Energistyrelsen

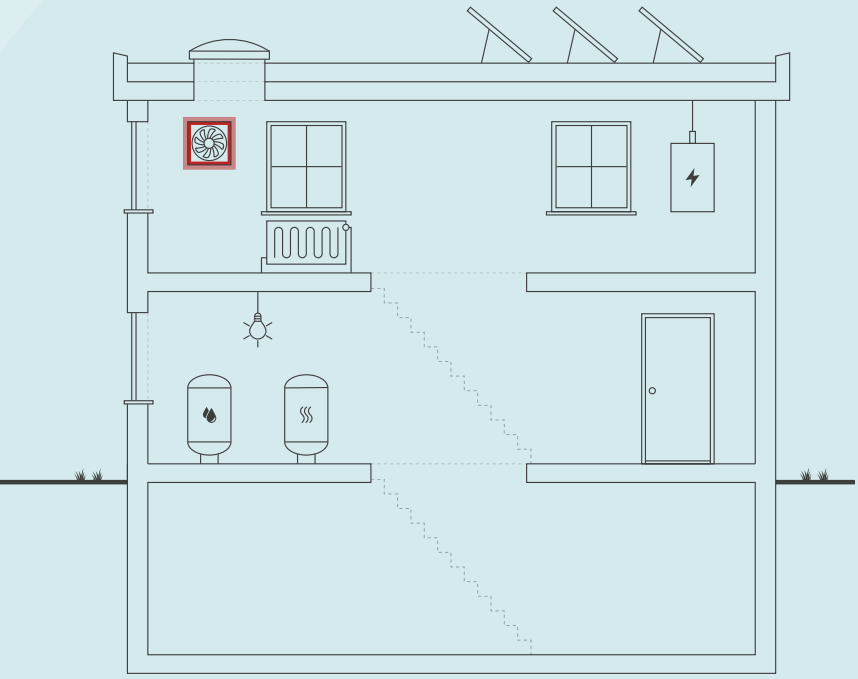
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

2124 - Lejrvej 15-19
Lejrvej 15
3500 Værløse

DINE BYGNINGER HAR ENERGIMÆRKE **B**

Du betaler hvert år 59.200 kr. mere, end du behøver i energiudgifter*



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

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Byg.1 VE02 Installation af nyt ventilationsanlæg - krydsvarmeveksler

Årlig besparelse:	29.000 kr.
Investering:	250.000 kr.

2 Byg.2 VE01 Installation af nyt ventilationsanlæg - roterende veksler

Årlig besparelse:	20.600 kr.
Investering:	230.000 kr.

3 Byg.4 VE0x Installation af nyt ventilationsanlæg - roterende veksler

Årlig besparelse:	8.600 kr.
Investering:	190.000 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Naturgas	383.700 kr.	365.200 kr.	18.500 kr.
El til opvarmning	98.600 kr.	97.400 kr.	1.200 kr.
El til andet	488.500 kr.	449.000 kr.	39.500 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	0 kr.	0 kr.
Samlet energiudgift	970.800 kr.	911.600 kr.	59.200 kr.
Samlet CO2-udledning	159,79 ton	150,72 ton	9,07 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
Lejrvej 15
3500 Værløse

Energimærkningsnummer
311732624

Gyldighedsperiode
10. januar 2024 - 10. januar 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.

BYG.1 VE02 INSTALLATION AF NYT VENTILATIONSANLÆG - KRYDSVARMEVEKSLER

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. På Sparenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Ventilation med varmegenvinding"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/ventilationsanlaeg-med-varmegenvinding
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
29.000 kr./årligt

CO2-reduktion
3.812 kg./årligt

Investering
250.000 kr.

Renoveringstid
Fra 1 uge til 2 uger

BYG.2 VE01 INSTALLATION AF NYT VENTILATIONSANLÆG - ROTERENDE VEKSLER

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. På Sparenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Ventilation med varmegenvinding"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/ventilationsanlaeg-med-varmegenvinding
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
20.600 kr./årligt

CO2-reduktion
3.462 kg./årligt

Investering
230.000 kr.

Renoveringstid
Fra 1 uge til 2 uger

BYG.4 VE0X INSTALLATION AF NYT VENTILATIONSANLÆG - ROTERENDE VEKSLER

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. På Sparenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Ventilation med varmegenvinding"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/ventilationsanlaeg-med-varmegenvinding
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
8.600 kr./årligt

CO2-reduktion
1.714 kg./årligt

Investering
190.000 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.sparenergi.dk.

