Energistyrelsen

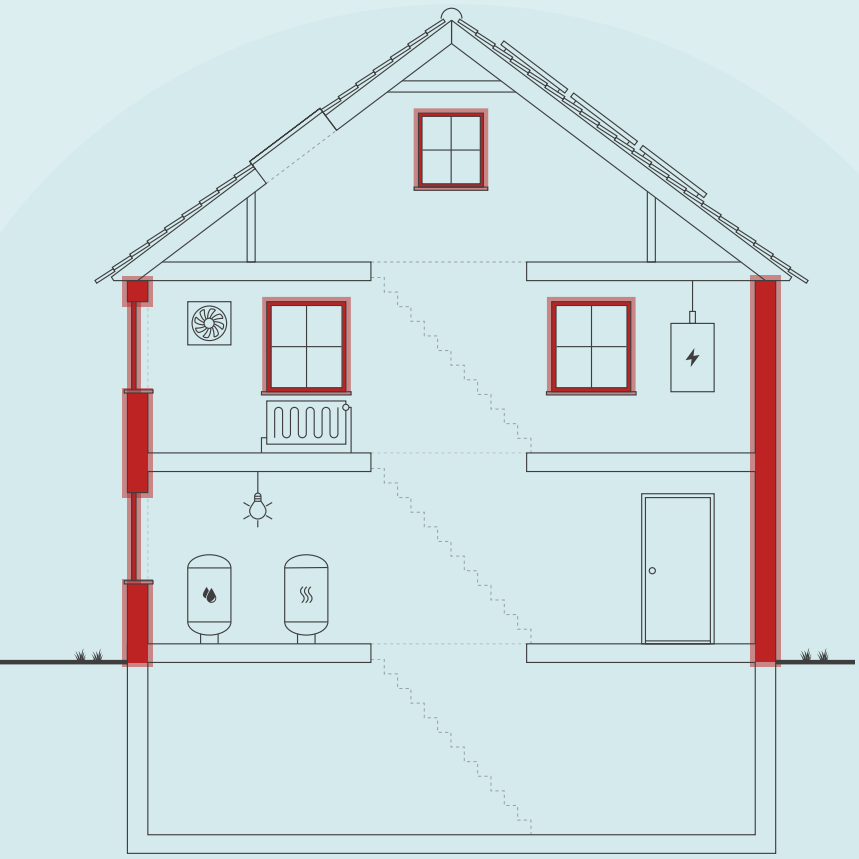
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Daugård Skole
Skolevej 2
8721 Daugård

DINE BYGNINGER HAR ENERGIMÆRKE **C**

Du betaler hvert år 81.800 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 Isolering af hule ydervægge

Årlig besparelse:	72.200 kr.
Investering:	731.100 kr.

2 Udskiftning af eksisterende vinduer

Årlig besparelse:	9.500 kr.
Investering:	224.400 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Naturgas	333.400 kr.	251.800 kr.	81.600 kr.
El til andet	182.100 kr.	181.900 kr.	200 kr.
Samlet energiudgift	515.500 kr.	433.700 kr.	81.800 kr.
Samlet CO_2-udledning	75,06 ton	60,67 ton	14,39 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
Skolevej 2
8721 Daugård

Energimærkningsnummer
311568178

Gyldighedsperiode
15. december 2021 - 15. december 2031

Udarbejdet af
NiH Energy ApS
CVR-nr.: 36553693

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.

ISOLERING AF HULE YDERVÆGGE

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. Undersøg nærmere om Isolering af hule ydervægge
3. Læs mere om energiforbedringer på sparenergi.dk
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
72.200 kr./årligt

CO_2-reduktion
12.706 kg./årligt

Investering
731.100 kr.

Renoveringstid
Mere end 2 uger

UDSKIFTNING AF EKSISTERENDE VINDUER

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 "Udskift vindue, som har termorude"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/termorude-udskift
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
9.500 kr./årligt

CO_2-reduktion
1.664 kg./årligt

Investering
224.400 kr.

