SOTA (Summits On The Air)

Taking Amateur Radio to New Heights!
Rick Wesselink, PE2AAB

Een korte uitleg over ‘’Chasing” en ‘’Activating” van bergtoppen

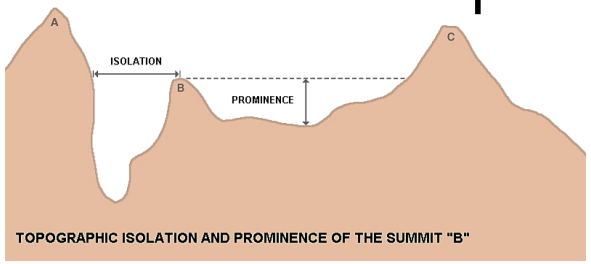
Wat is ‘’Summits on the Air”?

- ‘’Awards program” voor zendamateurs en SWLs, met als doel het bevorderen van ‘portable operation’ in bergachtige gebieden.

- Er zijn awards voor ‘Activators’ (portable vanaf een bergtop) en voor ‘Chasers” (thuis, portable of zelfs portable vanaf een andere bergtop).

De uitgangspunten

- Summits – hebben een minimale prominence van 500 ft.
  en hebben een puntwaarde van 1 t/m 10 gebaseerd op hoogteverschil.



- Activators – Klimmen naar een top, 1 QSO om te activeren, 4 QSO's om punten te claimen, eens per jaar
- Chasers – Maak een QSO met een Activator, claim punten, een top slechts eenmaal per dag.

