



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

SWL Contest Logprogramma van SP7DQR

Handleiding voor het gebruik

Verwacht hier geen uitgebreide handleiding. Het programma is door SP7DQR zodanig geconstrueerd dat de meeste handelingen gewoon "op het gevoel" wel al lukken. Ik leg alleen enkele elementaire zaken uit om je in elk geval snel op weg te helpen.

Belangrijkste kenmerken

Het programma is flexibel van opzet. De gebruiker kan het invulscherm zodanig zelf aanpassen dat het voor vrijwel alle luisterwedstrijden geschikt te maken is.

De belangrijkste kenmerken op een rij:

- Zowel in "real time" als "off-line"(achteraf) loggen naar keuze mogelijk
- Bij real time loggen wordt via de PC automatisch de tijd in UTC bijgehouden
- Het programma voorziet in het loggen op de banden 160m t.e.m. 70 cm, exclusief de WARC banden
- Het loggen van de modes CW, SSB, FM, RTTY, PSK31 en HELL is al voorbereid (Let wel: het programma decodeert geen digitale modes! Daarvoor is een afzonderlijk programma nodig.)
- De "control group" (ontvangen serienummer) kan naar behoefte in twee delen gesplitst worden
- Het programma legt de gelogde gegevens vast in een gestandaardiseerde en vrijwel bij elke contest geaccepteerde, soms zelfs voorgeschreven, Cabrillo-file
- Achteraf corrigeren van reeds gelogde gegevens is eenvoudig

Begin van het programma

Nadat je het programma hebt gestart zie je het onderstaande scherm. De knop links onderaan is de taalkeuzeknop. Als je het programma start en je hebt al eerder een hiermee gelogd, dan komt vanzelf het laatst gebruikte log tevoorschijn. Dat is handig als je het loggen na een onderbreking wilt voortzetten.

Als je met een nieuw log wilt beginnen, dan gewoon "Nieuw Log" aanklikken. De knop "Bewaar Cabrillo bestand" dient om het log, nadat het geheel is ingevuld, te bewaren en om te zetten in het

Cabrillo formaat. Er komt dan een pop-up scherm waarin je een aantal gegevens moet invullen die standaard aan het (Cabrillo) bestand worden toegevoegd (zie verderop). Wil je een ander log voortzetten, bijvoorbeeld als je aan twee contesten tegelijk meedoet, dan kun je dat ophalen met de knop "Laad Log". Tot zover de in- en uitvoer van logbestanden. Zie ook verderop bij het onderwerp "Het vastleggen van de gelogde QSO's".

Wijzigen van de invoervelden

Afhankelijk van welke gegevens je moet loggen, kun je de invoervelden van "Gehoord station" en "Tegenstation" aanpassen. Je klikt met de rechter muisknop in één van de velden (bijvoorbeeld "Call") en dan verschijnt er een menu, waarin je met vinkjes kunt aangeven welke gegevens in het log moeten worden opgenomen.

Je ziet dat ook de mogelijkheid wordt aangegeven om het ontvangstrapport in twee delen te splitsen. Dit is gedaan omdat in veel contesten, behalve het serienummer, ook andere gegevens worden

uitgewisseld, zoals provincie of regio. Denk maar aan de PACC, UBA-contest, 28 MHz SWL Contest, en noem maar op. Door de splitsing komen de gegevens in de uitvoerfile in aparte kolommen terecht, wat het overzicht en de logcontrole ten goede komt.

Je kunt ook nog kiezen voor een verkleinde letterfont in het invoerveld van de call. Dat kan wel eens handig zijn bij heel lange samengestelde calls, maar dat zal zelden nodig zijn.

Het resultaat van de wijzigingen van de invoervelden zie je hieronder.

