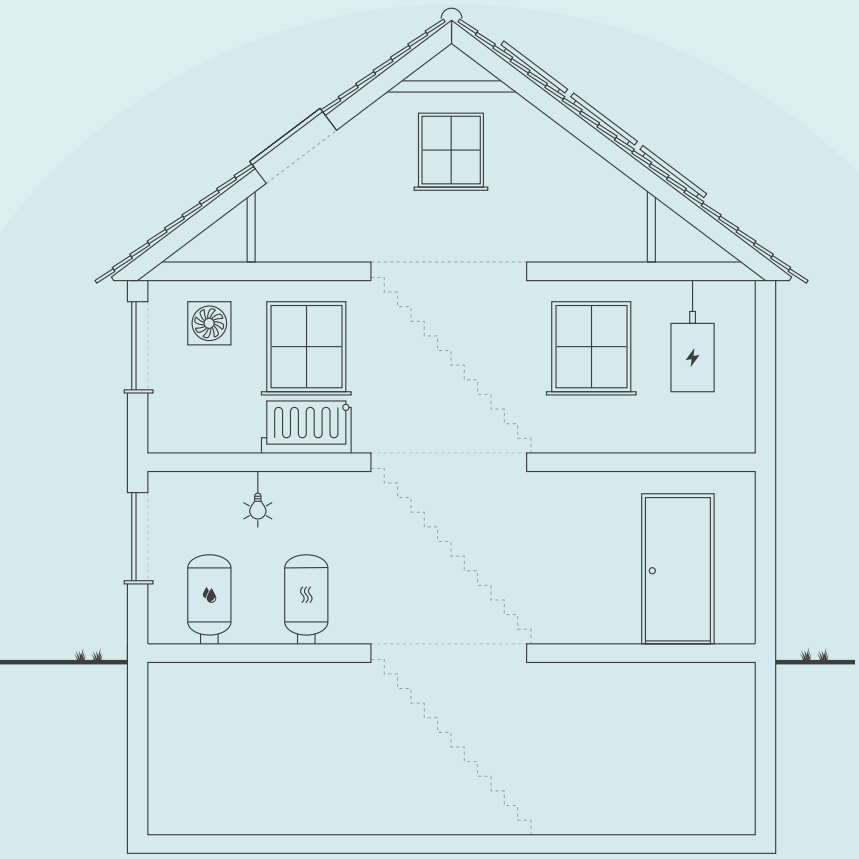
Energistyrelsen

DIN BYGNING HAR ENERGIMÆRKE **D**

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Børnehaven Over Vejen
Haderslevvej 69
6000 Kolding



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

EKSISTERENDE BYGNINGER

Der eksisterer ikke anbefalede energibesparelsesforslag for din bygning. Der kan stadig være andre tiltag, som kan give mening, hvis der foretages anden renovering.

Energieffektivisering i bygninger er et område i udvikling, hvorfor det kan give mening, at forblive opdateret på området, da forslag der måske ikke er relevante i dag, kan blive både relevante og rentable senere.

Du kan læse mere om energieffektivisering af bygninger på Sparenergi.dk.

Bygningens varmeforbrug afhænger bl.a. af hvor godt huset er isoleret, hvor meget sol huset får, din opvarmningsform, dine vaner og hvor mange i bor i huset.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	40.100 kr.	40.100 kr.	0 kr.
El til andet	30.500 kr.	30.500 kr.	0 kr.
Samlet energiudgift	70.600 kr.	70.600 kr.	0 kr.
Samlet CO_2-udledning	6,51 ton	6,51 ton	0,00 ton

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

BYGNINGENS PLACERING PÅ ENERGIMÆRKNINGSSKALAEN

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

Adresse
Haderslevvej 69
6000 Kolding

Energimærkningsnummer
311619201

Gyldighedsperiode
9. august 2022 - 9. august 2032

Udarbejdet af
EWII Energi A/S
CVR-nr.: 20810440

ALLE RAPPORTENS ANBEFALINGER

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

ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO_2
FACADEVINDUER Udskiftning af 4 stk. vinduer med termoruder i kælderplan med nye trelags energiruder	300 kr.		27 kg CO_2

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

ENERGIPRISER

Svingende energipriser har ikke betydning for bygningens energimærke, men har indflydelse på energiøkonomien anført på forsiden. Nogle energimærker er udarbejdet i perioder, hvor energipriserne har været betydeligt højere end andre. Ved høje energipriser kan værdien af besparelses-forslag blive større, hvilket betyder, at det kan give økonomisk mening at gennemføre flere forslag.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER OG RÅD OM FINANSIERING

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.

