

Faktablad – Ökad risk för naturolyckor i Sundsvall

Ett förändrat klimat innebär även i Sundsvall risk för extremare vädersituationer. Det innebär ökande risker för vissa typer av naturolyckor, men det är inte säkert att riskökningen gäller för alla typer av naturolyckor.

Torka och naturbränder

I Sundsvall ökar riskerna för värre torkor och hetare värmeböljor under sommaren. Enligt lokala klimatscenarier för Sundsvall (från SMHI), så sjunker de normala markvattenhalterna betydligt under maj, juni och juli månader. Det blir alltså i medeltal torrare i markerna under dessa månader, vilket också innebär att de extremaste situationerna kan bli värre. Förändringarna börjar redan ske inom de närmaste decennierna.

Om exempelvis en mycket torr försommar följs av en intensivare värmebölja, så kan det göra situationen allvarlig. Med risk för svårare och mer omfattande skogsbränder i vårt skogslandskap, än de som vi har hanterat hittills. Hur eldfängd skogen blir beror dock av många faktorer, bland annat av mängden döda träd och ris.



Skyfall, översvämningar, snöoväder och skred

Risken för kraftiga regn- eller åskväder är störst under sensommaren, med risk för plötsliga och lokala översvämningar i dagvattensystem, mm. Risken för kraftig nederbörd i Sundsvall ökar mest under sensommaren och hösten.

Däremot är det inte säkert att risken för stora regionala marköversvämningar ökar, eftersom den risken även har funnits i vårt gamla klimat, då i samband med kraftig snösmältning. Risken för översvämningar i samband med snösmältning minskar, men istället ökar risken på hösten.

Vinternederbörden ökar också i medeltal och även risken för kraftig vinternederbörd ökar, med risk för olika typer av störningar i samhället.

Risken för olika typer av ras och skred i känslig mark kan också öka i samband med förändrat klimat i Sundsvall.



Stormar

Medelpad hör till de mycket få kustlandskap i Sverige som ännu inte har uppmätt orkan i medelvind, i modern tid. Om en kraftig storm/orkan skulle uppstå över Medelpad är det därför möjligt att trädfällningen skulle bli stor. Men det är osäkert om risken ökar i samband med förändrat klimat i Sundsvall.

Krisberedskap

Sammantaget ökar riskerna för vissa typer av naturolyckor i Sundsvall, medan andra risker är mer osäkra. Men, det kommer att ställas större krav på kommunens krisberedskapsplanering. I projekt Klimatanpassa Sundsvall går kommunens krisberedskap igenom.