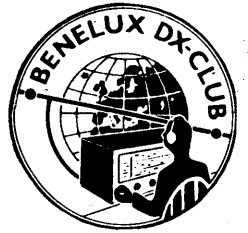


BENELUX DX-CLUB



SHORT WAVE - MEDIUM WAVE - FM & TV - POINT TO POINT - DX.ING

(nr. 47)

Maandelijks publicatie * 4e jaargang, nummer 11 * 1 oktober 1965

Sekretariaat: Oude Amersfoortseweg 153, Hilversum, Nederland
Redactie : Zeevaertweg 19, Hilversum, Nederland

ONZE ONTVANGER

Wat is een BFO en waarvoor kunnen wij dit instrument nodig hebben? Wel, de letters BFO zijn een afkorting van Beat Frequency Oscillator en een Beat Frequency Oscillator is een apparaat waarmee een draaggolf van een bepaalde frequentie kan worden opgewekt. In eerste instantie was het bedoeld om ongemoduleerde telegrafiesignalen hoorbaar te maken. Onder ongemoduleerde telegrafiesignalen wordt verstaan een draaggolf welke door middel van een seinsleutel kan worden onderbroken in het ritme van de morsecode. Zo'n morse signaal is zo zonder meer niet te horen. Wel ziet U de S-meter voortdurend uitslaan en soms is het signaal te herkennen doordat een eventueel aanwezige ruis wordt weggedrukt zodra wordt uitgezonden. Op een prettiger wijze kunt U deze ongemoduleerde signalen beluisteren door deze te mengen met een tweede signaal, dat wij zelf in de ontvanger, met behulp van onze BFO opwekken. Zoals bekend is de middenfrequentie van onze ontvanger in de omgeving van de 450 kc/s. Wij moeten er nu voor zorgen, dat naast dit MF signaal een van de BFO afkomstig signaal aan de detector wordt toegevoerd, dat ongeveer 1 à 2 kc/s in frequentie verschilt. Het resultaat is dan een prachtig toontje uit de luidspreker of koptelefoon, dat in frequentie overeenkomt met het verschil tussen de MF- en BFO-frequentie. De meeste communicatie ontvangers zijn reeds voorzien van een BFO. Op het frontpaneel vindt U bovendien nog een knop waarmee het verschil tussen MF- en BFO-frequentie enigszins kan worden geregeld. De een houdt nu eenmaal meer van een toontje van 1000 c/s, terwijl een ander een signaal van 2000 c/s zal prefereren.

Soms kan het gebeuren, dat een tweede morsestation wat interferentie geeft. Door nu de BFO afstemming iets te wijzigen kunnen wij van het gewenste station een zodanig toontje krijgen dat het makkelijk van het storende station is te onderscheiden.

Nu zullen er onder U DX-ers zijn die niet de minste belangstelling voor CW stations hebben. Waarom wij hen niettemin toch aanraden een BFO te vervaardigen heeft de volgende reden. Indien U zich eens buiten de omroepbanden waagt zult U ongetwijfeld een aantal stations tegenkomen die, hoewel wij de signalen als gesproken woord kunnen herkennen, toch onverststaanbaar zijn. Dit zijn dan de zogenaamde SSB-stations. Om Uw geheugen op te frissen nog even een summiere uitleg wat SSB behelst.

Tot op heden werken de omroepstations nog uitsluitend met AM. Bij het moduleren van een dergelijke zender ontstaan naast de draaggolf frequentie nog twee zijbanden waarvan de frequentie gelijk is aan respectievelijk draaggolf + modulatiesignaal en draaggolf - modulatiesignaal. Beide zijbanden zijn volkomen identiek en omdat door de detector in ons toestel slechts één van deze zijbanden in een hoorbaar signaal wordt omgezet, is het eigenlijk overbodig dat beide zijbanden worden uitgezonden, jazelfs mogen wij dit oneconomisch noemen, omdat voor die tweede zijband ook een hoeveelheid energie nodig is, welke volkomen onbenut blijft. Om het nog even scherper te stellen merken wij op, dat wij ook van de draaggolf niets in de luidspreker bemerken. Tenzij deze voor een ander doel bestemd onmisbaar is, kunnen wij de hiervoor gebruikte energie ook onrendabel noemen. In onze conventionele ontvangers wordt de draaggolf onder meer gebruikt als referentiefrequentie voor de detector, waardoor het mogelijk is het oorspronkelijk gemoduleerde lfsignaal te reproduceren. Het zal U echter duidelijk zijn, dat deze draaggolf kan worden gemist, als wij er maar voor zorgen dat de detector, om haar taak te kunnen volbrengen,

ook kunnen voorzien van een ander signaal, mits dit maar van de juiste frequentie is, bij onze supers gelijk aan de middenfrequentie. Deze frequentie kunnen wij nu met onze BFO verwezenlijken en zij het met wat moeite, kunnen wij op deze manier een SSB station beluisteren.

Een beetje ervaring komt er echter wel aan te pas. Daarom geven wij U nog de volgende raadgevingen. Bij het beluisteren van een SSB-station met een conventionele ontvanger stemt U deze eerst af op maximale sterkte van het geluid, waarbij U de hf versterking zo veel mogelijk terugdraait en de lf versterking voluit. Indien dit mogelijk is schakelt U de AVC uit en daarna verstemt U de BFO zodanig, dat de signalen verstaanbaar worden. En nu de BFO zelf zult U zeggen. Hoe maken wij dit nuttige apparaat? Wel, onze redakteur Bob Grevenstuk heeft een uitstekend ontwerp gemaakt, dat werd uitgegeven door de Engelse Afdeling van Radio Nederland en dat nog steeds kan worden aangevraagd. Als enig nadeel hiervan zou ik willen noemen, dat de frequentie van deze BFO niet makkelijk te verstemmen is. Er zijn echter talloze ontwerpen te vinden in vele handboeken en in het uiterste geval zijn wij nog wel bereid een paar van deze ontwerpjes te publiceren. Laat het in ieder geval niet bij het lezen van dit artikel alleen. Wij wensen U veel succes en genoegen.

-0-

NIEUW NEDERLAND

RADIO NEDERLAND RECEIVES 1964 - 1965 WORLD BROADCASTING AWARD details of world listeners' contest released

During May, June and July 1965 DXers and SWLers from all corners of the globe were invited to participate in a worldwide Popularity Poll of shortwave radio stations. This contest (survey) is being sponsored by the DX Inter-Nationale World Communications Organization which is a world body of interested communications enthusiasts, hobbyists, SWLers and DXers. All participants (non-members and members alike) were asked to submit the name of the shortwave radio broadcast station which they felt to be most desert of the 1964-1965 World Broadcasting Award which is issued to the most highly rated station as indicated by the returns of the participants.

The World Broadcasting Award, an attractive walnut and silver wall plaque, is presented by post to the one shortwave broadcast station most highly rated by participants on the following: variety of programmes and programme material, consistency of transmissions (not quality of reception), quality and content of news, commentary, and special reports (not validity of such), coverage of local, regional, national, and international events and items of interest, cooperation with the listener and DXer, and many additional preferences considered by the individual participant.

We are proud and pleased to announce the winner of the 1964-1965 World Broadcasting Award. From almost fifty stations listed, there is only one winner - the one station more than 300 DXers and SWLers around the world chose as representing their choice as the most popular (favourite) international radio broadcast station. We have taken great pleasure in presenting the 1964-1965 World Broadcasting Award to:

RADIO NEDERLAND WERELDOMROEP (The Netherlands)

Bovenstaand bericht werd verspreid door het Hoofdkwartier van DX Inter-Nationale te Newton, Massachusetts, USA.

De mededeling werd gecompleteerd met een lijst van de behaalde punten door 47 stations. Het zal U benieuwen, hoe de puntentelling in elkaar zit:

Radio Nederland kreeg 530 punten; BBC 444; CBC 420; Radio Praag 385; R. Zweden 380; SBC 360; R. Australia 348; Deutsche Welle 334; VoA 234; WRUL 190; R. Lisbon 155; R. Japan 105.

Hierna volgen nog een groot aantal "mindere goden", die tussen de 100 en 6 punten uit het vuur sleepten. Zij die minder dan zes punten verwierven werden niet genoemd.

Gaarne willen wij Radio Nederland op deze plaats complimenteren met dit bijzondere succes.

-0-

Op 24 september j.l. werd de nieuwe 120 kW zender voor Hilversum II in gebruik genomen.