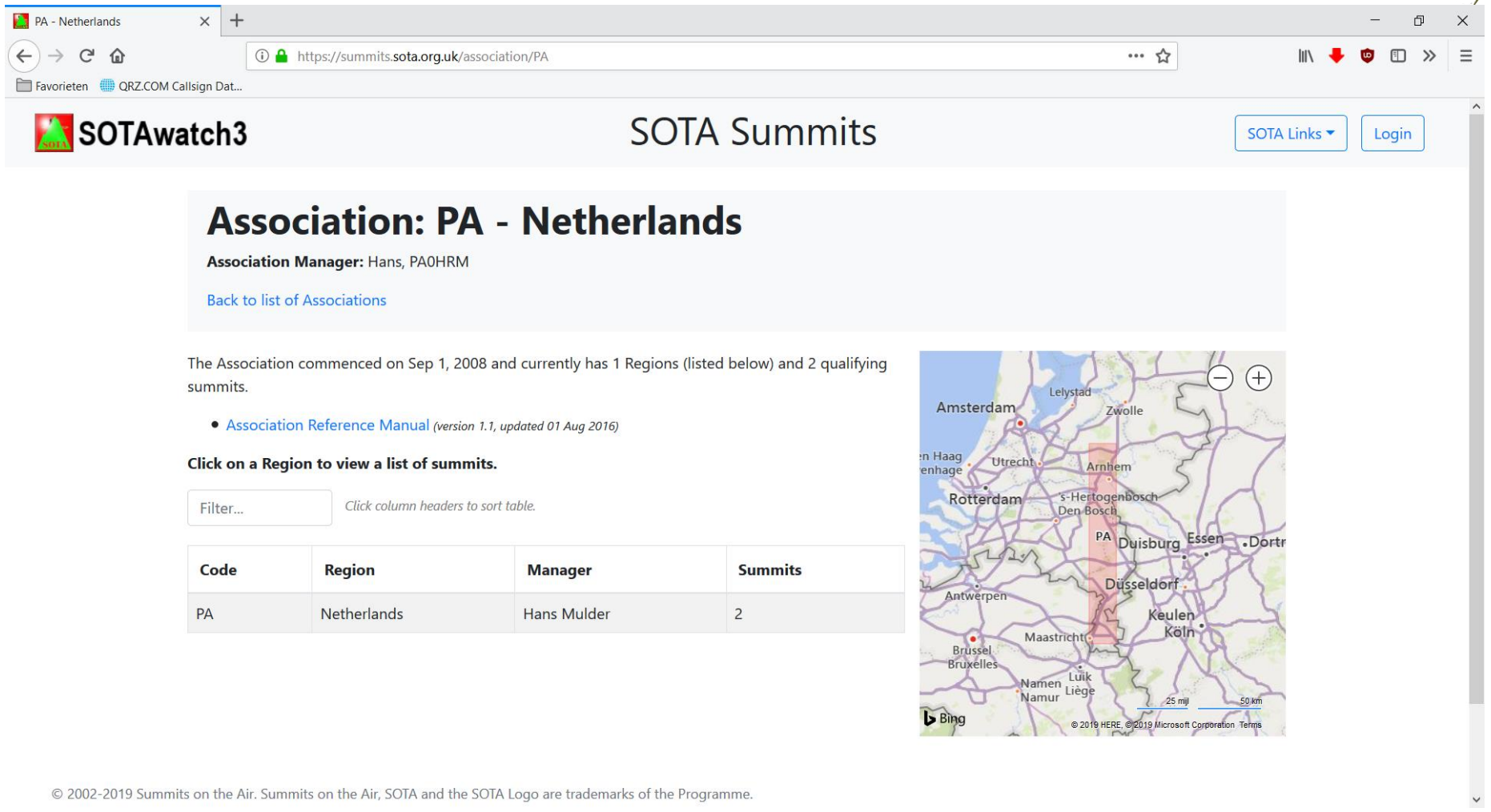
Chasing

- Kijk op SOTAwatch.org om activiteit te vinden (http://sotawatch.org)
- Stem af op door een activator’s gespotte frequentie, en luister naar een CQ of QRZ en reageer op de aanroep.
- De exchange is callsign en signaal rapport.
- Wacht je op een gespotte activatie, denk eraan om ook wat lager of hoger te luisteren dan de genoemde frequentie.
- Log je QSO’s in de SOTA database. (http://www.sotadata.org.uk)

