

Säsongsrapport Lavinprognoser

VINTERN 2021/2022



Jenny Råghall. Fotograf: Håkan Stenlund



LAVINPROGNOSER

Beställningar

Ordertel: 08-505 933 40

E-post: natur@cm.se

Postadress: Arkitektkopia AB, Box 110 93, 161 11 Bromma

Internet: www.naturvardsverket.se/publikationer

Naturvårdsverket

Tel: 010-698 10 00

E-post: registrator@naturvardsverket.se

Postadress: Naturvårdsverket, SE-106 48 Stockholm

Internet: www.naturvardsverket.se

ISBN 978-91-620-8898-9

© Naturvårdsverket 2022

Tryck: Arkitektkopia AB, Bromma 2022



Lavinprognoser – för säkrare fjällvistelser



Det svenska lavinprognosprogrammet etablerades vintern 2015/2016 som ett regeringsuppdrag till Naturvårdsverket. Från början utgjordes prognosområdena av tre välbesökta områden i svenska fjällen. Prognosområdena har sedan dess utökats till dagens sex lavinprognosområden.

Syftet med lavinprognoser är att hjälpa den som rör sig i lavinfarlig terräng att vara riskmedveten och att fatta välgrundade och genomtänkta beslut.

Lavinprognoser vänder sig både till privatpersoner och yrkesverksamma. De som arbetar i fjällen är också ofta viktiga samarbetspartners och vidareförmedlare av lavininformation till privatpersoner.

Denna säsongsrapport är en sammanfattning av den gångna vinterns arbete, inklusive verksamheten i Sveriges lavinutbildningar (SVELAV). Den är också ett tack till alla som på olika sätt har bidragit i det viktiga arbetet för säkrare fjällvistelser. Inte minst gäller det alla som använt lavinprognoserna under vintern.

Användandet av lavinprognoser har ökat sedan starten

Allt fler använder lavinprognoser som beslutsunderlag. Detta understryks också av den så kallade Freeride-studien¹ där Naturvårdsverkets fjällsäkerhetsråd tillsammans med Freeride.se sedan 2013 har ställt frågor till friåkare på skidor och snowboard, en central målgrupp för lavinprognoser. Mellan den andra rapporten 2018 och den tredje rapporten 2021 märks en tydlig ökning i användningen av lavinprognoser som beslutsunderlag. (I studien 2013 hade lavinprognoser ännu inte etablerats.)

¹ Totalt besvarades enkäten av 1 503 respondenter. Det fullständiga resultatet presenteras i Freeride-rapporten 2021.

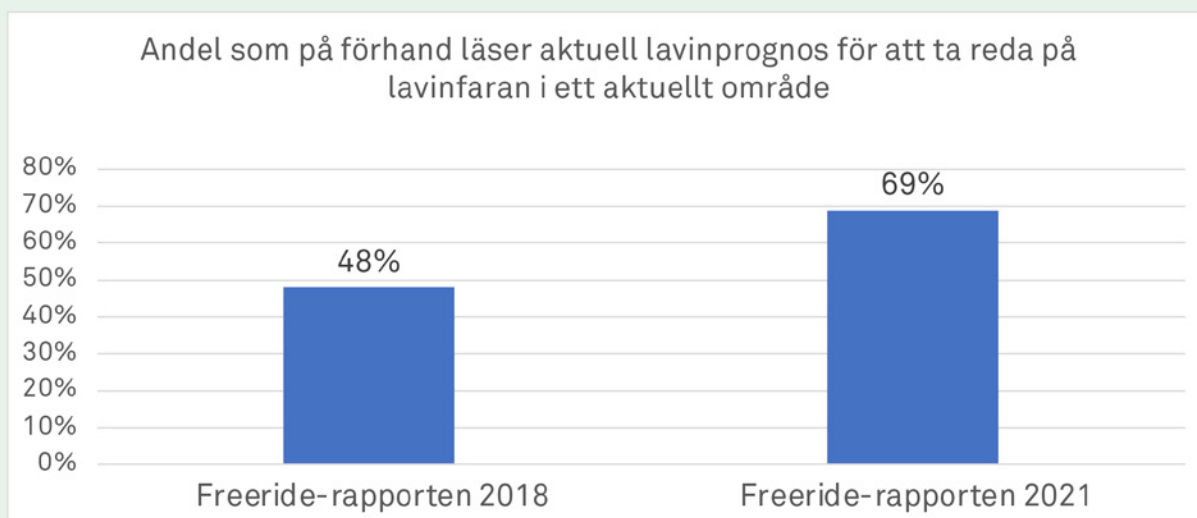


Diagram 1: Resultat från Freeride-rapporten 2018 respektive 2021 avseende andel som på förhand läser aktuell lavinprognos för att ta reda på lavinfaran i ett aktuellt område

Freeride-rapporten 2021 – fakta om respondenterna

38 %

– definierar sig som topptursåkare

62 %

– åker framför allt liftnära offpist

42 %

– är 30 år eller yngre

86 %

– är män

47 %

– hade minst 22 åkdagar den senaste säsongen

68 %

– har åkt skidor i 21 år eller mer”Lavinprognoser är min frukostkompis”

