

SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Skovvejen 44A

8000 Aarhus C



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 2. februar 2017
Til den 2. februar 2027.

Energimærkningsnummer 311226185



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.



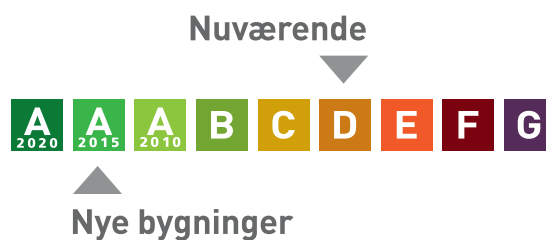
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

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 C

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



Beregnet varmeforbrug per år:

1.189,47 MWh Fjernvarme	771.798 kr
Samlet energiudgift	771.798 kr
Samlet CO ₂ udledning	167,72 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
LOFT Bygning nr. 005 (46I-L) er betondæk med ca. 2 cm indvendig korkisolering. Senere er der udført udvendig tagisolering på ca. 70 mm isolering og afsluttet med tagpap.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. nr. 005: Udvendig efterisolering med ca. 180 mm afsluttet med tagpap (varmt tag).		8.668 kr. 2,18 ton CO ₂
LOFT Bygning nr. 002 (44D-E) er betondæk med ca. 2 cm indvendig korkisolering. Senere er der udført udvendig tagisolering på yderligere 100 mm isolering og afsluttet med tagpap (oplyst).		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. nr. 002: Udvendig efterisolering med yderligere ca. 180 mm afsluttet med tagpap (varmt tag).		7.470 kr. 1,88 ton CO ₂
LOFT Bygning nr. 004 (46F-H) er betondæk med ca. 2 cm indvendig korkisolering. Senere er der udført udvendig tagisolering på ca. 70 mm isolering og afsluttet med tagpap.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. nr. 004: Udvendig efterisolering med ca. 180 mm afsluttet med tagpap (varmt tag).		6.854 kr. 1,73 ton CO ₂

LOFT Bygning nr. 006 (46N) er betondæk skønnet med ca. 100 cm indvendig isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. nr. 006: Efterisolering af vandrette lofter med 150 mm isolering afsluttet med godkendte loftsplader.		1.720 kr. 0,43 ton CO ₂
LOFT Bygning nr. 001 (44A-C) er betondæk med ca. 2 cm indvendig korkisolering. Senere er der udført udvendig tagisolering på ca. 70 mm + yderligere 100 mm isolering og afsluttet med tagpap (oplyst).		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. nr. 001: Udvendig efterisolering med yderligere ca. 100 mm afsluttet med tagpap (varmt tag).		817 kr. 0,21 ton CO ₂
LOFT Bygning nr. 003 (46M) er isoleret med ca. 200 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. nr. 003: Efterisolering af vandret loft med 100 mm isolering.		672 kr. 0,17 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Bygning nr. 005 (46I-L) er massiv ensitustøbt beton med oprindelig ca. 2 cm indvendig korkisolering. Der er oplyst at der flere steder er indvendig efterisoleret med ca. 30 - 100 mm isolering afsluttet med pladebeklædning (isoleringstykkelse skønnes til ca. 50 mm gennemsnit). Der er oplyst at dette udgør ca. 30-50% af ydervægge og der er i dette energimærke beregnet med ca. 30 %.		
FORBEDRING Bygn. nr. 005: Ydervægge som ikke er ud- eller indvendig efterisoleret og ydervægge som indvendigt er efterisoleret, efterisoleres udvendigt med 200 mm afsluttet med facadepuds.	1.485.600 kr.	62.708 kr. 15,79 ton CO ₂