Renoveringstid
Fra 1 uge til 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 CO_2
HULE YDERVÆGGE Isolering af hule ydervægge	72.200 kr.	731.100 kr.	12.706 kg CO_2
FACADEVINDUER Udskiftning af eksisterende vinduer	9.500 kr.	224.400 kr.	1.664 kg CO_2
YDERDØRE Udskiftning af yderdøre med to lags termoruder	500 kr.	9.500 kr.	74 kg CO_2
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
OVENLYS Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer	1.200 kr.		204 kg CO_2
KRYBEKÆLDER Nedrivning af eksisterende krybekælder og etablering af nyt terrændæk	15.200 kr.		2.671 kg CO_2
BELYSNING Udskiftning af belysningsanlæg	33.100 kr.		1.502 kg CO_2

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

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

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

Rapporten giver et overblik over de energimæssige forbedringer af bygningerne, som er rentable at gennemføre eller kan være rentable, hvis de udføres sammen med andre renoveringer. Rapporten beskriver hvad forbedringerne går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO2 man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger ud fra det beregnede energibehov.

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:

BEDRE INDEKLIMA
Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.

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

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

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

Det beregnede energibehov er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller bruger store mængder varmt vand.

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

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

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

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

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

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

BAGGRUNDSINFORMATION



BYGNINGSBESKRIVELSE / 001, Oprindelig Inspektørbolig

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Skolevej 2, 8721 Daugård			766-3242-1	4326178
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Grundskole (421)				1914
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
2000	Kedel	Ingen	0 m²	345 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
345 m²	161 m²	0 m²	0 m²	

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	44.130	4.011,8 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	7.350
El til forbrug	4.857

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / 002, Oprindelig skole

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Skolevej 2, 8721 Daugård			766-3242-2	4326178
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Grundskole (421)				1914
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
1987	Kedel	Ingen	0 m²	268 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
268 m²	125 m²	0 m²	0 m²	

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	36.450	3.313,6 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	5.386
El til forbrug	3.773

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / 003, Aula og Adm

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Skolevej 2, 8721 Daugård			766-3242-3	4326178
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Grundskole (421)				1957
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
1987	Kedel	Ingen	0 m²	480 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
410 m²	0 m²	0 m²	131 m²	

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	45.560	4.141,8 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	5.854
El til forbrug	5.772

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / 004, Faglokaler

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Skolevej 2, 8721 Daugård			766-3242-4	4326178
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Grundskole (421)				1957
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
1987	Kedel	Ingen	0 m²	607 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
607 m²	0 m²	0 m²	0 m²	

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	70.560	6.414,5 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	8.972
El til forbrug	8.546

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / 005, Klasseføj

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Skolevej 2, 8721 Daugård			766-3242-5	4326178
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Grundskole (421)				1970
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Kedel	Ingen	0 m²	515 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
413 m²	0 m²	0 m²	102 m²	

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	38.380	3.489,1 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	3.570
El til forbrug	5.814

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / 006, SFO

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Skolevej 4, 8721 Daugård			766-3242-6	4326178
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Grundskole (421)				1994
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Kedel	Ingen	0 m²	422 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
422 m²	0 m²	0 m²	0 m²	

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	35.770	3.251,8 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	11.518
El til forbrug	5.941

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / 010, Mellembygning

ADRESSE			BBR NR.	BFE NR.
Skolevej 2, 8721 Daugård			766-3242-10	4326178
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				**OPFØRELSESÅR**
Grundskole (421)				2002
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**	**SUPPLERENDE VARME**	**BOLIGAREAL I BBR**	**ERHVERVSAREAL I BBR**
Ikke angivet	Kedel	Ingen	0 m²	248 m²
OPVARMET BYGNINGSAREAL	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**	
248 m²	0 m²	0 m²	0 m²	

ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG
B	B	A 2010

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	17.220	1.565,5 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	1.886
El til forbrug	3.491

*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
12,7 kr. pr. m³

Elektricitet til andet end opvarmning
2,20 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 ikke givet tilladelse til at foretage destruktive undersøgelser. Oplysning om isolering beror derfor på energikonsulentens skøn, tegningsmateriale og byggeskik.