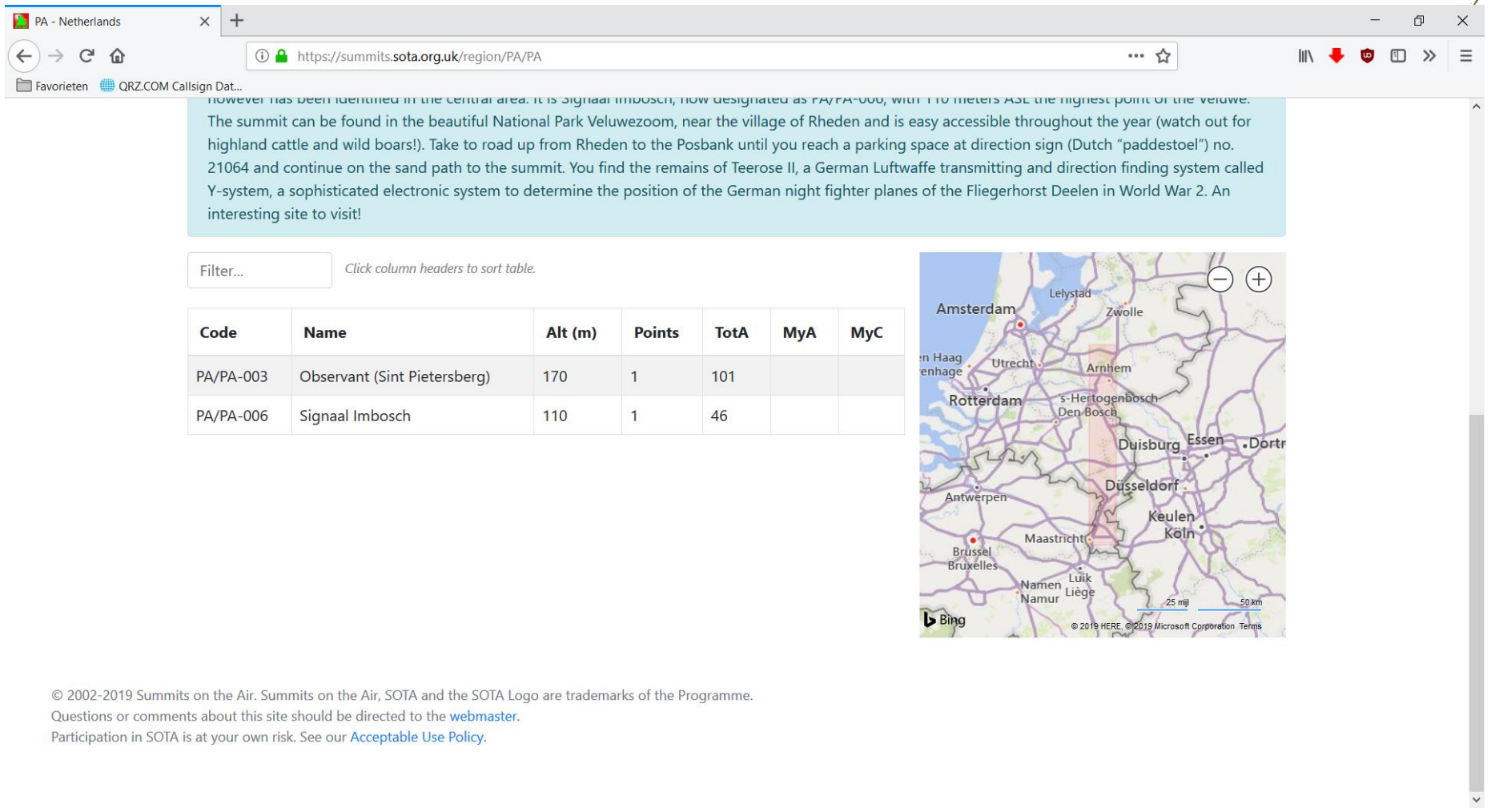
Activation

- Kies een top uit (https://summits.sota.org.uk)
  - SOTA Mapping Project (zie verderop, EA6/MA-040)
  - Summit List (166 actieve associations)
- Onderzoek Routes/Toegang
  - Summit Info Pagina's
  - SOTA Mapping Project Tracks database
  - Hiking boeken en kaarten
  - 'Google it', kijk naar foto's en Youtube filmpjes

Activation (https://summits.sota.org.uk)



Activation (https://summits.sota.org.uk)



Activation; apparatuur

- Transceivers
  - HF - Yaesu 817/818, Elecraft KX3, Icom 7000, Yaesu 857, nieuwe IC 705
  - VHF/UHF - HTs, Yaesu 817/818, nieuwe IC 705 etc.
- Antennes/Supports
  - HF - EFHWs, Linked Dipoles, Doublets, Magnetic Loops
  - UHF/VHF – Aftermarket duckies, Arrow beams, ½ golf dipole's, Telescoop masten, vishengels, tripods, bomen etc.
  - Benodigde coax kabel

