



Energistyrelsen

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

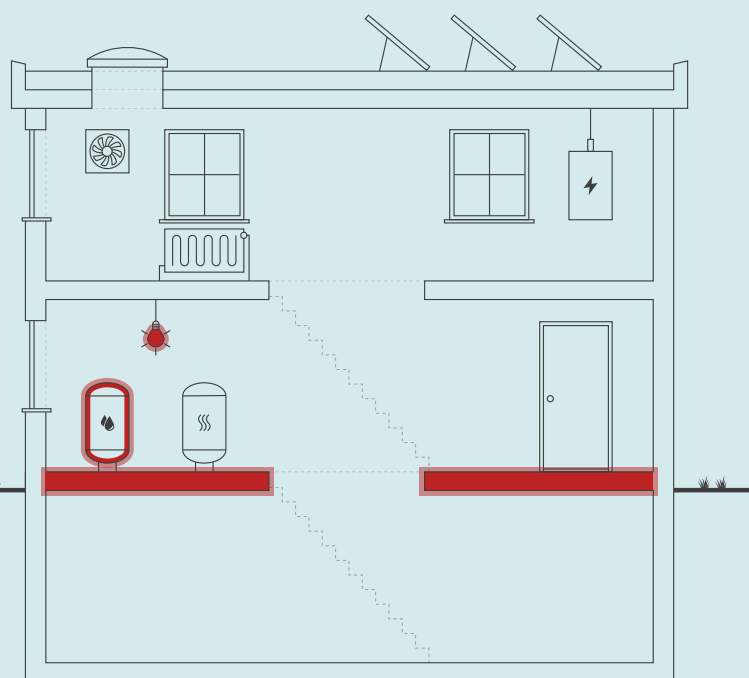
ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

{630-8192-001,002,003} Bredagerskolen - Asgård
Skinbjerg 23
7300 Jelling

DINE BYGNINGER
HAR ENERGIMÆRKE

B

Du betaler hvert år **5.900 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 Bygn. 1 - Isolering af 2" tilslutningsrør og ventiler til varmtvandsveksleren op...**
Årlig besparelse: 700 kr.
Investering: 3.300 kr.
- 2 Bygn. 1 - Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering**
Årlig besparelse: 3.900 kr.
Investering: 30.600 kr.
- 3 Bygn. 1 - Rum nr. 120 - Disp. rum - Installation af LED panel, med bevægelsesmel...**
Årlig besparelse: 300 kr.
Investering: 2.000 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	169.600 kr.	164.000 kr.	5.600 kr.
El til andet	155.700 kr.	155.400 kr.	300 kr.
Samlet energiuudgift	325.300 kr.	319.400 kr.	5.900 kr.
Samlet CO2-udledning	22,76 ton	22,14 ton	0,62 ton

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

BYGNINGENS PLACERING PÅ ENERGIMÆRKNINGSSKALAEN



Adresse
Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer
311831389

Gyldighedsperiode
13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af
NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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.

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

STATUS OG FORBEDRINGER

BYGN. 1 - ISOLERING AF 2" TILSLUTNINGSRØR OG VENTILER TIL VARMTVANDSVEKSLEREN OP...

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 På Spareenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Isolering af rør til varmt vand"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/isolering-af-roer-til-varmt-vand
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
700 kr./årligt



CO2-reduktion
68 kg./årligt



Investering
3.300 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

BYGN. 1 - ISOLERING AF UISOLERET GULV MOD UOPVARMET KÆLDER MED 150 MM ISOLERING

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 På Spareenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Isolering af gulv over uopvarmet kælder"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/isolering-af-gulv-over-uopvarmet-kaelder
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
3.900 kr./årligt



CO2-reduktion
425 kg./årligt



Investering
30.600 kr.



Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

BYGN. 1 - RUM NR. 120 - DISP. RUM - INSTALLATION AF LED PANEL, MED BEVÆGELSESMEL...

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 Undersøg nærmere om Bygn. 1 - Rum nr. 120 - Disp. rum - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder
- 3 Læs mere om energiforbedringer på spareenergi.dk
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
300 kr./årligt



CO2-reduktion
14 kg./årligt



Investering
2.000 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.spareenergi.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 spareenergi.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.

