Energistyrelsen

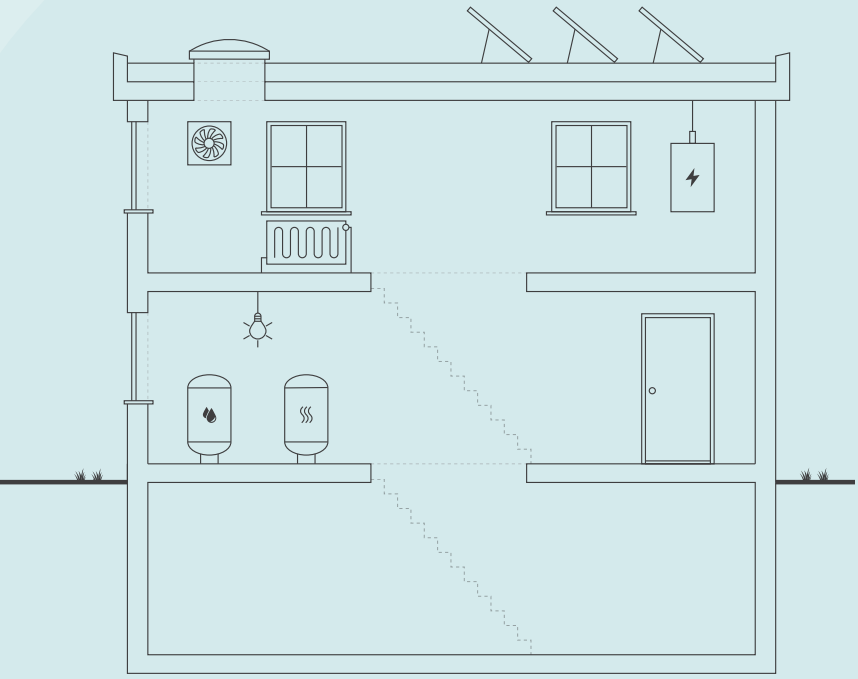
DIN BYGNING HAR ENERGIMÆRKE

A 2010

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Odinskolen - 4101
Gillestedvej 15
5240 Odense NØ



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

EKSISTERENDE BYGNINGER

Der eksisterer ikke anbefalede energibesparelsesforslag for din bygning. Der kan stadig være andre tiltag, som kan give mening, hvis der foretages anden renovering.

Energieffektivisering i bygninger er et område i udvikling, hvorfor det kan give mening, at forblive opdateret på området, da forslag der måske ikke er relevante i dag, kan blive både relevante og rentable senere.

Du kan læse mere om energieffektivisering af bygninger på Sparenergi.dk.

Bygningens varmeforbrug afhænger bl.a. af hvor godt huset er isoleret, hvor meget sol huset får, din opvarmningsform, dine vaner og hvor mange i bor i huset.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	799.500 kr.	799.500 kr.	0 kr.
El til andet	450.300 kr.	450.300 kr.	0 kr.
Overskud fra solceller	700 kr.	700 kr.	0 kr.
Samlet energiudgift	1.250.500 kr.	1.250.500 kr.	0 kr.
Samlet CO2-udledning	93,18 ton	93,18 ton	0,00 ton

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

BYGNINGENS PLACERING PÅ ENERGIMÆRKNINGSSKALAEN

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | C | D | E | F | G

Adresse
Gillestedvej 15
5240 Odense NØ

Energimærkningsnummer
311903990

Gyldighedsperiode
27. maj 2026 - 27. maj 2036

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

ALLE RAPPORTENS ANBEFALINGER

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

ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO2
FACADEVINDUER Bygning 1 - Udskiftning af eksisterende vinduer - Ved renovering	1.000 kr.		85 kg CO_2
FACADEVINDUER Bygning 1 - Udskiftning af eksisterende facadepartier - Ved renovering	7.300 kr.		677 kg CO_2
YDERDØRE Bygning 1 - Udskiftning af eksisterende yderdøre - Ved renovering	800 kr.		72 kg CO_2
TERRÆNDÆK Bygning 1 - Ophugning af eksist. gulv, støbning af nyt	98.900 kr.		9.171 kg CO_2
KÆLDERGULV Bygning 1 - Ophugning af eksist. kældergulv og støbning af nyt	32.100 kr.		2.974 kg CO_2
VENTILATION Bygning 1 - Udskiftning af 11VEJ01	3.900 kr.		339 kg CO_2
VARMTVANDSPUMPER Bygning 1 - Udskiftning af PC01	300 kr.		18 kg CO_2
BELYSNING Bygning 1 - Udskiftning af belysning til LED - Ved renovering	6.200 kr.		486 kg CO_2

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

RÅD OM FINANSIERING

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

Flere banker tilbyder klima- og energieffektiviseringslån med lav rente. Ring til din bank og hør, hvad de kan tilbyde.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig, hvilke forudsætninger der ligger til grund for de enkelte forbedringsforslag.

