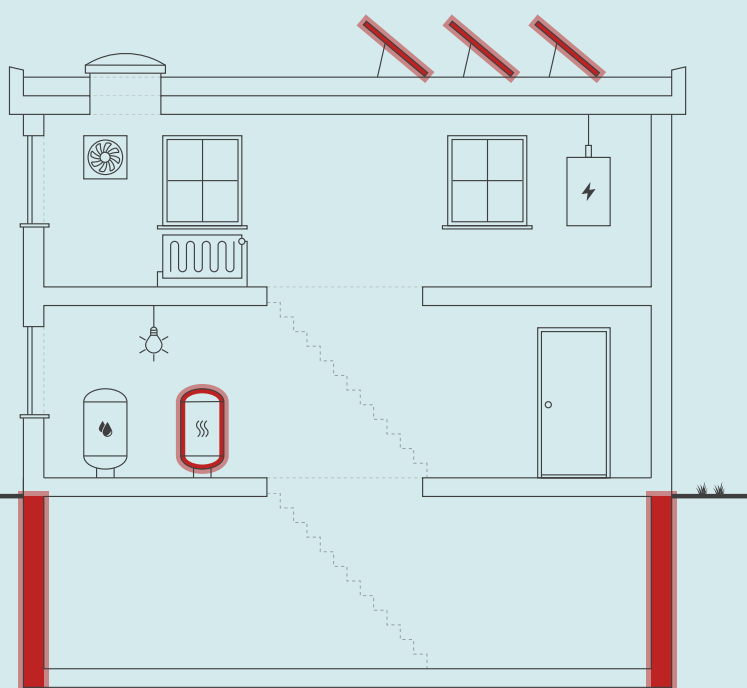


## ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Lejrskole / Erhverv  
Stokholmvej 6  
7830 Vinderup

Du betaler hvert år **139.800 kr.**  
mere, end du behøver i energjudgifter\*



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

### ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

- 1** Kælder 1942 og 1971 - Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm

Årlig besparelse: 6.200 kr.  
Investering: 33.700 kr.
- 2** Montage af nye solceller

Årlig besparelse: 18.000 kr.  
Investering: 72.000 kr.
- 3** Konvertering til ny luft/vand varmepumpe.

Årlig besparelse: 56.400 kr.  
Investering: 579.700 kr.

### BYGNINGENS ENERGIFORBRUG\*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Træpiller	68.300 kr.	0 kr.	68.300 kr.
Fyringsgasolie	169.100 kr.	0 kr.	169.100 kr.
El til andet	85.800 kr.	61.100 kr.	24.700 kr.
El til opvarmning	0 kr.	123.800 kr.	-123.800 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	-1.500 kr.	1.500 kr.
Samlet energjudgift	323.200 kr.	183.400 kr.	139.800 kr.
Samlet CO <sub>2</sub> -udledning	37,74 ton	14,36 ton	23,38 ton

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

### FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



På denne side får du hjælp til at igangsætte de energiforbedringer, som energikonsulenten har fremhævet. Du kan sammenligne tiltagene på tværs af økonomi, klima og praktiske forhold, ligesom der til hvert forslag er en trinvis guide til at komme i gang med energiforbedringerne.

På de følgende sider i rapporten finder du detaljeret information om energikonsulentens forbedringsforslag.

### KÆLDER 1942 OG 1971 - UDVENDIG EFTERISOLERING AF KÆLDERYDERVÆGGE MED 200 MM

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 På Spareenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Isolering af kældervæg, udefra"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på [www.spareenergi.dk/isolering-af-kaeldervaeg-udefra](http://www.spareenergi.dk/isolering-af-kaeldervaeg-udefra)
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



**Besparelse**  
6.200 kr./årligt



**CO2-reduktion**  
796 kg./årligt



**Investering**  
33.700 kr.



**Renoveringstid**  
Fra 2 dage til 1 uge

### MONTAGE AF NYE SOLCELLER

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 På Spareenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Solcelleanlæg"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på [www.spareenergi.dk/solcelleanlaeg](http://www.spareenergi.dk/solcelleanlaeg)
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