Activation; apparatuur

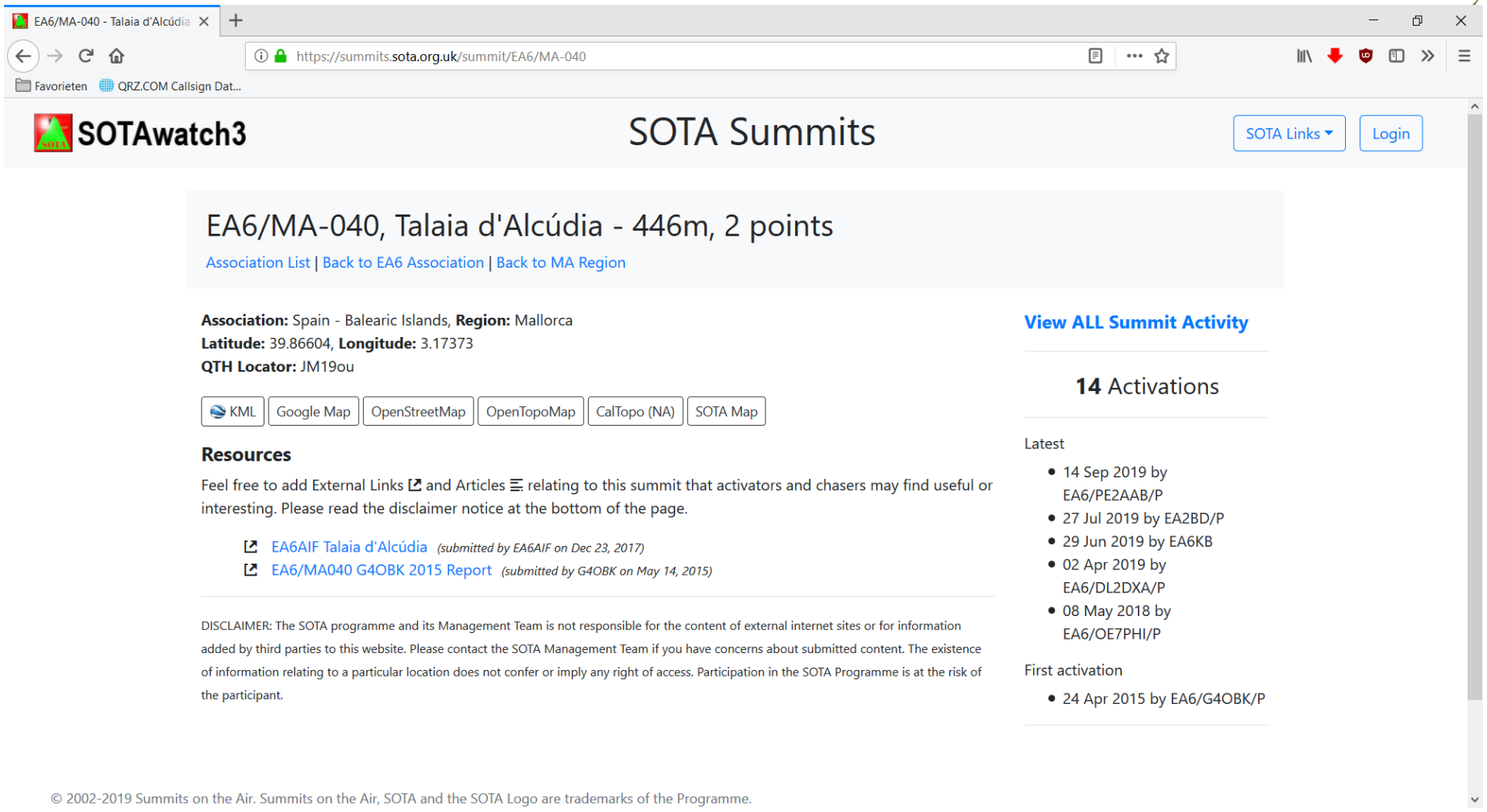
- Power
  - Batterijen – Pb (zwaar), Li-ion, NiMH, LiFePO4 (vliegen kan lastig zijn)
  - Zonnepanelen
- Loggen
  - Papieren logs + potlood (wind, regen, vocht)
  - Digitaal – HamLog, SOTA Logger op tablet of telefoon
- Overige
  - Tablet, Notebook, Smart phone of external device voor digi modes