På sparenergi.dk kan du læse mere om energirenoveringer og finde inspiration og hjælp til at igangsætte en energirenovering. Find f.eks. Bygningsguiden, hvor vi har samlet viden om de mest almindelige hustyper i Danmark – så du kan få overblik over, hvordan man opnår en bedre bolig, der både er energieffektiv, har et godt indeklima og er tidssvarende.

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

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

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

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:

BEDRE INDEKLIMA
Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Adresse
Gillestedvej 15
5240 Odense NØ

Energimærkningsnummer
311903990

Gyldighedsperiode
27. maj 2026 - 27. maj 2036

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

BAGGRUNDSINFORMATION



BYGNINGSBESKRIVELSE / Gillestedvej 15, 5240 Odense NØ

ADRESSE
Gillestedvej 15, 5240 Odense NØ

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Grundskole (421)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
461	5461129	1	0 m²	14267 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1971	14267 m²	0 m²	3614 m²	463 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
1990	Fjernvarme		Ingen	

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	942.810	3.391,40 GJ fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	149.760
El til forbrug	36.303

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	24.155

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

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme
195 kr. pr. GJ
Fast afgift: 139.186 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning
2,42 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: 600001
CVR-nummer: 66819116

OBH Ingeniørservice A/S
Agerhatten 25
5220 Odense SØ

obh@obh-gruppen.dk
tlf. 70217240

Ved energikonsulent
Frederik Schach Sørensen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 27. maj 2026 til den 27. maj 2036

KLAGEMULIGHEDER

Tror du, der er fejl i rapporten, eller ønsker du at klage over energimærkningen, skal du rette henvendelse til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen.
Ejeren af bygningen eller enheden kan klage. Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:

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

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

https://ens.dk/analyser-og-statistik/klagevejledning

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

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.

https://ens.dk/analyser-og-statistik/lovgivning-om-energimaerkning

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkningsrapport omfatter følgende bygninger iht. BBR-meddelelsen for ejendommen:
Bygningsnr. 1 fra 1971. Bygningen er til/ombygget i 1990 iht. BBR.

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

Det blev oplyst af teknisk repræsentant, at udsugningsanlæg ikke længere er i drift. Udsugningsanlæg som er i drift anvendes til procesventilation.

DOKUMENTATION TIL ENERGIMÆRKNINGSRAPPORTEN
Nærværende energimærkningsrapport er udført i henhold til Energistyrelsens vejledninger og regler, som var gældende på tidspunktet for indberetningen af energimærkningsrapporten.
Til brug for energimærkningen har det i nogen grad været muligt at fremskaffe tegningsmateriale fra opførelsen samt 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.
Teknisk serviceleder var til stede under bygningsgennemgangen.
Alle områder var ikke tilgængelige ifm. bygningsgennemgangen. Enkelte lokaler var der ikke adgang til.

BYGNINGENS OVERORDNEDE TILSTAND
Bygningens placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt normal for bygninger af tilsvarende type og alder.
Konstruktioner, isoleringsforhold og de tekniske installationer er generelt set karakteristiske for bygningens alder - dog er der udført større energibesparende foranstaltninger.
Det er dog 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 registrerede ventilatorer.
Disse beregnede forbrug tager udgangspunkt i konstruktioner og tekniske installationer.
I beregningen indgår også fx varmetilskud fra personer og solindfald, ligesom det også er fastsat, at der som udgangspunkt regnes med en indendørstemperatur på 20 °C.
Beregningen baseres således på en blanding af faktiske forhold for konstruktioner, tekniske installationer og brugsmønstre og på standardværdier.
Der vil derfor ofte forekomme en forskel imellem det beregnede energiforbrug og det oplyste energiforbrug.