**Besparelse**  
18.000 kr./årligt



**CO2-reduktion**  
2.163 kg./årligt



**Investering**  
72.000 kr.



**Renoveringstid**  
Fra 2 dage til 1 uge

### KONVERTERING TIL NY LUFT/VAND VARMEPUMPE.

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 På Spareenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Skift til luft til vand-varmepumpe"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på [www.spareenergi.dk/skift-til-luft-til-vandvarmepumpe](http://www.spareenergi.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**  
56.400 kr./årligt



**CO2-reduktion**  
15.617 kg./årligt



**Investering**  
579.700 kr.



**Renoveringstid**  
Fra 2 dage til 1 uge

#### RÅD OM FINANSIERING

Der eksisterer flere offentlige tilskudspuljer, hvorfra det er muligt at ansøge om tilskud til energirenoveringer. Hold dig opdateret om eksisterende tilskudspuljer på [www.spareenergi.dk](http://www.spareenergi.dk).

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

#### HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

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

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

#### Adresse

Stokholmvej 6  
7830 Vinderup

#### Energimærkningsnummer

311808585

#### Gyldighedsperiode

29. januar 2025 - 29. januar 2035

#### Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S  
CVR-nr.: 33077831

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

SIDE 3 - BILAG

RENTABLE RECOVERINGSFORSLAG			
RECOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO <sub>2</sub>
<b>LOFTRUM</b> (Spisesal 1942) - Efterisolering af loftsrum med 250 mm isolering	2.900 kr.	50.800 kr.	373 kg CO <sub>2</sub>
<b>UDNYTTET TAGRUM</b> Efterisolering af hanebåndsloft fra 1942 med 250 mm isolering	4.400 kr.	76.600 kr.	562 kg CO <sub>2</sub>
<b>MASSIVE YDERVÆGGE</b> Massiv ydervæg fra 1942 - Indvendig efterisolering af brystning med 150 mm	13.100 kr.	114.500 kr.	1.679 kg CO <sub>2</sub>
<b>KÆLDER YDERVÆGGE</b> Kælder 1942 og 1971 - Udvendig efterisolering af kælderydervægge med 200 mm	6.200 kr.	33.700 kr.	796 kg CO <sub>2</sub>
<b>KÆLDER YDERVÆGGE</b> Teknikrum og toiletter 1942 - Udvendig efterisolering af kælderydervægge mod jord med 200 mm	14.800 kr.	542.800 kr.	1.899 kg CO <sub>2</sub>
<b>KÆLDER YDERVÆGGE</b> Indvendig efterisolering af kælderydervægge fra 1971 mod jord med 200 mm	6.200 kr.	225.400 kr.	788 kg CO <sub>2</sub>
<b>KRYBEKÆLDER</b> Isolering af uisoleret gulv fra 1942 mod krybekælder med 250 mm isolering	9.700 kr.	274.000 kr.	1.241 kg CO <sub>2</sub>
<b>VARMEPUMPER</b> Konvertering til ny luft/vand varmepumpe.	56.400 kr.	579.700 kr.	15.617 kg CO <sub>2</sub>
<b>VARMEFORDELINGSPUMPER</b> Erhverv VFP02,03,04 - Nye varmfordelingspumper.	7.700 kr.	53.200 kr.	632 kg CO <sub>2</sub>
<b>BELYSNING</b> Zone 4 og 5, Klasselokaler - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder	8.500 kr.	29.900 kr.	557 kg CO <sub>2</sub>
<b>SOLCELLER</b> Montage af nye solceller	18.000 kr.	72.000 kr.	2.163 kg CO <sub>2</sub>
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RECOVERINGER			
<b>BELYSNING</b> Zone 9, Alle kælderarealer - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder.	500 kr.		29 kg CO <sub>2</sub>

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

#### Adresse

Stokholmvej 6  
7830 Vinderup

#### Energimærkningsnummer

311808585

#### Gyldighedsperiode

29. januar 2025 - 29. januar 2035

#### Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S  
CVR-nr.: 33077831

# FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

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

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

## DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:



### BEDRE INDEKLIMA

Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.



