Energistyrelsen

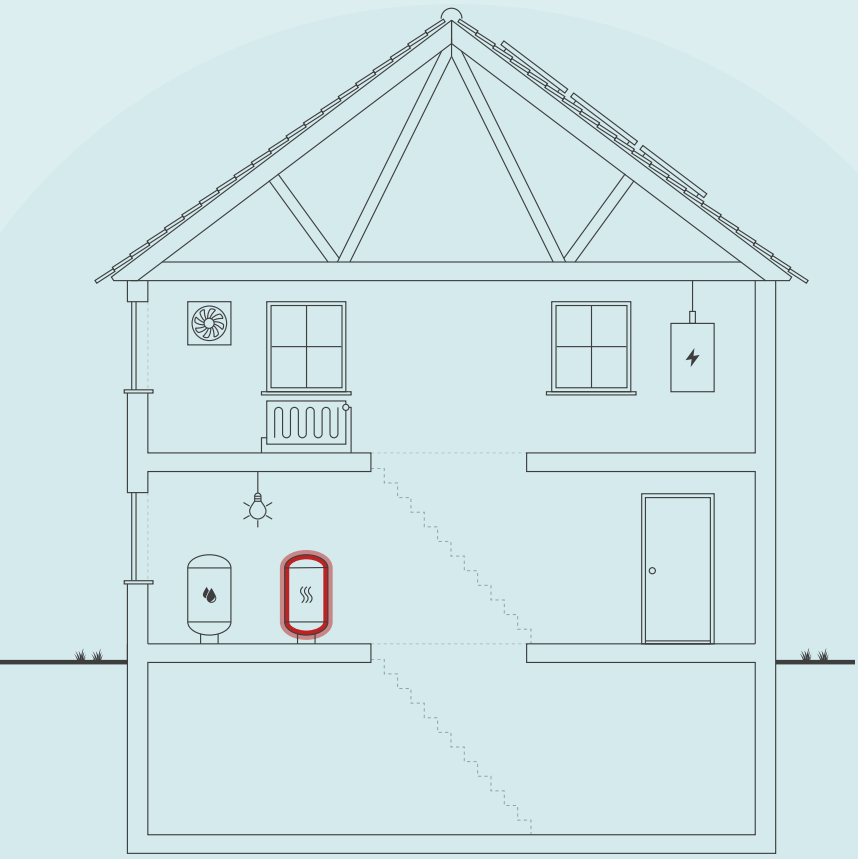
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Dagcenter Svinget, Viuf
Hechtsvej 5
6052 Viuf

DIN BYGNING HAR ENERGIMÆRKE **C**

Du betaler hvert år 17.100 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 Konvertering til varmepumpe

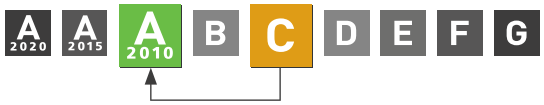
Årlig besparelse:	12.800 kr.
Investering:	250.000 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Naturgas	30.400 kr.	0 kr.	30.400 kr.
El til andet	14.100 kr.	12.100 kr.	2.000 kr.
El til opvarmning	0 kr.	15.300 kr.	-15.300 kr.
Samlet energiudgift	44.500 kr.	27.400 kr.	17.100 kr.
Samlet CO2-udledning	5,72 ton	2,07 ton	3,65 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
Hechtsvej 5
6052 Viuf

Energimærkningsnummer
311693338

Gyldighedsperiode
6. juli 2023 - 6. juli 2033

Udarbejdet af
Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

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.

KONVERTERING TIL VARMEPUMPE

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 "Skift til luft til vand-varmepumpe"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/skift-til-luft-til-vandvarmepumpe
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
12.800 kr./årligt

CO2-reduktion
3.326 kg./årligt

Investering
250.000 kr.

Renoveringstid
Mere end 2 uger

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**
FACADEVINDUER Udskiftning af vinduer	4.400 kr.	120.000 kr.	669 kg CO_2
KEDLER Konvertering til varmepumpe	12.800 kr.	250.000 kr.	3.326 kg CO_2
BELYSNING Installation af LED belysning	1.600 kr.	8.000 kr.	67 kg CO_2
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
YDERDØRE Udskiftning af yderdøre	1.100 kr.		166 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 / Hechtsvej 5, 6052 Viuf

ADRESSE
Hechtsvej 5, 6052 Viuf

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Servicefunktion på døgninstitution (442)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
621	4391494	8	0 m²	231 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1988	218 m²	0 m²	0 m²	49 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel		Ingen	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	22.840	2.076,4 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	2.323
El til forbrug	3.069

*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
14,6 kr. pr. m³

Elektricitet til andet end opvarmning
2,60 kr. pr. kWh

Alle anvendte priser er inkl. 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.