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

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

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

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

ALLE RAPPORTENS ANBEFALINGER

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

RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO2
VENTILATION Byg.1 VE02 Installation af nyt ventilationsanlæg - krydsvarmeveksler	29.000 kr.	250.000 kr.	3.812 kg CO_2
VENTILATION Byg.2 VE01 Installation af nyt ventilationsanlæg - roterende veksler	20.600 kr.	230.000 kr.	3.462 kg CO_2
VENTILATION Byg.4 VE0x Installation af nyt ventilationsanlæg - roterende veksler	8.600 kr.	190.000 kr.	1.714 kg CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER Byg.4 Ny varmefordelingspumpe for UPS 15-35	900 kr.	5.500 kr.	80 kg CO_2

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

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

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

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

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:

BEDRE INDEKLIMA
Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE / Byg.1

ADRESSE
Lejrvej 15, 3500 Værløse

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Bygning til kontor (321)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
190	2135258	1	0 m²	1338 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1988	2007 m²	0 m²	669 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
2008	Kedel		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
Naturgas	103.990	9.453,6 m³ naturgas
Elektricitet	9.935	9.935 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	45.218
El til forbrug	17.321

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	6.968

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / Byg.2

ADRESSE				
Lejrvej 15, 3500 Værløse				
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				
Bygning til kontor (321)				
KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
190	2135258	2	0 m²	1338 m²
OPFØRELSESÅR	OPVARMET BYGNINGSAREAL	HERAF TAGETAGE OPVARMET	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET	UOPVARMET KÆLDERETAGE
1988	1338 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	VARMEFORSYNING		SUPPLERENDE VARME	
Ikke angivet	Kedel		Elvarme	

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	87.350	7.940,9 m³ naturgas
Elektricitet	8.540	8.540 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	25.638
El til forbrug	10.794

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	5.345

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / Byg.3

ADRESSE				
Lejrvej 19, 3500 Værløse				
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR				
Bygning til kontor (321)				
KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
190	2135258	3	0 m²	1338 m²
OPFØRELSESÅR	OPVARMET BYGNINGSAREAL	HERAF TAGETAGE OPVARMET	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET	UOPVARMET KÆLDERETAGE
1988	1338 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	VARMEFORSYNING		SUPPLERENDE VARME	
Ikke angivet	Kedel		Elvarme	

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	81.350	7.395,5 m³ naturgas
Elektricitet	8.018	8.018 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	18.694
El til forbrug	10.392

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	5.800

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / Byg.4

ADRESSE
Lejrvej 17, 3500 Værløse

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Bygning til kontor (321)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
190	2135258	4	0 m²	1338 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1988	2007 m²	0 m²	669 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
1994	Kedel		Ingen	

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	98.140	8.921,8 m³ naturgas
Elektricitet	11.645	11.645 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	25.444
El til forbrug	25.895

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	2.135

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / Byg.5

ADRESSE
Lejrvej 15, 3500 Værløse

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Bygning til kontor (321)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
190	2135258	5	0 m²	1338 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1988	1338 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel		Elvarme	

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
Naturgas	86.430	7.857,3 m³ naturgas
Elektricitet	6.678	6.678 kWh elektricitet

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	18.798
El til forbrug	4.812

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	9.687

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / Byg.6

ADRESSE
Lejrvej 19, 3500 Værløse

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Bygning til kontor (321)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
190	2135258	6	0 m²	100 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1988	153 m²	0 m²	53 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel		Ingen	

ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG
E	E	E

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	27.250	2.477,3 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	2.542
El til forbrug	2.154

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / Byg.7

ADRESSE
Lejrvej 17, 3500 Værløse

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Bygning til kontor (321)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
190	2135258	7	0 m²	288 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1988	471 m²	0 m²	183 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel		Ingen	

C	C	C
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	43.150	3.922,7 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	2.999
El til forbrug	6.631

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / Byg.8

ADRESSE
Lejrvej 15, 3500 Værløse

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Bygning til kontor (321)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
190	2135258	8	0 m²	100 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
1988	153 m²	0 m²	53 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel		Ingen	

E	E	E
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	26.830	2.439,1 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	2.535
El til forbrug	2.154

*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:

Naturgas
7,6 kr. pr. m³

Elektricitet til opvarmning
2,20 kr. pr. kWh

Elektricitet til andet end opvarmning
2,20 kr. pr. kWh

Til beregning af rapportens forbedringsforslag er der anvendt estimerede priser, der kan variere en del fra aktuelle tilbudspriser, afhængig af både regionale forhold og valg af leverandør.

Overslagspriserne i denne beregning indeholder både materialepris, timeløn, moms og afgifter. Eventuelle udgifter til løbende drift og vedligehold er ikke indeholdt.

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

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

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

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

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

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

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

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

FIRMA

Firmanummer: 600164
CVR-nummer: 33077831

NRGi Rådgivning A/S
Lautrupvang 2
2750 Ballerup

www.nrgi.dk
ka@nrgi.dk
tlf. 70208686

Ved energikonsulent
Jesper Hau

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 10. januar 2024 til den 10. januar 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.