### VARMERE OVERFLADER

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



### ØGET KOMFORT

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



### MINDRE TRÆK

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

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

For at kunne sammenligne bygningers energimæssige kvalitet, beregnes bygningens beregnede energibehov ud fra en række standardantagelser for 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 BEREGNEDNE ENERGIBEHOV I RAPPORTEN:



### BRUG AF BYGNINGEN

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



### INDENDØRSTEMPERATUR

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



### VARMTVANDSFORBRUG

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



### VEJRFORHOLD

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

#### Adresse

Stokholmvej 6  
7830 Vinderup

#### Energimærkningsnummer

311808585

#### Gyldighedsperiode

29. januar 2025 - 29. januar 2035

#### Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S  
CVR-nr.: 33077831



## BYGNINGSBESKRIVELSE / Stokholmvej 6, 7830 Vinderup

## ADRESSE

Stokholmvej 6, 7830 Vinderup

## BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR

Feriecenter, center til campingplads mv. (521)

KOMMUNE NR. 661	BFE NR. 4511991	BYGNINGS NR. 1	BOLIGAREAL I BBR 0 m <sup>2</sup>	ERHVERVSAREAL I BBR 1119 m <sup>2</sup>
OPFØRELSESÅR 1942	OPVARMET BYGNINGSAREAL 1307 m <sup>2</sup>	HERAF TAGETAGE OPVARMET 201 m <sup>2</sup>	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 166 m <sup>2</sup>	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m <sup>2</sup>
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 1971	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen		

E

ENERGIMÆRKE

B

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG

B

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

## BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

## Opvarmning

FORSYNINGSFØRM Træpiller	VARMEBEHOV I kWh 115.145	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFØRM 23,7 Ton træpiller
Fyringsgasolie	115.145	11.400 Liter fyringsgasolie

## Andre energibehov

EL TIL ANDET* El til bygningsdrift	kWh 16.425
El til forbrug	19.690

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

## Adresse

Stokholmvej 6  
7830 Vinderup

## Energimærkningsnummer

311808585

## Gyldighedsperiode

29. januar 2025 - 29. januar 2035

## Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S  
CVR-nr.: 33077831

### ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

**Træpiller**

2.881,5 kr. pr. Ton

**Fyringsgasolie**

14,83 kr. pr. Liter

**Elektricitet til andet end opvarmning**

2,38 kr. pr. kWh

Der er anvendt gældende træpillepris og vejledende elpris, som er oplyst af kommune.

Alle priser er inkl. moms.

Den anvendte pris for afregning af el er oplyst af Aarhus Kommune til 2,375 kr./kWh inkl. moms.

### 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: 600164  
CVR-nummer: 33077831

NRGi Rådgivning A/S  
Lautrupvang 2  
2750 Ballerup

[www.nrgi.dk](http://www.nrgi.dk)  
ka@nrgi.dk  
tlf. 70208686

Ved energikonsulent  
Martin Grandt Bindstev

### RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 29. januar 2025 til den 29. januar 2035

### 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 overtagedesdag, 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](http://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](http://www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/lovgivning-om-energimaerkning)

**Adresse**

Stokholmvej 6  
7830 Vinderup

**Energimærkningsnummer**

311808585

**Gyldighedsperiode**

29. januar 2025 - 29. januar 2035

**Udarbejdet af**

NRGi Rådgivning A/S  
CVR-nr.: 33077831

Ejendommen er beliggende på Stokholmvej 6 og omfatter én bygning.

Nærværende energimærke omfatter følgende bygning med anvendelseskode 521.

BBR: Bygning 1 – Stokholmvej 6, 7830 Vinderup.

Bygningen er opført i 1942.

Til-/ombygnings år: 1971. (Soverum)

BBR Erhvervsareal: 1230 m<sup>2</sup>.

Ved besigtigelsen var servicepersonale til stede, og der var adgang til alle områder i bygningen. Herudover har følgende materiale været til rådighed:

- BBR-meddelelse.
- Plan-, snit- og facadetegninger fra byggeriets opførelse, samt fra ejers arkiv.

Det opvarmede areal er opmålt ud fra tegninger og kontrolleret i forhold til de aktuelle forhold. Det bemærkes, at rum, som kan opvarmes til 15 °C, indgår i det opvarmede areal, selvom rummene ikke for nuværende er opvarmet til 15 °C.

Isoleringsgraden af de enkelte bygningsdele og tekniske installationer er vurderet ud fra dels tegninger og den gældende byggeskik på opførelsestidspunktet, dels visuel kontrol.

For bygningsdele og tekniske installationer, som ikke opfylder de energimæssige krav i bygningsreglementet 18, og hvor der ikke er udarbejdet besparelsesforslag, skyldes dette tekniske eller arkitektoniske forhold. Endvidere er der ikke udarbejdet besparelsesforslag for rum, som for nuværende ikke er opvarmet.

