

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

1101 Odense Rådhus
Flakhaven 2
5000 Odense C

DIN BYGNING HAR
ENERGIMÆRKE

C

Du betaler hvert år **478.800 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Efterisolering af loftsrum med 300 mm isolering 1.16

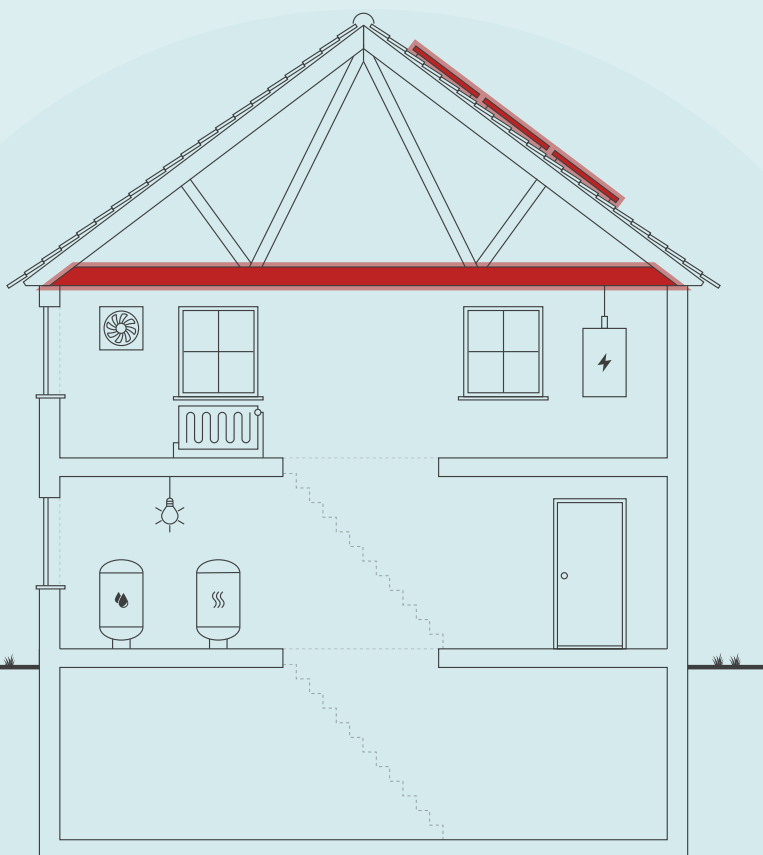
Årlig besparelse: 158.900 kr.
Investering: 692.300 kr.

2 Efterisolering af loftsrum med 300 mm isolering 1.13

Årlig besparelse: 70.400 kr.
Investering: 308.600 kr.

3 Montage af solceller

Årlig besparelse: 110.700 kr.
Investering: 1.350.000 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	1.136.200 kr.	775.700 kr.	360.500 kr.
El til opvarmning	195.700 kr.	174.100 kr.	21.600 kr.
El til andet	777.100 kr.	685.000 kr.	92.100 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	-4.600 kr.	4.600 kr.
Samlet energjudgift	2.109.000 kr.	1.630.200 kr.	478.800 kr.
Samlet CO ₂ -udledning	184,51 ton	133,24 ton	51,27 ton

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

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



Adresse
Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer
311759330

Gyldighedsperiode
15. maj 2024 - 15. maj 2034

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.

EFTERISOLERING AF LOFTSRUM MED 300 MM ISOLERING 1.16

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



Besparelse
158.900 kr./årligt



CO2-reduktion
16.083 kg./årligt



Investering
692.300 kr.



Renoveringstid
Fra 1 uge til 2 uger

EFTERISOLERING AF LOFTSRUM MED 300 MM ISOLERING 1.13

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



Besparelse
70.400 kr./årligt



CO2-reduktion
7.122 kg./årligt



Investering
308.600 kr.



Renoveringstid
Fra 1 uge til 2 uger

MONTAGE AF SOLCELLER

- 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
110.700 kr./årligt



CO2-reduktion
14.106 kg./årligt



Investering
1.350.000 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.

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
LOFTRUM Efterisolering af loftsrum med 300 mm isolering 1.16	158.900 kr.	692.300 kr.	16.083 kg CO ₂
LOFTRUM Efterisolering af loftsrum med 300 mm isolering 1.13	70.400 kr.	308.600 kr.	7.122 kg CO ₂
FLADT TAG Efterisolering af fladt tag med 300 mm 1.17	15.400 kr.	224.200 kr.	1.554 kg CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Efterisolering af vægge mod uopvarmet rum med 150 mm PIR isolering 1.6	29.500 kr.	300.900 kr.	2.982 kg CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Efterisolering på kold side af vægge mod uopvarmet rum med 150 mm PIR isolering 1.5	300 kr.	3.600 kr.	23 kg CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 100 mm 1.4	500 kr.	9.200 kr.	46 kg CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 100 mm 1.2	26.900 kr.	594.400 kr.	2.720 kg CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm 1.7	3.100 kr.	72.200 kr.	313 kg CO ₂
MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Udvendig efterisolering af kælderydervægge over jord med 200 mm 1.11	10.700 kr.	158.500 kr.	1.078 kg CO ₂
KÆLDER YDERVÆGGE Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm isolering 1.12	23.200 kr.	505.200 kr.	2.347 kg CO ₂
FACAEVINDUER Udskiftning af vinduer - rentabelt	2.000 kr.	53.400 kr.	200 kg CO ₂
FACAEVINDUER Udskiftning af glastag over atrie	8.100 kr.	228.600 kr.	813 kg CO ₂
OVENLYS Udskiftning af ovenlysvinduer - rentabelt	1.000 kr.	26.400 kr.	92 kg CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Isolering af uisoleret etageadskillelse mod det fri med 150 mm isolering 1.18	9.800 kr.	72.600 kr.	990 kg CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering 1.19	3.800 kr.	76.800 kr.	382 kg CO ₂
BELYSNING Udskiftning af belysning - rentabelt	4.900 kr.	70.900 kr.	409 kg CO ₂

SOLCELLER Montage af solceller	110.700 kr.	1.350.000 kr.	14.106 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
LOFTRUM Efterisolering af loftsrum med 100 mm isolering 1.15	1.200 kr.		115 kg CO ₂
FLADT TAG Efterisolering af fladt tag med 100 mm 1.14	900 kr.		82 kg CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm 1.8	4.500 kr.		447 kg CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 100 mm 1.3	25.800 kr.		2.610 kg CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 100 mm 1.1	69.600 kr.		7.041 kg CO ₂
KÆLDER YDERVÆGGE Udvendig efterisolering af kælderydervægge mod jord med 200 mm 1.9	9.700 kr.		975 kg CO ₂
KÆLDER YDERVÆGGE Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm isolering 1.10	36.800 kr.		3.725 kg CO ₂
FACAEVINDUER Udskiftning af vinduer - ved renovering	62.400 kr.		6.319 kg CO ₂
FACAEVINDUER Udskiftning af glastag over rådhusal	45.400 kr.		4.593 kg CO ₂
OVENLYS Udskiftning af ovenlysvinduer - ved renovering	1.000 kr.		92 kg CO ₂
YDERDØRE Udskiftning af døre - ved renovering	10.600 kr.		1.072 kg CO ₂
KÆLDERGULV Ophugning af eksisterende kældergulv og støbning af nyt med 250 mm isolering 1.20	30.400 kr.		3.078 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Udskiftning af varmfordelingspumpe PV17(2)	700 kr.		57 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Udskiftning af varmfordelingspumpe PV13	200 kr.		10 kg CO ₂
BELYSNING Udskiftning af belysning - ved renovering	-45.900 kr.		-3.794 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 energimærkningskalaen 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 BEREGNEDNE 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

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831



BYGNINGSBESKRIVELSE / Flakhaven 2, 5000 Odense C

ADRESSE

Flakhaven 2, 5000 Odense C

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Bygning til kontor (321)

KOMMUNE NR. 461	BFE NR. 5453111	BYGNINGS NR. 1	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 14910 m ²
OPFØRELSESÅR 1881	OPVARMET BYGNINGSAREAL 14294 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 3914 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 1956	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen		

C

ENERGIMÆRKE

B

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG

A
2010

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 1.545.560	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 1.545,56 MWh fjernvarme
Elektricitet	85.806	85.806 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El til bygningsdrift	kWh 209.046
El til forbrug	131.772

*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.

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme

642 kr. pr. MWh

Fast afgift: 144.537 kr. pr. år

Elektricitet til opvarmning

2,28 kr. pr. kWh

Elektricitet til andet end opvarmning

2,28 kr. pr. kWh

Den anvendte pris for afregning af fjernvarme er bestemt ud fra fjernvarmeværkets gældende takster og betingelser ved udarbejdelse af energimærkningsrapporten.

Den anvendte pris for afregning af elektricitet er bestemt ud fra en gennemsnitlig markedspris ved udarbejdelse af energimærkningsrapporten.

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.

Alle priser er inkl. moms og afgifter jf. gældende regler. Bygningsejer skal i den forbindelse være opmærksom på at alle beregninger på energibesparelser og den økonomi der følger med kan blive påvirket væsentligt alt efter om bygningsejer kan få refunderet moms og afgifter.

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport indeholder oplysninger omkring det faktiske forbrug, som energikonsulenten har indhentet ved udførelsen af energimærket. Oplysningerne om det faktiske forbrug kan ses under afsnittet OPLYST ENERGIFORBRUG.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

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

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.

FIRMA

Firmanummer: 600164

CVR-nummer: 33077831

NRGi Rådgivning A/S

Lautrupvang 2

2750 Ballerup

www.nrgi.dk

ka@nrgi.dk

tlf. 70208686

Ved energikonsulent

Mie Ellebæk Klausen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 15. maj 2024 til den 15. maj 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

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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

Nærværende energimærkningsrapport omfatter følgende bygninger iht. BBR-meddelelsen for ejendommen: Bygningsnr. 1 fra 1881. Bygningen er til-/ombygget i 1956.