Adresse

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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

SIDE 3 - BILAG

RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG			
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Bygn. 3 - Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering	1.100 kr.	8.400 kr.	117 kg CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Bygn. 1 - Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering	3.900 kr.	30.600 kr.	425 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygn. 1 - Isolering af 2" tilslutningsrør og ventiler til varmtvandsveksleren op til 50 mm	700 kr.	3.300 kr.	68 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 1 - Rum nr. 120 - Disp. rum - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	300 kr.	2.000 kr.	14 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
VENTILATIONSKANALER Bygn. 1 & 2 - VE01 - Efterisolering af ventilationskanaler med 50 mm til 100 mm samlet	400 kr.		41 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygn. 3 - Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	100 kr.		5 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 1 - Rum nr. 127-132 - Toiletter - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	500 kr.		26 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 2 - Rum nr. 225-230 - Toiletter - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	500 kr.		25 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 1 - Rum nr. 133 - Garderobe - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	300 kr.		16 kg CO ₂
BELYSNING Bygn. 2 - Rum nr. 231 - Garderobe - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	300 kr.		16 kg CO ₂
BELYSNING Energiforbedring af andet el-forbrugende udstyr i ejendommen	0 kr.		0 kg CO ₂

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

Adresse

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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 vej, 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 BEREGNED ENEGIBEHOV 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

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

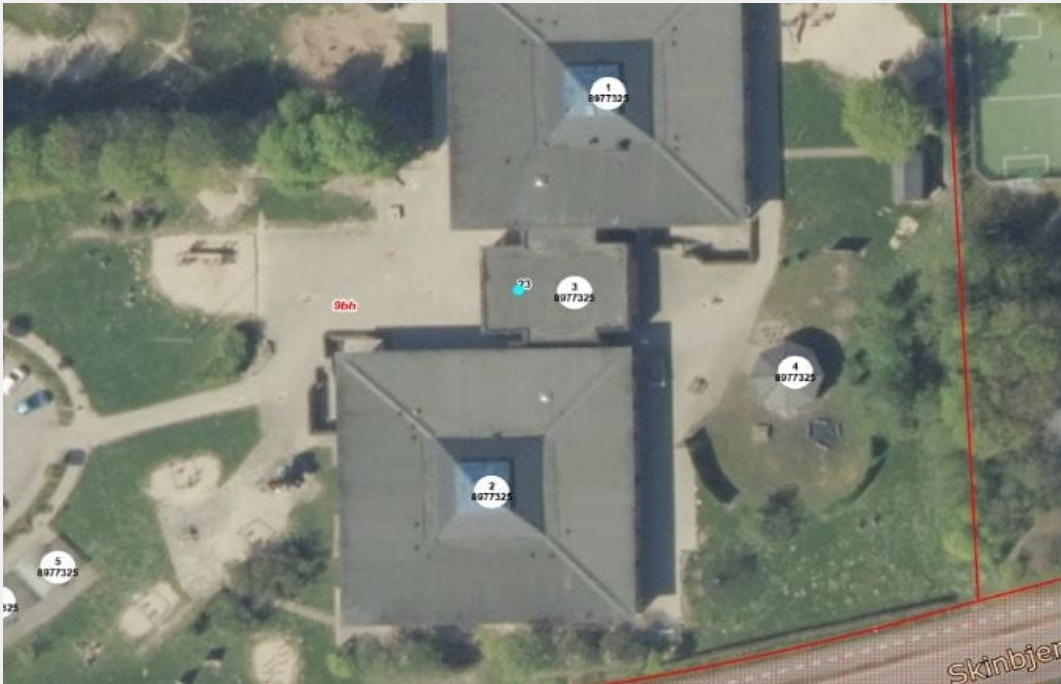
311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831



BYGNINGSBESKRIVELSE / Bygn. 1 - Skinbjerg 23, 7300 Jelling

ADRESSE

Skinbjerg 23, 7300 Jelling

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole [421]

KOMMUNE NR. 630	BFE NR. 8977325	BYGNINGS NR. 1	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 1131 m²
OPFØRELSESÅR 2001	OPVARMET BYGNINGSAREAL 1088 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 51 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Ingen	

B

ENERGIMÆRKE

B

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

B

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 94.420	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM 94,42 MWh fjernvarme
------------------------------	----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	10.522
El til forbrug	11.983

*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 / Bygn. 2 - Skinbjerg 23, 7300 Jelling

ADRESSE

Skinbjerg 23, 7300 Jelling

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole {421}

KOMMUNE NR. 630	BFE NR. 8977325	BYGNINGS NR. 2	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 1080 m²
OPFØRELSESÅR 2001	OPVARMET BYGNINGSAREAL 1088 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Ingen	

B

ENERGIMÆRKE

B

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

B

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 85.540	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 85,54 MWh fjernvarme
------------------------------	----------------------------	---

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	10.530
El til forbrug	11.914

*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 / Bygn. 3 - Skinbjerg 23, 7300 Jelling

