B1, Gl. del - Udskiftning af fordelingspumpe	200 kr.		14 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER B1, Tilbygning - Udskiftning af fordelingspumpe	-100 kr.		-1 kg CO_2
BELYSNING B1, Gl. del - Installation af LED panel med bevægelsesmelder og dagslysstyring - Ved renovering	900 kr.		30 kg CO_2
BELYSNING B1, Tilbygning - Installation af LED panel med bevægelsesmelder og dagslysstyring - Ved renovering	-200 kr.		-6 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 bygningen, 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.

BAGGRUNDSINFORMATION



BYGNINGSBESKRIVELSE / Horne Børnehave - B1, B2

ADRESSE
Højvangen 4, 6800 Varde

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Daginstitution (441)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
573	5078282	1	0 m²	457 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1966	457 m²	137 m²	0 m²	41 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
2002	Kedel		Ingen	

C — ENERGIMÆRKE

B — ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

A 2010 — ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	60.290	5.480,9 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	9.595
El til forbrug	3.940

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	1.934

*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:

Naturgas
9,1 kr. pr. m³
Fast afgift: 4.102 kr. pr. år

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

Den anvendte pris for afregning af naturgas er bestemt ud fra en gennemsnitlig markedspris 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
Christian Arnth Nielsen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 25. januar 2026 til den 25. januar 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.

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

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkningsrapport omfatter følgende bygninger iht. BBR-meddelelsen for ejendommen:
Bygning 1 fra 1966. Bygningen er til-/ombygget i 2002.
Bygningen er opdelt i to zoner, gl. del og tilbygning.

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. Plantegning af stueplan og 1. sal er anvendt i forhold til rumnummerering vedr. dele af belysning og ventilation.
Snit A-A er anvendt i forhold til at bestemme isoleringsforhold i de skjulte konstruktioner.

Anmærkningerne i energimærket er derfor baseret på disse tegninger samt opmålinger og registreringer foretaget under bygningsgennemgangen, kombineret med faglige skøn.

Teknisk serviceleder var til stede under dele af bygningsgennemgangen.
Alle områder var tilgængelige ifm. bygningsgennemgangen.

BYGNINGENS OVERORDNEDE TILSTAND
Bygningens placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt normal for bygninger af tilsvarende type og alder.
Konstruktioner, isoleringsforhold og de tekniske installationer er generelt set karakteristiske for bygningens alder, men der er udført større energibesparende foranstaltninger, som fx konvertering til LED-belysning og efterisolering af tagkonstruktionen.
Det er dog stadig muligt at sænke bygningens 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 bygningens 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.

Opvarmning - Naturgas til opvarmning
Det samlede oplyste/målte og graddagekorrigerede forbrug for den energimærkede bygning på ejendommen udgjorde 5.687,56 m3. Forbruget er oplyst for perioden 2024.
Det beregnede forbrug for den energimærkede bygning udgør 5.480,9 m3.
Det oplyste forbrug er således 206,66 m3 større end det beregnede forbrug.

Elektricitet
Det samlede oplyste/målte forbrug for alle energimærkede bygninger på ejendommen udgjorde 9,19 MWh. Forbruget er oplyst for perioden 2024.
Det beregnede forbrug for den energimærkede bygning udgør 13,53 MWh.
Det oplyste forbrug er således 4,34 MWh mindre end det beregnede forbrug.
Afvigelsen fra det oplyste forbrug kan skyldes forskel mellem de faktiske brugstider på belysning og ventilation og brugstiden, der er anvendt i beregningen.

Via. Evishine / Varde kommune er det oplyst, at solceller har produceret 4,443 MWh i 2024.

Der er indregnet tillæg og fradrag til energirammen, da bygningens ventilation og brugstid afviger fra standardberegninger.
Gl. del: 50,09 kWh/m².
Tilbygningen: 11,97 kWh/m².

