

SPAR PÅ ENERGIE I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
A12bolig afd. 111
Haurumsvej 3
8381 Tilst



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 22. december 2017
Til den 22. december 2027.

Energimærkningsnummer 311290296



Energistyrelsen

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

1. Mærkningen synliggør bygningens energiforbrug og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning eller lejlighed sælges eller udlejes.
2. Mærkningen giver et overblik over de energimæssige forbedringer, som er rentable at gennemføre – hvad de 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.

Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

Det beregnede forbrug 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 har huset fuldt af teenagere, som bruger store mængder varmt vand. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet – ikke om måden den bruges på, eller om vinteren var kold eller mild.



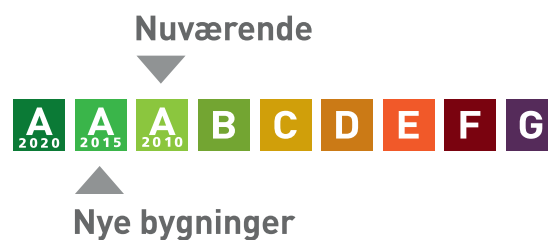
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke A2020

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningerne få energimærke A2020



Årligt varmekonsum

5.787,69 MWh fjernvarme 4.141.230 kr

Årlig overproduktion af el

-277.338 kWh fra solceller -131.403 kr

Samlet energitudgift 4.009.828 kr

Samlet CO₂ udledning 632,19 ton

BYGNINGERNE

Her ses beskrivelsen af bygningerne og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningerne er i dag, og så selve besparelsesforslaget. For hvert besparelsesforslag er anført den årlige besparelse i kroner og i CO₂-udledningen, som forslaget vil medføre.

Hvis investeringen er rentabel, er investeringen også anført. Rentabilitet betyder, at energibesparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsen, skal udskiftes igen. Hvis dette ikke er tilfældet, anses investeringen ikke at være rentabel, og investeringen er ikke anført.

Man skal være opmærksom på, at der er en række besparelsesforslag, der i følge bygningsreglementet BR15, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
FLADT TAG Blokke skifer - Det flade tag er isoleret med 300 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(X)5.701. Blokke glas - Det flade tag er isoleret med 300 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(X)3.305. Blokke zink - Det flade tag er isoleret med 300 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(X)5.701. Klimablok - Det flade tag er isoleret med gns. 600 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN3001. Seniorblokke skifer - Det flade tag er isoleret med 200 & 500 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A[28]1.002. Seniorblokke zink - Det flade tag er isoleret med 200 & 500 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A[28]1.002.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Blokke skifer - Gavlvægge - Ydervægge består af sandwichelementer med 170 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A[25]3.302. Blokke glas - Gavlvægge - Ydervægge består af sandwichelementer med 170 mm		

udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(24)1.101.

Blokke zink - Gavlvægge - Ydervægge består af sandwichelementer med 170 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(X)5.701.

Klimablok - Gavlvægge - Ydervægge består af sandwichelementer med 300 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN3001.

Seniorblokke skifer - Gavlvægge - Ydervægge består af sandwichelementer med 170 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(28)1.002.

Seniorblokke zink - Gavlvægge - Ydervægge består af sandwichelementer med 170 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(28)1.002.

MASSIVE YDERVÆGGE

Klimablok - Bad - Ydervægge består af 10 cm massiv væg af letklinkerbeton med 250 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN3002.

Seniorblokke skifer - Altan - Ydervægge består af 15 cm massiv betonvæg med 250 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN(28)1.002.

Seniorblokke zink - Altan - Ydervægge består af 15 cm massiv betonvæg med 250 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN(28)1.002.

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

Blokke skifer - Kælder - Vægge mod uopvarmet rum består af 15 cm massiv betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(X)5.701.

Blokke glas - Kælder - Vægge mod uopvarmet rum består af 15 cm massiv betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(X)3.305.

Blokke zink - Kælder - Vægge mod uopvarmet rum består af 15 cm massiv betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(X)5.701.

Klimablok - Kælder - Vægge mod uopvarmet rum består af 15 cm massiv betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN3001.

Seniorblokke skifer - Kælder - Vægge mod uopvarmet rum består af 15 cm massiv betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra

tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN(28)3.001.

Seniorblokke zink - Kælder - Vægge mod uopvarmet rum består af 15 cm massiv betonavæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN(28)3.001.

FORBEDRING

Blokke skifer - Kælder - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på vægge mod uopvarmet rum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Blokke glas - Kælder - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på vægge mod uopvarmet rum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Blokke zink - Kælder - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på vægge mod uopvarmet rum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Klimablok - Kælder - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på vægge mod uopvarmet rum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Seniorblokke skifer - Kælder - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på vægge mod uopvarmet rum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Seniorblokke zink - Kælder - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på vægge mod uopvarmet rum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

10.611.500
kr.

621.700 kr.
156,71 ton
CO₂

LETTE YDERVÆGGE

Blokke skifer - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 260 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(X)5.701.

Blokke skifer - Altan - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(X)5.701.

Blokke glas - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 260 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(X)3.305.

Blokke glas - Altan - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(X)3.305.

Blokke zink - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 260 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(33)1.101.

Blokke zink - Altan - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. A(33)1.101.

Klimablok - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 350 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN3001.

Klimablok - Mod altan - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN3001.

Seniorblokke skifer - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 260 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN(28)3.001.

Seniorblokke skifer - Altan - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN(28)3.002.

Seniorblokke zink - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 260 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN(28)3.001.

Seniorblokke zink - Altan - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN(28)3.002.

FORBEDRING VED RENOVERING

Blokke skifer - Altan - Indvendig efterisolering med 250 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. 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 den nye væg.

Blokke glas - Altan - Indvendig efterisolering med 250 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes.

59.400 kr.
14,95 ton CO₂

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 den nye væg.

Blokke zink - Altan - Indvendig efterisolering med 250 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. 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 den nye væg.

Seniorblokke skifer - Altan - Indvendig efterisolering med 250 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. 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 den nye væg.

Seniorblokke Zink - Altan - Indvendig efterisolering med 250 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. 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 den nye væg.

KÆLDER YDERVÆGGE

Blokke skifer - Kælderydervægge består af 22 cm massiv betonvæg med 200 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn Nr. A(X)5.701.

Blokke glas - Kælderydervægge består af 22 cm massiv betonvæg med 200 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn Nr. A(X)3.305.

Blokke zink - Kælderydervægge består af 22 cm massiv betonvæg med 200 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn Nr. A(33)1.101.

Klimablok - Kælderydervægge består af 22 cm massiv betonvæg med 250 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn Nr. AN3001.

Seniorblokke skifer - Kælderydervægge består af 22 cm massiv betonvæg med 200 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn Nr. AN(28)3.001.

Seniorblokke zink - Kælderydervægge består af 22 cm massiv betonvæg med 200 mm udvendig isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn Nr. AN(28)3.001.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER

Blokke skifer - Vinduer er generelt monteret med 3 lags energirude. Dog er vinduer og døre mod altan monteret med termorude. Vinduer og døre indgangsparti er monteret med 2 lags energirude.

Blokke glas - Vinduer er generelt monteret med 3 lags energirude. Dog er vinduer og døre mod altan monteret med termorude. Vinduer og døre indgangsparti er monteret med 2 lags energirude.

Blokke zink - Vinduer er generelt monteret med 3 lags energirude. Dog er vinduer og døre mod altan monteret med termorude. Vinduer og døre indgangsparti er monteret med 2 lags energirude.

Klimablok - Vinduer & Døre er monteret med 3 lags energirude.

Seniorblokke skifer - Vinduer & døre er monteret med 3 lags energirude.

Seniorblokke zink - Vinduer & døre er monteret med 3 lags energirude.

FORBEDRING VED RENOVERING

Udskiftning af vinduer & yderdøre med 2 lags termorude til nye vinduer og yderdøre monteret med 3 lags energirude

888.400 kr.
223,95 ton
CO₂

Gulve

Investering Årlig
besparelse

ETAGEADSKILLELSE

Blokke skifer - Resterende rum - Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. 0386.

Blokke glas - Resterende rum - Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. 0386.

Blokke zink - Resterende rum - Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. 0386.

Klimablok - Resterende rum - Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN3001.

Seniorblokke skifer - Resterende rum - Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er

konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. 0386.

Seniorblokke zink - Resterende rum - Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. 0386.

ETAGEADSKILLELSE MED GULVVARME

Blokke skifer - Bad - Gulv mod uopvarmet kælder, beton med slidlag og gulvvarme, er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. 0386.

Blokke glas - Bad - Gulv mod uopvarmet kælder, beton med slidlag og gulvvarme, er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. 0386.

Blokke zink - Bad - Gulv mod uopvarmet kælder, beton med slidlag og gulvvarme, er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. 0386.

Klimablok - Bad - Gulv mod uopvarmet kælder af massiv beton med slidlag og gulvvarme, er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. AN3002.

Seniorblokke skifer - Bad - Gulv mod uopvarmet kælder, beton med slidlag og gulvvarme, er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. 0386. & AN[28]3.001.

Seniorblokke zink - Bad - Gulv mod uopvarmet kælder, beton med slidlag og gulvvarme, er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. Nr. 0386. & AN[28]3.001.

KÆLDERGULV

Blokke skifer - Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Blokke glas - Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Blokke zink - Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Klimablok - Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Seniorblokke skifer - Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Seniorblokke zink - Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

FORBEDRING VED RENOVERING

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

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

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

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

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

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

76.200 kr.
19,20 ton CO₂

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Blok 2-35 - Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg pr. bolig, som Dantherm, type HCV 4, med balanceret luftskifte og varmegenvinding. Aggregatet er placeret i teknikskab i gang. Bygningen anses for at være normal tæt.

Blok 2-35 - Der er naturlig ventilation i trappeopgange samt kælder. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.

Klimablok - Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer boligerne. Der er indblæsningsventiler i beboelsesrum og udsugning i bad og køkken. Aggregat med krydsvarmeveksler er placeret i teknikrum i kælder. Bygningen anses for at være normal tæt.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningerne og der er ikke lavet forslag om varmepumpe da bygningerne ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.		
SOLVARME Blok 2-35 - Der er intet solvarmeanlæg i bygningerne og der er ikke lavet forslag om solvarme da bygningerne ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske. Klimablok - Der er monteret et nyere solvarmeanlæg med panelsolfangere på ca 70 m², til produktion af brugsvand. Solfangere er placeret på tag direkte mod syd. Solfangere er koblet sammen med solvarmebeholder.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i badeværelser.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Teknikrum i kælder blok 2-35 - På varmfedelingsanlægget er monteret 3 automatisk modulerende pumper pr. blok med en max-effekt på 100 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPE 25-60. Klimablok - På varmfedelingsanlægget er monteret en Magna pumpe med en max-effekt på 85 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos. Klimablok - På varmfedelingsanlægget er monteret en ældre automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-100. Klimablok - Til varmeflade på ventilationsanlæg er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos		

Alpha2 25-40.		
Seniorblokke - På varmfordelingsanlægget er monteret en nyere automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna3 32-100.		
FORBEDRING Teknikrum i kælder blok 2-35 - Montering af nye automatisk modulerende varmfordelingspumper på varmfordelingsanlæg. Det vurderes at pumperne kan udskiftes til pumper med lavere effekt, som Grundfos Alpha2 25-60 med en max-effekt på 34 W. Klimablok - Montering af ny automatisk modulerende varmfordelingspumpe på varmfordelingsanlæg. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Magna3 32-100 med en max-effekt på 180 W.	417.000 kr.	32.600 kr. 9,81 ton CO ₂
AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring via. CTS. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur og returløbstermostater til gulvvarme.		

