Energistyrelsen

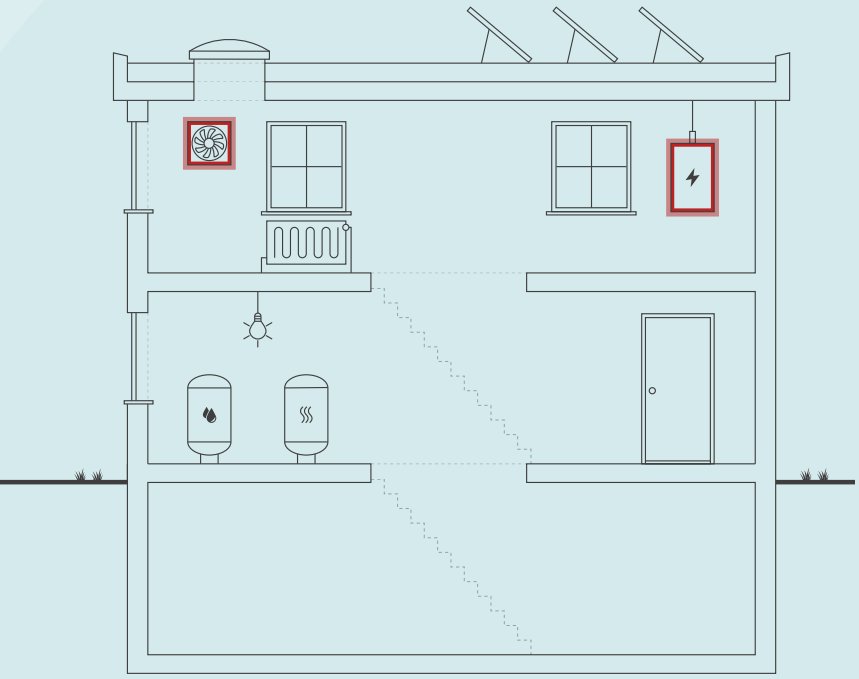
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Nordenskov Skole - B1
Sønderskovvej 107
6800 Varde

DIN BYGNING HAR ENERGIMÆRKE

Du betaler hvert år 65.800 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 - Montage af styring på UDS01

Årlig besparelse:	4.400 kr.
Investering:	7.000 kr.

2 B1 - Montage af styring på UDS02

Årlig besparelse:	4.400 kr.
Investering:	7.000 kr.

3 B1 - Udskiftning af fordelingspumpe

Årlig besparelse:	1.600 kr.
Investering:	9.200 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Naturgas	316.600 kr.	276.000 kr.	40.600 kr.
El til opvarmning	8.400 kr.	8.100 kr.	300 kr.
El til andet	201.700 kr.	176.800 kr.	24.900 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	0 kr.	0 kr.
Samlet energiudgift	526.700 kr.	460.900 kr.	65.800 kr.
Samlet CO2-udledning	92,60 ton	80,38 ton	12,21 ton

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

BYGNINGENS PLACERING PÅ ENERGIMÆRKNINGSSKALAEN

Adresse
Sønderskovvej 107
6800 Varde

Energimærkningsnummer
311876769

Gyldighedsperiode
15. januar 2026 - 15. 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 - MONTAGE AF STYRING PÅ UDS01

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. Undersøg nærmere om B1 - Montage af styring på UDS01
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
4.400 kr./årligt

CO2-reduktion
934 kg./årligt

Investering
7.000 kr.

Renoveringstid
Op til 2 dage

B1 - MONTAGE AF STYRING PÅ UDS02

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. Undersøg nærmere om B1 - Montage af styring på UDS02
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
4.400 kr./årligt

CO2-reduktion
934 kg./årligt

Investering
7.000 kr.

Renoveringstid
Op til 2 dage

B1 - UDSKIFTNING AF FORDELINGSPUMPE

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

Besparelse
1.600 kr./årligt

CO2-reduktion
139 kg./årligt

Investering
9.200 kr.