Datum	Tijd	Band	M.	Call1	rst1	Ontv. Serienr. 1	Call2	rst2	Ontv. Serienr. 2
-------	------	------	----	-------	------	------------------	-------	------	------------------

On- of off-line loggen

Het programma start normaal in de on-line positie. Dat betekent dat de datum en de tijd meeloopt met de datum/tijd van je computer. De tijdstelling van je computer is niet kritisch. Bij de controle (cross checking) van logs wordt doorgaans een marge van 5 minuten in tijdsverschil tussen de logs wel geaccepteerd. Dat de tijd bij on-line loggen toch in seconden wordt geregistreerd heeft te maken met het in de juiste volgorde plaatsen van verbindingen, die binnen dezelfde minuut hebben plaatsgevonden. Overigens worden deze seconden niet in de Cabrillo file opgenomen. Daarin worden de verbindingen gewoon met datum, uur en minuut vermeld. Door met de rechter muisknop op het vakje met de datum te klikken schakel je over naar off-line loggen. Zie de afbeelding hieronder. Je kunt dan bijvoorbeeld eerst op papier een kladlog maken en het daarna rustig in het programma uitwerken. Je zult zien dat bij het off-line loggen de secondenaanduiding in het tijdvenster blijft staan. Dat is niet kritisch, je kunt gewoon volstaan met het handmatig aanpassen van het uur en de minuut. Dit gaat het handigst door gebruik te maken van de PGUP/PGDOWN toetsen op het toetsenbord. Daarbij moet de cursor in de invoervelden van het gehoorde of tegenstation staan.

Als je weer op het groen veld klikt (nu linker muisknop), schakelt het programma terug naar on-line loggen.

SWL DQR_Log

Datum: 13-1-2007 Tijd UTC: 21:06:06 Band: 40M Mode: SSB Voeg toe aan lijst On-line loggen

Gehoord station: Call: Ontv. rapp.: 59 Ontv. seriennr.: Tegenstation: Call:

Door SWL gelogde QSO's [6] Versie 1.1.1 (c) SP7DQR

Datum	Tijd	Band	M.	Call1	rst1	Ontv. Serienr. 1	Call2	rst2	Ontv. Serienr. 2
20070113	205242	40M	PH	PA0M	59	NB	PA9MM		
20070113	205310	40M	PH	PG1R	59	UT	PA9MM		
20070113	205344	40M	PH	PG1R	59	UT	ON7SS		
20070113	210217	40M	PH	DL7PP	59	005	9A1A		
20070113	210322	40M	PH	9A1A	59	023	PG1R		
20070113	210350	40M	PH	PG1R	59	UT	9A1A		

Taal Bewaar Cabrillo bestand Laad Log Nieuw Log Info Sluiten

Het vastleggen van de gelogde QSO's

Het volgende schermbeeld laat de reeds gelogde regels zien. Elke voltooide logregel wordt onmiddellijk automatisch op schijf opgeslagen in een bestand "swl_log.dqr". Dus is een extra opdracht om de gegevens op te slaan niet nodig als je het (tijdelijk) wilt afsluiten. Als je daarna het programma opnieuw start, worden de gelogde regels automatisch weer in het programma ingelezen. Het kan zijn dat je in een tweede contest wilt loggen terwijl de het log van de vorige contest nog niet hebt afgerond. Het overschakelen doe je door de knop "Nieuw Log" aan te klikken. Er wordt dan gevraagd onder welke naam je het bestaande log wilt opslaan. De extensie van dat log is dan ".log". Vervolgens kun je een nieuw log aanmaken. Wil je vervolgens weer terug naar het vorige log, dan herhaal je de "Nieuw Log"-procedure en haal met "Laad Log" het voorgaande log weer binnen het programma. Deze mogelijkheid kan ook handig zijn voor het achterag corrigeren van logregels. Zie daartoe verderop.

SWL DQR_Log

Datum: 13-1-2007 Tijd UTC: 21:06:06 Band: 40M Mode: SSB Voeg toe aan lijst On-line loggen

Gehoord station: Call: Ontv. rapp.: 59 Ontv. seriennr.: Tegenstation: Call:

Door SWL gelogde QSO's [6] Versie 1.1.1 (c) SP7DQR

Datum	Tijd	Band	M.	Call1	rst1	Ontv. Serienr. 1	Call2	rst2	Ontv. Serienr. 2
20070113	205242	40M	PH	PA0M	59	NB	PA9MM		
20070113	205310	40M	PH	PG1R	59	UT	PA9MM		
20070113	205344	40M	PH	PG1R	59	UT	ON7SS		
20070113	210217	40M	PH	DL7PP	59	005	9A1A		
20070113	210322	40M	PH	9A1A	59	023	PG1R		
20070113	210350	40M	PH	PG1R	59	UT	9A1A		

Taal Bewaar Cabrillo bestand Laad Log Nieuw Log Info Sluiten

Als het log volledig is dan kun je door "Bewaar Cabrillo bestand" aan te klikken het Cabrillo bestand aan maken. Je krijgt dan eerst een invoerveld te zien waarin je je adresgegevens en dergelijke. Deze gegevens komen uiteindelijk in de kop van het Cabrillobestand te staan. De grijze vakken zijn verplicht en ook vanzelfsprekend de naam van de contest.

