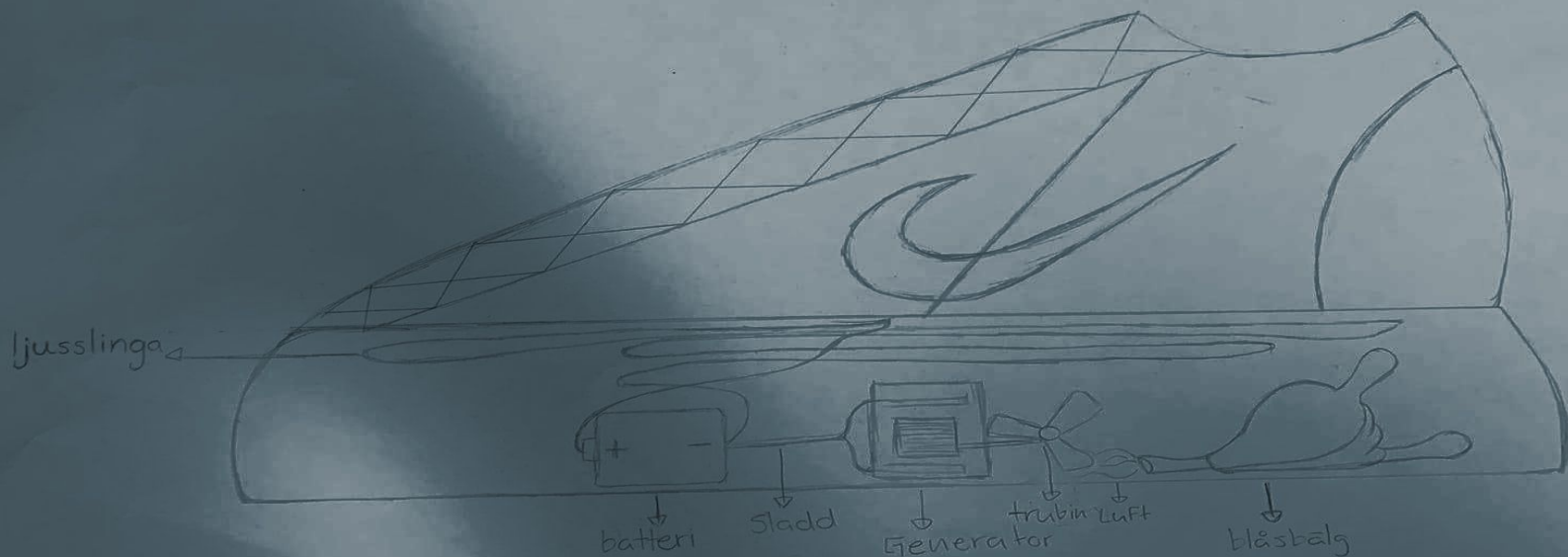




Sneaker Force



Sneaker Force



Funktionalitet

Vår idé är en sko som kan omvandla den energin du gör av med till värme.

Inne i skon så finns det en blåsbälg inbyggd i skon vilket gör att när du trampar på marken så trampar du även på en liten blåsbälg som finns inne i skon. När du trampar på blåsbälgen så frigörs det luft som gör att turbinen snurrar. Turbinen är då kopplad till en generator. Generatoren är då kopplad till en sladd som också är kopplad till ett uppladdningsbart batteri. Till generatoren så finns det en sladd kopplad som gör att du kan sedan lagra den energin du blir av med. Sladden är som en ljusslinga som också är kopplad till skosulan. När du rör dig så blir du av med energi och din energi lagras inne i skon och med den energin kan du värma din sko med ljusslingan som är inbyggd.

Det som är användbart med skon är att under vintern så kan det vara skönt med ett par uppvärmda skor. Under sommaren så behöver du inte använda den energin som lagrats till att värma skosulan utan den energin kan du använda till att exempelvis ladda din mobil.

Hållbarhet



Man får sin egna energi genom att man som individ motionerar vilket gör att när du gör av din energi så får du tillbaka din energi genom omvandlad värme i skon eller ett fulladdat batteri som du kan ladda din apparat med. Detta blir som ett kretslopp. Dessutom släpps det inga avgaser som orsakar växthuseffekten. Vi har även uppladdningsbart batteri som är faktiskt lika bra som engångsbatterier.

Uppladdningsbara batterier är bra då man kan ladda sin batteri efter varje användning. utan det är också en investering som lönar sig ekonomiskt, då man redan efter fjärde laddningen har tjänat in.



Energi från trakten

Energi från trakten handlar om att energin produceras lokalt och det kan inte bli mer lokalt än att man själv producerar sin energi. Alla kan ju köpa denna skon sk sneaker force dvs varje individ har tillgång till sin egna energikälla som de kan använda sig av, genom att bara motionera helt enkelt.



Nytänkande och kreativt



Fördelar

- Det som är fördelen med skon är att man producerar sin egen energi som man sedan även kan ha användning av, exempelvis till att ladda sina hörlurar.
- Dessutom så får du den gratis på köpet som du sedan kan använda vid laddning.
- Den är bra för miljön den släpper inte ut några avgaser.