DOKUMENTATION TIL ENERGIMÆRKNINGSRAPPORTEN

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

Til brug for energimærkningen har det i nogen grad været muligt at fremskaffe tegningsmateriale primært fra til-/ombygningen i form af plan-, snit- og facadetegninger.

Anmærkningerne i energimærket er derfor baseret på disse tegninger samt opmålinger og registreringer foretaget under bygningsgennemgangen, kombineret med faglige skøn.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af skjulte konstruktioner.

Rådhusbetjentene var tilstede under bygningsgennemgangen.

Alle områder var ikke tilgængelige ifm. bygningsgennemgangen.

BYGNINGENS OVERORDNEDE TILSTAND

Bygningens placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt god for bygninger af tilsvarende type og alder.

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

Det er derfor stadig muligt at sænke bygningens energiforbrug gennem rentable energibesparende tiltag vedr. de tekniske installationer og konstruktioner.

ENERGIOPTIMERING 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.

Da forslag i energimærkningsrapporten bygges delvist på skøn og erfaringstal, anbefales det at kontakte relevante rådgivere og udførende for at få korrekt rådgivning og prissætning på tiltag før igangsættelse.

Der er i denne energimærkningsrapport ikke udeladt forslag.

ENERGIFORBRUG

I energimærket indgår det beregnede varmeforbrug til opvarmning og varmt brugsvand samt det beregnede elforbrug til bygningsdrift herunder fx. belysning, pumper og ventilatorer.

Disse beregnede forbrug tager udgangspunkt i de registrerede konstruktioner og tekniske installationer.

I beregningen indgår også fx varmetilskud fra personer og solindfald, ligesom det også fastsat at der som udgangspunkt regnes med en indendørstemperatur på 20 °C.

Beregningen baseres således på en blanding af faktiske forhold for konstruktioner, tekniske installationer og brugsmønstre og på standardværdier.

Der vil derfor ofte forekomme en forskel imellem det beregnede energiforbrug og det oplyste energiforbrug.

Opvarmning - fjernvarme

Det samlede oplyste/målte og graddagekorrigerede forbrug for alle energimærkede bygninger på ejendommen udgjorde 810,09 MWh. Forbruget er oplyst for perioden 2023.

Det beregnede forbrug for de energimærkede bygninger udgør 1.609,06 MWh.

Der oplyste forbrug er således 798,97 MWh mindre end det beregnede forbrug.

Afvigelsen vurderes at skyldes en stram temperaturpolitik i 2023, samt at der regnes med et højere luftskifte og højere forbrug af varmt brugsvand end faktiske.

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Elektricitet

Det samlede oplyste/målte forbrug for alle energimærkede bygninger på ejendommen udgjorde 344,43 MWh. Forbruget er oplyst for perioden 2023.

Det beregnede forbrug for de energimærkede bygninger udgør 426,62 MWh.

Der oplyste forbrug er således 82,19 MWh mindre end det beregnede forbrug.

Der er indregnet tillæg/fradrag til energirammen da bygningens brugstid, ventilation og varmtvandsforbrug afviger fra standardberegninger. Det samlede tillæg udgør 7,8 kWh/m².

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygning 1 er bestående af 5 etager og er med kælder i 2 plan.

Alle arealer er registreret som opvarmet iht. gældende regler.

Alle områder er opvarmet af den nuværende ejer.

Den registrerede anvendelse af bygningerne stemmer overens med oplysningerne, som er registreret i BBR.

De registrerede arealer for bygningerne stemmer ikke overens med oplysningerne, som er registreret i BBR. Det opmålte areal er 616 m² mindre end det registrerede i BBR.

Det opvarmede areal er opmålt ved kontrolmål under besigtigelsen af ejendommen, som er sammenholdt med tegningsmateriale. Energimærkningen er udarbejdet efter disse opmålinger.

Der er opmålt et samlet opvarmet etageareal på 14.294 m².

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

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

LOFTRUM

STATUS

Bygningsdel: 1.13
Placering: Bygning fra 1881
Type/materiale: 15 cm etageadskillelse mod loftsrum - beton
Isolering: Ingen
Isoleringsforholdet i konstruktionen er konstateret visuelt i forbindelse med besigtigelsen af ejendommen.

Bygningsdel: 1.15
Placering: Tilbygning fra 1956, nordfløj
Type/materiale: 15 cm etageadskillelse mod loftsrum - beton
Isolering: 250 mm mineraluldsgrenulat
Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Bygningsdel: 1.16
Placering: Tilbygning fra 1956, øst- og sydfløj, over 3. sal og øverste kælder
Type/materiale: 15 cm etageadskillelse mod loftsrum - beton
Isolering: Ingen
Isoleringsforholdet i konstruktionen er konstateret visuelt i forbindelse med besigtigelsen af ejendommen.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygningsdel: 1.16
Placering: Tilbygning fra 1956, øst- og sydfløj, over 3. sal og øverste kælder
Forslag:
Isolering af uisolerede loftsrum med 300 mm isolering. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte. Ellers skal dette sikres i forbindelse med isoleringsarbejdet. Desuden etableres der ny gangbro i tagrummet.

ÅRLIG BESPARELSE

158.900 kr.

INVESTERING

692.300 kr.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygningsdel: 1.13
Placering: Bygning fra 1881
Forslag:
Isolering af uisolerede loftsrum med 300 mm isolering. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte. Ellers skal dette sikres i forbindelse med isoleringsarbejdet. Desuden etableres der ny gangbro i tagrummet.

ÅRLIG BESPARELSE

70.400 kr.

INVESTERING

308.600 kr.

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
<p>Bygningsdel: 1.15 Placering: Tilbygning fra 1956, nordfløj Efterisolering af loftsrum med 100 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 350 mm. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.</p>	1.200 kr.	

FLADT TAG

STATUS
<p>Bygningsdel: 1.14 Placering: Bygning fra 1881 Type/materiale: 10 cm tagkonstruktion - Beton Isolering: 200 mm isolering Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.</p> <p>Bygningsdel: 1.17 Placering: Tilbygning fra 1956, teknikrum på tag Type/materiale: 10 cm tagkonstruktion - Beton Isolering: Ingen Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.</p>

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
<p>Bygningsdel: 1.17 Placering: Tilbygning fra 1956, teknikrum på tag Forslag: Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 300 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 300 mm isolering. Den nye tagflade skal have en taghældning på mindst 1:40. Eksisterende tagbeklædning rengøres og efterses for evt. skader, der i så fald skal udbedres. Herved sikres et tæt underlag, der kan fungere som dampspærre i den nye konstruktion. Forudsætningen herfor er, at den eksisterende dampspærre er perforeret. Inden pap- og efterisoleringsarbejdet udføres, skal det eksisterende tag være helt tørt og uden lunger eller buler. Hvis det eksisterende tag er udført med ventilationsspalte mellem isoleringslag og tagbeklædning, skal spalten lukkes effektivt for ikke at miste effekten af efterisoleringslaget. Hvis det eksisterende tag er vådt, dvs. træfugten er over 15-17 %, skal ventilationsspalten forblive åben, indtil konstruktionen er tør, anslået efter et år. Tagkonstruktionen skal udføres med effektivt afvandingssystem til regnvand. Det anbefales, at det udføres med synlige nedløbsrør og tagrender af hensyn til senere inspektion.</p>	15.400 kr.	224.200 kr.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
<p>Bygningsdel: 1.14 Placering: Bygning fra 1881 Forslag: Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 100 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 300 mm isolering. Den nye tagflade skal have en taghældning på mindst 1:40. Eksisterende tagbeklædning rengøres og efterses for evt. skader, der i så fald skal udbedres. Herved sikres et tæt underlag, der kan</p>	900 kr.	

<p>fungere som dampspærre i den nye konstruktion. Forudsætningen herfor er, at den eksisterende dampspærre er perforeret. Inden pap- og efterisoleringsarbejdet udføres, skal det eksisterende tag være helt tørt og uden lunger eller buler. Hvis det eksisterende tag er udført med ventilationsspalte mellem isoleringslag og tagbeklædning, skal spalten lukkes effektivt for ikke at miste effekten af efterisoleringslaget. Hvis det eksisterende tag er vådt, dvs. træfugten er over 15-17 %, skal ventilationsspalten forblive åben, indtil konstruktionen er tørt, anslået efter et år. Tagkonstruktionen skal udføres med effektivt afvandingssystem til regnvand. Det anbefales, at det udføres med synlige nedløbsrør og tagrender af hensyn til senere inspektion.</p>		
---	--	--

YDERVÆGGE

MASSIVE YDERVÆGGE

<p>STATUS</p> <p>Bygningsdel: 1.1 Placering: Tilbygning fra 1956 Type/materiale: 30 cm massiv ydervæg - Letklinkerbeton med teglbeklædning Isolering: Ingen Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforhold er skønnet efter kravene i bygningsreglementet, som var gældende på tidspunktet for opførelse af konstruktionen.</p> <p>Bygningsdel: 1.2 Placering: Bygning fra 1881 Type/materiale: 24 cm massiv ydervæg - tegl Isolering: Ingen Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforhold er skønnet efter kravene i bygningsreglementet, som var gældende på tidspunktet for opførelse af konstruktionen.</p> <p>Bygningsdel: 1.3 Placering: Bygning fra 1881 Type/materiale: 60 cm massiv ydervæg - tegl Isolering: Ingen Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforhold er skønnet efter kravene i bygningsreglementet, som var gældende på tidspunktet for opførelse af konstruktionen.</p> <p>Bygningsdel: 1.4 Placering: Personalet toilet ved kantine, 4. sal Type/materiale: 24 cm massiv ydervæg - tegl Isolering: Ingen Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforhold er skønnet efter kravene i bygningsreglementet, som var gældende på tidspunktet for opførelse af konstruktionen.</p> <p>Bygningsdel: 1.5 Placering: Ved depotrum og trappe mod NV, 4. sal Type/materiale: 30 cm massiv ydervæg - tegl Isolering: Ingen Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforhold er skønnet efter kravene i bygningsreglementet, som var gældende på tidspunktet for opførelse af konstruktionen.</p> <p>Bygningsdel: 1.6 Placering: Mellem gang og loftsrums, 4. sal</p>

