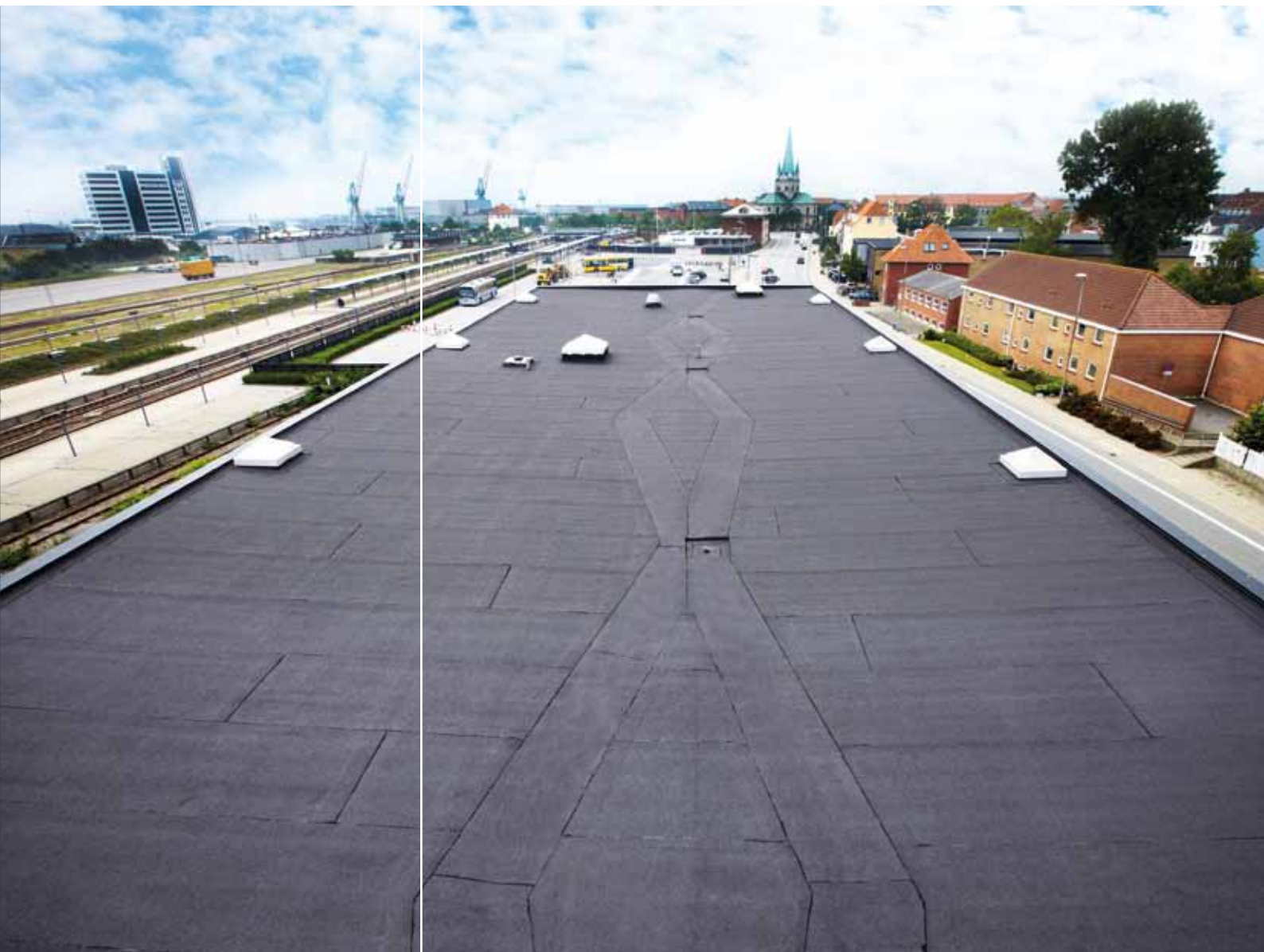


ICOPAL[®] Energitag



Energiøkonomisk opvarmning fra taget



Vi beskytter din bygning



Icopals nye energikilde

Fordele ved ICOPAL® Energitag

- Kan etableres uden at grave haven op
- Kræver ikke en stor grund
- Støjer ikke som luftvarmepumper
- Giver et stort udbytte. Årsvirkningsgrad (COP) på ca 3,9
- Er opbygget af kvalitetsmaterialer med sikkerhed for lang levetid
- Er ikke synligt på bygningen men vil i overgangsperioder give rim på taget



Hvad er et ICOPAL® Energitag ?

Icopal Energitag er en ny form for vedvarende energiproduktion. Ved at lægge et Icopal Energitag, og tilslutte det til en varmepumpe, kan bygningens tagflade udnyttes til opvarmning af bygningen.

Icopal Energitag er et alternativ til luft- og jordvarmepumpeanlæg. Virkningsgraden af energitaget ligger i nærheden af et jordvarmeanlæg og energitaget kan med fordel kombineres med et sådant.

Vidste du at?