ADRESSE

Skinbjerg 23, 7300 Jelling

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Grundskole {421}

KOMMUNE NR. 630	BFE NR. 8977325	BYGNINGS NR. 3	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 272 m²
OPFØRELSESÅR 2001	OPVARMET BYGNINGSAREAL 247 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 14 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme		SUPPLERENDE VARME Ingen	

B

ENERGIMÆRKE

B

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

B

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	22.390	22,39 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	1.132
El til forbrug	2.705

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, 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

590 kr. pr. MWh

Fast afgift: 50.190 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning

3,19 kr. pr. kWh

Den anvendte pris for afregning af energiforbrug er indhentet via beregningsprogrammet bestemt ud fra forsyningsselskabets gældende takster og betingelser.

Den anvendte pris for afregning af el er oplyst af Vejle kommune til 1,74 kr./kWh, dertil er indregnet moms ud fra gældende regler for energimærkning.

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.

Energipriserne har fra 2021 til i dag varieret kraftigt, set i forhold til de historiske priser. Dette gælder især priserne for elektricitet, naturgas & biobrændsel. Der ses også stigninger i fjernvarmepreiser.

De stigende priser gør, at der i energimærkerne ofte vil være stor forskel på de beregnede energiudgifter, set i forhold til de oplyste energiudgifter.

De oplyste energiudgifter er baseret på de historiske priser, hvorimod de beregnede energiudgifter er baseret på den dagsaktuelle energipris.

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: 600164

CVR-nummer: 33077831

NRGi Rådgivning A/S

Lautrupvang 2

2750 Ballerup

www.nrgi.dk

ka@nrgi.dk

tlf. 70208686

Ved energikonsulent
Andreas Schrøder Kristiansen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 13. maj 2025 til den 13. maj 2035

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.

Adresse

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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>

Adresse

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Nærværende energimærkningsrapport omfatter følgende bygninger som er angivet i BBR:

Nordhuset: Bygningsnr. 1 fra 2001

Tumleren og musik: Bygningsnr. 2 fra 2001

Sydhuset: Bygningsnr. 3 fra 2001

DOKUMENTATION TIL ENERGIMÆRKNINGSRAPPORTEN

Nærværende energimærkningsrapport er udført i henhold til Energistyrelsens vejledninger og regler som er gældende på tidspunktet for udarbejdelse af energimærkningsrapporten.

Ved bygningsgennemgangen forelå der delvist tegningsmateriale. Anmærkningerne i energimærket er derfor baseret på disse og opmålinger og registreringer foretaget under bygningsgennemgangen, kombineret med faglige skøn.

Nogle konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud. Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

Der er indregnet et tillæg til energirammen da bygningernes ventilationsdata og brugstid afviger fra standardberegninger.

Tillægget udgør følgende

Bygn. 1: 7,8 kWh/m²

Bygn. 2: 7,3 kWh/m²

Bygn. 3: -4,0 kWh/m²

BYGNINGENS OVERORDNEDE TILSTAND

Bygningens placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt normal for bygninger af tilsvarende type, alder og omfang af eventuelle energieffektiviseringer.

Konstruktioner, isoleringsforhold og de tekniske installationer er generelt set karakteristiske for bygningens alder, og der er gennem tiden udført større energibesparende foranstaltninger samt renoveringer.

Det er dog stadig muligt at sænke bygningens energiforbrug gennem rentable energibesparende tiltag.

ENERGIBESPARELSER I FORBINDELSE MED RENOVERING

I forbindelse med evt. renovering, om- eller tilbygning anbefales det at fremtidssikre investeringen ved f.eks. at efterisolere op til lavenerginiveau, fremfor kun lige at overholde gældende minimumskrav. Lavenergiløsninger giver ofte den bedste totaløkonomi og fremmer derved bygningens værdi.

ENERGIFORBRUG

Beregningsen baseres på en blanding af faktiske forhold på konstruktioner, tekniske installationer og brugsmønstre og på standardværdier. Der vil derfor altid forekomme en forskel i energibalancen mellem det beregnede energiforbrug og det oplyste energiforbrug.

De oplyste energiforbrug som er udleveret af bygherre er på 160,6 MWh varme. Varmeforbruget er graddage korrigeret til 173,9 MWh i 2024, således at det kan sammenlignes med et normalår.

Der er ikke overensstemmelse mellem det beregnede- og det oplyste varmekonsum. Forskellen er beregnet til 14 % mere end det oplyste. Dette kan blandt andet skyldes variationer på standardværdier og faktiske forhold på konstruktioner, teknik og reelle driftsmønstre.