<p>Type/materiale: 12 cm massiv ydervæg - tegl Isolering: Ingen Udvendig konstruktion: Tegl Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforhold er skønnet efter kravene i bygningsreglementet, som var gældende på tidspunktet for opførelse af konstruktionen.</p> <p>Bygningsdel: 1.7 Placering: Ved ovenlys på nordfløj Type/materiale: 15 cm massiv ydervæg - letklinkerbeton Isolering: Ingen Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforhold er skønnet efter kravene i bygningsreglementet, som var gældende på tidspunktet for opførelse af konstruktionen.</p> <p>Bygningsdel: 1.8 Placering: Teknikhuse på tag Type/materiale: 30 cm massiv ydervæg - letklinkerbeton Isolering: Ingen Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforhold er skønnet efter kravene i bygningsreglementet, som var gældende på tidspunktet for opførelse af konstruktionen.</p>		
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>Bygningsdel: 1.6 Placering: Mellem gang og loftsrumsrum, 4. sal Forslag: Efterisolering på kold side med 150 mm PIR isolering på vægge mod uopvarmet rum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. Efterisoleringen afsluttes med pladebeklædning. Det bør i øvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>29.500 kr.</p>	<p>INVESTERING</p> <p>300.900 kr.</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>Bygningsdel: 1.5 Placering: Ved depotrum og trappe mod NV, 4. sal Forslag: Efterisolering på kold side med 150 mm PIR isolering på vægge mod uopvarmet rum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. Efterisoleringen afsluttes med pladebeklædning. Det bør i øvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>300 kr.</p>	<p>INVESTERING</p> <p>3.600 kr.</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>Bygningsdel: 1.4 Placering: Personalet toilet ved kantine, 4. sal Forslag: Indvendig efterisolering med 100 mm isolering på massive ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>500 kr.</p>	<p>INVESTERING</p> <p>9.200 kr.</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>26.900 kr.</p>	<p>INVESTERING</p> <p>594.400 kr.</p>

<p>Bygningsdel: 1.2 Placering: Bygning fra 1881 Forslag: Indvendig efterisolering med 100 mm isolering på massive ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.</p>		
<p>RENOVERINGSFORSLAG Bygningsdel: 1.7 Placering: Ved ovenlys på nordfløj Forslag: Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE 3.100 kr.</p>	<p>INVESTERING 72.200 kr.</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG Bygningsdel: 1.8 Placering: Teknikhuse på tag Forslag: Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE 4.500 kr.</p>	<p>INVESTERING</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG Bygningsdel: 1.3 Placering: Bygning fra 1881 Forslag: Indvendig efterisolering med 100 mm isolering på massive ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE 25.800 kr.</p>	<p>INVESTERING</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG Bygningsdel: 1.1 Placering: Tilbygning fra 1956 Forslag: Indvendig efterisolering med 100 mm isolering på massive ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE 69.600 kr.</p>	<p>INVESTERING</p>

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

STATUS

Bygningsdel: 1.11
Placering: Tilbygning fra 1956
Type/materiale: 15 cm massiv ydervæg - beton
Isolering: Ingen
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforhold er skønnet efter kravene i bygningsreglementet, som var gældende på tidspunktet for opførelse af konstruktionen.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygningsdel: 1.11
Placering: Tilbygning fra 1956
Forslag:
Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.

ÅRLIG BESPARELSE

10.700 kr.

INVESTERING

158.500 kr.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Bygningsdel: 1.9
Placering: Bygning fra 1881
Type/materiale: 80 cm massiv kælderydervæg - beton
Isolering: Ingen
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforhold er skønnet efter kravene i bygningsreglementet, som var gældende på tidspunktet for opførelse af konstruktionen.

Bygningsdel: 1.10
Placering: Tilbygning fra 1956
Type/materiale: 30 cm massiv kælderydervæg - beton
Isolering: Ingen
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforhold er skønnet efter kravene i bygningsreglementet, som var gældende på tidspunktet for opførelse af konstruktionen.

Bygningsdel: 1.12
Placering: Tilbygning fra 1956
Type/materiale: 65 cm massiv kælderydervæg - beton
Isolering: Ingen
Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforhold er skønnet efter kravene i bygningsreglementet, som var gældende på tidspunktet for opførelse af konstruktionen.

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>Bygningsdel: 1.12 Placering: Tilbygning fra 1956 Forslag: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>23.200 kr.</p>	<p>INVESTERING</p> <p>505.200 kr.</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>Bygningsdel: 1.9 Placering: Bygning fra 1881 Forslag: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>9.700 kr.</p>	<p>INVESTERING</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>Bygningsdel: 1.10 Placering: Tilbygning fra 1956 Forslag: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.</p> <p>Bygningsdel: 1.10 Placering: Tilbygning fra 1956 Forslag: Efterisolering på kold side med 200 mm isolering på vægge mod uopvarmet rum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. Efterisoleringen afsluttes med pladebeklædning. Det bør i øvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>36.800 kr.</p>	<p>INVESTERING</p>

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Bygningsnr.: 1

Oprindelig bygning fra 1881:

Vinduer er fortrinsvist monteret med ét lag glas med forsatsruder. Enkelte vinduer er ét lag glas uden forsatsruder.

Tilbygning fra 1956:

Nord: Vinduer er fortrinsvist monteret med tolags termoruder. Enkelte ruder er udskiftet til tolags energiruder. Vinduer 3. sal mod tag over rådhus hal, er monteret med ét lag glas. Vinduer 4. sal mod tag over rådhusal er monteret med trelags energiruder.

Øst: Vinduer er fortrinsvist monteret med trelags energiruder. Enkelte vinduer er med henholdsvis ét lag glas, med og uden forsatsruder, tolags termoruder og tolags energiruder.

Syd: Vinduer er fortrinsvist monteret med henholdsvis to- og trelags energiruder. Enkelte vinduer er med henholdsvis ét lag glas, med og uden forsatsruder og tolags termoruder.

Vest: Vinduer er fortrinsvist monteret med tolags termoruder. Enkelte vinduer er med henholdsvis ét lag glas, med og uden forsatsruder og tolags energiruder.

Glastag over rådhusal er monteret med ét lag glas med forsatsruder.

Glastag over atriet er monteret med ét lag glas.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygningsnr.: 1

Rentabelt forslag:

Ældre vinduer foreslås udskiftet til en type, som overholder energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer.

Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse.

Inden energirenoveringen igangsættes skal det sikres at krav jf. bygningens bevaringsværdi overholdes.

ÅRLIG BESPARELSE

2.000 kr.

INVESTERING

53.400 kr.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygningsnr.: 1

Placering: Atrie

Type: Glastag

Forslag:

Ovenstående foreslås udskiftet til en type, som overholder energiklasse A.

Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det

ÅRLIG BESPARELSE

8.100 kr.

INVESTERING

228.600 kr.

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

<p>overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningstlister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. Inden energirenoveringen igangsættes skal det sikres at krav jf. bygningens bevaringsværdi overholdes.</p>		
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>Bygningsnr.: 1</p> <p>Forslag ved renovering: Ældre vinduer foreslås udskiftet til en type, som overholder energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningstlister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. Inden energirenoveringen igangsættes skal det sikres at krav jf. bygningens bevaringsværdi overholdes.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>62.400 kr.</p>	<p>INVESTERING</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>Bygningsnr.: 1 Placering: Over rådhusal Type: Glastag</p> <p>Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til en type, som overholder energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningstlister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. Inden energirenoveringen igangsættes skal det sikres at krav jf. bygningens bevaringsværdi overholdes.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>45.400 kr.</p>	<p>INVESTERING</p>

OVENLYS

STATUS

Bygningsnr.: 1
Placering: Fladt tag 1881
Orientering: Øst
Type: Ovenlys
Antal glaslag: 1
Energiglas: Nej

Bygningsnr.: 1
Placering: Tag over kantine
Orientering: Syd
Type: Kuppelovenlys, akryl
Antal materialelag: 2
Energiglas: Nej

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygningsnr.: 1 Placering: Tag nordfløj Orientering: Syd Type: Ovenlys Antal glaslag: 1 Energiglas: Nej		
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 1 Placering: Fladt tag 1881 Type: Ovenlys Rentabelt forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til en type, som overholder energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. Inden energirenoveringen igangsættes skal det sikres at krav jf. bygningens bevaringsværdi overholdes.	ÅRLIG BESPARELSE 1.000 kr.	INVESTERING 26.400 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 1 Type: Ovenlys Rentabelt forslag: Ovenlysvinduer foreslås udskiftet til en type, som overholder energiklasse A. Hvis rammer og karme er i god stand eller kan renoveres op til god stand bør det overvejes at energirenovere med nye energiruder eller energi-forsatsruder og nye tætningslister og lukkemekanismer. Forslagets bygbarhed bør dokumenteres og udfordres af ekstern byggeteknisk rådgiver inden udførelse. Inden energirenoveringen igangsættes skal det sikres at krav jf. bygningens bevaringsværdi overholdes.	ÅRLIG BESPARELSE 1.000 kr.	INVESTERING

YDERDØRE
STATUS Bygningsnr.: 1 Kælder: Yderdøre er ståldøre. Stue til 4. sal: Yderdøre med glas er monteret med hhv. tolags energiruder og ét lag glas. Yderdøre uden glas er massive trædøre. Maskinrum på tag: Yderdøre er monteret med ét lag glas.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsnr.: 1 Forslag ved renovering: Ældre døre foreslås udskiftet til en type, som overholder energiklasse A.	10.600 kr.	