-0-

Als op 11 oktober het derde Nederlandse radioprogramma (Hilversum III) beschikbaar komt zal dit worden uitgezonden over de volgende FM-zenders: Lopik 98.90 Mc/s (kanaal 40-); Roermond 94.50 Mc/s (k 25); Goes 99.80 Mc/s (k 43-) Hulsberg 98.75 (k 39+) Markelo 98.40 Mc/s (k 38); Hoogezand 97.45 Mc/s (k 35-) en Irnsum 88.60 Mc/s (k 5+). Behalve het programma Hilversum I, dat reeds door het station Smilde wordt verzorgd op 91.75 Mc/s (k 16-) zal dan ook het programma Hilversum II via dit station worden uitgezonden op 94.80 Mc/s (k 26). In de tweede helft van volgend jaar zal ook het station Wieringermeer in bedrijf komen op de frequenties 87.70, 89,80 en 92.20 Mo/s (k 2+, 9+ en 17+).

-0-

HELP, we need somebody
HELP, not just anybody
HELP, you know we need somebody
HELP.....!

(met excuses aan Lennon/McCartney/Harrison/Starr MBE)

Zoals reeds in ons augustusnummer gemeld, moet de samenstelling van ons bestuur in november a.s. enige wijzigingen ondergaan. Voorzitter J. Vastenhoud verlaat het bestuur, hoofdredacteur B. Loog stelt zijn functie bij voorkeur ter beschikking aan een nieuwe kracht, en secr./penningm. G. Peet voelt zich genoodzaakt al zijn redactionele werkzaamheden af te stoten, omdat zijn eigenlijke functie al zeer veel tijd kost.

Van de huidige bestuursleden is niemand in staat het hoofdredacteurschap te vervullen, wegens gebruik aan vrije tijd en/of wegens speciale omstandigheden (militaire dienst, vertrek naar buitenland enz.). Alle problemen zouden zijn opgelost indien er uit onze leden een nieuwe Hoofdredacteur naar voren zou kunnen komen.

Wat behelst de functie van Hoofdredakteur?

Hij ontvangt elke maand alle bijdragen voor ons blad, alsook de clubbladen van zusterverenigingen. Hij leest ze door, voorziet ze waar nodig van commentaar, bepaalt voor welke rubriek ze bestemd zijn en zendt ze door naar de betreffende redacteurs. Wat niet specifiek in een van de vaste rubrieken thuishoort, houdt hij zelf en maakt hij geschikt voor publikatie. Dit betreft bijv. het maandelijks hoofdartikel en andere artikelen. De bijdragen van de leden moeten, voor zover het artikelen betreft, vaak worden omgewerkt, uitgebreid en/of vertaald (van het Nederlands in het Engels of andersom). Als er geen artikelen zijn schrijft hij ze zelf. Soms kunnen ook artikelen uit andere bladen worden overgenomen. "Ondefinieerbare" bijdragen en berichten worden verwerkt in het Redactioneel Allerlei, of dienen als bladvulling.

De verschillende redacteurs zenden hun getikte stencils terug naar de Hoofdredacteur. Deze voegt zijn eigen stencils hierbij, vult opgebleven plekken op, controleert of er geen ernstige doublures voorkomen (bijv. twee redacteurs elk met een lang verhaal over hetzelfde onderwerp), voorziet alle stencils van een bladzijdenummer en stuurt ze uiteindelijk door naar de secretaris, die ze afdraait en zorgdraagt voor de verdere werkzaamheden ("trieren" en verzenden).

Kortom, de Hoofdredacteur is de "grote man" achter het Clubblad.

Wij zoeken daarom een medewerker die:

- a) in de Benelux woonachtig is (vanwege het onderling contact);
- b) veel vrije tijd heeft (vooral tussen de 20e en de 30e van iedere maand);
- c) deze vrije tijd voor de club over heeft;
- d) redelijk met het Engels overweg kan (en ook met het Nederlands);
- e) liefst zelf actief DX'er is, of het een tijdlang geweest is;
- f) zin heeft in dit karwei!

"Technische" kennis (op het gebied van ontvangers, kortegolfoverdracht, zendtechniek, enz.) is niet nodig, maar wel erg goed bruikbaar. Schrijfmachine krijgt U ter beschikking en onkosten, zoals porti en dergelijke kunt U declareren.