FIRMA

Firmanummer: 600452
CVR-nummer: 36553693

NiH Energy ApS
Seestvej 60
6000 Kolding

nih@nih-energy.dk
tlf. 3148 7368

Ved energikonsulent
Niels Hansen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 15. december 2021 til den 15. december 2031

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

EJENDOMSBESKRIVELSE:
Ejendommen består af flere bygninger.
Bygn 001: gl inspektørbolig
- Bygningen er opført i 1914 og jf BBR renoveret i år 2000
- Bygningen er i et plan med tagetage

Bygn 002: Oprindelig skole
- Bygningen er opført i 1914 og jf BBR renoveret i år 1987
- Bygningen er i et plan med tagetage

Bygn 003: Administration og Aula
- Bygningen er opført i 1957 og jf BBR renoveret i år 1987
- Bygningen er i et plan

Bygn 004: Faglokaler
- Bygningen er opført i 1957 og jf BBR renoveret i år 1987
- Bygningen er i et plan med tagtage

Bygn 005: Klasseføj
- Bygningen er opført i 1970
- Bygningen er i et plan

Bygn 006: SFO
- Bygningen er opført i 1994
- Bygningen er i et plan

Bygn 006: Mellembygning
- Bygningen er opført i 2002
- Bygningen er i et plan

FORUDSÆTNINGER:
Bygningen anvendes til Skole
Tegningsmateriale indhentet ved kommunens tekniske forvaltning er anvendt til bestemmelse af isoleringsforhold i skjulte konstruktioner.
Der var under besigtigelsen adgang til hele bygningen.

VEDVARENDE ENERGI
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.
Med de nuværende regler i elforsyningsloven for offentlige institutioner, vurderes solceller og andre el producerende anlæg ikke at være rentable..

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN
Bygn 003, Aula og administration:

Det opvarmede areal er opmålt til 410 m², hvilket er forskelligt fra 480 m² som angivet i BBR
- Kælder med teknikrum og værksted er ikke medtaget i det opvarmede areal.
Bygn 005, Klasseføj:
Det opvarmede areal er opmålt til 413 m², hvilket er forskelligt fra 515 m² som angivet i BBR
- Forskellen skyldes at kælder ikke er medtaget i det opvarmede areal
For de øvrige bygninger er der god overensstemmelse mellem det registrerede opvarmede etageareal og BBR meddelelsen

GENNEMGANG AF BYGNINGERNES ENERGITILSTAND

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

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

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

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

TAG OG LOFT

LOFTRUM

STATUS

Bygn 001, 002
Loftsrum er isoleret med 200 mm mineraluld.

Bygn 003, Adm:
Loftsrum er isoleret med 250 mm mineraluld.

Bygn 004, Faglokaler
Loftsrum er isoleret med 300 mm mineraluld.

Bygn 005, Klasseføj:
Loftsrum er isoleret med 200 mm mineraluld.

Bygn 006, SFO
Loftsrum er isoleret med 300 mm mineraluld.

FLADT TAG

STATUS

Bygn 003, Aula:
Det flade tag er isoleret med 250 mm mineraluld.

Bygn 010, Mellembygning
Tagkonstruktionen er isoleret med 250 mm mineraluld.

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Bygn 001, 002
Skråvægge er isoleret med 200 mm mineraluld.

Bygn 001, 002
Skunkrum er isoleret med 200 mm mineraluld.

Bygn 004, Faglokaler
Skråvægge er isoleret med 200 mm mineraluld.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Bygn 001, 002
Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er ikke isoleret.

Bygn 003, Adm 1957:
Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er ikke isoleret.

Bygn 003, Aula 1987:
Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen.

Bygn 004, Faglokaler
Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er ikke isoleret.

Bygn 005, Klasseføj:
Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen.

Bygn 006, SFO
Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineralduld.

Bygn 010, Mellembygning
Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn 001, 002, 003 og 004 Det anbefales at isolere murværk fra 1914/1957 ved indblæsning af granulat i hulmur samt indvendig påforing med 100 mm isolering. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Det bør i øvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.	72.200 kr.	731.100 kr.

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

Bygn 004, Faglokaler
Let væg mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld.

Bygn 006, SFO
Lette ydervægspartier er isoleret med 200 mm mineraluld.
Lyskasser ved ovenlys er isoleret med 200 mm mineraluld.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Bygn 004, Faglokaler
Kælderydervægge mod jord består af 30 cm massiv betonvæg, antageligt med 50 mm udvendig drænplade/isolering.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Bygn 001 gl inspektørbolig
Vinduer er generelt monteret med tolags termoruder med kold kant pånær
vinduerne mod øst, der er monteret med tolags energirude med kold kant.