Det bemærkes, at besparelsesforslag er udarbejdet på baggrund af de beregnede energiforbrug, og bør altid forholdsmæssigt tilpasses de aktuelle energiforbrug. Nogle af forslagene har en tilbagebetalingstid på over 10 år, men er medtaget da de kan være relevante i forbindelse med renovering eller lignende.

Procesudstyr og proceslignende udstyr indgår ikke i energimærkningen.

Energimærkningen er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter version 2023.

Alternativ energi:

- Solceller: Der er stillet forslag til etablering af solcelleanlæg.
- Varmepumpe og solfanger: Der er stillet forslag om varmepumpe, hvorfor solfanger er udeladt.

Varmeforbrug for ejendommen i fuld driftstid er ikke oplyst af ejer.

Dog er der et forbrug på 30 Tons træpiller til at holde hele ejendommen opvarmet til 12-15 grader, i perioden hvor ejendommen ikke har været i brug. (De sidste 3 år)

**Adresse**

Stokholmvej 6  
7830 Vinderup

**Energimærkningsnummer**

311808585

**Gyldighedsperiode**

29. januar 2025 - 29. januar 2035

**Udarbejdet af**

NRGi Rådgivning A/S  
CVR-nr.: 33077831

Brugstiden har de seneste 3 år været 0, da det har stået ubrugt hen.  
Brugstiden er derfor sat til standard 45 timer, for at give et mere retvisende billede.

#### **KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN**

Ejendommen er sammenhængende med andet energimærke, på samme adresse, hvorfor der er arealfordeling på tekniske installationer.

Med fordelingen : ( EM 1 Bolig 11% ) og ( EM 2 Erhverv 89% )

Varmecentralen er placeret i erhvervsdelen i kælder under industrikøkken og forsyner begge bygninger / energimærker.

Det registrerede areal i BBR på ejendommen stemmer ikke overens med det opmålte areal.

Afvigelsen er dog mindre end 10%. Den mindre afvigelse består i, at dele af kælderen indgår i det samlede opvarmede areal i energiberegningen.

Bygningsejeren er ansvarlig for, at BBR er opdateret efter de faktiske forhold.

#### **DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER**

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

**Adresse**

Stokholmvej 6  
7830 Vinderup

**Energimærkningsnummer**

311808585

**Gyldighedsperiode**

29. januar 2025 - 29. januar 2035

**Udarbejdet af**

NRGi Rådgivning A/S  
CVR-nr.: 33077831

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

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

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

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

## TAG OG LOFT

### LOFTRUM

#### STATUS

Loftsrum (Spisesal 1942) er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet og tegningsmateriale.

#### RENOVERINGSFORSLAG

(Spisesal 1942)  
Efterisolering af loftsrum med 250 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 350 mm. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.

#### ÅRLIG BESPARELSE

2.900 kr.

#### INVESTERING

50.800 kr.

### FLADT TAG

#### STATUS

Det flade tag fra 1971 er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

### UDNYTTET TAGRUM

#### STATUS

Skråvægge fra 1942 er isoleret med 100 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er konstateret visuelt i forbindelse med besigtigelsen af ejendommen.

Hanebåndsloft fra 1942 er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.

#### RENOVERINGSFORSLAG

Efterisolering af hanebåndslofter fra 1942 med 250 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 350 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.

#### ÅRLIG BESPARELSE

4.400 kr.

#### INVESTERING

76.600 kr.

#### Adresse

Stokholmvej 6  
7830 Vinderup

#### Energimærkningsnummer

311808585

#### Gyldighedsperiode

29. januar 2025 - 29. januar 2035

#### Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S  
CVR-nr.: 33077831

## YDERVÆGGE

### HULE YDERVÆGGE

**STATUS**

Ydervægge fra 1971 er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret ved opførelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Ydervægge fra 1942 er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

### MASSIVE YDERVÆGGE

**STATUS**

Ydervægge fra 1942 under vinduer / brystninger i skolelokale består af 12 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktionstykkelser er målt ved vindue. Konstruktionstykkelser, sammenholdt med opførelsesår, ligger til grund for skønnet isoleringsforhold.

