



KARLSTADS KOMMUN



Dimitar Pigov testar bevattningscykeln

2019-07-08 09:33 CEST

Blommor ska vattnas med hjälp av elcykel istället för traktor

En pump i Klarälven och en slang längs hela bron som det går att koppla ihop med en trädgårdsslang. Det är Karlstads kommuns senaste miljöinnovation för att vattna blommor som nu testas på Sandsgrundsbron.

Varje sommar ska 430 broräckeslådor med blommor vattnas på Karlstads broar. Tidigare har kommunen kört runt med traktor och en stor vattentank på släp. Nu testar kommunen ett nytt grepp som ska spara utsläpp, förbättra säkerheten för gående och cyklister samt ge medarbetarna en bättre

arbetsmiljö.

Flyktig idé blev verklighet

Kommunens egna "uppfinnarjocke" Tomas Stomberg, som tidigare tagit fram en ny, mer miljösmart och effektiv saltblandning för vinterväghållning, fick frågan om det gick att använda Klarälvens vatten och använda cykel.

- Jag fick en bild från vår parkchef som hört talas om en annan kommun som jobbade på det här sättet. Jag har kontaktat över tio kommuner för att höra hur de gjort men ingen använde cykel. Så tillslut fick jag sätta mig ner och tänka ut en egen lösning, berättar Tomas Stomberg, driftutvecklare på teknik- och fastighetsförvaltningen.

Sandgrundsbron först ut

I dagarna har kommunen monterat en vattenpump och ett manöverskåp som förser pumpen med ström vid Sandgrundsbron. På bron finns nu 126 meter vattenslang där det går att koppla på en trädgårdsslang var 20:e meter. En elcykel utrustad med slangvinda och en tank med gödningsmedel och injektor kan koppla in sig där och vattna blommorna.

Karlstads kommun testar nu den här lösningen på Sandgrundsbron först. Om det faller väl ut kommer de att göra samma lösning på fler broar.

Mindre utsläpp, mer trafiksäkert och bättre arbetsmiljö

På kommunen ser man väldigt positivt på försöket så här långt.

- Vi har räknat ut att den här lösningen minskar våra utsläpp med 6 768 kg koldioxid varje säsong eftersom vi inte behöver använda traktorn. Det innebär även att gående och cyklister inte behöver trängas med traktorn på smala broar och våra medarbetare får en bättre arbetsmiljö, säger Tomas Stomberg.

För mer information kontakta:

Tomas Stomberg, driftutvecklare på teknik- och fastighetsförvaltningen, tfn 054-540 67 40

Film om elcykeltestet:

<https://www.facebook.com/karlstadskommun/videos/317813342460538/>