Bygn 002, Oprindelig skole:
Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Bygn 003, Adm og Aula
Facadepartier i Aula er monteret med tolags energirude med kold kant.
Vinduer i adm mod skolegård er med tolags energirude med kold kant.
Vinduer i adm mod vest er med tolags energirude med varm kant.

Bygn 004, Faglokaler:
Vinduerne er generelt monteret med tolags energirude med varm kant pånær:
Vinduer i bibliotek og gang på 1.sal, der er monteret med tolags energirude med kold kant.

Bygn 005, klasseføj
Vinduer mod nord er monteret med tolags energirude med kold kant.
Vinduer mod syd er monteret med tolags energirude med varm kant.

Bygn 006, SFO
Vinduer mod vest er monteret med tolags energirude med varm kant.
Vinduer mod øst er monteret med tolags termorude med kold kant.
Facadepartier i gavle er monteret med tolags energirude med varm kant

Bygn 010, Mellembygning:
Vinduerne er monteret med tolags energirude med kold kant.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Eksisterende vinduer med to lags termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	9.500 kr.	224.400 kr.

OVENLYS

STATUS

Bygn 001 og 002
Ovenlysvinduer er monteret med tolags termorude med kold kant.

Bygn 006, SFO
Ovenlysvinduer er monteret med tolags energirude med kold kant.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Eksisterende ovenlysvinduer foreslås udskiftet til nye med energiruder, energiklasse A.	1.200 kr.	

YDERDØRE

STATUS

Bygn 001:
Terrassedør med enkeltfagsvindue, monteret med tolags termorude med kold kant.

Bygn 002
Massiv yderdør er med isolerede fyldninger.

Bygn 003, Adm og Aula
Hovedindgang med glasdør er monteret med tolags energirude.

Bygn 004, Faglokaler:
Yderdøre er monteret med tolags energirude med kold kant.

Bygn 005, Klasseføj
Yderdør er monteret med tolags energirude med varm kant.

Bygn 006, SFO
Yderdøre er generelt monteret med tolags energirude med varm kant.

Bygn 010, Mellembygning:
Yderdør er monteret med tolags energirude med kold kant.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Yderdøre med to lags termoruder foreslås udskiftet til nye, monteret med energiruder, energiklasse A.	500 kr.	9.500 kr.

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Bygn 001, 002
Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet antages at være begrænset isoleret, svarende til 50 mm leca under betonen.

Bygn 003, Aula 1987:
Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 100 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.

Bygn 004, Faglokaler
Terrændæk er udført i beton og med strøgulve der er isoleret med ca 50 mm mineraluld mellem strøer.

Bygn 006, SFO
Terrændæk er udført i beton, isoleret med 100 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.

Bygn 010, Mellembygning:
Terrændæk er udført i beton, isoleret med 125 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Bygn 003, Aula, 1957:
Gulv mod uopvarmet kælder af massiv beton, antageligt isoleret med 50 mm mineraluld.

Bygn 005, Klassefløj:
Gulv mod uopvarmet kælder er udført i beton, isoleret med 50 mm mineraluld.

KRYBEKÆLDER

STATUS

Bygn 003, Adm 1957:
Gulv mod krybekælder udført af beton med trægulv, er isoleret med 50 mm mineraluld.

Bygn 005, Klassefløj:
Gulv mod krybekælder udført af beton, isoleret med 50 mm mineraluld.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
	15.200 kr.	

Bygn 003, Adm 1957 og Bygn 005, Klasseføj Eksisterende krybekælder fjernes og alle ventilationsåbninger lukkes ved tilstøbning. Der udlægges sandfyld til underside af ny isolering. Der isoleres med 400 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. 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.		