FJERNVARMEAFKØLING

Adresse

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Jelling Fjernvarme har indført en motivationstarif for at sikre en god afkøling af fjernvarmevandet. Det giver en bedre udnyttelse af energien fra værket. Bedre udnyttelse betyder billigere varme, og omvendt betyder en dårlig udnyttelse at varmeprisen vil stige.

2024 - Nordhuset, sydhuset og tumleren - BBR bygning 1, 2, 3

Data fra forsyningsselskab viser at en gennemsnitlig returtemperatur på 32,5 °C. Denne returtemperatur er ok da den forventede returtemperatur er 32 °C, og der opfordres ikke til at der laves eftersyn varmeanlægget.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede areal i BBR på ejendommen stemmer OK overens med det opmålte areal. Den samlede afvigelsen er 0%, der er dog mindre afvigelser bygningerne imellem dog mindre end 10%.

BBR bygning 1 – her er opmålt en afvigelse på ca. 8 m², hvilket medføre en afvigelse på 1 %.

BBR bygning 2 – her er opmålt en afvigelse på ca. 8 m², hvilket medføre en afvigelse på 1 %.

BBR bygning 3 – her er opmålt en afvigelse på ca. 11 m², hvilket medføre en afvigelse på 4 %.

Det opvarmede areal er opmålt ved kontrolmål under bygningsgennemgangen af ejendommen som er sammenholdt med tegningsmaterialet. Energimærkningen er udarbejdet efter disse opmålinger.

Ved bygningsgennemgangen var bygherre repræsenteret ved teknisk serviceleder Søren Juul

Følgende oplysninger fra bygherre var udleveret i forbindelse med energimærkningen af ejendommen:

Tegninger: plan, snit, facade og tekniske tegninger

Ventilationsdata via Timesafe og ECL fjernadgang

Varmedata via ECL fjernadgang

Følgende bygningsdele var ikke tilgængelige ved bygningsgennemgangen:

Tag, hvilket medfører at ovenlysvinduerne er vurderet nedefra

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Vejle kommune har bedt om at undersøge forhold i skjule konstruktioner, hvis der er tvivl om isoleringsforhold.

Der blev ikke udført destruktive undersøgelser på skolen.

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

FLADT TAG

STATUS

Bygn. 1 - Taget er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 302, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Bygn. 2 - Taget er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 301, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Bygn. 3 - Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 304, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Bygn. 1 - Ydervægge er udført som ca. 40 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret ved opførelsen med 125 mm. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 302, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Bygn. 1 - Rum nr. 124 - Ydervægge består af 400 mm præfabrikeret tegl/beton-facadeelement med 125 mm indstøbt isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 302, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Bygn. 2 - Ydervægge er udført som ca. 40 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret ved opførelsen med 125 mm. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 301, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Bygn. 2 - Rum nr. 223 - Ydervægge består af 400 mm præfabrikeret tegl/beton-facadeelement med 125 mm indstøbt isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 301, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Bygn. 3 - Ydervægge er udført som ca. 40 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret ved opførelsen med 125 mm. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 304, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Adresse

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

KÆLDER YDERVÆGGE**STATUS**

Bygn. 1 - Rum nr. 124 - Kælderydervæg - Over jord - består af 40 cm præfabrikeret beton-facadeelement med 100 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Detaljetegning 2, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Bygn. 1 - Rum nr. 124 - Kælderydervæg - Under jord - består af 40 cm præfabrikeret beton-facadeelement med 100 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Detaljetegning 2, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Bygn. 1 - Rum nr. 124 - Kælderydervægge mod jord under bygn. består af 20 cm massiv betonvæg med 100 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 301, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Bygn. 2 - Rum nr. 223 - Kælderydervæg - Over jord - består af 40 cm præfabrikeret beton-facadeelement med 100 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Detaljetegning 2, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Bygn. 2 - Rum nr. 223 - Kælderydervæg - Under jord - består af 40 cm præfabrikeret beton-facadeelement med 100 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Detaljetegning 2, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Bygn. 2 - Rum nr. 223 - Kælderydervægge mod jord under bygn. består af 20 cm massiv betonvæg med 100 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 301, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE**FACADEVINDUER****STATUS**

Bygn. 1 - Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med 2 lags energirude.

Bygn. 2 - Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med 2 lags energirude.

Bygn. 3 - Vinduerne er generelt monteret med 2 lags energiruder enkelte er løbende udskiftet, der forefindes derfor vinduer monteret med 3 lags energiruder med varm kant.

Bygn. 3 - Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med 2 lags energirude.

