

Barn får aldrig slut
på energi!

låt de skapa el!

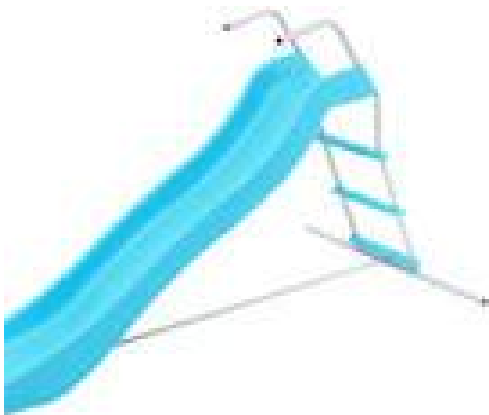


Barn får aldrig slut på energi, låt de skapa el!

Vår idé är att använda den rörelseenergi som går miste i de flesta lekplatser, alltså småbarnens oändliga sisu. Deras rörelser kommer via generatorer omvandlas till ström. Denna miljövänliga elen ska vi använda för att koka teet i hemmet, driva våra lampor, och allt möjligt. Men inte bara det, dessa lekplatser genererar el ja, men de ska även lära barn vid en tidig ålder att den oändliga mängden ström som finns i eluttaget i väggen måste komma någonstans ifrån. Lära dem viktiga kunskaper om hållbar energiproduktion och hur mycket energi som går åt för dagliga användningar som att koka te. Ungarnas lärdomar kommer att föras över till när de är vuxna och därmed förbättra hur vi använder och genererar ström.

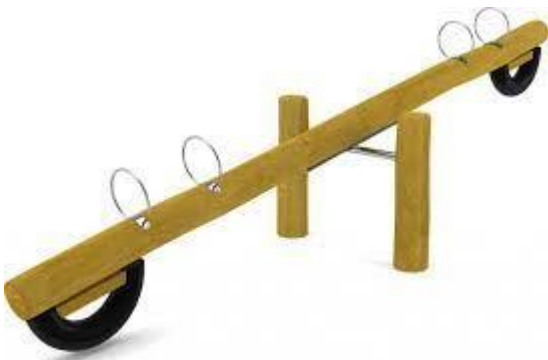
Elen kommer kunna genereras från de flesta underhållande leksaker på en lekplats, så kallade stationer. Exempelvis rutschkanor, gungor, karuseller och gungbrädor mm. Strömmen som genereras kommer att gå till ett centralt batteri som under en veckas tid laddas för att sedan tömmas in i det allmänna elnätet. Vid varje station finns det även en laddstation med en powerbank som laddas när stationen används. Här kan man koppla in till exempel sin mobil för att använda elen som skapas av lekplatsen.

Rutchkannor med roterande cylindrar kan generera el varje gång man åker ner.



(lägg in bild som ritgruppen skapat)

Gungbrädor genererar el var gång man åker upp och ner



(lägg in bild som ritgruppen skapat)

Karusellernas rotationsenergi kan direkt kopplas till en generator som genererar el.

(lägg in bild som ritgruppen skapat)

Gungor där repen sitter fast vaggar fram och tillbaka denna energi kan användas för att bilda el



(lägg in bild som ritgruppen skapat)