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

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen er beliggende Lejrvej 15-19, 3500 Værløse, og omfatter 8 bygninger.

BBR Bygning 1 - Lejrvej 15.
Bygningen er opført i 1988.
Brugstiden for bygningen er sat til 45 timer / uge.

BBR Bygning 2 - Lejrvej 15.
Bygningen er opført i 1988.
Brugstiden for bygningen er sat til 45 timer / uge.

BBR Bygning 3 - Lejrvej 19.
Bygningen er opført i 1988.
Brugstiden for bygningen er sat til 45 timer / uge.

BBR Bygning 4 - Lejrvej 17.
Bygningen er opført i 1988.
Brugstiden for bygningen er sat til 45 timer / uge.

BBR Bygning 5 - Lejrvej 15.
Bygningen er opført i 1988.
Brugstiden for bygningen er sat til 45 timer / uge.

BBR Bygning 6 - Lejrvej 19.
Bygningen er opført i 1988.
Brugstiden for bygningen er sat til 45 timer / uge.

BBR Bygning 7 - Lejrvej 17.
Bygningen er opført i 1988.
Brugstiden for bygningen er sat til 45 timer / uge.

BBR Bygning 8 - Lejrvej 15.
Bygningen er opført i 1988.
Brugstiden for bygningen er sat til 45 timer / uge.

Energimærket er udarbejdet på grundlag af modtagne tegninger og data fra ejendomsejer, og ud fra besigtigelse, samt opmålinger på stedet og samtale med driftspersonalet.
Der er foretaget kontrolopmålinger af klimaskærm og installationer. Der er foretaget vurdering af bygningernes energimæssige og driftsmæssige status.

Hvor det ikke har været muligt at konstatere konstruktionernes isoleringsmæssige tilstand, er der anvendt isoleringsværdier, som var gældende i de respektive bygningsreglementer på opførelsestidspunktet.

Der er ikke foretaget destruktive indgreb i forbindelse med energimærkningen.

Forslag til energibesparelser
Der er udarbejdet forslag til energibesparelser, ud fra håndbogens retningslinjer.
I første afsnit er der opstillet en række besparelsesforslag med god rentabilitet. I andet afsnit er der desuden foreslået en række besparelsesforslag, som anbefales udført i forbindelse med renovering.

Besparelser med tilbagebetalingstid over 100 år er ikke medtaget i energimærket.

Alternativ energi:
Der er ikke udarbejdet forslag til alternativ energi på følgende områder:
- Varmepumpe: Der foreslås ikke etablering af varmepumpe. Der er ikke umiddelbare planer om at etablere fjernvarme i området, men det er nødvendigt at undersøge det eksisterende varmeanlæg yderligere inden, at det med sikkerhed kan vurderes, hvorvidt varmepumpe er et reelt alternativ til kedlerne.
- Solfanger: Der foreslås ikke etablering af solfanger. Det er ikke fundet rentabelt at montere på bygningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

BBR arealet omfatter et erhvervsareal på i alt 7.178 m².
Ud fra opmålinger på tegninger og ud fra besigtigelsen, er det opvarmede areal opgjort til 8.805 m² erhverv, og det er dette areal der ligger til grund for energimærket.

Forskellen skyldes, at kælderetagen er opvarmet.

Det opvarmede etageareal i henhold til energimærkningens opmåling er i god overensstemmelse med BBR meddelelsen, bortset fra den opvarmede kælder.

Det opvarmede areal i energimærket kan variere i forhold til BBR oplysningerne, da BBR ikke oplyser noget om opvarmede eller uopvarmede arealer.
Bygningsejeren er til enhver tid ansvarlig for, at BBR er opdateret efter de faktiske forhold.

GENNEMGANG AF BYGNINGERNES ENERGITILSTAND

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

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

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

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

TAG OG LOFT

FLADT TAG

STATUS

Byg.1
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.2
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.3
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.4
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.5
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.6
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.7
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.8
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Byg.1
Ydervægge består af 355 mm præfabrikeret beton-facadeelement med 200 mm isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.2
Ydervægge består af 355 mm præfabrikeret beton-facadeelement med 200 mm isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.3
Ydervægge består af 355 mm præfabrikeret beton-facadeelement med 200 mm isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.4
Ydervægge består af 355 mm præfabrikeret beton-facadeelement med 200 mm isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.5
Ydervægge består af 355 mm præfabrikeret beton-facadeelement med 200 mm isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.6
Ydervægge består af 355 mm præfabrikeret beton-facadeelement med 200 mm isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.7
Ydervægge består af 355 mm præfabrikeret beton-facadeelement med 200 mm isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.8
Ydervægge består af 355 mm præfabrikeret beton-facadeelement med 200 mm isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

KÆLDER YDERVÆGGE

STATUS

Byg.1
Kælderydervægge mod jord består af 35 cm massiv betonvæg med 100 mm udvendig isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.1
Kælderydervægge over jord består af 35 cm massiv betonvæg.
Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