”Lavinprognoser är min frukostkompis”

Caroline Strömberg har åkt skidor hela sitt liv. Sedan 2010 tävlar hon internationellt i friåkning på FWQ (Freeride World Tour Qualifier). Vid sidan av tävlandet har hon skapat Inspire Us, ett nätverk för tjejer som vill utvecklas inom actionsport. Hon har även gjort några säsonger i Revelstoke i Kanada där hon gick sin första lavinutbildning. I Sverige har hon gått flera av de lavinutbildningar som idag är SVELAV-utbildningar. Målsättningen är att gå en vidareutbildning minst vartannat år. Lavinprognosen har en väldigt viktig roll för Caroline. ”Lavinprognoser är min ”frukostkompis”, säger Caroline. När hon möter upp sina åk-kamrater för dagen stämmer de av aktuell lavinprognos och det blir en central del av beslutsfattandet. De har också en viktig roll när hon är ute med grupper. ”Jag tycker att Lavinprognoser är ett verktyg för att förklara lavinsäkerhet på ett effektivt sätt”, avslutar Caroline.



Carolin Strömberg

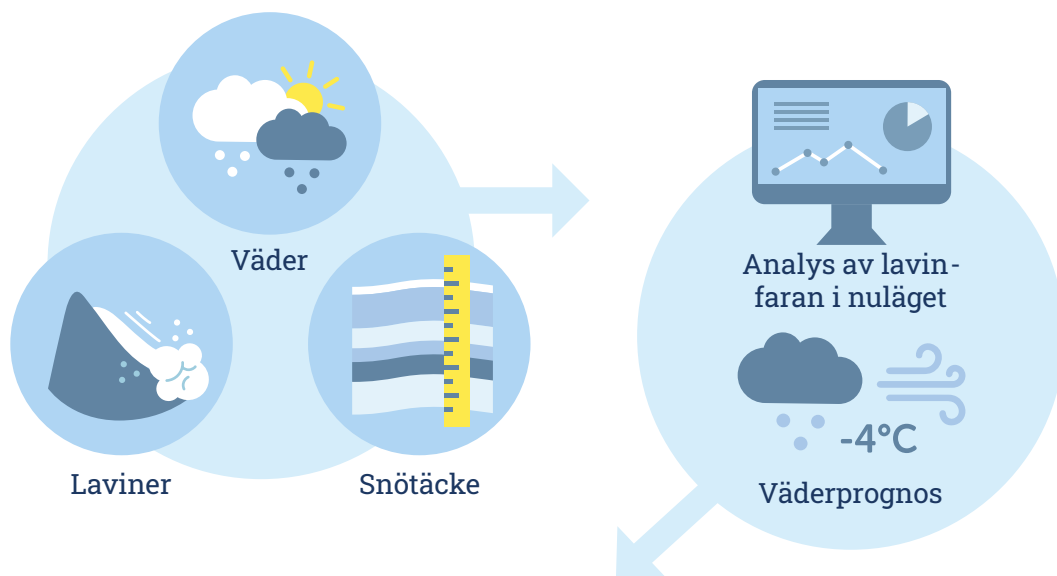
Foto: Troels Iversen



Ett systematiskt arbete under hela säsongen

En lavinprognos är en kvalificerad bedömning av hur lavinfaran i ett område kommer att utvecklas de närmaste dagarna. Varje dag under vintersäsongen analyseras snötäckets uppbyggnad i prognosområdena. De dokumenterar även aktuell lavinaktivitet.

Detta vägs samman med lokal väderutveckling till en lavinprognos med konkreta råd för riskhantering till den som planerar vistelse i ett prognosområde.



Lavinprognos



Säsongen 2021/2022 i sammanfattning

I stort sett varje dag under säsongen finns personal i fält i varje prognosområde. Grunden för säsongens sista lavinprognos läggs redan säsongens första dag.



Lavinprognosers fältpersonal undersöker snötäcket skiktning.

Att sprida budskapet

Vi vill visa arbetet bakom lavinprognosen

– För att lyckas med lavinprognosarbetet måste många delar fungera ihop. Vår ambition är att lavinprognoserna ska uppfattas som relevanta, tillförlitliga och användbara. Det dagliga arbetet med datainsamling och analys är centralt. Men, det räcker inte att ha stenkoll på lavinfara och väder.

En lavinprognos får ett värde först när den används. Därför behöver vi varje dag förklara och beskriva situationen på ett sätt som användaren förstår och har nytta av.

Vi lägger stort fokus på kommunikation via sociala medier med ambitionen att ha ett pedagogiskt och inspirerande innehåll. Vi bidrar också till ökad kännedom och sprider kunskap via ett strukturerat arbete i andra relevanta kanaler som nyhets- och skid-media samt föreläsningar.