Energitaget har faktisk den allerbedste ydeevne, når det blæser og regner, fordi både regn og blæst indeholder en masse energi, som øger temperaturen i væsken i rørene og dermed varmeudbyttet. Blæsten øger den luftmængde, der passerer over tagfladen og øger derved effekten. Varme fra solen øger også varmetilførslen. Også når taget er dækket af sne, kan der være fuld gang i energiproduktionen.

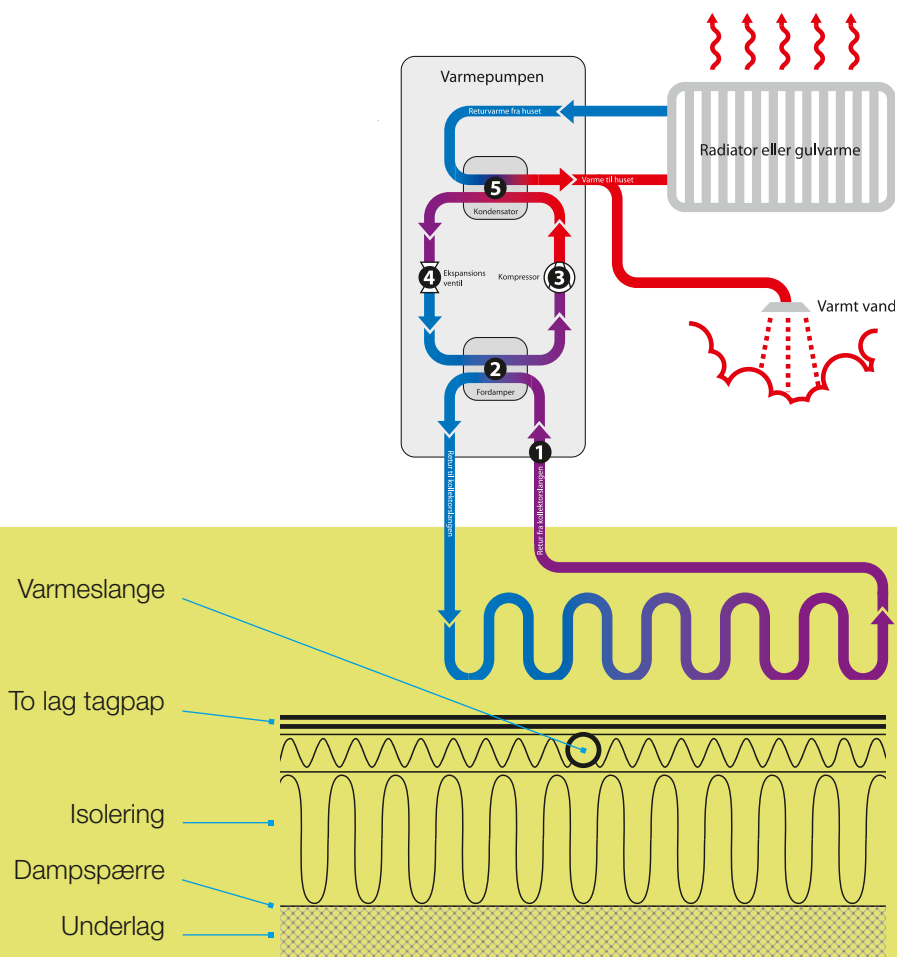
Kvalitet i alle led

Tagdækningen udføres med Icopal Tagpap. Moderne produkter baseret på elastisk SBS-bitumen og stærke polyesterstammer. Selve Energitaget monteres af Icopal PLUS entreprenører. Det giver dig sikkerhed for en tagdækning udført med de bedste tagpapmaterialer og af udvalgte, uddannede tagentreprenører. En sikkerhed der bakkes op af en 15 års taggaranti, der dækker både produkt og udførelse. Læs mere om Icopal PLUS Garanti på plusgaranti.dk

Varmeslangerne i et energitag er fremstillet af krydsnettet polyethylen. Slangerne tåler både kulde og høje temperaturer. Systemet installeres uden skjulte samlinger i slangerne. Det fjerner risikoen for lækager og giver sikkerhed for en velfungerende, langtidsholdbar løsning.



