



## Besserwisser - Drömmen om dvala

Nog vore det praktiskt om vi kunde sova bort några månader ibland? Ett skandinaviskt forskarlag hoppas hitta sätt att försätta människor i dvala, med björnen som förebild. UR.

Vilka möjligheter skulle öppna sig om vi kunde göra som björnen, och gå i ide under några månader? Vi kunde kanske sova bort en årslång rymdresa till en fjärran planet? Eller bota sjukdomar? Ett skandinaviskt forskarlag är dvalamysteriet på spåren, i hopp om att björnens superkraft ska gå att överföra till människan. Följ med programledarna Malin Olofsson och Marcus Hansson som tar oss från dvala till koma, via nedfrysning och upptining.

### *Medverkande:*

Programledare, Marcus Hansson, Malin Olofsson,  
Ole Fröbert, professor inom experimentell farmakologi vid universitet i Århus samt adjungerad professor vid universitet i Örebro.

### Referenser i urval:

Hitta till Ole Fröbert

[https://www.oru.se/personal/ole\\_frobert](https://www.oru.se/personal/ole_frobert)

Läs mer om skillnaden mellan björnar och människor

<https://www.forskning.se/2021/10/13/bjornen-vintersomn>

Kanadensisk studie om bland annat björnens ämnesomsättning under dvala

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21330544/>

ESA om att använda sig av dvala för rymdresor

[https://www.esa.int/Science\\_Exploration/Human\\_and\\_Robotic\\_Exploration/Hibernate\\_for\\_a\\_trip\\_to\\_Mars\\_the\\_bear\\_way](https://www.esa.int/Science_Exploration/Human_and_Robotic_Exploration/Hibernate_for_a_trip_to_Mars_the_bear_way)

Studier om hur dvala kan skydda mot strålning

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7828799/>

<https://www.nature.com/articles/s41598-022-20382-6>

Läs mer om vad björnar kan lära oss om njursvikt

<https://ki.se/forskning/de-gor-forskningen-en-bjorntjanst>

Kryonik

[https://www.washingtonpost.com/local/obituaries/from-physics-teacher-to-founder-of-the-cryonics-movement/2011/07/24/gIOAupuIXI\\_story.html](https://www.washingtonpost.com/local/obituaries/from-physics-teacher-to-founder-of-the-cryonics-movement/2011/07/24/gIOAupuIXI_story.html)

Dokumentär och studie om Anna Bågenholm

[How Skier Froze to Death and Lived - Horizon: Back From The Dead - BBC Two](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(00)01021-7/fulltext)

<https://www.bbc.com/future/article/20140505-secrets-behind-the-big-sleep>

Studie där forskarna lyckats sätta råttor i konstgjord dvala

<https://www.nature.com/articles/s41586-020-2163-6>

Artikel och studie om diskussionen ifall neandertalare kan ha gått i dvala

<https://www.theguardian.com/science/2020/dec/20/early-humans-may-have-survived-the-harsh-winters-by-hibernating>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0003552120300832>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0003552120300832>