

Contestrobot voor verwerking van Claims.

Datum	Wijziging door	Toelichting
20-7-2014	Rob Hardenberg PE1ITR	Eerste versie van dit document
29-4-2015	Rob Hardenberg PE1ITR	Toegvoegd EDI log bestand upload v0.92

Inhoudsopgave

Inleiding.....	1
Start Webpagina.....	2
Invulformulier.....	4
Indienen van een nieuwe claim via het formulier.....	4
Wijzigen van een bestaande claim via het formulier	6
EDI log bestand.....	7
Indienen van een nieuwe claim via EDI logbestand.....	7
Wijzigen van een claim via EDI logbestand	9
Ontwikkeling en Beperkingen	9
Onderhoud	9
Technische documentatie	9
Globale structuur.....	10
Webpagina	10

Inleiding

Dit document beschrijft de werking van de contestrobot voor de verwerking van Claims.

Een claim is het al dan niet eerste ruwe resultaat van een conteststation na een contest. De claim is het resultaat dat wordt ingediend ter beoordeling van de contestmanager. Het komt ook regelmatig voor dat een conteststation de ruwe score meteen na de contest wil delen, maar later nog wil wijzigen als deze definitief wordt ingediend ter beoordeling van de contestmanager.

De contestrobot is gebouwd binnen een website en is via het internet webpagina te bereiken. Een contestdeelnemer kan op een laagdrempelige manier zelf direct na de contest zonder tussenkomst van andere personen een claim indienen. Indien nodig kan de claim door de deelnemer nog achteraf worden gewijzigd.

Claims worden direct na het indienen op de website gepubliceerd zonder tussenkomst van een persoon. De claims worden opgenomen in een overzicht per contest en per band. De historie van alle ingediende claims blijft bewaard.

Een claim kan op twee verschillende manieren worden ingediend. Het EDI log bestand in REG1TEST format kan worden geupload. Het log bestand wordt dan meteen doorgestuurd naar de contestmanager. De tweede manier is dat de ruwe score wordt ingetypt in een formulier. Het EDI log bestand wordt dan (later) apart per email naar de contestmanager gestuurd.

In het overzicht met de claims van de contestrobot is weinig ruimte voor mooie contestverhalen eventueel met foto's. Het wordt onderkent dat dit commentaar na de contest een belangrijk onderdeel is binnen het nagenieten van een contest. Het is dus niet de bedoeling dat de contestrobot dit gaat vervangen. Comments kunnen nog steeds naar de contestmanager worden gestuurd.

De scope van de contestrobot is de verwerking en publicatie van claims. De beoordeling van logs en de publicatie van de uiteindelijk uitslag valt (vooralsnog) buiten het project Contestrobot.

Start Webpagina

De contestrobot is integraal opgenomen binnen de VERON website voor contesten. Ga naar <http://vhf-uhf.veron.nl> in het menu onder Contesten.

Wanneer in het menu de webpagina wordt geopend verschijnt een start scherm met daarin 4 onderdelen die we achtereenvolgens doornemen.

Claimed Scores 2015 **1** Aantal Ontvangen Claims: 99 Aantal unieke deelnemers: 17 [Handleiding](#) by PE1ITR [Y0.91](#)

2014 << >> 2016

2 DAC 432 MHz 2e dinsdag - 14 April 2015 *

3

[Klik hier om uw claim in te dienen \(Formulier\)](#)

[Klik hier om uw claim in te dienen \(EDI logbestand\)](#)

Laatste Ontvangen Claims

2015-04-28 21:07:36	DAC Microgolf 4e dinsdag April 2015
2015-04-22 21:05:12	DAC 1296 MHz 3e dinsdag April 2015
2015-04-15 18:53:40	DAC 432 MHz 2e dinsdag April 2015
2015-04-08 14:41:26	DAC 144 MHz 1e dinsdag April 2015
2015-03-25 10:02:21	DAC Microgolf 4e dinsdag March 2015

Claims van de DAC 432 MHz 2e dinsdag contest van 2015-04-14 17:00UTC tot 2015-04-14 21:00UTC

