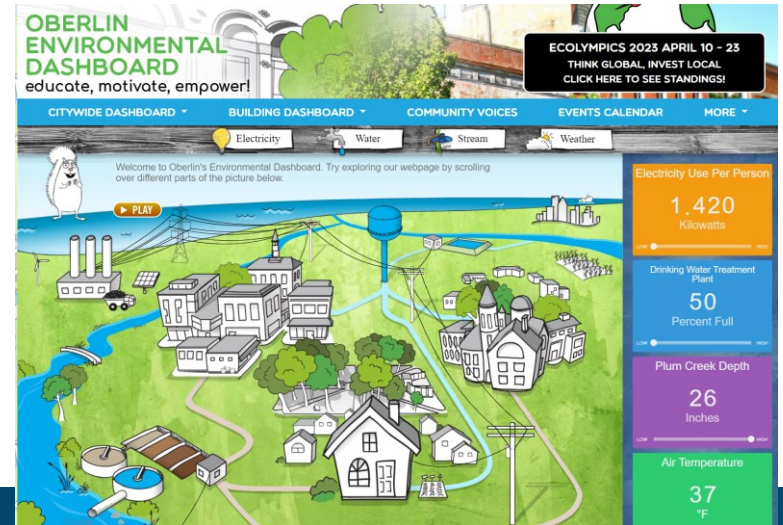


Miljöåterkoppling i realtid för att skynda på energiomställningen



Det internationella goda exemplet

I staden Oberlin (Ohio, USA) visualiseras den aktuella förbrukningen av el och vatten idag kontinuerligt på 25 olika digitala tavlor som är strategiskt placerade i bland annat skolor, bibliotek, kommunhuset, och skyltfönster. Diverse pilotförsök har visat att olika målgrupper i Oberlin, tack vare en större medvetenhet om den aktuella förbrukningen och dess konsekvenser, avsevärd har minskat deras energiförbrukning och användning av andra naturresurser.



Miljöåterkoppling i realtid för att skynda på energiomställningen

I detta projekt vill Hjo kommun tillsammans med Högskolan i Skövde:

- **välja ut relevanta indikatorer** som visar prestanda på några hållbarhetsmål i realtid;
- **tekniskt realisera datainsamling och ändamålsenlig visualisering** av indikatorerna så att Hjoborna och kommunanställda får miljöåterkoppling i realtid;
- **anordna särskilda aktiviteter** för att försöka påverka indikatorerna och
- **kvantitativt och kvalitativt utvärdera** i vilken utsträckning och varför miljöåterkoppling i realtid bidrar till ökat engagemang för och faktiska framgångar i den önskade energi- och klimatomställningen.



Scenarier Miljöåterkoppling i realtid

- El- och vattenanvändning i en skola
- Ljudnivå i olika klasser i en skola
- El- och vattenanvändning i tre bostadsområden
- Biltrafik i centrum och vid skolor (korta bilresor)



Utmaningar

- Svårt att välja indikatorer
- Data finns, men i diverse system och format
- Data finns inte på rätt detaljnivå
- Vad kan vi påverka – vad kan vi inte påverka?





HÖGSKOLAN
I SKÖVDE