

Dyret som ikke er helt seg selv

FOTO: SPL/NTB SCANPIX



Bjørnedyret kan overleve nesten alt. Kanskje er det fordi det har fått arvestoff fra andre arter?

TEKST: MAGNUS HOLM

Vi mennesker arver DNA-et vårt fra foreldrene våre. Det gjør andre dyr også. Men bjørnedyret har fått med seg litt ekstra. Amerikanske forskere har funnet ut at mye av bjørnedyrets DNA kommer fra helt andre arter.

Tåler å tørke ut

Bjørnedyret er ikke mer enn en millimeter stort, men det er et av verdens aller tøffeste dyr. Det kan overleve nesten alt. Det tåler til og med å tørke ut!

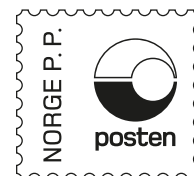
DNA fra andre arter

Når bjørnedyret tørker ut, tror forskerne det skjer noe veldig rart. De tror DNA-et til dyret blir delt opp i mange bitte små biter. Likevel

overlever bjørnedyret. Når det endelig får vann på seg, begynner det å sette sammen DNA-bitene igjen. Noen ganger får det med seg litt DNA fra andre arter også. For eksempel fra alger, sopp eller bakterier.

Tøffere og tøffere

Forskerne tror dette DNA-puslespillet kan være noe av grunnen til at bjørnedyrene tåler så mye. De har fått med seg noe av det tøffeste DNA-et fra mange forskjellige arter. Bare de aller tøffeste bjørnedyrene overlever. De fører DNA-et sitt videre til barna sine. De nye DNA-bitene også. Sånn blir bjørnedyrene tøffere og tøffere. I generasjon etter generasjon.



Returadresse:
Nysgjerriger, Norges forskningsråd
Postboks 564
NO-1327 Lysaker

Helt vilt!

For tusen år siden var det flokker med villsvin i Norge. Etter hvert forsvant de fordi alle jaktet på dem. Nå er villsvinene på vei tilbake i norske skoger.

TEKST: VERA MICAELSEN

I Norge er det lov å jakte på villsvin så mye man vil. Det er fordi vi ikke skal ha villsvin i norsk fauna. Grunnen er at villsvin ødelegger åkrene når de leter etter mat. Villsvin elsker poteter og knoller og bruker huggtennene sine til å grave opp jorda.

Ønsker kontroll

I Sverige forsker de på hvordan man kan ha kontroll på villsvinene, selv om de er ville. På 1980-tallet forsøkte noen å holde dem unna åkrene med gjerder, men det var umulig. Villsvinene gravde seg gjennom så lett som bare det.

Store tenner

Mange har forsket på å blande villsvin og tamsvin. Den grisen vi har i dag, stammer opprinnelig fra villsvin. Tamsvinene har store tenner, og slipper man dem fri, vokser tennene ut og blir store, sånn som hos villsvin.

Flokkdyr

Villsvin er veldig sky. De lever i flokk og passer på hverandre. De går sjelden til angrep. Hvis de blir redde, løper de og gjemmer seg.