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

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

FIRMA

Firmanummer: 600171
CVR-nummer: 35128417

Rambøll Danmark A/S
Prinsensgade 11
9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk
tlf. 51611000

Ved energikonsulent
Jesper Hjortdahl Rasmussen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 6. juli 2023 til den 6. juli 2033

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

BYGNINGSBESKRIVELSE:
Energimærket omfatter bygningen beliggende på adressen Hechtvej 5, Viuf, BBR-bygning nr. 8. Ejendommen er opført i 1988 i et plan ekskl. kælder. Der er ikke foretaget renovering eller ombygning jf. BBR-meddelelsen.

FORUDSÆTNINGER:
- Den faktiske brugstid for bygningen er ukendt.
- Bygningerne anvendes til forsamlingshus med en standard brugstid på 45 timer/uge.
- Der var under besigtigelsen adgang til alle rum.
- Erland Hede, var repræsentant for ejer under besigtigelsen.

KONKLUSION:
Hele ejendommen har et samlet energimærke C. Der kan opnås stor forbedring ved at konvertere varmekilde fra naturgaskedel til varmepumpe. Det vil alene flytte ejendommens energimærke til B.

Derudover anbefales det at udskifte lyskilder eller hele armaturer af typen T8 eller T5, som er bestykket med lysstofrør, idet der er en forestående udfasning af disse rørtyper. Udfasningen betyder, at det bliver forbudt at sende nye T5- og T8-lysstofrør på markedet fra august 2023.

VEDVARENDE ENERGI:
Ejendommen opvarmes med naturgas hvorfor det anbefales at konvertere til elvarme i form af varmepumpe. Den simple tilbagebetalingstid er ca. 19 år med oplyste el- og gaspris. Der er ikke taget højde for forestående CO2 afgift på gas samt at gastransmissionsomkostningerne forventeligt bliver højere i fremtiden.

Selvom det ikke er muligt at give en nøjagtig prognose for prisudviklingen på naturgas i fremtiden, er der en generel tendens til at bevæge sig mod en lavere afhængighed af fossile brænsler og en større anvendelse af vedvarende og grønnere energikilder. Derfor kan det være en god idé at overveje varmepumpe, der kan være mere energieffektive og miljøvenlige på lang sigt.

ENERGIFORBRUG 2022:
Naturgasforbruget er oplyst til 2.105 m³, svarende til et korrigeret forbrug på 2.225 m³ ~ 24.478 kWh.
Elforbruget er oplyst til 5.071 kWh
Vandforbruget er oplyst til 38 m³

Det beregnede varmeforbrug for ejendommen er 2.076 m³ naturgas ~ 22.840 kWh og dermed i god overensstemmelse med det oplyste.

Det beregnede elforbrug for ejendommen på 5.392 kWh er i god overensstemmelse med det oplyste.

VANDARMATURER:
Vandforbrugende enheder, der kan udskiftes med vandsparende armaturer:
- 2 stk. håndvask med et-grebs armatur
- 1 stk. håndvask med to-grebs armatur
- 2 stk. toiletter af typen 1-skyls

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN
AREAL:
Opvarmet areal er jf BBR angivet til 231 m² erhvervsareal. Bygningen er ved besigtigelsen opmålt til:

- 218 m² opvarmet erhvervs areal.
- 13 m² uopvarmet redskabsrum.
- 49 m² uopvarmet kælder.

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen, er dermed lidt mindre end angivet i BBR-ejermeddelelsen. Forskellen skyldes at redskabsrummet ikke er medtaget i det opvarmede areal.

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er givet tilladelse til destruktiv undersøgelse, men det er ikke fundet nødvendigt idet der er fremlagt fyldestgørende tegningsmateriel.

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

Loftsrum og skråvægge er isoleret med 200 mm mineraluld.
- 250 m²
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts.
- 155 m²
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Vinduer monteret med tolags termorude:
- 2 stk. á 2 m² U=2,8 G=0,77
- 12 stk. á 1,2 m² U=2,8 G=0,77
- 4 stk. á 0,4 m² U=2,8 G=0,77

Vinduer monteret med tolags energirude:
- 3 stk. á 0,4 m² U=1,3 G=0,63
- 1 stk. á 1,2 m² U=1,3 G=0,63

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Vinduer med tolags termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A: - 2 stk. á 2 m² U=0,8 G=0,51 - 12 stk. á 1,2 m² U=0,8 G=0,51 - 4 stk. á 0,4 m² U=0,8 G=0,51	4.400 kr.	120.000 kr.

