Energistyrelsen

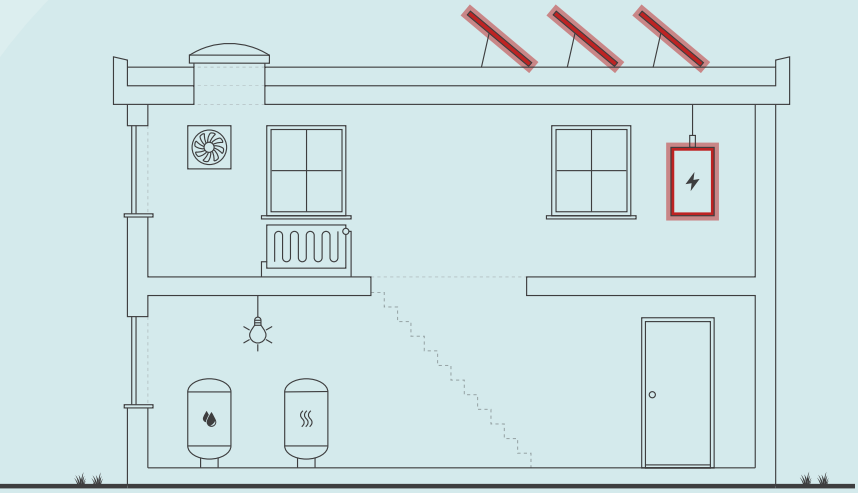
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Bauhaus Randers
Juventusvej 7
8960 Randers SØ

DIN BYGNING HAR ENERGIMÆRKE **B**

Du betaler hvert år 49.400 kr. mere, end du behøver i energiudgifter*



ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 **Montage af nye solceller.**

Årlig besparelse:	47.300 kr.
Investering:	300.000 kr.

2 **Pumpe Magna 50 - 120F: Ny varmefordelingspumpe**

Årlig besparelse:	2.100 kr.
Investering:	30.000 kr.

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

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	474.100 kr.	474.100 kr.	0 kr.
El til opvarmning	13.200 kr.	12.300 kr.	900 kr.
El til andet	714.800 kr.	665.300 kr.	49.500 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	1.000 kr.	-1.000 kr.
Samlet energiudgift	1.202.100 kr.	1.152.700 kr.	49.400 kr.
Samlet CO2-udledning	126,47 ton	119,39 ton	7,09 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
Juventusvej 7
8960 Randers SØ

Energimærkningsnummer
311881760

Gyldighedsperiode
12. februar 2026 - 12. februar 2036

Udarbejdet af
SMER Energi ApS
CVR-nr.: 17605097

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.

MONTAGE AF NYE SOLCELLER.

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

Besparelse
47.300 kr./årligt

CO2-reduktion
6.819 kg./årligt

Investering
300.000 kr.

Renoveringstid
Mere end 2 uger

PUMPE MAGNA 50 - 120F: NY VARMEFORDELINGSPUMPE

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
2.100 kr./årligt

CO2-reduktion
268 kg./årligt

Investering
30.000 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.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
VARMEFORDELINGSPUMPER Pumpe Magna 50 - 120F: Ny varmefordelingspumpe	2.100 kr.	30.000 kr.	268 kg CO_2
SOLCELLER Montage af nye solceller.	47.300 kr.	300.000 kr.	6.819 kg CO_2

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

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

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

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

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:

BEDRE INDEKLIMA
Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

BAGGRUNDSINFORMATION



BYGNINGSBESKRIVELSE / Hovedbygning

ADRESSE
Juventusvej 7, 8960 Randers SØ

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Bygning til detailhandel (322)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
730	10162515	1	0 m²	13929 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
2008	8642 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Fjernvarme		Ingen	

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	474.870	474.870 kWh fjernvarme
Elektricitet	8.784	8.784 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	249.420
El til forbrug	227.112

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

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme
0,70 kr. pr. kWh
Fast afgift: 139.790 kr. pr. år

Elektricitet til opvarmning
1,50 kr. pr. kWh

Elektricitet til andet end opvarmning
1,50 kr. pr. kWh

Afhængig af leverandør kan forsyningspriser variere, de anvendte priser er derfor vejledende - dette gælder ligeledes for eventuelle afgifter på salg af el, såfremt der monteres solceller.

Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport indeholder ikke oplysninger om det faktiske forbrug, da det ikke er blevet gjort tilgængeligt for energikonsulenten ved udførelsen af energimærket.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energibesparelsesforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører, da de angivne priser alene skal betragtes som vejledende. Desuden bør det undersøges om energiforbedringen kræver myndighedsgodkendelse.

Årligt abonnement for salg af el bør undersøges nærmere, da dette varierer meget på det frie el marked.

For en konkret vurdering af ejendommens isoleringsmæssige tilstand, skal der udføres destruktive indgreb i klimaskærmen.

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er i forbindelse med bygningsgennemgang ikke givet tilladelse til at foretage destruktive undersøgelser. Oplysning om isolering beror derfor på energikonsulentens skøn, tegningsmateriale og byggeskik.

FIRMA

Firmanummer: 600528
CVR-nummer: 17605097

SMER Energi ApS
Sunekær 1
5471 Søndersø

www.smer.dk
ml@smer.dk
tlf. 21840717

Ved energikonsulent
Martin Lauridsen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 12. februar 2026 til den 12. februar 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.

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

Energimærket omhandler adressen: Juventusvej 7, 8960 Randers SØ.

Energimærkningens skala fra A2020 til G viser hvor meget energi bygningen bruger til opvarmning og elforbrug, sammenlignet med andre bygninger. En ny bygning opført efter dagens normer har energimærkningen A2015/18.

Overordnet:
Ejendommen består af en erhvervsejendom med et samlet erhvervsareal på 13.929 m² iht. BBR. Heraf er cirka 8.642 m² opvarmet som indeholder butiksområde herunder havecenter, savværk, varemodtagelse og administration mm.

Ejendommen er opført i 2008 iht. BBR.

Besigtigelse:
Ved gennemsynet var det muligt at besigtige alle erhvervsarealer samt tilgængelige de tekniske installationer. Der var ikke adgang til tag.

Brugstid:
For erhvervsdelen er der regnet med en ugentlig brugstid på cirka 84 timer om ugen.

Åbningstider ifølge hjemmeside er:
Mandag til søndag: 8 til 20.

Besparelsesforslag:
Det er kun besparelsesforslag med en rentabilitet på 0,4 eller derover som fremgår af rapporten. Rentabiliteten skal være 1,0 eller derover for at det er rentabelt - dvs. tilbagebetalingstiden er mindre end anlægsudgiften.

Bemærk:
For at bygningen kan sammenlignes med andre erhvervsbygninger er der indregnet et tillæg pga. øget brugstid og høje facade elementer.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN
Det registrerede opvarmede etageareal stemmer umiddelbart overens med oplysningerne i BBR-ejermeddelelsen.

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

Tag er udført som fladt tag med tagpap.

Vindfang/Bistro:
Tag består af 120 mm Rockwool hardrock + kileisolering, 60 mm Rockwool underlagsplade.

Butik:
Tag består af 140 mm Rockwool hardrock + kileisolering, 60 mm Rockwool underlagsplade.

Administration:
Kileisolering, >=100 mm samt 50 mm Rockwool A-undertagsplade.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Butik, Varemodtagelse og Administration:
Ydervægge er udført med sandwichelementer med en tykkelse på 430 mm, der består af betonbagmur, mineraluld og betonformur.

Indgangsparti:
Ydervægge er udført med bygningsglas, 26 mm mineraluld, vindpap, 150 mm mineraluld 39, dampspærre og 13 mm gipsplader.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Facadepartier herunder rytterlys, vinduer og døre med et eller flere fag. Partierne er monteret med to og trelags energiruder.

