

Sammanfattning av järvinventeringen i Värmland 2021



Visste du att järven är både en bra trädklättrare och en god simmare?

Om sammanfattningen

- Det här är en översikt över resultaten från järvinventeringen i Värmlands län 2021.
- Syftet med sammanfattningen är att ge en bild av järvläget i länet och att visa var du själv kan hitta mer information.
- Kontakta oss gärna med din egen bedömning av järvförekomsten där du bor! Maila oss på vilt.varmland@lansstyrelsen.se.



En del av en adaptiv förvaltning



Övervakningen av järvstammen, det vill säga inventering av stammens storlek är en avgörande del i järvförvaltningen.



Om inventering

- Syftet med att inventera järv är att övervaka stammens storlek, utbredning och hur stammen utvecklas över tid.
- Inventeringsresultaten ligger till grund för beslut i förvaltningen.
- Länsstyrelsen ansvarar för järvinventeringen som genomförs varje år mellan 1 februari och 31 juli.



Här ser du en järvhona och hennes ungar fångade på bild några mil norr i Karlstad. Detta är den sydligaste kända föryngringen i Skandinavien.



Inventering med viltkameror

- Länsstyrelsen använder övervakningskameror för att inventera rovdjur, främst lodjur och järv.
- Viltkameror har blivit ett allt viktigare verktyg för inventeringen för att säkerställa tillförlitliga inventeringsresultat oavsett snötillgång.
- Sedan maj 2018 är det också möjligt för privatpersoner att sätta upp viltkameror. Om du vill dela med dig av dina järvbilder kan det vara ett viktigt bidrag till inventeringsarbetet.



Kamerastationer för järv

- Länsstyrelserna har viltkameror ute under inventeringssäsongen för att dokumentera järvföryngringar.
- Vid specialbyggda träställningar försöker vi fånga järvarnas undersida på bild för att kunna fastställa kön.
- Järvens färgteckningar är individuella. Därför kan vi även särskilja individer på dessa stationer.



Här har en järvhona med mjölk i juvren hamnat på bild. Ett sådant foto är tillräckligt för att fastställa att en föryngring har skett.

