Energistyrelsen

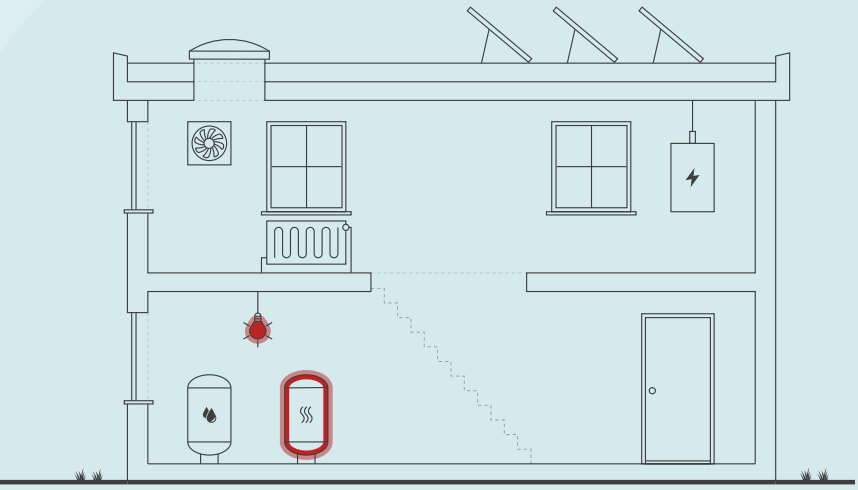
ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Lunderskov Brandstation
Metalvej 2
6640 Lunderskov

DIN BYGNING HAR ENERGIMÆRKE **C**

Du betaler hvert år 14.700 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 **Maskinhal, mødelokale og kontor: Montering af LED rør i T8 armaturer**

Årlig besparelse:	1.000 kr.
Investering:	10.000 kr.

2 **Konvertering til varmepumpe**

Årlig besparelse:	13.600 kr.
Investering:	200.000 kr.

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Naturgas	32.500 kr.	0 kr.	32.500 kr.
El til andet	22.000 kr.	21.200 kr.	800 kr.
El til opvarmning	0 kr.	18.600 kr.	-18.600 kr.
Samlet energiudgift	54.500 kr.	39.800 kr.	14.700 kr.
Samlet CO2-udledning	6,64 ton	3,01 ton	3,63 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
Metalvej 2
6640 Lunderskov

Energimærkningsnummer
311708790

Gyldighedsperiode
19. september 2023 - 19. september 2033

Udarbejdet af
Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

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.

MASKINHAL, MØDELOKALE OG KONTOR: MONTERING AF LED RØR I T8 ARMATURER

1. Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
2. Undersøg nærmere om Maskinhal, mødelokale og kontor: Montering af LED rør i T8 armaturer
3. Læs mere om energiforbedringer på sparenergi.dk
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
1.000 kr./årligt

CO2-reduktion
43 kg./årligt

Investering
10.000 kr.

Renoveringstid
Op til 2 dage

KONVERTERING TIL VARMEPUMPE

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 "Skift til luft til vand-varmepumpe"
3. Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.sparenergi.dk/skift-til-luft-til-vandvarmepumpe
4. Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.

Besparelse
13.600 kr./årligt

CO2-reduktion
3.547 kg./årligt

Investering
200.000 kr.

Renoveringstid
Mere end 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
KEDLER Konvertering til varmepumpe	13.600 kr.	200.000 kr.	3.547 kg CO_2
BELYSNING Maskinhal, mødelokale og kontor: Montering af LED rør i T8 armaturer	1.000 kr.	10.000 kr.	43 kg CO_2

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

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

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

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

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:

BEDRE INDEKLIMA
Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE / Metalvej 2, 6640 Lunderskov

ADRESSE
Metalvej 2, 6640 Lunderskov

BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR
Bygning til parkering- og transportanlæg (313)

KOMMUNE NR.	BFE NR.	BYGNINGS NR.	BOLIGAREAL I BBR	ERHVERVSAREAL I BBR
621	9316113	1	0 m²	231 m²
OPFØRELSESÅR	**OPVARMET BYGNINGSAREAL**	**HERAF TAGETAGE OPVARMET**	**HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET**	**UOPVARMET KÆLDERETAGE**
2004	231 m²	0 m²	0 m²	0 m²
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING	**VARMEFORSYNING**		**SUPPLERENDE VARME**	
Ikke angivet	Kedel		Ingen	

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

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	24.400	2.218,2 m³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	1.463
El til forbrug	6.973

*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
14,6 kr. pr. m³

Elektricitet til andet end opvarmning
2,60 kr. pr. kWh

Alle anvendte priser er inkl. moms og afgifter.

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 givet tilladelse til destruktive undersøgelser. I afsnittet ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER har energikonsulenten uddybet resultatet af undersøgelserne.

FIRMA

Firmanummer: 600171
CVR-nummer: 35128417

Rambøll Danmark A/S
Prinsensgade 11
9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk
tlf. 51611000

Ved energikonsulent
Jesper Hjortdahl Rasmussen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 19. september 2023 til den 19. september 2033

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

BYGNINGSBESKRIVELSE:
Ejendommen er opført i 2004 i et plan. Der er ikke foretaget renovering eller ombygning jf. BBR-meddelelsen.