VEDVARENDE ENERGI
Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da bygningen ikke skønnes egnet. Derudover gør pladsforhold det svært ladsiggørligt, og det vurderes samlet set ikke fordelagtigt til denne type bygning.
Der er stillet forslag om konvertering til luft/vand varmepumpe.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygning 1 er bestående af 2 etager og er med kælder.
Alle arealer er ikke registreret som opvarmede, iht. gældende regler.
Følgende arealer er registreret som uopvarmede:
- Kælderen
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 457 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.

GENNEMGANG AF BYGNINGENS ENERGITILSTAND

På de følgende sider kan du se en detaljeret beskrivelse af energitilstanden af din bygning, 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

B1, Gl. del
Placering: 1. sal
Type/materiale: Loftslem
Isolering: Uisoleret

Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Gl. del Forslag: Der monteres en ny præfabrikeret loftslem, med fastmonteret 3-delt stige og helstøbt tætningsliste mellem lem og bundkarm. Det eksisterende hul mod loftsrummet tilpasses eventuelt efter behov.	200 kr.	3.900 kr.

FLADT TAG

STATUS

B1, Tilbygning
Placering: Mellemgang
Type/materiale: Fladt tag
Isolering: 200 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

B1, Gl. del
Placering: 1. sal
Type/materiale: Vægge mod skunkrum
Isolering: 50 mm mineraluld

Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

B1, Gl. del
Placering: 1. sal
Type/materiale: Loft mod skunkrum
Isolering: 300 mm mineraluld

Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

B1, Gl. del
Placering: 1. sal
Type/materiale: Skunklem
Isolering: Uisoleret

Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

B1, Gl. del
Placering: 1. sal
Type/materiale: Skråvægge
Isolering: 100 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

B1, Gl. del
Placering: 1. sal
Type/materiale: Hanebåndsloft
Isolering: 100 mm mineraluld

Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

B1, Gl. del
Placering: 1. sal
Type/materiale: Hanebåndsloft
Isolering: 50 mm mineraluld

Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

B1, Tilbygning
Placering: Vuggestue
Type/materiale: Skråvægge
Isolering: 200 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Gl. del Forslag: Efterisolering af vægge mod skunkrum med 350 mm isolering. Det påregnes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter fjernelse og bortskaffelse af eksisterende isolering, samt montering af den nye isolering.	1.200 kr.	19.500 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Gl. del Forslag: Efterisolering af hanebåndslofter med 250 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 350 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold. B1, Gl. del Forslag: Efterisolering af hanebåndslofter med 350 mm isolering. Inden Isolering af hanebåndsloft igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte. Den eksisterende isolering fjernes, og der monteres ny dampspærre eller udbedring, hvis der allerede er en sådan monteret. Afsluttende etableres der ny gangbro i tagrummet.	2.300 kr.	42.800 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Gl. del Forslag: Indvendig efterisolering af skråvægge med 250 mm isolering, så den samlede isoleringstykkelse opnår 350 mm. Det foreslås at isolere skråvægge indefra, i forbindelse med større indvendig renovering. Eksisterende beklædning fjernes og bortskaffes, og der udføres den nødvendige forskalling for den nye isolering og vægbeklædning. Tætheden skal sikres iht. gældende regler.	1.200 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Gl. del Forslag: Der monteres en ny præfabrikeret skunklem, med helstøbt tætningsliste mellem lem og karm. Det eksisterende hul mod skunken tilpasses eventuelt efter behov.	100 kr.	

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

B1, Gl. del
Placering: Facader
Type/materiale: 30 cm Tegl/tegl
Isolering: 75 mm mineraluldsgranulat

Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Konstruktionstykkelse, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet af isoleringsforholdet.

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

B1, Tilbygning
Placering: Mellemgang
Type/materiale: Let ydervæg - Træ/træ
Isolering: 100 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

B1, Tilbygning
Placering: Vuggestue
Type/materiale: Let ydervæg - Træ/træ
Isolering: 150 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Tilbygning Forslag: Indvendig efterisolering med 225 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. 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 den nye væg.	100 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Tilbygning Forslag: Indvendig efterisolering med 225 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. 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 den nye væg.	500 kr.	