4

432 MHz

Sectie	Callsign	Loc	QSOs	Points	P/QSO	Loc Bonus	Total Points	Call Best DX	Loc Best DX	Afstand	Power	Antenne
OpenSO	PA0GUS	JO23TA	52	14984	288	29	29484	SP1JNY	JO73SL	661 km	300	2X21 EL
OpenSO	PE1RLF	JO32CG	21	7285	347	13	13785	M0TWC/P	IO82JG	640 km	100	19 el DK7ZB
OpenSO	PE1ITR	JO21QK	19	5592	294	10	10592	OZ9KY	JO45VX	582 km	20	15 el YU7EF
OpenSO	PA2CV	JO32BF	10	2461	246	6	5461	OZ9FW	JO65CO	547 km	80	2*13el DK7ZB
OpenSO	PA4GT	JO32DM	10	1999	200	6	4999	OZ9KY	JO45VX	447 km	30	21 el. yagi

1. Informatiebalk

In de informatiebalk staat het jaartal waarover de pagina gaat. Standaard staat deze op het huidige jaar. Indien er langer met de robot wordt gewerkt verschijnt een selectiescherm waarin het gewenste jaar kan worden gekozen.

De balk toont het aantal ontvangen claims in het betreffende jaar. Ook wordt het aantal unieke roepnamen getoond die een claim heeft ingediend. Vervolgens een link naar deze handleiding.

Helemaal rechts staat het versienummer van de gebruikte software. Door erop te klikken verschijnt een historisch overzicht van de wijzigingen.

2. Selectie van een contest en indienen van claim.

De gewenste contest kan uit de selectielijst worden gekozen. Wanneer een contest wordt geselecteerd worden de claims in een overzicht eronder getoond.

De lijst is verdeeld in actuele en niet actuele contesten. Een contest is actueel wanneer de uiterste sluitdatum voor het indienen van logs niet is verstreken. Alleen voor actuele contesten kan men een claim indienen.



Er zijn twee manieren om een claim in te dienen:

1. **Invullen van een formulier.** Klik dan op de link met de tekst *“Klik hier voor het indienen van een claim (formulier)”*.
2. **Upload van een EDI log bestand in REG1TEST formaat.** Klik dan op de link met de tekst *“Klik hier voor het indienen van een claim (EDI log bestand)”*.

Die twee manieren worden in de volgende paragrafen beschreven.

3. Snelkeuze menu van een contest

In deze lijst staan de laatste 5 contesten waarvoor een claim is ingediend. Getoond wordt het tijdstip waarop de laatste claim is ingediend en de naam van de contest. Door op de link te klikken gaat u direct naar de betreffende contest. Het heeft verder dezelfde functie als onder punt 2.

4. Overzicht met de claims

Na het kiezen van een contest wordt direct de claims van de betreffende contest getoond. Indien een contest uit meerdere banden bestaat dan wordt per band een overzicht gemaakt.

Ongeacht de sectie waarin een station zichzelf heeft ingedeeld wordt de lijst gerangschikt op het aantal behaalde punten. Per soort contest kunnen het aantal kolommen verschillen. Zo heeft de DAC een extra kolom voor het aantal gewerkte locators omdat dit extra bonuspunten geeft.

Invulformulier

Indienen van een nieuwe claim via het formulier

Voor het indienen van een claim moeten de volgende stappen worden gevolgd. Als voorbeeld een claim voor 76 GHz band in de VERON juli contest in het eerste weekend van juli.

1. Selecteer de gewenste contest door deze uit de lijst te kiezen en vervolgens op de knop "selecteer contest" te drukken.

2. Klik vervolgens de link "Klik hier om uw claim in te dienen"

[Klik hier om uw claim in te dienen](#)

Wanneer op de link heeft geklikt verschijnt een selectievenster voor de gewenste band.

3. Selecteer de gewenste band. Selecteer de gewenste band uit de lijst. En druk vervolgens op de knop "Selecteer band". De lijst met beschikbare banden past zich aan per geselecteerde contest. Er is ook een invulveld voor de roepnaam. Die heeft een functie bij het wijzigen van een eerder ingediende claim en kan in dit geval worden leeggelaten. Toch vullen heeft geen gevolgen.

4. Invullen van de gegevens voor de claim op het formulier.

Band*	Sectie*	Roepnaam*	Locator	QSOs*	Punten*	Call Best DX	Locator Best DX	Power	Antenne	Commentaar
76 GHz	B3 - MO 1GHz en hoger	PE1TR	JO21QK	12	12000	DLGTH	JO50JP	1w	80cm dish	Door twee warme fronten hele vreemde condities
Email*	pe1tr@amsat.org									
Email herhalen*	pe1tr@amsat.org									
PIN*	<input type="text" value="00000"/> verzin zelf een 5 cijferige code. Hiermee kan je de claim achteraf wijzigen									Verstuur

Vul de velden in. De velden met een * zijn verplicht. De andere velden mogen maar hoeven niet. De velden:

Veldnaam	Toelichting
Band*	Dit veld kunt u hier niet invullen omdat deze in de vorige stap is bepaald
Sectie*	Dit is de sectie waar u zich wil indelen.
Roepnaam*	Invullen van de roepnaam van het conteststation. Per contest en per band kan een roepnaam 1 keer voorkomen.
Locator	Dit is de maidenhead locator van het conteststation. Het programma werkt nu alleen met een 6 posities locators bv JO21QK. In de toekomst ook met nauwkeurige locators.
QSOs*	Geef het aantal gewerkte stations op.
Punten*	Elke verbinding levert op basis van de afstand van de stations een bepaald aantal kilometers op. Geef hier de som van het totaal aantal kilometers van alle qso's op de betreffende band. (Dit bij de DAC ook zo doen omdat de multiplier automatisch wordt berekend)

Loc Bonus*	Dit veld verschijnt alleen bij de DAC. Hier het aantal gewerkte locatorvakken invullen.
Call Best DX	De roepnaam invullen van het gewerkte station met de grootste afstand
Loc Best DX	Dit is de maidenhead locator van het best dx station. Op basis van deze locator en de eigen locator wordt de afstand automatisch berekend.
Power	Vrij veld. Het uitgangsvermogen van het station. Niet verplicht ☺
Antenne	Vrij veld. De gebruikte antenne van het station
Commentaar	Een korte regel met commentaar. Leuke verhalen graag apart naar de contestmanager sturen. Graag ook met foto's
Email*	Uw email adres. Naar dit adres wordt een bevestigingsmail gestuurd
Email herhalen*	Hetzelfde als het emailadres. Dit veld is er om er zeker van te zijn dat we met het goede emailadres hebben te maken.
PIN*	Hier kunt u een 5 cijferige code verzinnen. Deze is nodig om een eerder ingevoerde claim te kunnen wijzigen.

Druk na het invullen op de knop verstuur.

Na het versturen worden de velden technisch gecontroleerd. Zo moet het aantal QSOs een getal zijn. Wanneer u hier bijvoorbeeld een letter heeft ingevoerd verschijnt een waarschuwing en kunt u dit corrigeren.

Bijvoorbeeld ik heb in plaats van het aantal qso's de letters AA gevoerd.

Locator	QSOs*	Punten
J21QK	AA	12000

Na versturen verschijnt een pagina met de volgende tekst. Door op de link "Terug" te klikken kunt u de fout herstellen en opnieuw op versturen klikken.

Er is een fout opgetreden.
 Het aantal qsos dient een getal te zijn.
[Terug](#)

Als alles goed is gegaan verschijnt gedurende 4 seconden een pagina met "Bedankt voor uw claim1" en keert u terug naar het overzicht.

De claim is nu opgenomen in het overzicht.

76 GHz											
Sectie	Callsign	Loc	QSOs	Points	P/QSO	Call Best DX	Loc Best DX	Afstand	Power	Ant	Comments
B3	PE1ITR	J021QK	11	12000	1091	DLOGTH	J050JP	389 km	1w	60cm dish	Door twee warme fronten hele vreemde condities

U ontvangt ook een email met de bevestiging.



Wijzigen van een bestaande claim via het formulier

Het kan voorkomen dat u de gegevens van een claim wil wijzigen. Dat kan op de volgende manier.

1. Selecteer de gewenste contest door deze uit de lijst te kiezen en vervolgens op de knop "selecteer contest" te drukken.

2. Klik vervolgens de link "Klik hier om uw claim in te dienen"

[Klik hier om uw claim in te dienen](#)

Wanneer op de link heeft geklikt verschijnt een selectievenster voor de gewenste band.

3. Selecteer de gewenste band. Selecteer de gewenste band uit de lijst. Vul uw roepnaam in En druk vervolgens op de knop "Selecteer band".

4. Het invulformulier verschijnt met daarin de eerder ingevulde gegevens. Breng de gewenste wijzigingen aan.

Band*	Sectie*	Roepnaam*	Locator	QSOs*	Punten*	Call Best DX	Locator Best DX	Power	Antenne	Commentaar	
76 GHz	B3 - MO 1GHz en hoger	PE1TR	JO21OK	11	12000	DLOGTH	JO50JP	1w	60cm dish	Door twee warmte fronten hele vreemde condities	
Email*		pe1tr@amsat.org									
Email herhalen*		pe1tr@amsat.org									
PIN*		99999								Verzinnen zelf een 5 cijferige code. Hiermee kan je de claim achteraf wijzigen	
										Verstuur	

Vul vervolgens de juiste PIN code in en klik op verstuur. Indien u de pin code niet meer weet dan staat deze ook in de bevestigingsmail die eerder is verzonden.