**RENOVERINGSFORSLAG**

Massiv ydervæg fra 1942  
Indvendig efterisolering med 150 mm isolering på massive ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

**ÅRLIG BESPARELSE**

13.100 kr.

**INVESTERING**

114.500 kr.

### LETTE YDERVÆGGE

**STATUS**

Mod syd  
Kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 125 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

### KÆLDER YDERVÆGGE

**Adresse**

Stokholmvvej 6  
7830 Vinderup

**Energimærkningsnummer**

311808585

**Gyldighedsperiode**

29. januar 2025 - 29. januar 2035

**Udarbejdet af**

NRGi Rådgivning A/S  
CVR-nr.: 33077831

<p><b>STATUS</b></p> <p>Teknikrum og toiletter 1942 Kælderydervægge over jord består af 30 cm betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.</p> <p>Kælderydervægge fra 1971 over jord består af 30 cm betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.</p> <p>Kælderydervægge fra 1971 mod jord består af 30 cm betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.</p> <p>Teknikrum og toiletter 1942 Kælderydervægge mod jord består af 30 cm betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.</p>		
<p><b>RENOVERINGSFORSLAG</b></p> <p>Teknikrum og toiletter 1942 Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.</p> <p>Fra 1971 (Beskyttelsesrum) Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.</p>	<p><b>ÅRLIG BESPARELSE</b></p> <p>6.200 kr.</p>	<p><b>INVESTERING</b></p> <p>33.700 kr.</p>
<p><b>RENOVERINGSFORSLAG</b></p> <p>Teknikrum og toiletter 1942 Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.</p>	<p><b>ÅRLIG BESPARELSE</b></p> <p>14.800 kr.</p>	<p><b>INVESTERING</b></p> <p>542.800 kr.</p>

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Indvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge fra 1971. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn.	6.200 kr.	225.400 kr.

## VINDUER, ØVENLYS OG DØRE

### FACADEVINDUER

#### STATUS

Vinduer er generelt monteret med tolags termorude med kold kant.  
Spisesal 1942 - Vinduer mod øst er monteret med tolags energirude med kold kant.

### ØVENLYS

#### STATUS

Øvenlysvinduer er generelt monteret med 2 lags termorude.

ØV2 syd 1971 - Kuppeløvenlysvindue er monteret i det vandrette loft.  
Øvenlyset er kuppeløvenlys, der består af 2 lags klar akryl, monteret på massiv uisoleret karm

## GULVE

### TERRÆNDÆK

#### STATUS

Terrændæk fra 1971 er udført af beton med slidlagsgulv.  
Gulvet er isoleret med 150 mm letklinker under betonen.  
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

### KRYBEKÆLDER

#### STATUS

Gulv mod krybekælder fra 1942 udført som trægulve med lerindskud, er uisoleret.  
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Isolering af uisolereet gulv fra 1942 mod krybekælder med 250 mm isolering. Udførelsen foreslås udført ved fjernelse af lerindskud samt nedstropning, så konstruktionen kan indeholde isoleringstykkelsen. Opmærksomheden henledes generelt på risici for kraftige fugtproblemer og skimmelsvamp ved for store isoleringsmængder uden den nødvendige mængde ventilation heraf. Selv med en beskeden isolering skal der sikres optimal ventilation i krybekælderen.	9.700 kr.	274.000 kr.

KÆLDERGULV
<p><b>STATUS</b></p> <p>Kældergulv fra 1971 er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm letklinker under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.</p> <p>Toiletter 1942 Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisolereet med stenlag som kapillarbrydende lag. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.</p> <p>Trappe og teknikkælder 1942 Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisolereet med stenlag som kapillarbrydende lag. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.</p>

## VENTILATION

VENTILATION
<p><b>STATUS</b></p> <p>Zone: Udsugning fra Industrikøkken Anlæg: VU01 – fabrikat og type: Ukendt tagudsugning. Mekanisk udsugning Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding Anlægstype: CAV Driftstid: 45 timer/uge Luftskifte: 1,8 l/s/m<sup>2</sup> EL-varmevlade: Nej SEL-værdi: 1,5 kJ/m<sup>3</sup> Automatik: on/off kontakt Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023</p> <p>Zone: Udsugning fra thekøkken i skolesal. Anlæg: VU02 – fabrikat og type: Exhausto 250-4-1 Mekanisk udsugning Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding Anlægstype: CAV Driftstid: 45 timer/uge Luftskifte: 1,8 l/s/m<sup>2</sup></p>