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

B1, Gl. del
Placering: Facader
Type: Vindue
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja

B1, Tilbygning
Placering: Facader
Type: Vindue
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja - Med kold kant

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Tilbygning Placering: Vuggestue Forslag: Eksisterende flerfagsvinduer i gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	400 kr.	

OVENLYS

STATUS

B1, Gl. del
Placering: 1. sal
Type: Ovenlys
Materiale: Glas
Antal materialelag: 2
Energiglas: Nej

B1, Tilbygning
Placering: Fladt tag
Type: Kuppelovenlys
Materiale: Akryl
Antal materialelag: 2 lag
Energiglas: Nej

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Gl. del Placering: Grupperum, 1. sal Forslag: Eksisterende ovenlysvinduer med 2-lags termoruder foreslås udskiftet til nye, som overholder energiklasse A.	1.600 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Tilbygning Placering: På fladt tag Forslag: Eksisterende kuppelovenlys med 2 lags klar akryl foreslås udskiftet til nye, som overholder energiklasse A.	100 kr.	

YDERDØRE

STATUS

B1, Gl. del
Placering: Facader
Type: Yderdør
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja

B1, Tilbygning
Placering: Facader
Type: Yderdør
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja - Med kold kant???

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Tilbygning Placering: Mellemgang Forslag: Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til en ny, monteret med energiruder, energiklasse A. B1, Tilbygning Placering: Vuggestue Forslag: Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til en ny, monteret med energiruder, energiklasse A.	900 kr.	

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

B1, Gl. del
Placering: Gl. del
Type/materiale: Terrændæk - Beton med slidlag
Isolering: 50 mm letklinker

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Gl. del Forslag: Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning, der afrettes i sandlag. Der isoleres med 300 mm polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.	2.300 kr.	

TERRÆNDÆK MED GULVVARME

STATUS

B1, Tilbygning
Placering: Mellemgang
Type/materiale: Terrændæk - Beton med slidlag
Isolering: 125 mm polystyren

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

B1, Gl. del
Placering: Gulv mod uopvarmet kælder
Type/materiale: Etageadskillelse - Beton med trægulv
Isolering: Uisoleret

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Gl. del Forslag: Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 100 mm isolering. Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af beton og træ. Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det er vigtigt at have fokus på at rumhøjden ikke gøres lavere end bygningsreglementets krav herfor. Efter isoleringen af etageadskillelsen vil temperaturen i kælderen blive lavere. Herved øges risikoen for fugtproblemer, hvis der ikke ventileres. Det anbefales at etablere udeluftventiler i alle rum, og husejeren bør instrueres i korrekt udluftning af kælderen så fugt mv. undgås.	1.300 kr.	16.400 kr.

KRYBEKÆLDER

STATUS

B1, Tilbygning
Placering: Vuggestue
Type/materiale: Gulv mod krybekælder - Beton med trægulv
Isolering: 200 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

B1, Gl. del
Zone: 1. sal
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE01
Styringsprincip: CAV
Placering: Teknikrum i kælder
Kilde til data: TimeSafe / HB2023

B1, Gl. del
Zone: Stueetagen
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE02
Styringsprincip: CAV
Placering: Teknikrum i kælder
Kilde til data: TimeSafe / HB2023

B1, Tilbygning
Zone: Tilbygning
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE03
Styringsprincip: CAV
Placering: Loftsrum
Kilde til data: TimeSafe / HB2023

VENTILATIONSKANALER

STATUS

B1, Tilbygning
Type: Ventilationsaggregat uden for klimaskærm
Anlæg: VE03

B1, Tilbygning
Type: Ventilationskanal uden for klimaskærm
Tilhørende anlæg: VE03

VARMEANLÆG

KEDLER

STATUS

B1, Gl. del
Primær varmeforsyning: Gaskedel
Fabrikat og model: Vaillant ecoTEC exclusiv VC 356/4-7
Kondenserende: Ja
Isolering: Præisoleret
Produktionsår: 2021
Placering: Teknikrum i kælder

B1, Tilbygning
Primær varmeforsyning: Gaskedel
Fabrikat og model: Milton HighLine 14
Kondenserende: Ja
Isolering: Præisoleret
Produktionsår: 2001
Placering: Teknikrum

