

Is het al herfst? – juli



Als je om je heen kijkt zijn er veel bomen, zowel naald- als loofbomen met kale kruinen. Deze hebben duidelijk een te kort aan vocht en het is zeer de vraag of ze uiteindelijk dit jaar zullen overleven. Eén van de eerste die bruin blad krijgt, maar dan over de hele boom is de paardenkastanje. Dat begint meestal rond eind augustus, maar dit jaar verkleurde het blad al eind juli/begin augustus. Uitzonderlijk vroeg!



Gletsjer water - augustus

Gletsjers smelten in rap tempo door de klimaatsverandering!

Je zou denken dan hebben we toch zat in de grote rivieren, maar zo werkt het niet. Het meeste water komt van de zijrivieren. Er moet dan wel neerslag zijn en dat is juist het probleem. Er is geen neerslag, althans veelste weinig of plotseling te veel. De droge grond kan dat niet verwerken. Gevolg aardverschuivingen en overstromingen. Schade aan de bossen, enz. is enorm. Onze neerslag komt meestal vanuit het westen. Vanuit de Noordzee. Voor het grootste gedeelte is het verdampt zeewater wat opgestegen is en als wolken onze kant op komt. Het smeltwater van de Alpen gletsjers is 100 duizenden jaren oud en je zou denken dat het super schoon zou zijn. Tenslotte was er toen geen lucht verontreiniging veroorzaakt door de mens en industrie zoals nu. Laboratorium onderzoek heeft echter uitgewezen, dat er in de ijslagen uit die periode verschillende vervuilende stoffen aanwezig waren bv. vulkaan as, rookstof van branden, stofzand en zouten. Om het o.a. als drinkwater en het opwekken van energie te kunnen gebruiken, zijn er in bergachtig gebied diverse stuwdammen gebouwd. De verontreiniging in het water kan dan naar de bodem van het stuwmeer zakken, wat het filteren een stuk makkelijker maakt en turbines stroom opwekken.

Jaap Tak



*Stuwmeer Mooserboden bij Kaprun
Oostenrijk*



*Gletsjer op de Grossglockner
Oostenrijk*