Renoveringstid
Op til 2 dage

RÅD OM FINANSIERING

Der eksisterer flere offentlige tilskudspuljer, hvorfra det er muligt at ansøge om tilskud til energirenoveringer. Hold dig opdateret om eksisterende tilskudspuljer på www.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
VENTILATION B1 - Montage af styring på UDS01	4.400 kr.	7.000 kr.	934 kg CO_2
VENTILATION B1 - Montage af styring på UDS02	4.400 kr.	7.000 kr.	934 kg CO_2
VENTILATION B1, VE01 Hal - Installation af nyt ventilationsanlæg	54.500 kr.	500.000 kr.	10.130 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER B1 - Udskiftning af fordelingspumpe	1.600 kr.	9.200 kr.	139 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER B1 - Udskiftning af fordelingspumpe	1.100 kr.	14.600 kr.	96 kg CO_2
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
FLADT TAG B1 - Efterisolering af fladt tag med 150 mm isolering	28.200 kr.		6.873 kg CO_2
FACADEVINDUER B1 - Udskiftning af eksisterende vinduer - ved renovering	1.000 kr.		233 kg CO_2
OVENLYS B1 - Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer - ved renovering	2.700 kr.		637 kg CO_2
YDERDØRE B1 - Udskiftning af eksisterende yderdøre - ved renovering	4.400 kr.		1.053 kg CO_2
VENTILATION B1, VE02 Omklædning - Installation af nyt ventilationsanlæg	7.600 kr.		1.603 kg CO_2
KEDLER B1, - Konvertering til fjernvarme med ny isoleret veksler	-71.900 kr.		53.501 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER B1 - Udskiftning af fordelingspumpe	300 kr.		26 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER B1 - Udskiftning af fordelingspumpe	300 kr.		26 kg CO_2
BELYSNING B1 - Udskiftning til LED - ved renovering	-3.700 kr.		-252 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.

Adresse
Sønderskovvej 107
6800 Varde

Energimærkningsnummer
311876769

Gyldighedsperiode
15. januar 2026 - 15. januar 2036

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

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE / Nordenskov Skole - B1

ADRESSE
Sønderskovvej 107, 6800 Varde

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
573	5135329	1	0 m²	4847 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1981	4847 m²	0 m²	408 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel		Ingen	

ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG
A 2010	A 2010	A 2020

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	378.120	34.374,5 m³ naturgas
Elektricitet	3.817	3.817 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	40.845
El til forbrug	51.231

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	17.416

*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
9,2 kr. pr. m³
Fast afgift: 2.051 kr. pr. år

Elektricitet til opvarmning
2,19 kr. pr. kWh

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.

Priserne der er anvendt i forbindelse med konvertering til fjernvarme er fra takstblad fra Helle Energi.
Forslaget er ikke rentabel med den oplyste pris pr MWh.

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.

FIRMA

Firmanummer: 600001
CVR-nummer: 66819116

OBH Ingeniørservice A/S
Agerhatten 25
5220 Odense SØ

obh@obh-gruppen.dk
tlf. 70217240

Ved energikonsulent
Ken Ragus

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 15. januar 2026 til den 15. 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.

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.

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 1981.

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 i form af plan-, snit- og facadetegninger.
Der forelå stueplan af Nordenskov Skole 28-12-00 fra Dalux, som er benyttet til nummerering af lokalerne vedr. ventilation og belysning.

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 bygningsgennemgangen.
Alle områder var tilgængelige ifm. bygningsgennemgangen.

BYGNINGENS OVERORDNEDE TILSTAND

Bygningens placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt god 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 delvis konvertering til LED-belysning og montering af solceller.
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 alle energimærkede bygninger på ejendommen udgjorde 22.606,96 m³.
Forbruget er oplyst for perioden 2024.
Det beregnede forbrug for de energimærkede bygninger udgør 34.374,55 m³
Det oplyste forbrug er således 11.767,59 m³ mindre end det beregnede forbrug.
Afvigelsen imellem det oplyste og det beregnede forbrug vurderes at skyldes, at flere faglokaler ikke er jævnligt i brug, primært i den vestlige del af skolen.

Elektricitet
Det samlede oplyste/målte forbrug for alle energimærkede bygninger på ejendommen udgjorde 71,380 MWh. Forbruget er oplyst for perioden 2024.
Det beregnede forbrug for de energimærkede bygninger udgør 92,076 MWh.
Der oplyste forbrug er således 20,696 MWh mindre end det beregnede forbrug.
Afvigelsen kan skyldes forskel mellem de faktiske brugstider på belysning og ventilation, sammenlignet med brugstiden der er anvendt i beregningen.

