

Miljö- och energiplan för Hjälmed folkhögskola



med dokumentation av redan genomförda åtgärder.

Mål

- Att konvertera befintlig direktverkande el för uppvärmning och vatten till ett hållbart alternativ som minskar vårt bidrag till negativ miljöpåverkan
- Att vårt generella underhåll gynnar livslängden på fastigheter, maskiner och inventarier och vi på så vis främjar hållbarheten och bidrar till minskad förbrukning av natur och ekonomi.
- Att följa underhållsplan och uppdatera underhållsplan kontinuerligt för att på bästa, effektivaste och mest hållbara sätt värna fastighetsbeståndet.
- Att organisationen kontinuerligt utbildas och medvetandegörs om hur vi som arbetsplats bäst främjar miljön.
- Att omsätta det vi bestämmer och tänka långsiktigt i alla investeringar.

Genomförda och pågående projekt

- Energilampor håller på att ersätta vanliga glödlampor i takt med att lampor går sönder. *Genomfört*
- Jordvärmepumpar har monterats i fyra hus. *Genomfört*
- Oljepannor med tillhörande tankar har monterats ned och sanering har gjorts enligt gällande regler. *Genomfört*
- I skolhuset finns ett antal ventilationsanläggningar. Av de tre äldsta aggregaten har två stycken bytts ut och övrig utrustning har uppdaterats. Det tredje aggregatet byts i maj 2010. Beräknad besparing är 50 – 75% lägre energiåtgång för drift av systemen. En besparing görs också på uppvärmningskostnaderna då de nya aggregaten styrs efter behoven av ventilation. De nya aggregaten har också en effektivare återanvändning av frånluften. *Genomfört*
- Två av skolhusets korridorer och idrottshallen har utrustats med automatik för tändning och släckning av lyset. *Genomfört*
- Alla tvåtaktsmaskiner/fordon drivs med miljöbensin. *Genomfört*
- Sophantering. Allt avfall sorteras i 14 olika fraktioner. *Genomfört*
- Uppvärmning av skolhuset. Konvertering från direktverkande el till ett vattenburet värmesystemsystem planeras. *Genomfört*
- En framtida ombyggnad av köket. Vid planeringen av denna ska hänsyn tas till miljöpåverkan och energibesparingar. *Genomfört*
- Fönstren i de äldre husen har dålig isolering. Tillfälligt har detta åtgärdats med tätningslister. På sikt måste fönstren bytas ut mot isolerglas. *Pågående*
- Inmontering av 5 luftvärmepumpar som ersätter/kompletterar befintliga värmesystem i kapell och alla bostadshus som idag värms med direktverkande el. Montering sker under våren 2010. *Genomfört*

- Oljepannan i huvudbyggnaden är gammal. Fu anser att den bör bytas ut mot en modern elpanna. Pannan används för att stötta jordvärmepumparna när det är kallare än -10. Fu anser att nuvarande oljetank och panna i närheten av våra livsmedelslager är olämpligt. Kostnaden för att driva oljepannan är också orimligt höga. *Genomfört*
- Nytt tak, översyn samtliga fönster, underhåll av fasad på Alice hus, Castors hus, Anitas hus, Trädgårdsvillan, Kavaljersflygeln. *Genomfört*

Pågående och kommande åtgärder.

- Renovering av Längan med start i Tappan vintern 2015/2016.
- Omställning av energilösning i Längan genom ny värmepump för bergvärme samt byte av en varmvattenberedare. Våren/sommaren 2016
- Byte av tegeltak på skolbyggnaden. Våren/sommaren 2016

Denna plan är upprättad av fastighetsutskottet för Hjälmareds folkhögskola i februari 2010, antagen av styrelsen den 24 maj 2010.

Reviderad den 1 juni 2016. Beslut om utökad omfattning vid samma möte.