OVENLYS**Adresse**

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

STATUS

Bygn. 1 - Pyramide ovenlysvindue er monteret med 3 lags energirude, energiklasse B.

Bygn. 1 - Ovenlysvindue er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 3 lags klar akryl, monteret på isoleret karm

Bygn. 2 - Pyramide ovenlysvindue er monteret med 3 lags energirude, energiklasse B.

Bygn. 2 - Ovenlysvindue er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 3 lags klar akryl, monteret på isoleret karm

YDERDØRE**STATUS**

Bygn. 1 - Terrassedøre med sideparti, monteret med 2 lags energiruder.

Bygn. 1 - Yderdør med enkeltfagsvindue, monteret med 2 lags energiruder.

Bygn. 2 - Terrassedøre med sideparti, monteret med 2 lags energiruder.

Bygn. 3 - Dørene er generelt monteret med 2 lags energiruder enkelte er løbende udskiftet, der forefindes derfor døre monteret med 3 lags energiruder med varm kant.

GULVE**TERRÆNDÆK MED GULVVARME****STATUS**

Bygn. 1 - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 300 mm letklinker under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 302, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Bygn. 2 - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 300 mm letklinker under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 301, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Bygn. 3 - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 300 mm letklinker under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 304, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Adresse

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Bygn. 1 - Gulv mod uopvarmet kælder af massiv beton, er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 304, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

Bygn. 3 - Gulv mod uopvarmet kælder af massiv beton, er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. 304, sags nr. 9932, dateret 19.06.2000.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 3 - Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering. Efter isoleringen af etageadskillelsen vil temperaturen i kælderen blive lavere. Herved øges risikoen for fugtproblemer, hvis der ikke ventileres. Det anbefales at etablere udeluftventiler, og teknisk serviceleder bør instrueres i korrekt udluftning af kælderen så fugt mv. undgås.

ÅRLIG BESPARELSE

1.100 kr.

INVESTERING

8.400 kr.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 1 - Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering. Efter isoleringen af etageadskillelsen vil temperaturen i kælderen blive lavere. Herved øges risikoen for fugtproblemer, hvis der ikke ventileres. Det anbefales at etablere udeluftventiler, og teknisk serviceleder bør instrueres i korrekt udluftning af kælderen så fugt mv. undgås.

ÅRLIG BESPARELSE

3.900 kr.

INVESTERING

30.600 kr.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Bygn. 1

Zone: Fællesarealer - Rum nr. 102, 133

Naturlig ventilation

Luftskifte: 0,9 l/s/m²

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Bygn. 1

Zone: Oplagsrum og lign. Rum nr. 111, 112, 115, 117, 118, 120, 122, 123,

Naturlig ventilation

Luftskifte: 0,3 l/s/m²

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Bygn. 1 & 2

Zone: Undervisningslokaler - Rum nr. 204, 205, 206, 208, 210, 214, 216, 219, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230

Anlæg: VE01 - fabrikat og type: ABB ventilation - Type ECAA-06-14-3-1-240-1-1

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Varmegenvinding: Roterende veksler

Anlægstype: CAV

Driftstid: 50 timer/uge

Luftskifte: 1,7 l/s/m²

Varmeflade: Væskebåret

Adresse

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

SEL-værdi: 1,97 kJ/m³
Automatik: Danfoss ECL med internetopkobling - Anlægget styres via CO₂ på 2 trin
Årgang: 2000
Placering: Kælder
Motorerne på udsug- & indblæsningsventilatorerne er nyere EC-motorer
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Timesafe, ECL-portal, bygningsgennemgangen og beregning

Bygn. 2
Zone: Møderum og fællesarealer - Rum nr. 202, 231
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Bygn. 2
Zone: Oplagsrum og lign. Rum nr. 211, 212, 215, 216, 220, 221, 222,
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,3 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Bygn. 3
Zone: Tumleren og musik - Rum nr. 301, 302, 304, 305, 206, 307
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

VENTILATIONSKANALER

STATUS

Bygn. 1 & 2 - VE01 - Der er registreret et ventilationsaggregat af typen ABB, placeret i kælder, isoleret med 35 mm isolering.

Bygn. 1 & 2 - VE01 - Der er registreret ventilationskanaler med en diameter på 600 mm, placeret i kælder. Kanalerne er isoleret med 50 mm isolering.

Bygn. 1 & 2 - VE01 - Der er registreret ventilationskanaler med en diameter på 500 mm, placeret i kælder. Kanalerne er isoleret med 50 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 1 & 2 - VE01 - Der foreslås efterisolering af ventilationskanaler med en diameter på 500 mm med 50 mm. Efterisoleringen udføres uden på den eksisterende isolering til en samlet isoleringstykkelse på 100 mm

ÅRLIG BESPARELSE

400 kr.

INVESTERING

Adresse

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygn. 1, 2, 3 opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Fjernvarmestikket er indført i kælderen under bygn. 1 og 3, hvor også måleren er placeret.

VARMEPUMPER

STATUS

Der er ingen varmepumpe i ejendommen og der er ikke lavet forslag om varmepumpe da bygningen ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.

SOLVARME

STATUS

Der er intet solvarmeanlæg i ejendommen og der er ikke lavet forslag om solvarme da bygningen ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Bygn. 1 - Den primære opvarmning sker via gulvvarme i opvarmede rum. Til hvert rum er fremført gulvvarmeslanger placeret i gulv. Rør er tilsluttet fordelerrør. Der er desuden opsat radiator i mødelokaler/forberedelsesrum nr. 107, 108, 112, 118, 125. Der er ribberør ved det store pyramideovenlysvindue, varmen på ribberørene er styret med returventiler.

Bygn. 2 - Den primære opvarmning sker via gulvvarme i opvarmede rum. Til hvert rum er fremført gulvvarmeslanger placeret i gulv. Rør er tilsluttet fordelerrør. Der er desuden opsat radiator i mødelokaler/forberedelsesrum nr. 107, 108, 112, 118, 125. Der er ribberør ved det store pyramideovenlysvindue, varmen på ribberørene er styret med returventiler.

Bygn. 3 - Den primære opvarmning sker via gulvvarme i opvarmede rum. Til hvert rum er fremført gulvvarmeslanger placeret i gulv. Rør er tilsluttet fordelerrør.

VARMERØR**STATUS**

Bygn. 1 - Varmører i kælderen er udført som 2" stålør. Varmørerne er isoleret med 50 mm isolering.

Bygn. 1 - Varmører i kælderen er udført som 2" stålør. Varmørerne er isoleret med 40 mm isolering.

Bygn. 1 - Varmører i kælderen er udført som 1" stålør. Varmørerne er isoleret med 30 mm isolering.

Bygn. 2 - Varmørerne er ført utilgængeligt under gulvene. Varmør skønnes, at ligge over isoleringslaget i gulvkonstruktionen. Varmetab fra rørene antages derved at bidrage til opvarmningen.

Bygn. 3 - Varmørerne er ført utilgængeligt under gulvene. Varmør skønnes, at ligge over isoleringslaget i gulvkonstruktionen. Varmetab fra rørene antages derved at bidrage til opvarmningen.

VARMEFORDELINGSPUMPER**STATUS**

Bygn. 1, 2, 3 - CP-GV01 - Gulvvarme - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk styret pumpe, der forsyner gulvvarmekredsen i både bygn. 1, 2, 3 med en max-effekt på 498 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna3 50-120 med PCNR: 2402. Placeret i teknikrum i kælderen i bygning 1 og 3.

Bygn. 1, 2, 3 - CP-VA01 - Radiator - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk styret pumpe, der forsyner radiatorkredsen i forsyningsområde i mødelokaler/ forberedelsesrum hvor der er opsat radiator med en max-effekt på 116 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna3 25-80 med PCNR: 2437. Placeret i teknikkælder i bygning 1 og 3.

Bygn. 1, 2, 3 - CP-VE01 - På varmebladen til ventilationsanlægget er monteret en automatisk styret pumpe med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60 med PCNR: 2350. Placeret ved ventilationsanlægget i kælderen i bygning 1 og 3.

AUTOMATIK**STATUS**

Hele ejendommen

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Der er monteret rumfølere i alle rum til regulering af gulvvarmen. Der er monteret i alt 6 returventiler til regulering af ribberør ved ovenlysvinduer. Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring via CTS eller Danfoss ECL med internetopkobling og fjernadgang. Varmeanlægget er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget, ligeledes er der monteret urstyring til natsækning af rumtemperaturen.

Udenfor fyringssæsonen afbrydes varmeanlægget automatisk ved en fastsat udetemperatur. ECL styringer er placeret i kælderen i bygning 1.

Adresse

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

VARMT BRUGSVAND

VARMTVANDSRØR

STATUS

Bygn. 1 - Tilslutningsrør til varmtvandsveksleren er udført som 2" stålør. Rørene er isoleret med 60 mm isolering. Rør er ført i kælder.

Bygn. 1 - Tilslutningsrør til varmtvandsveksleren er udført som 2" stålør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Rør er ført i kælder.

