

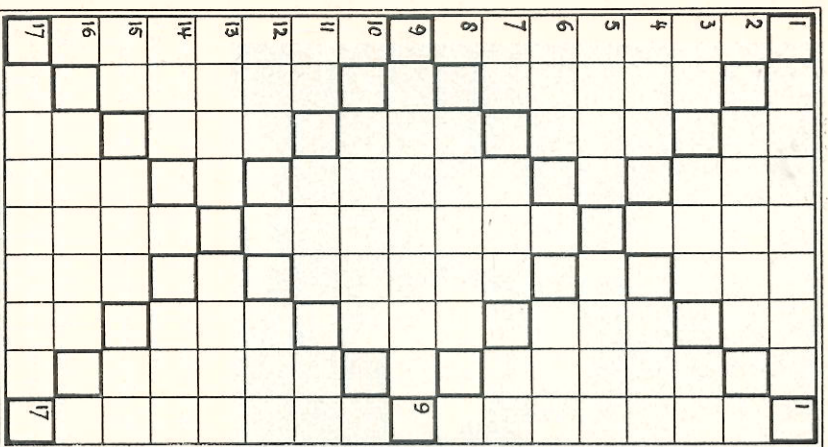
17 woorden van 9 letters moeten worden ingevuld in de horizontale rijen vakjes van deze figuur. Deze woorden moeten voldoen aan de volgende omschrijvingen:

1. pijp aan de opening van een vat;
2. donche;
3. afruk van een koperen ets;
4. lokje;
5. ring met gefraaide steen;
6. van of in archieven;
7. band, waarmee kledingstukken worden gebord;
8. toest aan een maaltijd;
9. zeer ver verwijderd sterrenstelsel, dat alleen door sterke kijkers zichtbaar is als een vlak;
10. betoog;
11. met knunnende zwiigen;
12. zee-man, die een reis meemaakt als invaller;
13. tijd van de ontmoet der waarde om de zon;
14. onbehouwde strook in een bos, om bossbrand te houden;
15. ynk, die heen en weer vliegt bij een vinkebaan;
16. vooranganger van het papier;
17. zenuw.

Wanneer de juiste woorden zijn ingevuld, steaan op de schuine rijen zwaarder omlijnde vakjes woorden van de volgende betekenis:

1 links — 9 rechts: zangvogeltje; 1 rechts — 9 links: soort hoen; 9 links — 17 rechts: jachtvogel, die jong uit het nest is genomen; 9 rechts — 17 links: afgesloten loopspoor voor honden.

Oplossingen (alleen via de boodschappendienst s.v.p.) moeten uiterlijk dinsdag 22 november a.s. in het bezit zijn van mej. Hartstuiker, redactie VDH-tje, om in aanmerking te komen voor de volgende prijzen: 1e prijs f 15,—, 2e prijs f 10,—, 3e prijs f 7,50, 4e, 5e en 6e prijs f 5,—.



U KUNT ZICH MELDEN

Wil de Bedrijfszelfbescherming (B.Z.B.) goed voor zijn taak berekend zijn, zowel bij rampen als bij het uitkomen in wedstrijden, dan moet geld gevraagd worden. Dit geldt in het bijzonder ook voor de E.H.B.O. Van daar, dat het niet alleen belangrijk is dat men wekelijks of 1 maal om de 14 dagen oektent, doch ook al en toe uitkomt tegen E.H.B.O.-ploegen van verenigingen, instellingen of bedrijven.

Zo vond vrijdag 7 oktober een wedstrijd plaats tegen de Koninklijke Nederlandse Vereniging E.H.B.O., afdeling Den Haag, met respectievelijk 3 ploegen.

Tegen een sterke ploeg van bovengenoemde vereniging wist een onzer ploegen o.l.v. de heer Oostertaken beslag te leggen op een tweede prijs, bestaande uit een fraaie legpenning;

VERVOLG VAN PAG. 1

gen bovendien zorgt ervoor, dat het toestel ondanks zijn royale afmetingen toch een verrijnde en ranke indruk maakt. Dit is mede bereikt door het eenvoudige maar kunstzinnige front. De grote duidelijke stationsaantal is in een prettige harmoniserende kleur gehouden en het doet een bijzonder decoratieve werking.