Wij kennen verscheidene leden (waarvan sommige alleen uit hun maandelijks bijdragen) die wij wel in staat achten als onze hoofdredacteur te fungeren, maar wij weten niet, of een van dezen hiervoor voldoende tijd en animo kan opbrengen.

Mocht U het gevoel hebben de man te zijn die we zoeken, schrijf ons dan. Nu meteen!!!!!!

Summary of the above: We are looking for a new chief-editor and we gave a summary of his function. Because this man must live in the Benelux (due to mutual contact) there is no point in translating.

-o-

ONZE JAARVERGADERING (vgl. BDZC sept. blz. 22)

Deze is nu definitief vastgesteld op zaterdag 20 november te 11 uur. Alle leden worden bij dezen uitgenodigd de vergadering bij te wonen. Wij streven er weer naar de formaliteiten zo snel mogelijk af te doen, zodat er voldoende tijd overblijft voor andere zaken, die de reis naar Hilversum méér rechtvaardigen dan het "vergaderen". Nadere mededelingen volgen in ons novembernummer.

All members are invited to attend our yearly General Meeting, to be held on November 20 at 10.00 GMT in the building of Radio Nederland in Hilversum.

ADVERTENTIE

Aangeboden: The Radio Amateur's Handbook, 37th edition 1960, ca 600 pagina's, in redelijke staat (enkele pagina's los). Nieuwprijs ca fl 17,=, nu voor fl 5,=.
J. Vastenhoud, W. Pijperlaan 5 te Bearn.

A hearty welcome to this month's new members. Hartelijk welkom tot onze nieuwe leden:
 BDXC-341 A.P. Ruygrok, Anna Paulownastraat 14a, Leiden, Nederland.
 BDXC-342 Leo Koenen, Mgr Frenkenstraat 1, Best, Nederland
 BDXC-343 Ian Abel, 9 Grove Terrace, Maltby, Rotherham, Yorkshire, England
 BDXC-344 Henk J. Wiolders (NL-695), Ambtmanstraat 8, Tiel, Nederland
 BDXC-345 Arie Adr. van den Dool, Dorpsstraat 127, Hoornaar (Z.H.), Nederland
 BDXC-346 R.G. Brown, Biltseweg 34, Huis ter Heide (U.), Nederland. (Welcome as our first member in Camp New Amsterdam!)

BDXC-347 Mrs. Marion K. Ely, 1123 N.W. Third Avenue, Delray Beach, Fla. 33444, U.S.A.
 BDXC-348 Drs. W. van Heel, Seislaan 14, Middelburg, Nederland
 BDXC-349 Frank van Gerwen, Veestraat 56, Tilburg, Nederland
 BDXC-350 Douglas C. Pegg, 117 Willow Road, Dartford, Kent, England
 BDXC-351 John Savage, 3 Glyn Street, Vauxhall, SE11 London, England
 BDXC-352 David Howse, Choltenham, Gloucestershire, England
 (Welcome as winner of a one year's free membership, in WRUL's contest!)

BDXC-353 Dr. M. Schneider, van Alkemadelaan 187, Den Haag, Nederland

Goodbye to BDXC-233 Alastair McRoberts, England.

Ons ledental is nu 270, waarvan 163 in de Benelux, 107 daarbuiten. De verhouding Nederlands/Engels is 168/102.

Adreswijzigingen / Changes of address:

BDXC-026 G.F. Stam, is verhuisd van Amsterdam naar de U.S.A. Heeft deze verhuizing destijds wel aangekondigd, maar zijn nieuwe adres is ons niet bekend. Weet iemand het?

BDXC-323 W.A. Scholten, Keucheniusstraat 15 b, Rotterdam, Nederland.

BDXC-043 K. Boven, Burg. Snaterlaan 30, Oude-Pekela (Gr.), Nederland

BDXC-288 A.C.G. van Genderen. Het adres Balijelaan 93, Utrecht schijnt niet meer juist te zijn. Behoudens tegenbericht zullen wij het adres aanhouden dat op Uw giro stond: Bauerstraat 5-4, Arnhem, Nederland.

BDXC-122 Rev. Robert C. Eisele, is moving back from the USA to Argentina. Address from Dec. next: Casilla de Correo 167, Salta, Prov. de Salta, Argentina. In the meantime, address (for air mail only) is Apartado 2240, San Jose, Costa Rica.