VARMEPUMPER

STATUS

B1
Varmepumpe: Ingen

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Forslag: Det foreslås at konvertere den primære opvarmning af bygningen til luft/vand varmepumpe. I den forbindelse fjernes den eksisterende kedel. Omkostningen til konvertering er vejledende. Ved anlæg over 300 m2 skal der indhentes tilbud. B1, Gl. del Zone: Hele bygningen Forslag: Der udføres nyt to-strengs anlæg med varmefordeling fra varmepumpe via radiatorer i opvarmede rum. B1, Gl. del Navn: VVB01 Forsyner: Gl. del Forslag: Der foreslås installation af ny varmtvandsbeholder. Det varme brugsvand produceres	1.700 kr.	

i en ny, præisoleret varmtvandsbeholder. Beholderen er en del af et samlet kombimodul. B1 Forsalg: Der foreslås installation af ny luft/vand varmepumpe. Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Det anbefales altid at få udført en konkret beregning ud fra en leverandørs- eller producents specifikke beregningsdata, inden arbejdet igangsættes. Ligeledes er det altid en god ide at indhente et samlet tilbud fra en leverandør/montør. Begge dele vil ofte kunne medvirke til en endnu bedre rentabilitet. B1, Tilbygning Fabrikat og model: Ukendt Placering: Teknikrum Forslag: Der foreslås montage af ny fordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. B1, Tilbygning Primær varmeforsyning: Gaskedel Fabrikat og model: Milton HighLine 14 Forslag: Det foreslås at konvertere den primære opvarmning af bygningen til luft/vand varmepumpe. I den forbindelse fjernes den eksisterende kedel. Omkostningen til konvertering er vejledende. Ved anlæg over 300 m2 skal der indhentes tilbud. B1, Tilbygning Navn: VVB02 Forsyner: Tilbygning Forslag: Der foreslås installation af ny varmtvandsbeholder. Det varme brugsvand produceres i en ny, præisoleret varmtvandsbeholder. Beholderen er en del af et samlet kombimodul.		

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

B1, Gl. del
Zone: Hele bygningen
Fordelingsanlæg: 2-strengs
Varmeafgiver: Radiatorer
Dim. temperatursæt: 70/40°C

B1, Tilbygning
Zone: Vuggestue
Fordelingsanlæg: 2-strengs
Varmeafgiver: Radiatorer
Dim. temperatursæt: 60/40°C

B1, Tilbygning
Zone: Mellemgang
Fordelingsanlæg: 2-strengs
Varmeafgiver: Gulvvarme
Dim. temperatursæt: 60/40°C

VARMERØR

STATUS

B1, Gl. del
Type: Varmerør udenfor klimaskærm
Placering: Kælder
Dimension: 1"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

B1, Gl. del
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 25-60
Placering: Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2014

B1, Gl. del
Fabrikat og model: Alpha2 25-40
Placering: Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2014

B1, Gl. del
Fabrikat og model: Alpha2 25-40
Placering: Teknikrum i kælder, VE01
Produktionsår: 2014

B1, Gl. del
Fabrikat og model: Alpha2 25-40
Placering: Teknikrum i kælder, VE02
Produktionsår: 2014

B1, Tilbygning
Fabrikat og model: Ukendt
Placering: Teknikrum
Produktionsår: Ukendt

B1, Tilbygning
Fabrikat og model: Ukendt
Placering: VE03, varmeflade
Produktionsår: Ukendt

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Gl. del Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 25-60 Placering: Teknikrum i kælder Forslag: Der foreslås montage af ny fordelingspumpe. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. B1, Gl. del Fabrikat og model: Alpha2 25-40 Placering: Teknikrum i kælder Forslag: Der foreslås montage af ny fordelingspumpe. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. B1, Gl. del Fabrikat og model: Alpha2 25-40 Placering: Teknikrum i kælder, VE01 Forslag: Der foreslås montage af ny fordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. B1, Gl. del Fabrikat og model: Alpha2 25-40 Placering: Teknikrum i kælder, VE02 Forslag: Der foreslås montage af ny fordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	200 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1, Tilbygning Fabrikat og model: Ukendt Placering: VE03, varmeflade Forslag: Der foreslås montage af ny fordelingspumpe. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	-100 kr.	