**Adresse**

Stokholmvej 6  
7830 Vinderup

**Energimærkningsnummer**

311808585

**Gyldighedsperiode**

29. januar 2025 - 29. januar 2035

**Udarbejdet af**

NRGi Rådgivning A/S  
CVR-nr.: 33077831

EL-varmevlade: Nej  
SEL-værdi: 1,5 kJ/m<sup>3</sup>  
Automatik: on/off kontakt  
Bygningens tæthed: Normal tæt  
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Zone: Udsugning fra toiletter i tilbygning fra 1971  
Anlæg: VU03 – fabrikat og type: Ukendt  
Mekanisk udsugning  
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding  
Anlægstype: CAV  
Driftstid: 45 timer/uge  
Luftskifte: 1,8 l/s/m<sup>2</sup>  
EL-varmevlade: Nej  
SEL-værdi: 1,5 kJ/m<sup>3</sup>  
Automatik: on/off kontakt  
Bygningens tæthed: Normal tæt  
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Zone: Udsugning fra opvasker industrikøkken  
Anlæg: VU04 – fabrikat og type: Ukendt, vægmonteret.  
Mekanisk udsugning  
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding  
Anlægstype: CAV  
Driftstid: 45 timer/uge  
Luftskifte: 1,8 l/s/m<sup>2</sup>  
EL-varmevlade: Nej  
SEL-værdi: 1,5 kJ/m<sup>3</sup>  
Automatik: on/off kontakt  
Bygningens tæthed: Normal tæt  
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

Zone: Gangarealer, oplagsrum og lign.  
Naturlig ventilation  
Luftskifte: 0,3 l/s/m<sup>2</sup>  
Bygningens tæthed: Normal tæt  
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2023

## VARMEANLÆG

### KEDLER

#### STATUS

Ejendommen opvarmes via kedel, hvor der anvendes træpiller som brændsel.  
Kedlen er placeret i kælder under industrikøkken.  
Anlægget er et centralvarmeanlæg.  
Kedlen er ikke kondenserende og er produceret i 2007.

Ejendommen opvarmes med olie. Kedlen er placeret i kælder. Anlægget er et centralvarmeanlæg.  
Kedlen er isoleret og med kappe. Kedlen er vurderet til at være produceret i perioden 1970-1990.  
Denne kedel bliver kun brugt som backup ved nedbrud fra andet fyr, eller i særligt kolde perioder.

## VARMEPUMPER

### STATUS

Der er ingen varmepumpe i bygningen.

### RENOVERINGSFORSLAG

Der foreslås installation af ny luft/vand varmepumpe.  
Fordeling mellem boligdelen og erhvervsdelen, som er fordelt på 2 energimærker, er:  
Bolig : 11% / 69.000 kr.  
Erhverv : 89% / 557.000 kr.  
Og er baseret på det dimensionerende varmetab.  
Anlægget består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen leverer varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand.  
Selve indedelen kan placeres i teknikrum i kælder under industrikøkken.  
Der udføres test af varmefordelingsanlægget, så det kan levere med lavere fremløbstemperatur.  
Dette er nødvendigt ved konvertering til varmepumpe.

Det anbefales altid at få udført en konkret beregning ud fra en leverandørs- eller producents specifikke beregningsdata, inden arbejdet igangsættes. Ligeledes er det altid en god ide at indhente et samlet tilbud fra en leverandør/montør. Begge dele vil ofte kunne medvirke til en endnu bedre rentabilitet.

### ÅRLIG BESPARELSE

56.400 kr.

### INVESTERING

579.700 kr.

## SOLVARME

### STATUS

Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da der er stillet forslag om luft/vand varmepumpe.

## VARMEFORDELING

### VARMEFORDELING

### STATUS

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

## VARMERØR

### STATUS

Varmerør fra 1942 er ført i krybekælder og er udført gennemsnitlig som 1 1/2" rør.  
Varmerørene er isoleret med 30 mm isolering.

Varmerør fra 1971 er ført i terrændæk og er udført gennemsnitlig som 1 1/2" rør.  
Varmerørene er isoleret med 30 mm isolering.