GULVE

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Bygningsdel: 1.18
Placering: Tilbygning fra 1956, over indgang mod øst og over åben garage i kælder
Type/materiale: 10 cm etageadskillelse mod loftsrum - beton med trægulv
Isolering: Ingen
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Bygningsdel: 1.19
Placering: Tilbygning fra 1956, over uopvarmet kælder
Type/materiale: 10 cm etageadskillelse mod loftsrum - beton med trægulv
Isolering: Ingen
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsdel: 1.18 Placering: Tilbygning fra 1956, over indgang mod øst og over åben garage i kælder Forslag: Isolering af uisoleret etageadskillelse mod det fri med 150 mm isolering. Der etableres nyt nedhængt loft på udvendig underside af etageadskillelsen. Udførelse skal foregå efter godkendte anvisninger, der dels skal sikre korrekt montage og dels for at sikre mod fugt, svamp og råddannelser.	9.800 kr.	72.600 kr.
Bygningsdel: 1.19 Placering: Tilbygning fra 1956, over uopvarmet kælder Forslag: Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering. Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af beton og træ. Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det er vigtigt at have fokus på at rumhøjden ikke gøres lavere end bygningsreglementets krav herfor. Efter isoleringen af etageadskillelsen vil temperaturen i kælderen blive lavere. Herved øges risikoen for fugtproblemer, hvis der ikke ventileres. Det anbefales at etablere udeluftventiler i alle rum, og husejeren bør instrueres i korrekt udluftning af kælderen så fugt mv. undgås.	3.800 kr.	76.800 kr.

KÆLDERGULV

STATUS

Bygningsdel: 1.20
Placering: Bygning fra 1881 og tilbygning fra 1956
Type/materiale: Kældergulv - 10 cm beton
Isolering: Ingen
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygningsdel: 1.20
Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm trædefast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.

ÅRLIG BESPARELSE

30.400 kr.

INVESTERING

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Bygningsnr.: 1
Zone: Økonomikontor
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE101
Fabrikat og model: Unavngivet, anlæg fra 1956. Anlæg opdelt indblæsning og udsugning
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Driftstid: 50 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Indblæsning maskinrum 1, Udsugning maskinrum 1
Fremstillingsår: 1956
Kilde til data: Styring og HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Maskinrum 1
Ventilationsform: Mekanisk indblæsning
Anlægsnavn: VE110
Fabrikat og model: Unavngivet, anlæg fra 1956
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 1,0 kJ/m³
Driftstid: 8 timer/uge
Varmeflade: Ingen
Automatik: Ingen

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Styringsprincip: VAV
Placering: Maskinrum 1
Fremstillingsår: 1956
Kilde til data: Styring og HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Rådhusal + kontor
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE109
Fabrikat og model: Unavngivet, anlæg fra 1956. Anlæg opdelt indblæsning og udsugning VE108 er del af dette anlæg
Varmegenvinding: Væskekoblede batterier (40%) og recirkulationsspjæld (90%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Driftstid: 50 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: VAV
Placering: Indblæsning maskinrum 1, Udsugning maskinrum 3 og 4
Fremstillingsår: 1956
Kilde til data: Styring og HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Indgangsparti Skomagerstræde
Ventilationsform: Mekanisk indblæsning
Anlægsnavn: VE111
Fabrikat og model: Unavngivet, anlæg fra 1956
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 1,0 kJ/m³
Driftstid: 37 timer/uge
Varmeflade: Ingen
Automatik: Ingen
Styringsprincip: VAV
Placering: Maskinrum 1
Fremstillingsår: 1956
Kilde til data: Styring og HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Udvalgsværelser
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE112
Fabrikat og model: Unavngivet, anlæg fra 1956. Anlæg opdelt indblæsning og udsugning
Varmegenvinding: Væskekoblede batterier (40%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Driftstid: 53 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Indblæsning maskinrum 1, Udsugning maskinrum 3 og 4
Fremstillingsår: 1956
Kilde til data: Styring og HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Byrådssal
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE202

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Fabrikat og model: Unavngivet, anlæg fra 1956. Anlæg opdelt indblæsning og udsugning
Varmegenvinding: Væskekoblede batterier (40%) og recirkulationsspjæld (90%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Driftstid: 25 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Indblæsning maskinrum 2, Udsugning maskinrum 2
Fremstillingsår: 1956
Kilde til data: Styring og HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Personale & gæstekantine
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE203
Fabrikat og model: Unavngivet, anlæg fra 1956. Anlæg opdelt indblæsning og udsugning
Varmegenvinding: Væskekoblede batterier (40%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Driftstid: 32 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Indblæsning maskinrum 2, Udsugning maskinrum 3
Fremstillingsår: 1956
Kilde til data: Styring og HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Festsal
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE207
Fabrikat og model: Unavngivet, anlæg fra 1956. Anlæg opdelt indblæsning og udsugning
Varmegenvinding: Væskekoblede batterier (40%) og recirkulationsspjæld (90%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Driftstid: 25 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Indblæsning maskinrum 2, Udsugning maskinrum 2
Fremstillingsår: 1956
Kilde til data: Styring og HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Undervisning 224a+b
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilationsanlæg uden varmegenvinding
Anlægsnavn: VE213
Fabrikat og model: Glentko GKL-04
Varmegenvinding: Recirkulationsspjæld (90%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Driftstid: 37 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Loftsrumsrum 4. sal

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Fremstillingsår: 1975 (skønnet)
Kilde til data: Styring og HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Køkken
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE304
Fabrikat og model: Unavngivet, anlæg fra 1956. Anlæg opdelt indblæsning og udsugning
Varmegenvinding: Væskekoblede batterier (40%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Driftstid: 38 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Indblæsning maskinrum 3, Udsugning maskinrum 3
Fremstillingsår: 1956
Kilde til data: Styring og HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Toiletter Vest
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE306
Fabrikat og model: Unavngivet, anlæg fra 1956. Anlæg opdelt indblæsning og udsugning
Varmegenvinding: Væskekoblede batterier (40%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Driftstid: 61 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Indblæsning maskinrum 3, Udsugning maskinrum 3
Fremstillingsår: 1956
Kilde til data: Styring og HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Toiletter Øst
Ventilationsform: Mekanisk udsugning
Anlægsnavn: UD405
Fabrikat og model: Unavngivet, anlæg fra 1956
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 2,0 kJ/m³
Driftstid: 30 timer/uge
Varmeflade: Ingen
Automatik: CTS
Styringsprincip: CAV
Placering: Maskinrum 4
Fremstillingsår: 1956
Kilde til data: Styring og HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Café
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE417
Fabrikat og model: Fläkt
Varmegenvinding: Væskekoblede batterier (40%)

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Driftstid: 50 timer/uge
Varmeflade: Vandbåren
Automatik: Stand-alone
Styringsprincip: VAV
Placering: Kælder i Café
Fremstillingsår: 1991
Kilde til data: HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Gangarealer, oplagsrum og lign.
Ventilationsform: Naturlig ventilation
Driftstid: I bygningens brugstid
Luftskifte: 0,3 l/s/m²
Kilde til data: HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Små kontorer
Ventilationsform: Naturlig ventilation
Driftstid: I bygningens brugstid
Luftskifte: 0,6 l/s/m²
Kilde til data: HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Storrumskontorer
Ventilationsform: Naturlig ventilation
Driftstid: I bygningens brugstid
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Kilde til data: HB2023

VENTILATIONSKANALER

STATUS

Bygningsnr.: 1
Type: Ventilationskanal uden for klimaskærm
Tilhørende anlæg: VE213
Placering: Loftsrums 4. sal
Dimension: Ø350 mm
Isolering: 50 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Ventilationsaggregat uden for klimaskærm
Tilhørende anlæg: VE213
Placering: Loftsrums 4. sal
Dimension: 1,6x2x0,8 m
Isolering: Uisoleret

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygningsnr.: 1
Primær varmforsyning: Direkte fjernvarme
Anlægsnavn: STIK01
Forsyner: Centralvarme, GVV01 og VVB02
Installationsår: Ukendt
Placering: Teknikrum

VARMEPUMPER

STATUS

Bygningsnr.: 1
Varmepumpe: Ingen
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

Bygningsnr.: 1
Solvarme: Ingen
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

Bygningsnr.: 1
Zone: Hele bygningen
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Radiatorer og Ventilationsvarmeblader
Dim. temperatursæt: 70/40 °C

VARMERØR

STATUS

Bygningsnr.: 1
Type: Varmør uden for klimaskærm
Placering: I jord under øverste kælder
Forsyner: Varme til hele bygningen
Dimension: 2"
Materiale: Stål
Isolering: 40 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Varmør uden for klimaskærm
Placering: Cykelkælder
Forsyner: Tilbygning fra 1956, mod syd
Dimension: 1 1/4"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Varmør uden for klimaskærm
Placering: Affaldsrum i kælder
Forsyner: Tilbygning fra 1956, mod syd
Dimension: 1"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Varmør uden for klimaskærm
Placering: Loftsrums 4. sal
Forsyner: VE213
Dimension: 1"
Materiale: Stål
Isolering: 20 mm mineraluld

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Navn: BL101
Forsyner: Radiatoranlæg Skomagerstræde
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-40 180
Nominel effekt: 56 W
Fremstillingsår: 2014
Placering: Maskinrum 1
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Navn: BL102
Forsyner: Radiatoranlæg Vestergade facade
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-40 180
Nominel effekt: 56 W
Fremstillingsår: 2014
Placering: Maskinrum 1