Al met al is deze fraaie kast een passende behuizing voor een degelijk technisch werkstuk en het geheel is zeker de beëindiging „vlaggeschip van de nieuwe ERRES-serie“ ten volle waard.

De prijs bedraagt f 425,— in de hoogglans uitvoering en f 433,— in naturel.

VERVOLG VAN PAG. 2

wijzigen van een onderdeel. Ook kunnen andere afdelingen wijzigingsvoorstellen indienen. Deze worden echter alle centraal door het laboratorium ingediend bij de wijzigingsvergadering en in overleg met het Constructie bureau afgehandeld. Aangezien een wijziging ook naar buiten zijn gevolgen kan hebben, wordt de invoering van belangrijke wijzigingen versneld op de handaarsrapporten. Aan de hand hiervan stelt het laboratorium een wekelijks rapport op, hetwelk aan de belanghebbende afdelingen wordt verstrekt.

Zoals bekend, kennen wij niet een centrale controle-afdeling in de productie. Om toch tot een gezamenlijk overzicht te komen van de kwaliteit, worden alle controleresultaten — gedeeltelijk statistisch — door het laboratorium verzameld. Deze controleresultaten zijn zowel afkomstig van de controleurs van de halfabrikat- en gereedproductbanden, als wel van de afnamecontroleurs.

Deze gegevens worden in een zes-wekelijks rapport vastgelegd en verstrekt aan de bedrijfsleiding en de afdelingschefs, die dan indien nodig, de gewenste maatregelen kunnen treffen.

Een tweede bron van informatie op dit terrein is de afdeling Remplace, die dus het uitvoerbaarheidsadvies afgeeft. Hiervan worden wekelijks rapporten opgemaakt, aan de hand waarvan ook een beeld van de fabriegekwaliteit wordt verkregen. Daarnaast wordt getracht zoveel mogelijk nog een nuttige bestemming aan het remplacemateriaal te geven.

ZIJN VRIJE ZATERDAG VERDIENT

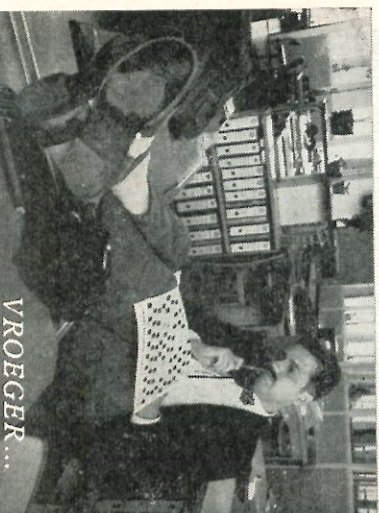
Hartelijk dank!

Collega's en Ziekentrost mijn oprechte dank voor de attenties, ontvangen na het mij overkomen ongeluk.

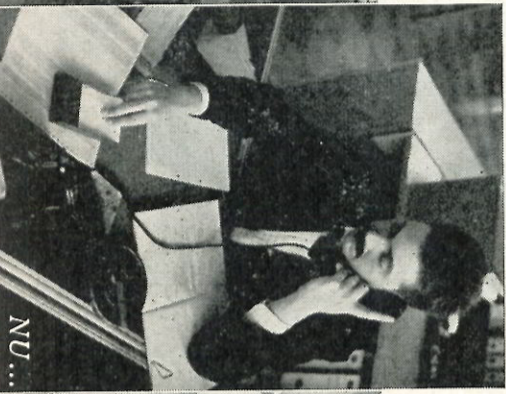
J. Sebel,
Drukkerij.
Hernede hartelijk dank aan Ziekentrost voor de aardige attentie bij mijn ziekte.
Mej. A. E. A. van Duuren,
Montage, Utrecht.

HOE

W.W.



VROEGER...



NU...



en daardoor STRAKS...

het V.D.H.-tje

VANDER VEEBEM

Redacteur:
C. SCHREVEL
Nr 669
12 november 1960

DE ERRES VOLSTEREO RADIO RA 618

PERSONEELSORGAAN VAN VAN DER HEEM N.V. EN AANVERWANTE BEDRIJVEN - DEN HAAG EN UTRECHT

Er is in de laatste jaren veel gesproken en geschreven over stereofonische weergave, dat wil zeggen het ruimtelijk horen van muziek, spraak of andere geluiden, waarbij de luisteraar de indruk krijgt, dat hij waarnaemt, niet uit de luidspreker(s) komt maar ergens uit de ruimte tussen, voor of achter de luidsprekers.

