



Kvarter hållbart

Inledning

- Energi på ett förnybart och självförsörjande sätt
- Används vid sol, nederbörd och rörelseenergi - samt sparas överskott i batteri
- Finns alltid tillgång till elektricitet



Vilka sociala och miljömässiga värden tillför idén



Denna ide är förnybar. Vi använder oss av både regnvatten, solen och rörelseenergi - inget av detta bidrar till de ökande koldioxidutsläppen.

Vid sol kommer energi tas upp via solceller som sitter på alla hustak. Vid regn kommer vatten via stuprännor och brunnar att samlas upp i en underjordisk "tank" (likt som ett vattentorn) som sedan kommer gå igenom turbiner, som är kopplade till generatorer, som ger oss elektricitet.

Varje hushåll har ett batteri, där överskottsenergi sparas ifall kris inträffar.

Energi skapas lokalt - transporteras ej långa sträckor, används för gatlyktor och hushåll i kvarteret.

Hållbarhet

Detta är ett hållbart sätt att skapa energi på!

Brunnens ledningar och tanken där vattnets samlas är gjort av aluminium. Detta då det är ett hållbart och starkt material som kommer hålla och fungera i flera år framöver, utan att behöva underhåll. Aluminiumet kan få genom att återanvända gamla aluminiumburkar, vilket även gör att vi inte behöver något nytt material.

Vi kommer även ha ett filter som sitter innan generatorn, för att minska smuts som tar sig in i de, och då risken finns att det förstör den. Detta filter kommer att behöva bytas ibland.



Målgrupp

Med denna ide skulle alla i hela samhället hjälpa till och skapa el, på ett hållbart och förnybart sätt.

Denna ide kommer att påverka alla i samhället på ett positivt sätt, i och med att denna riktar sig till alla generationer.



Nytänkande och kreativitet



Vi har med denna ide lagt ihop flera bra och hållbara ideer, för att skapa ett nytt självförsörjande kvarter. Vi tar vara på mycket av naturens resurser utan att påverka miljön på ett negativt sätt då vi använder oss av energikällor som solenergi.

Att samla upp vatten är en helt ny ide



Tack för oss!