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Navn: BL103
Forsyner: Radiatoranlæg Syd facade
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-100 180
Nominel effekt: 153 W
Fremstillingsår: 2019
Placering: Maskinrum 1
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Navn: BL103 (2)
Forsyner: Radiatoranlæg Syd facade
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-40 180
Nominel effekt: 56 W
Fremstillingsår: 2015
Placering: Mellemgang ved værksted
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Navn: BL104
Forsyner: Radiatoranlæg Indre facader
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-40 180
Nominel effekt: 56 W
Fremstillingsår: 2014
Placering: Maskinrum 1
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Navn: BL105
Forsyner: Radiatoranlæg Flakhaven (syd)
Fabrikat og model: Grundfos Alpha 2 - 32-60 180
Nominel effekt: 34 W
Fremstillingsår: 2013
Placering: Maskinrum 1
Indstilling: Konstant tryk, kurve 3
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: BL106
Forsyner: Radiatoranlæg Flakhaven (nord)
Fabrikat og model: Grundfos Alpha 3 - 32-60 180
Nominel effekt: 18 W
Fremstillingsår: 2021
Placering: Maskinrum 1
Indstilling: Manuel indstilling af reguleringsform og sætpunkt
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV01
Forsyner: VE101 (Varmeflade)
Fabrikat og model: Grundfos Alpha 2 25-60 180
Nominel effekt: 34 W
Fremstillingsår: 2014
Placering: Maskinrum 1
Indstilling: Slukket

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV12
Forsyner: VE112 (Varmeflade)
Fabrikat og model: Grundfos Alpha 2 25-60 180
Nominel effekt: 34 W
Fremstillingsår: 2014
Placering: Maskinrum 1
Indstilling: Slukket
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV12(2)
Forsyner: VE112 (Væskekoblede batterier)
Fabrikat og model: Grundfos - Ukendt
Nominel effekt: 370 W
Fremstillingsår: Ukendt
Placering: Maskinrum 1
Indstilling: -
Automatik: Ingen

Bygningsnr.: 1
Navn: PV09
Forsyner: VE109 (Varmeflade)
Fabrikat og model: Grundfos Alpha 2 25-60 180
Nominel effekt: 34 W
Fremstillingsår: 2014
Placering: Maskinrum 1
Indstilling: AutoAdapt
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV09(2)
Forsyner: VE109 (Væskekoblede batterier)
Fabrikat og model: Grundfos - CP8-20k
Nominel effekt: 1500 W (anslået)
Fremstillingsår: 1981
Placering: Maskinrum 1
Indstilling: -
Automatik: Ingen

Bygningsnr.: 1
Navn: PV09A
Forsyner: VE109A (Varmeflade)
Fabrikat og model: Grundfos Alpha 2 25-60 180
Nominel effekt: 34 W
Fremstillingsår: 2014
Placering: Maskinrum 1
Indstilling: Slukket
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV02
Forsyner: VE202 (Varmeflade)
Fabrikat og model: Grundfos Alpha 2 25-40 180
Nominel effekt: 18 W

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Fremstillingsår: 2014
Placering: Maskinrum 2
Indstilling: Slukket
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV03
Forsyner: VE203 (Varmeflade)
Fabrikat og model: Grundfos Alpha 2 25-40 180
Nominel effekt: 18 W
Fremstillingsår: 2014
Placering: Maskinrum 2
Indstilling: AutoAdapt
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV09[2]
Forsyner: VE203 (Væskekoblede batterier)
Fabrikat og model: Grundfos - CP3-20k
Nominel effekt: 1500 W (anslået)
Fremstillingsår: 1982
Placering: Maskinrum 2
Indstilling: -
Automatik: Ingen

Bygningsnr.: 1
Navn: PV07
Forsyner: VE207 (Varmeflade)
Fabrikat og model: Grundfos Alpha 2 25-60 180
Nominel effekt: 34 W
Fremstillingsår: 2014
Placering: Maskinrum 2
Indstilling: Proportionalt tryk, kurve 3
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV04
Forsyner: VE304 (Indblæsning)
Fabrikat og model: Wilo Stratos ECO 25 PN10
Nominel effekt: 59 W
Fremstillingsår: 2007
Placering: Maskinrum 3
Indstilling: Manuelt, trinløs
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV13
Forsyner: VE213 (Varmeflade)
Fabrikat og model: Grundfos UMS 20-20
Nominel effekt: 25 W
Fremstillingsår: 1975 (skønnet)
Placering: Loftsrum
Indstilling: Manuelt, trinløs
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV17

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Forsyner: VE417 (Varmeflade)
 Fabrikat og model: Grundfos Alpha 2 25-40 180
 Nominel effekt: 18 W
 Fremstillingsår: 2014
 Placering: Café kælder
 Indstilling: Konstant tryk, kurve 2
 Automatik: ingen

Bygningsnr.: 1
 Navn: PV17(2)
 Forsyner: VE417 (væskekoblede batterier)
 Fabrikat og model: Grundfos Magna 32-120/F
 Nominel effekt: 435 W
 Fremstillingsår: 2004
 Placering: Café kælder
 Indstilling: AutoAdapt
 Automatik: Stand-alone

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsnr.: 1 Navn: PV17(2) Forsyner: VE417 Fabrikat og model: Grundfos Magna 32-120/F Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til en mere effektiv varmfordelingspumpe	700 kr.	
Bygningsnr.: 1 Navn: PV13 Forsyner: VE213 Fabrikat og model: Grundfos UMS 20-20 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til en mere effektiv varmfordelingspumpe	200 kr.	

AUTOMATIK

STATUS

Bygningsnr.: 1
 Automatik: CTS
 Udetemperaturkompensering: Ja
 Sommerstop: Ja
 Natsænkning: Ja
 Rumtemperaturstyring: Termostatisk

Adresse

Flakhaven 2
 5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
 CVR-nr.: 33077831

VARMT BRUGSVAND

VARMTVANDSRØR

STATUS

Bygningsnr.: 1
Type: Brugsvandsrør
Placering: Teknikrum
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 20 mm Mineraluld
Forsyner: Køkken

Bygningsnr.: 1
Type: Brugsvandsrør
Placering: Køkken
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: Ingen
Forsyner: Køkken

Bygningsnr.: 1
Type: Brugsvandsrør
Placering: Teknikrum, skakt og køkken
Dimension: 1 1/4"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld
Forsyner: Køkken

Bygningsnr.: 1
Type: Tilslutningsrør
Placering: Teknikrum
Forsyner: GV01
Dimension: 1/2"
Materiale: Stål
Isolering: 45 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Brugsvandsrør
Placering: Café kælder
Dimension: 3/4" mm
Materiale: Stål
Isolering: 20 mm mineraluld
Forsyner: Køkken og toiletter i Café

VARMTVANDSPUMPER

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

STATUS

Bygningsnr.: 1
Navn: PC01
Zone: Køkken 4. sal
Fabrikat og model: Grundfos Alpha 2 - 20-40 N 150
Nominel effekt: 22 W
Fremstillingsår: 2020
Placering: Teknikrum
Indstilling: Fast hastighed, trin III
Automatik: Ingen
Driftstid: Konstant

Bygningsnr.: 1
Navn: PC01
Zone: Café
Fabrikat og model: Grundfos Alpha UP 15-14BT
Nominel effekt: 25 W
Fremstillingsår: 2014
Placering: Ved VVB i kælder, Café
Indstilling: Fast hastighed
Automatik: Ingen
Driftstid: I bygningens brugstid

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Bygningsnr.: 1
Navn: GVV01
Fabrikat og model: APV Systems, T4
Forsyner: Køkken, 4. sal
Nominel effekt/flow: Ukendt
Opvarmningsform: Centralvarme
Isolering: 60 mm mineraluld beklædt med aluplade
Placering: Teknikrum - fjernvarme, kælder
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: VBV01
Fabrikat og model: Metro Therm 15
Forsyner: Toilet og bad ved Kongeværelser
Beholdervolumen: 14 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Skab til venstre for dør til badeværelse i Kongeværelser
Fremstillings år: 2022

Bygningsnr.: 1
Navn: VVB02
Fabrikat og model: ARO Universal 200L
Forsyner: Café
Beholdervolumen: 200 L
Opvarmningsform: Centralvarme
Ladekreds: Nej

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Isolering: 50 mm mineraluld
Placering: Gang i café, kælder
Fremstillings år: 2015

Bygningsnr.: 1
Navn: VV3
Fabrikat og model: Metro Therm 110
Forsyner: Toilet og bad ved køkken
Beholdervolumen: 98 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Omklædning/garderobe ved køkken, 4. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: VV4
Fabrikat og model: Bosch Tronic 4500T 80EB
Forsyner: Personaletoaletter 1. og 2. sal
Beholdervolumen: 78 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Teknikrum ved personaletoaletter 2. sal
Fremstillings år: 2003

Bygningsnr.: 1
Navn: VV6
Fabrikat og model: Metro Therm 60
Forsyner: Køkken ved kontorer mod øst, 1. sal
Beholdervolumen: 52L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Udslagsrum lokale 119, 1. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: VV7
Fabrikat og model: Metro Therm 110
Forsyner: Personale omklædning og offentligt herretoilet i kælder
Beholdervolumen: 98 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Offentligt herretoilet i kælder
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: VV8
Fabrikat og model: Metro Therm 60
Forsyner: Offentligt dametoilet i kælder
Beholdervolumen: 52L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Offentligt dametoilet i kælder

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: VV9
Fabrikat og model: Metro Therm 60
Forsyner: Personaletoailet, 3. sal
Beholdervolumen: 52L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Personaletoailet - herre, 3. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: VV10
Fabrikat og model: Metro Therm 60
Forsyner: Malerværksted
Beholdervolumen: 52L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Malerværksted
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV1
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Toilet ved grisegang
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Toilet ved grisegang, stueplan
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV2
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Toilet ved grisegang
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Toilet ved grisegang, stueplan
Fremstillings år: 2014

