

| Vetenskap

Studio DN 29 juni: ”Det här är extremvärme som vi normalt hade haft en gång på 100 000 år”

PUBLICERAD 2020-06-29



Batagaika-kratern i östra Sibirien: ett resultat av markkollaps efter uppvärmningen i området. Foto: North-Eastern Federal University

Den extrema värmeböljan över Sibirien påverkar klimatet över hela jorden och lokalt kommer den att leda till att permafrost tinar och mark kollapsar. Detta pratar DN:s vetenskapsredaktör Maria Gunther om i dagens Studio DN.

UTVALD LÄSNING I DIN MEJLBOX

Fördjupningar, nyheter och intervjuer. Klimatkollen ger dig den bästa läsningen om klimatet.

[Skaffa nyhetsbrev](#)

Lyssna här:

Oj, något gick fel...
Embed-spelaren har lagts till med felaktig kod.

STUDIO DN Studio DN RadioPlay

STUDIO DN Studio DN RadioPlay

Det har varit varmt på mång...
00:00 13:33

[Rekordvärmen i Sibirien](#), Alaska och Antarktis ledde till att maj 2020 var den varmaste uppmätta majmånaden någonsin. Bland annat uppmättes 38 grader i orten Verchojansk, norr om polcirkeln. Utbredda bränder förvärrar läget.

DN:s vetenskapsredaktör [Maria Gunther skrev i veckan i en analys](#) att det är "helt ofattbara temperaturer vi ser" och att konsekvenserna är skrämmande.

Vad är det som är så extraordinärt med 38 grader i Verchojansk?

– Om temperaturen på 38 grader håller sig är den högsta temperatur som någonsin har uppmätts i Arktis. Jag tror att det hänt två gånger tidigare att man har fått temperaturer som liknar den här, sedan man började mäta temperaturerna i slutet av 1800-talet. Men det som är speciellt är att det har hållit i så länge. Det är en så lång värmebölja, i hela maj. Medeltemperaturen har legat tio grader över normalt. Meteorologer har uppskattat att det skulle kunna hända en gång på hundra tusen år, om vi inte hade klimatförändringar som vi har orsakat.

– Att is- och snötäcken försvinner skyndar också på uppvärmningen eftersom att is och snö reflekterar bort solljuset. Det är vad man kallar "tipping points". Där det inte finns någon återvändo när man väl passerat dem.

Du skrev i DN förra veckan om att om det är någonting vi borde ha lärt oss den här våren 2020 så är det att världen hänger ihop. Det som sker på en djurmarknad i Wuhan kan få dödliga konsekvenser för hela världen. Har det sjunkit in när det gäller klimatet?

– Nej, det har det inte. Jag tycker egentligen inte att det har sjunkit in speciellt mycket när det gäller pandemin heller. Med pandemin är det lätt att vi fördömer vad kineserna gör med sina djurmarknader, men vi tänker inte på att det sätt vi lever på påverkar klimatet på hela jorden och alla andra på samma sätt. Kanske mycket mer än vad djurmarknader i Wuhan gör.

Vad måste vi förändra redan nu för att bromsa den här utvecklingen?

– Rent krasst är det så att utsläppen måste ned till noll. Hur det praktiskt ska gå till har jag inte svaret på. Men det måste ske om vi ska kunna begränsa uppvärmningen till nivåer vi kan hantera.

– Det finns inget vaccin som vi kan vänta på här. Vaccinet är att få ner våra utsläpp.

Lyssna på avsnittet:

**Oj, något gick fel...**
Embed-spelaren har lagts till med felaktig kod.

STUDIO DN Studio DN 
STUDIO DN Studio DN 
 **Det har varit varmt på mång...**
▶ 00:00 13:33

Podden är gratis för alla. Lyssna i DN-appen eller på [Radioplay](#) eller andra poddplattformar.

I DN-appen kan du välja att ladda ner och lyssna offline. Ladda ner Dagens Nyheters app för [iOS här](#) och för [Android här](#). Information om alla poddavsnitt finns [här](#).

Läs också: [Så är läget för klimatet just nu](#)

TEXT

DN

Detta material är skyddat enligt lagen om upphovsrätt