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.

VARMTVANDSRØR

Brugsvandsrør med cirkulation vurderes udført som 1/2" stålrør. Rørene vurderes isoleret med gns. 30 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

Teknikrum i kælder blok 2-35 - På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 75 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UP 20-15 N.

Teknikrum i kælder i klimablok - Til cirkulation af det varme brugsvand, er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 25-100. Pumpen har en maksimal effekt på 185 W.

Teknikrum i kælder i klimablok - Til cirkulation af det varme brugsvand, er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna. Pumpen har en maksimal effekt på 85 W.

Seniorblokke - På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en nyere automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 18 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40 N.

FORBEDRING

Teknikrum i kælder blok 2-35 - Montering af nye automatisk modulerende cirkulationspumper på varmtvandsrør og cirkulationsledning. Det vurderes at pumperne kan udskiftes til pumper med lavere effekt, som Grundfos Alpha2 20-40 N, med en max-effekt på 22 W.

165.000 kr.

30.700 kr.
9,23 ton CO₂

VARMTVANDSBEHOLDER

Teknikrum i kælder blok 2-35 - Varmt brugsvand produceres via en brugsvandsveksler pr. bygning, fabrikat SONDEX type S20-IG.

Teknikrum i kælder klimablok - Varmt brugsvand produceres i solvarmepaneller på tag, samt via. 1000 l varmtvandsbeholder.

EL

EL

	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Udendørsbelysning består hovedsageligt af led og kompaktrør. Der er monteret sensorer.		
SOLCELLER Blok 2-35 - Der er monteret solceller til produktion af strøm. Solcellearealet er ca. 170 kvm. Solcellerne er placeret på tag, converter pr. bygning er placeret i kældere. Klimablok - Der er monteret nyere solceller til produktion af strøm. Solcellearealet er ca. 280 kvm.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Dette energimærke omfatter:

BBR bygning 1: Haurumsvej 3
 BBR bygning 2: Haurumsvej 9
 BBR bygning 3: Haurumsvej 15
 BBR bygning 4: Haurumsvej 21
 BBR bygning 5: Haurumsvej 27
 BBR bygning 6: Haurumsvej 33
 BBR bygning 7: Haurumsvej 39
 BBR bygning 8: Langkærvej 1
 BBR bygning 9: Langkærvej 7
 BBR bygning 10: Langkærvej 13
 BBR bygning 11: Langkærvej 19
 BBR bygning 12: Langkærvej 25
 BBR bygning 13: Langkærvej 4
 BBR bygning 14: Langkærvej 10
 BBR bygning 15: Langkærvej 16
 BBR bygning 16: Langkærvej 22
 BBR bygning 17: Langkærvej 28
 BBR bygning 18: Langkærvej 34
 BBR bygning 19: Torstilhårdsvej 2
 BBR bygning 20: Torstilhårdsvej 8
 BBR bygning 21: Torstilhårdsvej 14
 BBR bygning 22: Torstilhårdsvej 20
 BBR bygning 23: Torstilhårdsvej 26
 BBR bygning 24: Torstilhårdsvej 32
 BBR bygning 25: Torstilhårdsvej 38
 BBR bygning 26: Torstilhårdsvej 44
 BBR bygning 27: Torstilhårdsvej 50
 BBR bygning 28: Torstilhårdsvej 56

BBR bygning 29: Torstilhårdsvej 62
BBR bygning 30: Torstilhårdsvej 68
BBR bygning 31: Torstilhårdsvej 74
BBR bygning 32: Torstilhårdsvej 80
BBR bygning 33: Torstilhårdsvej 86
BBR bygning 34: Torstilhårdsvej 92
BBR bygning 35: Torstilhårdsvej 98

Der er indhentet tegningsmateriale ved Aarhus Kommune som har dannet grundlag for opmåling og bestemmelse af konstruktioners isoleringsforhold. Der er foretaget stikprøvemål på stedet.