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

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 / Haderslevvej 69, 6000 Kolding

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Haderslevvej 69, 6000 Kolding			621-57413-1	5676133
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Daginstitution (441)				1910
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
2002	Fjernvarme	Ingen	0 m²	336 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
336 m²	113 m²	90 m²	0 m²	

D	D	D
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	57.610	57.610 kWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	8.232
El til forbrug	5.782

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

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme
0,59 kr. pr. kWh
Fast afgift: 5.966 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning
2,18 kr. pr. kWh

Alle anvendte priser er inkl. moms.

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 variere 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 bygningsbesigtigelsen givet tilladelse til destruktive undersøgelser. I afsnittet ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER har energikonsulenten uddybet resultatet af undersøgelserne.

FIRMA

Firmanummer: 600287
CVR-nummer: 20810440

EWII Energi A/S
Kokbjerg 30
6000 Kolding

www.ewii.com
energiraadgivning@ewii.com
tlf. 73633070

Ved energikonsulent
Jesper Hjortdahl Rasmussen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 9. august 2022 til den 9. august 2032

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:
Dette energimærke omfatter ejendommen beliggende på adressen, Haderslevvej 69, 6000 Kolding. Ejendommen er opført i 1910 og renoveret i 2002, jf. BBR.

FORUDSÆTNINGER:
- Bygningen anvendes til børneinstitution.
- Den gennemsnitlige brugstid for bygningen er oplyst til 60 timer/uge.
- Der var under besigtigelsen adgang til alle rum.
- Daglig leder, var repræsentant for ejer under besigtigelsen.

KONKLUSION:
Det har ikke været muligt at finde nogle rentable energispareforslag.

VAND:
Der er registreret vandarmaturer og klosetter:
- 3 stk. håndvaske med 1-grebs armatur
- 4 stk. håndvaske berøringsfri armatur
- 7 stk. klosetter med dobbelt skyl

ENERGIFORBRUG 2020:
VARME:
Det oplyste fjernvarmeforbrug er 43.290 kWh, svarende til et klimakorrigeret forbrug på 46.884 kWh. Det beregnede forbrug er 57.610 kWh, hvilket er noget højere end det oplyste. Afvigelsen kan skyldes varmeåret 2020 har været præget af nedlukning pga. pandemi. Oplyst forbrug for 2019 var på 60.210 kWh

EL:
Det oplyste elforbrug er 6.656 kWh. Det beregnede er på 14.014 kWh.

VAND:
Vandforbruget er oplyst til 131 m³.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN
Det registrerede opvarmede areal på 336 m², svarer fint overens med oplysningerne i BBR-meddelelsen.

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER
Der er ikke foretaget boreprøve i ydervæg, idet ejendommen fremstår med massive ydervægge iflg. 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

Loftslem er isoleret med 100 mm mineraluld.
- 1 m²
Konstruktionstykkelse er målt.

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Hanebåndsloft er isoleret med 200 mm mineraluld.
- 70 m²
Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt ved loftlem i forbindelse med besigtigelsen.

Lodrette skunkvægge er isoleret med 200 mm mineraluld.
- 12 m²
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.

Skråvægge i tagetagen er isoleret med 200 mm mineraluld.
- 28 m²
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

Loft mod vandret skunk er isoleret med 200 mm mineraluld.
- 12 m²
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.

Skunklemme er isoleret 100 mm.
- 3 m²
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.