Internt varmetilskud er beregnet. Hvis der var anvendt standard tal for internt varmetilskud, ville afvigelsen på el til andet have været på 9 %.

Via. Evishine / Varde kommune er det oplyst, at solceller har produceret 39,180 MWh i 2024.

Der er indregnet tillæg til energirammen, da bygningens ventilation afviger fra standardberegninger.
Det samlede tillæg udgør 11,88 kWh/m².

VEDVARENDE ENERGI
Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da det vurderes, at det ikke passer til denne type bygning.
Der er heller ikke stillet forslag til varmepumpe, da der i stedet er stillet forslag til fjernvarme.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygning 1 er bestående af 1 etage, og er med delvis kælder.
Alle arealer er registreret som opvarmede, iht. gældende regler.

Alle opvarmede arealer ikke opvarmet af den nuværende ejer, da flere faglokaler ikke er jævnligt i brug, primært i den vestlige del af skolen.

Den registrerede anvendelse af bygningen stemmer overens med oplysningerne, som er registreret i BBR.
De registrerede arealer for bygningen 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 4847 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

FLADT TAG

STATUS

B1
Placering: Hele bygningen
Type/materiale: Fladt tag
Isolering: 200 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Forslag: Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 150 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 350 mm isolering.	28.200 kr.	

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

B1
Placering: Generelt
Type/materiale: 35 cm hulmur - Tegl/tegl
Isolering: 125 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

B1
Placering: Hallen
Type/materiale: 47 cm hulmur - Tegl/tegl
Isolering: 125 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

B1
Placering: Kælder
Type/materiale: 35 cm kælderydervæg - Beton
Isolering: 50 mm pladebatts

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

B1
Placering: Trappenedgange og rampe
Type/materiale: 35 cm kælderydervæg - Beton
Isolering: 50 mm pladebatts

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

B1
Placering: Kælderydervægge ind under bygning
Type/materiale: 35 cm kælderydervæg - Beton
Isolering: 50 mm pladebatts

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

B1
Placering: Facader
Type: Vinduer
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Placering: Lærerforberedelse Forslag: Eksisterende vinduer med ældre energiruder foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse.	1.000 kr.	

OVENLYS

STATUS

B1
Placering: Gangarealer og hallen
Type: Kuppelovenlys
Antal glaslag: 2-lags akryl
Energiglas: Nej

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Placering: Hallen Forslag: Eksisterende ovenlys med 2-lags klar akryl foreslås udskiftet til nye, som overholder energiklasse A. B1 Placering: Gangarealer Forslag: Eksisterende ovenlys med 2-lags klar akryl foreslås udskiftet til nye, som overholder energiklasse A.	2.700 kr.	

YDERDØRE

STATUS

B1
Placering: Facader generelt
Type: Yderdøre og terrassedøre
Antal glaslag: 2
Energiglas: Ja

B1
Placering: Indgange Østfløj
Type: Yderdør
Antal glaslag: 2
Energiglas: Nej

B1
Placering: Hallen
Type: Yderdør
Antal glaslag: N/A
Energiglas: Nej

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Placering: Hovedindgang Vestfløj Forslag: Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til en ny, som overholder energiklasse A.	4.400 kr.	

B1 Placering: Hallen Forslag: Eksisterende yderdør med uisoleret fyldning foreslås udskiftet til ny, som overholder energiklasse A. B1 Placering: Indgang Midtersektion Forslag: Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til nye, som overholder energiklasse A. B1 Placering: Indgang Østfløj Forslag: Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til en ny, som overholder energiklasse A. B1 Placering: Indgang Forslag: Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til en ny, som overholder energiklasse A. B1 Placering: Kældertrappe Forslag: Eksisterende yderdør med uisoleret fyldning foreslås udskiftet til en ny, som overholder energiklasse A. B1 Placering: Indgang Kælder Forslag: Eksisterende yderdør foreslås udskiftet til en ny, som overholder energiklasse A.		