Opvarmning - fjernvarme til opvarmning
Det samlede oplyste/målte og graddagekorrigerede forbrug for bygning 1 samt 11 udgjorde 3.158,6 GJ.
Forbruget er oplyst for perioden 2025.

Det beregnede forbrug udgør 3.488,09 GJ.

Det oplyste forbrug er således 329,49 GJ mindre end det beregnede forbrug, svarende til en afvigelse på ca. 8 %.
Afvigelsen kan skyldes, at skolen kører med natsænkning udenfor brugstiden.

Elektricitet
Det samlede oplyste/målte forbrug for bygning 1 udgjorde 220.211 kWh. Forbruget er oplyst for perioden 2025.

Det beregnede forbrug udgør 230.923 kWh (uden bidrag fra solcelleanlæg).

Det oplyste forbrug er således 10.712 kWh mindre end det beregnede forbrug, svarende til en afvigelse på ca. 5 %.
Der er god overensstemmelse mellem oplyst og beregnet forbrug.

Der er indregnet tillæg til energirammen, da bygningens ventilation, brugstid samt varmtvandsforbrug afviger fra standardberegninger.
Det samlede tillæg for bygning 1 udgør -0,5 kWh/m².

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygning 1 er bestående af 1 etage og er med opvarmet kælder og uopvarmet ingeniørskakt.

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

Bygning 1: Der er opmålt et samlet opvarmet areal på 14267 m².
De registrerede opvarmede arealer for bygningen stemmer overens med oplysningerne, som er registreret i BBR.

GENNEMGANG AF BYGNINGENS ENERGITILSTAND

På de følgende sider kan du se en detaljeret beskrivelse af energitilstanden af din bygning, energikonsulentens forslag til energiforbedringer og tilhørende energiløsninger.

Nogle forbedringsforslag er rentable. Det betyder, at du sparer mere på dit energiforbrug inden for energiforbedringens levetid, end energiforbedringen koster at gennemføre.

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

Nogle forbedringsforslag kan med fordel overvejes ved renoveringer, eller hvis der er bygningsdele, der alligevel skal udskiftes. Investeringsprisen til forbedringsforslag ved renovering, er ikke angivet da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

TAG OG LOFT

FLADT TAG

STATUS

Bygningsdel: 1
Bygningsnr.: 1
Placering: Hele bygningen
Type: Fladt tag
Indvendig konstruktion: Pladebeklædning
Isolering: Skønnet ca. 300 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: Tagbeklædning
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt omkring 2012-2014.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Bygningsdel: 2
Bygningsnr.: 1
Placering: Hele bygningen
Type: Facadeelement
Indvendig konstruktion: Beton
Isolering: 75 mm mineraluld
Udvendig konstruktion: Beton
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Bygningsdel: 3
Bygningsnr.: 1
Placering: Kælder
Type: Kælderydervæg
Indvendig konstruktion: Beton
Isolering: 50 mm isolering
Udvendig konstruktion: Beton
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Bygning 1 - Vinduer/facadepartier er fortrinsvis med 2-lags samt 3-lags energiruder. Enkelte vinduer/facadepartier er med 2-lags termoruder. Vinduer/facadepartier med 2-lags termoruder er der stillet forslag til herunder.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Betegnelse: V4 Bygningsnr.: 1 Placering: Administration Orientering: Nord Type: Vinduer 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.	1.000 kr.	

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Betegnelse: FP4 Bygningsnr.: 1 Placering: Håndværk og design Orientering: Øst Type: Facadeparti 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.	7.300 kr.	

OVENLYS

STATUS

Bygning 1 - Ovenlysvinder er med 3-lags akryl. Hvælvet ovenlys er med 13-lag (20 mm).

YDERDØRE

STATUS

Bygning 1 - Yderdøre er fortrinsvis med 2-lags samt 3-lags energiruder. Yderdøre uden glas skønnes isolerede. Enkelte yderdøre ved personalestue ved administration er med 2-lags termoruder. Yderdøre med 2-lags termoruder er der stillet forslag til herunder.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Betegnelse: D2 Bygningsnr.: 1 Placering: Administration Orientering: Vest Type: Yderdøre Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til en type, som overholder energiklasse A. Betegnelse: D2 Bygningsnr.: 1 Placering: Administration Orientering: Øst Type: Yderdøre Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til en type, som overholder energiklasse A.	800 kr.	