Byg.4
Kælderydervægge mod jord består af 35 cm massiv betonvæg med 100 mm udvendig isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.4
Kælderydervægge over jord består af 35 cm massiv betonvæg.
Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

Byg.6
Kælderydervægge mod jord består af 35 cm massiv betonvæg med 100 mm udvendig isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.7
Kælderydervægge mod jord består af 35 cm massiv betonvæg med 100 mm udvendig isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Byg.8
Kælderydervægge mod jord består af 35 cm massiv betonvæg med 100 mm udvendig isolering.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

OVENLYS

STATUS

Ovenlysvindue er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 2 lags klar akryl, monteret på massiv uisoleret karm

Ovenlysvindue er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 3 lags mat akryl, monteret på massiv uisoleret karm

YDERDØRE

STATUS

Massiv yderdør med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.

Terrassedør med sideparti, monteret med tolags termoruder med kold kant.

Portpanelet er udført som et sandwichmodul med dobbelt lag aluminium og med isolering imellem.
Med vinduer.

Portpanelet er udført som et sandwichmodul med dobbelt lag aluminium og med isolering imellem.
Uden vinduer.

Terrassedør med enkeltfagsvindue, monteret med tolags termorude med kold kant.

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Byg.2
Terrændæk er udført i beton med strøgulve og isoleret med 50 mm mineraluld mellem strøer.
Under betonen er isoleret med 100 mm letklinker.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Byg.3
Terrændæk er udført i beton med strøgulve og isoleret med 50 mm mineraluld mellem strøer.
Under betonen er isoleret med 100 mm letklinker.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Byg.5
Terrændæk er udført i beton med strøgulve og isoleret med 50 mm mineraluld mellem strøer.
Under betonen er isoleret med 100 mm letklinker.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

KÆLDERGULV

STATUS

Byg.1
Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv.
Gulvet er isoleret med 150 mm leca under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Byg.4
Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv.
Gulvet er isoleret med 150 mm leca under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Byg.6
Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv.
Gulvet er isoleret med 150 mm leca under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Byg.7
Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv.
Gulvet er isoleret med 150 mm leca under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Byg.8
Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv.
Gulvet er isoleret med 150 mm leca under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Byg.1
Zone: Udsugning
Anlæg: U01 – fabrikat og type: Exhausto DT 300
Mekanisk udsugning, placeret på taget
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Automatik: On/off
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.1
Zone: Udsugning
Anlæg: U01 – fabrikat og type: Exhausto DTH 200
Mekanisk udsugning, placeret på taget
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Automatik: On/off
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.1
Zone: Storrumskontorer I/U/K-02
Anlæg: VE02 – fabrikat og type: Nilan
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg, placeret i taget
Varmegenvinding: Krydsvarmeveksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.1
Zone: Storrumskontorer 1. sal øst
Anlæg: VE0X – fabrikat og type: Komfortvent Verso-R-30
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg, placeret på tag
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²

El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,8 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.2
Zone: Udsugning
Anlæg: U01 – fabrikat og type: Exhausto DTH 160
Mekanisk udsugning, placeret på taget
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Automatik: On/off
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.2
Zone: Storrumskontorer I/U/K-01
Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Nilan
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg, placeret i taget
Varmegenvinding: Krydsvarmeveksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.2
Zone: Udsugning
Anlæg: U01 – fabrikat og type: Exhausto DTH 200
Mekanisk udsugning, placeret på taget
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Automatik: On/off
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.2
Zone: Udsugning
Anlæg: U01 – fabrikat og type: Exhausto ukendt
Mekanisk udsugning, placeret på taget
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej

SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Automatik: On/off
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.2
Zone: Gangarealer, oplagsrum og lign
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,3 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.3
Zone: Gangarealer, oplagsrum og lign
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,3 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.3
Zone: Storrumskontorer
Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Systemair Time-20
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg, placeret på tag
Varmegenvinding: Krydsvarmeveksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.3
Zone: Udsugning
Anlæg: U01 – fabrikat og type: Exhausto DTH
Mekanisk udsugning, placeret på taget
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Automatik: On/off
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.4
Zone: Udsugning fra køkken
Anlæg: U01 – fabrikat og type: Exhausto DTH31451
Mekanisk udsugning, placeret på tag
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 23 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,0 kJ/m³

Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.4
Zone: Udsugning
Anlæg: U01 – fabrikat og type: Exhausto DTH20041
Mekanisk udsugning, placeret på tag
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,0 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.4
Zone: Storrumskontorer
Anlæg: VE0x – fabrikat og type: Nilan ukendt
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg, placeret på tag
Varmegenvinding: Krydsvarmeveksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 2,5 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021
Var umiddelbart slukket ved gennemgangen

