

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Klostermarken 38

9000 Aalborg



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 15. august 2014

Til den 15. august 2024.

Energimærkningsnummer 311068496


STYRELSEN

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

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.



BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningen få energimærke D

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



Årligt varmekonsum

1.416,5 m³ fjernvarme 29.488 kr

Samlet energitudgift 29.488 kr

Samlet CO₂ udledning 8,11 ton

BYGNINGEN

Her ses beskrivelsen af bygningen og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningen 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 Loftsrums over karnap i spisekestue skønnes at være isoleret med tynd isoleringsmåtte (ca. 20-30 mm) i henhold til alder og bygningstype.		
FORBEDRING Efterisolering af loft over karnap i spisekestue til en samlet isoleringstykkel på 300 mm mineraluld, incl. nødvendige ændringer, herunder forhøjelse af gangbro, vindstop m.v. (det forudsættes at efterisolering kan foretages inde fra) Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Vedr. korrekt udførelse henvises bla. til videnscenter for energibesparelser.	9.000 kr.	300 kr. 0,09 ton CO ₂
LOFT Hanebåndsloft er isoleret med gennemsnitlig ca. 100 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af hanebåndsloft til en samlet isoleringstykkel på 300 mm mineraluld, incl. nødvendige ændringer, herunder forhøjelse af gangbro, vindstop m.v. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Vedr. korrekt udførelse henvises bla. til videnscenter for energibesparelser.		500 kr. 0,16 ton CO ₂

LOFT Skråvægge i tagetagen skønnes at være isoleret med tynd isoleringsmåtte (ca. 20-30 mm) i henhold til alder og bygningstype.		
FORBEDRING VED RENOVERING Indvendig efterisolering af skråvægge med 300 mm isolering. Det foreslås at isolere skråvægge indefra, i forbindelse med evt. renovering. Eksisterende beklædning og isolering fjernes og bortskaffes, og der udføres den nødvendige forskalling for den nye isolering og vægbeklædning. Vedr. korrekt udførelse henvises bla. til videnscenter for energibesparelser.		1.000 kr. 0,33 ton CO ₂
LOFT Loftsrum over tilbygning mod nord er isoleret med 200 mm mineraluld iflg. bygningstegninger.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af vandrette lofter til en samlet isoleringstykkelse på 300 mm mineraluld, incl. nødvendige ændringer, herunder forhøjelse af gangbro, vindstop m.v. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Vedr. korrekt udførelse henvises bla. til videnscenter for energibesparelser.		300 kr. 0,07 ton CO ₂
LOFT Skunkrum er fuldt isolerede i henhold til oplysninger fra sælger.		
FLADT TAG Fladt tag over pejsestue samt ved mellem bygning ved tilbygning mod nord, vurderes at være isoleret med 200 mm mineraluld i henhold til konstruktionstykkelse, samt alder og bygningstype.		

Ydervægge

Investering Årlig
besparelse

HULE YDERVÆGGE

Ydervægge omkring oprindelig bygning fra 1926 er ca. 35 cm hulmur iflg. bygningstegninger - skønnes at være isoleret med hulrumsfyld af "Lecanødder" i henhold til det tidligere udarbejdede energimærke.

FORBEDRING VED RENOVERING

Indvendig efterisolering af hulrumsisolerede ydervægge af tegl med 100 mm isolering i ny forsatsvæg.

Der opsættes effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Vedr. korrekt udførelse henvises bla. til videnscenter for energibesparelser.

900 kr.
0,31 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

Ydervægge omkring pejsestue er 30 cm hulmur der vurderes at være isoleret med 75 mm mineraluld i henhold til alder og bygningstype.

Ydervægge omkring tilbygning mod nord er 35 cm hulmur med mineraluldisolering i henhold til bygningstegninger.

LETTE YDERVÆGGE

Lette ydervægge ved sammenbygning mellem oprindelig beboelse og tilbygning mod nord vurderes at være isoleret med 200 mm mineraluld i henhold til bygningstegninger.

Kvistflunker skønnes at være isoleret med ca. 200 mm isolering i henhold til konstruktionstykkelse/besigtigelse.

KÆLDER YDERVÆGGE

Kælderydervægge (over/under jord) skønnes at være massive/uisolerede jfr. bygningstegninger og besigtigelse.

FORBEDRING VED RENOVERING

Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader incl. fugttætning på kælderydervægge (isolering udføres både over og under terræn) - der afsluttes med ny vand- og fugttæt klimaskærm over terræn.