Bygningsnr.: 1
Navn: HV3
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Toilet ved lokale 16
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Toilet ved lokale 16, stueplan
Fremstillings år: 2002

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygningsnr.: 1
Navn: HV4
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Højre toilet ved lokale 120
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Højre toilet ved lokale 120, 1.sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV5
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Venstre toilet ved lokale 120
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Venstre toilet ved lokale 120, 1. sal
Fremstillings år: 2014

Bygningsnr.: 1
Navn: HV6
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Skabshåndvask ved lokale 116
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Skabshåndvask ved lokale 116, 1. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV7
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Højre toilet ved lokale 220
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Højre toilet ved lokale 220, 2. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV8
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Venstre toilet ved lokale 220
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Venstre toilet ved lokale 220, 2. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV9

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Højre toilet ved lokale 320
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Højre toilet ved lokale 320, 3. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV10
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Venstre toilet ved lokale 320
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Venstre toilet ved lokale 320, 2. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV11
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Højre toilet ved gæstekantine
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Højre toilet ved gæstekantine, 4. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV12
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Venstre toilet ved gæstekantine
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Venstre toilet ved gæstekantine, 4. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV13A
Fabrikat og model: Metro Therm 30
Forsyner: Køkken ved kontorer mod øst stueplan
Beholdervolumen: 26 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Kopirum ved Vilhelm Werners Plads, stueplan
Fremstillings år: 2017

Bygningsnr.: 1
Navn: HV13B
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Herretoilet ved byrådsal, venstre vask

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Herretoilet ved Byrådssal, 1. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV14
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Herretoilet ved byrådssal, højre vask
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Herretoilet ved byrådssal, 1. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV15
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Dametoilet ved byrådssal
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Dametoilet ved byrådssal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV16
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Toilet ved personalekantine 4. sal
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Toilet ved personalekantine 4. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV17
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Håndvask i vagtstue
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Under håndvask i vagtstue, stueplan
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV18
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Toilet ved lokale 12
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Toilet ved lokale 12, stueplan
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV19
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Køkken ved lokale 12
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Køkken ved lokale 12, stueplan
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV20
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Toilet ved vielsessal
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Toilet ved vielsessal, 1. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV21
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Skabshåndvask lokale 115
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Skabshåndvask lokale 115, 1. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: HV22
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Skabshåndvask lokale 318
Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget
Placering: Skabshåndvask lokale 318, 3. sal
Fremstillings år: 2002

Bygningsnr.: 1
Navn: Køkken lokale 408
Fabrikat og model: Metro Therm 5
Forsyner: Køkken lokale 408

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Beholdervolumen: 5 L
Opvarmningsform: El
Ladekreds: Nej
Isolering: PUR, indbygget

EL

BELYSNING

STATUS

Bygningsnr.: 1
Zone: Bi-rum NV - Underkælder
Type: T8 rør
Almen, inst.: 6,43 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Trapperum NV - Underkælder til 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,58 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Spilrum NV - Underkælder
Type: LED RetroFit
Almen, inst.: 7,04 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Stolemagasin - Underkælder
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 0,76 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot rum 002 - Underkælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,52 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot rum 002 - Underkælder
Type: T8 rør
Almen, inst.: 2,78 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygningsnr.: 1
Zone: Arkiv N - Underkælder
Type: LED RetroFit
Almen, inst.: 4,91 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang - Underkælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,63 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Spilrum NØ - Underkælder
Type: LED RetroFit
Almen, inst.: 0,84 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Spilrum NØ - Underkælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,95 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Arkiv NØ - Underkælder
Type: LED RetroFit
Almen, inst.: 7,04 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Arkiv Ø - Underkælder
Type: T5 rør
Almen, inst.: 2,78 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Spilrum Ø - Underkælder
Type: LED RetroFit
Almen, inst.: 3,91 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Café, bryggeri - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,71 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygningsnr.: 1
Zone: Café, Teknik/depotrum - Øvre kælder
Type: T8 rør
Almen, inst.: 1,8 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Café, bar - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 1,13 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Café, gang - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 3,13 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Café, HCP toilet - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 3,33 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Café, Dametoilet - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 3,75 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Café, Personalettoilet - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 3,33 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Café, Personaleomklædning - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 2,5 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Café, Vaskerum v. personaleomklædning - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 5 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Zone: Café, Herretoilet - Øvre kælder

Type: LED

Almen, inst.: 3 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Café, Mellemgang til lager - Øvre kælder

Type: LED

Almen, inst.: 3,33 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Café, Lager - Øvre kælder

Type: LED

Almen, inst.: 0,91 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Arkiv og depotrum N - Øvre kælder

Type: LED

Almen, inst.: 0,83 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Forrum til gl. transformerrum - Øvre kælder

Type: LED

Almen, inst.: 1,43 W/m²

Styring: Manuel

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Spilrum - Øvre kælder

Type: LED RetroFit

Almen, inst.: 3,77 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Arkiv NØ - Øvre kælder

Type: LED RetroFit

Almen, inst.: 7,2 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Arkiv Ø - Øvre kælder

Type: T5 rør

Almen, inst.: 4,68 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Teknikrum, fjernvarme - Øvre kælder

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Type: LED
Almen, inst.: 0,97 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang N og NØ - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,89 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Træværksted - Øvre kælder
Type: T5 rør
Almen, inst.: 5,25 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Træværksted - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,75 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Bagrum ved træværksted - Øvre kælder
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 1,65 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Rum ved blomsterværksted - Øvre kælder
Type: T5 rør
Almen, inst.: 2,93 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot med blomsterkøler - Øvre kælder
Type: T5 rør
Almen, inst.: 4,4 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor, Elektriker - Øvre kælder
Type: Utilgængeligt T5 rør (antaget)
Almen, inst.: 7,5 W/m² (antaget)
Styring: Bevægelsesmelder (antaget)
Dagslysregulering: Ingen (antaget)

Bygningsnr.: 1
Zone: Toilet og gang ved elektriker kontor - Øvre kælder
Type: LED

Almen, inst.: 2 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot, maling ved elektriker kontor - Øvre kælder
Type: Glødepære
Almen, inst.: 13,33 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Trappe SØ - Øvre kælder til 3. sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 0,54 W/m²
Styring: Trappeautomatik
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Trappe SØ, Øvre kælder til 3. sal - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,49 W/m²
Styring: Trappeautomatik
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang ved blomsterværksted - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,79 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang ved blomsterværksted - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 1,05 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang ved blomsterværksted - Øvre kælder
Type: T5 rør
Almen, inst.: 2,43 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Blomsterværksted - Øvre kælder
Type: T5 rør
Almen, inst.: 5,9 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Blomsterværksted - Øvre kælder
Type: T8 rør
Almen, inst.: 1,91 W/m²

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Rådhusprint - Øvre kælder
Type: T5 rør
Almen, inst.: 6,91 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Smedeværksted - Øvre kælder
Type: T5 rør
Almen, inst.: 6,74 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Smedeværksted - Øvre kælder
Type: T5 rør
Almen, inst.: 4,11 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Lager, blomsterværksted - Øvre kælder
Type: T8 rør
Almen, inst.: 7,71 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Mellemgang ved værksted - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,87 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Mellemgang ved værksted - Øvre kælder
Type: LED RetroFit
Almen, inst.: 1,53 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang ved maskinrum 1 - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,81 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Maskinrum 1 - Øvre kælder
Type: LED RetroFit
Almen, inst.: 0,3 W/m²
Styring: Manuel

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Maskinrum 1 - Øvre kælder
Type: T8 rør
Almen, inst.: 0,13 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Maskinrum 3 - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 1,13 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor, Maskinrum 1 - Øvre kælder
Type: T5 rør
Almen, inst.: 2,28 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot, maskinrum 1 - Øvre kælder
Type: T8 rør
Almen, inst.: 4,15 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang ved garage - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,71 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang ved garage - Øvre kælder
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 5,82 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang med trappe til depot i underkælder - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,45 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot under hovedtrappe - Øvre kælder
Type: T5 rør
Almen, inst.: 1,54 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygningsnr.: 1
Zone: Skakt ved hovedtrappe - Øvre kælder
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 19,8 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot mod gang ved garage
Type: UtilgængeligtAlmen, inst.: 4 W/m² (antaget)
Styring: Bevægelsesmelder (antaget)
Dagslysregulering: Ingen (antaget)

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang ved rengøringspersonale - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 1,09 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Trappe til stueplan ved rengøringspersonale - Øvre kælder
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 1,16 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot ved rengøringspersonale - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 1,06 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Dametoilet ved rengøringspersonale - Øvre kælder
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 6,19 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Dametoilet ved rengøringspersonale - Øvre kælder
Type: T8 rør
Almen, inst.: 2,81 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Herretoilet ved rengøringspersonale - Øvre kælder
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 3,3 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Zone: Opholdsrum og omklædning 1, rengøringspersonale - Øvre kælder

Type: Kompaktrør

Almen, inst.: 2,06 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Omklædning 2, rengøringspersonale - Øvre kælder

Type: Kompaktrør

Almen, inst.: 2,1 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Omklædning 2, rengøringspersonale - Øvre kælder

Type: LED

Almen, inst.: 0,48 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Dametoilet offentligt - Øvre kælder

Type: Kompaktrør

Almen, inst.: 1,98 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Dametoilet offentligt - Øvre kælder

Type: T8 rør

Almen, inst.: 3,38 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Dametoilet offentligt - Øvre kælder

Type: LED

Almen, inst.: 0,25 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Garderobe - Øvre kælder

Type: LED

Almen, inst.: 0,55 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Garderobe - Øvre kælder

Type: LED

Almen, inst.: 2,73 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Depot mod gang ved garage