Byg.4
Zone: Storrumskontorer,
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.4
Zone: Lokaler med reduceret driftstid ift. bygningens brugstid
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: Mødelokaler og kantine med reduceret driftstid ift. bygningens brugstid
Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Komfovent VERSO-RHP-30-ML/AZ/9/9-H-EC/IE4/2.4/2.4-F7-M5-X-X-R1-C5.1-
-X
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: VAV
Driftstid: 23 timer/uge
Luftskifte: 1,81 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
Indbygget reve1rsibel varmepumpe, COP 4,59 (vinter) og 6,93 (sommer)

SEL-værdi: 1,8 kJ/m³
Automatik: indbygget i anlæg
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Byg.5
Zone: Gangarealer, oplagsrum og lign
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,3 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.5
Zone: Storrumskontorer I/U/K-01
Anlæg: VE0y – fabrikat og type: Nilan
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg, placeret i taget
Varmegenvinding: Krydsvarmeveksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 3,5 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.5
Zone: Udsugning
Anlæg: U01 – fabrikat og type: Exhausto DTH 200
Mekanisk udsugning, placeret på taget
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Automatik: On/off
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.5
Zone: Udsugning
Anlæg: U01 – fabrikat og type: Exhausto DTH 300
Mekanisk udsugning, placeret på taget
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Automatik: On/off
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.5
Zone: Udsugning fra kantine
Anlæg: U01 – fabrikat og type: BESF22541EC

Mekanisk udsugning, placeret på tag
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 23 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,0 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.5
Zone: Udsugning fra møderum 1.sal
Anlæg: U01 – fabrikat og type: Ukendt
Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 2,0 kJ/m³
Automatik: ingen
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021
Var umiddelbart slukket ved gennemgangen

Byg.5
Zone: Storrumskontorer
Anlæg: VE0z – fabrikat og type: Ukendt
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Væskekoblede batterier
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 2,5 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021
Var umiddelbart slukket ved gennemgangen

Byg.5
Zone: Storrumskontorer 1. sal øst
Anlæg: VE0X – fabrikat og type: Komfortvent Verso-R-40
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg, placeret på tag
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,8 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.5
Zone: Lokaler med reduceret driftstid ift. bygningens brugstid

Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.6
Zone: Kontor / gang mellem-bygningerer
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.7
Zone: Kontor / gang mellem-bygningerer
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Byg.8
Zone: Kontor / gang mellem-bygningerer
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,9 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Byg.1 VE02 Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg.	29.000 kr.	250.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Byg.2 VE01 Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg.	20.600 kr.	230.000 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	**ÅRLIG BESPARELSE**	**INVESTERING**
Byg.4 VE0x Der stilles forslag om udskiftning af eksisterende ventilationsanlæg.	8.600 kr.	190.000 kr.

VARMEANLÆG

VARMEANLÆG

STATUS

Byg.2
Der er supplerende varmeforsyning i form af el-radiatorer i trappeopgang mod syd.
El-radiatorer er indregnet, som en andel af det samlede opvarmede areal.

Byg.3
Der er supplerende varmeforsyning i form af el-radiatorer i trappeopgang mod syd.
El-radiatorer er indregnet, som en andel af det samlede opvarmede areal.

Byg.5
Der er supplerende varmeforsyning i form af el-radiatorer i trappeopgang mod syd.
El-radiatorer er indregnet, som en andel af det samlede opvarmede areal.

KEDLER

STATUS

Ejendommen opvarmes med gas.
Kedlen er placeret i varmecentral, bygning 1.
Anlægget er et centralvarmeanlæg.
Kedlen er en nyere kondenserende kedelunit, isoleret og med kappe.
Fabrikant: Buderus SB615-310, 310 kW, med Weishaupt brænder

VARMEPUMPER

STATUS

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

SOLVARME

STATUS

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

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3 65-120.
Pumpen har en maksimal effekt på 769 Watt.
Placeret i varmecentral i kælderen bygning 1.
Årgang: 2012, isoleret.

Byg.1
I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha+ 25-60.
Pumpen har en maksimal effekt på 80 Watt.
Årgang: 2008, placeret i ST teknikrum bygning 1.
Styring: Danfoss ECT 5006

Byg.1
I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha+ 25-40.
Pumpen har en maksimal effekt på 45 Watt.
Årgang: 2005, placeret i teknikrum 1.sal bygning 1.
Styring: ECL Comfort 310.

Byg.2
I varmeanlægget er der monteret en ældre fordelingspumpe med manuel trinregulering, af fabrikat Grundfos, type ALPHA+ 25-60.
Pumpen har en maksimal effekt på 80 Watt.
Årgang: 2006, placeret i teknikrum ST bygning 2.

Byg.2
I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-40.
Pumpen har en maksimal effekt på 22 Watt.
Årgang: 2012, placeret i teknikrum 1.sal bygning 2.
Styring: Danfoss ECT 5002

Byg.3
I ventilationsanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-60.
Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt.
Årgang: 2016, placeret i teknikrum 1.sal bygning 3.