BDXC-143 RK 672226 Sep. 1965 Hans Vagner Mikkelsen, SRKKMPIRKS Kongens Fodregiment, Bülowskaserne, Fredericia, Denmark.

Club fee overdue (per 1 Sep. 1965): Syd Green, Gt. Yarmouth, England; Charles Learn, Brantford, Ont., Canada; Stephen J. McGinn, Concord, Mass., USA;

D.S. Singer, Richmond, Va., USA; Lane B. Venardos, Alton, Ill., USA.

STENCILFONDS / MIMEO FUND

| | | | | | |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|----|
| Stand per 29 augustus 1965 | ƒ 288,23 = 4028 F | A.v.d. Dool, Hoornaar | 1,-- | 14 | |
| F. Weidema, Arnhem | 2,-- | 28 | J. Maurer, Germany | 1,97 | 28 |
| N.N. | 8,60 | 120 | H. Fieger, Germany | 1,-- | 14 |
| A. Rombouts, Almelo | 4,-- | 56 | O. Scukop, Austria | 1,-- | 14 |
| L. Martherus, Den Haag | 1,-- | 14 | Stand per 26 september 1965 | ƒ 309,90 = 4331 F | |
| P.v. Berge Heneg., Den Bosch | 1,40 | 15 | Allen hartelijk dank! Thanks to all! | | |

Complaint from your teased treasurer: this month I again got a membership fee paid by cheque, but the payment was not ƒ 1 more to cover the bank's deductions (cf. last month's bulletin, page 6). So this payment (of mr. Bertilsson, Sweden) will cover 10 months of membership only. - Also, the cheque was made payable to "Treasurer Benelux DX-Club" instead of to G. Peet. Can you give me a hint how I can identify myself to a Dutch bank clerk as being the treasurer of the BDXC? It did cost me half an hour of talking to get this money. So please pay to BDXC by postal money order, or in bank notes, or in IRCs, or into our postal cheque account, and there are no problems at all!

WARNING. From now on, payments of fee by cheque will be refused if the net amount is insufficient (pay at least ƒ 1,-- more!), or if the cheque is not made payable to G. Peet. These cheques will be returned to the senders, and the members concerned will be suspended immediately. I am too sick of it now!

POSTGIROREKENINGNUMMER Benelux DX-Club te Hilversum is 63 83 78.

Tip voor Nederlandse leden die per postwissel plegen te betalen: het invullen van een giro-stortingskaart is voor U niet moeilijker, voor U wel een kwartje goedkoper en voor ons is het makkelijker bovendien!

Ons POSTPAPIER, bedrukt met het clubvignet (nu in blauw), is weer uit voorraad leverbaar. U kunt nu zelfs kiezen uit 2 dikten: ca. 4 gram per vel ("dik"), of ca. 2,8 gram per vel ("dun"). De dunne kwaliteit is het meest geschikt voor luchtpostverzending: weegt met IRC in luchtpostenvelop nog geen 5 gram. Tenzij U uw bestelling nader specificceert krijgt U van ons half-om-half. Prijs in de Benelux nog steeds ƒ 2 of 28 F per 100 vel.

Our club stationery (note-paper with vignette) is available again at \$0.70 (100 sheets).

Evenals twee jaar geleden geven wij u een verslag van de nieuwtjes, die te zien waren op de radio en televisie-tentoonstelling "Firato" te Amsterdam.

De algemene indruk was, dat de tentoonstelling steeds meer op een meubelshow begint te lijken. Naast de moderne strakke vormgeving van de toestellen zagen we ook ontvangers, die ingebouwd waren in namaak-antiek kabinetjes uit grootmoeders tijd.

Bij de auto-radio's en de portables wordt veel aandacht besteed aan de z.g. Europa-band of muziekband, waarmee dan een gespreide 49-meterband wordt bedoeld (R. Luxemburg met de A.N.W.B.-oproepen !!).

Bij de kamertoestellen toonden de minder bekende merken zich vooruitstrevend door de piratenzenders als Veronica en Caroline op hun afstemschaal te plaatsen. De kroon werd hierbij gespannen door het Oostduitse "Stern-Radio". Deze maatschappij brengt ontvangers op de markt met op de schaal de aanduiding van Radio Noordzee. Misschien weet Herr Ulbricht nog niet, dat de R.E.M. al een jaar "in memoriam" is. Hi!

