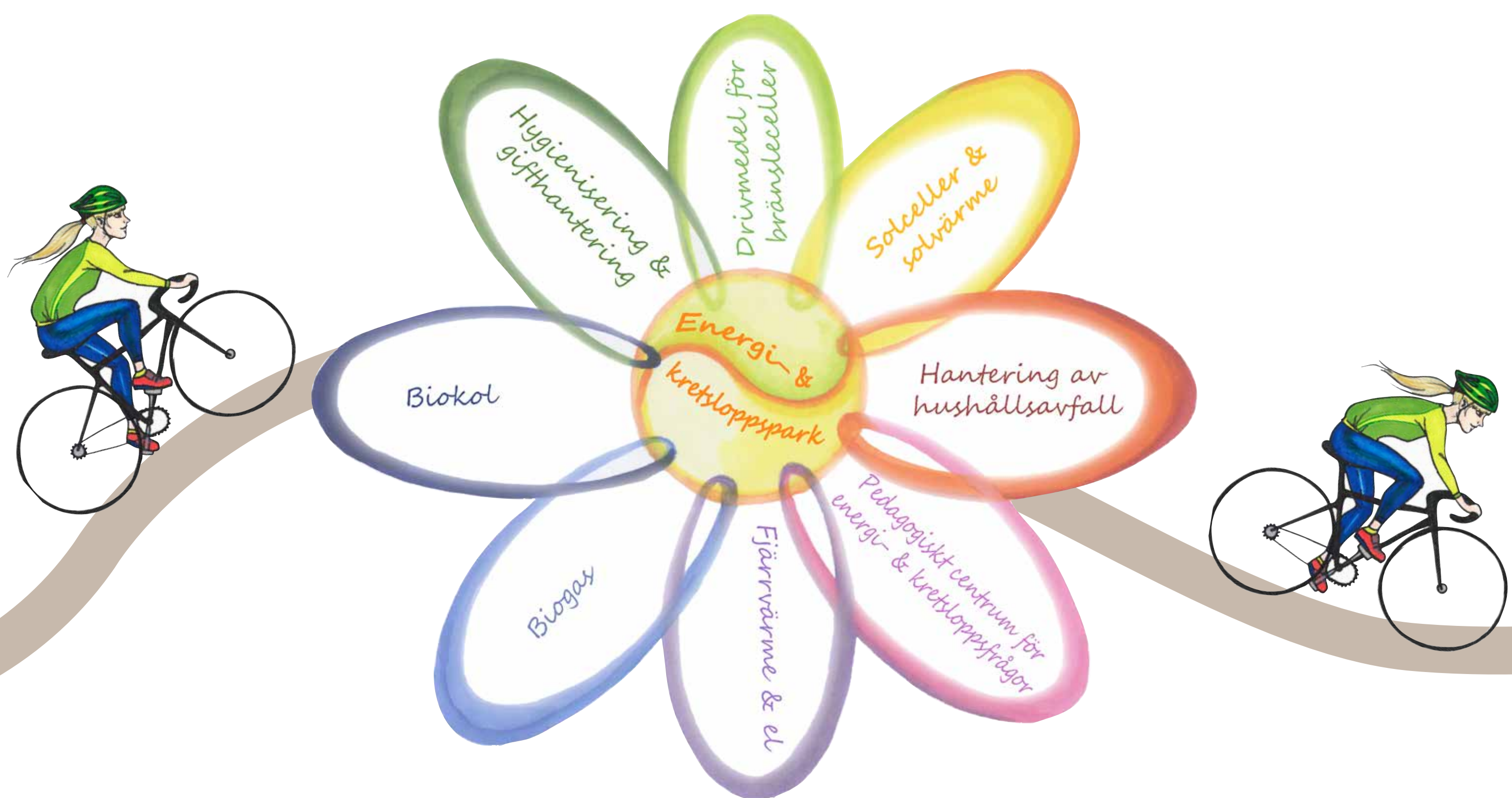


ENERGI- och KRETSLOPPSPARKER

ÖVERHELA VÄRLDEN FLYTTAR människor in i växande städer och urbaniseringen skjuter olösta miljöfrågor framför sig. Uppsalas tätort har en storlek som är vanlig på många håll i världen. Lösningar på Uppsalas miljöproblem kan därför mycket väl användas globalt. Det handlar om att komma till rätta med resursslöseri, att skapa fungerande kretslopp av näring mellan stad och land och att uppnå en 100 % förnybar energiförsörjning.

STAD OCH LAND I ÖMSESIDIGT BEROENDE

Idag är det inte tydligt för alla att vi är beroende av att bruka naturen för vår överlevnad. Det är också svårt att se med blotta ögat att staden är beroende av omlandets ekosystemtjänster för att rena luft, mark och vatten. Istället för att vårda och utveckla kretsloppet mellan stad och land har Uppsala blivit allt mer beroende av markområden på andra delar av jorden för sin energiförsörjning och konsumtion. Hur kan vi vända denna utveckling? Vilken ny infrastruktur behöver vi bygga?



Energi- och kretsloppspark – för utbyte mellan stad och land

I hållbara Uppsala finns energi- och kretsloppsparkar i utkanterna av Uppsala tätort. Här samlokaliseras energiproduktion, hantering av utsorterat avfall och hygienisering av toalettavlopp för att kunna dra nytta av synergieffekter. Parkerna ligger intill järnväg för att minimera beroende av lastbilstransporter av t.ex. biomassa, avfall och gödsel. Parkerna utformas för att också vara pedagogiska centrum för energi- och kretsloppsfrågor.

VAD VINNER VI?

- **ökad regional självförsörjning av näringsämnen i jordbruket**
- **vi slipper importera avfall för förbränning och fossila bränslen**
- **minimering av vägtransporter för energi- och kretsloppstjänster**
- **vinster av samverkan mellan olika produktionsprocesser**