The screenshot shows a window titled "Cabrillo Header" with the following fields and content:

- Eigen SWL call: NL290
- Naam Contest: UBA CONTEST 2007
- Categorie: SWL SSB
- Naam en voornaam SWL: Ivens, Ruud
- Club: VERON
- E-mail adres: NL290@amsat.org
- Geclaimde Score: 696
- Adres: Hittekamp 29
- PCode en plaats: 3956 RE Leersum
- Land: Nederland
- Calls van alle Operators (gescheiden door een spatie):
- Commentaar: Erg leuke contest; alleen jammer dat ik weinig tijd had. Volgend jaar plan ik dat beter!
73, Ruud
- Buttons: Opslaan, Annuleer

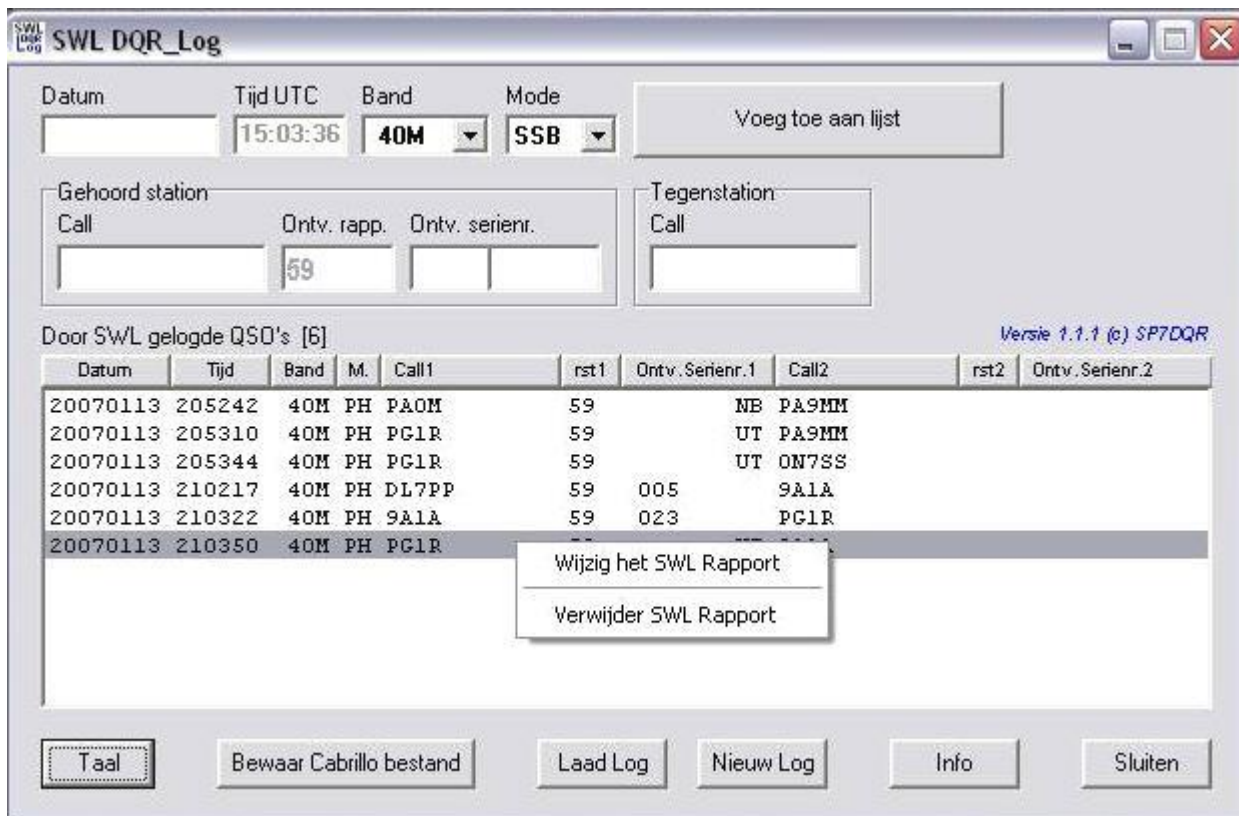
Standaard wordt het bestand dan automatisch opgeslagen met de naam "Call.cbr". Bij de meeste contesten verlangt de organisatie dat het contestlog ook onder die naamgeving wordt toegezonden. Het kan natuurlijk zo zijn dat je aan een contest deelneemt, terwijl het bestand van een andere contest nog in de PCaanwezig is. Het is dan ook verstandig het eerdere bestand een andere naam te geven (bijvoorbeeld de naam van de contest, of een afkorting daarvan) om verwarring te voorkomen. Trouwens, het programma waarschuwt ook en vraagt of het al aanwezige bestand moet worden overschreven. Het CBR-bestand is gewoon een tekstbestand, dat je met een simpele tekstverwerker weer kunt openen. Het ziet er uit als in onderstaande afbeelding.

```
nl290.cbr - Kladblok
Bestand Bewerken Opmaak Beeld Help
START-OF-LOG: 2.0
CONTEST: UBA CONTEST 2007
CALLSIGN: NL290
CATEGORY: SWL SSB
CLUB: VERON
CLAIMED-SCORE: 696
NAME: Ivens, Ruud
ADDRESS: Hittiekamp 29
ADDRESS: 3956 RE Leersum
ADDRESS: Nederland
CREATED-BY: SWL_DQR_Log (c) SP7DQR
OPERATORS:
SOAPBOX: E-MAIL: NL290@amsat.org
SOAPBOX: Erg leuke contest; alleen jammer dat ik weinig tijd
SOAPBOX: had, volgend jaar plan ik dat beter!
SOAPBOX:
SOAPBOX: 73, Ruud
QSO: 3500 PH 2007-01-27 2146 PA0M 59 003 PG1R
QSO: 3500 PH 2007-01-27 2147 PG1R 59 001 PA0M
QSO: 3500 PH 2007-01-27 2147 ON5QS 59 035 AW PA1AM
QSO: 3500 PH 2007-01-27 2148 PA1AM 59 008 ON5QS
QSO: 3500 PH 2007-01-27 2148 DL3HH 59 021 ON6FF
QSO: 3500 PH 2007-01-27 2148 ON6FF 59 043 VB DL3HH
QSO: 3500 PH 2007-01-27 2149 ON3DE 59 051 OV F5TT
QSO: 3500 PH 2007-01-27 2150 F6HV 59 004 OQ5A
QSO: 3500 PH 2007-01-27 2150 OQ5A 59 203 WV F6HV
QSO: 3500 PH 2007-01-27 2152 EA2AA 59 011 PA1RKT
END-OF-LOG:
```