Byg.3
I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha+.
Pumpen har en maksimal effekt på 90 Watt.
Årgang: 2004, placeret i teknikrum 1. sal bygning 3.
Styring: Danfoss ECT 5006

Byg.3
I ventilationsanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-60.
Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt.
Årgang: 2018, placeret i teknikrum ST bygning 3.
Styring: Danfoss ECT 5006.

Byg.4
I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe med manuel trinregulering, af fabrikat Grundfos, type UPS 15-35.
Pumpen har en maksimal effekt på 65 Watt.
Årgang: ukendt, placeret i ventilationsrum i kælder bygning 4.

Byg.4
I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-80.

Pumpen har en maksimal effekt på 50 Watt.
Årgang: 2016, placeret i teknikrum i ST bygning 4.
Styring: Danfoss ECT 5006

Byg.4
I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-60.
Pumpen har en maksimal effekt på 45 Watt.
Årgang: 2012, placeret i teknikrum 1.sal bygning 4.
Styring: Danfoss ECT 5006.

Byg.5
I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 3 25-60.
Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt.
Årgang: 2016, placeret i teknikrum 1.sal bygning 5.
Styring: Danfoss ECT 5006.

Byg.5
I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha+ 25-60.
Pumpen har en maksimal effekt på 90 Watt.
Årgang: 2004, placeret i teknikrum ST bygning 5.
Styring: Danfoss ECT 5006.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Byg.4 Der foreslåes montage af ny varmefordelingspumpe for UPS 15-35. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.	900 kr.	5.500 kr.

AUTOMATIK

STATUS

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

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

Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Div. Styringsenheder placeret i bygningen:
ECL Comfort 310.
Danfoss ECT 5002
Danfoss ECT 5006

VARMT BRUGSVAND

VARMTVANDSRØR

STATUS

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

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Byg.1
Varmt brugsvand produceres i 26 l præisoleret vandvarmer.
Fabrikant: Metro, 607.
Årgang: 2020, placeret i varmecentral bygning 1.

Byg.1
Varmt brugsvand produceres i præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro 622.
Placeret i teknikrum 1. sal bygning 1.
Årgang: 2012.

Byg.1
Varmt brugsvand produceres i el-gennemstrømningsveksler, fabrikat Metro Metromini 11
Placeret i teknikrum ST bygning 1.
Årgang: 2023

Byg.2
Varmt brugsvand produceres i præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro 622.
Placeret i teknikrum ST bygning 2.
Årgang: 2012.
Styring: Danfoss ECT 5006

Byg.2
Varmt brugsvand produceres i præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro 622.
Placeret i teknikrum 1.sal bygning 2.
Årgang: 2012.

Byg.3
Varmt brugsvand produceres i præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro 622.
Placeret i teknikrum 1.sal bygning 3.
Årgang: 2012.

Byg.3
Varmt brugsvand produceres i præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro 622.
Placeret i teknikrum ST bygning 3.
Årgang: 2012.

Byg.4
Varmt brugsvand produceres i præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro 622.
Placeret i teknikrum ST bygning 4.
Årgang: 2012.

Byg.4
Varmt brugsvand produceres i 160 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type 605.
Placeret i teknikrum ST bygning 4.
Årgang: 2012.

Byg.4
Varmt brugsvand produceres i præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro 622.
Placeret i teknikrum 1.sal bygning 4.
Årgang: 2012.

Byg.5
Varmt brugsvand produceres i præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro 622.

Placeret i teknikrum 1.sal bygning 5.
Årgang: 2015.

Byg.5
Varmt brugsvand produceres i præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro 622.
Placeret i teknikrum ST bygning 5.
Årgang: 2012.

Byg.6
Der er ingen varmtvandsbeholder i bygningen.

Byg.7
Der er ingen varmtvandsbeholder i bygningen.

Byg.8
Der er ingen varmtvandsbeholder i bygningen.

EL

BELYSNING

STATUS

Byg.1
Kælder
Belysning i gangarealer består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Byg.1
Kontor
Belysning i kontorlokalerne består af uplight-armaturer med kompaktlysrør.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Byg.1
Gang
Belysning i gangarealer består af armaturer med kompaktlysrør.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Byg. 1
Gang og toilet (nr. 17, stuen tv - udlejet til SICK)
Belysning i gangarealer består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Opført i 2023 som downlight LED i farven 4000k.

Byg 1
Kontor (nr. 17, stuen tv - udlejet til SICK)
Belysning i lokalet består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i lokalet. Opført i 2023 som 60x60 LED panel, i farven 4000k, og med indbygget dagslyssensor.