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

B1
Placering: Generelt
Type/materiale: Terrændæk - Beton med slidlag
Isolering: 50 mm sundolitt

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

B1
Placering: Hallen
Type/materiale: Terrændæk - Beton med strøgulv

Isolering: 100 mm mineraluld

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

B1
Placering: Indgange østfløj
Type/materiale: Terrændæk - Beton med slidlag
Isolering: 50 mm sundolitt

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

KÆLDERGULV

STATUS

B1
Placering: Kælder
Type/materiale: Kældergulv - Beton med slidlag
Isolering: 200 mm leca

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

B1
Zone: Hallen
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE01 Hal
Styringsprincip: CAV
Placering: Teknikrum Kælder
Kilde til data: HB2023, Timesafe, servicerapport

B1
Zone: Omklædningsrum
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE02 Omklædning
Styringsprincip: CAV
Placering: Teknikrum Kælder
Kilde til data: HB2023, Timesafe

B1
Zone: Klub
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM1000
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Musica
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM300
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Kontor 35
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM300
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Kontor 36
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM300
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Kontor 37 / Tandklinik Team 2
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM 300
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Indgang
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM 300
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Bibliotek
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM1000
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Lærerforberedelse
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster 500V
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1

Zone: Personalestue
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AMP800
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Lokale 13
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM1000
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Lokale 11
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM1000
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: SFO / lokale 4
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM1000
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: SFO / lokale 5
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM1000
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: SFO / lokale 6
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM1000
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Lokale 10
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM1000
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Lokale 1

Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM1000
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Lokale 3
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM1000
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Lokale 8
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM1000
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Lokale 9
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM1000
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Lokale 15
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM1000
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Lokale 12
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AM1000
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Lokale 16
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: Airmaster AMP 500 V
Styringsprincip: CAV
Placering: Væg
Kilde til data: TimeSafe

B1
Zone: Toiletter og Depotrum
Ventilationsform: Mekanisk udsugning

Anlægsnavn: UDS01
Styringsprincip: CAV
Placering: På taget
Kilde til data: HB2023

B1
Zone: Toiletter og Depotrum
Ventilationsform: Mekanisk udsugning
Anlægsnavn: UDS02
Styringsprincip: CAV
Placering: På taget
Kilde til data: HB2023

B1
Zone: Faglokaler
Ventilationsform: Naturlig ventilation
Kilde til data: HB2023

B1
Zone: Gangarealer, Depotrum og Kælder
Ventilationsform: Naturlig ventilation
Kilde til data: HB2023

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Zone: Toiletter og Depotrum Ventilationsform: Mekanisk udsugning Anlægsnavn: UDS01 Forslag: Der foreslås montage af styring af udsugningsanlæg. Det anbefales, at det indstilles til at være i drift i bygningens brugstid.	4.400 kr.	7.000 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Zone: Toiletter og Depotrum Ventilationsform: Mekanisk udsugning Anlægsnavn: UDS02 Forslag: Der foreslås montage af styring af udsugningsanlæg. Det anbefales, at det indstilles til at være i drift i bygningens brugstid.	4.400 kr.	7.000 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Zone: Hallen Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation Anlægsnavn: VE01 Hal Forslag: Det foreslås at udskifte eksisterende ventilationsanlæg til nyt med modstrømsveksler.	54.500 kr.	500.000 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Zone: Omklædningsrum Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation Anlægsnavn: VE02 Omklædning Forslag: Det foreslås at udskifte eksisterende ventilationsanlæg til nyt med modstrømsveksler.	7.600 kr.	

VARMEANLÆG

KEDLER

STATUS

B1
Primær varmeforsyning: Gaskedel
Fabrikat og model: Viessmann Vitocrossal 300 VM-111-6
Kondenserende: Ja
Isolering: Præisoleret
Produktionsår: Ukendt
Placering:Teknikrum i kælder

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Primær varmeforsyning: Gaskedel Fabrikat og model: Viessmann Vitocrossal 300 VM-111-6 Forslag: Der foreslås at konvertere den primære opvarmning af bygningen til fjernvarme, udført som indirekte anlæg, med isoleret varmeveksler. B1 Forslag: Ændring af frem-/returtemperatur ifbm. konvertering til fjernvarme.	-71.900 kr.	