Activation; EA6/PE2AAB/P

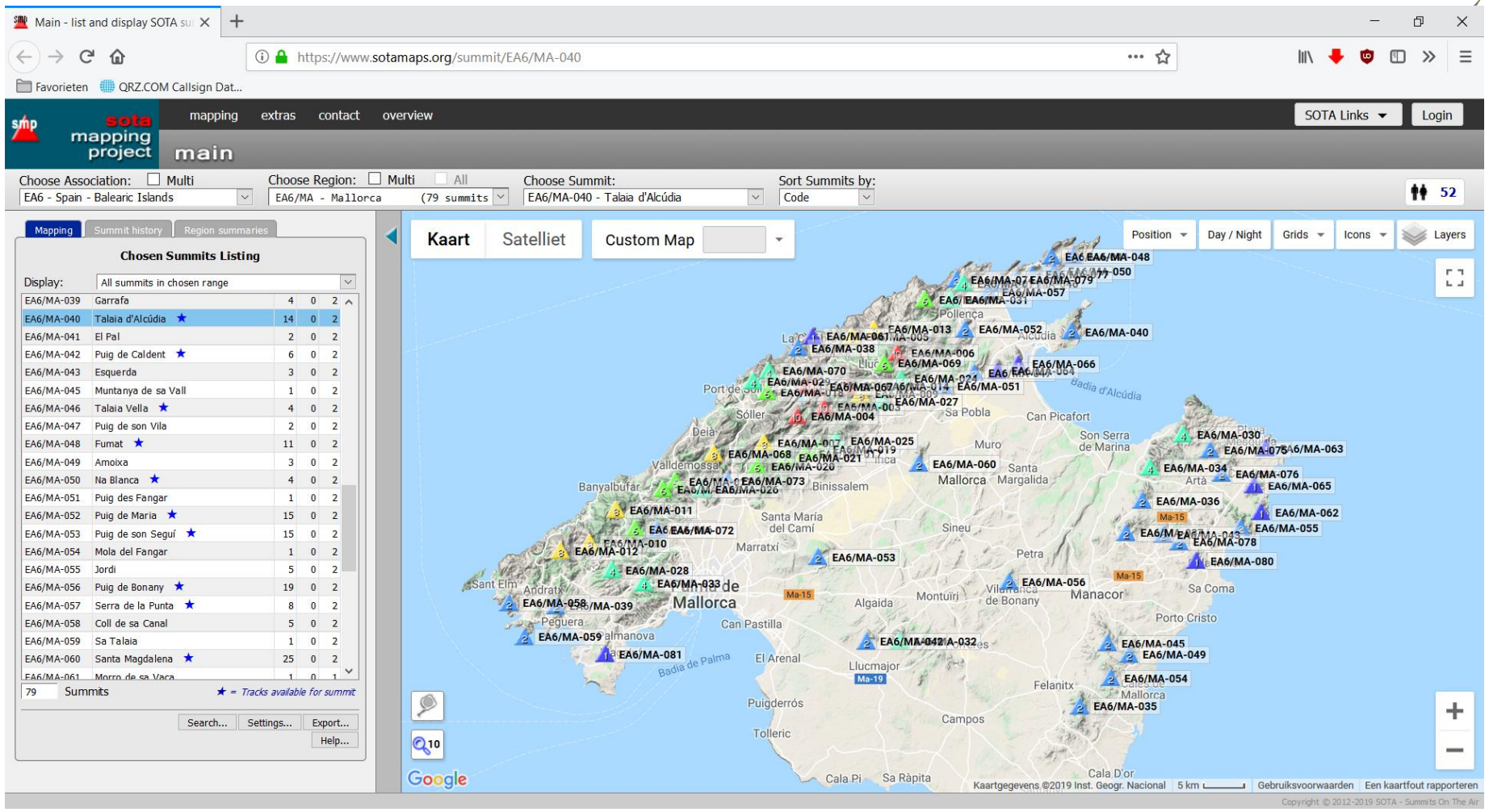
- Transceiver – Yaesu FT-817, 5 Watt
- Antenne – EndFed antenne tussen twee bomen + RG-58 coax
- Power – Pb gel accu
- Rugzak