Byg.2
Kontor 1.sal
Belysning i kontorlokalerne består af uplight-armaturer med kompaktlysrør samt almindelige armaturer med kompaktlysrør.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Byg.2
Kontor ST
Belysning i lokalet består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Byg.2
Lager
Belysning i kontorlokalerne består af ældre 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Byg.3
Kontor ST
Belysning i lokalet består af armaturer med LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Byg.3
Kontor 1.sal
Belysning i lokalet består af armaturer med LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Byg.4
Kælder
Belysning i gangarealer består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Byg.4
Kontor
Belysning i kontorlokalerne består af uplight-armaturer med kompaktlysrør.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Byg.4
Gang
Belysning i gangarealer består af armaturer med kompaktlysrør.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Byg.4
Kontor ST vest
Belysning i lokalet består af armaturer med LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Byg 4
Kantine og møderum
Belysning i lokalerne består af armaturer med LED belysning.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Byg 4
Toiletter og forrum
Belysning i lokalerne består af armaturer med LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Byg.5
Kontor ST
Belysning i lokalet består af armaturer med LED belysning.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Byg.5
Kontor 1.sal
Belysning i kontorlokalerne består af uplight-armaturer med kompaktlysrør samt almindelige armaturer med

kompaktlysrør.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Byg.6
Belysning i trappeopgangen består af armaturer med kompaktlysrør.
Manuel styring via tænd/sluk kontakt.

Byg.6
Kældergang
Belysning i gangarealer består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Byg.7
Belysning i trappeopgangen består af armaturer med LED belysning.
Manuel styring via tænd/sluk kontakt.

Byg.7
Belysning i kontorlokalerne består af armaturer med kompaktlysrør.
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Byg.7
Kældergang
Belysning i gangarealer består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Byg.8
Belysning i trappeopgangen består af armaturer med kompaktlysrør.
Manuel styring via tænd/sluk kontakt.

Byg.8
Kældergang
Belysning i gangarealer består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.
Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

SOLCELLER

STATUS

Bygning 1 - solcelleanlæg 1:
Der er monteret solceller til produktion af strøm til lejemål.
Solcellearealet er 70,3 m², og består af 36 stk. LONGI Solar LR5-54 HPH 415 M (v1) paneler, som er øst/vestvendt samt 1 stk. inverter af typen Huawei Technologies SUN2000 12KTL-M2 (v1).
Anlægget forsyner lejemål (pt. udlejet til SICK).

Bygning 1 - solcelleanlæg 2:
Der er monteret solceller til produktion af strøm til lejemål.
Solcellearealet er 31,2 m², og består af 16 stk. LONGI Solar LR5-54 HPH 415 M (v1) paneler, som er øst/vestvendt samt 1 stk. inverter af typen Huawei Technologies SUN2000MA-6KTL-M1.
Anlægget forsyner fællesarealer og er tilsluttet aftagenummer 571313174112236797.

Bygning 2 - solcelleanlæg 3:
Der er monteret solceller til produktion af strøm til lejemål.
Solcellearealet er 78,1 m², og består af 40 stk. LONGI Solar LR5-54 HPH 415 M (v1) paneler, som er øst/vestvendt samt 2 stk. invertere af typen Huawei Technologies SUN2000MA-8KTL-M1.
Anlægget forsyner Wihlborgs kontorhotel i nr. 17 1. sal mf., og er tilsluttet aftagenummer 571313174115607235.

Der er monteret solceller til produktion af strøm til lejemål. Solcellearealet er 78,1 m². og består af 40 stk. LONGI Solar LR5-54 HPH 415 M (v1) paneler som er øst/vestvendt samt 2 stk. invertere af typen Huawei Technologies SUN2000MA-8KTL-M1. Anlægget forsyner Wihlborgs kontorhotel i nr. nr. 17 1. sal mf. og er tilsluttet aftagenummer 571313174115607235.

Bygning 3 - solcelleanlæg 4:
Der er monteret solceller til produktion af strøm til lejemål.
Solcellearealet er 31,2 m², og består af 16 stk. LONGI Solar LR5-54 HPH 415 M (v1) paneler, som er øst/vestvendt samt 1 stk. invertere af typen Huawei Technologies SUN2000MA-6KTL-M1
Anlægget forsyner Wihlborgs kontorhotel i nr. 19 1. sal, og er tilsluttet aftagenummer 571313174112751221.

Bygning 3 - solcelleanlæg 5:
Der er monteret solceller til produktion af strøm til lejemål.
Solcellearealet er 54,7 m², og består af 28 stk. LONGI Solar LR5-54 HPH 415 M (v1) paneler, som er øst/vestvendt samt 2 stk. invertere af typen Huawei Technologies SUN2000MA-6KTL-M1.
Anlægget forsyner lejemål (WAGO) i nr. 17, og er tilsluttet aftagenummer 571313174115722976.