Wat was er voor de Benelux DX-Club voor belangrijks te zien? Uw DX-detectives JK, GP en LM hebben speciaal voor u de weinige DX-spelden uit de boordevolle Radio en T.V.-hooiberg opgedoken. Voor de duidelijkheid willen we nog even vermelden, dat de beoordeling "matig", "redelijk", "goed" of "prima" slaat op de ontvangstprestaties (= gevoeligheid en selectiviteit). De vormgeving, technische foefjes e.d., vallen hier niet onder. "Redelijk" komt ongeveer overeen met de doorsnee standaard-ontvanger (mixer, m.f., detektor, l.f.-versterker). Als het apparaat extra onder de aandacht wordt gebracht, dan geldt de aanbeveling dus voor de verhouding kwaliteit/prijs of voor de technische snuffjes zoals de supra-selector. Daar gaan we dan:

Denon TF-15 D. Japanse portable. 0.52-1.6, 1.6-4.45, 4.6-12.0, 11.5-22.2 Mc. 15 transistors. bandschakelaar, volume, afstemming, toon. Prima ontvanger met nogal kleine afstemschaal. Fl. 289,-. Basart N.V., Houtmankade 20, Amsterdam.

EKCO Mariner U834. Engelse tafelradio. 0.15-0.26, 0.52-1.6, 1.6-4.3, 4.6-9.1, 9.2-10.1, 11.3-12.4, 14.6-16.1, 17.0-18.7, 20.5-22.7 Mc. 6 buizen. AC/DC model met Wisselspanningfrequentie 25-100 Hz. bandschakelaar, volume, afstemming, wereldkaart. Redelijke ontvanger. Gezien de vele korte golf-banden en de lage prijs van Fl. 398,- aanbevolen. Verkrijgbaar bij Basart N.V..

PYE 3017/A. Engelse tafelradio. Dit is dezelfde ontvanger maar van een ander fabrikaat. Meer huiskamertoestel. Geen wereldkaart. Prijs: Fl. 318,- bij Van Embden, Kalverstraat 8, Amsterdam.

JVC Nivico FA-6000. Japanse portable. 0.15-0.4, 0.53-1.6, 2.0-4.0, 4.75-10.0, 11.7-22.0, 87.0-108.0 Mc. 11 transistors. h.f.-trap, bandschakelaar, volume, toon, AFC (Automatic Frequency Control op F.M.), afstemindicator. wereldkaart. Goede ontvanger met grote schaal. Prijs: Fl. 525,- bij N.V. Nederlandsch-Aziatische Handelmaatschappij, Amsterdam.

National Panasonic T-370. Japanse portable. 0.53-1.6, 3.2-10.0, 10.0-26.0 mc. 8 transistor. volume, afstemming, toon, bandschakelaar. Matige ontvanger met kleine schaal. Prijs onbekend. Haagtechno N.V., Nieuwe Amstelstraat 27, Amsterdam.

National Panasonic R-440. Japanse portable. 0.52-1.6, 1.6-4.5, 4.5-12.0, 12.0-26.1 Mc. 8 transistor. Volume, toonschakelaar, afstemming, fijnafstemming, bandschakelaar. Redelijke ontvanger met kleine schaal. Prijs: Fl. 198,- bij Haagtechno N.V..

National Panasonic R-450. Japanse portable. Dezelfde als R-440 maar met druktoetsen in plaats van bandschakelaar. afstemindicator. Prijs is onbekend bij Haagtechno N.V..

National Panasonic T-100 D. Japanse portable. 0.52-1.6, 1.6-4.5, 4.2-12.0, 12.0-26.1 Mc. 9 transistors. volume, lage en hoge tonen, afstemming, fijnafstemming, bandschakelaar. Redelijke ontvanger. Prijs Fl. 340,- bij Haagtechno N.V.

National Panasonic CT-433. Japanse tafelradio. 0.52-1.6, 1.6-4.6, 4.6-12.0, 12.0-26.1 Mc. 7 transistors. volume, afstemming, fijnafstemming, druktoetsen voor banden. Matige ontvanger. Prijs onbekend. Haagtechno N.V.