Bygn. 1 - Ventiler på tilslutningsrør til varmtvandsveksleren er udført som 2" stålør. Rørene er uisoleret. Rør er ført i kælder.

Bygn. 2 - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 22 mm PEX-rør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering. Rør er ført i terrændækket.

Bygn. 2 - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 28 mm PEX-rør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering. Rør er ført i terrændækket.

Bygn. 3 - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 1" stålør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Rør er placeret i kælderen.

Bygn. 3 - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 22 mm PEX-rør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering. Rør er ført i terrændækket.

Bygn. 3 - Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 42 mm PEX-rør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering. Rør er ført i terrændækket.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 1 - Isolering af 2" tilslutningsrør til varmtvandsveksleren op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Rør er ført i kælder.

Bygn. 1 - Isolering af ventiler på tilslutningsrør til varmtvandsveksleren op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Rør er ført i kælder.

ÅRLIG BESPARELSE

700 kr.

INVESTERING

3.300 kr.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 3 - Isolering af 1" brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Rør er placeret i kælderen.

ÅRLIG BESPARELSE

100 kr.

INVESTERING

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Bygn. 1, 2, 3 - Varmt brugsvand produceres via brugsvandsveksler
Fab. og Type: Termix Novi Type 2 med isoleret kappe
Årgang: 2015
Placering: Kælder i bygn. 1

Adresse

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

EL

BELYSNING

STATUS

Bygn. 1 - Rum nr. 101, 102 - Gang og fællesrum - Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 1 - Rum nr. 103-106 - Toiletter - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 1 - Rum nr. 127-132 - Toiletter - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 1 - Rum nr. 133 - Garderobe - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 1 - Rum nr. 111, 114, 115, 117, 122, 123 - Disp. rum - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 1 - Rum nr. 107, 108, 112, 118, - Kontor - Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 1 - Rum nr. 109, 110, 113, 116, 119, 125 - Undervisning - Belysning i undervisningslokalerne består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 1 - Rum nr. 120 - Disp. rum - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

I ejendommen er der udvendig belysning på facader, som i praksis brug kan have et betydeligt el-forbrug og energiodgifter. Dette forbrug indgår dog ikke i beregningen af energimærket.

Bygn. 2 - Rum nr. 209, 211, 212, 215, 218, 220, 221, 222 - Disp. rum - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 2 - Rum nr. 201, 202 - Gang og fællesrum - Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 2 - Rum nr. 225-230 - Toiletter - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 2 - Rum nr. 231 - Garderobe - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 2 - Rum nr. 204, 205, 206, 213, 217 - Kontor - Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Bygn. 2 - Rum nr. 207, 208, 210, 216, 219, 223 - Undervisning - Belysning i undervisningslokalerne består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 3 - Rum nr. 303 - Tumleren - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalet.

Bygn. 3 - Rum nr. 304 - Tumleren - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalet.

Adresse

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygn. 3 - Rum nr. 306 - Gang - Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i arealerne.

Bygn. 3 - Rum nr. 305, 307 - Toiletter - Belysning består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Bygn. 3 - Rum nr. 301, 302 - Gang og møderum - Belysning består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 1 - Rum nr. 120 - Disp. rum - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget. Effekt før 7,2 W/m ² - Effekt efter 4 W/m ² .	300 kr.	2.000 kr.
Bygn. 1 - Rum nr. 127-132 - Toiletter - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget. Effekt før 7,3 W/m ² - Effekt efter 2,7 W/m ² .	500 kr.	
Bygn. 2 - Rum nr. 225-230 - Toiletter - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget. Effekt før 7,3 W/m ² - Effekt efter 2,7 W/m ² .	500 kr.	
Bygn. 1 - Rum nr. 133 - Garderobe - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget. Effekt før 5,5 W/m ² - Effekt efter 4 W/m ² .	300 kr.	
Bygn. 2 - Rum nr. 231 - Garderobe - Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget. Effekt før 5,5 W/m ² - Effekt efter 4 W/m ² .	300 kr.	
RENOVERINGSFORSLAG Energiforbruget til andet el-forbrugende udstyr i ejendommen, som ikke benyttes til bygningsdrift bør mindskes. Brugen bør undersøges nærmere, og såfremt energiforbruget er væsentligt bør man ændre brugen eller fx installere noget automatik. En udskiftning af det eksisterende kan være nødvendig. Det er ikke beregnet på besparelser ved udskiftning eller ændret anvendelse, men der er gjort opmærksom på mulige energibesparelser på dette område.	0 kr.	

SOLCELLER

STATUS

Der er ikke lavet forslag om etablering af solcelleanlæg pga. politisk usikkerhed omkring afregningsregler for kommunale ejendomme.

Adresse

Skinbjerg 23
7300 Jelling

Energimærkningsnummer

311831389

Gyldighedsperiode

13. maj 2025 - 13. maj 2035

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Skinbjerg 23, 7300 Jelling	630-8192-1	8977325

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme	
Varmeudgifter	42.639 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	19.733 kr. pr. år
Varmeforbrug	72,27 MWh fjernvarme
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	46.171 pr. år
Fast afgift	19.733 pr. år
Varmeudgift i alt	65.905 pr. år
Varmeforbrug	78,26 MWh fjernvarme
CO2 udledning	5,09 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Skinbjerg 23, 7300 Jelling	630-8192-2	8977325

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	42.639 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	18.996 kr. pr. år
Varmeforbrug	72,27 MWh fjernvarme
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	46.171 pr. år
Fast afgift	18.996 pr. år
Varmeudgift i alt	65.168 pr. år
Varmeforbrug	78,26 MWh fjernvarme
CO2 udledning	5,09 ton CO2 pr. år

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Skinbjerg 23, 7300 Jelling	630-8192-3	8977325

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	9.475 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	4.312 kr. pr. år
Varmeforbrug	16,06 MWh fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2024 - 31. december 2024

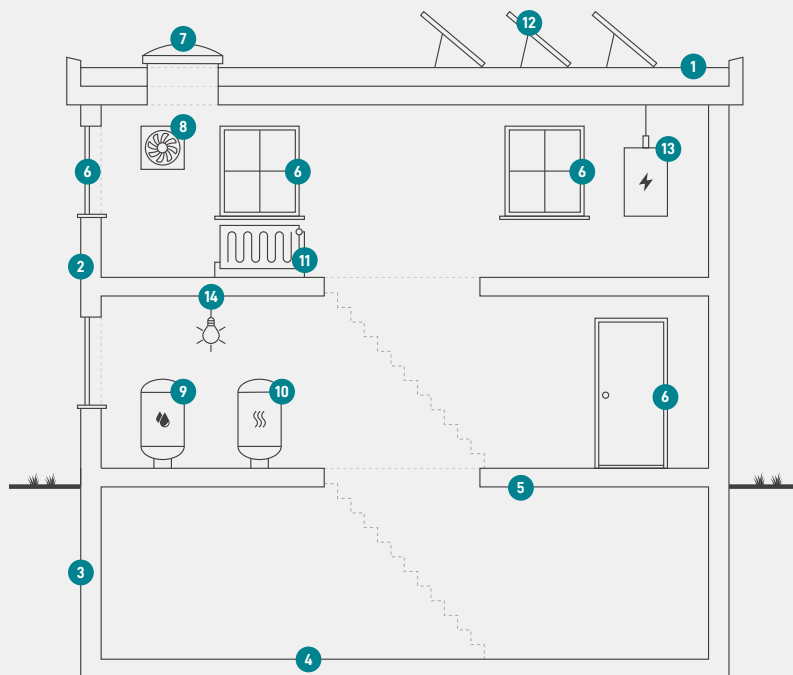
OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	10.260 pr. år
Fast afgift	4.312 pr. år
Varmeudgift i alt	14.573 pr. år
Varmeforbrug	17,39 MWh fjernvarme
CO2 udledning	1,13 ton CO2 pr. år

Adresse	Energimærkningsnummer	Gyldighedsperiode	Udarbejdet af
Skinbjerg 23 7300 Jelling	311831389	13. maj 2025 - 13. maj 2035	NRGi Rådgivning A/S CVR-nr.: 33077831

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 varmfordelingsanlæg, 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. varmfordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

14
Belysning
Bygningens belysning. Kun relevant ved energimærkning af store bygninger, som f.eks. etagebyggeri og erhverv.

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**(630-8192-001,002,003) Bredagerskolen - Asgård
Bygn. 1 - Skinbjerg 23, 7300 Jelling
Skinbjerg 23
7300 Jelling**

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 13. maj 2025 til den 13. maj 2035
Energimærkningsnummer: 311831389

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**(630-8192-001,002,003) Bredagerskolen - Asgård
Bygn. 2 - Skinbjerg 23, 7300 Jelling
Skinbjerg 23
7300 Jelling**

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 13. maj 2025 til den 13. maj 2035
Energimærkningsnummer: 311831389

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

(630-8192-001,002,003) Bredagerskolen - Asgård
Bygn. 3 - Skinbjerg 23, 7300 Jelling
Skinbjerg 23
7300 Jelling

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 13. maj 2025 til den 13. maj 2035
Energimærkningsnummer: 311831389