

SPAR PÅ ENERGIE I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Afdeling 14, Tornegården 18
Tornegården 18
4600 Køge



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 4. juni 2015
Til den 4. juni 2025.

Energimærkningsnummer 311117112


STYRELSEN

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 A2010.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke D

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



Årligt varmekonsum

456,40 MWh fjernvarme 364.191 kr

Årlig overproduktion af el

-2.447 kWh fra solceller -1.067 kr

Samlet energiguld 363.123 kr

Samlet CO₂ udledning 62,73 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 BR10, 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
LOFT Tagkonstruktionen på bygningen er udført med gitterspær med 25 graders taghældning og med tagbeklædning af røde vingetagsten på undertag. Vandret loft over lejligheder er isoleret med 200 mm mineraluld, udlagt i 2 lag på henholdsvis 150 mm mellem spærfod og 50 mm over spærfod. Isoleringsmaterialet er i meget fin tilstand. På punkthusene i 2 etager, er tagene udført som pyramidetag.		
FORBEDRING VED RENOVERING Den eksisterende isoleringstykkel på 200 mm overholdt kravene på opførelsestidspunktet, men er forholdsvis beskeden i forhold til nugældende krav, og det anbefales derfor på sigt, at efterisolere med yderligere 150 mm isolering. Der må dog påregnes en forholdsvis lang tilbagebetalingstid ved nuværende energipris, men rentabiliteten vil forbedres i takt med stigende energipriser. 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. Den eksisterende gangbro skal hæves til de nye isoleringsforhold.		8.700 kr. 1,58 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge i facader er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af 11 cm røde teglsten og indvendigt af 10 cm letbeton elementer. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts og murværket er i meget fin stand. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Ydervægge i gavle er udført som i facader, dog i tykkelse på 37,5 cm, og isoleret med 150 mm mineraluldsbatts. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale samt opmåling ved gennemgang.		

LETTE YDERVÆGGE

Imellem samt over nogle af vinduerne på især 1. sal, er der udført felter med let konstruktion udvendigt. De lette partier er udført med bagmur af 10 cm letbeton elementer og udvendigt 150 mm træskellet med 150 mm mineraluld. Her uden på er monteret gipsplade som vindspærre og monteret afstandslister samt udvendig beklædning af 8 mm grå eternitplade. Oprindeligt var der monteret espalierlister på eternitpladerne, men disse er løbende blevet fjernet. Ved gennemgangen blev det oplyst, at eternitpladerne påregnes udskiftet, men da disse er placeret uden på luftspalte, har dette ingen indflydelse på isoleringsevnen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale samt ved gennemgang på stedet.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER

Oplukkelige vinduer med et, to og tre fag. Vinduerne er nye i træ/alu fra 2014 (Rationel Auraplus), og er monteret med trelags energirude med krypton gas. Vinduer og døre i lejligheder er generelt i meget fin stand og meget tætte.

YDERDØRE

Indgangsdøre til lejligheder er nye topisolerede pladedøre med mindre glasfelt med 3 lags energirude. Dørene er som vinduer fra 2014 og i meget fin stand. Terrassedør/dør til fransk altan med en rude af trelags energiglas med krypton gas.

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

Terrændæk i lejligheder i stueetagen er udført i 8 cm beton med parketgulve på 50x50 mm strøer på opklodsning. Under betonen er isoleret med 200 mm letklinker. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Zone: Udsugning, der er i konstant drift fra baderum gennem kontrolventil og fra køkken gennem emfang i boliger under 100 m²
Anlæg for Tornegården 18-20, 22-24, 58-64, 55-66, 106-112, 142-148, 66-68, 114-116, 118-120, 150-152 samt 154-156, er fabrikat Exhausto type BES 180-4 og i Tornegården 42-56 samt 31-45 type BES 280-6. I Tornegården 47-53 er anlæg fabrikat Lindab type CBU 160.
Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding

Anlægstype: CAV
 Driftstid: 168 timer/uge
 Luftskefte: 0,41 l/s/m²
 EL-varmefflade: Nej
 SEL-værdi: 2,0 kJ/m³
 Automatik: Fabrikat Exhausto EX 1,5, elektronisk regulator
 Bygningens tæthed: Normal tæt
 Kilde til data: Data fastsat iht. HB2014 - BEK nr. 203

FORBEDRING

De eksisterende udsugningsventilatorer er en lidt ældre type med såkaldte fremadrettede skovlhjul (F-skovlhjul), der har en forholdsvis dårlig virkningsgrad, og anbefales derfor på sigt udskiftet til en ny type med bagudrettet skovlhjul (B-skovlhjul), der har en væsentlig bedre virkningsgrad. Der er dog lang tilbagebetalingstid, da hvert anlæg kun betjener få lejligheder.