Vi vill att användarna ska förstå att en lavinprognos inte är en pappersprodukt. Det ligger mycket arbete bakom varje prognos. Ute på fjället arbetar vår personal i alla väder och varje dag producerar vi unika prognoser. Att följa lavinprognoser på Instagram är ett bra sätt att få inblick i det dagliga arbetet. Där kommer vår fältpersonal med tips och råd för säkrare aktiviteter i fjäll och berg som inte ryms i det mallade formatet för själva lavinprognosen.



Mattias Tarestad

Lavinexpert, Naturvårdsverket

Exempel på inlägg från lavinprognosers Instagram-konto vintern 2021/2022

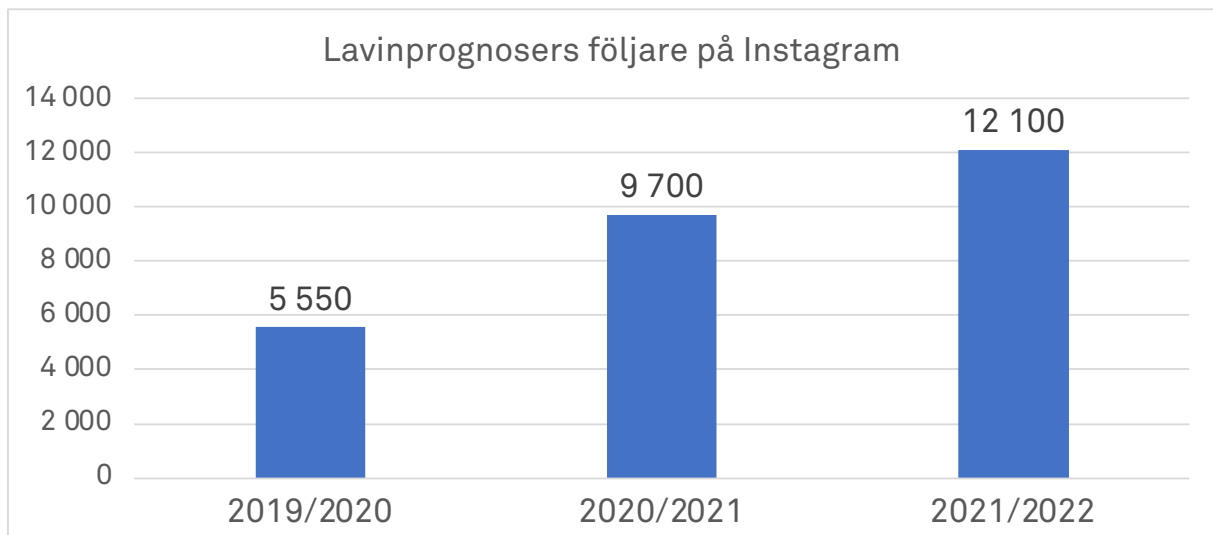


Diagram 2: Utveckling av antalet följare på lavinprognosers Instagram mellan vintern 2019/2020 och 2021/2022

SMHI bidrar till lavinprognoserna med sin väderexpertis

SMHI är en viktig samarbetspartner. Till varje lavinprognos bidrar SMHI med detaljerade väderdata över respektive lavinprognosområde.



Översvämning i mars 2022 i dalgången mellan Nikkaluokta och Kebnekaise efter två dagar med kraftigt regn och plusgrader högt upp på fjällen.

Charlotta håller koll på väderutvecklingen

- Väderinformation är en viktig del i en lavinprognos. Vi har därför daglig kontakt med lavinprognosorganisationen. Varje dag har vi en genomgång med lavinprognosskribenterna och diskuterar utmaningar och osäkerheter kring vädret i de olika prognosområdena. På lavinprognoser.se finns också en daglig vädertext som skrivs av mig eller någon av mina meteorologkolleger på SMHI, berättar Charlotta Eriksson.

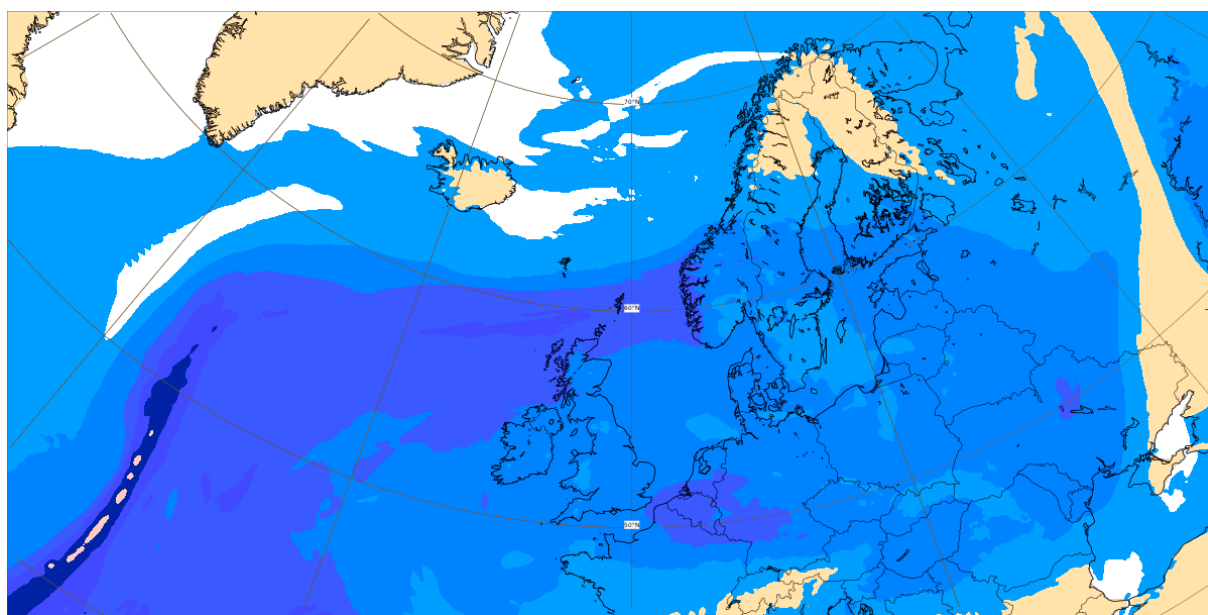
Hur var säsongensinterväder, Charlotta?