YDERDØRE

STATUS

Yderdør af træ uden glas er uisoleret:
- 1 stk. á 2,5 m² U=2 G=0

Yderdøre monteret med tolags energirude:
- 4 stk. á 2,1 m² U=1,3 G=0,63

Yderdøre monteret med tolags termorude:
- 2 stk. á 2,1 m² U=2,8 G=0,77

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Massive uisolerede yderdør foreslås udskiftet til ny yderdør med isolerede fyldninger: - 1 stk. á 2,5 m² U=1 G=0 Yderdøre med tolags termoruder med foreslås udskiftet til nye døre monteret med energiruder, energiklasse A. - 2 stk. á 2,1 m² U=0,8 G=0,5	1.100 kr.	

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm løs leca under betonen.
- 150 m²
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Gulv mod uopvarmet kælder er udført i beton og isoleret nedefra med 100 mm mineraluld afsluttet med træbeton.
- 49 m²
Konstruktionstykkelse og isoleringsforhold er skønnet ved besigtigelsen.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Der er udsugning fra forsamlingslokale:

- Anlægs ID: Ikke registreret i TimeSafe
- Zone: Forsamlingslokale
- Beskrivelse: Mekanisk udsugning uden varmegenvinding
- Fabrikat og type: Exhausto DTV, type ukendt
- Styringsprincip: CAV
- Ventilator: Direkte træk (SEL 1)
- Årgang: Ukendt
- Driftstid: 45 timer/uge
- Placering: Anlæg er placeret på taget
- Automatik: Manuelt via hastighedsregulator i forsamlingslokale
- Anlægsstand: Pga. placeringen kan tilstanden på anlægget ikke vurderes

De øvrige områder ventileres ved naturlig ventilation:
- Gennem aftrækskanaler på toilet og omklædning
- Via oplukkelige vinduer og døre
- samt ved friskluftventiler i facaderne.

VARMEANLÆG

KEDLER

STATUS

Ejendommen opvarmes ved naturgas. Kedlen er kondenserende og tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning:

- Anlægs ID: VA01
- Fabrikat og type: Geminox, THi 2/17 C
- Effekt: 17 kW
- Årgang: 2016
- Automatik: Danfoss, ECL 310

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Der foreslås installation af ny luft/vand varmepumpe af typen monoblok. Det anbefales altid at få udført den rette rådgivning til konkret placering af de tekniske installationer ude og inde samt en beregning på dimensionering af de nødvendige el- og varmeeffekter, inden arbejdet igangsættes. Ligeledes er det altid en god ide at indhente flere tilbud fra leverandører. Disse tiltag vil ofte kunne medvirke til en endnu bedre rentabilitet.	12.800 kr.	250.000 kr.

SOLVARME

STATUS

Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

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

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

På blandesløjfe til varmeanlæg er monteret en fordelingspumpe:

- Anlægs ID: VA01
- Fabrikat: Grundfos, type Alpha2 25-40 (18 W)
- Styringsprincip: Automatisk modulerende
- Med isoleringskappe
- Årgang: 2016
- Placering: Teknikrum
- Styret af: Danfoss ECL 310

AUTOMATIK

STATUS

Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Regulatoren er mærket Danfoss, type ECL 310 med indstilling for vejrkompensering, sommerstop og natsænkning.

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

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.

VARMTVANDSRØR

STATUS

Brugsvandsrør med cirkulation er udført som stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
- 75 m

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe:

- Anlægs ID: VA01
- Fabrikat: Grundfos, Alpha2 20-40N, med en nominel effekt på 18 W
- Med isoleringskappe
- Årgang: 2022
- Placering: Teknikrum
- Styret af: Danfoss, ECL 310
- Driftstid: man-søn 6:00 - 22:00

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Varmt brugsvand produceres i varmtvandsbeholder:

- Anlægs ID: VA01
- Fabrikat og type: Metro Therm, type 2440
- Volumen: 110 liter
- Isolering: Præisoleret med 50 mm PUR-skum
- Årgang: 2012
- Placering: Teknikrum

EL

BELYSNING

STATUS

Primære rum:

Forsamlingslokale:
- 8 stk. T5 HF dæmpbare up/downlight loftsarmaturer med 1x54 W lysstofrør (manuelt betjent)

Aktivitetsrum og køkken:
- 3 stk. T8 EM loftsarmaturer med 2x36 W lysstofrør (manuelt betjent)
- 2 stk. T8 EM loftsarmaturer med 1x36 W lysstofrør (manuelt betjent)
- 2 stk. T8 EM loftsarmaturer med 1x18 W lysstofrør (manuelt betjent)

