

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

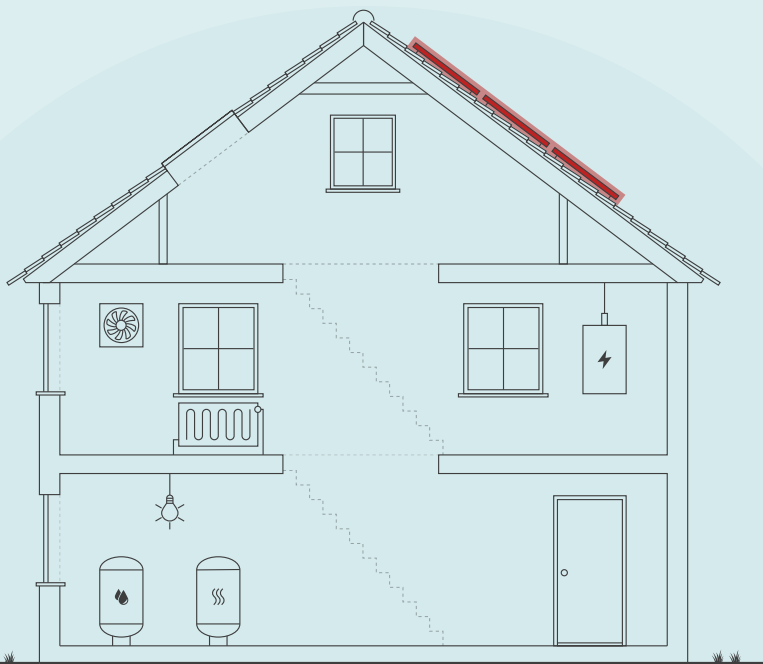
ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Aggersvold Gods -
Tornbrinken 24
4450 Jyderup

Du betaler hvert år **14.600 kr.**
mere, end du behøver i energiudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

- Montage af nye solceller - 12kW**
Årlig besparelse: 14.600 kr.
Investering: 84.100 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
Træflis	27.400 kr.	27.400 kr.	0 kr.
El til andet	95.500 kr.	80.900 kr.	14.600 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	0 kr.	0 kr.
Samlet energiudgift	122.900 kr.	108.300 kr.	14.600 kr.
Samlet CO2-udledning	8,58 ton	6,33 ton	2,25 ton

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

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



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

MONTAGE AF NYE SOLCELLER - 12KW

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



Besparelse
14.600 kr./årligt



CO2-reduktion
2.249 kg./årligt



Investering
84.100 kr.



Renoveringstid
Fra 1 uge til 2 uger

RÅD OM FINANSIERING

Der eksisterer flere offentlige tilskudspuljer, hvorfra det er muligt at ansøge om tilskud til energirenoveringer. Hold dig opdateret om eksisterende tilskudspuljer på www.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

Tornbrinken 24
4450 Jyderup

Energimærkningsnummer

311737055

Gyldighedsperiode

5. februar 2024 - 5. februar 2034

Udarbejdet af

EnergiOptimo ApS
CVR-nr.: 39930153

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
SOLCELLER Montage af nye solceller - 12kW	14.600 kr.	84.100 kr.	2.249 kg CO ₂

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

Adresse

Tornbrinken 24
4450 Jyderup

Energimærkningsnummer

311737055

Gyldighedsperiode

5. februar 2024 - 5. februar 2034

Udarbejdet af

EnergiOptimo ApS
CVR-nr.: 39930153

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 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 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

Tornbrinken 24
4450 Jyderup

Energimærkningsnummer

311737055

Gyldighedsperiode

5. februar 2024 - 5. februar 2034

Udarbejdet af

EnergiOptimo ApS
CVR-nr.: 39930153



BYGNINGSBESKRIVELSE / Tornbrinken 24, 4450 Jyderup

ADRESSE
Tornbrinken 24, 4450 Jyderup

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Hotel, kro eller konferencecenter med overnatning [331]

KOMMUNE NR. 316	BFE NR. 100352831	BYGNINGS NR. 4	BOLIGAREAL I BBR 0 m²	ERHVERVSAREAL I BBR 1095 m²
OPFØRELSESÅR 2007	OPVARMET BYGNINGSAREAL 1084,7 m²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 424 m²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 2023	VARMEFORSYNING Blokvarme		SUPPLERENDE VARME Brændeovn	



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Træflis	VARMEBEHOV I kWh 42.480	OMREGNET TIL ENERGIEHED FOR FORSYNINGSFORM 54,5 m³ træflis
---------------------------	----------------------------	---

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	6.389
El til forbrug	37.181

*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.