MASSIVE YDERVÆGGE Bygning nr. 002 (44D-F) er massiv ensitustøbt beton med oprindelig ca. 2 cm indvendig korkisolering. Der er oplyst at der flere steder er indvendig efterisoleret med ca. 30 - 100 mm isolering afsluttet med pladebeklædning (isoleringstykkelse skønnes til ca. 50 mm gennemsnit). Der er oplyst at dette udgør ca. 30-50% af ydervægge og der er i dette energimærke beregnet med ca. 30 %.		
FORBEDRING Bygn. nr. 002: Ydervægge som ikke er ud- eller indvendig efterisoleret og ydervægge som indvendigt er efterisoleret, efterisoleres udvendigt med 200 mm afsluttet med facadepuds.	1.240.800 kr.	53.211 kr. 13,40 ton CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Bygning nr. 001 (44A-C) er massiv ensitustøbt beton med oprindelig ca. 2 cm indvendig korkisolering. Der er oplyst at der flere steder er indvendig efterisoleret med ca. 30 - 100 mm isolering afsluttet med pladebeklædning (isoleringstykkelse skønnes til ca. 50 mm gennemsnit). Der er oplyst at dette udgør ca. 30-50% af ydervægge og der er i dette energimærke beregnet med ca. 30 %.		
FORBEDRING Bygn. nr. 001: Ydervægge som ikke er ud- eller indvendig efterisoleret og ydervægge som er indvendigt er efterisoleret, efterisoleres udvendigt med 200 mm afsluttet med facadepuds.	914.800 kr.	33.499 kr. 8,43 ton CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Bygning nr. 004 (46F-H) er massiv ensitustøbt beton med oprindelig ca. 2 cm indvendig korkisolering. Der er oplyst at der flere steder er indvendig efterisoleret med ca. 30 - 100 mm isolering afsluttet med pladebeklædning (isoleringstykkelse skønnes til ca. 50 mm gennemsnit). Der er oplyst at dette udgør ca. 30-50% af ydervægge og der er i dette energimærke beregnet med ca. 30 %.		
FORBEDRING Bygn. nr. 004: Ydervægge som ikke er ud- eller indvendig efterisoleret og ydervægge som indvendigt er efterisoleret, efterisoleres udvendigt med 200 mm afsluttet med facadepuds.	714.000 kr.	28.890 kr. 7,27 ton CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Bygning nr. 003 (46M) er skønnet ca. 48 cm massiv murværk.		
FORBEDRING Bygn. nr. 003: Indvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm afsluttet med plade.	270.900 kr.	16.100 kr. 4,05 ton CO ₂

MASSIVE YDERVÆGGE

Bygning nr. 001 (44A-C) og 004 (46F-H) er på facade mod Skovvejen massiv ensitustøbt beton udvendigt efterisoleret med facadeisolering afsluttet med puds (isoleringstykkelse skønnes til ca. 50 mm) og ca. 2 cm indvendig korkisolering.

FORBEDRING

Bygn. nr. 001 og 004: Indvendig efterisolering af ydervægge mod Skovvejen med 150 mm afsluttet med plade.

392.000 kr.

11.973 kr.
3,01 ton CO₂**MASSIVE YDERVÆGGE**

Bygning nr. 006 (46N) er skønnet ca. 48 cm massiv murværk. Mod øst letvægskonstruktion hvor isoleringen er skønnet at være ca. 100 mm.

FORBEDRING

Bygn. nr. 006: Indvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm afsluttet med plade.

200.925 kr.

10.993 kr.
2,77 ton CO₂**MASSIVE YDERVÆGGE**

Byg. 5 (46I-K) Ydervæg (gavl) mod nord er massiv ensitustøbt beton udvendig isoleret med 80 mm. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR15. Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Vinduer og altandøre på bygningerne nr. 1 og 4 (44A-C og 46F-H) er på facaden mod Skovvejen med energiruder.

Øvrige vinduer, døre og altandøre er delvis med energiruder, termoruder og enkelte partier er med enkelt lag- eller dobbeltlags glas.

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Bygning nr. 005: Gulve på strøer over betondæk skønnes at være isoleret med tangmåtter eller tilsvarende, som var almindelig på opførelsestidspunktet. Erhvervslokaler med terrændæk vurderes generelt at være beton/på jord uisolert.