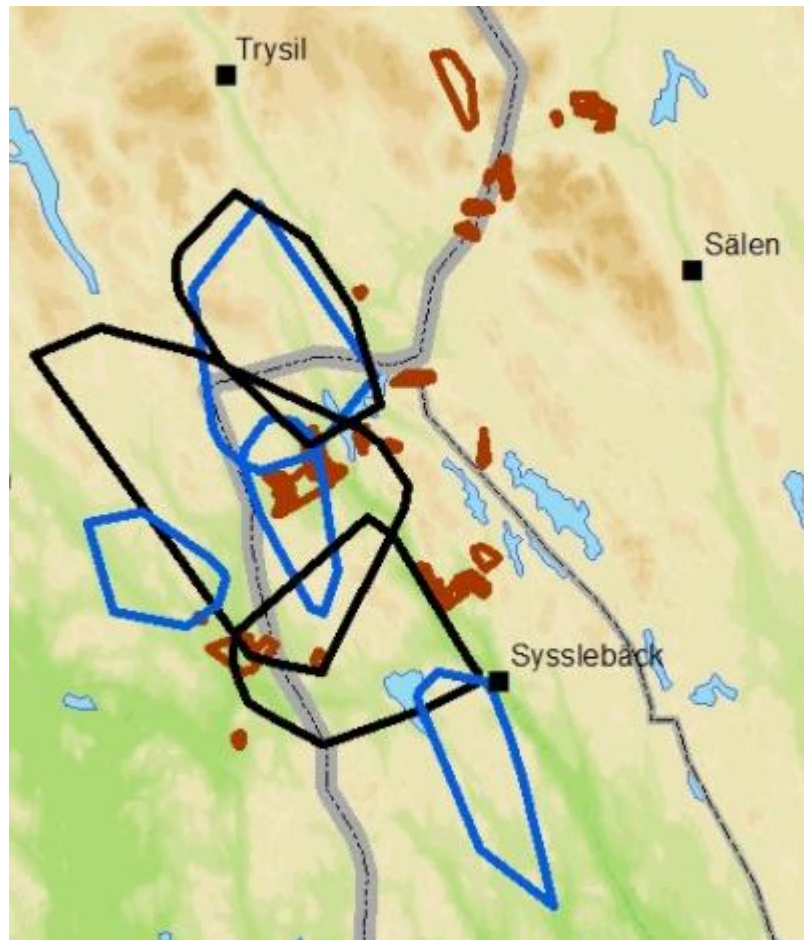


Metodutveckling för inventering av järv i skogslandskapet

- Inventeringsmetoden för järv är anpassad till långa perioder av snö och öppna fjällandskap, dvs till de områden där största delen av järvstammen finns.
- I takt med att järven etablerat sig i skogslandskapet har behovet ökat av en inventeringsmetod anpassad för skoglig miljö med kortare snöperiod och ibland brist på snö.
- Länsstyrelsen Värmland arbetar tillsammans med flera forskningsprojekt för att utveckla inventeringsmetoderna för järv i skogslandskapet, bl a genom att kombinera DNA-analyser, kamerainventering och kunskap om hemområde och rörelsemönster hos sändarförsedda järvar.



Järvar rör sig över stora områden



Hannarnas hemområden kan vara lika stora som ett vargrevir och överlappa flera honors. Genom att förse några järvar med sändare i samarbete med Interregprojektet GRENSEVILT har Länsstyrelsen fått bättre kunskap om hur stora hemområden järvar har i nordvärmlands skogslandskap.

Sändarförsedda djur i
GRENSEVILT
dec 2018 – april 2019

-  Järv
-  Varg
-  Älg

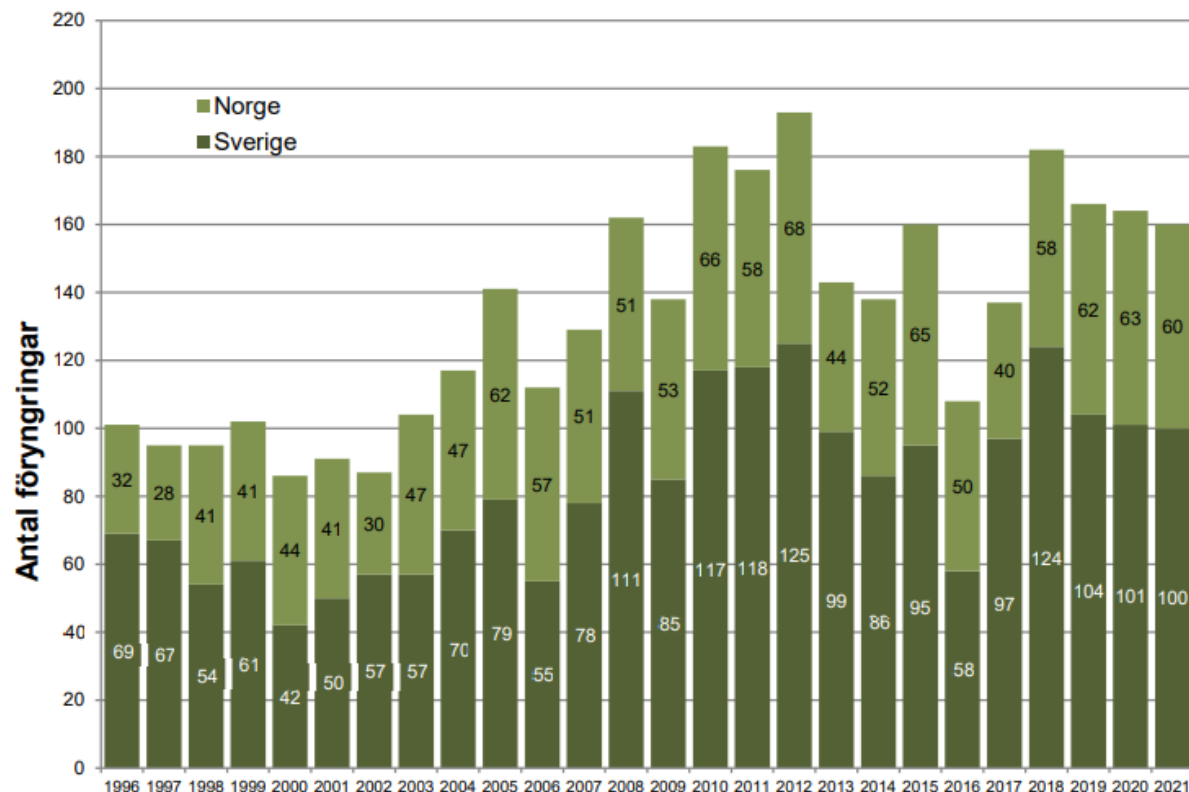


Vad är det vi räknar?

