

Västermalms församlings arbete med miljödiplomering: Kyrkor & Byggander

GRÖN ENERGI I STAN

Med förnyelsebar energi, grön energi, menas energikällor som förnyas i snabb takt och är oändliga. Sådana är till exempel sol, vind och vattenkraft. Även biobränsle, dvs skogsmaterial, räknas som förnybart. I Stockholm är solenergi, biobränsle och vissa områden bergvärme det som utvecklas mest.

Solenergi

Solen är vår renaste energikälla. Solenergi kan utnyttjas för att antingen producera el i solceller eller varmt vatten i solfångare. Solen ger varken giftiga utsläpp eller farligt avfall och förbrukar inte heller några naturresurser, utöver det som går åt för tillverkning av solceller och solfångare.

Biobränslen

Biobränslen från skog och växter är den förnybara energikälla som hittills lyckats bäst i att konkurrera med fossila bränslen. I Sverige

är tillgången på biobränsle så stor att det antagligen blir en av de viktigaste energikällorna i framtiden. Biogas och biodiesel används t ex i hög utsträckning av kollektivstrafiken.

Matavfall är något som blir allt mer och mer viktigt. Det ger energi i form av biogas. I Stockholm är målet att 2020 ska 70% av stadens matsopor bli biogas.

Bergvärme

Tunnelbanan gör att bergvärme inte fungerar överallt i stan men på vissa håll används det. T ex på Stora Essingen.

Information är hämtad från Energi och klimatrådsgivningen

Detta vill vi uppnå!

Minska vår elanvändning

Effektivisera vår energiförbrukning

Sammanställa, följa upp och redovisa våra energieffektiviseringar

Räkna ut hur mycket koldioxid församlingen släpper ut på grund av sin energiförbrukning.



ENERGI UR ETT GLOBALT PERSPEKTIV

I september 2015 antog världens ledare 17 nya globala hållbarhetsmål. (Agenda 2030)

Ett av målen är att utrota den extrema fattigdomen till 2030 för alla människor, överallt. Ett annat mål är att alla människor har tillgång till överkomliga, pålitliga och moderna energitjänster till 2030.

1,3 miljarder människor saknar tillgång till elektricitet. Mer än 800 miljoner människor lever fortfarande i extrem fattigdom.

2,7 miljarder människor är beroende av traditionell vedeldning för sin matlagning, vilket orsakar ett högt tryck på skogsekosystemen och har stora hälsokonsekvenser. WHO uppskattar att 4 miljoner människor per

år dör i förtid på grund av dålig inomhusluft orsakad av traditionell vedeldning inomhus, främst i utvecklingsländer.

Ytterligare 4 miljoner per år dör i förtid på grund av luftföroreningar utomhus, som är orsakade av förbränningen av fossila bränslen.

EN VIKTIG FÖRUTSÄTTNING FÖR ATT BEKÄMPA FATTIGDOMEN ÄR ATT VÄRLDENS FATTIGA LÄNDER FÅR BÄTTRE TILLGÅNG TILL LÅNGSIKTIGT HÅLLBAR, FÖRNYBAR ENERGI.

Källa : Miljöskyddsföreningen



Foto: Paul Jeffrey/ACT/IKON

I Svenska kyrkans internationella arbete är hållbarhetsfrågan viktig. Klimatfrågan påverkar allt. Både direkt och på sikt. Naturkatastrofer slår hårt mot redan utsatta områden. Brist på rent vatten blir t ex en konsekvens.

KONTAKT

Vill du ha kontakt med någon när det gäller miljödiplomering? Kontakta gärna: Marie Lundeborg, Tel: 08-545 70 958 Mail: marie.lundeborg@svenskakyrkan.se

SVENSKA KYRKAN
VÄSTERMALMS FÖRSAMLING
VXL: 08-650 49 00

Svenska kyrkan 
VÄSTERMALMS FÖRSAMLING

VAD HAR FÖRSAMLINGEN GJORT FÖR ATT DRAGNER PÅ SINA ENERGIKOSTNADER?