AUTOMATIK

STATUS

B1, Gl. del
Automatik: CTS
Udetemperaturkompensering: Nej
Sommerstop: Ja
Natsænkning: Nej
Rumtemperaturstyring: Termostatisk

B1, Tilbygning
Automatik: ECL
Udetemperaturkompensering: Ja
Sommerstop: Ja
Natsænkning: Ja
Rumtemperaturstyring: Termostatisk

???Automatik skal ikke overskrives men stå som i teksterne i registreringerne, og separat???

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

B1
Varmtvandsforbrug: 230 l/m² pr. år

VARMTVANDSRØR

STATUS

B1, Gl. del
Type: Tilslutningsrør
Placering: Teknikrum i kælder
Dimension: 3/4"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm rørskåle

B1, Gl. del
Type: Brugsvandsrør med cirkulation til VVB01
Placering: Teknikrum i kælder
Dimension: 3/4"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

B1, Gl. del
Type: Brugsvandsrør med cirkulation til VVB01
Placering: Indenfor klimaskærmen
Dimension: 3/4"

Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

B1, Tilbygning
Type: Tilslutningsrør
Placering: Teknikrum
Dimension: 3/4"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering.
Dette udføres iht. gældende Håndbog for Energikonsulenter.

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

B1, Gl. del
Fabrikat og model: Alpha2 20-40 N
Nominel effekt: 18 W
Placering: Teknikrum i kælder
Automatik: ECL
Produktionsår: 2024

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

B1, Gl. del
Navn: VVB01
Forsyner: Gl. del
Beholdervolumen: 110 L
Isolering: Præisoleret (virksom)
Placering: Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2021

B1, Tilbygning
Navn: VVB02
Forsyner: Tilbygning
Beholdervolumen: 68 L
Isolering: Præisoleret (virksom)
Placering: Teknikrum
Produktionsår: Ukendt

EL

BELYSNING

STATUS

B1 - Gl. del
Zone: Kælder, teknikrum
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1, Gl. del
Zone: Kælder, gang
Type: Kompaktrør
Styring: Afbryder - Manuel

B1, Gl. del
Zone: Kælder, depotrum
Type: Kompaktrør
Styring: Afbryder - Manuel

B1, Gl. del
Zone: Stueplan, garderobe
Type: LED-Ny
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1, Gl. del
Zone: Stueplan, gang
Type: LED-Ny
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1, Gl. del
Zone: Stueplan, grupperum
Type: LED-RF
Styring: Bevægelsesmelder - Kontinuert

B1, Gl. del
Zone: Stueplan, køkken
Type: LED-Ny
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1, Gl. del
Zone: Stueplan, toiletter
Type: Kompaktrør
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1, Gl. del
Zone: Stueplan, kontor
Type: LED-Ny
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1, Gl. del
Zone: 1. sal, køkken
Type: T5-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1, Gl. del
Zone: 1. sal, grupperum
Type: T5-rør
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1, Gl. del
Zone: 1. sal, mødelokale
Type: T5-rør
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1, Gl. del
Zone: 1. sal, toiletter
Type: T5-rør
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1, Gl. del
Zone: 1. sal, gang
Type: T5-rør
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1, Gl. del
Zone: 1. sal, depot
Type: Kompaktrør
Styring: Afbryder - Uden

B1, Tilbygning
Zone: Grupperum
Type: T5-rør
Styring: Bevægelsesmelder - Kontinuert

B1, Tilbygning
Zone: Vuggestue
Type: T5-rør
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1, Tilbygning
Zone: Toilet
Type: LED-Ny
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1, Tilbygning
Zone: Teknikrum
Type: T5-rør
Styring: Bevægelsesmelder - Uden

B1, Tilbygning
Zone: Mellemgang
Type: LED-Ny
Styring: Bevægelsesmelder - Kontinuert