YDERVÆGGE

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge består af 36 cm massiv og uisoleret teglvæg med indvendig pladebeklædning.
- 188 m²
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Kælderydervægge over jord består af 30 cm massiv betonvæg.
- 34 m²
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Kælderydervægge mod jord består af 30 cm massiv betonvæg.
- 55 m²
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Vinduer med flere fag og sprosser monteret med tolags termoruder:
- 4 stk á 0,6 m², U-værdi = 2,7

Vinduer med flere fag og sprosser monteret med tolags energiruder med varm kant:
- 1 stk á 0,4 m², U-værdi = 1,3
- 6 stk á 0,6 m², U-værdi = 1,3
- 4 stk á 1 m², U-værdi = 1,3
- 6 stk á 1,2 m², U-værdi = 1,3
- 4 stk á 1,6 m², U-værdi = 1,3
- 2 stk á 2 m², U-værdi = 1,3
- 1 stk á 2,5 m², U-værdi = 1,3
- 2 stk á 3,4 m², U-værdi = 1,3
- 1 stk á 3,7 m², U-værdi = 1,3

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Vinduerne med tolags termoruder udskiftes til nye vinduer med trelags energiruder, varm kant, energiklasse A. - 4 stk á 0,6 m², U-værdi = 0,8	300 kr.	

OVENLYS

STATUS

Ovenlysvinduer monteret med tolags energirude med varm kant:
- 3 stk á 0,6 m², U-værdi = 1,3

YDERDØRE

STATUS

Yderdøre med flere ruder med tolags energiruder med varm kant:
- 1 stk á 1,9 m², U-værdi = 1,3
- 1 stk á 2,4 m², U-værdi = 1,3
- 1 stk á 2,7 m², U-værdi = 1,3
- 1 stk á 3,2 m², U-værdi = 1,3

Facadeparti med yderdør med flere ruder er med tolgas energiruder med varm kant:
- 1 stk á 5 m², U-værdi = 1,3

GULVE

KÆLDERGULV

STATUS

Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.
- 90 m²
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Zone: Hele bygningen
Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Exhausto, V240 H1 EA2
Årgang: 2020
Placering: Teknikrum kælder
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg med vandvarmeflade
Varmegenvinding: Rotorveksler (VGV=80%)
Anlægstype: VAV (SEL=2)
Driftstid: 60 timer/uge (man-fre 6-18)
Luftskifte: 2.800 m³/time
Automatik: CTS, iSMA Niagara, temperatur-, CO2- og urstyret

VENTILATIONSKANALER

STATUS

Ventilationskanaler på loft er isoleret med 30 mm.
- 40 meter ø200 kanaler

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygningen opvarmes med fjernvarme:
- Anlægstype: Indirekte
- Fabrikat og type: Redan, ukendt type
- Alder: Ukendt
- Isolering: Redan isoleringskappe
- Placering: Anlægget er placeret i teknikrum, kælder

VARMEPUMPER

STATUS

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

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.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

På blandekreds til varmeanlægget, er der monteret en automatisk modulerende fordelingspumpe:
- Fabrikat: Grundfos, type Alpha2, 25-40 (45 W)
- Uden isoleringskappe
- Årgang: Ukendt
- Placering: Teknikrum, kælder
- Styret af: CTS

På varmeflade til ventilationsanlægget, er der monteret en automatisk modulerende fordelingspumpe:
- Fabrikat: Grundfos, type Alpha2, 25-40 (18 W)
- Uden isoleringskappe
- Årgang: Ukendt
- Placering: Teknikrum, kælder
- Styret af: CTS

AUTOMATIK

STATUS

Varmeanlægget er vejrkompenseret og styres via CTS af fabrikat og type: iSMA Niagara.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på 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 og cirkulationsledning er udført som stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
- 30 m

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en 1 trins pumpe: med en effekt på 25 W:

- Fabrikat: Grundfos, type UP15-14B (25 W)
- Uden isoleringskappe
- Årgang: Ukendt
- Placering: Teknikrum, kælder
- Styret af: Tidsstyret via CTS, man-fre: 6-18

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Varmt brugsvand produceres via brugsvandsveksler:
- Fabrikat: Termix, Nova
- Med præisoleret kappe
- Årgang: Ukendt
- Placering: Teknikrum, kælder

EL

BELYSNING

STATUS

Kælder:
Gardarobe, vaskerum, gang, teknikrum/depot:
Belysningen består af T5 loftsarmaturer HF forkoblinger. Lyset betjenes manuelt.
- 7 stk. T5 HF 2x28 W (garderobe og vaskerum)
- 5 stk. T5 HF 1x28 W (gang, teknik/depot)