- Det präglades av en kall inledning och en kall avslutning. Däremellan, januari till mars, var det mildt och blåsigt i stora delar av fjällen med djupa lågtryck som förde upp den milda luften över oss. En följd av vinterns väderutveckling, var att vi berördes av atmosfäriska floder. Atmosfäriska floder bildas över havet och är fuktband i atmosfären som transporterar fukt från subtropiska områden upp till oss, likt en flod. När dessa band når in över land faller fukten ofta ut som regn. Det märktes framför allt genom de kraftiga skyfall som föll i januari i flera prognosområden.



Charlotta Eriksson

Meteorolog vid SMHI och arbetar med lavinprognoser



Atmosfärisk flod (mörkblått) 13 januari 2022 kl 07.00.



16

december

publicerades den
den första
lavinprognosen
för vintern

8

maj

publicerades den
sista lavinprognosen
för säsongen

705

prognoser

publicerades
sammanlagt under
vintern i de sex lavin-
prognosområdena

Så var lavin- säsongen – från Riksgränsen i norr till Funäs- dalen i söder

Den 16 december 2021 publicerades den första lavinprognosen för vintern. Knappt sex månader senare, den 8 maj, avslutades lavinprognossäsongen. Sammanlagt publicerades 705 prognoser under vintern i de sex lavinprognosområdena.

Vintersäsongen 2021–2022 var generellt nederbördsrik, blåsig och mild. Stormarna var intensiva men lavinfaran oftast kortvarig tack vare snabb snöstabilisering på grund av, för fjällen, milda temperaturer. Skyfallsliknande regn högt upp på fjället vid flera tillfällen satte också en tydlig prägel på säsongens snötäcke. Bestående svagheter i snötäcket lyste med sin frånvaro till dess att vintern gjorde comeback i de nordligaste prognosområdena under några veckor i slutet av säsongen. Den perioden blev också mest intensiv sett till lavinolyckor och tillbud.

Hur minns du vintern? Rapport från områdesansvariga

Prognosområde Kebnekaisefjällen

Spöregn och bottenlöst puder

– Den gångna vintern innebar extrema väder-växlingar. I mars hade vi spöregn två hela dagar. Ingen hade upplevt något liknande tidigare, inte heller renskötarna i området. Effekten av regnet blev extrema. Det gick vågor på myrarna och sjöarna, och det var mer vatten än snö på de markerade vinterlederna i vissa dalgångar. Regnet föll så högt som 1000 meter över havet. Det var också svårt att göra lavinprognoser de här dagarna. Väderprognosen talade om att nederbörden skulle falla som snö, när den föll som regn påverkade det så klart lavinprognosen. 10 dagar senare kom kontrasten. Då föll de största mängderna puder på 40 år. Bergsguider vittnade om hur de pulsat i bottenlöst puder. Snön föll mestadels vindstilla dag efter dag och det tjocka snötäcket stabiliserades snabbt.



Jenny Råghall

Områdesansvarig för lavinprognosområde Kebnekaisefjällen



Laviner som utlösts av kraftigt regn mitt i vintern.

Hur minns du vintern? Rapport från områdesansvariga



Stefan Hedlund

Områdesansvarig för lavinprognosområde Abisko-Riksgränsen

Stor lavin i prognosområde Abisko-Riksgränsen, utlöst av snowboardåkare under säsongen 2021-2022

Bestående och aktiva svagheter sent på säsongen

Prognossäsongen inleddes med snöstormar, regn och riktigt hårt väder, vilket resulterade i en lavincykel med några mycket stora laviner. Vi låg på Betydande eller Stor lavinfara i nästan två veckor. Det hårda vädret medförde även att observationsarbetet var utmanande. Under slutet av mars föll mycket regn, den våta snön täcktes sedan av stora snömängder. Effekten av detta blev ett bestående svagt lager som orsakade laviner vid flertalet tillfällen och problemet följde med oss under en längre period. När två snowboardåkare fjärrutlöste en mycket stor lavin på Nuolja i början på april var det på just denna svaghet. Fjäll-

räddningen gjorde en systematisk avsökning av området eftersom det fanns misstanke om att det kunde finnas människor i lavingatan. Avsökningen kunde säkerställa att så inte var fallet. Lavinfaran denna dag var Måttlig och lavinprognosen beskrev lavinproblematiken på ett sätt som stämde med det faktiska utfallet, däremot blev vi överraskade av bredden på lavinen. Bestående lavinproblem är rätt så ovanliga sent på säsongen, men ytterligare en bestående svaghet bildades i april och så sent som 3 maj fjärrutlöstes en stor flaklavin av en grupp skidåkare.