- Järvpopulationens storlek beräknas utifrån det antal föryngringar som kan dokumenteras under säsongen. En föryngring är en hona med ungar.
- Eftersom järven är en relativt ny art i länet och fortfarande befinner sig under spridning, kartlägger vi även förekomst av järv i nya delar av länet.
- Insamlande av prover för DNA-analyser och bilder från Länsstyrelsens viltkameror används för att särskilja mellan olika individer. Antal identifierade individer är dock ett minimimått.
- Ensamma järvar finns med i beräkningen genom den omräkningsfaktor som används vid uppskattningen av den totala beståndsstorleken nationellt. Det går i dagsläget inte att med säkerhet uppskatta antalet järvar i länet.



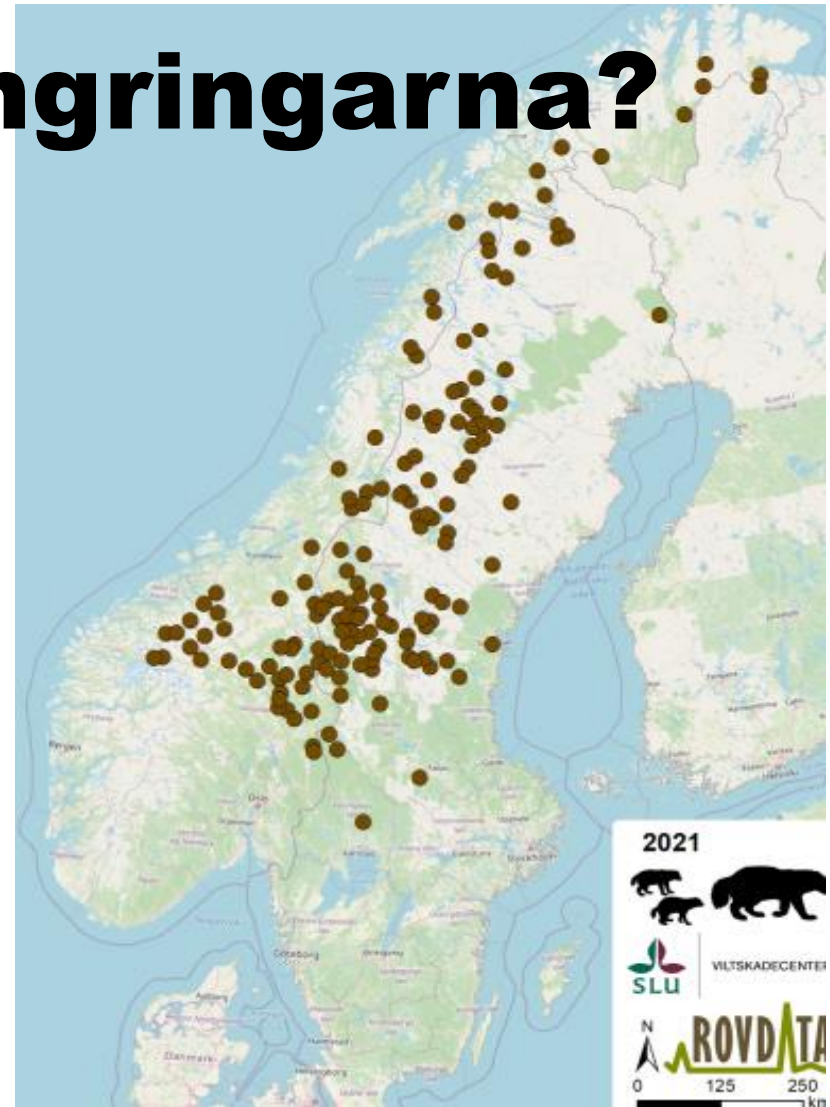
Hur går det för järven?



Antal årliga järvföryngringar i Norge och Sverige under perioden 1996–2021.
Resultatet av 2021 års järvinventering visar att antalet järvar i Sverige ligger på ungefär samma nivå som 2020.

Var finns föryngringarna?

- Kartan visar de 160 fastställda föryngringarna i Sverige och Norge 2021. 100 av dessa återfanns i Sverige.
- Järven har under flera år spridit sig söderut och österut från fjällområdena till skogslandet.