### Adresse

Stokholmvej 6  
7830 Vinderup

### Energimærkningsnummer

311808585

### Gyldighedsperiode

29. januar 2025 - 29. januar 2035

### Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S  
CVR-nr.: 33077831

## VARMEFORDELINGSPUMPER

### STATUS

Erhverv VFP02 - Varmefordelingspumpe.  
Fabrikat / Model: Grundfos / UPS 40-30.  
Årgang: 2006.  
Forsyningsområde: Industrikøkken og spisesal.  
Pumpen har en maksimal effekt på 140 Watt.  
Placering: I teknikrum i kælder under industrikøkken.

Erhverv VFP03 - Varmefordelingspumpe.  
Fabrikat / Model: Grundfos / UPS 40-30.  
Årgang: 2010.  
Forsyningsområde: Værelser.  
Pumpen har en maksimal effekt på 250 Watt.  
Placering: I teknikrum i kælder under industrikøkken.

Erhverv VFP04 - Varmefordelingspumpe. (Hovedpumpe)  
Fabrikat / Model: Grundfos / UPS 40-30.  
Årgang: 2011.  
Forsyningsområde: der forsyner resten af bygningen samt bolig.  
Pumpen har en maksimal effekt på 430 Watt.  
Placering: I teknikrum i kælder under industrikøkken.

### RENOVERINGSFORSLAG

Erhverv VFP02,02 og 03 - Der foreslås montage af ny varmfedelingspumpe.  
Det vurderes at de eksisterende pumper kan udskiftes til mere effektive fordelingspumper.

### ÅRLIG BESPARELSE

7.700 kr.

### INVESTERING

53.200 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.  
Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at varmeanlægget kan afbrydes.  
Enten automatisk via udeføler eller manuelt ved lukning af ventiler og slukning af varmfedelingspumper.

## VARMT BRUGSVAND

### VARMT BRUGSVAND

### STATUS

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m<sup>2</sup> opvarmet etageareal pr. år.

### Adresse

Stokholmvej 6  
7830 Vinderup

### Energimærkningsnummer

311808585

### Gyldighedsperiode

29. januar 2025 - 29. januar 2035

### Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S  
CVR-nr.: 33077831

## VARMTVANDSRØR

### STATUS

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålør.  
Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Brugsvandsrør med cirkulation til industrikøkken er udført som gennemsnitlig 1" stålør.  
Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

## VARMTVANDSPUMPER

### STATUS

Erhverv - CP01 Brugsvandspumpe  
Fabrikat / Model: Grundfos / UPS.  
Årgang: 2011  
Forsyningsområde: Hele bygningen undtagen industrikøkken.  
Pumpen har en maksimal effekt på 430 Watt.  
Placering: I teknikrum i kælder under industrikøkken i erhvervsdelen.

Erhverv - CP02 Brugsvandspumpe  
Fabrikat / Model: Grundfos / UP 20-15 N.  
Årgang: 2011  
Forsyningsområde: Industrikøkken.  
Pumpen har en maksimal effekt på 65 Watt.  
Placering: I teknikrum i kælder under industrikøkken i erhvervsdelen.

## VARMTVANDSBEHOLDER

### STATUS

VVB nr. 1, 2 og 3 ... 3 stk. 100L. beholdere koblet sammen.  
Forsyner BBR Bygning 1, Erhverv  
Fab. og Type: Metro  
Årgang: 2007  
Placering: Beholderne er placeret i teknikrum i kælder under industrikøkken i Erhvervsdelen.  
Isoleret (ja eller nej): Ja

Varmtvandsveksler nr.1  
Forsyner industrikøkken  
Fab. og Type: Ukendt  
Årgang: Ukendt  
Placering: Veksleren er placeret i teknikrum i kælder under industrikøkken.  
Isoleret (ja eller nej): Nej

**EL**

**BELYSNING**

**STATUS**

Zone 1, Spisesal

Belysning i lokalet består af armaturer med LED belysning.  
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Zone 2, Industrikøkken

Belysning i Industrikøkken består af armaturer med LED belysning.  
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Zone 3, Trappegang 1942

Belysning i trappegang 1942 består af armaturer med LED belysning.  
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Zone 4, Klasselokale stueplan

Belysning i klasselokale stueplan består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.  
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Zone 5, Klasselokale 1.sal.