Under terræn etableres drænlæg/omfangsdræn.

Vedr. korrekt udførelse henvises bla. til videnscenter for energibesparelser.

6.000 kr.
2,14 ton CO₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Oprindelige vinduer fra 1926 er monteret med enkeltglas og forsatsruder. Vinduer og døre i tilbygning mod nord er monteret med termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af vinduer og døre til nye partier med lavenergiruder (2-lags/3-lags) med varm kant. Alternativ kan det overvejes at udskifte ruder til nye lavenergiruder med varm kant, som monteres i eksisterende karm/ramme. NB. forinden udskiftning eller renovering af vinduer og døre, bør der evt. rettes henvendelse til bygningsmyndigheden med henblik på vinduesudformning.		2.300 kr. 0,81 ton CO ₂
VINDUER Vinduer og døre i pejsestue samt terrassedør i soveværelse mod øst er nyere og monteret med energiruder.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk/gulv i pejsestue med gulvvarme vurderes at være isoleret i henhold til gældende standard på opførelsestidspunktet. (f.eks. med leca, mineraluld ell. lign.) Terrændæk/gulve med gulvvarme i køkken/alrum og bad i tilbygning mod nord er isoleret med 30 mm pladebatts og 250 mm løs Leca iflg. bygningstegninger. Strøgulve i tilbygning mod nord er isoleret med 50 mm mineraluld og 250 mm løs Leca iflg. bygningstegninger.		
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod uopvarmet kælder skønnes at være isoleret med tynd isoleringsmåtte (20-30 mm) i henhold til alder og bygningstype.		
FORBEDRING Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder med 300 mm isolering monteret nedefra. (Nb. loftshøjde i kælderrum minimeres) Vedr. korrekt udførelse henvises bla. til videnscenter for energibesparelser.	7.700 kr.	300 kr. 0,07 ton CO ₂

KÆLDERGULV

Kældergulve antages at være uisolerede i henhold til bygningstegninger.

FORBEDRING VED RENOVERING

Eksisterende kældergulv fjernes - incl. udgravning til underkant af ny isolering.
(Nb. isoleringslag må ikke udlægges under fundamentskant)

Udførelse af nyt kældergulv incl. ny 300 mm gulvisolering - evt. udgifter til nye installationer (VVS og El) er ikke medtaget i overslaget.

Vedr. korrekt udførelse henvises bla. til videnscenter for energibesparelser.

900 kr.
0,29 ton CO₂

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse

VENTILATION

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer, samt mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og aftrækskanal i bad.

Bygningen er 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
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum der er endvidere gulvarme i pejsestue samt i køkken/alrum og badeværelse i tilbygning mod nord. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg - varmfordelingsrør i er overvejende fremført synligt under loft i kælders, i isolerede skunkrum samt i terrændæk/strøgulve.		
VARMERØR Varmerør ved arrangement er overvejende uisolerede incl tilslutningsrør til varmtvandsbeholder.		
FORBEDRING Isolering og efterisolering af varmfordelingsrør incl. tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm godkendt rørisolering.	2.600 kr.	500 kr. 0,17 ton CO ₂
VARMERØR Varmefordelingsrør i uopvarmet kælder er overvejende isolerede med ca. 20-30 mm rørisolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af varmfordelingsrør i uopvarmet kælder med op til 50 mm godkendt rørisolering.		100 kr. 0,02 ton CO ₂

VARMEFORDELINGSPUMPER Der er monteret ældre cirkulationspumpe til gulvvarme i pejsestue (placeret i uopvarmet kælder) - type Grundfos UPS 25-40.		
FORBEDRING Udskiftning og montering af ny lavenergi varmfordelingspumpe (selvregulerende)	6.500 kr.	600 kr. 0,19 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Der er monteret nyere cirkulationspumpe til gulvvarmekreds i tilbygning mod nord (type Grundfos Alpha 2)		
AUTOMATIK Der er termostatventiler på alle radiatorer og gulvvarmekredse.		

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 155 liter pr. m ² opvarmet boligareal pr. år.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres via nyere gennemstrømningsvandvarmer, af mærket Danfoss-Redan, der er placeret i kældere. Tilslutningsrør til vandvarmer er uisolerede.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen består af et enfamiliehus fra 1926 med senere om- og tilbygninger.