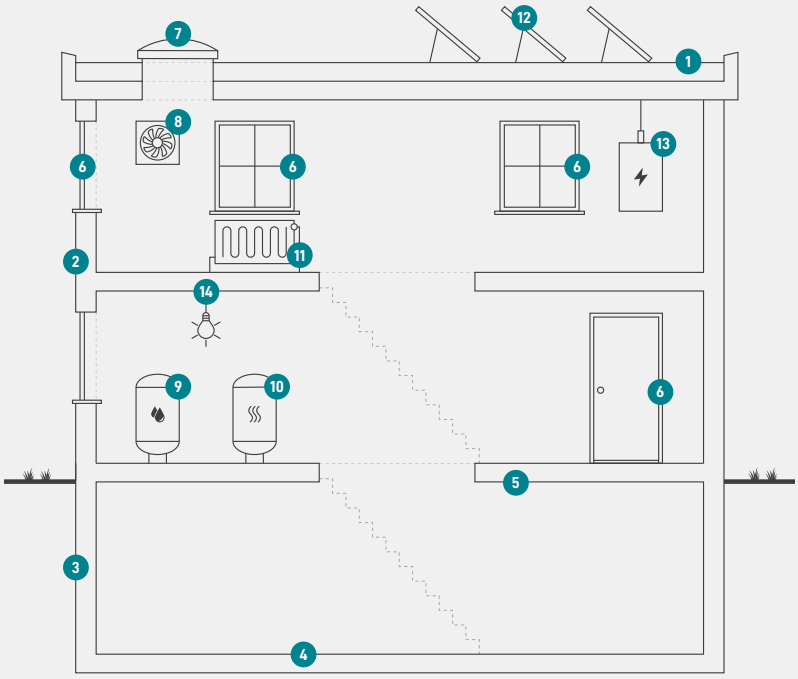
Bygning 4 - solcelleanlæg 6:
Der er monteret solceller til produktion af strøm til lejemål.
Solcellearealet er 31,2 m², og består af 16 stk. LONGI Solar LR5-54 HPH 415 M (v1) paneler, som er øst/vestvendt samt 1 stk. invertere af typen Huawei Technologies SUN2000MA-6KTL-M1.
Anlægget forsyner Wihlborgs kantine i nr.17 stuen, og er tilsluttet aftagenummer 571313174115722969.

Bygning 5 - solcelleanlæg 7:
Der er monteret solceller til produktion af strøm til lejemål.
Solcellearealet er 140,6 m², og består af 72 stk. LONGI Solar LR5-54 HPH 415 M (v1) paneler, som er øst/vestvendt samt 2 stk. invertere af typen Huawei Technologies SUN2000 12KTL-M2 (v1).
Anlægget forsyner lejemål (NTI) i nr. 15, og er tilsluttet aftagenummer 571313174113500422.

Bygning 8:
Der er ingen solceller på bygningen.
Det er ikke fundet rentabelt at montere solceller på bygningen.

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

2124 - Lejrvej 15-19
Byg.1
Lejrvej 15
3500 Værløse

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

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

Energistyrelsen

Gyldig fra den 10. januar 2024 til den 10. januar 2034
Energimærkningsnummer: 311732624

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

2124 - Lejrvej 15-19
Byg.2
Lejrvej 15
3500 Værløse

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

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

Energistyrelsen

Gyldig fra den 10. januar 2024 til den 10. januar 2034
Energimærkningsnummer: 311732624

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

2124 - Lejrvej 15-19
Byg.3
Lejrvej 19
3500 Værløse

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

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

Energistyrelsen

Gyldig fra den 10. januar 2024 til den 10. januar 2034
Energimærkningsnummer: 311732624

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

2124 - Lejrvej 15-19
Byg.4
Lejrvej 17
3500 Værløse

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

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

Energistyrelsen

Gyldig fra den 10. januar 2024 til den 10. januar 2034
Energimærkningsnummer: 311732624

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

2124 - Lejrvej 15-19
Byg.5
Lejrvej 15
3500 Værløse

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

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

Energistyrelsen

Gyldig fra den 10. januar 2024 til den 10. januar 2034
Energimærkningsnummer: 311732624

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

2124 - Lejrvej 15-19
Byg.6
Lejrvej 19
3500 Værløse

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

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

Energistyrelsen

Gyldig fra den 10. januar 2024 til den 10. januar 2034
Energimærkningsnummer: 311732624

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

2124 - Lejrvej 15-19
Byg.7
Lejrvej 17
3500 Værløse

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

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

Energistyrelsen

Gyldig fra den 10. januar 2024 til den 10. januar 2034
Energimærkningsnummer: 311732624

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

2124 - Lejrvej 15-19
Byg.8
Lejrvej 15
3500 Værløse

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

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

Energistyrelsen

Gyldig fra den 10. januar 2024 til den 10. januar 2034
Energimærkningsnummer: 311732624