B1, Gl. del
Zone: Udebelysning, langs facader
Type: Kompaktrør
Dagslysregulering: Ja

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 - Gl. del Zone: Kælder, teknikrum Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder og styring efter dagslys. B1, Gl. del Zone: Kælder, gang Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder og styring efter dagslys. B1, Gl. del Zone: Kælder, depotrum Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder og styring efter dagslys. B1, Gl. del Zone: Stueplan, toiletter Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. B1, Gl. del Zone: 1. sal, køkken Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder og styring efter dagslys. B1, Gl. del Zone: 1. sal, grupperum Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. B1, Gl. del Zone: 1. sal, mødelokale Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. B1, Gl. del Zone: 1. sal, toiletter Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. B1, Gl. del Zone: 1. sal, gang	900 kr.	

Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. B1, Gl. del Zone: 1. sal, depot Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder.		
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
B1, Tilbygning Zone: Vuggestue Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. B1, Tilbygning Zone: Teknikrum Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi.	-200 kr.	

SOLCELLER

STATUS

B1
Solceller
Fabrikat og model: ABB Trio
Produktionsår: Ukendt
Orientering: Syd
Placering: Taget på tilbygningen

OPLYST ENERGIFORBRUG

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Højvangen 4, 6800 Varde	573-17927-1	5078282

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	48.405 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	2.051 kr. pr. år
Varmeforbrug	5.296,0 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

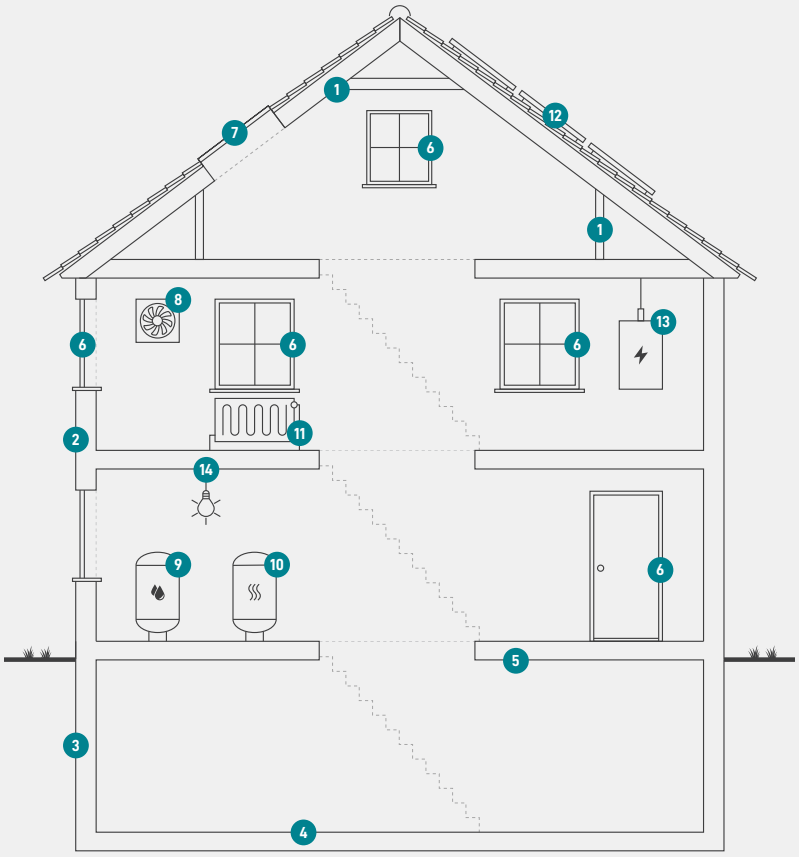
OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	51.984 pr. år
Fast afgift	2.051 pr. år
Varmeudgift i alt	54.035 pr. år
Varmeforbrug	5.687,6 m³ naturgas
CO2 udledning	12,76 ton CO2 pr. år

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

Horne Børnehave - B1
Højvangen 4
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 25. januar 2026 til den 25. januar 2036
Energimærkningsnummer: 311878485