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Type: Utilgængeligt
Almen, inst.: 4 W/m² (antaget)
Styring: Bevægelsesmelder (antaget)
Dagslysregulering: Ingen (antaget)

Bygningsnr.: 1
Zone: Omklædning Rådhusbetjente - Øvre kælder
Type: T5 rør
Almen, inst.: 1,5 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Omklædning Rådhusbetjente - Øvre kælder
Type: T8 rør
Almen, inst.: 1,1 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Omklædning Rådhusbetjente - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,2 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Omklædning Rådhusbetjente - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,49 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: HCP toilet offentligt - Øvre kælder
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 4,4 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Herretoilet offentligt - Øvre kælder
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 4,21 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Herretoilet offentligt - Øvre kælder
Type: T8 rør
Almen, inst.: 2,39 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Publikumsområde ved hovedtrappe - Øvre kælder
Type: T5 rør

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Almen, inst.: 1,5 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Publikumsområde ved hovedtrappe - Øvre kælder
Type: LED RetroFit
Almen, inst.: 1,41 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Publikumsområde ved hovedtrappe - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,4 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Åben garderobe - Øvre kælder
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 2,64 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Åben garderobe - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,75 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot ved åben garderobe - Øvre kælder
Type: LED
Almen, inst.: 0,95 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Hovedtrappe - Øvre kælder til 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,84 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Hovedtrappe - Øvre kælder til 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,39 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Café køkken - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 3,81 W/m²

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Café køkken - Stueplan
Type: LED RetroFit
Almen, inst.: 1,68 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Café rum 2 - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 0,53 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Café rum 2 - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 3,48 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Café - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 0,35 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Café - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 1,59 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Indgang ved tidligere turistkontor - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 2,2 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor N - Stueplan
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 14,53 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor N - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 1,01 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor N - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 0,83 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Mødelokale, kontor N - Stueplan
Type: T5 rør
Almen, inst.: 8,03 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Mødelokale, kontor N - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 1,91 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Køkken, kontor N - Stueplan
Type: T5 rør
Almen, inst.: 5,6 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Køkken, kontor N - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 2 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang, kontor N - Stueplan
Type: T5 rør
Almen, inst.: 6,84 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toilet, kontor N - Stueplan
Type: T5 rør
Almen, inst.: 7,7 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Frokostrum, kontor N - Stueplan
Type: T5 rør
Almen, inst.: 4,2 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygningsnr.: 1
Zone: Frokostrum, Kontor N - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 1 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Små kontorer, kontor N - Stueplan
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 8 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang N - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 1,22 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Spindeltrappe NØ - Stueplan til 4. sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 0,62 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Spindeltrappe NØ - Stueplan til 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,61 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Spindeltrappe NØ - Stueplan til 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,09 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Fordelingsgang ved spindeltrappe NØ - Stueplan
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 0,77 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Fordelingsgang ved spindeltrappe NØ - Stueplan
Type: T8 rør
Almen, inst.: 1,5 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygningsnr.: 1
Zone: Fordelingsgang ved spindeltrappe NØ - Stueplan
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 3,81 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor NØ - Stueplan
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 8,41 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toiletter, kontor NØ - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 3,14 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toiletter, kontor NØ - Stueplan
Type: T5 rør
Almen, inst.: 3,14W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kopirum, kontor Ø - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 1,83 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor Ø - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 0,16 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor Ø - Stueplan
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 8,13 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: The-køkken, kontor Ø - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 3,14 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Zone: Lille kontor Ø - Stueplan

Type: Kompaktrør

Almen, inst.: 10,4 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Kopirum Ø - Stueplan

Type: Kompaktrør

Almen, inst.: 13,2 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Forrum kontorer SØ - Stueplan

Type: Kompaktrør

Almen, inst.: 1,68 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Forrum kontorer SØ - Stueplan

Type: LED

Almen, inst.: 1,99 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Toilet, kontorer SØ - Stueplan

Type: LED

Almen, inst.: 2 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Toilet, kontorer SØ - Stueplan

Type: T5 rør

Almen, inst.: 4W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Kontorer SØ - Stueplan

Type: LED

Almen, inst.: 3 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Mødelokale, kontorer SØ - Stueplan

Type: T5 rør

Almen, inst.: 3,42W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Bankboks, kontorer SØ - Stueplan

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Type: LED
Almen, inst.: 2 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang, kontorer SØ - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 2,75 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor S - Stueplan
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 6,41 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Telefonboks, kontor S - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 1,5 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontorer SV - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 0,88 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Trappe, kontorer SV - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 1,58 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang, kontorer SV - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 1,83 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kopirum, kontorer SV - Stueplan
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 4,1 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Forrum kontorer SV - Stueplan
Type: Kompaktrør

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Almen, inst.: 7,92 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Mødelokale V - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 0,93 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Mødelokale V - Stueplan
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 2,33 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

BygninIndgang V - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 0,67 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Rådhusbetjente, forkontor - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 2,67 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Rådhusbetjente, forkontor - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 0,69 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Rådhusbetjente, frokostrum - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 0,53 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Rådhusbetjente, frokostrum - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 1,05 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Rådhusbetjente, kontor - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 2,35 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang V - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 2,14 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Forrum, rådhusal - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 0,37 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Forrum, rådhusal - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 1,25 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Rådhusal - Stueplan
Type: LED
Almen, inst.: 2,06 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Rådhusal - Stueplan
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 0,65 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor N - 1. sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 7,86 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang N - 1.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 0,71 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Lille kontor NØ - 1.sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,32 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygningsnr.: 1
Zone: Lille kontor NØ - 1.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 6,86 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor Ø - 1.sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,28 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor Ø - 1.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 9,61 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Lille kontor Ø - 1.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 8,58 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Mellemgang, kontor Ø - 1.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 4,77 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Køkken, kontor Ø - 1. sal
Type: LED
Almen, inst.: 5,5 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Rengøringsrum Ø - 1. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,75 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang Ø - 1. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,27 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang Ø - 1.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 1,12 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Mødelokale SØ - 1. sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,66 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Toiletter SØ - 1. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,75 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toiletter SØ - 1. sal
Type: T8 rør
Almen, inst.: 5,63 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Mødelokale S - 1. sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,83 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang SØ - 1. sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,28 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Byrådssal - 1. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,4 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Byrådssal - 1. sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 0,35 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Zone: Forsal, byrådsal - 1. sal

Type: LED

Almen, inst.: 5 W/m²

Styring: Manuel

Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1

Zone: Gang S - 1. sal

Type: LED

Almen, inst.: 1,19 W/m²

Styring: Manuel

Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1

Zone: Gang S - 1.sal

Type: Kompaktrør

Almen, inst.: 0,39 W/m²

Styring: Manuel

Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1

Zone: Forrum ved byrådsal - 1.sal

Type: Halogen

Almen, inst.: 2,2 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Mellemgang, forrum ved byrådsal - 1. sal

Type: Kompaktrør

Almen, inst.: 3,3 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Toilet ved forrum - 1. sal

Type: Kompaktrør

Almen, inst.: 3,96 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Toilet ved forrum - 1. sal

Type: T8 rør

Almen, inst.: 4,5 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Kontorerer SV - 1.sal

Type: LED

Almen, inst.: 1,11 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Gang ved kontorer SV - 1. sal

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Type: LED
Almen, inst.: 1,1 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang ved kontorer SV - 1. sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 3,17 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toilet ved kontorer SV - 1. sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 4,4 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toilet ved kontorer SV - 1. sal
Type: T8 rør
Almen, inst.: 5 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Mødelokale, kontorer SV - 1.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 16,61 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Administration, borgmesterkontor - 1.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 20,02 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang, borgmesterkontor - 1.sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,15 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Forkontor, borgmester - 1.sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,4 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Borgmesterkontor - 1.sal
Type: LED

Almen, inst.: 0,8 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Mellemgang, borgmesterkontor - 1.sal
Type: LED
Almen, inst.: 4,9 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Mødelokale, borgmesterkontor - 1.sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,25 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Mødelokale, borgmesterkontor - 1.sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,18 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Forrum, mødelokale og gang ved toilet
Type: LED
Almen, inst.: 0,56 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Vielsesværelse - 1.sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,18 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toilet ved vielsesværelse - 1.sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,67 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toilet ved vielsesværelse - 1.sal
Type: T5 rør
Almen, inst.: 4,4 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Forrum, vielsesværelse - 1.sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,83 W/m²

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang V - 1. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,76 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang V - 1.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 0,33 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Atrie - 1. til 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 4,13 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Personaletoaletter - 1.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 2,2 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Personaletoaletter - 1.sal
Type: T5 rør
Almen, inst.: 0,16 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Personaletoaletter - 1.sal
Type: T8 rør
Almen, inst.: 3,27 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Rengøring ved personaletoaletter - 1. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,83 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor N - 2.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 7,86 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Lille kontor NØ - 2.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 6,86 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Forkontor NØ - 2.sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,65 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Forkontor NØ - 2.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 6,73 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor Ø - 2.sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,35 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor Ø - 2.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 8,65 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot Ø - 2.sal
Type: T5 rør
Almen, inst.: 2,2 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot Ø - 2.sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,79 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Mødelokale SØ - 2. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,28 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygningsnr.: 1
Zone: Toiletter SØ - 2. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,44 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toiletter SØ - 2. sal
Type: T8 rør
Almen, inst.: 5 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Mødelokale S - 2. sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,83 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang SØ - 2. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,65 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Forrum, balkoner, byrådssal - 2. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,2 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Balkoner, byrådssal - 2. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,86 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang N, Ø og S - 2.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 0,75 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Maskinrum 2 - 2. sal - 3. sal
Type: LED RetroFit
Almen, inst.: 1,61 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot ved maskinrum 2 - 2.sal
Type: T5 rør
Almen, inst.: 2,8 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Mellemgang, konferencerum SV - 2. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,92 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Konferencerum SV - 2. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,92 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: AV-rum, konference SV - 2.sal
Type: T5 rør
Almen, inst.: 5,13 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Festsal - 2. sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,91 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Kongeværelse 1 - 2.sal
Type: Halogen
Almen, inst.: 15,03 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Kongeværelse 1 - 2.sal
Type: Halogen
Almen, inst.: 9,93 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang, Kongeværelser - 2.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 2,93 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1