Hur minns du vintern? Rapport från områdesansvariga

Prognosområde Västra Vindelfjällen

Klassisk vinter i klimatförändringens tidevarv

Vi har blivit allt vanare vid ovanliga vintrar i klimatförändringens tidevarv. Denna vinter blev därför ovanlig på så sätt att den var klassisk till sin karaktär men med något högre temperatur. Redan från start hade vi en snörik vinter. Ett flertal Atlant-lågtryck träffade prognosområdet under vintern. När lågtrycken kom gav de upphov till många lavincykler. Det var också en utmaning att arbeta under dessa perioder med hårt väder, särskilt på kalfjället, för de totalt fem områdesansvariga i Västra Vindelfjällen. Vi hade även ovanligt många nollgenomgångar under vintern, dvs. när temperaturen växlar kring noll. Det fick konsekvenser för lavinfaran på så sätt att vi fick bestående svaga lager kring skarar i snötäcket.



Johan af Ekenstam

Områdesansvarig för lavinprognosområde Västra Vindelfjällen



Lavinkägla efter skidåkarutlöst lavin i Västra Vindelfjällen i början av vintern 2021/2022

Hur minns du vintern? Rapport från områdesansvariga

Prognosområde Södra Lapplandsfjällen



Tyler Curtis

*Områdesansvarig för
lavinprognosområde
Södra Lapplandsfjällen*

Lavin utlöst av skoteråkare i Södra Lapplandsfjällen

Allt fler användare av lavinprognoser

-Säsongöppningen i Södra Lapplandsfjällen präglades av snöbrist. Lavinförhållandena var stabila under en stor del av vintern, en sak som stack ut var att det var mildt och gick våta laviner mycket tidigare på säsongen än normalt. Vi kunde dokumentera de första våta lavinerna redan i mitten av mars. Det är flera veckor tidigare än vanligt. En utmaning vi stod inför var att informera och beskriva det våta lavinproblemet, vilket generellt sett inte är ett problem under denna period.

Många skidåkare tog sig under vintern längre in i fjällen för att nå större och brantare åk. Vi hade en bra dialog med snöskoterförare som blir allt fler. Under säsongen hade vi samtidigt några snöskoterincidenter. Vi upplever att både intresset, förståelsen och användandet av lavinprognoser ökar bland användargrupperna.

Hur minns du vintern? Rapport från områdesansvariga

Prognosområde Södra Jämtlandsfjällen

Extrema skillnader mellan öst och väst

– Vintern blev väldigt speciell. Västlig vind dominerande. Lika mycket snö som det kom i de västliga delarna av prognosområdet, lika lite kom det i de östliga som fick begränsad lavinaktivitet. I december och januari hade vi två perioder med extremt blidväder och regn, med regn ända upp på de högsta topparna. Det innebar slasklaviner, isproppar och underminerade förhållanden som gjorde det svårt att nå observationsområdena. Fältarbetet fick anpassas efter detta. Färre timmar fick läggas på de östliga, snöfattiga områdena ifrån Oviksfjällen till Lunndörren. I vissa fall var det så lite snö att det inte gick att ta sig fram. Kontrasten till områdena i väster var extrem. I Sylarna föll det upp till en halvmeter snö per dag under flera dagar i någon period. Det var relativt mildt och lite vind vilket gjorde att snön stabiliserades snabbt. Vi fick inga bestående svaga lager, enbart drevsnöproblematik eller våta laviner.



Karin Trolin

*Områdesansvarig för
lavinprognosområde
Södra Jämtlandsfjällen*



Stor lavin, trots begränsat snödjup, spontant utlöst i Oviksfjällen under vintern 2021/2022

Hur minns du vintern? Rapport från områdesansvariga

Prognosområde Västra Härjedalsfjällen



John Wilcoxon

*Områdesansvarig för
lavinprognosområde
Västra Härjedalsfjällen*

Spontan utlöst lavin i Västra Härjedalen under vintern 2021/2022

Regnet präglade vintern

-Vintern kan sammanfattas med tre teman, det första är regn. Upp till en tredjedel av den totala nederbörden under säsongen föll som regn, vilket är ovanligt. Det orsakade mycket lavinaktivitet initialt då blöta snötäcken försvagar snön. Redan den första prognosdagen hade vi stor lavinaktivitet, bland annat en lavin i Ramundberget som var 750 meter bred. Det andra temat är vind. Det var ovanligt mycket vind under vintern, 20–50 procent mer vind än normalt. Det var också högre vindhastigheter. Normalt är vind i kombination med nederbörd huvudingredienser för

laviner. Vindhastigheterna var dock så höga att snön blåste bort eller togs upp av atmosfären. Det extrema vädret ställde också många dagar stora krav på fältarbetet. Det tredje temat som kännetecknade säsongen var att det var få mänskligt utlösta laviner. De stora regnmängderna förstörde flera potentiellt svaga snölager under säsongen. Det blev ett tunt snötäcke trots stora nederbördsmängder. Därför var det också mindre lavinaktivitet.