FORBEDRING VED RENOVERING

Bygn. nr. 005: Udskiftning af terrændæk til nyt med 300 mm isolering.

6.518 kr.
1,64 ton CO₂

TERRÆNDÆK Bygning nr. 004: Gulve på strøer over betondæk skønnes at være isoleret med tangmætter eller tilsvarende, som var almindelig på opførelsestidspunktet. Erhvervslokaler med terrændæk vurderes generelt at være beton/på jord uisolert.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. nr. 004: Udskiftning af terrændæk til nyt med 300 mm isolering.		5.695 kr. 1,43 ton CO ₂
TERRÆNDÆK Bygning nr. 001: Gulve på strøer over betondæk skønnes at være isoleret med tangmætter eller tilsvarende, som var almindelig på opførelsestidspunktet. Erhvervslokaler med terrændæk vurderes generelt at være beton/på jord uisolert.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. nr. 001: Udskiftning af terrændæk til nyt med 300 mm isolering.		5.409 kr. 1,36 ton CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Bygning nr. 003: Gulv mod kælder er træbjælkelag skønnet med lerindskud.		
FORBEDRING Bygn. nr. 003: Efterisolering af gulv mod kælder med 150 mm afsluttet med godkendte loftplader.	137.700 kr.	6.961 kr. 1,75 ton CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Bygning nr. 006: Gulv mod kælder er træbjælkelag skønnet med lerindskud. Gulv ved udbygning mod øst skønnes at være træbjælkelag med ca. 100 mm isolering over det fri.		
FORBEDRING Bygn. nr. 006: Efterisolering af gulv mod kælder og mod det fri med 150 mm afsluttet med godkendte plader.	149.600 kr.	6.642 kr. 1,67 ton CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Bygning nr. 005: Gulve på strøer over betondæk over kælder og port skønnes at være isoleret med tangmætter eller tilsvarende, som var almindelig på opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. nr. 005: Efterisolering mod kælder og udvendig efterisolering af loft i porthul med 200 mm afsluttet med godkendt plade.		4.900 kr. 1,23 ton CO ₂

ETAGEADSKILLELSE Bygning nr. 002: Gulve på strøer over betondæk mod kælder skønnes at være isoleret med tangmåtter eller tilsvarende, som var almindelig på opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. nr. 002: Efterisolering af loft i kælder med 150 mm afsluttet med godkendt plade.		3.276 kr. 0,82 ton CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Bygning nr. 004: Gulve på strøer over betondæk over porte skønnes at være isoleret med tangmåtter eller tilsvarende, som var almindelig på opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. nr. 004: Udvendig efterisolering af loft i porthul med 200 mm afsluttet med godkendt plade.		2.010 kr. 0,51 ton CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Bygning nr. 001: Gulve på strøer over betondæk over port skønnes at være isoleret med tangmåtter eller tilsvarende, som var almindelig på opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. nr. 001: Udvendig efterisolering af loft i porthul med 200 mm afsluttet med godkendt plade.		1.148 kr. 0,29 ton CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Bygning nr. 002: Gulve på strøer over betondæk over port skønnes at være isoleret med tangmåtter eller tilsvarende, som var almindelig på opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. nr. 002: Udvendig efterisolering af loft i porthul med 200 mm afsluttet med plade.		1.114 kr. 0,28 ton CO ₂

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Ejendommen ventileres ved naturlig ventilation gennem vinduer og døre, stedvis naturligt aftræk fra badeværelser samt via mekanisk aftræk fra køkken (emhætte) og stedvis badeværelser (udsugningsventilator). Bygningerne anses for normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG Ejendommen opvarmes med fjernvarme. Fjernvarmeinstallation er placeret i varmerum i kælder mod det fri ved bygning nr. 006 og er udført som indirekte med opvarmning gennem isoleret (ca. 50 mm, 43,5 x 59 x 146 cm) veksler. Der er elektronisk hovedmåler i MWh - nr. 69018901.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Anlægget er et to-strengs anlæg.		
VARMEFORDELING Anlægget er et to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør er skønnet hovedsageligt placeret indenfor klimaskærm. Der er varmfeddelingsrør i terræn, oplyst udført i præisoleret rør til bygning nr. 005 og der er varmfeddelingsrør isoleret med ca. 30 mm isolering placeret i rørkana i terræn til bygning nr. 003.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Der er i varmerum placeret en cirkulationspumpe, fabrikat Grundfos TPE 100 - 120, med effekt på 2.2 kW.		
VARMEFORDELING Anlægget er et to-strengs anlæg.		
VARMEFORDELING Der er central styring/automatik (udekompensering) på varmeanlægget. Der er skønnet termostatventiler på de fleste radiatorerne		

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat APV. Vandvarmeren er placeret i varmerum i kælder mod det fri ved bygning nr. 006 og er udført med isoleret (ca. 50 mm skum, 28 x 44 x 102 cm) veksler.

VARMTVANDSRØR

Tilslutningsrør til vandvarmeren er skønnet isoleret med ca. 40 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

Der er 2 stk cirkulationspumper, fabrikat Grundfos MAGNA 25 - 100, med effekt på mellem 10 - 185W, til cirkulation af det varme brugsvand.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
EL Der er 3 stk. personelevatorer. I opgang E 3 personers, opgang H 3 personers og opgang I 2 personers.		
BELYSNING Der er i trappe opgange opsat almindelige armaturer med sparepærere (5W LED). Der er trappeautomatik med automatisk sluk via timer.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejerforeningen Skovvejen 44 - 46 "Klintegaarden" består af 6 bygninger med et samlet boligareal på 8332 m² og 966 m² erhvervsareal jf. BBR.

Bygning nr. 001 og 002 - opført i 1936, nr. 003 - opført i 1900, nr. 004 og 005 - opført i 1938 og nr. 006 - opført i 1896 jf. BBR.

Der er på Århus kommunes hjemmeside indhentet tegninger på ejendommen (nedfotograferet - ikke målfast). Det har ikke været muligt at fremskaffe tegninger over isoleringsforhold. Isoleringsgrader (U-værdier) anvendt i beregningen er derfor ved besigtigelsen af bygningerne foretaget udfra nogle gennemsnitsbetragtninger og oplysninger ved besigtigelsen. Byggeriet er funkisbyggeri med jernbetonskellet og opført uden væsentlig isolering. Der er senere foretaget forskellige tiltag for forbedringer af isoleringsforholdene, hvilket nærmere fremgår af statusbeskrivelsen.

Facaderne bygning nr. 001 (44A -44B) og bygning 004 (46F-46G) mod Skovvejen er udvendigt efterisoleret. Der er foretaget individuel efterisolering i lejligheder af forskelligartet udførelse. Der er flere forslag til energibesparelser, som det nærmere fremgår af det efterfølgende. Ikke alle forslag er rentable med de nuværende energipriser.

Etablering af varmepumpe og evt. solvarmeanlæg er for nuværende ikke rentabelt.

Tilstede ved besigtigelsen var formand Ove Nymberg og Portner Peter Bækgaard, som bistod med besvarelse af diverse praktiske og tekniske spørgsmål.

Der er besigtiget i følgende lejligheder: 44B, 2 th, 46H 1. sal lej. 108 og 46I 2. sal th.

Der er udleveret tidligere energimærke nr. 200028172, dateret 17-02-2010.