Zone: Badeværelse, Kongeværelser - 2. sal

Type: LED

Almen, inst.: 11 W/m²

Styring: Manuel

Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1

Zone: Gang V - 2. sal

Type: LED

Almen, inst.: 0,99 W/m²

Styring: Manuel

Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1

Zone: Personaletoaletter - 2.sal

Type: Kompaktrør

Almen, inst.: 2,2 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Personaletoaletter - 2.sal

Type: T5 rør

Almen, inst.: 0,16 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Personaletoaletter - 2.sal

Type: T8 rør

Almen, inst.: 3,27 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Rengøring ved personaletoaletter - 2. sal

Type: LED

Almen, inst.: 0,83 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Kontorer NV - 3.sal

Type: Kompaktrør

Almen, inst.: 7,3 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Kontor N - 3.sal

Type: LED

Almen, inst.: 0,31 W/m²

Styring: Bevægelsesmelder

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Zone: Kontor N - 3.sal

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 7,44 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontorer NØ - 3.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 8,17 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Forkontor NØ - 3.sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,52 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Forkontor NØ - 3.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 8,17 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor Ø - 3.sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,47 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor Ø - 3.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 9,01 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Mødelokaler, kontor Ø - 3.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 10,9 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Serverrum - 3.sal
Type: Utilgængeligt
Almen, inst.: 4 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder (antaget)
Dagslysregulering: Ingen (antaget)

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang Ø - 3.sal
Type: Kompaktrør

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Almen, inst.: 0,66 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Mødelokale SØ - 3. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,32 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Toiletter SØ - 3. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toiletter SØ - 3. sal
Type: T5 rør
Almen, inst.: 4 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Bibliotek S - 3. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,92 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang SØ - 3. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,48 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot over byrådssal - 3. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,99 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang S - 3. sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,19 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Rengøringsrum SV - 3. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,2 W/m²

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang V - 3. sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,49 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Personaletoaletter - 3.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 7,92 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Personaletoaletter - 3.sal
Type: T8 rør
Almen, inst.: 4,5 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toilet, kontor NV - 3. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,2 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toilet, kontor NV - 3. sal
Type: T5 rør
Almen, inst.: 5,28 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor N - 4.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 10 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang N og Ø - 4. sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 1,15 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor NØ - 4.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 6,6 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Forkontor NØ - 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,43 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kopirum NØ - 4. sal
Type: T5 rør
Almen, inst.: 3,42 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontorer Ø - 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,43 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontorer Ø - 4. sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 10,59 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot Ø - 4. sal
Type: T5 rør
Almen, inst.: 3,24 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toiletter SØ - 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,44 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toiletter SØ - 4. sal
Type: T5 rør
Almen, inst.: 4,89 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang ved gæstekantine - 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,5 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygningsnr.: 1
Zone: Gæstekantine - 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,98 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot ved gæstekantine - 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,7 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Trappe ved gæstekantine - 4. sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 11,88 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gæstekantine 2 - 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,55 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Køkken - 4. sal
Type: T5 rør
Almen, inst.: 18,22W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kantine - 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,69 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kantine - 4. sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 0,55 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Bagområde, køkken - 4. sal
Type: LED RetroFit
Almen, inst.: 2,64 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Bygningsnr.: 1
Zone: Bagområde, køkken - 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,22 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Bagområde, køkken - 4. sal
Type: T5 rør
Almen, inst.: 2,46 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Bagområde, køkken - 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,2 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Omklædning, køkken - 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 5 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Viktualie, bad og toilet, køkken - 4. sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 6,6 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Køkkenelevator
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 8,07 W/m²
Styring: Ingen
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toilet ved kantine - 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 2,75 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Toilet ved kantine - 4. sal
Type: T5 rør
Almen, inst.: 5,5 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Zone: Gang V - 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 0,95 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Elevatorer ved hovedtrappe
Type: LED
Almen, inst.: 1,95 W/m²
Styring: Ingen
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Personaletoaletter, damer - 4.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 3,96 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Personaletoaletter, damer - 4.sal
Type: T8 rør
Almen, inst.: 5,63 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Personaletoaletter, herrer - 4.sal
Type: LED
Almen, inst.: 1,18 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Personaletoaletter, herrer - 4.sal
Type: T8 rør
Almen, inst.: 2,57 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Forrum personaletoaletter - 4.sal
Type: Kompaktrør
Almen, inst.: 19,8 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Lille depot ved personaletoaletter NV - 4. sal
Type: LED
Almen, inst.: 11 W/m²
Styring: Bevægelsesmelder
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Maskinrum 3 - Tag

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S
CVR-nr.: 33077831

Type: T5 rør Almen, inst.: 0,8 W/m ² Styring: Manuel Dagslysregulering: Manuel Bygningsnr.: 1 Zone: Depot, maskinrum 1 - Øvre kælder Type: T8 rør Almen, inst.: 3,51 W/m ² Styring: Manuel Dagslysregulering: Manuel Bygningsnr.: 1 Zone: Maskinrum 4 - Tag Type: LED Almen, inst.: 0,54 W/m ² Styring: Manuel Dagslysregulering: Manuel		
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 1 Zone: Kontor N - Stueplan Type: Kompaktrør Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi.	ÅRLIG BESPARELSE 4.900 kr.	INVESTERING 70.900 kr.
RENOVERINGSFORSLAG Bygningsnr.: 1 Forslag ved reovering: Belysning, der endnu ikke er udskiftet til LED, foreslås udskiftet til LED-teknologi.	ÅRLIG BESPARELSE -45.900 kr.	INVESTERING

SOLCELLER		
STATUS Der er ingen solceller på bygningen.		
RENOVERINGSFORSLAG Montering af solceller på tagflade mod syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 435 m ² . For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirksomhed 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 110.700 kr.	INVESTERING 1.350.000 kr.

ADRESSE

Flakhaven 2, 5000 Odense C

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

461-120970-1

BFE NR

5453111

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 499.536 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 144.537 kr. pr. år

Varmeforbrug 778,58 MWh fjernvarme

Aflæst periode 1. januar 2023 - 31. december 2023

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 519.753 pr. år

Fast afgift 144.537 pr. år

Varmeudgift i alt 664.290 pr. år

Varmeforbrug 810,09 MWh fjernvarme

CO2 udledning 52,66 ton CO2 pr. år

Adresse

Flakhaven 2
5000 Odense C

Energimærkningsnummer

311759330

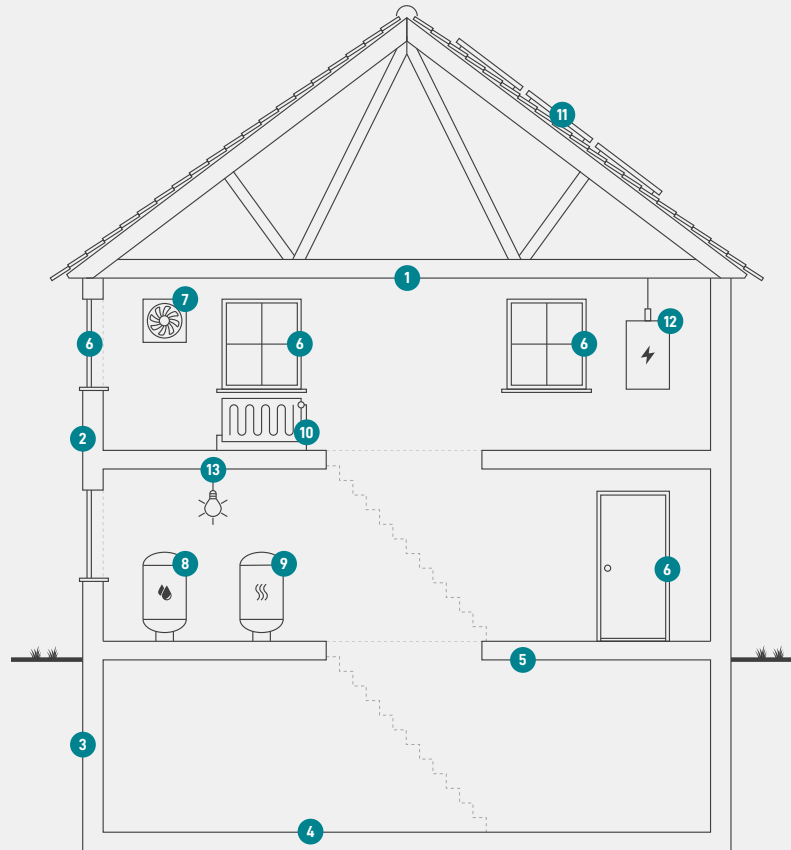
Gyldighedsperiode

15. maj 2024 - 15. maj 2034

Udarbejdet af

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 kælderydervægge, 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 opvarmet kælder.

6
Vinduer/døre
Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7
Ventilation
Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

8
Varmt brugsvand
Bygningens komponenter til varmt brugsvand, bl.a. varmtvandsrør og varmtvandsbeholder.

9
Varmeanlæg
Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.

10
Varmefordeling
Bygningens varmfordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.

11
Solenergi
Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

12
El og teknik
Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmfordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

13
Belysning
Bygningens belysning. Kun relevant ved energimærkning af store bygninger, som f.eks. etagebyggeri og erhverv.

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**1101 Odense Rådhus
Flakhaven 2
5000 Odense C**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 15. maj 2024 til den 15. maj 2034
Energimærkningsnummer: 311759330