Naturvårdsverket blir medlem i den europeiska lavinprognosorganisationen EAWS

”Medlemskapet i EAWS är ett naturligt steg i vår utveckling”

I juni 2022 valdes Naturvårdsverkets lavinprognoser formellt in i EAWS (European Avalanche Warning Services). Organisationen har funnits sedan 1980-talet och har idag ett 30-tal medlemmar.

EAWS arbetar med kvalitetsutveckling och harmonisering av lavinprognosinformation mellan sina medlemmar. Den centrala ambitionen hos EAWS är att lavininformationen ska vara likvärdig mellan medlemmarna och att användarna därigenom enkelt ska känna igen sig.

” Att bli medlemmar i EAWS är ett naturligt steg i vår utveckling. Svenska lavinprognoser följer alltsedan starten internationella riktlinjer, det har alltid varit högt prio för oss. Framförallt för att det är många i våra målgrupper som utsätter sig för lavinfara även utomlands, faktum är att de senaste decennierna har fler svenskar dött i laviner i andra länder än i Sverige. Principerna för lavinriskhantering är detsamma oavsett var i världen man befinner sig och vårt mål är att det man lär sig genom att läsa svenska lavinprognoser eller gå svenska lavinutbildningar även ska göra människor bättre förberedda när de åker utomlands. Svenskar som åker till andra europeiska länder ska känna igen lavininformationen och detsamma gäller besökare i svenska fjällen.

För oss som prognostjänst är det också viktigt att ständigt jämföra våra metoder och sätt att jobba med utländska lavinprognostjänster. Medlemskapet fördjupar samarbetet med våra europeiska kolleger, förenklar utbytet av erfarenheter och data, säger Petter Palmgren som representerade Naturvårdsverkets lavinprognoser vid EAWS konferensen i Davos.



Petter Palmgren

Naturvårdsverket

En ny väderstation förbättrar väderprognoserna i Kebnekaiseområdet

Sveriges högst belägna väderstation nu i drift

I vintras etablerades Sveriges högst belägna väderautomatstation på Kebnetjåkka efter en testperiod vintern innan. På 1720 meter över havet förser den Kebnekaiseområdet med väderdata som vind, temperatur, luftfuktighet och Realtidsbilder av Kebnekaisemassivet. Stationen drivs av Naturvårdsverket som identifierade ett behov av väderdata från högaltitud terräng när lavinprognosprogrammet etablerades i Kebnekaiseområdet. Det finns flera utmaningar med att driva en väderstation i denna miljö. Vädret i sig är den största utmaningen. Byvindar på över 70 m/s per sekund har uppmätts och ställer krav på särskild förankring och tålighet hos utrustningen. Strömförsörjningen sker genom solceller och placeringen måste göras så att anslutning till mobilnätet är möjlig. Förutom lavinprognosorganisationen används väderinformationen bland annat av det rörliga friluftslivet, guidade turer, renskötseln, fjällflyget och fjällräddningen. Naturvårdsverket har en uttalad målsättning att bygga ut ytterligare tio väderstationer i högaltitud terräng. En viktig aspekt för att lyckas är samverkan med andra aktörer för skötsel och underhåll. I Kebnekaise är STF en sådan aktör. Under 2022 kommer ytterligare väderstationer att etableras i bland annat Södra Lapplandsfjällen.



Per-Olov Wikberg

Samordnare vid Naturvårdsverkets fjällsäkerhetsråd



Väderstationen under vintern 2021/2022 med Kebnekaise i bakgrunden

*”Jag kollar mest
webbkameran och vinden, oftast på
morgonen innan jag går ut med mina
gäster. Man får ju värdefull information
om hur det ser ut uppe på höjd.*