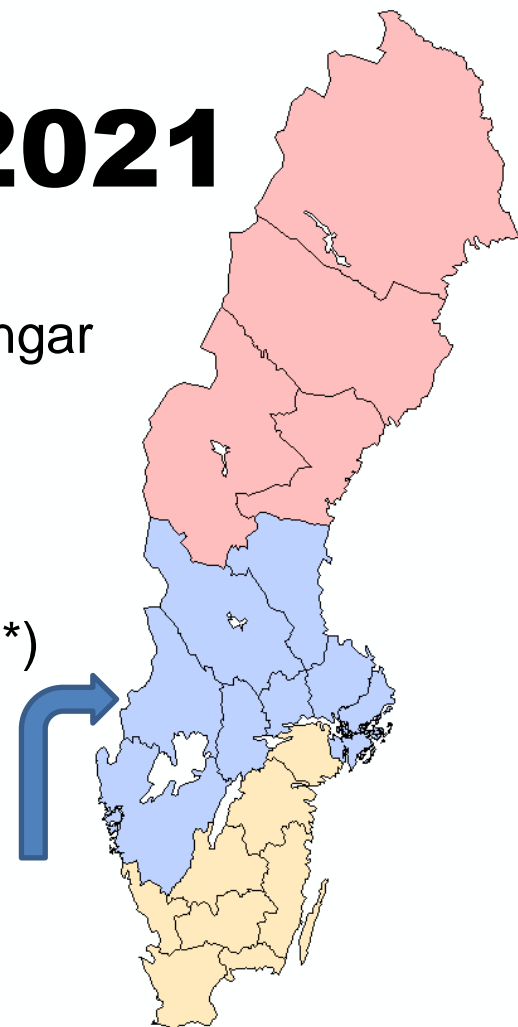


Nationellt och regionalt resultat 2021

Under den gångna vintern konstaterades **100** föryngringar av järv i Sverige.

Av dessa föryngringar fanns **13** i mellersta rovdjursförvaltningsområdet (blå län på kartan*)

Av dessa fanns i sin tur **3** föryngringar av järv i Värmland.



* Föryngringarna i mellersta förvaltningsområdet har hittats i Värmland, Dalarna och Gävleborg.



Hur ser det ut i Värmland?

- Regelbunden förekomst av järv i Värmland har konstaterats sedan 2010.
- År 2016 kunde den första föryngringen av järv fastställas i länet.
- Järvstammen befinner sig fortfarande under spridning och förutsättningarna för fler järvföryngringar i Värmland är gynnsamma.
- Miniminivån för järv i länet är en årlig föryngring. VFD har beslutat om ett förvaltningsmål som säger att järv ska förekomma i länet.

År	Antal föryngringar
2016	1
2017	2
2018	1
2019	0
2020	3
2021	3

Sannolikt skedde föryngring i länet även 2019, men utan att Länsstyrelsen lyckades dokumentera det enligt de kriterier som inventeringsmetodiken kräver.



Var hittades föryngringarna av järv i Värmland 2021?

Symbolerna i kartan är
schematiska och motsvarar
inte hemområdesstorlek eller
utbredning.



Vad händer härnäst?

- Den 1 februari 2022 börjar en ny inventeringssäsong för järv.
- Dina observationer är en värdefull del i inventeringsarbetet. Var gärna med och bidra till ett så bra underlag som möjligt för bedömningen av järvbeståndet i Värmland!
- Lättast är att använda Skandobs, en e-tjänst där du kan rapportera observationer av stora rovdjur.



[Skandobs webbplats](#)

[En liten film om Skandobs](#)

[Skandobsappen för iPhone](#)

[Skandobsappen för Android](#)

För dig som vill ha mer

Inventeringsresultat på skandinavisk, nationell och länsnivå:

[Inventering av järv 2021, Rovdata m fl](#)

Länsstyrelsen Värmland om viltförvaltning:

[Jakt och vilt](#)

[Regional förvaltningsplan för stora rovdjur](#)

Naturvårdsverket om inventering och rovdjursförvaltning

[Inventering av rovdjur](#)

[Så genomförs rovdjursförvaltningen](#)

SLU om inventering

[Inventering av stora rovdjur](#)

[Bok om spår och spårning av stora rovdjur](#)

Tips!

Alla observationer och DNA-prover som Länsstyrelsen registrerar för stora rovdjur hittar du här:

www.rovbase.se

Och du,

titta gärna in på forskningsprojektet Scandcams webbplats. Där finns mycket vilt fångat på bild att se!

<https://viltkamera.nina.no/>



Följ gärna viltförvaltningen i Värmland på sociala medier



@Viltförvaltning Värmland



@viltforvaltning_varmland

Hallå!

Missa inte att följa
arbetet i
Interregprojektet
GRENSEVILT



@grensevilt