Lysplader midt tagflade som klare trapezplader, kollaberbare.

Kuppelovenlys i butik og administration akryl.

Portpaneler er udført som sandwichmoduler som dobbelt lag og med isolering imellem.

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Terrændæk er 170 mm armeret betondæk, 0,2 mm plastfolie, 200 mm grus, 250 mm komprimeret bundsand Fibertex samt 100 mm komprimeret Lecanødder.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Butiksområde ventileres af 2 ventilationsanlæg placeret på tag. De er opbygget med balanceret ventilation. Der er ikke varmegenvinding, men recirkulation på op til 90 %, dvs. min. 10 % friskluft.
I kølesituationer kan friskluftmængden øges til 100%.
Om natten vil anlæggene starte med fuld recirkulation, hvis rumtemperaturen kommer under 19 gr. og derved hjælpe radiatoranlægget med rumopvarmning.

Normal drift er i butikkens åbningstid, som er mandag til søndag kl. 8-20.

Anlæg I/U 1: Novenco Climaster ZCN 18/12 - 22.500 m³/h
Anlæg I/U 2: Novenco Climaster ZCN 18/12 - 21.500 m³/h

Administrationsområdet ventileres af et tagaggregat med roterende veksler.

Anlæg I/U 3: Novenco Climaster ZCV 9/6 - 2.410 m³/h.

Herudover er der følgende udsugningsanlæg:
UA1 Udsugning fra herreomklædning Exhausto DTH 315-4-1, 1050 m³h
UA2 Udsugning fra dameomklædning Exhausto DTH 250-4-1, 630 m³/h.
U3 Udsugning fra toilet og rengøring Exhausto vægventilator, 55 m³/h
U4 Udsugning fra toilet og rengøring Exhausto vægventilator, 250 m³/h
U5 Udsugning fra toilet og rengøring Exhausto vægventilator, 110 m³/h
UA6 Udsugning fra toilet og rengøring Exhausto DHT 200-4-1, 234 m³/h
K1: Udsugning fra køkken ved bistro Thermex VDA 450/6 - anlæg ude af drift, da Bistroen er lukket.

VENTILATIONSKANALER

STATUS

Ventilationskanaler og aggregater på tag.

KØLING

STATUS

Der forefindes mulighed for køl i bygningen, til nedbringelse af overtemperaturer i sommerperioden.

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

VARMEPUMPER

STATUS

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

SOLVARME

STATUS

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

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Butikslokalerne herunder havecenter opvarmes via ventilationsanlæg samt varmluftstæpper ved de enkelte indgange - tilstødende savværk opvarmes med loftmonteret kalorifere.

Bistro (nedlagt) og kundetoiletter opvarmes via radiatorer med radiatortermostater.

Varemodtagelse og Administration:
Varemodtagelse opvarmes af 3 stk. loftsmonterede kalorifere og varmluftstæppe ved porte. Administrationsområdet og øvrige rum opvarmes af radiatorer med termostatventiler.

Varmefordelingsrør er udført i varierende størrelser med isoleringstykkelser fra 20-60 mm.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Pumpe Magna 50 - 120F: Hovedblandekreds type Grundfos Magna Alpha 50-120 F.

Pumpe Alpha2 25-40: Radiatorblandekreds ved bag Bistro type Grundfos Alpha2 25-40..

Pumpe Alpha2 25-40: Radiator blandekreds ved toiletter type Grundfos Alpha2 25-40.

Pumpe Alpha2 25-40: Radiatorer Vareindlevering og Administration, blandekreds type Grundfos Alpha 25-40.

Pumpe Magna 40 - 120: Ventilationsanlæg til butikken type Grundfos Magna 40-120.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Pumpe Magna 50 - 120F: Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe som Grundfos TPE2. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	2.100 kr.	30.000 kr.