*Det är ett verktyg som hjälper mig att
fatta rätt beslut redan från början.*

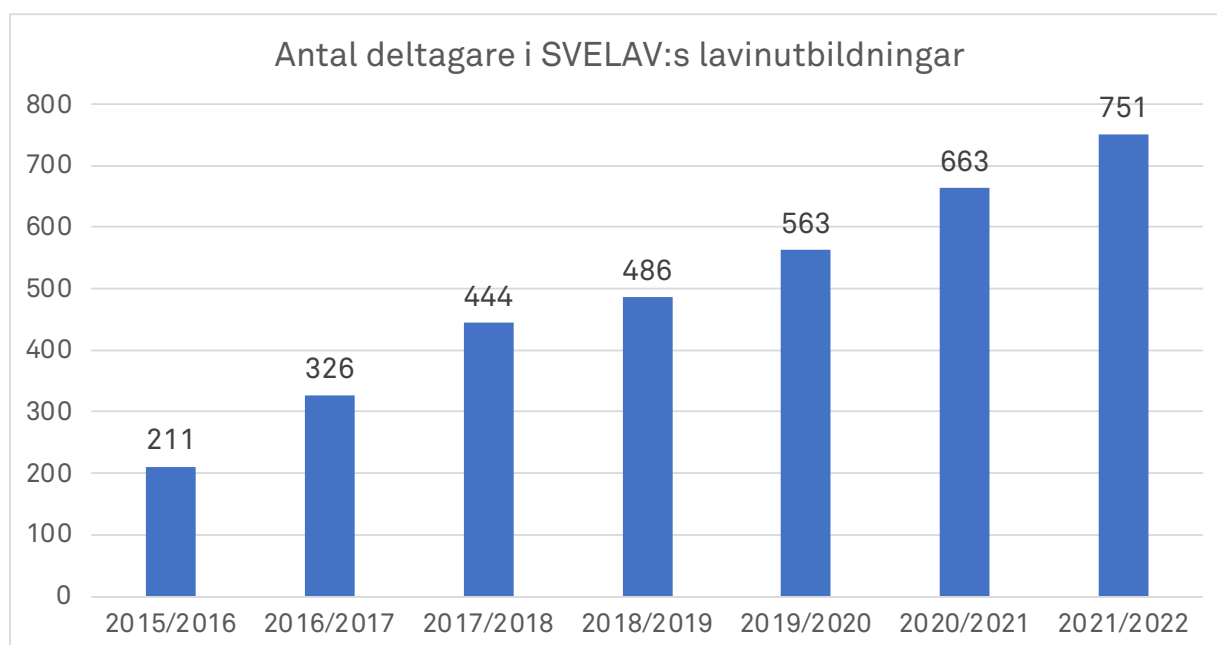
*När det gäller säkerhet, ju mer
information man får desto bättre.”*

Tovo Spiral, bergsguide



Lavinprognoser bildar tillsammans med Sveriges Lavinutbildningar en helhet

Mer än tredubblat antalet deltagare sedan 2015/2016



Utveckling av antalet deltagare på SVELAV lavinutbildning 2015/2016 och 2021/2022

Att fatta välgrundade beslut inför skid- och skoteråkning i lavinterräng handlar om att ha kunskap och rätt beslutsunderlag. Därför bildar Lavinprognoser och Sveriges Lavinutbildningar tillsammans en helhet.

Sveriges Lavinutbildningar- SVELAV - är ett nationellt utbildningskoncept för lavinsäkerhet där Naturvårdsverket har ett övergripande ansvar. SLAO, Försvarmakten och Svenska Bergsguideorganisationen bidrar med resurser och specialkompetens. Syftet med Sveriges

Lavinutbildningar är att samordna och kvalitetssäkra svenska lavinutbildningar. Det finns ett brett utbildningsutbud och utbildningarna vänder sig till såväl yrkesverksamma i fjällmiljö som till alla som på fritiden vill öka sin lavinkunskap. Ett nätverk med kvalificerade SVELAV-lavininstruktörer arrangerar under vintersäsongen lavinutbildningstillfällen på en mängd orter i fjällkedjan.



751

personer deltog i en SVELAV-utbildning vintern 2021/2022



Friåkning 1

är en grundkurs som är ett naturligt första steg för alla som vill lära sig mer om lavinsäkerhet

453

personer deltog i Friåkning 1, den populäraste utbildningen

Lavinutbildnings- vintern i siffror

- Sammanlagt deltog 751 personer i en SVELAV-utbildning i vintras, en ökning med 13 procent jämfört med vintern innan. Antalet deltagare på SVELAV:s lavinutbildningar har ökat varje år och mer än tredubblats sedan starten 2015/2016.
- Den största ökningen står friåkningskurserna för. 453 personer deltog i Friåkning 1, vilket var den populäraste utbildningen. SVELAV Friåkning 1 är en grundläggande lavinutbildning för alla som vill lära sig mer om att färdas lavinsäkert på fjället. Fokus är att lära sig känna igen lavinterräng, kunna använda lavinprognoser, fatta rätt beslut samt bemästra kamraträddning i händelse av en lavinolycka. Även den för året nya fortsättningsutbildningen SVELAV Friåkning 2 genomfördes vid ett flertal tillfällen.



Foto från SVELAV lavinutbildning

”Vi tar med oss en positiv utveckling från den gångna säsongen. Det är såklart glädjande att vi ser ett fortsatt ökat intresse för friåkningsutbildningarna och att fler och fler vill lära sig ett riskmedvetet förhållningssätt till bergen. Vi ser även en stabil nivå över tid när det gäller antalet deltagare på de yrkesinriktade utbildningarna. I vårt långsiktiga arbete med att förbättra svensk lavinsäkerhet så är det ju lika viktigt att lära ut lavinsäkerhet till friåkare som att säkerställa tillgången till kompetens för professionell lavinriskhantering.”