Nogle konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud. Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

Der har været adgang til fælles teknikrum samt til et enkelt lejemål i klimablok samt lejlighed i Harumsvej 34, 1. tv, Langkærvej 7, 1. mf, & Langkærvej 22, 2.tv, for besigtigelse.

I forbindelse med etablering af energibesparende tiltag, kan man få tilskud igennem forsynings- og energiselskaberne. Energimærket kan i den forbindelse bruges til at dokumentere energibesparelsen. Det er vigtigt at tage kontakt til forsyningsselskabet og undersøge reglerne for det pågældende forsynings- og energiselskab inden man går i gang med tiltag. De her i rapporten anslåede investeringsomkostninger er angivet uden tilskud.

For råd og vejledning til gennemførsel af energibesparende tiltag henvises til Videncenter for energibesparelser i bygninger på www.byggeriogenergi.dk

Til identifikation af bloktyper er dokument: Langkærparken 12. December 2013. Facadeillustrationer - A(X)9.401 (Konkurrence)

RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

Herunder vises forslag til energibesparelser der skønnes at være rentable at gennemføre. At være rentabel betyder her, at besparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen.

F.eks. hvis forslaget er udskiftning af en cirkulationspumpe, forventes pumpen at leve i 15 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 15 år. Hvis besparelsesforslaget er efterisolering af en hulmur ved indblæsning af granulat, er levetiden 40 år, og besparelsesforslaget er rentabelt hvis investeringen kan tilbagebetales over 40 år.

For hvert besparelsesforslag vises investeringen, besparelsen i energi og besparelsen i kr. ved nedsættelsen af energiregningen.

Hvis besparelsesforslaget medfører, at forbruget af en given energiform stiger, så vil stigningen være anført med et minus foran. Det vil f.eks. typisk tilfældet ved udskiftning af oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Massive vægge mod uopvarmede rum	Blok 2-35 - Kælder - Udvendig efterisolering af vægge mod uopvarmet rum med 200 mm.	10.611.500 kr.	1.103,35 MWh Fjernvarme 1.710 kWh Elektricitet	621.700 kr.
Varmeanlæg				
Varmefordelings pumper	Montering af ny varmfordelingspumpe på varmeanlæg	417.000 kr.	14.799 kWh Elektricitet	32.600 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandspumpe	Teknikrum i kælder pr. blok - Montering af ny cirkulationspumpe til varmt brugsvand, Grundfos Alpha2 20-40 N	165.000 kr.	13.920 kWh Elektricitet	30.700 kr.

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Lette ydervægge	Blok 2-35 - Altan - Efterisolering af lette ydervægge af træ med 250 mm isolering.	105,47 MWh Fjernvarme 126 kWh Elektricitet	59.400 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer & yderdøre med 2 lags termorude	1.576,55 MWh Fjernvarme 2.500 kWh Elektricitet	888.400 kr.
Kældergulv	Blok 2-35 - Ophugning af eksisterende kældergulv og støbning af nyt med 250 mm mineraluld eller polystyrenplader	135,32 MWh Fjernvarme 175 kWh Elektricitet	76.200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Haurumsvej 3, 8381 Tilst

Adresse	Haurumsvej 3, 8381 Tilst
BBR nr.....	751-166613-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	2106 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	533 m ²
Energimærke	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Haurumsvej 9, 8381 Tilst

Adresse	Haurumsvej 9, 8381 Tilst
BBR nr.....	751-166613-2
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	2052 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	533 m ²
Energimærke	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Haurumsvej 15, 8381 Tilst

Adresse	Haurumsvej 15, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-3
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2106 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Haurumsvej 21, 8381 Tilst

Adresse	Haurumsvej 21, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-4
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2133 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	546 m ²
Energimærke	A2020
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2020
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Haurumsvej 27, 8381 Tilst

Adresse	Haurumsvej 27, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-5
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2133 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	546 m ²
Energimærke	A2020
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2020
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Haurumsvej 33, 8381 Tilst

Adresse	Haurumsvej 33, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-6
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2052 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	533 m ²
Energimærke	B
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Haurumsvej 39, 8381 Tilst