Læs mere om
Icopal PLUS Garanti
på plusgaranti.dk



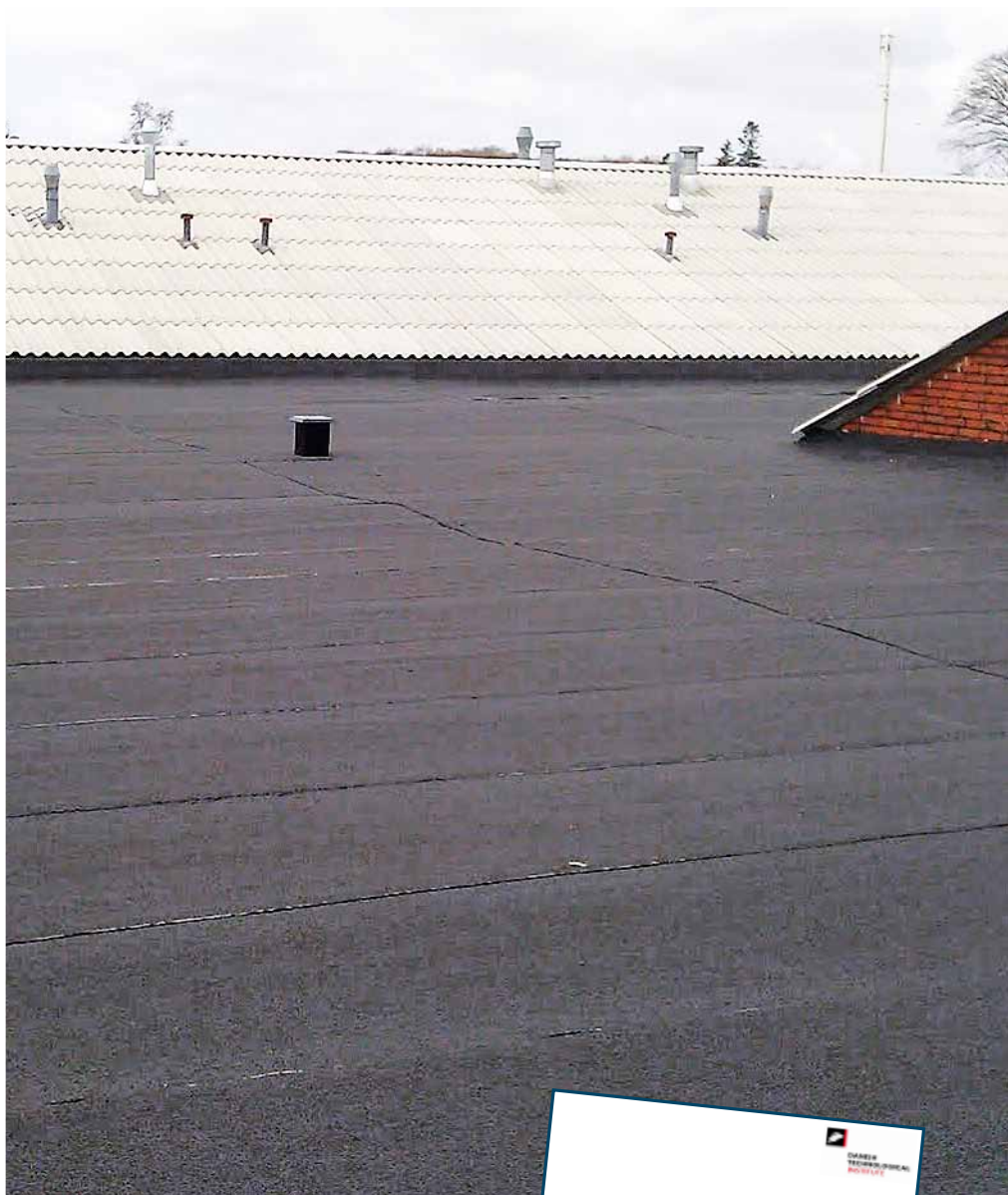
Sådan kommer du igang

Hvor meget du kan spare på din varmeregning afhænger af en række faktorer. Først og fremmest bygningens isoleringsstand, men også opvarmningsform, tagfladens størrelse samt husets beliggenhed har betydning.

Kontakt en Icopal PLUS entreprenør for at aftale et besøg. Med udgangspunkt i dit nuværende eller påtænkte varmesystem, bygningens udformning og isoleringsgrad vurderes mulighederne for en løsning skræddersyet dine behov.

Forudsætninger for et energitag

Energitaget kan etableres i 1-2 etages bygninger med tagpaptage. Et Energitag skal opbygges som et varmt tag. Det vil sige, hvor tagisoleringen ligger ovenpå den bærende konstruktion. Derudover bør bygningen enten være opført i henhold til energikravene i BR 10 eller planlagt energirenoveret i overensstemmelse hermed.



Icopal Energitag på institution i Assens Kommune.

Teknologisk Institut har undersøgt Icopal Energitag og kan dokumentere, at det giver en ydelse på 25-33 W per m² tagflade.



Spar penge på opvarmning

Først og fremmest sparer du en masse penge til opvarmning og varmt vand. Men ikke nok med det. Et Energitag er et godt alternativ til opvarmning med såvel olie som gas og el. Det nedsætter din forurening med NOx og reducerer dit CO₂ udslip med op til 40 %. Desuden kan du glæde dig over, at anlægget stort set er vedligeholdelsesfrit. Du skal heller ikke længere huske at få fyldt dyr olie på tanken eller bruge tid på at slæbe rundt på træpiller eller anden form for brændsel. Når du en gang vil sælge, er det attraktivt for køber, at bygningen både har et lavt energiforbrug og et næsten vedligeholdelsesfrit tag. Selv ved lave temperaturer indeholder luften nok energi til at kunne bruges til opvarmning.

Efterisolering af 70'er hus.
Besparelsen i energiforbruget forventes af være over 60 %.



Icopal Energitag på Frederikshavn Politigård.



Icopal Danmark a/s

Lyskær 5

2730 Herlev

Tlf: 44 88 55 00

Fax: 44 88 55 30

tag.dk@icopal.com

icopal.dk



4065 Energitag 0511

Vil du vide mere?

Læs mere på icopal.dk