- Proviand en zwager

Activation; EA6/MA-040, Talaia d'Alcúdia 446m, 2 points



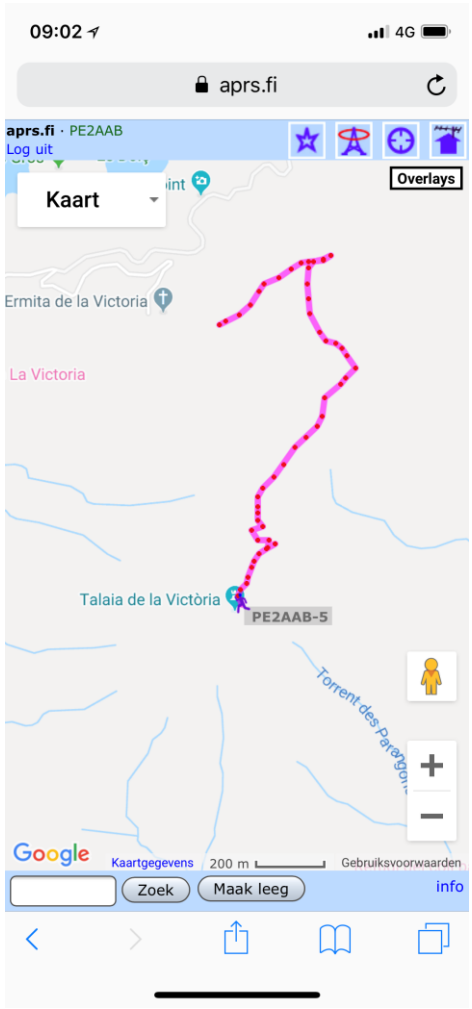
Activation; EA6/MA-040, Talaia d'Alcúdia 446m, 2 points