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Bygningsdel: 4
Bygningsnr.: 1
Placering: Generelt
Type: Terrændæk
Konstruktion: Beton med slidlag
Isolering: 30-50 mm isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet og gældende bygningsreglement på opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
	98.900 kr.	

Bygningsdel: 4 Bygningsnr.: 1 Placering: Generelt Eksisterende type: Terrændæk Forslag: Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning, der afrettes i sandlag. Der isoleres med 300 mm polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisolerers 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.		

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Bygningsdel: 5
Bygningsnr.: 1
Placering: Mod ingeniørskakte
Type: Etageadskillelse
Konstruktion: Beton
Isolering: Svarende til U-værdi 0,5
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet og gældende bygningsreglement på opførelsestidspunktet.

KÆLDERGULV

STATUS

Bygningsdel: 6
Bygningsnr.: 1
Placering: Kælder
Type: Kældergulv
Konstruktion: Beton med slidlag
Isolering: 30 mm isolering
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsdel: 6 Bygningsnr.: 1 Placering: Kælder Eksisterende type: Kældergulv Forslag: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 300 mm polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisolerers 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.	32.100 kr.	

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Bygningsnr.: 1:
Bygningen er forsynet med 16 ventilationsanlæg. Den øvrige del af bygningen ventileres ved naturlig ventilation via tilfældige utætheder i klimaskærmen, samt ved normal udluftning gennem vinduer / døre.

Bygningsnr.: 1
Zone: A-fløj
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE501 + VE601 + VE701
Fabrikat og model: Systemair DV30
Varmegenvinding: Roterende veksler (85%)
Luftskifte: 1,2 l/s/m²
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Driftstid: 55 timer/uge
Varmeflade: Vandbårent
Automatik: CTS
Styringsprincip: DCV
Placering: Tag
Fremstillingsår: 2013
Kilde til data: Servicerapport, styring samt HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: B-fløj
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: VE801 + VE901 + 11VEA
Fabrikat og model: Systemair DV30
Varmegenvinding: Roterende veksler (85%)
Luftskifte: 1,2 l/s/m²
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Driftstid: 55 timer/uge
Varmeflade: Vandbårent
Automatik: CTS
Styringsprincip: DCV
Placering: Tag
Fremstillingsår: 2013
Kilde til data: Servicerapport, styring samt HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: C-fløj
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: 11VEB + 11VEC + 11VED
Fabrikat og model: Systemair DV30
Varmegenvinding: Roterende veksler (85%)
Luftskifte: 1,2 l/s/m²
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Driftstid: 55 timer/uge
Varmeflade: Vandbårent
Automatik: CTS
Styringsprincip: DCV
Placering: Tag
Fremstillingsår: 2013

Kilde til data: Servicerapport, styring samt HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Hjemkundskab/musik/undervisningslokale 44
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: 11VE401
Fabrikat og model: Systemair DV30
Varmegenvinding: Roterende veksler (85%)
Luftskifte: 1,2 l/s/m²
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Driftstid: 55 timer/uge
Varmeflade: Vandbårent
Automatik: CTS
Styringsprincip: DCV
Placering: Tag
Fremstillingsår: 2013
Kilde til data: Servicerapport, styring samt HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Administration/personalerum
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: 11VEI01 + 11VEG
Fabrikat og model: Systemair DV30
Varmegenvinding: Roterende veksler (85%)
Luftskifte: 1,2 l/s/m²
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Driftstid: 55 timer/uge
Varmeflade: Vandbårent
Automatik: CTS
Styringsprincip: DCV
Placering: Tag
Fremstillingsår: 2013
Kilde til data: Servicerapport, styring samt HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Læringscenter/makerspace
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: 11VEF
Fabrikat og model: Systemair DV30
Varmegenvinding: Roterende veksler (85%)
Luftskifte: 1,2 l/s/m²
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Driftstid: 55 timer/uge
Varmeflade: Vandbårent
Automatik: CTS
Styringsprincip: DCV
Placering: Tag
Fremstillingsår: 2013
Kilde til data: Servicerapport, styring samt HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Håndværk og design
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: 11VEH01
Fabrikat og model: Systemair DV30
Varmegenvinding: Roterende veksler (85%)
Luftskifte: 1,2 l/s/m²

SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Driftstid: 55 timer/uge
Varmeflade: Vandbårent
Automatik: CTS
Styringsprincip: DCV
Placering: Tag
Fremstillingsår: 2013
Kilde til data: Servicerapport, styring samt HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: Skydeklub
Ventilationsform: Mekanisk ventilation
Anlægsnavn: 11VEJ01
Fabrikat og model: Marius Hansen og Søn
Varmegenvinding: Ingen (0%)
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 4,46 kJ/m³
Driftstid: 10 timer/uge
Varmeflade: Vandbårent
Automatik: Stand-alone (Manuelt tænd/sluk)
Styringsprincip: CAV
Placering: Kælder
Fremstillingsår: 1971
Kilde til data: Servicerapport, styring samt HB2023

Bygningsnr.: 1
Zone: SFO
Ventilationsform: Mekanisk balanceret ventilation
Anlægsnavn: 11VEE01
Fabrikat og model: Exhausto V250
Varmegenvinding: Roterende veksler (88%)
Luftskifte: 1,99 l/s/m²
SEL-værdi: 1,8 kJ/m³
Driftstid: 55 timer/uge
Varmeflade: Vandbårent
Automatik: CTS
Styringsprincip: DCV
Placering: Tag
Fremstillingsår: 2021
Kilde til data: Servicerapport, styring samt HB2023

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

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsnr.: 1 Zone: Skydeklub Ventilationsform: Mekanisk ventilation Anlægsnavn: 11VEJ01 Forslag: Det foreslås at nedrive eksisterende 11VEJ01 og erstatte dette med et nyt anlæg med effektiv veksler.	3.900 kr.	

VENTILATIONSKANALER

STATUS

Bygningsnr.: 1
Type: Ventilationsaggregat uden for klimaskærm
Anlæg: 11VEE01
Placering: Tag
Dimension: 1,2 m x 1,6 m x 1 m
Isolering: 40 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Ventilationsaggregat uden for klimaskærm
Anlæg: VE501 + VE601 + VE701 + VE801 + VE901 + 11VEA + 11VEB + 11VEC + 11VED + 11VE401 + 11VEI01 + 11VEG + 11VEF + 11VEH01
Placering: Tag
Dimension: 2,6 m x 1,6 m x 1,6 m
Isolering: 40 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Ventilationskanal uden for klimaskærm
Tilhørende anlæg: VE501 + VE601 + VE701 + VE801 + VE901 + 11VEA + 11VEB + 11VEC + 11VED + 11VE401 + 11VEI01 + 11VEG + 11VEF + 11VEH01 + 11VEE01
Placering: Tag
Dimension: Ø315 mm
Isolering: 50 mm mineraluld

VARMEANLÆG

FJERNVARME

STATUS

Bygningsnr.: 1
Primær varmeforsyning: Direkte fjernvarme
Anlægsnavn: STIK01
Forsyner: Centralvarme og VVB01 + GVV01
Installationsår: 1971
Placering: Kælder

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Bygningsnr.: 1
Navn: RAD01
Zone: Hele bygningen
Fordelingsanlæg: 2-streng
Varmeafgiver: Radiatorer
Dim. temperatursæt: 70/40 °C

VARMERØR

STATUS

Bygningsnr.: 1
Type: Varmerør uden for klimaskærm
Placering: Ingeniørskakt
Forsyner: RAD01
Dimension: 2"
Materiale: Stål
Isolering: 40 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Varmerør uden for klimaskærm
Placering: Tag
Forsyner: 15 x ventilationsanlæg på tag
Dimension: 3/4"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV01
Forsyner: BL301
Fabrikat og model: Wilo Stratos 25/1-6
Nominel effekt: 85 W
Fremstillingsår: 2007
Placering: Kælder
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV02
Forsyner: BL302
Fabrikat og model: Wilo Stratos Maxo 25/0,5-8
Nominel effekt: 160 W

Fremstillingsår: 2024
Placering: Kælder
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV03
Forsyner: BL501
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-120
Nominel effekt: 185 W
Fremstillingsår: 2021
Placering: WC i A-fløj
Indstilling: Proportionalt tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV04
Forsyner: BL801
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-120
Nominel effekt: 185 W
Fremstillingsår: 2021
Placering: WC i B-fløj
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV05
Forsyner: BLB01
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 32-100
Nominel effekt: 171 W
Fremstillingsår: 2021
Placering: WC i C-fløj
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV06
Forsyner: BLE01
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 25-60
Nominel effekt: 34 W
Fremstillingsår: 2022
Placering: Depotrum
Indstilling: AutoAdapt
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV07
Forsyner: BLH01
Fabrikat og model: Wilo Stratos 25/1-6
Nominel effekt: 85 W
Fremstillingsår: 2015
Placering: Ved håndarbejde
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV08

Forsyner: BLI01
Fabrikat og model: Wilo Stratos 25/1-6
Nominel effekt: 85 W
Fremstillingsår: 2007
Placering: Ved administration
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

Bygningsnr.: 1
Navn: PV09 - PV24
Forsyner: Ventilationsanlæg
Fabrikat og model: Grundfos Magna3 - 25-60
Nominel effekt: 84 W
Fremstillingsår: 2021
Placering: Ved depotrum/skabe under hvert ventilationsanlæg
Indstilling: Konstant tryk
Automatik: CTS

AUTOMATIK

STATUS

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

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

Bygningsnr.: 1
Varmtvandsforbrug: 37,12 l/m² pr. år
Kilde: Oplyst

VARMTVANDSRØR

STATUS

Bygningsnr.: 1
Type: Tilslutningsrør
Placering: Ingeniørskakt
Forsyner: GVV01
Dimension: 3/4"
Materiale: Stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Tilslutningsrør
Placering: Ingeniørskakt
Forsyner: GVV01
Dimension: 2"
Materiale: Stål
Isolering: 40 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Tilslutningsrør
Placering: Ingeniørskakt
Forsyner: VVB01
Dimension: 2"
Materiale: Stål
Isolering: 40 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Tilslutningsrør
Placering: Kælder
Forsyner: VVB01
Dimension: 2"
Materiale: Stål
Isolering: 40 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Brugsvandscirkulation, fremløb
Placering: Kælder
Forsyner: Tappesteder ved hjemkundskab og gymnastik
Dimension: 51 mm
Materiale: Rustfri stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Brugsvandscirkulation, returløb
Placering: Kælder
Forsyner: Tappesteder ved hjemkundskab og gymnastik
Dimension: 35 mm
Materiale: Rustfri stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Brugsvandscirkulation, fremløb
Placering: Ingeniørskakt
Forsyner: Tappesteder ved administration
Dimension: 18 mm
Materiale: Rustfri stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Brugsvandscirkulation, returløb
Placering: Ingeniørskakt
Forsyner: Tappesteder ved administration
Dimension: 15 mm
Materiale: Rustfri stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1

Type: Brugsvandscirkulation, fremløb
Placering: Indenfor klimaskærm
Forsyner: Tappesteder ved administration
Dimension: 18 mm
Materiale: Rustfri stål
Isolering: 30 mm mineraluld

Bygningsnr.: 1
Type: Brugsvandscirkulation, returløb
Placering: Indenfor klimaskærm
Forsyner: Tappesteder ved administration
Dimension: 15 mm
Materiale: Rustfri stål
Isolering: 30 mm mineraluld

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Bygningsnr.: 1
Navn: PC01
Zone: Gymnastik + hjemkundskab
Fabrikat og model: Grundfos UPS 25-25
Nominel effekt: 70 W
Fremstillingsår: 2004
Placering: Kælder ved VVB01
Indstilling: Fast hastighed
Automatik: CTS
Driftstid: 85 timer/uge

Bygningsnr.: 1
Navn: PC02
Zone: Administration
Fabrikat og model: Grundfos Alpha2 - 20-40 N
Nominel effekt: 22 W
Fremstillingsår: 2017
Placering: Ingeniørskakt
Indstilling: Fast hastighed
Automatik: CTS
Driftstid: 85 timer/uge

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsnr.: 1 Navn: PC01 Placering: Kælder ved VVB01 Fabrikat og model: Grundfos UPS 25-25 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til en mere effektiv cirkulationspumpe.	300 kr.	