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

B1
Zone: Generelt i bygningen
Fordelingsanlæg: 2-strengs
Varmeafgiver: Radiatorer
Dim. temperatursæt: 70/40 °C

B1
Zone: Indgange i Østfløj
Fordelingsanlæg: 2-strengs
Varmeafgiver: Gulvvarme
Dim. temperatursæt: 40/30 °C

VARMERØR

STATUS

B1
Navn: Varmeanlægget er med en akkumuleringstank af typen Boilernova SRL
Forsyner: Hele bygningen
Beholdervolumen: 732 L
Isolering: 100 mm mineraluld (virksom)
Placering: Teknikrum
Produktionsår: 2015

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

B1
Fabrikat og model: Grundfos Magna 40-120 F - 450 W
Placering: Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2006

B1
Fabrikat og model: Grundfos magna3 25-60 - 56 W
Placering: Teknikrum i kælder
Produktionsår: 2016

B1
Fabrikat og model: Wilo - VITOP S40/4-3 - 195 W
Placering: Teknikrum i kælder
Produktionsår: 1997

B1
Fabrikat og model: Grundfos UPE - 25-40 - 60 W
Placering: Teknikafsnit ved ventilationsanlæg VE01
Produktionsår: 2006

B1
Fabrikat og model: Grundfos UPE - 25-40 - 60 W
Placering: Teknikafsnit ved ventilationsanlæg VE02
Produktionsår: 2006

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Fabrikat og model: Wilo - VITOP S40/4-3 - 195 W Placering: Teknikrum i kælder Forslag: Der foreslås montage af ny fordelingspumpe. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	1.600 kr.	9.200 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Fabrikat og model: Grundfos Magna 40-120 F - 450 W Placering: Teknikrum i kælder Forslag: Der foreslås montage af ny fordelingspumpe. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	1.100 kr.	14.600 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Fabrikat og model: Grundfos UPE - 25-40 - 60 W Placering: Teknikafsnit ved ventilationsanlæg VE02 Forslag: Der foreslås montage af ny fordelingspumpe. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	300 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Fabrikat og model: Grundfos UPE - 25-40 - 60 W Placering: Teknikafsnit ved ventilationsanlæg VE01 Forslag: Der foreslås montage af ny fordelingspumpe. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	300 kr.	

AUTOMATIK

STATUS

B1
Automatik: CTS
Udetemperaturkompensering: Ja
Sommerstop: Ja
Natsænkning: Ja
Rumtemperaturstyring: Termostatisk

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

B1
Varmtvandsforbrug: 70 l/m² pr. år

VARMTVANDSRØR

STATUS

B1
Type: Tilslutningsrør
Placering: Teknikrum i kælder
Dimension: 2"
Materiale: Stål
Isolering: 40 mm mineraluld

B1
Type: Brugsvandsrør med cirkulation
Placering: Kælder
Dimension: 1 1/4"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

B1
Type: Brugsvandsrør med cirkulation
Placering: Bygningen
Dimension: 1"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

B1
Type: Brugsvandsrør med cirkulation
Placering: Bygningen
Dimension: 3/4"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

B1
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 20-40 N - 22 W
Nominel effekt: 22 W
Placering: Teknikrum
Automatik: CTS
Produktionsår: 2016

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

B1
Navn: VVB01
Forsyner: Hele bygningen
Beholdervolumen: 750 L
Isolering: Præisoleret
Placering: Teknikrum
Produktionsår: Ukendt

B1
Navn: VVB02
Forsyner: Rengøringsrum
Beholdervolumen: 26 L
Isolering: Præisoleret
Placering: Depotrum
Produktionsår: Ukendt

EL

BELYSNING

STATUS

B1
Zone: Teknikrum
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Gangareal Kælder
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Depotrum Kælder K011
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Uden

B1
Zone: Depotrum Kælder K012, K016, K017
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Uden

B1
Zone: Kontorområde ved pedel i kælder
Type: T5-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Gymnastiksal
Type: LED-RF

Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1
Zone: Depotrum ved gymnastiksal
Type: LED-RF
Styring: Bevægelsesmelder - Uden

B1
Zone: Omklædning 1, 2, 4
Type: LED-RF
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1
Zone: Klublokale
Type: T8-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Musik
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Baglokale ved musik
Type: T5-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Sløjd
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Håndgerning
Type: LED-RF
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1
Zone: Formning
Type: T5-rør
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1
Zone: Hjemmekundskab
Type: T5-rør
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1
Zone: Administration lokaler 28-28
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Lokale 43, samt forrum
Type: T5-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Toiletter ved mellemgang
Type: T5-rør
Styring: Bevægelsesmelder - Uden

