

CW-bullen den 18 oktober 2025

de SK2HSC SMHSC CW bulletin stn, op is Peter SM2CEW

= =

I eukalyptusskogarna i västra Australien pågår bygget av världens största radioteleskop. Det kommer att bestå av etthundratrettio tusen antenner för det man kallar låga frekvenser. I Sydafrika byggs för övrigt ett liknande radioteleskop för lite högre frekvenser.

Alla antenner styrs till ett lokalt datacenter som kopplas till nätverket i staden Perth och sedan vidare till forskarnas kontrollrum vid Jodrell Bank observatoriet i nordvästra England. För att inte datacentret i Australien ska stråla brus och spurrar till de närliggande antennerna så bygger man in hela centret i två stora Faraday-burar.

Bullen spinner vidare på konceptet. Kanske borde lagarna om byggnation av fastigheter här i Sverige kompletteras med att väggarna ska innehålla Faraday-nät som hindrar att strålning från allsköns hemelektronik når våra amatörband!

Och för gamla befintliga fastigheter borde ett Faraday-bidrag utgå för att komplettera väggarna med nät eller folie. Det skyddar ju åt bägge håll så att även e-smog störda boende i ett hus kan ta av sig foliehatten hi!

= =

I april nästa år åker tre radioamatörer på en tripp med Artemis 2 till månen tur och retur. De ska inte landa där utan runda månen, allt som en förberedelse för kommande månlandning.

NASA vill nu att frivilliga radioamatörer anmäler sitt intresse att följa och rapportera mottagen radiotrafik från månarkosten. Dessa data ska användas för att se om man i framtiden kan skapa nya affärsmässiga koncept för att följa och kommunicera med kommande rymdfärder.

Bullen känner sig för tillfället nöjd med att få QNI och QNX på 80 och 40 meter och överlåter därför åt andra att hjälpa NASA på traven.

= =

Vi nämnde jubileum för Junker handpump förra veckan. En helt annan modell kom redan 1848, The Camel Back key eller Humpback key som den också kallades.

Den hade en puckel på bakre delen av stängen som var tänkt att bättre balansera nyckeln och göra den bekväm att använda. Egentligen hade denna puckel ingen funktion utan kom mer att bli ett argument för modern design och exteriör. Samuel Morse för sin del använde en Alfred Vail Lever Correspondent nyckel, en enkel design som inte var särskilt precis i sin inställning av fjädern som håller upp stängen.

På The Smithsonian Institute i USA finns Alfred Vails original som Samuel använde. Replikor av den kostar idag minst fem tusen kronor. Bättre då att hitta en nyckel av Lars Magnus eller Öller design på en loppis nära dig! hi

= =

Avslutningsvis, det lackar mot vinter, flera nätter har vi haft frost här uppe i högan nord. Is på bilrutan fixar man nu lätt med en sats hemgjord flytande isskrapa!

Blanda tre delar vinäger med en del vatten plus en droppe diskmedel så kan du rensa vindrutan utan att behöva använda muskler och isskrapa. Det meddelar i alla fall tidningen Land som vanligtvis har hög trovärdighet, eller hur?! hi

= =

CW is King!

= =

Det var allt för dagen, stort tack alla lyssnare och 73/77

Nu dags för QNX? de SK2HSC med op Peter SM2CEW