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Bygningsnr.: 1
Navn: VVB01
Fabrikat og model: KN RBC1000 HP
Forsyner: Gymnastik + hjemkundskab
Beholdervolumen: 1000 L
Beholderisolering: 100 mm skum (virksom)
Opvarmningsform: Centralvarme
Ladekreds: Nej
Placering: Kælder

Bygningsnr.: 1
Navn: GVV01
Fabrikat og model: Termix Novi
Forsyner: Administration
Nominel effekt/flow: 57 kW / 1406 l/h
Opvarmningsform: Centralvarme
Isolering: Isoleringskappe (virksom)
Placering: Ingeniørskakt

EL

BELYSNING

STATUS

Bygningsnr.: 1
Zone: Skydehal
Type: T5
Almen, inst.: 13,6 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Skydeklub - Fællesrum
Type: LED
Almen, inst.: 3,33 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Skydeklub - Entré
Type: LED
Almen, inst.: 3,45 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Skydeklub - Depot/WC
Type: LED
Almen, inst.: 2 W/m²

Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Omklædning
Type: LED
Almen, inst.: 3,49 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 1
Zone: Gymnastik
Type: T8
Almen, inst.: 5,26 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang - Kælder
Type: T8
Almen, inst.: 1,37 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Gang/cykelrum - Kælder
Type: T5
Almen, inst.: 4,72 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: TS værksted
Type: LED
Almen, inst.: 2,44 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depoter - Kælder
Type: LED
Almen, inst.: 1,31 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depotrum - Håndværk og design
Type: T8
Almen, inst.: 5,81 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depotrum - Håndværk og design
Type: T5
Almen, inst.: 3,3 W/m²
Styring: Manuel

Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depotrum - Håndværk og design
Type: LED
Almen, inst.: 3,3 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Undervisning - Håndværk og design
Type: T5
Almen, inst.: 5,14 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 1
Zone: WC - Håndværk og design
Type: Kompakt
Almen, inst.: 5,28 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: TS kontor
Type: T8
Almen, inst.: 9,64 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Manuel

Bygningsnr.: 1
Zone: Gangarealer
Type: LED
Almen, inst.: 2,85 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Kontinuerlig

Bygningsnr.: 1
Zone: Kemikaliedepot
Type: LED
Almen, inst.: 3,6 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot - Makerspace
Type: LED
Almen, inst.: 3,75 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot - Musik/hjemkundskab
Type: LED
Almen, inst.: 3,89 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot - Administration
Type: T5
Almen, inst.: 5,48 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: WC - Undervisningsfløje/SFO
Type: LED
Almen, inst.: 4,19 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontor ved læringscenter
Type: LED
Almen, inst.: 2,14 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 1
Zone: WC - Administration
Type: Kompakt
Almen, inst.: 5,53 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Depot ved læringscenter
Type: T8
Almen, inst.: 10,36 W/m²
Styring: Manuel
Dagslysregulering: Ingen

Bygningsnr.: 1
Zone: Personalerum
Type: LED
Almen, inst.: 4,26 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Kontinuerlig

Bygningsnr.: 1
Zone: Kontorer ved administration
Type: T5
Almen, inst.: 4,42 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 1
Zone: Personalerum
Type: T5
Almen, inst.: 5,82 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Automatisk

Bygningsnr.: 1
Zone: Undervisning/SFO
Type: LED
Almen, inst.: 4,30 W/m²
Styring: Bevægelse
Dagslysregulering: Kontinuerlig

Bygningsnr.: 1
Zone: Udebelysning
Type: LED
Almen, inst.: 750 W
Dagslysregulering: Ja

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygningsnr.: 1 Zone: Skydehal Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Bygningsnr.: 1 Zone: Gymnastik Type: T8 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 1 Zone: Gang - Kælder Type: T8 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere. Bygningsnr.: 1 Zone: Gang/cykelrum - Kælder Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere. Bygningsnr.: 1 Zone: Depotrum - Håndværk og design Type: T8 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere. Bygningsnr.: 1 Zone: Depotrum - Håndværk og design Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere.	6.200 kr.	

Bygningsnr.: 1 Zone: Undervisning - Håndværk og design Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 1 Zone: WC - Håndværk og design Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere. Bygningsnr.: 1 Zone: TS kontor Type: T8 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen. Bygningsnr.: 1 Zone: Depot - Administration Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere. Bygningsnr.: 1 Zone: WC - Administration Type: Kompakt Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere. Bygningsnr.: 1 Zone: Depot ved læringscenter Type: T8 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere. Bygningsnr.: 1 Zone: Kontorer ved administration Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen.		