B1
Zone: Grupperum 27
Type: T5-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Samlingssal 45
Type: T5-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Kontor 27
Type: LED-RF
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1
Zone: Lærerværelse
Type: T5-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Vindfang
Type: LED-RF
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1
Zone: Børnehaveklasse 1, samt klasse 1,2,3,4,6,7,8,9,10
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Orientering / Fysik
Type: T5-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Klasse 5 Lærerforberedelse
Type: T5-rør
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Mediatec 33
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Forrum / toiletter ved klasseværelser
Type: LED-RF
Styring: Bevægelsesmelder - Uden

B1
Zone: Pædagog værksted

Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Depotrum / rengøring
Type: T5-rør
Styring: Afbryder - Uden

B1
Zone: Klasserne 50,50,50 SFO
Type: LED-RF
Styring: Afbryder - Manuel

B1
Zone: Gangarealer
Type: LED-RF
Styring: Bevægelsesmelder - Automatisk

B1
Zone: Udebelysning, Facader
Type: LED
Dagslysregulering: Nej: Urstyring og skumringsrelæ

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
B1 Zone: Depotrum Kælder K012, K016, K017 Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder. B1 Zone: Kontorområde ved pedel i kælder Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder. B1 Zone: Klublokale Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder og styring efter dagslys. B1 Zone: Baglokale ved musik Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder. B1 Zone: Formning Forslag:	-3.700 kr.	

Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. B1 Zone: Hjemmekundskab Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. B1 Zone: Lokale 43, samt forrum Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder. B1 Zone: Toiletter ved mellemgang Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. B1 Zone: Grupperum 27 Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder. B1 Zone: Samlingssal 45 Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder. B1 Zone: Lærerværelse Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder. B1 Zone: Orientering / Fysik Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder. B1 Zone: Klasse 5 Lærerforberedelse Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder.		

B1 Zone: Depotrum / rengøring Forslag: Belysningen foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmelder.		

SOLCELLER

STATUS

B1
Solceller
Fabrikat og model: Solaredge
Produktionsår: 2015
Orientering: Syd
Placering: Tagflade på Vestfløj

OPLYST ENERGIFORBRUG

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Sønderskovvej 107, 6800 Varde	573-113023-1	5135329

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	191.027 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	2.051 kr. pr. år
Varmeforbrug	20.877,3 m³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

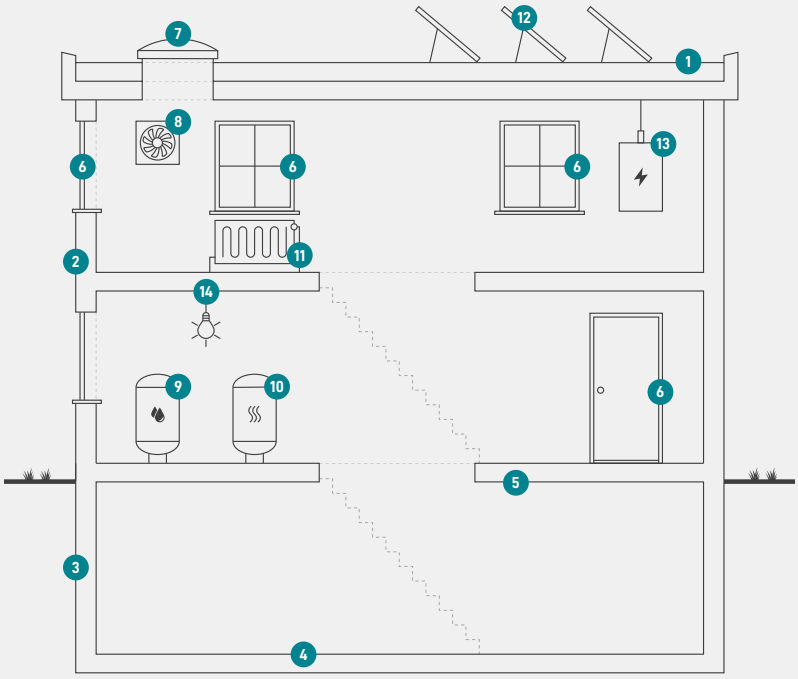
OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	206.853 pr. år
Fast afgift	2.051 pr. år
Varmeudgift i alt	208.905 pr. år
Varmeforbrug	22.607,0 m³ naturgas
CO2 udledning	50,73 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

Nordenskov Skole - B1
Sønderskovvej 107
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 15. januar 2026 til den 15. januar 2036
Energimærkningsnummer: 311876769