Adresse
Tornbrinken 24
4450 Jyderup

Energimærkningsnummer
311737055

Gyldighedsperiode
5. februar 2024 - 5. februar 2034

Udarbejdet af
EnergiOptimo ApS
CVR-nr.: 39930153

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af
energibesparelserne i denne rapport:

Træflis
503,0 kr. pr. m³

Elektricitet til andet end opvarmning
2,19 kr. pr. kWh

VEDR ENERGIPRISER

Da energimærkets gyldighed er enten 7 eller 10 år bør man altid kontrollere nyeste priser hos leverandøren, særligt kan fjernvarmepreiser svinge en del, endda indenfor samme år.

VEDR ENERGIBESPARELSER

I beregninger er anvendt estimerede priser, der omfatter materialer, timeløn til professionelle håndværkere, eventuelle projekteringsomkostninger, byggepladsomkostninger - herunder stillads samt følge- og miljøomkostninger.

Det anbefales at indhente overslag på rapportens besparelsesforslag til almen orientering inden en konkret planlægning igangsættes, herunder projektforslag og indhentning af en fast tilbudspris. Der kan være store afvigelser fra den estimerede pris og en konkret pris, blandt andet på grund af regionale og beskæftigelsesmæssige forhold.

De anvendte el- og brændselspriser er med udgangspunkt i beregningsprogrammets standardpriser, da energipriser er varierende. Priser kan derfor afvige fra aktuelle forhold.

Ønskes der yderligere oplysninger om løsningsforslag og muligheder for efterisolering, varmeinstallationer og ventilation, henvises til "Videncenter for energibesparelser i bygninger". Foruden informative tegninger og eksempler på flere aktuelle situationer, enhver husejer kan komme ud for, indeholder de enkelte afsnit også en udførlig arbejdsbeskrivelse i et let og forståeligt sprog. Der er også henvisninger til yderligere informationer om de enkelte løsningsforslag.

Videncenter for energibesparelser kan kontaktes på tlf. 72 20 22 55 eller på hjemmesiden www.byggeriogenergi.dk

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.

FIRMA

Firmanummer: 600549
CVR-nummer: 39930153

EnergiOptimo ApS
Thyrasvej 47
3630 Jægerspris

www.energioptimo.dk
kontakt@energioptimo.dk
tlf. 60958253

Ved energikonsulent
Jan Strømsted-Nielsen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 5. februar 2024 til den 5. februar 2034

KLAGEMULIGHEDER

Tror du, der er fejl i rapporten, eller ønsker du at klage over energimærkningen, skal du rette henvendelse til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen.

Ejeren af bygningen eller enheden kan klage. Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:

- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter bygningens overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer - dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Reglerne om klageadgang står i gældende bekendtgørelse om energimærkning af bygninger. Klik ind på linket og læs mere om, hvordan du indgiver en klage.

www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og bør meddele sin skriftlige afgørelse af klagen inden for 4 uger.

Adresse

Tornbrinken 24
4450 Jyderup

Energimærkningsnummer

311737055

Gyldighedsperiode

5. februar 2024 - 5. februar 2034

Udarbejdet af

EnergiOptimo ApS
CVR-nr.: 39930153

**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.

BEHANDLING AF OPLYSNINGER

Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af oplysninger om bygningen, herunder offentliggørelse af energimærkningsrapporten. Du kan læse mere om reglerne, samt hvordan vi behandler oplysninger på vores hjemmeside.

www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/lovgivning-om-energimaerkning

Adresse

Tornbrinken 24
4450 Jyderup

Energimærkningsnummer

311737055

Gyldighedsperiode

5. februar 2024 - 5. februar 2034

Udarbejdet af

EnergiOptimo ApS
CVR-nr.: 39930153

Renoveret stald med ændre anvendelse til hotel, med lobby, mødelokaler, samt hotelværelser til overnatning.
Det vurderes at BR18 §§ 267-§270 er overholdt i forbindelse med ændret anvendelse.

Der er i rapporten anvendt energidata på vinduer/døre iht. Krone vinduer tilbud 82646 af. dato: 19.05.2022.
Vinduesmodel: KRONE Vinduer A/S - Coto Energy.
Samt data på ovenlys fra Saxo Solution produkt: Louvre Classic Tagvinduer.

Bygningens energimæssige tilstand er generelt set god, og har netop gennemgået en omfattende ombygning, i forbindelse med anvendelsesændringen.