284.000 kr.

29.600 kr.
9,07 ton CO₂

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Der er indført ét fjernvarmestik ind i hver af de 3 varmecentraler i fælleshusene. Anlæggene er udført med isoleret varmeveksler i hver varmecentral og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumper i afdelingen. Etablering af eksempelvis varmepumper tilsluttet jordvarmeanlæg vil ikke være umiddelbar rentabel med aktuel energipris for fjernvarme, men kan fremadrettet blive rentabelt ved stigende energipris.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Da der sker opvarmning af det varme brugsvand ude i hver enkelt lejlighed, vil etablering af solvarmeanlæg heller ikke være rentabelt.		

Varmedeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmedelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Forsyningsrørene for intern fjernvarmevand fra de 3 fælles varmecentraler og ud til de enkelte lejligheder, er udført som præisolerede fjernvarmerør med medierør af stålør. Stikledninger ind til de enkelte lejligheder er udført i præisolerede fjernvarmerør med medierør af PEX-rør.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmedelingsanlægget i den fælles varmecentral i fælleshuset ved Tornegården 13, er monteret en pumpe med en effekt på 930 W. Pumpen er af fabrikat Vilo, type TOP-E 50/1-10. I Tornegården 98 er pumpen fabrikat Grundfos, type Magna 50-120 med en effekt på 800 W, og i Tornegården 134 ligeledes fabrikat Grundfos, men en helt ny type Magna3 50-120 med en effekt på 536 W.		
AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.		

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 244 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år, beregnet ud fra afdelingens samlede vandforbrug i perioden 01.08.2013-31.07.2014.

VARMTVANDSRØR

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1/2" stålrør. Rørene er mangelfuldt isoleret og bør efterisoleres i den udstrækning dette er muligt inkl. øvrige rør i skabet.

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i de enkelte lejligheder i en varmtvandsbeholder på cirka 100 l. Beholderne er placeret i skab, og er isoleret med 30 mm skumisolering.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Den udvendige fællesbelysning består af består af 36 stk. parklamper med 32 W energipærer samt 123 stk. skotlamper ved indgange til lejligheder og 18 stk. ved fælleshuse med 5 W energipærer. Alle armaturer styres med skumringsrelæ.		
SOLCELLER Der er monteret nye solceller til produktion af strøm på 2 af tagfladerne på hver af de 3 fælleshuse. Solcellearealet er ca. 21 kvm på hver tagflade eller cirka 42 kvm for hver fællesbygning.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Køge Boligselskab, Afdeling 14, Tornegården, består af 38 bygninger med i alt 123 lejligheder i én og to etager, samt 3 fællesbygninger med bl.a. varmecentraler. De fleste lejligheder er registreret som rækkehuse (BBR-kode 130), medens de resterende er registreret som etageboliger (BBR-kode 140). Lovgivningen er ændret, så der nu ved rækkehuse, skal udarbejdes ét mærke for hver enkelt lejlighed. Det er derfor ikke muligt, at udarbejde ét fælles energimærke for hele afdelingen. Rent teknisk samt for overskuelighedens skyld, bør der således højst være cirka 15 lejligheder på et mærke. Dette energimærke omfatter de 14 bygninger der er registreret som etageboliger (BBR-kode 140), og omfatter 7 punkthuse i 2 etager med én 2-værelses lejlighed i stueetagen og én på 1. sal, 6 bygninger i 2 etager med 2-værelses lejligheder i både stueetagen og på 1. sal samt en enkelt bygning (Tornegården 47-53) med 3-værelses lejligheder i 2 etager. Bygningerne er beliggende Tornegården 18-24, 42-68, 31-61, 106-120 og 142-156. De 14 bygninger er opført i 1991 og 192.

Tagkonstruktionen på bygningerne er udført med gitterspær med 25 graders taghældning og er beklædt med røde vingetagsten på undertag. På de 7 punkthuse er tagene udført som pyramidetag. Vandret loft over lejligheder er isoleret med 200 mm mineraluld fra opførelsen.

Gulv i lejligheder er udført som terrændæk med 22 mm bøgemarket på opklodsede strøer over 8 cm betongulv. Under betonen er der isoleret med 20 cm letklinker.