Belysning i klasselokale 1. sal. består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.  
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Zone 6, Ny opholdsfløj

Belysning i lokalet består af armaturer med LED belysning.  
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Zone 7, Gang, sovefløj

Belysning i lokalet består af armaturer med LED belysning.  
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Zone 8, Soverum

Belysning i lokalet består af armaturer med LED belysning.  
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Zone 9, Alle kælderarealer

Belysning i alle kælderarealer består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.  
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

**RENOVERINGSFORSLAG**

Zone 4 og 5, Klasselokale stueplan og 1.sal.  
Der installeres nye armaturer med LED belysning og bevægelsesmeldere.

**ÅRLIG BESPARELSE**

8.500 kr.

**INVESTERING**

29.900 kr.

**RENOVERINGSFORSLAG**

Zone 9, Alle kælderarealer  
Der installeres nye armaturer med LED belysning.  
Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.

**ÅRLIG BESPARELSE**

500 kr.

**INVESTERING**

**Adresse**

Stokholmvej 6  
7830 Vinderup

**Energimærkningsnummer**

311808585

**Gyldighedsperiode**

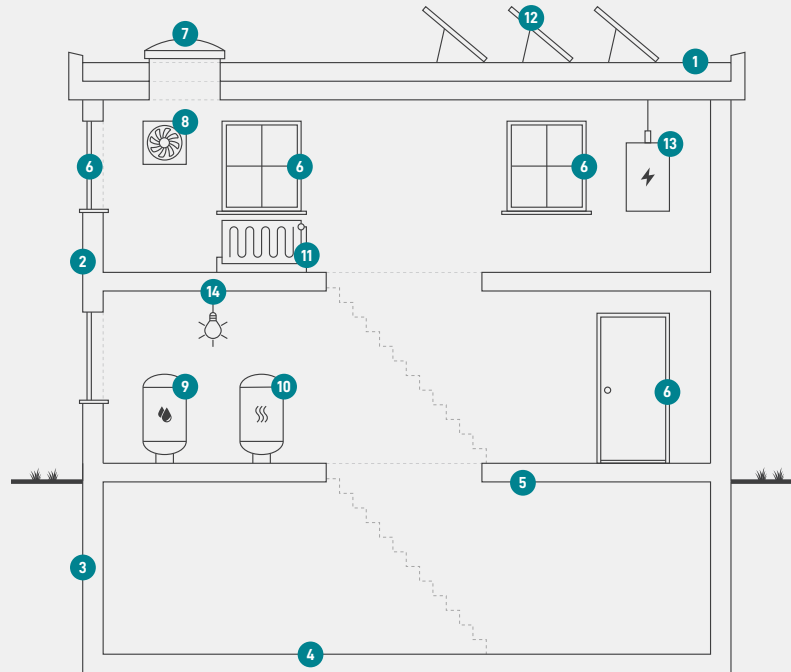
29. januar 2025 - 29. januar 2035

**Udarbejdet af**

NRGi Rådgivning A/S  
CVR-nr.: 33077831

<b>SOLCELLER</b>		
<b>STATUS</b> Der er ingen solceller på bygningen.		
<b>RENOVERINGSFORSLAG</b> Montering af solceller på tagflade mod syd på det flade tag fra 1971. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 60 m <sup>2</sup> . For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.	<b>ÅRLIG BESPARELSE</b> 18.000 kr.	<b>INVESTERING</b> 72.000 kr.

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



1

### Tag og loft

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

2

### Ydervægge

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

3

### Kælderydervægge

Bygningens kælderydervægge, som vender mod jorden.

4

### Kældergulv

Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.

5

### Etageadskillelse og gulv

Bygningens nederste del af klimaskærmen, f.eks. terrændæk, gulv mod krybekælder eller etageadskillelse mod opvarmet kælder.

6

### Vinduer/døre

Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7

### 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 varmfordelingsanlæg, 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. varmfordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

14

### Belysning

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

#### Adresse

Stokholmvej 6  
7830 Vinderup

#### Energimærkningsnummer

311808585

#### Gyldighedsperiode

29. januar 2025 - 29. januar 2035

#### Udarbejdet af

NRGi Rådgivning A/S  
CVR-nr.: 33077831

# ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Lejrskole / Erhverv**  
**Stokholmvej 6**  
**7830 Vinderup**

Større bygninger over 600 m<sup>2</sup>, 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 29. januar 2025 til den 29. januar 2035  
Energimærkningsnummer: 311808585