Der kan derfor ikke umiddelbart anvises rentable energibesparende foranstaltninger.
Der er dog enkelte forslag til forbedringer, der kan tages i betragtning, i forbindelse med almen bygningsmæssig vedligehold og renovering.

Energimærket er udarbejdet på baggrund af energikonsulentens vurdering og registrering ved bygningsgennemgangen d. 16-01-2024. Derudover er der modtaget tegningsmateriale, blowerdoortest, samt indreguleringsrapporter på ventilationsanlæg.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede opvarmede etageareal stemmer overens med oplysningerne i BBR-ejermeddelelsen.

Adresse

Tornbrinken 24
4450 Jyderup

Energimærkningsnummer

311737055

Gyldighedsperiode

5. februar 2024 - 5. februar 2034

Udarbejdet af

EnergiOptimo ApS
CVR-nr.: 39930153

GENNEMGANG AF BYGNINGENS ENERGITILSTAND

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT STATUS OG FORBEDRINGER

SIDE 9 - BILAG

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

UDNYTTET TAGRUM

STATUS

Skråvægge/hanebåndspær er isoleret med 400 mm kl. 20 Kingspan isolering.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge er udført som:
12 mm filtset StoBrick keramisk beklædning
150 mm Sto Resol isolering, kl. 22
200 mm filigranelementer
45 mm kydsforskalling
2x12,5 mm gips

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Sadelrummet - Sideparti til dør - Faste vinduer med et fag og sprosser. Vinduerne er monteret med trelags energirude.

Sadelrummet - topparti til dør - Fast vindue med et fag og sprosser. Vindueet er monteret med trelags energirude.

Lobby - Sideparti til dør - Faste vinduer med et fag og sprosser. Vinduerne er monteret med trelags energirude.

Oplukkelige vinduer med et fag og sprosser. Vinduerne er monteret med trelags energirude.

Adresse

Tornbrinken 24
4450 Jyderup

Energimærkningsnummer

311737055

Gyldighedsperiode

5. februar 2024 - 5. februar 2034

Udarbejdet af

EnergiOptimo ApS
CVR-nr.: 39930153

OVENLYS

STATUS

Ovenlysvindue er monteret med tolags termorude med kold kant.

YDERDØRE

STATUS

Sadelrummet - Dør med flere vinduesfag, monteret med trelags energiruder.

Lobby - Dør med flere vinduesfag, monteret med trelags energiruder.

Yderdør uden glas til trappeopgange er isoleret iht. gældende standard d.d..

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Terrændæk er udført som:

80 mm gulvopbygning.

120 mm Rockwool, kl. 34.

185 mm armeret beton i bokse.

200 mm polystyren.

Afretningslag i grus.

Terrændæk med gulvvarme er udført som:

80 mm gulvopbygning.

120 mm Rockwool, kl. 34.

185 mm armeret beton i bokse.

200 mm polystyren.

Afretningslag i grus.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Zone: Mødelokaler og lobby.

Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Nilan Comfort CT500 - Betjener lobby samt lejligheder.

Anlæg: VE02 – fabrikat og type: Dantherm HCV 460 P2 - Betjener møderum.

SEL-værdi: 1,2 kJ/m³

Bygningens tæthed: Tæt og dokumenteret ved blowerdoortest

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Adresse

Tornbrinken 24
4450 Jyderup

Energimærkningsnummer

311737055

Gyldighedsperiode

5. februar 2024 - 5. februar 2034

Udarbejdet af

EnergiOptimo ApS
CVR-nr.: 39930153

Der er monteret 4 stk. mekanisk ventilationsanlæg med varmegenvinding. Der er indblæsningsventiler i beboelsesrum og udsugning i bad og køkken. Aggregat er placeret i (teknikrum i trappeopgang). Bygningen anses for at være normal tæt. Tæthed dokumenteret ved blowerdoortest.

Zone: Trappeopgang
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,3 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

VARMEANLÆG

VARMEANLÆG

STATUS

Bygningen opvarmes via kedel placeret i anden ejendom på matriklen, som ikke indgår i dette energimærke.

Bygningen opvarmes via kedel placeret i anden ejendom på matriklen, som ikke indgår i dette energimærke. Opvarmningen sker via træflis kedel fra 2005 af fabrikatet Danstoker med en effekt på 500 kW.

OVNE

STATUS

Der er supplerende varmforsyning i form af en brændeovn/gaspejs i lobby. Varmekilden indgår ikke i beregning af energiforbruget, i henhold til Energistyrelsens beregningsregler.

Brændeovnen er vurderet til at være nyere end 2016.

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.