Kontor:
- 1 stk. loftsarmaturer med kompaktrør 1x16 W (manuelt betjent)

Gang:
- 4 stk. loftsarmaturer med kompaktrør 1x16 W (manuelt betjent)

Vindfang:
- 2 stk. Spots i loft med glødepære 1x60 W (manuelt betjent)

Sekundære rum:

Omklædning og toiletter:
- 7 stk. loftsarmaturer med kompaktrør 1x16 W (manuelt betjent)

Depotrum, teknik mm.:
- 3 stk. loftsarmaturer med kompaktrør 1x16 W (manuelt betjent)

Kælder:
- 6 stk. T8 EM loftsarmaturer med 1x36 W lysstofrør (manuelt betjent). Brugstiden for kælderen vurderes at være meget begrænset og i uopvarmet zone, hvorfor forslag til optimering er udeladt.

Udebelysning:
- 6 stk. væghængte skotlamper med 1x10 W LED (urstyret)

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Forsamlingslokale: Der installeres nye armaturer med LED belysning. Aktivitetsrum og køkken: Der installeres nye armaturer med LED belysning. Vindfang: Der installeres nye LED lyskilder i eksisterende armaturer.	1.600 kr.	8.000 kr.

SOLCELLER

STATUS

Der er ingen solceller på bygningen.

Med den nuværende afregningsform for kommunale bygninger vurderes det at være urentabelt.

OPLYST ENERGIFORBRUG

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Hechtsvej 5, 6052 Viuf	621-208713-8	4391494

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	30.796 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	1.000 kr. pr. år
Varmeforbrug	2.105,0 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2022 - 31. december 2022

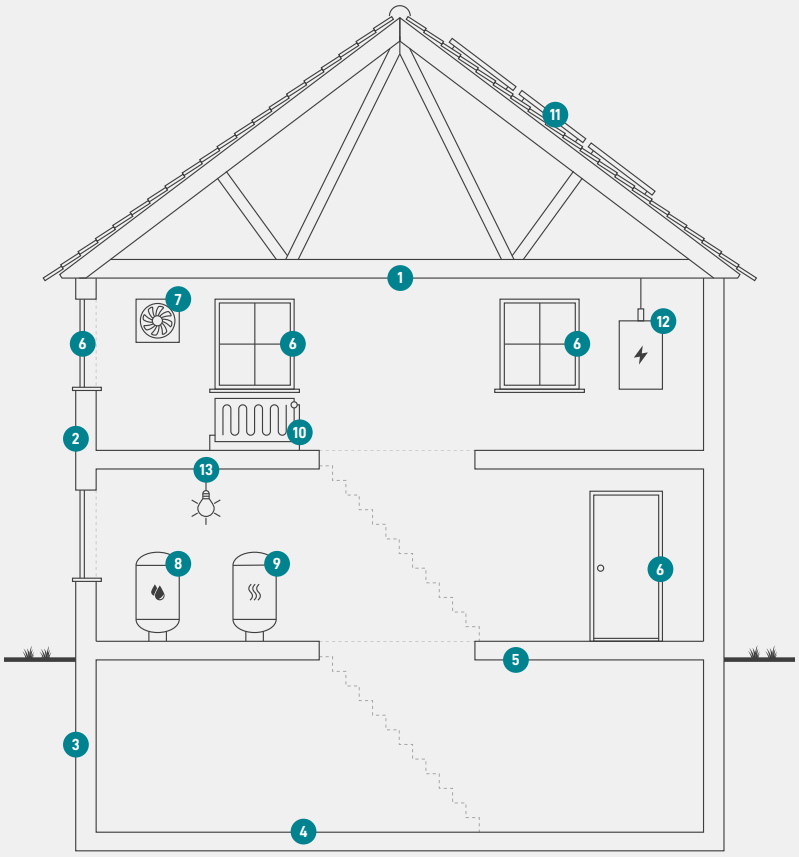
OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	32.556 pr. år
Fast afgift	1.000 pr. år
Varmeudgift i alt	33.556 pr. år
Varmeforbrug	2.225,3 m³ naturgas
CO2 udledning	4,99 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
Ventilation
Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

8
Varmt brugsvand
Bygningens komponenter til varmt brugsvand, bl.a. varmtvandsrør og varmtvandsbeholder.

9
Varmeanlæg
Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.

10
Varmefordeling
Bygningens varmefordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.

11
Varmeanlæg
Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.

12
El og teknik
Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmefordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

13
Solenergi
Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Dagcenter Svinget, Viuf
Hechtsvej 5
6052 Viuf

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 6. juli 2023 til den 6. juli 2033
Energimærkningsnummer: 311693338