

Trädborrning skvallrar om framtidens väder

KARLSKRONA 2008-08-07

Genom att borra i ekar och titta på deras årsringar vill en grupp forskare försöka förutspå framtidens väder. De har ansökt om att få göra undersökningar i några av Blekinges naturreservat.

Igor Drobyshev vid Svenska Lantbruksuniversitetet håller i projektet som heter *Sommartorka och skogsbränder i Fennoskandien*. Han har ansökt om tillstånd hos länsstyrelsen i Blekinge om att få göra provtagningar i träd i länets naturreservat. Han ska studera årsringarna i framförallt ekar och tallar och på så vis kunna rekonstruera olika miljöförhållanden flera hundra år tillbaka i tiden.

– Jag vill få förståelse för hur klimatet har utvecklats under de senaste 500 åren, säger han. Det är möjligt tack vare den här metoden. Vanliga meteorologiska observationer sträcker sig endast 150 år bakåt.

Projektet är ett samarbete mellan Sveriges lantbruksuniversitet, Göteborgs universitet och SMHI. Man vill studera vilka väderförhållanden som resulterar i sommartorka och hur detta relateras till skogsbränder som de uppträder i dag och hur de uppträdde förr i tiden.

Tidigare har bara studier om temperaturen gjorts. – Det här är första gången man studerar nederbördens betydelse, säger Igor Drobyshev. Jag tror att den största faran i framtiden kommer att vara torkan.

Enligt honom kan man få en bättre bild av framtiden genom att studera klimatförändringar bakåt i tiden.

– Den historiska aspekten är viktig för att förstå framtiden.

Ungefär fem reservat i Blekinge kommer att vara aktuella men det är inte klart vilka. Men man kommer också att undersöka andra platser i Sverige och använda sig av redan befintlig data.

– Vi vill skada träden så lite som möjligt och därför minimera borrningen. Mycket data finns redan tillgängligt men vi behöver fylla igen några luckor.



Foto: Bengt Pettersson

Rekonstruktion. Genom borrning eller studier av trädens årsringar ska Igor Drobyshev rekonstruera olika väderförhållanden flera hundra år tillbaka.

Johanna Spogardh
johanna.spogardh@blt.se
Telefon: 0455-770 00

Vad är det här?



Translate: