

Miljö- och energiplan för Hjälmareds folkhögskola med dokumentation av redan genomförda åtgärder.

Genomförda och pågående projekt

Energilampor håller på att ersätta vanliga glödlampor i takt med att lampor går sönder.

Jordvärmepumpar har monterats i fyra hus.

Oljepannor med tillhörande tankar har monterats ned och sanering har gjorts enligt gällande regler.

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.

Två av skolhusets korridorer och idrottshallen har utrustats med automatik för tändning och släckning av lyset.

Alla tvåtaktsmaskiner/fordon drivs med miljöbensin.

Sophantering. Allt avfall sorteras i 14 olika fraktioner.

Kommande åtgärder.

Uppvärmning av skolhuset. Konvertering från direktverkande el till ett vattenburet värmesystem planeras.

En framtida ombyggnad av köket. Vid planeringen av denna ska hänsyn tas till miljöpåverkan och energibesparingar.

Fönstren i de äldre husen har dålig isolering. Tillfälligt har detta åtgärdats med tätningslister. På sikt måste fönstren bytas ut mot isolerglas.

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.

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.

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