Stueplan:
Grupperum, repos:
Belysningen består af T5 loftsarmaturer HF forkoblinger. Lyset betjenes manuelt.
- 10 stk. T5 HF 1x28 W, manuel dæmpbar (grupperum)
- 1 stk. T5 HF 1x28 W (repos)

Tagetage:
Grupperum, kontor, gang og garderobe:
Belysningen består af T5 loftsarmaturer HF forkoblinger. Lyset betjenes manuelt.
- 3 stk. T5 HF 1x28 W (gang, garderobe)
- 5 stk. T5 HF 1x28 W, manuel dæmpbar (grupperum)
- 4 stk. T5 HF 2x28 W (kontorer)

Kælder, stueplan, tagetage:
Toiletter:
Belysningen består af ø25 LED loftsarmaturer med indbyggede bevægelsesmeldere:

- 10 stk. 12 W LED

UDELYS:
Udelys består af hhv. 1 stk. pullert med LED (nordside af bygning) og 1 stk. LED skotlampe (indgang kælder øst).
Effekter på lamperne er ukendte.
Lyset styres via ur og skumringsrelæ.

SOLCELLER

STATUS

Der er ingen solceller på bygningerne. Solceller vurderes for denne type ejendom og anvendelsen at være urentabelt.

OPLYST ENERGIFORBRUG

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Haderslevvej 69, 6000 Kolding	621-57413-1	5676133

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	25.541 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	5.325 kr. pr. år
Varmeforbrug	43.290 kWh fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2020 - 31. december 2020

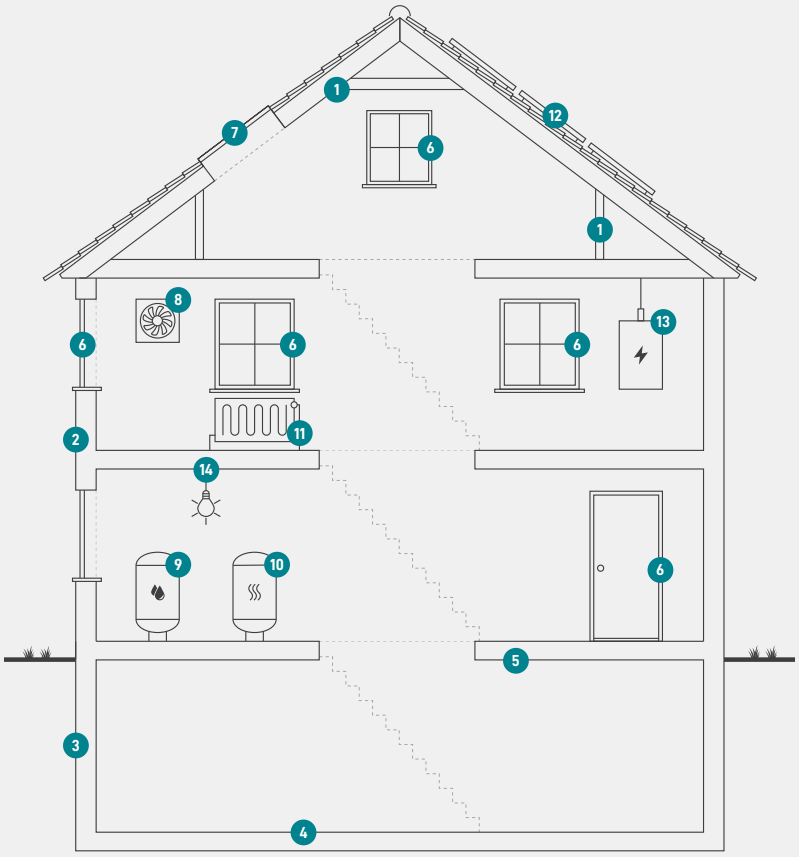
OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	27.661 pr. år
Fast afgift	5.325 pr. år
Varmeudgift i alt	32.987 pr. år
Varmeforbrug	46.884 kWh fjernvarme
CO_2 udledning	3,05 ton CO_2 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

Børnehaven Over Vejen
Haderslevvej 69
6000 Kolding

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 9. august 2022 til den 9. august 2032
Energimærkningsnummer: 311619201