FORUDSÆTNINGER:
- Bygningerne anvendes som brandstation
- Standardbrugstid for bygningen er 45 timer pr. uge
- Faktisk brugstid for bygningen er skønnet til det halve af standardbrugstiden, svarende til 22 timer pr. uge
- Der var under besigtigelsen adgang til alle rum
- Hans Mathiasen, var repræsentant for ejer under besigtigelsen
- Pga. manglende tegningsmateriale, er isoleringsforhold estimeret med udgangspunkt i mindstekrav for isolering iht. gældende bygningsreglement på opførelsestidspunktet

KONKLUSION:
Hele ejendommen har et samlet energimærke C. Der kan opnås stor forbedring ved at konvertere varmekilde fra naturgaskedel til varmepumpe. Det vil alene flytte ejendommens energimærke til B.

Derudover anbefales det at udskifte lyskilder i T8 armaturer, som er bestykket med lysstofrør, idet der er en forestående udfasning af disse rørtyper. Udfasningen betyder, at det bliver forbudt at sende nye T5- og T8-lysstofrør på markedet fra august 2023.

VEDVARENDE ENERGI:
Ejendommen opvarmes med naturgas hvorfor det anbefales at konvertere til elvarme i form af varmepumpe. Den simple tilbagebetalingstid er ca. 15 år med oplyste el- og gaspris. Der er ikke taget højde for forestående CO2 afgift på gas samt at gastransmissionsomkostningerne forventeligt bliver højere i fremtiden.

Selvom det ikke er muligt at give en nøjagtig prognose for prisudviklingen på naturgas i fremtiden, er der en generel tendens til at bevæge sig mod en lavere afhængighed af fossile brænsler og en større anvendelse af vedvarende og grønnere energikilder. Derfor kan det være en god idé at overveje varmepumpe, der kan være mere energieffektive og miljøvenlige på lang sigt.

ENERGIFORBRUG 2022:
Der foreligger ingen oplyst forbrug for ejendommen.

Energimærkets beregnede forbrug er:
Varmeforbrug: 2.218 m³ naturgas ~ 24.400 kWh.
Elforbrug: 8.436 kWh.

VANDARMATURER:
Der er ikke registreret nogen vandforbrugende enheder, der kan udskiftes med vandsparearmaturer:

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN
AREAL:
Opvarmet areal er jf BBR angivet til 231 m² erhvervsareal. Bygningen er ved besigtigelsen opmålt til:

- 231 m² opvarmet erhvervs areal.

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen, stemmer dermed med det oplyste.

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er givet tilladelse til destruktiv undersøgelse af klimaskærm, men det er ikke fundet nødvendigt, da ejendommen er opført i 2004.

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

LOFTRUM

STATUS

Loftsrum er isoleret med 200 mm mineraluld.
- 64 m²
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

FLADT TAG

STATUS

Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld.
- 170 m²
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts.
- 163 m²
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Vinduer monteret med tolags energirude, varm kant:
- 2 stk. á 4,3 m² U=1,3 G=0,63
- 3 stk. á 3,5 m² U=1,3 G=0,63
- 1 stk. á 1,75 m² U=1,3 G=0,63
- 1 stk. á 0,9 m² U=1,3 G=0,63

YDERDØRE

STATUS

Isolerede Ledhejseporte med lysfelter af 2 lags akryl:
- 3 stk. á 15,2 m² U=2,5 G=0,77

Yderdør med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider:
- 1 stk. á 2,1 m² U=1,2 G=0

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 125 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.
- 212 m²

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Der er naturlig ventilation i følgende områder:

- Zone: Maskinhal
- Beskrivelse: Naturlig ventilation i form af oplukkelige porte
- Bygningens tæthed: Normal tæt
- Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023
- Bemærkning: Der er manuel betjent procesudsugning til udstødningsgasser, hvilket ikke er en del af energimærkningen.

Der er mekanisk udsugning i følgende områder:

- Anlægs ID: Udsugning WC
- Zone: WC og bad
- Beskrivelse: Mekanisk udsugning uden varmegenvinding
- Fabrikat og type: Lindab Ck125
- Styringsprincip: VAV, manuel
- Ventilator: Direkte træk (SEL 1)
- Årgang: 2003
- Driftstid: 5 timer/uge
- Placering: Anlæg er placeret på loftsrum
- Automatik: Manuelt on/off og luftmængde via hastighedsregulator placeret på væg
- Anlægsstand: God

- Anlægs ID: Udsugning personalestuen
- Zone: Mødelokale/personalestue
- Beskrivelse: Mekanisk udsugning uden varmegenvinding
- Fabrikat og type: Lindab Ck200
- Styringsprincip: VAV, manuel
- Ventilator: Direkte træk (SEL 1)
- Årgang: 2003
- Driftstid: 15 timer/uge
- Placering: Anlæg er placeret på loftsrum
- Automatik: Manuelt on/off og luftmængde via hastighedsregulator placeret på væg
- Anlægsstand: God