Adresse

Tornbrinken 24
4450 Jyderup

Energimærkningsnummer

311737055

Gyldighedsperiode

5. februar 2024 - 5. februar 2034

Udarbejdet af

EnergiOptimo ApS
CVR-nr.: 39930153

VARMEFORDDELING

VARMEFORDDELING

STATUS

Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg, gulvvarme samt radiatorer

VARMEFORDDELINGSPUMPER

STATUS

I varmecentralen i ekstern bygning er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna3. Pumpen har en maksimal effekt på 626 Watt.

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt.

AUTOMATIK

STATUS

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer samt gulvvarme i bygningen. Der er desuden monteret returventiler der sikrer en tilpas afkøling, inden det varme vand sendes retur.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 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.

Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 3/8" stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.

Adresse

Tornbrinken 24
4450 Jyderup

Energimærkningsnummer

311737055

Gyldighedsperiode

5. februar 2024 - 5. februar 2034

Udarbejdet af

EnergiOptimo ApS
CVR-nr.: 39930153

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Comfort 15-14. Pumpen har en maksimal effekt på 7 Watt.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Varmt brugsvand produceres i præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro 300. 4 Beholdere er placeret i teknikrum i hver trappeopgang.

EL

BELYSNING

STATUS

Belysning i "lobby" består af LED spotbelysning. Manuel styring via tænd/sluk kontakt.

Belysning i forrum samt på wc i tilknytning til "lobby" består af LED spotbelysning. Automatisk styring via bevægelsesmelder.

Belysning i mødelokalet "Saddelrummet" består af LED spotbelysning. Automatisk styring via bevægelsesmelder.

SOLCELLER

STATUS

Der er ingen solceller på bygningen.

RENOVERINGSFORSLAG

Montering af 12 kW solceller på tagflade mod syd på BBR-bygning nr. 3, da tagfladen her er optimalt orienteret, og uden div. ovenlys.. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 60 m². For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. 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.

ÅRLIG BESPARELSE

14.600 kr.

INVESTERING

84.100 kr.

Adresse

Tornbrinken 24
4450 Jyderup

Energimærkningsnummer

311737055

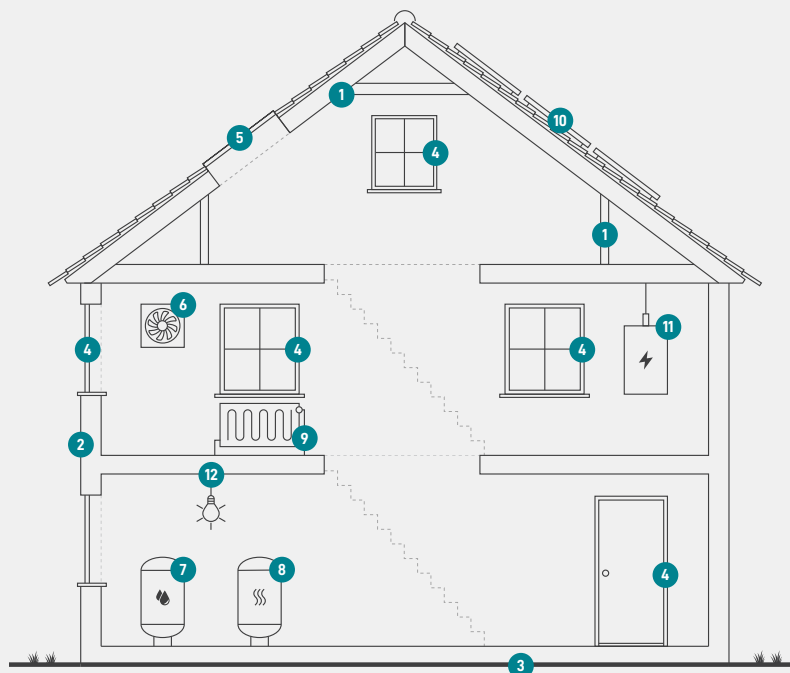
Gyldighedsperiode

5. februar 2024 - 5. februar 2034

Udarbejdet af

EnergiOptimo ApS
CVR-nr.: 39930153

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 varmfordelingsanlæg, 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. varmfordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

12

Belysning

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

Adresse

Tornbrinken 24
4450 Jyderup

Energimærkningsnummer

311737055

Gyldighedsperiode

5. februar 2024 - 5. februar 2034

Udarbejdet af

EnergiOptimo ApS
CVR-nr.: 39930153

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Aggersvold Gods -
Tornbrinken 24
4450 Jyderup**

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 5. februar 2024 til den 5. februar 2034
Energimærkningsnummer: 311737055