Adresse	Haurumsvej 39, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-7
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2106 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	533 m ²
Energimærke	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Langkærvej 1, 8381 Tilst

Adresse	Langkærvej 1, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-8
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2106 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	533 m ²
Energimærke	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Langkærvej 7, 8381 Tilst

Adresse	Langkærvej 7, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-9
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2106 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	533 m ²
Energimærke	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Langkærvej 13, 8381 Tilst

Adresse	Langkærvej 13, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-10
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2052 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	B
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Langkærvej 19, 8381 Tilst

AdresseLangkærvej 19, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-11
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2106 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage533 m²

EnergimærkeA2010
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2015
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Langkærvej 25, 8381 Tilst

AdresseLangkærvej 25, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-12
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2106 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage533 m²

EnergimærkeA2010
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2015
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Langkærvej 4, 8381 Tilst

Adresse	Langkærvej 4, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-13
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2052 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	533 m ²
Energimærke	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Langkærvej 10, 8381 Tilst

Adresse	Langkærvej 10, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-14
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2106 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	533 m ²
Energimærke	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Langkærvej 16, 8381 Tilst

AdresseLangkærvej 16, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-15
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2052 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage533 m²

EnergimærkeB
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2010
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Langkærvej 22, 8381 Tilst

AdresseLangkærvej 22, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-16
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2349 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2654 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage546 m²

EnergimærkeA2020
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2020
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Langkærvej 28, 8381 Tilst

Adresse	Langkærvej 28, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-17
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2052 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	533 m ²
Energimærke	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Langkærvej 34, 8381 Tilst

Adresse	Langkærvej 34, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-18
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2349 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2654 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	546 m ²
Energimærke	A2020
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2020
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 2, 8381 Tilst

AdresseTorstilgårdsvej 2, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-19
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2106 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage533 m²

EnergimærkeA2010
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2015
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 8, 8381 Tilst

AdresseTorstilgårdsvej 8, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-20
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR1915 m²
 Erhvervsareal i følge BBR137 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage533 m²

EnergimærkeB
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2010
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 14, 8381 Tilst

Adresse	Torstilgårdsvej 14, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-21
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2052 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	533 m ²
Energimærke	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 20, 8381 Tilst

Adresse	Torstilgårdsvej 20, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-22
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2079 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2505 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	330 m ²
Uopvarmet kælderetage	543 m ²
Energimærke	A2020
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2020
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 26, 8381 Tilst

AdresseTorstilgårdsvej 26, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-23
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2052 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage533 m²

EnergimærkeA2010
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2015
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 32, 8381 Tilst

AdresseTorstilgårdsvej 32, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-24
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2106 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage533 m²

EnergimærkeB
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2010
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 38, 8381 Tilst

AdresseTorstilgårdsvej 38, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-25
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2106 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage533 m²

EnergimærkeA2010
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2015
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 44, 8381 Tilst

AdresseTorstilgårdsvej 44, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-26
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR1937 m²
 Erhvervsareal i følge BBR121 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage533 m²

EnergimærkeB
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2010
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 50, 8381 Tilst

Adresse	Torstilgårdsvej 50, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-27
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2106 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	533 m ²
Energimærke	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 56, 8381 Tilst

Adresse	Torstilgårdsvej 56, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-28
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2106 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	533 m ²
Energimærke	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 62, 8381 Tilst

AdresseTorstilgårdsvej 62, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-29
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2052 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeA2010
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2015
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 68, 8381 Tilst

AdresseTorstilgårdsvej 68, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-30
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2052 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage533 m²

EnergimærkeA2010
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2015
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 74, 8381 Tilst

AdresseTorstilgårdsvej 74, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-31
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2106 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage533 m²

 EnergimærkeB
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2010
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 80, 8381 Tilst

AdresseTorstilgårdsvej 80, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-32
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2052 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeA2010
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2015
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 86, 8381 Tilst

AdresseTorstilgårdsvej 86, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-33
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2052 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage533 m²