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Bygn 001 og 002
Luftskiftet i sker ved mekanisk ventilation.
Anlægget er:
- Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
- Af fabrikat Nilan
- Med remtrukne ventilatorer med F-hjul
- Med varmegenvinding ved krydsvarmeveksler
- med konstant luftskifte uden VAV spjæld
- Luftskiftet er anslået til standartværdien 1,8 l/sek pr m²
- af ældre dato

Anlægget er styret af Danfoss ECL og placeret på fladt tag

Bygn 003, Aula og Adm
Luftskiftet i bygningen sker ved naturlig ventilation

Bygn 004, Faglokaler
Luftskiftet i bygningen sker ved naturlig ventilation

Bygn 005, Klasseføj:
Luftskiftet i bygningen sker ved naturlig ventilation

Bygn 006, SFO
Luftskiftet i sker ved mekanisk ventilation.
Anlægget er:
- Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
- Af fabrikat Nilan
- Med remtrukne ventilatorer med F-hjul
- Med varmegenvinding ved krydsvarmeveksler
- med konstant luftskifte uden VAV spjæld
- Luftskiftet er anslået til 3.130 m³/h svarende til det oprindeligt projekterede
- af ældre dato

Anlægget er styret af Danfoss ECL og placeret i udhus i skolegård

Bygn 010, Mellembygning
Bygningen er oprindeligt med ventilation i form af udsugningsventilatorer og automatisk vinduesopluk. Anlægget er frakoblet og ikke i drift
Luftskiftet i bygningen er derfor indregnet som naturlig ventilation

VENTILATIONSKANALER

STATUS

Ventilationskanaler på tag er isoleret med 50 mm isolering.

Bygn 005, Klasseføj:
Ventilationskanaler er ført i jord fra udhus i skolegård til bygningen
- Kanalerne antages at være isoleret med 75 mm isolering.

Ventilationskanaler er ført på uopvarmet loftrum er isoleret med 50 mm isolering.

VARMEANLÆG

KEDLER

STATUS

Bygningerne på ejendommen opvarmes med naturgas fra central kedelcentral i kælder under Aula'en.
Kedlen er
- En vandfyldt kedel fabrikat Viessmann, type Vitocrossal 300
- Med en mærkeeffekt på 187 kW
- Med kondenserende drift
- Med isoleret kappe
- Af nyere dato
- Placeret i kælder under aula

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

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

VARMERØR

STATUS

Varmerør i krybekld er isoleret med 20-30 mm isolering.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Kedelpumpen er en automatisk modulerende sparerpumpe
Fabrikat Grundfoss, type Magna3 40-100 med en mærkeeffekt på 348 W
Pumpen er placeret i kedelrum og styret af Danfoss ECL

Cirkulationspumpen på radiatoranlæg for "Aula" er en automatisk modulerende sparerpumpe
- fabrikat Grundfos, type Alpha2 25-40 med en mærkeeffekt på 18 W
Pumpen er placeret i teknikrum i kedelrum og styret af Danfoss ECL

Cirkulationspumpen på radiatoranlæg for "Sløjd" er en automatisk modulerende sparerpumpe
- fabrikat Grundfos, type Alpha2 25-40 med en mærkeeffekt på 18 W
Pumpen er placeret i teknikrum i kedelrum og styret af Danfoss ECL

Cirkulationspumpen på radiatoranlæg for "Lang gang" er en automatisk modulerende sparerpumpe
- fabrikat Grundfos, type Alpha2 25-40 med en mærkeeffekt på 18 W
Pumpen er placeret i teknikrum i kedelrum og styret af Danfoss ECL

Cirkulationspumpen på radiatoranlæg for "SFO" er en automatisk modulerende sparerpumpe
- fabrikat Grundfos, type Magna 32-100 med en mærkeeffekt på 180 W
Pumpen er placeret i teknikrum i kedelrum og styret af Danfoss ECL

AUTOMATIK

STATUS

Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Styringen er af fabrikat Danfoss, type ECL med vejrkompensering, natsænkning og sommerstop

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 isoleret med 20 mm isolering.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er isoleret med 30 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Der er cirkulation af det varme brugsvand
Pumpen er en nyere automatisk modulerende sparerpumpe
- fabrikat Grundfos, type Alpha2 20-40 med en mærkeeffekt på 22W
Pumpen er placeret i kedelrum og styret af Danfoss ECL

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Varmt brugsvand produceres i 200 l varmtvandsbeholder.
Beholderen er
- Af fabrikat Reflex, type AF 200/2
- med ca 100 mm isolering
- placeret i kedelrum
Beholderen antages at være af nyere dato

Bygn 006, SFO
Varmt brugsvand produceres i 110 l præisoleret vandvarmer
Beholderen er af fabrikat Metro og placeret i depotrum

EL

BELYSNING

STATUS

Bygn 001:
Belysningen i stueplan består af 6 stk 2x36 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset styres af PIR sensor

Belysningen på 1.sal består af 10 stk 2x36 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er manuelt betjent

Belysning i trappeopgang består af armaturer med PL-rør
Lyset er manuelt betjent

Belyning på toiletter består af armaturer med PL-rør
Lyset er manuelt betjent

Bygn 002:
Belysningen i stueplan består af 10 stk 2x36 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er manuelt betjent.