VARMEANLÆG

KEDLER

STATUS

Ejendommen opvarmes ved naturgas. Kedlen er kondenserende og tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning:

- Anlægs ID: VA01
- Fabrikat og type: Milton HighLine 24
- Effekt: 23,1 kW
- Årgang: Ukendt
- Automatik: Integreret kedelautomatik med udeføler

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Der foreslås installation af ny luft/vand varmepumpe af typen monoblok. Det anbefales altid at få udført den rette rådgivning til konkret placering af de tekniske installationer ude og inde samt en beregning på dimensionering af de nødvendige el- og varmeeffekter, inden arbejdet igangsættes. Ligeledes er det altid en god ide at indhente flere tilbud fra leverandører. Disse tiltag vil ofte kunne medvirke til en endnu bedre rentabilitet.	13.600 kr.	200.000 kr.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Opvarmning af maskinhal sker via radiatorer. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i mødelokale, kontor og bad / WC. Der er ikke registreret nogen strengreguleringsventiler.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Data for cirkulationspumpen til varmefordelingsanlægget er ikke tilgængelige, da pumpen er placeret bag kedelkabinettet.

AUTOMATIK

STATUS

Varmeanlægget er vejrkompenseret via udeføler, der er tilkoblet kedlens interne automatik.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Til styring af gulvvarme er monteret rumtemperaturfølere i hhv. mødelokale, kontor og bad / WC.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

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

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Der er ingen cirkulationspumpe i bygningen.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Varmt brugsvand produceres i varmtvandsbeholder:

Anlægs ID: VA01
Fabrikat og type: Vølund QM Quattro
Beholdervolumen: 60 liter
Isolering: Præisoleret med 50 mm PUR-skum
Årgang: Ukendt
Placering: Teknikskab i mødelokale

EL

BELYSNING

STATUS

Primære rum:

Maskinhal:
- 12 stk. T8 loftsarmaturer med konventionelle forkoblinger med 1x58 W lystofrør (manuelt betjent)

Mødelokale og kontor:
- 5 stk. T8 loftsarmaturer med konventionelle forkoblinger med 1x36 W lystofrør (manuelt betjent)
- 1 stk. T8 loftsarmaturer med konventionelle forkoblinger med 2x36 W lystofrør (manuelt betjent)

Sekundære rum:

Bad / WC:
- 6 stk. LED loftsarmaturer 1x10 W (bevægelsesmelder)

Udebelysning:
- 3 stk. LED projektører 1x100 W over garageporte (skumringsrelæ og bevægelsesmelder)
- 3 stk. Vægmonterede LED spots 1x8 W ved skilt (skumringsrelæ og bevægelsesmelder)
- 8 stk. LED spots 1x10 W monteret i udhæng (skumringsrelæ og bevægelsesmelder)

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Maskinhal, mødelokale og kontor: Der foreslås montering af LED rør i eksisterende armaturer.	1.000 kr.	10.000 kr.

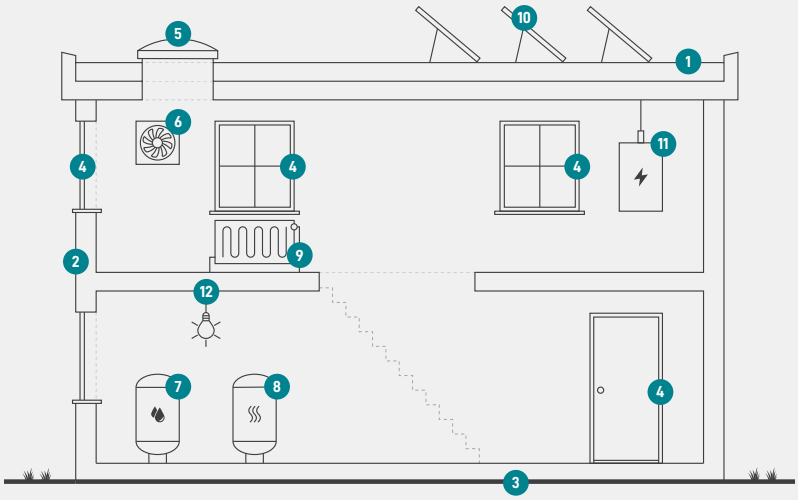
SOLCELLER

STATUS

Der er ingen solceller på bygningen. Forslag til solceller er udeladt pga. særregler, der vanskeliggør udbredelsen af solceller på offentlige bygninger.

IKONFORKLARING

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



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

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

3
Etageadskillelse og gulv
Bygningens nederste del af klimaskærmen, f.eks. terrændæk, gulv mod krybekælder eller etageadskillelse mod uopvarmet kælder.

4
Vinduer/døre
Bygningens facadevinduer og yderdøre.

5
Ovenlys
Bygningens ovenlysvinduer.

6
Ventilation
Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

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

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

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

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

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

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

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

Lunderskov Brandstation
Metalvej 2
6640 Lunderskov

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 19. september 2023 til den 19. september 2033
Energimærkningsnummer: 311708790