 EnergimærkeB
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2010
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 92, 8381 Tilst

AdresseTorstilgårdsvej 92, 8381 Tilst
 BBR nr751-166613-34
 Bygningens anvendelse i følge BBREtageboligbebyggelse (140)
 Opførelsesår1972
 År for væsentlig renoveringIkke angivet
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2106 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Opvarmet bygningsareal2459 m²
 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet320 m²
 Uopvarmet kælderetage533 m²

 EnergimærkeA2010
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagA2015
 Energimærke efter alle besparelsesforslagA2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Torstilgårdsvej 98, 8381 Tilst

Adresse	Torstilgårdsvej 98, 8381 Tilst
BBR nr	751-166613-35
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1972
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2052 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	2459 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	320 m ²
Uopvarmet kælderetage	533 m ²
Energimærke	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSENE

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er større end arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Tidligere forbrugstal er ikke oplyst, men det beregnede forbrug anses for passende for denne ejendom med de nuværende isoleringsmæssige forhold.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	560,00 kr. per MWh
	900.124 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,20 kr. per kWh

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste tariffblad samme dato som energimærket er indberettet.

Elprisen pr. kWh er beregnet i energimærket inkl. alle afgifter, gebyrer og moms.

Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig hvilke forudsætninger der er lagt til grund for de enkelte besparelsesforslag. På www.byggeriogenergi.dk kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På www.energistyrelsen.dk/forbruger finder du, under forbruger, råd og værktøjer til energibesparelser i bygninger. Dit energiselskab kan i mange tilfælde være behjælpelig med gennemførelse af energibesparelser.

FIRMA

Firmanummer 600171

CVR-nummer 35128417

Rambøll Danmark A/S

Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk

tlf. 51611000

Ved energikonsulent

Kasper Jacobsen

KLAGEMULIGHEDER

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på <http://www.ens.dk/forbrug-besparelser/byggeriets-energiforbrug/energimaerkning/klage>. Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 36 og 37 i bekendtgørelse nr. 1701 af 15. december 2015.

Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistirelsens adresse er:

Energimærkningsnummer 311290296

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Al2bolig afd. 111
Haurumsvej 3
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Haurumsvej 3, 8381 Tilst
Haurumsvej 3
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Haurumsvej 9, 8381 Tilst
Haurumsvej 9
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Haurumsvej 15, 8381 Tilst
Haurumsvej 15
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Haurumsvej 21, 8381 Tilst
Haurumsvej 21
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Haurumsvej 27, 8381 Tilst
Haurumsvej 27
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Haurumsvej 33, 8381 Tilst
Haurumsvej 33
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Haurumsvej 39, 8381 Tilst
Haurumsvej 39
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Langkærvej 1, 8381 Tilst
Langkærvej 1
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Langkærvej 7, 8381 Tilst
Langkærvej 7
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Langkærvej 13, 8381 Tilst
Langkærvej 13
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Langkærvej 19, 8381 Tilst
Langkærvej 19
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Langkærvej 25, 8381 Tilst
Langkærvej 25
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Langkærvej 4, 8381 Tilst
Langkærvej 4
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Langkærvej 10, 8381 Tilst
Langkærvej 10
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Langkærvej 16, 8381 Tilst
Langkærvej 16
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Langkærvej 22, 8381 Tilst
Langkærvej 22
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Langkærvej 28, 8381 Tilst
Langkærvej 28
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Langkærvej 34, 8381 Tilst
Langkærvej 34
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 2, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 2
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 8, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 8
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 14, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 14
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 20, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 20
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 26, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 26
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 32, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 32
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 38, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 38
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 44, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 44
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 50, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 50
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 56, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 56
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 62, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 62
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 68, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 68
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 74, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 74
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 80, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 80
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 86, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 86
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 92, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 92
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296

Energimærke

Al2bolig afd. 111 - Torstilgårdsvej 98, 8381 Tilst
Torstilgårdsvej 98
8381 Tilst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290296