

Flexens vill ta biokol till Åland

Biokol kan motverka klimatförändringar genom att förbättra jordens struktur och vattenförhållanden. Det menar Szilvia Haide på Flexens, som har identifierat hur biokol kan hjälpa Åland.

– Biokol är svaret på problem som övergödning, effekter av ett ombytt klimat och växthusgaser, säger hon.

Det senaste decenniet har användningen av biokol ökat. Syftet är att förbättra jordens struktur och vattenhållande samtidigt som klimatförändringar motverkas genom att kolet lagras under lång tid i jorden.

Under sommaren har Flexens tillsammans med finska Carboflex jobbat med att utreda möjliga användningsområden för biokol på Åland.

– Biokol kan skapa cirkularitet och sammanföra olika sektorer på Åland, säger Szilvia Haide, ingenjör inom kemiteknik med fokus inom utveckling av hållbara energisystem och högskolepraktikant på Flexens.

Szilvia Haide har identifierat tre utmaningar för Åland vilka är övergödning, effekter av ett ombytt klimat, samt växthusgaser.

– Hur kan vi främja samarbete mellan människorna och sektorerna på Åland för att minimera



Anna Häger och Szilvia Haide från Flexens ser en framtid för biokol på Åland.

Foto: Privat

dessa problem? Svaret är biokol, säger Szilvia Haide.

Förutom att förbättra jord och fungera som vattenfilter kan biokol även användas i djurfoder. Detta ska ha direkt mätbara effekter på det minskade metanutsläppet från kor.

Åland intressant för biokol

Europas största biokol-anläggning, Carboflex, finns i Tammerfors i Finland. Vd Sampo Tukiainen säger att biokol har mycket att erbjuda för att minimera utsläpp.

– Åland är en väldigt intressant

miljö för biokol med funktioner som fiske och jordbruk, säger Samo Tukiainen.

För tillfället letar Flexens aktörer, testplatser och potentiella vattenskyddsområden för att utföra pilotstudier. I samarbete med Carboflex är målet att ta



Biokol kan vara nyckeln till ett miljövänligare Åland, i alla fall om man ska tro Flexens. Foto: Jacob Saurén

fram förslag på hur biokolsfiltren kan se ut.

– Hur kan vi återställa och balansera upp vattenområden utsatta för avrinning eller övergödning? Inom den närmaste framtiden vill vi se vad för intresse som finns för biokol som produkt. Är det möjligt att ha en biokolsanläggning på Åland? säger Anna Häger, projektledare på Flexens och Smart Energy Åland.

Flexens vill gynna fler aktörer och öka cirkulariteten mellan jordbruk och näringsliv.

– Jordbruket och näringslivet är ryggraden av den åländska ekonomin, säger Anna Häger.

Text
Tara Bamberg
tara.bamberg@alandstidningen.ax
tel: 26 629



Handla lokalt!

presentkort ax

Överraska en vän – välj bland över 100 åländska företag.



Vill du ansluta ditt företag till presentkort.ax?

Det kostar ingenting att ansluta ditt företag till presentkort.ax. Gå in på presentkort.ax/kontakta-oss, ladda ner anslutningsavtalet och följ instruktionerna.

ÅLAND