5. De overige stappen verlopen hetzelfde als bij het indienen van een nieuwe claim

EDI log bestand

Het is ook mogelijk de claim in te dienen via een EDI logbestand dat uit een contestlog programma is geëxporteerd. De meeste contestsoftware ondersteunt het REG1TEST EDI formaat. Meer informatie over het REG1TEST EDI formaat is te vinden in het IARU R1 VHF Managers handbook.

Indienen van een nieuwe claim via EDI logbestand

1. Selecteer de gewenste contest

DAC 432 MHz 2e dinsdag - 14 April 2015 *

2. Klik op de link met de tekst “Klik hier om uw claim in te dienen (EDI logbestand)”

[Klik hier om uw claim in te dienen \(EDI logbestand\)](#)

3. Selecteer de band waarvoor u het log wil indienen

U heeft gekozen voor de DAC 432 MHz 2e dinsdag contest van 2015-04-14 17:00UTC tot 2015-04-14 21:00UTC

Band

4. Vul onderstaand formulier in. Selecteer het edi bestand en druk op bestand uploaden

Indienen van DAC 432 MHz 2e dinsdag contest van 2015-04-14 17:00UTC tot 2015-04-14 21:00UTC

Callsign

Sectie

Email*

Email herhalen*

PIN* Verzin zelf een 5 cijferige code. Hiermee kan je de claim achteraf wijzigen

Selecteer edilog* PE1ITR.edi

Veld	Toelichting
Callsign	Vul hier uw roepnaam in. Dit moet dezelfde roepnaam zijn als ingevuld in het PCall veld in het EDI log.
Sectie	Selecteer de sectie waarin hebt deelgenomen. De sectie zoals aangeven in het veld PSEC in het EDI log wordt genegeerd.
Email	Geef uw email adres voor de bevestiging van het log. De tweede keer invullen om typefouten te voorkomen.
PIN	Verzin een 5 cijferige code. Hiermee kan je opnieuw een EDI log insturen om een claim te wijzigen.
Selecteer EDIlog	Selecteer met de knop “Bladeren” het EDI log tekst bestand op uw computer. En druk vervolgens op “Bestand uploaden”.

Wanneer de software geen onregelmatigheden constateert gaat u naar de VHF Contestrobot EDIlog Review pagina. Zijn er wel onregelmatigheden dan wordt u daarop opmerkzaam gemaakt en heeft u de mogelijkheid deze te herstellen.

5. De VHF Contestrobot EDI log review pagina verschijnt.

Deze pagina in een inhoudelijke beoordeling van het EDI log.

Wanneer de gele items met een sterretje in de kolom review groen zijn is het in orde en keert u binnen 6 seconden automatisch terug naar de hoofdpagina. U ziet dan dat de contestresultaten zijn opgenomen in de tabel met resultaten. Wanneer een rood vakje in de kolom review verschijnt dient u dit item in het EDI bestand aan te passen. Druk dan op de link TERUG onderaan de tabel.

Hieronder een voorbeeld hoe het er uit ziet als alles goed is.

Veld	Data EDI File	Data Contestrobot	Review
contest_nr		104	
contest_id		12	
Band*	432 MHz	432 MHz	
Sectie		OpenSO	
PCall*	PE1ITR	PE1ITR	
locator	JO21QK		
qsos	19	19 (uitgerekend)	
band multiplier	1	1	
qso points (excl. bandmultipl.)	5592	5592 (uitgerekend)	
codxc	OZ9KY		
codxl	JO45VX		
cwwlb	1	10 (uitgerekend)	
cwwl bonuspunten	500	500	
spowe	20		
sante	15el YU7EF		
TDATE*	20150414	2015-04-14 17:00:00	
TDate2	20150415	2015-04-14 21:00:00	
email		rob@itr-datanet.com	
pin		12345	
CToSc*	10592	10592 (uitgerekend)	
EDIfilename	PE1ITR.edi		

De contestrobot rekent de opgegeven score in het edi bestand na. De geel gemarkeerde velden worden uit het edi bestand vergeleken op de opgegeven of door de contest robot uitgerekende waarden.

Er si voor gekozen om de door de contestrobot uitgerekende waarden leidend te laten zijn omdat veel contestsoftware de multipliers niet goed uitrekenen zoals die binnen de DAC gebruikt worden.