Het is hier niet de plaats om op het wezen van dit verschijnsel en het principe van de weergave-apparatuur in te gaan. Het zal u allen wel bekend zijn, dat voor een ruimtelijke, dus stereofonische weergave niet kan worden volstaan met een gewoon radiotoestel, de gebruikte grammofoon en de normale platen, maar dat we — om ons tot de weergave-apparatuur te beperken — gebruik moeten maken van twee gescheiden versterkers, elk met hun eigen luidspreker.

Stereofonische weergave van radiomuziek is voornamelijk niet te verwachten maar de stereofonische grammofoonplaten en bandopnames zijn al in vrij ruime mate verkrijgbaar en het programma daarvan biedt zich snel uit. Vandaar dat het grootste toestel uit de ERRES radioserie 1960/61, de RA 618, in de mogelijke voorzet om een goede stereofonische weergave van iseroplatten en banden te verkrijgen. De RA 618, het vlagschip van onze nieuwe en fraaie radioserie is dus wel een bijzonder toestel. En dat niet alleen door de stereofonische weergave, maar ook omdat in elk ander opzicht ernaar gestreefd is, de gebruiker zo veel mogelijk kwaliteit te bieden.

Een bijzonderheid van dit toestel is wel de originele manier, waarop de stereofonische weergave wordt mogelijk gemaakt. Het zal u wel bekend zijn, dat een radiotoestel „balans-eindtrap“ een grotere en vooral ook betere geluidswaerweergave mogelijk maakt.

In de RA 618 is daarom een balans-eindtrap aanwezig hetgeen dus betekent: een bijzonder fraaie en onvervormde

KORTER WERKEN DOOR SAMEN WERKEN

Uitvinden is 10 % inspiratie en 90 % transpiratie. Zo is het ongeveer ook met suggesties. Je moet er steeds op uit zijn het werk kritisch te bekijken. Altijd erop gespitst zijn om iets te vinden dat het werk kan vereenvoudigen. Dan komen de suggesties vanzelf. En stromen de suggestiebuizen over!

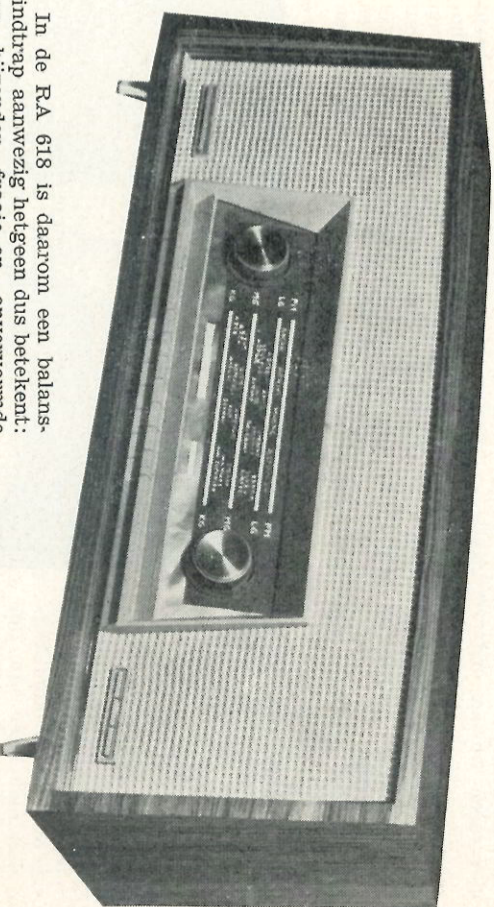
Wij hebben als datum voor de 2e loting 5 december vastgesteld, omdat de gedachte aan 5 december en cascade ons allen na aan het hart ligt. Hierdoor kan de sluitsdatum voor het inzenden van suggesties iets later worden gesteld dan in het voorname lag, namelijk maandag 20 november.