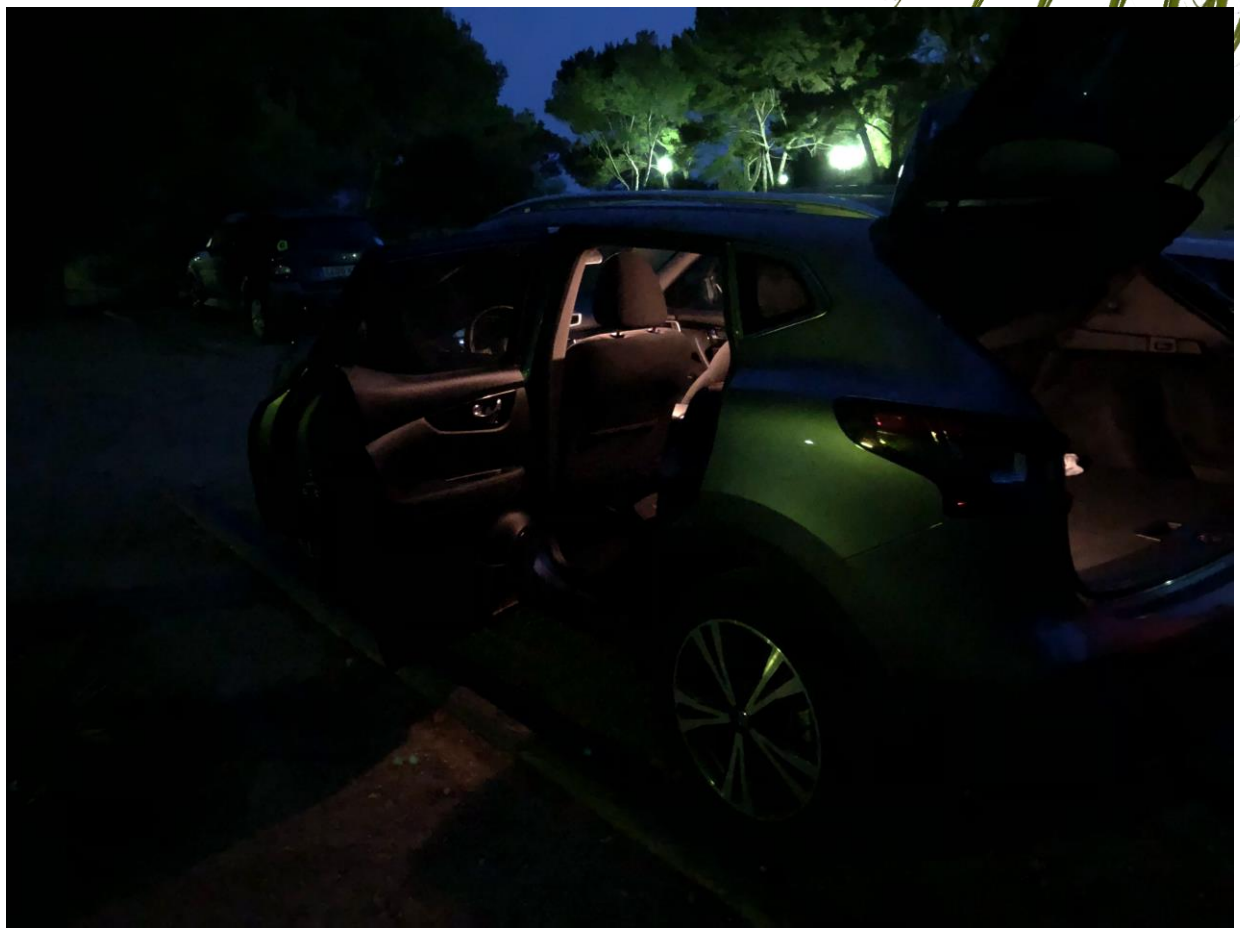


Activation; EA6/MA-040, Talaia d'Alcúdia 446m, 2 points

Activation; EA6/PE2AAB/P

Activation; EA6/PE2AAB/P

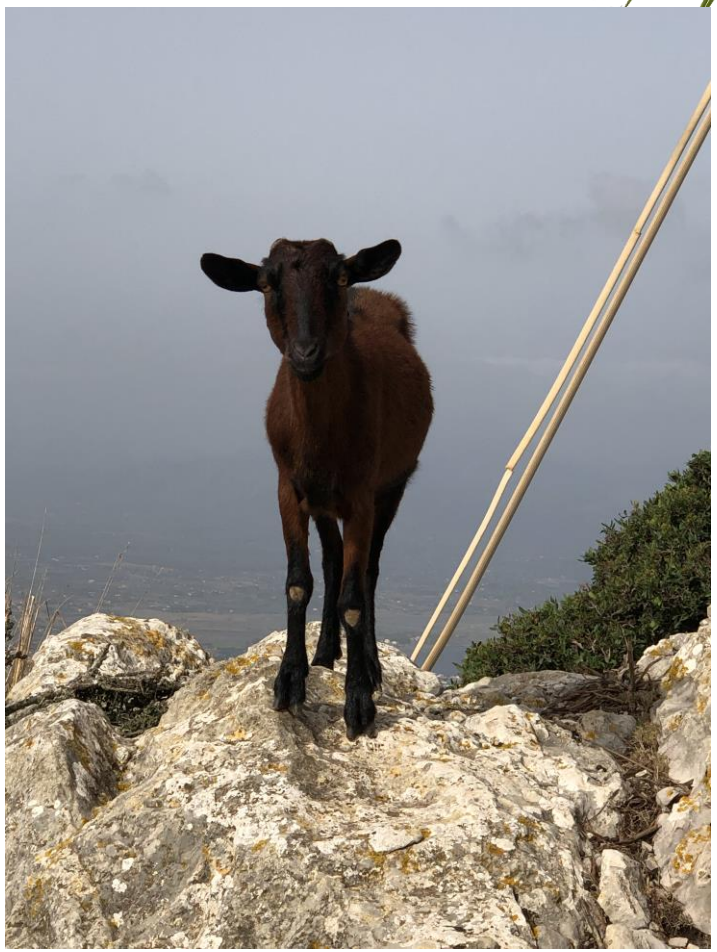




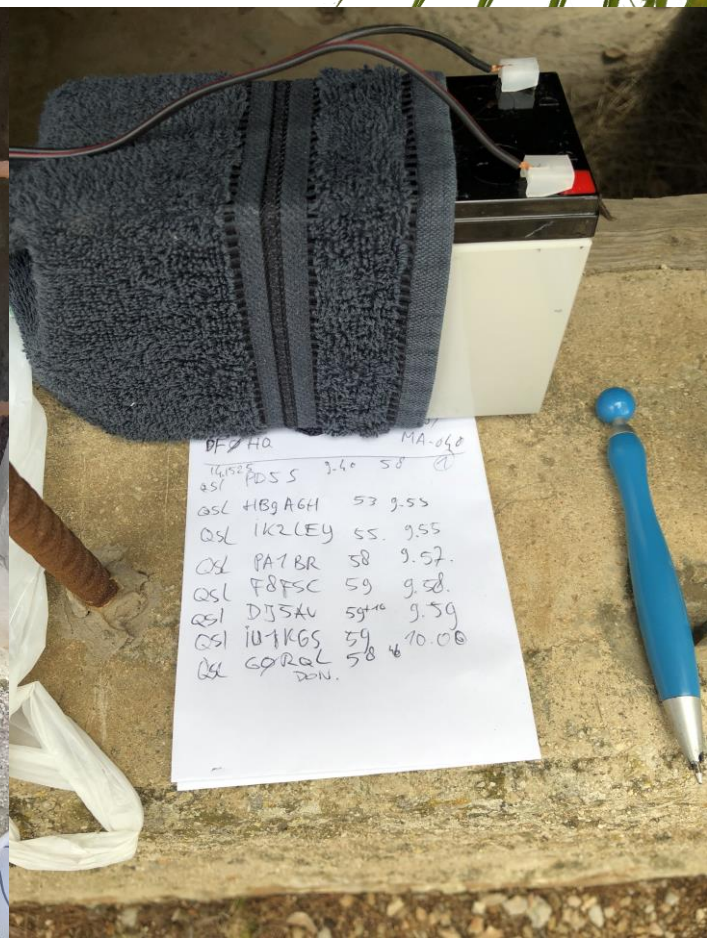
Activation; EA6/PE2AAB/P

Activation; EA6/PE2AAB/P

Activation; EA6/PE2AAB/P



Activation; EA6/PE2AAB/P



Activation; EA6/PE2AAB/P

Time	Call	Band	Mode	Notes
07:40z	PD5S	14MHz	SSB	Signal: 53
07:55z	HB9AGH	14MHz	SSB	Signal: 55
07:55z	IK2LEY	14MHz	SSB	Signal: 55
07:57z	PA1BR	14MHz	SSB	Signal: 58. Bedankt! Thanks! QSO validates my SOTA activation!
07:58z	F8FSC	14MHz	SSB	Signal: 59
07:59z	DJ5AV	14MHz	SSB	Signal: 59+10! Very strong signal.
08:00z	IU1KGS	14MHz	SSB	Signal: 59
08:00z	G0RQL	14MHz	SSB	Signal: 58. Thanks for QSO Don
08:15z	ON3YB	14MHz	SSB	Signal: 59
08:17z	S57MS	14MHz	SSB	Signal: 59. S2S!!! Thanks for the SOTA call
08:27z	LY3A	14MHz	SSB	Signal: 59
08:34z	UT5PI	14MHz	SSB	Signal: 59
08:37z	IZ1JKH	14MHz	SSB	Signal: 59
08:43z	EA6UB	14MHz	SSB	S.59. El primero estacion mallorquin! Gracias!

Activation; EA6/PE2AAB/P