

Tiss lader telefon

Med noen liter tiss kan man nå lage strøm nok til å lade en mobiltelefon. Snart vil man også kunne lade mobilen i ødemarka.

AV IRENE INMAN TJØRVE | PUBLISERT 14. FEB. 2017 | OPPDATERT 28. JAN. 2020

Illustrasjon av hvordan man kan lade en telefon med tiss

Batteriet henter energi fra mikroorganismer som spiser et stoff fra urinen. Illustrasjon: Melkeveien designkontor.

Nå har britiske forskere klart å lage en batterilader som drives av urin. Man har lenge visst at urin kunne brukes til å lage strøm, men dette er første gang forskerne har bevist at de kunne lage nok strøm til å lade opp en mobiltelefon på ett dobesøk.

Litervis med tiss

For å lade et tomt mobilbatteri fullt opp kreves det faktisk 4,2 liter tiss. Det kan være litt i meste laget å klemme utav seg på gang, med mindre du er en elefant! Men forskerne klarte å gi en Samsung Galaxy nok strøm til tre timers taletid. Det tok sju timer å lade den, og bare 600 ml urin.

Energi fra mikroorganismer

Ladingen skjedde ved hjelp av et slags batteri. Det henter energi fra mikroorganismer som spiser et stoff fra urinen. Forskerne håper å lage en effektiv lader som folk kan bruke når de er på øde steder uten tilgang til strøm. Én ting de iallfall alltid vil ha tilgang på, er tiss!

TEKNOLOGI

Meldinger ved utskriftstidspunkt 3. april 2025, kl. 06.36 CEST

Det ble ikke vist noen globale meldinger eller andre viktige meldinger da dette dokumentet ble skrevet ut.