

TN § 99 Medborgarförslag. Produktion av biokol

Ärendenummer: TN 2019/3459

Paragraf föregående instans: TN AU § 69

Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden anser att förslaget är besvarat.

Sammanfattning

Ett medborgarförslag har inkommit där förslagsställaren föreslår en produktion av biokol genom trädgårdsavfall på Region Gotlands återvinningscentraler.

-Många återvinningscentraler i Sverige har startat produktion av biokol. Genom pyrolys (förbränning av ris, kutterspån, trä i syrefri miljö) bildas biokol som sedan grävs ner i marken. Därmed har en såkallad kolsänka skapats och ett negativt koldioxid utsläpp. Ett förslag är att dela ut biokol till besökare på AVC för att användas i trädgårdar. Biokolens storporighet håller kvar vatten och näringsämnen under mycket lång tid och därmed förbättras odlingsresultaten avsevärt. Ytterligare info finns att hämta på nätet och vetenskapsprogrammet Klotet i SR.

Bedömning

Region Gotland, Teknikförvaltningen anser att förslaget är intressant och relevant till Gotlands förutsättningar med bland annat vattenbrist. Dock kräver förslaget en fortsatt utredning då den föreslagna tekniken är avancerad, kräver förstudier, ansökan om investeringar och eventuellt bidrag. Gotland har en begränsad tillgång till det råmaterial som används vid produktion av biokol, dvs ris och grenar från insamlat trädgårdsavfall. Idag komposteras detta för att framställa matjord, vilket används för bland annat Regionens planteringar. En ev. övergång till att producera biokol istället måste övervägas i jämförelse med nyttan av att producera matjord.

Barn- och genusperspektiv –Ekokommun Gotland.

Landsbygdsperspektiv – Möjligt att välja plats runt om på Gotland genom återvinningscentralerna.

Ekonomisk konsekvensanalys – Kräver investeringar. Möjligt att söka stöd genom Klimatklivet.

Ärendets behandling under mötet

Ärendet föredrogs av förvaltningschef Patric Ramberg.

Arbetsutskottets förslag till tekniska nämnden

Tekniska nämnden anser förslaget besvarat.

Beslutsunderlag

Medborgarförslag 2019-10-04

Tjänsteskrivelse datum 2022-03-30

Skickas till

Regionstyrelsen och förslagsställaren