Ydervægge er hovedsagelig røde teglsten udvendigt og med letbeton elementer i bagmur. Hulmur er isoleret med 125 mm mineraluld, dog 150 mm i gavle. Imellem nogle af vinduerne samt over, er der udvendigt udført let trækonstruktion med 150 mm mineraluld, gipsplade som vindspærre, afstandslister og udvendig beklædning med 8 mm eternitplade.

Vinduer, terrassedøre og indgangsdøre er lige blevet udskiftet til nye højisolerede i 2014. Vinduer og terrassedøre er i træ/alu med 3 lags energiruder.

Opvarmningen og produktion af varmt brugsvand sker for nuværende med varmforsyning fra 3 centrale naturgasfyrede kedler, der er placeret med en i hver af de 3 fællesbygninger. Det påregnes dog, at

konvertere afdelingen til fjernvarmeforsyning her i 2015. Der føres ét fjernvarmestik ind i hver af de 3 nuværende varmecentraler, og tilsluttes de interne anlæg over en veksler i hver varmecentral, så der ikke ændres yderligere på forsyningen ud til de enkelte lejligheder. Forsyningsrørene ud til de enkelte lejligheder fremføres i jord i præisolerede fjernvarmerør med stik ind i hver enkelt lejlighed, og med tilslutning til radiatoranlæg samt til varmtvandsbeholder i hver lejlighed.

Bygningernes lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

2-værelses lejlighed		m²	Antal	Kr./år
Bygning 8 og 15	Adresse Tornegården 46-52 og 35-41			
		71	8	7.133
2-værelses lejlighed		m²	Antal	Kr./år
Bygning 8, 9, 15, 17, 26 og 34	Adresse Tornegården 42-44, 54-56, 58-64, 31-33, 43-45, 55-61, 106-112 og 142-148			
		73	24	7.334
3-værelses lejlighed		m²	Antal	Kr./år
Bygning 4, 5, 37, 38, 39, 40 og 41	Adresse Tornegården 18-24, 66-68, 114-120 og 150-156			
		81	14	8.138
3-værelses lejlighed		m²	Antal	Kr./år
Bygning 16	Adresse Tornegården 49-51			
		85	2	8.540
3-værelses lejlighed		m²	Antal	Kr./år
Bygning 16	Adresse Tornegården 47 og 53			
		87	2	8.741

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 10 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 10 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 et 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				
Ventilation	Løbende udskiftning af eksisterende udsugningsventilatorer i tagrum til nye mere effektive anlæg.	284.000 kr.	13.686 kWh Elektricitet	29.600 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			
Loft	Fremtidig efterisolering af loftsrum med yderligere 150 mm isolering.	11,23 MWh Fjernvarme	8.700 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tornegården 18-20

Adresse	Tornegården 18
BBR nr.....	259-122031-4
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1991
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	162 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	162 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	14.573 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	1.738,0 m ³ Naturgas
Aflæst periode.....	01-05-2013 til 30-04-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	16.224 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	16.224 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	1.935,0 m ³ Naturgas
CO ₂ udledning	4,34 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tornegården 22-24

Adresse	Tornegården 22
BBR nr.....	259-122031-5
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)

Opførelses år.....	1991
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	162 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	162 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²

Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	14.573 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	1.738,0 m ³ Naturgas
Aflæst periode.....	01-05-2013 til 30-04-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	16.224 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	16.224 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	1.935,0 m ³ Naturgas
CO ₂ udledning	4,34 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tornegården 42-56

Adresse	Tornegården 42
BBR nr.....	259-122031-8
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1991
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	576 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	579 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeD

Energimærke efter rentable besparelsesforslagD

Energimærke efter alle besparelsesforslagD

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter52.086 kr. i afregningsperioden

Fast afgift0 kr. pr. år

Varmeforbrug.....6.212,0 m³ Naturgas

Aflæst periode01-05-2013 til 30-04-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter57.990 kr. pr. år

Fast afgift0 kr. pr. år

Varmeudgift i alt.....57.990 kr. pr. år

Varmeforbrug.....6.916,1 m³ Naturgas

CO₂ udledning15,52 ton CO₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tornegården 58-64

AdresseTornegården 58

BBR nr259-122031-9

Bygningens anvendelseEtageboligbebyggelse (140)

Opførelses år.....1991

År for væsentlig renoveringIkke angivet

VarmeforsyningFjernvarme

Supplerende varme.....Ingen

Boligareal i følge BBR292 m²

Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Opvarmet bygningsareal.....293 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²

Heraf kælderetage opvarmet0 m²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeD

Energimærke efter rentable besparelsesforslagD

Energimærke efter alle besparelsesforslagD

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	26.361 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	3.144,0 m ³ Naturgas
Aflæst periode.....	01-05-2013 til 30-04-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	29.349 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	29.349 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	3.500,4 m ³ Naturgas
CO ₂ udledning	7,85 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tornegården 31-45

Adresse	Tornegården 31
BBR nr.....	259-122031-15
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1992
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	576 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	579 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	D

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	52.086 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	6.212,0 m ³ Naturgas
Aflæst periode.....	01-05-2013 til 30-04-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	57.990 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	57.990 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	6.916,1 m ³ Naturgas
CO ₂ udledning.....	15,52 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tornegården 47-53

Adresse	Tornegården 47
BBR nr.....	259-122031-16
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1992
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	344 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	346 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag	D

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	31.124 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	3.712,0 m ³ Naturgas
Aflæst periode.....	01-05-2013 til 30-04-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	34.651 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	34.651 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	4.132,8 m ³ Naturgas
CO ₂ udledning.....	9,27 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tornegården 55-61

Adresse	Tornegården 55
BBR nr.....	259-122031-17
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)

Opførelses år.....	1992
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	292 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	293 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²

Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	26.361 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	3.144,0 m ³ Naturgas
Aflæst periode.....	01-05-2013 til 30-04-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	29.349 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	29.349 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	3.500,4 m ³ Naturgas
CO ₂ udledning	7,85 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tornegården 106-112

Adresse	Tornegården 106
BBR nr.....	259-122031-26
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1992
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	292 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	293 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeD

Energimærke efter rentable besparelsesforslagD

Energimærke efter alle besparelsesforslagD

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter26.361 kr. i afregningsperioden

Fast afgift0 kr. pr. år

Varmeforbrug.....3.144,0 m³ Naturgas

Aflæst periode01-05-2013 til 30-04-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter29.349 kr. pr. år

Fast afgift0 kr. pr. år

Varmeudgift i alt.....29.349 kr. pr. år

Varmeforbrug.....3.500,4 m³ Naturgas

CO₂ udledning7,85 ton CO₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tornegården 142-148

AdresseTornegården 142

BBR nr259-122031-34

Bygningens anvendelseEtageboligbebyggelse (140)

Opførelses år.....1992

År for væsentlig renoveringIkke angivet

VarmeforsyningFjernvarme

Supplerende varme.....Ingen

Boligareal i følge BBR292 m²

Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Opvarmet bygningsareal.....293 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²

Heraf kælderetage opvarmet0 m²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeD

Energimærke efter rentable besparelsesforslagD

Energimærke efter alle besparelsesforslagD

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	26.361 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	3.144,0 m ³ Naturgas
Aflæst periode.....	01-05-2013 til 30-04-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	29.349 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	29.349 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	3.500,4 m ³ Naturgas
CO ₂ udledning	7,85 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tornegården 66-68

Adresse	Tornegården 66
BBR nr.....	259-122031-37
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1992
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	162 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	162 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	14.573 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	1.738,0 m ³ Naturgas
Aflæst periode.....	01-05-2013 til 30-04-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	16.224 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	16.224 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	1.935,0 m ³ Naturgas
CO ₂ udledning.....	4,34 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tornegården 114-116

Adresse	Tornegården 114
BBR nr.....	259-122031-38
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1992
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	162 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	162 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	14.573 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	1.738,0 m ³ Naturgas
Aflæst periode.....	01-05-2013 til 30-04-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	16.224 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	16.224 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	1.935,0 m ³ Naturgas
CO ₂ udledning.....	4,34 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tornegården 118-120

Adresse	Tornegården 118
BBR nr.....	259-122031-39
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)

Opførelses år.....	1992
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	162 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	162 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²

Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	D

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	14.573 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	1.738,0 m ³ Naturgas
Aflæst periode.....	01-05-2013 til 30-04-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	16.224 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	16.224 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	1.935,0 m ³ Naturgas
CO ₂ udledning	4,34 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tornegården 150-152

Adresse	Tornegården 150
BBR nr.....	259-122031-40
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1992
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	162 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	162 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeD

Energimærke efter rentable besparelsesforslagD

Energimærke efter alle besparelsesforslagD

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter14.573 kr. i afregningsperioden

Fast afgift0 kr. pr. år

Varmeforbrug.....1.738,0 m³ Naturgas

Aflæst periode01-05-2013 til 30-04-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter16.224 kr. pr. år

Fast afgift0 kr. pr. år

Varmeudgift i alt.....16.224 kr. pr. år

Varmeforbrug.....1.935,0 m³ Naturgas

CO₂ udledning4,34 ton CO₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tornegården 154-156