Wijzigen van een claim via EDI logbestand

Wanneer een EDI log eenmaal is ingediend bestaat de mogelijkheid een gewijzigd log in te dienen door deze opnieuw te uploaden. Het moet gaan om dezelfde contest, band en roepnaam. Belangrijk is dan dat de PIN code overeen komt met de code die de eerste keer voor het log is gebruikt.

Ontwikkeling en Beperkingen

De webpagina is nieuw en er zal door ervaring en andere inzichten nog eea aan wijzigen. Dus opmerkingen en suggesties naar de beheerder van de website mailen. Dan kunnen we kijken hoe dit in een volgende versie kunnen worden verwerkt.

Er zijn nu de volgende bekende beperkingen:

1. Een eenmaal ingevoerde claim van een band kan niet door een deelnemer worden verwijderd. Mocht dit toch aan de orde zijn dan een email naar de beheerder van de website met het verzoek de claim te verwijderen.
2. Het blijkt dat niet alle webbrowsers de pagina goed tonen. Dit geldt met name voor de wat oudere web browsers. We proberen hierin te voorzien, dus laat even weten wanneer de layout niet overeenkomt met de beschrijving.
3. Een overzicht met de contestkalender op een aparte webpagina weergeven met doorlink mogelijkheid om een claim in te dienen.
4. Het doel van de claims is dat contestdeelnemers direct inzicht hebben in elkaars resultaten. Een mogelijke interessante aanvulling zou kunnen zijn de claim pagina gedurende een contest direct vanuit een logprogramma zoals bv N1MM te kunnen updaten. Deze optie verder onderzoeken.

Onderhoud

Deze paragraaf nog uitwerken.

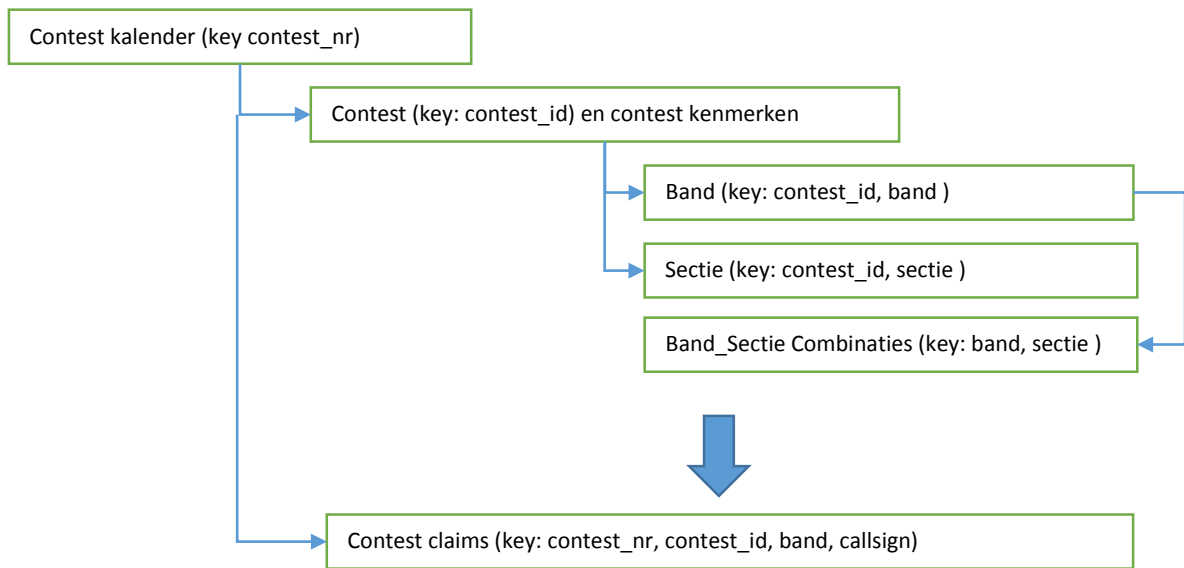
Voor de administrator bestaan speciale onderhoud schermen. Elke jaar dient de contest kalender te worden bijgewerkt.

Technische documentatie

Deze paragraaf nog uitwerken.

De webpagina's zijn gemaakt in PHP. De gegevens worden opgeslagen in een MySQL database.

Globale structuur



Webpagina

De webpagina bestaat uit de volgende onderdelen:

Informatiebalk

Selectie Contest

Selectie Snelmenu

Invulformuler Band

Invulformulier Claim

Overzicht Claims

Validatie invoergegevens

Toevoegen/wijzigen claim gegevens

Email versturen