In het vorige VDH-tje schreven wij iets over de mogelijkheid, dat bij nasellectie der suggesties er nog enkele afvallen. Krigt u hiervan vooraf geen bericht, dan betekent dit dat u deze 2e ronde blijft meedelen.

De prijzen zijn dit keer f 50,— hoger, dus 5 x f 175,—. Het is dus echt wel de moeite waard u een extra inspanning te getuosten. Hoe meer waardevolle suggesties, hoe meer kansen bij de prijzenuiting.

Wij schrijven al eerder dat suggesties die daarvoor in aanmerking komen worden doorgeleend ter beoordeling door de Ideecommissie. Bij deze 1e actie is dit in ruime mate het geval geweest. Ruim 100 suggesties zijn gepromoveerd tot idee. Bravo!

Mogen wij ten slotte de administratieve afdelingen nog eens extra aanspreken een suggestie in te zenden? Dat dit mogelijk is, hebben afdelingen als Drukkerij, Bibliotheek, Organisatie, enz. reeds bewezen. Wij zien met belangstelling ook uw idee tegemoet!



weergave. Door een juiste schakeling kunnen we nu dezelfde eindtrap laten werken als stereo-versterker, zodat het mes hier van twee kanten snijdt, namelijk: voor normale radio- en platenweergave gebruiken we de balans-eindtrap en voor stereofonische platen en bandopnames werkt deze eindtrap als stereo-apparaat en maakt dat we bij voorbeeld bij een concertweergave de violen links, het slagwerk achteraan en de contrabassen rechts horen.

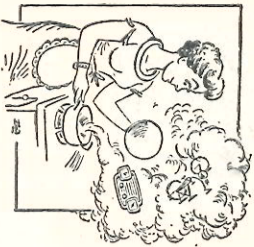
Het toestel heeft daarom twee luidsprekers en bovendien aansluitmogelijkheid voor twee extra luidsprekers om het stereofonisch effect nog te vergroten.

Daarom zijn de kwaliteiten van de RA 618 nog eenszins uitgeput, want voor normale radio-ontvangst is het toestel voorzien van een uiterst gevoelig ontvanggeedeelte, dat bovendien zeer selectief is zodat er talrijke zenders krachtig en ongestoord zijn te ontvangen.

De RA 618 heeft 4 golflengden, LG, MG, KG en FM. Voor FM-ontvangst is nog een speciale versterkertrap extra aangebracht en door een bijzondere schakeling worden allerlei sturende invloeden, die de FM-ontvangst vaak benadelen, geweerd. Hierdoor is de ontvangst op de FM-band opvallend rustig.

Evenals bij de RA 617 is er een drukknop voor semi-stereo-weergave, waardoor ook bij normale radioweergave toch een ruimtelijke geluidswerking kan worden verkregen. Verder kan met behulp van een 5-tal toontoesen en de toonre-geling praktisch elk gewenste klankkleur worden ingesteld.

Het toestel is voorzien van een fraaie kast, die qua uitvoering geheel past in de Haute Couture serie. De zacht gebou-



UIT DE VDH-KERKZEN

LABORATORIUM (Utrecht)

door
ir J. KEUNING

Bij de naam laboratorium is men onwillekeurig geneigd te denken aan een ont-wikkel- of reserachlaboratorium, zoals in deze serie al eerder is beschreven bij de beschouwing van de Haagse laboratoria.

Een jaar of acht geleden was het labo-ratorium te Utrecht inderdaad de „pro-bleemafdeling”, waar getracht werd een oplossing te vinden voor de diverse pro-blemen die zich tijdens de fabricage van de Utrechtse producten voordeden.

Zo langzamerhand heeft deze afde-ling zich echter ontwikkeld tot wat we zouden kunnen noemen de „kwaliteits-dienst” van de fabriek Utrecht. Deze afdeling tracht namelijk samen met de producerende afdelingen en dikwijls in overleg met de ontwerpafdeling 1. de kwaliteit op peil te houden, 2. indien mo-gelijk de kwaliteit te verbeteren bij de-zelfde kostprijs, 3. indien noodzakelijk de kwaliteit te verbeteren ondanks hogere kostprijs.