AdresseTornegården 154

BBR nr.....259-122031-41

Bygningens anvendelseEtageboligbebyggelse (140)

Opførelses år.....1992

År for væsentlig renovering.....Ikke angivet

Varmeforsyning.....Fjernvarme

Supplerende varme.....Ingen

Boligareal i følge BBR162 m²

Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Opvarmet bygningsareal.....162 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²

Heraf kælderetage opvarmet0 m²

Uopvarmet kælderetage.....0 m²

EnergimærkeD

Energimærke efter rentable besparelsesforslagD

Energimærke efter alle besparelsesforslagD

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	14.573 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	1.738,0 m ³ Naturgas
Aflæst periode.....	01-05-2013 til 30-04-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	16.224 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	16.224 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	1.935,0 m ³ Naturgas
CO ₂ udledning	4,34 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNED E FORBRUG

Da afdelingen endnu ikke er tilsluttet fjernvarmeforsyningen, foreligger der naturligvis ikke oplysninger om fjernvarmeforbruget, men kun for det samlede naturgasforbrug i afdelingen for perioden 01.05.2013-30.04.2014. Med fradrag for forbrug til tørretumblere i fællesvaskerier, udgør det resterende forbrug for perioden 105.885 m³ naturgas. Ved en fordeling i forhold til det opvarmede areal, svarer dette til et forbrug på 40.878 m³ for de 14 bygninger med etageboliger, svarende til et såkaldt normalårsforbrug på 45.511,6 m³, eller 500,63 MWh. Det beregnede energiforbrug på energimærket for de 14 bygninger med etageboliger, er på 456,40 MWh, hvilket kun er knap 9 % lavere end det faktiske forbrug, beregnet ud fra naturgasforbruget i 2013/14. Dette er en meget lille afvigelse, der typisk skyldes brugermæssig adfærd, men givetvis hovedsagelig skyldes, at det faktiske forbrug er lidt mindre i disse bygninger med lejligheder i både stueetagen og på 1. sal. Desuden er det registrerede forbrug for 2013/14, og således før der blev monteret nye vinduer med 3 lags energiruder.

Det beregnede energiforbrug resulterer i, at de 14 bygninger både samlet set og hver for sig placeres på skalatrin D på mærkeskalaen, men for nogle af bygningerne dog forholdsvis tæt på skalatrin C. Placeringen er rimelig pæn og som forventet. På positivsiden tæller naturligvis, at bygningerne er meget velisolerede, og herunder, at der lige er monteret nye topisolerede vinduer og døre. På negativsiden er imidlertid, at der er central fordeling af varmeforsyningen til lejlighederne hvorved der er et udstrakt rørledningsnet. Da produktionen af varmt brugsvand endvidere sker i varmtvandsbeholdere ude i de enkelte lejligheder, skal der hele året være en forholdsvis høj fremløbstemperatur ud til lejlighederne. Dette medfører også, at der ikke kan stoppes for varmeforsyningen ved høje udetemperaturer. Dette kan resultere i et utilsigtet overforbrug af varme, så dog nok i praksis i nogen udstrækning, vil blive reguleret af, at der er monteret energimåler på stikket i hver enkelt lejlighed.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	767,33 kr. per MWh
	13.981 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	2,16 kr. per kWh

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

AI a/s

Refshalevej 147, 1432 København K
www.ai.dk
mbi@ai.dk
 tlf. 32680800

Ved energikonsulent
 Frederik Højmosé

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 www.maerkdinbygning.dk. 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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

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.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen

Energimærkningsnummer 311117112

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

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18
Tornegården 18
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18 - Tornegården 18-20
Tornegården 18
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18 - Tornegården 22-24
Tornegården 22
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18 - Tornegården 42-56
Tornegården 42
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18 - Tornegården 58-64
Tornegården 58
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18 - Tornegården 31-45
Tornegården 31
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18 - Tornegården 47-53
Tornegården 47
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18 - Tornegården 55-61
Tornegården 55
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18 - Tornegården 106-112
Tornegården 106
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18 - Tornegården 142-148
Tornegården 142
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18 - Tornegården 66-68
Tornegården 66
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18 - Tornegården 114-116
Tornegården 114
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18 - Tornegården 118-120
Tornegården 118
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18 - Tornegården 150-152
Tornegården 150
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112

Energimærke

Afdeling 14, Tornegården 18 - Tornegården 154-156
Tornegården 154
4600 Køge



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 4. juni 2015 til den 4. juni 2025

Energimærkningsnummer 311117112