FORUDSÆTNINGER:

Bygningskonstruktioner og isoleringsværdier er fastsat i henhold til tegninger samt i henhold til gældende normer på opførelsestidspunktet, undersøgelser i forbindelse med besigtigelse af ejendommen - og oplysninger fra sælger af ejendommen.

Ved besigtigelsen forelå følgende tegninger: oprindelig plan, facader, og tværsnit (dateret december 1923), tegning vedr. udvidelse af spise-stuen (dateret 24-9-29), plantegning vedr. pejsestue (approberet 5. aug. 1999), samt afløbsplaner, facader og tværsnit vedr. tilbygning mod nord (dateret d. 18.4.84)

Tidligere energimærke for ejendommen dateret d. 17-07-2008 (nr. 100090119)

Der er ikke udført destruktive undersøgelser i forbindelse med besigtigelsen,

KONKLUSION:

I forbindelse med energiberegningen er der konstateret en afvigelse mellem det oplyste årsforbrug af varme og det beregnede forbrug. Det beregnede forbrug er lidt højere end det oplyste. Årsagen hertil antages at skyldes, at brugeradfærd og rumopvarmning m.v., er forskellig fra standard forudsætninger - herunder skal det præciseres, at det i energimærkningen er forudsat, at hele bygningen er opvarmet til 20 gr.

Varmetilskud fra ildsted/pejs er ikke medtaget i energimærkningsrapporten.

VEDVARENDE ENERGI:

I områder med fjernvarme er det normalt ikke rentabelt med nuværende varmepriser at installere vedvarende energiformer som solvarme og varmepumpe.

Der er muligheder for installation af solcelleanlæg til produktion af strøm - det kan anbefales at kontakte leverandør/installatør for eventuel montage, forudsætninger og dagspris på solcelleanlæg.

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				
Loft	Efterisolering af loftsrum med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering.	9.000 kr.	15,0 m ³ Fjernvarme	300 kr.
Etageadskillelse	Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering.	7.700 kr.	12,8 m ³ Fjernvarme	300 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Isolering af varmerør ved arrangement incl. tilslutningsrør til VVB.	2.600 kr.	29,3 m ³ Fjernvarme	500 kr.
Varmefordelings pumper	Udskiftning af gl. cirkulationspumpe	6.500 kr.	287 kWh Elektricitet	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	Efterisolering af hanebåndsløft med 200 mm isolering.	27,6 m ³ Fjernvarme	500 kr.
Loft	Indvendig efterisolering af skråvægge med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering.	57,4 m ³ Fjernvarme	1.000 kr.
Loft	Efterisolering af loftsrum med 100 mm isolering.	12,8 m ³ Fjernvarme	300 kr.
Hule ydervægge	Indvendig montage af forsatsvæg med 100 mm isolering.	54,9 m ³ Fjernvarme	900 kr.
Kælder ydervægge	Udvendig efterisolering af kælderydervægge.	373,4 m ³ Fjernvarme	6.000 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer og døre med enkeltglas og termoruder.	141,1 m ³ Fjernvarme	2.300 kr.
Kældergulv	Ophugning af eksisterende kældergulv og støbning af nyt med 300 mm. mineraluld eller polystyrenplader	51,0 m ³ Fjernvarme	900 kr.
Varmeanlæg			
Varmerør	Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm	2,7 m ³ Fjernvarme	100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Klostermarken 38, 9000 Aalborg

Adresse	Klostermarken 38
BBR nr.....	851-159630-1
Bygningens anvendelse	Fritliggende enfamilieshus (120)
Opførelses år.....	1926
År for væsentlig renovering.....	2000
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	355 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	427 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	78 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	103 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	9 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

BBR oplysninger stemmer ikke overens med bygningstegninger / opmåling.

Iflg. BBR-meddelelse udgør det samlede areal incl. kælder 462 m² heraf boligareal 355 m².

Det opvarmede areal er opmålt til ca. 427 m² incl. opvarmet areal i kælder (ca. 103 m²)

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	15,94 kr. per m ³
	6.908 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 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

Arkitekthuset Vodskov A/S

Granlunden 6, 9310 Vodskov

mw@arkitekthusetvodskov.dk

tlf. 9829 4266

Ved energikonsulent

Morten Wæhrens

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.

Energistirelsens adresse er:

Energistyrelsen

Energimærkningsnummer 311068496

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

Energimærke

Klostermarken 38
9000 Aalborg



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. august 2014 til den 15. august 2024

Energimærkningsnummer 311068496