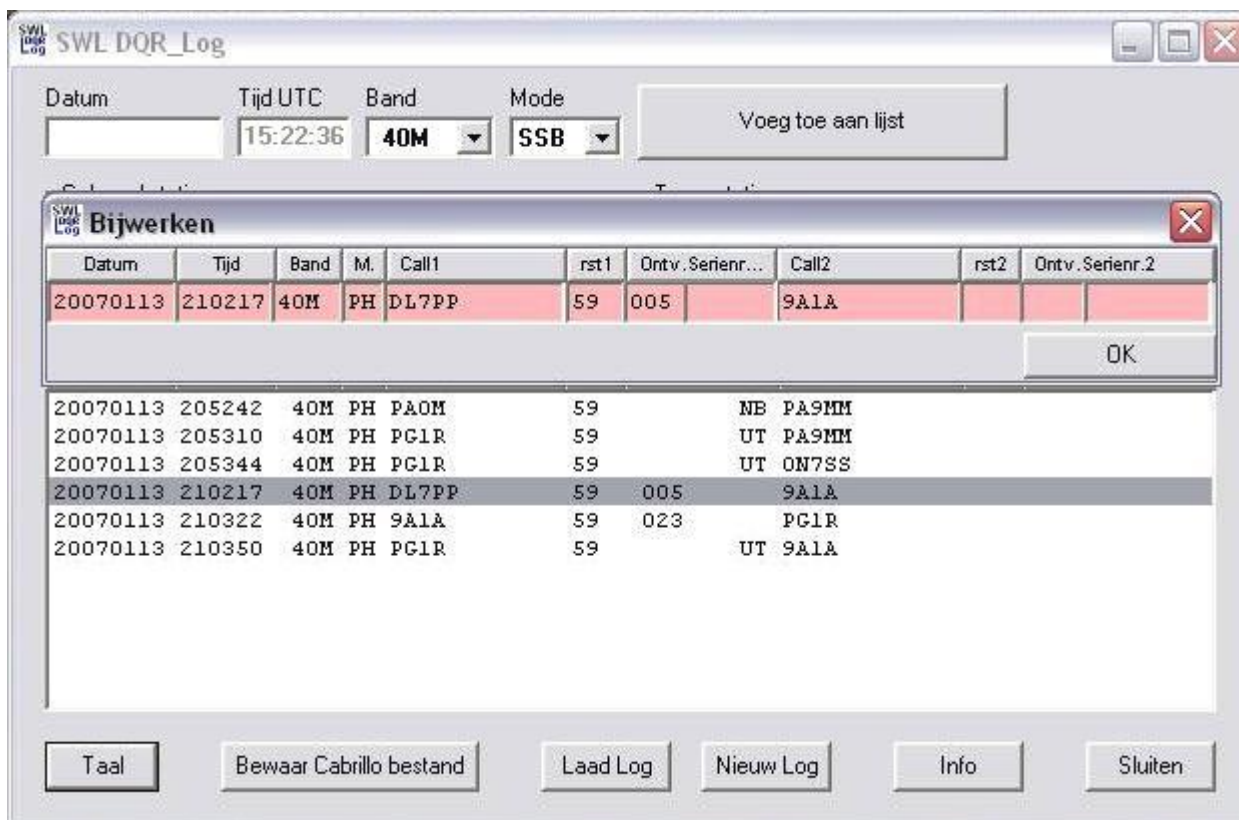
Het corrigeren van eerder ingevoerde gegevens