Mattias Tarestad, lavinexpert Naturvårdsverket.

Första Friåkning 2-kursen genomfördes i vintras

– Efter att ha genomfört förberedelser under förra vintern kunde lavinsäkerhetskursen Friåkning 2 lanseras denna vinter. Stefan Lundin var instruktör vid ett av de första kurstillfällena. Kursen är en fortsättning på Friåkning 1 som också är en förutsättning att deltagaren har gått för att kunna gå Friåkning 2. Kursen vänder sig framför allt till åkare som vill planera egna toppturer längre bort från lift-systemen. Till sin uppbyggnad liknar den det arbetssätt som gäller för de som arbetar professionellt i lavinterräng.

1. Planering av dagen på morgonen
2. Systematiska observationer längs vägen
3. Riskreducerande åtgärder inför åkningen
4. Reflektioner och återkoppling på planeringen i den personliga loggboken i slutet av dagen

Under Friåkning 2 går deltagarna djupare i sin förståelse av snötäcket. Under de tre dagarna fördjupar deltagarna sig i olika tänkesätt och i olika lavinproblem. Kursen är praktiskt orienterad och innebär mycket skidåkning och tränar deltagarnas beslutsfattande.



Stefan Lundin

Instruktör SVELAV Friåkning 2

SVELAV Friåkning 2 under Pure Academy i Tarfala under våren 2022



Utbildningsöversikt Sveriges Lavinutbildningar

Samtliga kurstillfällen finns samlade i kalendern på www.svelav.se.

På samma webbplats finns detaljerade beskrivningar av hela utbildningsutbudet.

För den egna åkningen

- SVELAV Friåkning 1 – grundkurs lavinsäkerhet
- SVELAV Friåkning 2 – fortsättningskurs lavinsäkerhet

Yrkesinriktad utbildning

- SVELAV Pro 1 – basutbildning för yrkesbruk
- SVELAV Pro Lavinräddning
- SVELAV Pro 2 – lavintekniker
- Workshop SVELAV Väder – fjällväder och laviner
- Workshop SVELAV Avancerad Lavinräddning
- Workshop SVELAV Lavininstruktör
- SVELAV Pro 3 – CAA Level 2



Lavinprognosers nätverk är en viktig del i arbetets kvalitet



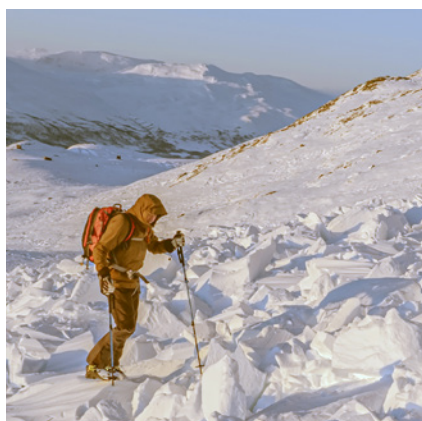
Nytan med lavinprognoserna uppstår när människor använder dem för att undvika stora och onödiga risker på fjället.

Arbete med lavinprognoser sker i mångt och mycket tillsammans med användarna. Lavinprognosorganisationen får daglig återkoppling på prognoserna, både genom formella, professionella nätverk och genom frivilliga rapporter från allmänheten.



Fjällkedjan är lång och utsträckt därför är det viktigt att utnyttja de ögon som finns på fjället. Skidanläggningar, guider, stugvärdar, fjällstationer med flera delar varje dag med sig av färsk snö-, väder- och lavinobservationer. Denna information bidrar till att utvärdera prognoserna och uppdatera dem när det behövs.

Arbetet med prognoserna är ett gemensamt lärande. Genom prognosarbetet växer kunskapen om laviner och lavinfara både inom och utanför tjänsten. Med det följer förhoppningsvis också förmågan att anpassa skid- eller skoteråkning till riskerna.



Under vintersäsongen 2021–2022 har följande aktörer bidragit med information eller observationer till lavinprognoserna:

- Aktiva SBO bergsguider i fjällen kring Abisko, Riksgränsen och Kebnekaise.
- Arméns Jägarbataljon, Arvidsjaur
- Bydalsfjällen
- Försvarmaktens Vinterenhet, Boden
- Hemavan Tärnaby
- Kittelfjällsliftarna
- Lapland Resorts
- Naturbevakare Länsstyrelsen Jämtland
- Naturbevakare Länsstyrelsen Norrbotten
- Naturbevakare Länsstyrelsen Västerbotten
- Nuolja Offpist
- Ramundberget
- SBO Svenska Bergsguideorganisationen
- Skistar Åre
- SLAO
- STF Abisko
- STF fjällstugor & stugvärdar
- STF Helags
- STF Kebnekaise
- STF Storulvån
- STF Sylarna
- Tännadalen



LAVINPROGNOSER

www.lavinprognoser.se