Bygningernes lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Lejlighed 60 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44A -44B	m² 60	Antal 10	Kr./år 4.968
Lejlighed 37 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44C	m² 37	Antal 10	Kr./år 3.064
Kontor 47 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44A	m² 47	Antal 1	Kr./år 3.892
Butik 65 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44B	m² 65	Antal 1	Kr./år 5.383
Butik- kontor 35 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44C	m² 35	Antal 2	Kr./år 2.898
Lejlighed 73 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44D	m² 73	Antal 5	Kr./år 6.045
Lejlighed 80 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44E	m² 80	Antal 4	Kr./år 6.625
Lejlighed 87 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen44E	m² 87	Antal 5	Kr./år 7.205
Lejlighed 120 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44E	m² 120	Antal 1	Kr./år 9.937
Erhvervslokale/fritidsformål Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44D	m² 81	Antal 1	Kr./år 6.708

Lejlighed 66 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46M	m² 66	Antal 1	Kr./år 5.465
Lejlighed 90 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46M	m² 90	Antal 1	Kr./år 7.453
Lejlighed 150 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46 M	m² 150	Antal 1	Kr./år 12.422
Erhvervslokale 55 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46 M	m² 55	Antal 1	Kr./år 4.554
Erhvervslokale 71 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46M	m² 71	Antal 1	Kr./år 5.879
Lejlighed 61 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46F-G	m² 61	Antal 10	Kr./år 5.051
Butik 46 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46F	m² 46	Antal 1	Kr./år 3.809
Lejligheder 24 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46G-H	m² 24	Antal 10	Kr./år 1.987
Lejlighed 27 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46G-H	m² 27	Antal 10	Kr./år 2.236
Lejlighed 30 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46G-H	m² 30	Antal 10	Kr./år 2.484
Butik 39 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46H	m² 39	Antal 1	Kr./år 3.229

Butik 131 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46H	m² 131	Antal 1	Kr./år 10.848
Lejlighed 87 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46I	m² 87	Antal 2	Kr./år 7.205
Lejlighed 101 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46I	m² 101	Antal 1	Kr./år 8.364
Lejlighed 71 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46I	m² 71	Antal 1	Kr./år 5.879
Lejlighed 65 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejenn 46I	m² 65	Antal 1	Kr./år 5.383
Lejlighed 62 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46K	m² 62	Antal 5	Kr./år 5.134
Lejlighed 30 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46 K	m² 30	Antal 1	Kr./år 2.484
Lejlighed 63 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46L	m² 63	Antal 5	Kr./år 5.217
Lejlighed 72 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen46I-L	m² 72	Antal 5	Kr./år 5.962
Lejlighed 107 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46L	m² 107	Antal 1	Kr./år 8.861
Lejlighed 36 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46L	m² 36	Antal 1	Kr./år 2.981

Lejlighed 81 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46K	m² 81	Antal 5	Kr./år 6.708
Lejlighed 91 m2 erhv. Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46N	m² 111	Antal 1	Kr./år 9.192
Lejlighed 109 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46N	m² 109	Antal 1	Kr./år 9.027
Lejlighed 176 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 46N	m² 176	Antal 1	Kr./år 14.575
Kontor 43 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44A	m² 43	Antal 1	Kr./år 3.561
Lejlighed 61 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44B	m² 61	Antal 5	Kr./år 5.051
Lejlighed 62 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44A	m² 62	Antal 5	Kr./år 5.134
Lejlighed 74 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44D	m² 74	Antal 5	Kr./år 6.128
Lejlighed 57 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44F	m² 57	Antal 5	Kr./år 4.720
Lejlighed 63 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44G	m² 63	Antal 5	Kr./år 5.217
Kontor 138 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44I	m² 138	Antal 1	Kr./år 11.428

Lejlighed 167 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44l	m² 167	Antal 1	Kr./år 13.830
Lejlighed 86 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44l	m² 86	Antal 2	Kr./år 7.122
Lejlighed 102 m2 Bygning Skovvejen 44A - 001	Adresse Skovvejen 44l	m² 102	Antal 1	Kr./år 8.447