Corrigeren van reeds ingevoerde gegevens kan op twee manieren.

1. Je leest het CBR-bestand in een eenvoudige tekstverwerker, zoals kladblok (zie voorbeeld hier net boven). Vervolgens kun je de gegevens corrigeren en daarna het bestand weer opslaan. Zo simpel als wat. Let er daarbij wel op dat je de bestandsstructuur (kolommen) niets wijzigt!
2. Een andere manier vind je wellicht wel mooier. Je brengt de wijziging dan aan op het bestand met de extensie ".log", dat je met de knop "Laad log" kunt inlezen. Het programma biedt de mogelijkheid om reeds gelogde regels te wijzigen, zonder datje eerst naar het CBR- bestand moet. Klik met de rechter muisknop op de te wijzigen regel en er komt een pop-up venster waarin je kunt aangeven of je de logregel wilt veranderen of verwijderen (zie hieronder).



Klik je op wijzigen, dan komt de bewuste logregel weer in een nieuw invoerveld te staan en kun je de wijziging daarin uitvoeren. Dat ziet er uit als in de afbeelding hieronder. Klik vervolgens op "OK" en de wijziging is doorgevoerd. Deze methode van wijzigen is vanzelfsprekend ook toepasbaar tijdens het contesten zelf.



De knop "Info"

Ik raad je zeker in het begin aan om de informatie te lezen die achter deze knop schuil gaat. Er zitten nog meer tips achter deze knop.

Slotopmerkingen

1. Je ziet steeds het veld "Voeg toe aan lijst". Als je daarop klikt, dan komt de ingevulde logregel in de lijst te staan. Eigenlijk is deze handeling overbodig. Als je namelijk na het invullen van de logregel gewoon "Enter" geeft, dan gebeurt hetzelfde. De "Enterknop" op het toetsenbord kun je ook gebruiken om naar rechts door de velden te bewegen. Daarmee verlaag je het risico op RSI-achtige aandoeningen!
2. Het programma "SWL DQR_Log" is ontwikkeld door SP7DQR met adviezen mijnerzijds. Wellicht zijn er verbeteringen mogelijk. Alle suggestie daartoe zijn welkom. Alle opmerkingen en vragen kun je mailen naar: NL290.
3. Kijk af en toe eens op de webpagina's van de NLC op de VERON-site: [SWL Contest Support](#). Zodra er verbeteringen aan het programma zijn doorgevoerd, wordt de nieuwe versie daar neergezet.

Wij zijn [SP7DQR](#) veel dank verschuldigd voor zijn uitstekende werk!