AUTOMATIK

STATUS

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

Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget. Desuden er der monteret urstyring til natsænkning af rumtemperaturen.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

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

VARMTVANDSRØR

STATUS

Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Dette udføres iht. gældende Håndbog for Energikonsulenter.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Varmt brugsvand produceres primært i 2 stk. 110 l og 1 stk. 160 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro. Beholderen er placeret på loft ved varemodtagelse.

EL

BELYSNING

STATUS

Belysning butik og havecenter: Belysning består af armaturer med LED rør. Automatisk reguleret efter solindfald.

Belysning varemodtagelsen: Belysning består af rørarmaturer med LED. Automatiks on/off - regulering efter dagslysbehov.

Belysning bistro mm: Belysning består af primært rørarmaturer med LED. Automatiks on/off - regulering efter dagslysbehov samt PIR på toiletter mm.

Bemærk:
Der er "ældre" armaturer i tidligere Bistroområde som pt. ikke anvendes. Såfremt lokalerne inddrages i den daglige drift vil det give god mening at opdatere til LED.

Belysning savværk: Belysning består af rørarmaturer med LED. Automatisk on/off regulering efter dagslysbehov.

Belysning administration: Belysning består primært af armaturer med LED. Der er desuden etableret PIR hvor det er hensigtsmæssigt.

SOLCELLER

STATUS

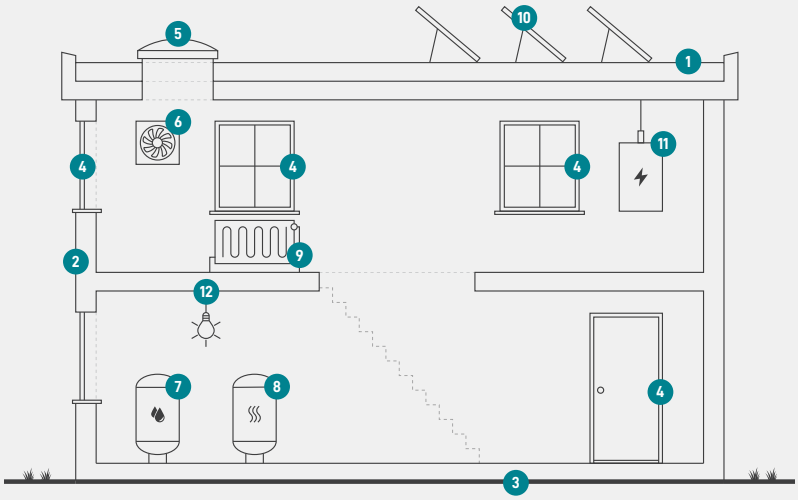
Der er ingen solceller på bygningen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
	47.300 kr.	300.000 kr.

Montering af solceller på tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på f.eks. 200 m². Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi. Bemærk: Reglerne for solcelleordningen ændres løbende, hvorfor det altid anbefales at kontakte en rådgiver for nærmere oplysninger før køb af solceller.		

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
Etageadskillelse og gulv
Bygningens nederste del af klimaskærmen, f.eks. terrændæk, gulv mod krybekælder eller etageadskillelse mod uopvarmet kælder.

4
Vinduer/døre
Bygningens facadevinduer og yderdøre.

5
Ovenlys
Bygningens ovenlysvinduer.

6
Ventilation
Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

7
Varmt brugsvand
Bygningens komponenter til varmt brugsvand, bl.a. varmtvandsrør og varmtvandsbeholder.

8
Varmeanlæg
Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.

9
Varmefordeling
Bygningens varmefordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.

10
Solenergi
Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

11
El og teknik
Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmefordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

12
Belysning
Bygningens belysning. Kun relevant ved energimærkning af store bygninger, som f.eks. etagebyggeri og erhverv.

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Bauhaus Randers
Juventusvej 7
8960 Randers SØ

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 12. februar 2026 til den 12. februar 2036
Energimærkningsnummer: 311881760