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 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				
Massive ydervægge	Bygn. nr. 005: Ydervægge som ikke er ud- eller indvendig efterisoleret og ydervægge som indvendigt er efterisoleret, efterisoleres udvendigt med 200 mm afsluttet med facadeputs.	1.485.600 kr.	111,98 MWh fjernvarme	62.708 kr.
Massive ydervægge	Bygn. nr. 002: Ydervægge som ikke er ud- eller indvendig efterisoleret og ydervægge som indvendigt er efterisoleret, efterisoleres udvendigt med 200 mm afsluttet med facadeputs.	1.240.800 kr.	95,02 MWh fjernvarme	53.211 kr.
Massive ydervægge	Bygn. nr. 001: Ydervægge som ikke er ud- eller indvendig efterisoleret og ydervægge som indvendigt er efterisoleret, efterisoleres udvendigt med 200 mm afsluttet med facadeputs.	914.800 kr.	59,82 MWh fjernvarme	33.499 kr.

Massive ydervægge	Bygn. nr. 004: Ydervægge som ikke er ud- eller indvendig efterisoleret og ydervægge som indvendigt er efterisoleret, efterisoleres udvendigt med 200 mm afsluttet med facadepuds.	714.000 kr.	51,59 MWh fjernvarme	28.890 kr.
Massive ydervægge	Bygn. nr. 003: Indvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm afsluttet med plade.	270.900 kr.	28,75 MWh fjernvarme	16.100 kr.
Massive ydervægge	Bygn. nr. 001 og 004: Indvendig efterisolering af ydervægge mod Skovvejen med 150 mm afsluttet med plade.	392.000 kr.	21,38 MWh fjernvarme	11.973 kr.
Massive ydervægge	Bygn. nr. 006: Indvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm afsluttet med plade.	200.925 kr.	19,63 MWh fjernvarme	10.993 kr.
Etageadskillelse	Bygn. nr. 003: Efterisolering af gulv mod kælder med 150 mm afsluttet med godkendte loftplader.	137.700 kr.	12,43 MWh fjernvarme	6.961 kr.
Etageadskillelse	Bygn. nr. 006: Efterisolering af gulv mod kælder og mod det fri med 150 mm afsluttet med godkendte plader.	149.600 kr.	11,86 MWh fjernvarme	6.642 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	Bygn. nr. 005: Udvendig efterisolering med ca. 180 mm afsluttet med tagpap (varmt tag).	15,48 MWh fjernvarme	8.668 kr.
Loft	Bygn. nr. 002: Udvendig efterisolering med yderligere ca. 180 mm afsluttet med tagpap (varmt tag).	13,34 MWh fjernvarme	7.470 kr.
Loft	Bygn. nr. 004: Udvendig efterisolering med ca. 180 mm afsluttet med tagpap (varmt tag).	12,24 MWh fjernvarme	6.854 kr.
Loft	Bygn. nr. 006: Efterisolering af vandrette lofter med 150 mm isolering afsluttet med godkendte loftsplader.	3,07 MWh fjernvarme	1.720 kr.
Loft	Bygn. nr. 001: Udvendig efterisolering med yderligere ca. 100 mm afsluttet med tagpap (varmt tag).	1,46 MWh fjernvarme	817 kr.
Loft	Bygn. nr. 003: Efterisolering af vandret loft med 100 mm isolering.	1,20 MWh fjernvarme	672 kr.
Terrændæk	Bygn. nr. 005: Udskiftning af terrændæk til nyt med 300 mm isolering.	11,64 MWh fjernvarme	6.518 kr.

