

## Mer om Gesunden och Tjärnviksdalen

**Vid Gesunden** blir Indalsälven bredare och blir till en stor sjö. Efter Gesunden fortsätter älven mot Krångede med Krångede kraftverk. Indalsälven skulle, i princip kunna ta en annan väg och passera genom Tjärnviken och Tjärnviksdalen. Omöjligt är det inte, då **Gesundens geologi liknar Ragundasjöns**, den sjö som år 1796 tömdes på vatten av ”Vildhussen”. Avsikten var då, att leda en kanal förbi Storforsen men resultatet blev att hela Ragundasjön tömdes på ett par timmar. En händelse vi talar om än idag.

**Tjärnviksdalens** har en gång varit en preglaciär älvfåra och är i huvudsak fylld med mer eller mindre fast material och sediment. Om Indalsälvens flöde av en ännu okänd anledning skulle komma att bryta igenom och ta ny väg genom Tjärnviksdalen, så skulle det ställa till med stor skada för människor och miljö, konstateras i de riskanalyser som gjorts. Många faktorer kan tänkas påverka händelseutvecklingen genom naturlig erosion eller yttre påverkan.

**Tillståndet på vår planet jorden förändras relativt snabbt** vilket kräver större fokus på vad som kan inträffa. All den aktivitet som människor i nutid åstadkommer, förändrar naturen och landskapet i snabb takt runt om i världen. I dag vet vi också, genom all forskning att människans påverkan på klimatet är stor. Temperaturen ökar och kommer att öka fortsättningsvis. Ett förändrat klimat, med ökad nederbörd kan i framtiden komma att påverka utvecklingen i Tjärnviksdalen.

**Klimatförändringarna innebär att det i stort sett blir varmare överallt på jorden.** Vissa platser som redan drabbas av torka blir torrare och andra platser där det kommer mycket regn, riskerar mer regn. I Jämtland väntas nederbörden öka. Känt är också att extrema väderhändelser kan bli vanligare i ett varmare klimat. Sammantaget gör det, att vi måste agera rätt och fatta kloka beslut.

**Beslutsfattandet har blivit allt viktigare**, så att vi kan leva bra även med de förändringar som sker. Det blir också nödvändigt att skaffa sig beredskap, så att vi är medvetna om och får kunskap om vilka konsekvenserna kan bli. Vi behöver agera gemensamt i samhället för att minska våra utsläpp av växthusgaser. Samtidigt behövs det anpassning till det förändrade klimatet.

Ragunda Naturskyddsförening, ordf. Maria Winger