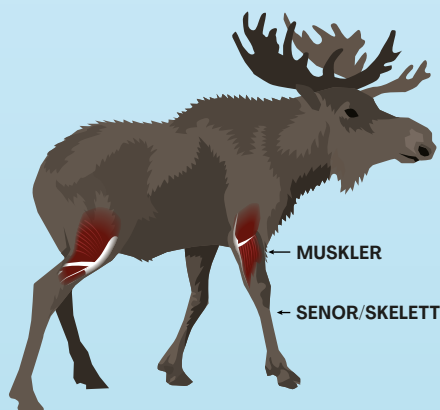
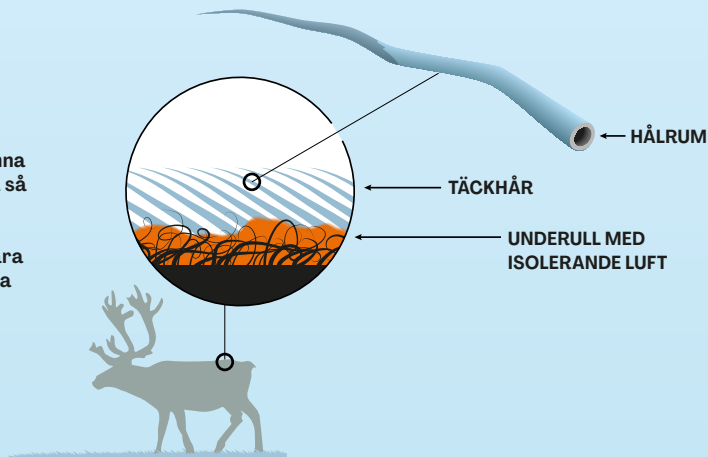


Dags för vinterpäls

Varför har älgen nästan nakna ben mitt i vintern?
Forskning & Framsteg förklarar hur vinterpälsar
skiljer sig åt beroende på olika levnadsbetingelser.

Vinterpäls har två sorters strån ►

Pälsen består av två olika typer av hårstrån. Underullen är tunna strån som är lockiga, lätt krullar ihop sig med varandra och på så sätt bildar en struktur som håller isolerande luft på plats. Täckhår är långa raka strån som skjuter ut genom underullen och bildar ett tåligt ytskikt. Täckhår är ofta grövre och kan vara ihåliga för bättre isolering. Det gäller till exempel renens tjocka vinterpäls.



◀ Släta ben fixar djupsnö

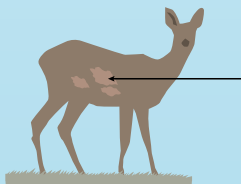
Älgen har tjock vinterpäls på kroppen, men tunn på benen för att snö och is inte ska frysa fast när den går i djup snö. Benen består mest av skelett, senor och hud och är relativt okänsliga för kyla. Benmuskulerna, som behöver mer värme, sitter högre upp, närmare den varma kroppen.

— MUSKLER
— SENOR/SKELETT



Storstädning med pälsbyte ►

Temperaturregulering är inte enda skälet att fälla vinterpälsen på våren. Bland annat rådjur kan få pälsätande löss under vintern – men dessa faller av med pälsen och får inte fästa i den korta sommarpälsen.



▲ Raggig kjol för snöfattig tundra

Myskoxens päls avslöjar att den inte hör hemma i Sverige utan kommer från Grönland. På tundran är kylan strängare men nederbörden mindre, vilket gör att snön inte fastnar i pälsen. Därför är muskoxens tjocka päls också lång, och hänger som en värmande kjol runt djuret. I våra skandinaviska fjäll samlar pälsen lätt på sig snö och is.

Våtdräkt behåller luftlagret ▼

Vattenlevande däggdjur som bäver och utter har tunn underull och extremt täta täckhår som hålls feta med hjälp av körtlar. Vatten tränger inte in och pälsen behåller sin luft och isolering även under vattenytan.



▼ Skyddad i idet

Björnen är förskönad från det värsta vintervädret i sitt ide och behöver inte lika imponerande vinterpäls som till exempel renen. Björnpälsen är grov och har inte lika tjock underull. Björnen börjar vintern med ett tjockt isolerande fettlager under huden, vilket dock förbränns under vintern.



KÄLLA/FAKTAKOLL: JONAS MALMSTEN, VILTETERINÄR, FORSKARE VID SLU