Belysningen på 1.sal består af 13 stk 4x18 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er manuelt betjent.

Bygn 003, Aula
Belysningen i Aula består af 20 stk 1x36 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet

Lyset er manuelt betjent

Bygn 003, Gang
Belysning i gangareal består af 6 stk 2x18 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er manuelt betjent

Bygn 003, Kontorer
Belysning består af 3 stk T5 armaturer, elektronisk forkoblet
Lyset er manuelt betjent

Bygn 003, lærerværelse
Belysning består af 6 stk 2x36 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er manuelt betjent

Bygn 004, Faglokaler
Belysningen i Sløjd består af 34 stk 2x36 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er manuelt betjent

Belysning i skolekøkken består af 13 stk 2x36 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er manuelt betjent

Belysning i Bibliotek består af 13 stk 2x36 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er manuelt betjent

Belysning i fagloklae består af 17 stk 2x36 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er manuelt betjent

Belyning i gangarealer består af 9 stk 2x18 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er manuelt betjent

Bygn 005, Klassefløj:
Belysningen i klasselokaler består af 45 stk 1x36 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er manuelt betjent

Belysning i gangaareal består af 6 stk 1x36 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er manuelt betjent

Belyning på toiletter består af armaturer med PL-rør
Lyset er manuelt betjent

Bygn 006, SFO
Belysningen i klasselokaler består af 40 stk 2x36 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er i er manuelt betjent

Belyning på toiletter består af armaturer med PL-rør
Lyset er manuelt betjent

Bygn 010, Mellembygning
Belysningen i klasselokaler består af 24 stk 1x36 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er styret af bevægelsesfølere

Belysning i gangaareal består af 10 stk 1x36 W T8 armaturer, konventionelt forkoblet
Lyset er styret af bevægelsesfølere

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn 001: Det anbefales at udskifte belysningen til nyt, bestående af LED lyskilder. Lyset bør styres af bevægelsesmeldere kombineret med LUX følere der automatisk dæmper lyset, afhængigt af dagslysindfaldet, evt overstyret af manuel tænd/sluk. På toiletter og øvrige rum med begrænset daglysindfald bør lyset styres af bevægelsessensor. Bygn 002: Det anbefales at udskifte belysningen til nyt, bestående af LED lyskilder. Lyset bør styres af bevægelsesmeldere kombineret med LUX følere der automatisk dæmper lyset, afhængigt af dagslysindfaldet, evt overstyret af manuel tænd/sluk. Bygn 003: Det anbefales at udskifte belysningen til nyt, bestående af LED lyskilder. Lyset bør styres af bevægelsesmeldere kombineret med LUX følere der automatisk dæmper lyset, afhængigt af dagslysindfaldet, evt overstyret af manuel tænd/sluk. Bygn 004, Faglokaler Det anbefales at udskifte belysningen til nyt, bestående af LED lyskilder. Lyset bør styres af bevægelsesmeldere kombineret med LUX følere der automatisk dæmper lyset, afhængigt af dagslysindfaldet, evt overstyret af manuel tænd/sluk. På depoter og øvrige rum med begrænset daglysindfald bør lyset styres af bevægelsessensor. Bygn 005, Klasseføj: Det anbefales at udskifte belysningen til nyt, bestående af LED lyskilder. Lyset bør styres af bevægelsesmeldere kombineret med LUX følere der automatisk dæmper lyset, afhængigt af dagslysindfaldet, evt overstyret af manuel tænd/sluk. På toiletter og øvrige rum med begrænset daglysindfald bør lyset styres af bevægelsessensor. Bygn 006, SFO Det anbefales at udskifte belysningen til nyt, bestående af LED lyskilder. Lyset bør styres af bevægelsesmeldere kombineret med LUX følere der automatisk dæmper lyset, afhængigt af dagslysindfaldet, evt overstyret af manuel tænd/sluk. På toiletter og øvrige rum med begrænset daglysindfald bør lyset styres af bevægelsessensor. Bygn 010, Mellembygning Det anbefales at udskifte belysningen til nyt, bestående af LED lyskilder. Lyset bør styres af bevægelsesmeldere kombineret med LUX følere der automatisk dæmper lyset, afhængigt af dagslysindfaldet, evt overstyret af manuel tænd/sluk.	33.100 kr.	

OPLYST ENERGIFORBRUG

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Skolevej 2, 8721 Daugård	766-3242-3	4326178

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	256.356 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	20.138,0 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2020 - 31. december 2020

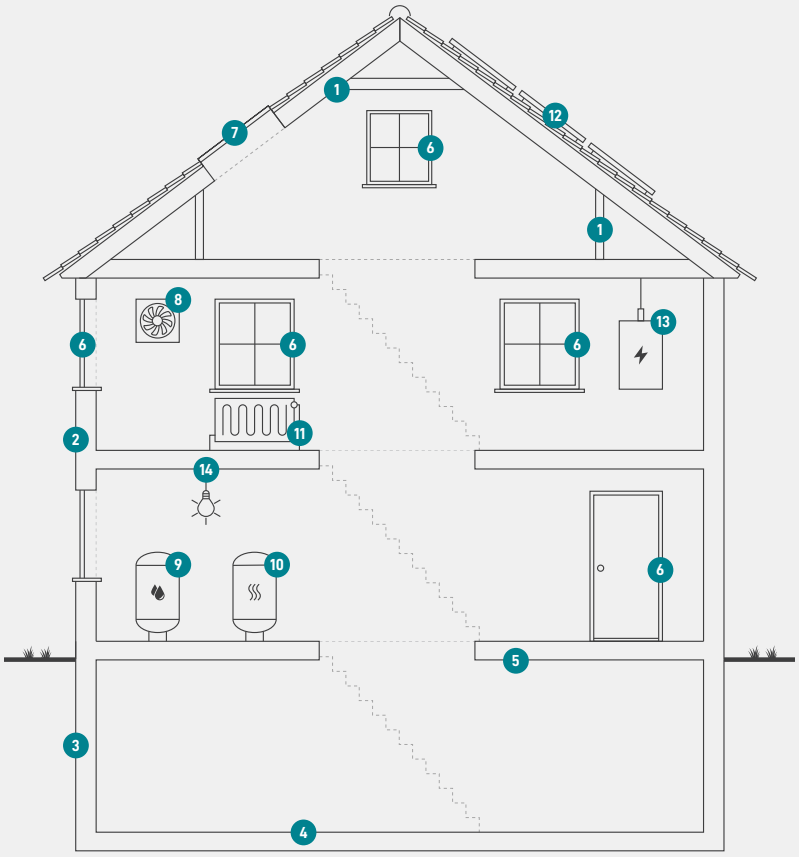
OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	280.910 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	280.910 pr. år
Varmeforbrug	22.066,8 m³ naturgas
CO_2 udledning	49,52 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

Daugård Skole
001, Oprindelig Inspektørbolig
Skolevej 2
8721 Daugård

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 15. december 2021 til den 15. december 2031
Energimærkningsnummer: 311568178

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Daugård Skole
002, Oprindelig skole
Skolevej 2
8721 Daugård

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 15. december 2021 til den 15. december 2031
Energimærkningsnummer: 311568178

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Daugård Skole
003, Aula og Adm
Skolevej 2
8721 Daugård

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 15. december 2021 til den 15. december 2031
Energimærkningsnummer: 311568178

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Daugård Skole
004, Faglokaler
Skolevej 2
8721 Daugård

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 15. december 2021 til den 15. december 2031
Energimærkningsnummer: 311568178

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Daugård Skole
005, Klasseføj
Skolevej 2
8721 Daugård

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 15. december 2021 til den 15. december 2031
Energimærkningsnummer: 311568178

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Daugård Skole
006, SFO
Skolevej 4
8721 Daugård

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 15. december 2021 til den 15. december 2031
Energimærkningsnummer: 311568178

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Daugård Skole
010, Mellembygning
Skolevej 2
8721 Daugård

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 15. december 2021 til den 15. december 2031
Energimærkningsnummer: 311568178