

Energirådgivning

Ved køb af en grund får du...

- » 2 timers energirådgivning
- » en energirammeberegning

...med i købet!

I forbindelse med et køb af en grund på Frihedslunden får du tilbuddet om 2 timers energirådgivning hos en af Midtconsults førende ingeniører inden for udformning og løsninger for parcelhuse.

Med i rådgivningen følger en energiberegning for dit kommende hus. En evt. tilknyttet arkitekt skal være velkommen til at deltage i rådgivningen.

Der vil eksempelvis være mulighed for rådgivning omkring; isolering, vinduer, ventilation evt. med genvinding, placering af vinduer med henblik på det rette lysindfald, mulighed for etablering af solceller og regnvandsopsamling. Dertil kan rådgivningen, hvis det ønskes, omfatte 2020 energikrav eller et nul-energihus.

Vidste du...

- » At det er et krav at der foreligger en energirammeberegning ved ansøgning om byggetilladelse?
- » At alle kan bygge et BR20 lavenergi-hus, blot ved at tænke det ind i planlægningen og detaljerne?
- » At man kan spare op mod 40 % på vandregningen ved at bruge regnvand til toiletskyl og tøjvask?

Vil du vide mere?



Robert Jensen
Ingeniør / Energirådgiver
Mobil: 20 53 51 20
E-mail: rjff@midtconsult.dk

midtconsult
rådgivende ingeniører

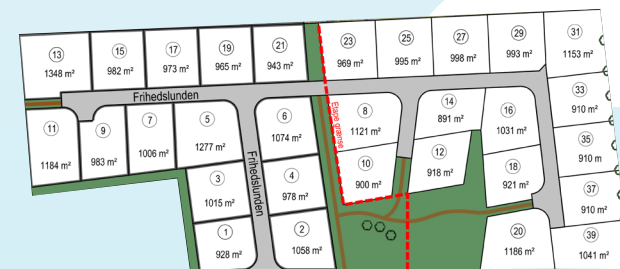
Hovedkontor
Viborgvej 1
DK-7400 Herning

Aarhus afd.
Silkeborgvej 620
DK-8220 Brabrand

www.midtconsult.dk

Mulighed for rådgivning til at bygge efter 2020 energikrav eller nul-energihus.

FRIHEDSLUNDEN



- » Frihed til at bygge drømmehuset
- » Bæredygtighed og lavenergi hvis du drømmer om det
- » Regnvands-opsamling og nedsivning på egen grund

www.frihedslunden.dk

Få et overblik over husets indeklima og energiforbrug med en bygningssimulering

Det er i dag blevet en naturlig del af et byggeprojekt at lave en bygningssimulering, både fordi det giver et mere præcist overblik over det termiske indeklima, økonomiske besparelser samt at det i dag er et krav at der foreligger en energirammeberegning ved ansøgning om byggetilladelse.

Hvorfor bygningssimulering frem for almen energirammeberegning?

Med en bygningssimulering går ingeniøren ind og beregner på timebasis, hvor en energirammeberegning er på månedsbasis, dertil kan man i bygningssimuleringen medregne brugeradfærden, hvilket har stor indflydelse på det samlede energiforbrug. Ved en bygningssimulering kan der beregnes på solindfald og vinduesglas, energiforbruget i huset, ventilationsanlæg, luftstrømninger mellem rum der står i åben forbindelse med hinanden, konstruktions indflydelse samt overfladetemperaturer af bygningsdele.

Energirammeberegning og energimærkning

I forbindelse med ansøgning om en byggetilladelse er det i dag et krav at der er lavet en energirammeberegning, som er en lovpligtig beregning af et opvarmet byggeri. Denne skal indsendes til kommunen inden en byggetilladelse kan udstedes. Beregningen laves bl.a. ud fra tegninger, materialer og opvarmningsløsning. Dertil skal der ved et hvert nybyggeri udarbejdes en energimærkningsrapport, dennes formål er at sikre sig at huset overholder kravene i byggetilladelsen i henhold til energirammeberegningen.



Lav en investering i fremtiden med et bæredygtigt byggeri

Begrebet bæredygtighed er bygget på sociale-, økonomiske- og miljømæssige perspektiver, selve byggeriet breder sig over flere fag og strækker sig over hele byggeprocessen, Midtconsult har en stor erfaring i byggeprocessens faser og vi kan være behjælpelige med rådgivning herfor. Ved at tænke bæredygtighed kan der hentes store besparelser på energiregnskabet, et bedre indeklima og større trivsel.

Midtconsult er medlem af Green Building Council Denmark, foreningen varetager administrationen af den danske bæredygtighedscertificering DGNB

Regnvandsopsamling - en bæredygtig investering

I Danmark regner man med at der på tøjvask og toiletskyl bliver brugt ca. 40% af det samlede vandforbrug i en husstand. Der er derfor mange penge at spare ved at tænke i bæredygtighed. Ved at opsamle eget regnvand og benytte det til havevanding, tøjvask, bilvask og toiletskyl, skånes miljøet for oversvømmelser og unødvendig brug af grundvandsressourcerne. Dertil skal det nævnes at det er skånsomt for både toiletet og vaskemaskinen at benytte regnvand, da det har et lavt kalkindhold og der dermed kommer færre aflejringer af kalk i kummen og maskinen. Der er forskellige muligheder for opsamling af regnvand, alt efter hvor mange kubikmeter vand man ønsker at opsamle og hvilket formål det skal bruges til. Man kan bl.a. investere i et regnvandsanlæg, en palletank eller en regnvandstønde.

Et regnvandsanlæg vil være oplagt hvis man ønsker at benytte regnvand til toiletskyl og tøjvask, til eksempelvis bilvask kan det være en mulighed med en palletank, hvorpå der kan kobles en lille pumpe, så man nemt kan vaske bilen eller vande haven.