Terrændæk	Bygn. nr. 004: Udskiftning af terrændæk til nyt med 300 mm isolering.	10,17 MWh fjernvarme	5.695 kr.
Terrændæk	Bygn. nr. 001: Udskiftning af terrændæk til nyt med 300 mm isolering.	9,66 MWh fjernvarme	5.409 kr.
Etageadskillelse	Bygn. nr. 005: Efterisolering mod kælder og udvendig efterisolering af loft i porthul med 200 mm afsluttet med godkendt plade.	8,75 MWh fjernvarme	4.900 kr.
Etageadskillelse	Bygn. nr. 002: Efterisolering af loft i kælder med 150 mm afsluttet med godkendt plade.	5,85 MWh fjernvarme	3.276 kr.
Etageadskillelse	Bygn. nr. 004: Udvendig efterisolering af loft i porthul med 200 mm afsluttet med godkendt plade.	3,59 MWh fjernvarme	2.010 kr.
Etageadskillelse	Bygn. nr. 001: Udvendig efterisolering af loft i porthul med 200 mm afsluttet med godkendt plade.	2,05 MWh fjernvarme	1.148 kr.
Etageadskillelse	Bygn. nr. 002: Udvendig efterisolering af loft i porthul med 200 mm afsluttet med plade.	1,99 MWh fjernvarme	1.114 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Skovvejen 44A - 001

Adresse	Skovvejen 44A, 8000 Aarhus C
BBR nr.....	751-436211-001
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etagebolig
Opførelsesår	1936
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....	Ikke angivet
Boligareal i følge BBR	1585 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	225 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	1810 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	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Primær opvarmning

Varmeudgifter	124.723 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	23.267 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	228,02 MWh Fjernvarme (MWh)
Aflæst periode.....	01-01-2016 til 31-12-2016

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	126.631 kr. pr. år
Fast afgift	23.267 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	149.898 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	231,51 MWh Fjernvarme (MWh)
CO ₂ udledning	32,64 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Skovvejen 44D - 002

Adresse	Skovvejen 44D, 8000 Aarhus C
BBR nr.....	751-436211-002
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etagebolig

Opførelsesår	1936
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme	Ikke angivet
Boligareal i følge BBR	1610 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	81 m ²
Opvarmet bygningsareal	1691 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	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Primær opvarmning

Varmeudgifter	116.523 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	21.737 kr. pr. år
Varmeforbrug	213,02 MWh Fjernvarme (MWh)
Aflæst periode	01-01-2016 til 31-12-2016

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	118.306 kr. pr. år
Fast afgift	21.737 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	140.043 kr. pr. år
Varmeforbrug	216,28 MWh Fjernvarme (MWh)
CO ₂ udledning	30,50 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Skovvejen 46M - 003

Adresse	Skovvejen 46M, 8000 Aarhus C
BBR nr.	751-436211-003
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etagebolig
Opførelsesår	1900
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme	Ikke angivet
Boligareal i følge BBR	306 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	126 m ²
Opvarmet bygningsareal	432 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeE

Energimærke efter rentable besparelsesforslagC

Energimærke efter alle besparelsesforslagC

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Primær opvarmning

Varmeudgifter29.768 kr. i afregningsperioden

Fast afgift5.553 kr. pr. år

Varmeforbrug.....54,42 MWh Fjernvarme (MWh)

Aflæst periode01-01-2016 til 31-12-2016

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.

Varmeudgifter30.223 kr. pr. år

Fast afgift5.553 kr. pr. år

Varmeudgift i alt.....35.776 kr. pr. år

Varmeforbrug.....55,25 MWh Fjernvarme (MWh)

CO₂ udledning7,79 ton CO₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Skovvejen 46F - 004

AdresseSkovvejen 46F, 8000 Aarhus C

BBR nr.....751-436211-004

Bygningens anvendelse i følge BBR.....Etagebolig

Opførelsesår1938

År for væsentlig renovering.....Ikke angivet

Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)

Supplerende varme.....Ikke angivet

Boligareal i følge BBR2020 m²

Erhvervsareal i følge BBR216 m²

Opvarmet bygningsareal.....2236 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²

Heraf kælderetage opvarmet0 m²

Uopvarmet kælderetage.....0 m²

EnergimærkeC

Energimærke efter rentable besparelsesforslagC

Energimærke efter alle besparelsesforslagB

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Primær opvarmning

Varmeudgifter	154.078 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	28.743 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	281,68 MWh Fjernvarme (MWh)
Aflæst periode.....	01-01-2016 til 31-12-2016