Bygningsnr.: 1 Zone: Personalerum Type: T5 Forslag: Ovenstående foreslås udskiftet til LED-teknologi. Der foreslås desuden installation af bevægelsesmeldere og styring efter dagslyset i zonen.		

APPARATER

STATUS

Bygningsnr.: 1
Type: Keramikovn
Fabrikat og model: Cerama LS120
Automatik: Ingen (manuel on/off)
Placering: Keramikovn-rum
Fremstillingsår: Mellem 2011-2016

SOLCELLER

STATUS

Bygningsnr.: 1
Solceller: 299 paneler med en total størrelse på ca. 480 kvm. Solcelleanlæg fra 2021.

OPLYST ENERGIFORBRUG

ADRESSE	KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR	BFE NR
Gillestedvej 15, 5240 Odense NØ	461-133312-1	5461129

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	568.578 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	2.920,36 GJ fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2025 - 31. december 2025

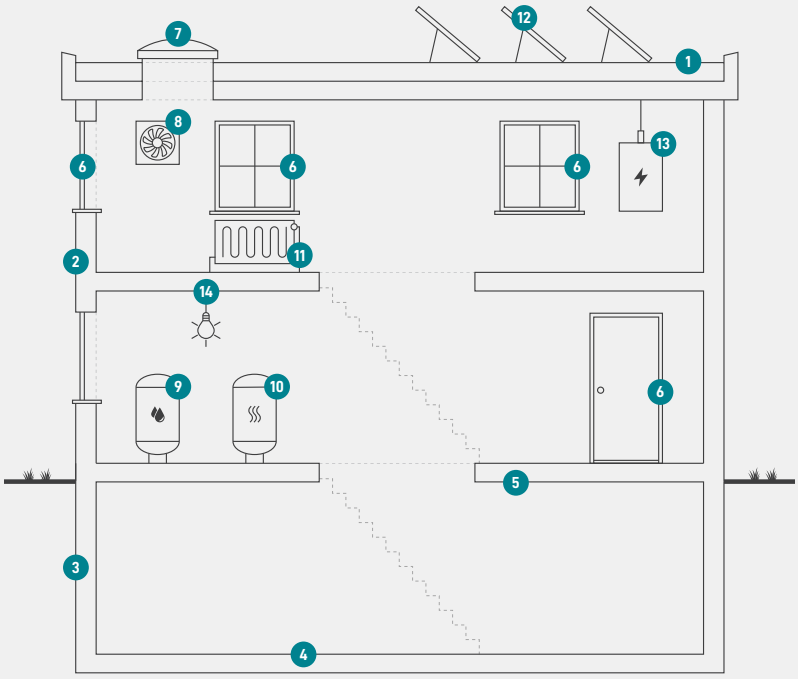
OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	610.003 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	610.003 pr. år
Varmeforbrug	3.133,13 GJ fjernvarme
CO2 udledning	56,62 ton CO2 pr. år

IKONFORKLARING

En bygning består af mange dele, der har betydning for bygningens energibehov. Figuren herunder giver en forklaring af de væsentligste dele på tværs af konstruktioner og installationer.



1
Tag og loft
Bygningens øverste del af klimaskærmen, f.eks. et loftrum, et fladt tag eller et udnyttet tagrum.

2
Ydervægge
Bygningens vægge ud mod det fri eller mod uopvarmede områder. Væggen kan være hule, massive eller lette ydervægge.

3
Kælderydervægge
Bygningens kældervægge, som vender mod jorden.

4
Kældergulv
Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.

5
Etageadskillelse og gulv
Bygningens nederste del af klimaskærmen, f.eks. terrændæk, gulv mod krybekælder eller etageadskillelse mod uopvarmet kælder.

6
Vinduer/døre
Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7
Ovenlys
Bygningens ovenlysvinduer.

8
Ventilation
Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

9
Varmt brugsvand
Bygningens komponenter til varmt brugsvand, bl.a. varmtvandsrør og varmtvandsbeholder.

10
Varmeanlæg
Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.

11
Varmefordeling
Bygningens varmefordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.

12
Solenergi
Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

13
El og teknik
Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmefordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

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

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Odinskolen - 4101
Gillestedvej 15
5240 Odense NØ

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 27. maj 2026 til den 27. maj 2036
Energimærkningsnummer: 311903990