När man äger fastigheter har man ett långsiktigt tänk kring underhåll och byggnationer.

* Genomgång av alla fönster. T ex har man satt isolerglas i Essinge kyrkas kyrkfönster.

* Vi har gått från tre olika elavtal till att vi har samma elbolag och endast förnyelsebar el. På Essingen hade man sedan tidigare bergvärme. Bergvärme fungerar ju förstås inte på Kungsholmen som har tunnelbanan i ett stråk under marken, men fjärrvärme fungera bra.

* Ventilation och värme i Ulrika, församlingshuset på Hantverkargatan 6 kan styras centralt. Värmen i vår frånluft används för att värma upp den nya luften.

* Led-belysning som drar mycket mindre energi än vanliga lampor i församlingen.



Joseph Kabawi, fastighetsansvarig i Västermalms församling, ser det som sitt uppdrag att bevara, skydda och vårda vår kulturmiljö som består av K-märkta kyrkor och byggnader. Samtidigt ska de miljöanpassas där det går. T ex nya fönster, ny belysning, bra ventilation. Ett tema som går igen är använda, återanvända och bevara. Viktigast är att minska energiförbrukningen genom t ex bra värme- och ventilationssystem. Och att när man köper nytt, t ex vitvaror ska dessa vara miljöklassade.

EN BÖN FÖR SKAPELSEN

En bön för skapelsen

Gud vi ber en bön för skapelsen. Vi ber för allt som lever på jorden, för alla fiskar, djur och fåglar, alla växter, träd, och alla människor. Låt oss aldrig glömma bort att vi hör ihop och alla är skapade av dig för att leva här tillsammans.

Hjälp oss att ta ansvar för jorden du har gett oss. Vi ber om hjälp att se till att alla människor och djur har rent vatten att dricka och ren luft att andas. Gud, förlåt oss när vi bara tänker på oss själva. Låt alla som har makt att bestämma över miljön komma ihåg att vi bara lånar jorden av dem som kommer efter oss.

Ge oss modet att göra vad vi kan, var och en, för att lämna över en finare jord till våra barn och barnbarn. Vi kommer med vår bön till dig som ser oss alla som Dina barn. Tack för allt underbart du ger oss varje dag: allt tar vi emot av dig. Herre, hör vår bön.

Amen

Maria Hammarström

TIPS PÅ ETT HÅLLBART LIV

DET FINNS MÅNGA SÄTT DU KAN LEVA ETT HÅLLBARARE LIV

Många undersökningar visar att storstadsbor på många sätt lever ett liv som har en mindre påverkan på miljön än människor boende på landsbygden. Några anledningar till detta är att transporterna begränsas, att infrastrukturen för sanitet, vatten och elektricitet blir effektivare samt att energiförbrukningen för att värma upp lägenheter är betydligt mindre jämfört med att värma upp villor.

Dock tenderar stadsliv att öka välfärden, vilket kan leda till en ökad konsumtion samt att man reser (framförallt flyg) mera.

Tips till dig som vill satsa mer på hållbarhet.

- Sopsortera och återvinn allt.
- Kasta aldrig mat. Frys in det som blir över.
- Fundera över din konsumtion. Innan du köper något nytt, se över om det går att köpa begagnat.
- Satsa på upplevelser istället för prylar till födelsedagar och julaftnar. Oftast lika, om inte mer, uppskattat.
- Åk kollektivt, cykla eller gå.
- Åk tåg istället för flyg.
- Byt till Led-lampor.
- Minska din användning av kemikalier.
- Teckna grönt elavtal.



KONTAKT

Vill du ha kontakt med någon när det gäller miljödiplomering? Kontakta gärna: Marie Lundeborg, Tel: 08-545 70 958
Mail: marie.lundeborg@svenskakyrkan.se

SVENSKA KYRKAN
VÄSTERMALMS FÖRSAMLING
VXL: 08-650 49 00

Svenska kyrkan 
VÄSTERMALMS FÖRSAMLING