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	156.435 kr. pr. år
Fast afgift	28.743 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	185.178 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	285,99 MWh Fjernvarme (MWh)
CO ₂ udledning	40,32 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Skovvejen 461 - 005

Adresse	Skovvejen 461, 8000 Aarhus C
BBR nr.....	751-436211-005
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etagebolig
Opførelsesår	1938
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....	Ikke angivet
Boligareal i følge BBR	2415 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	318 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	2733 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	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Primær opvarmning

Varmeudgifter	188.325 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	35.132 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	344,29 MWh Fjernvarme (MWh)
Aflæst periode.....	01-01-2016 til 31-12-2016

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	191.206 kr. pr. år
Fast afgift	35.132 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	226.338 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	349,56 MWh Fjernvarme (MWh)
CO2 udledning	49,29 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Skovvejen 46N - 006

Adresse	Skovvejen 46N, 8000 Aarhus C
BBR nr.....	751-436211-006
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etagebolig
Opførelsesår	1896
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....	Ikke angivet
Boligareal i følge BBR	396 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	396 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	E
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Primær opvarmning

Varmeudgifter	27.287 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	5.090 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	49,89 MWh Fjernvarme (MWh)
Aflæst periode.....	01-01-2016 til 31-12-2016

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	27.704 kr. pr. år
Fast afgift	5.090 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	32.794 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	50,65 MWh Fjernvarme (MWh)
CO2 udledning	7,14 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Der er ingen bemærkninger til BBR oplysninger og dette energimærke er beregnet med samlet opvarmet boligareal på 8332 kvm og samlet opvarmet erhvervs areal på 966 kvm.

I underetager/kældre er erhvervslokaler skønnet opvarmede. Den øvrige del af underetager/kældre til andet formål er skønnet uopvarmede.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNED E FORBRUG

Der er god sammenhæng mellem det beregnede varme forbrug og det forbrug der fremgår af seneste årsopgørelse.

Der er ikke udleveret varme fordelingsregnskab.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	560,00 kr. per MWh
	30.633 kr. i fast afgift per år

Der er i energimærket anvendt aktuelle energipriser for fjernvarme (AffaldVarme Århus).

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.

Energistyrelsen har udviklet BedreBolig-ordningen, der gør det nemmere for dig som husejer at renovere din bolig på en energirigtig måde. Tag en uforpligtende snak med en BedreBolig-rådgiver. Se mere på www.bedrebolig.dk.

FIRMA

Firmanummer 600156
CVR-nummer 32895247

Botjek Center Østjylland

Krøyer Kielbergs Vej 3, 8660 Skanderborg
www.botjek.dk
ostjylland@botjek.dk
tlf. 88271782

Ved energikonsulent
Leif Hedensted

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:

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

Energimærke

Skovvejen 44A
8000 Aarhus C



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. februar 2017 til den 2. februar 2027

Energimærkningsnummer 311226185

Energimærke

Skovvejen 44A - 001
Skovvejen 44A
8000 Aarhus C



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. februar 2017 til den 2. februar 2027

Energimærkningsnummer 311226185

Energimærke

Skovvejen 44D - 002
Skovvejen 44D
8000 Aarhus C



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. februar 2017 til den 2. februar 2027

Energimærkningsnummer 311226185

Energimærke

Skovvejen 46M - 003
Skovvejen 46M
8000 Aarhus C



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. februar 2017 til den 2. februar 2027

Energimærkningsnummer 311226185

Energimærke

Skovvejen 46F - 004
Skovvejen 46F
8000 Aarhus C



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. februar 2017 til den 2. februar 2027

Energimærkningsnummer 311226185

Energimærke

Skovvejen 46I - 005
Skovvejen 46I
8000 Aarhus C



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. februar 2017 til den 2. februar 2027

Energimærkningsnummer 311226185

Energimærke

Skovvejen 46N - 006
Skovvejen 46N
8000 Aarhus C



Energistyrelsen

Gyldig fra den 2. februar 2017 til den 2. februar 2027

Energimærkningsnummer 311226185