Deze kwaliteitsaank kan in grote lijnen in vier fasen worden onderverdeeld:
1. zorgen dat de te verwerken materia-len de juiste kwaliteit hebben;
2. de benodigde technische gegevens verstrekken;
3. de nodige productietechnische hulp

verlenen aan de producerende afde-lingen;
4. de oorzaken opsporen waarom de kwaliteit van de gefabriceerde half-en eindproducten afwijken van de daarvoor vastgestelde normen.

De afdeling Inkomende goederecon-trole is ervoor verantwoordelijk, dat de materialen die in de producerende afde-ling komen van de voorgeschreven kwa-liteit zijn. Dit betekent dus bij binnen-komst van de goederen: controleren en goed- of afkeuren.

Indien de producten afgekeurd moeten worden, dan wil dat nog niet altijd zeg-gen dat ze ook niet kunnen worden ver-werkt. Er moet dan worden nagegaan of door bepaalde extra maatregelen een dergelijke afkeuring toch nog te ver-werken is en hiervan bij voorbeeld de prijsconsequenties zijn. Ook is het mo-gelijk dat aan een bepaald product op tekening eisen worden gesteld die van geen invloed zijn op het uiteindelijk re-sultaat. In een dergelijk geval moet er met de ontwerpafdeling overleg worden

gepleegd of deze eisen niet moeten wor-den aangepast.

Indien het product echter fout is, zal er via de afdeling Inkoop contact moe-ten worden opgenomen met de leveran-cier. Dit kan dikwijls leiden tot een tech-nisch gesprek met de betrokkenen om te komen tot een betere constructieve oplossing, een andere fabricagemethode of iets dergelijks. Dit is natuurlijk uiter-mate belangrijk om in de toekomst her-haling van afkeuring zoveel mogelijk trachten te voorkomen.

Het laboratorium heeft ook tot taak te zorgen dat de diverse afdelingen over de juiste gegevens beschikken, waaraan een te fabriceren product moet voldoen. Hieronder valt de distributie van de te-keningen en stuklijsten, die als acutes (een calque van een calque) door de af-deling Codering aan de fabriek Utrecht worden verstrekt.

Verder behoren tot deze groep van technische gegevens de diverse voor-schriftbladen. (M-, G-, A- en VT700-bla-den). Indien gewenst kan het labo-ratorium buiten deze bladen om ook zelf nog bepaalde voorschriften doen uitgaan, zo-als extra controlevoorschriften en tech-nische instructies.

Een geheel andere taak van het labo-ratorium is het verlenen van hulp, indien bepaalde producten in de fabricage moei-lijkheden geven, hetgeen meestal aan de gereedproducthanden tot uiting komt. Er moet dan nagegaan worden wat hier-van de oorzaak is en een oplossing hier-voor worden gezocht. Dit kan zijn dat een bepaald onderdeel niet juist is of dat de constructie erg kritisch is. Dit kan weer aanleiding zijn tot een voorstel tot

Vervolg pag. 4 kolom 3

de na-puberteit met zich mee-brachten. Wij hebben ze im-mens zelf aan den IJve on-derzonden? (voor zover wij er niet, zij het verlaat, nog middenin zitten).

Tijdens mijn onzwerwingen over de zeven zeeën is zij rus-tig haar gangetje gegaan en bleef ons contact beperkt tot de gebruikelijke schriftelijke informaties: „Hoe gaat het met jou? Met mij gaat het goed”. Toen zij echter merkte dat ik het zwerwen moe, een vast plekje bij de haard zocht, begon het bloed te kringen waar het niet gaan kon. Twee weken later trok ik bij haar in.

En nu wil ik u niet langer in spanning houden: ook zij zal u in de komende weken de helpende hand bieden bij het oplossen van het pro-bleem: „Hoe krijgen wij het voor januari 1961 voor el-kaar?”

Tot slot nog een welge-meend advies: Laat Wam-pie thuis niet singeren.

Want:
Wam-pie is niet om mee te singeren

En:
Wam-pie is niet te koop

Maar:
Wam-pie is om na te volgen!
Met de vijf van

Willelm.



WILLEM VERFELT VERDER

Aangezien mijn moeder er altijd op stond ons met onze volledige naam aan te spre-ken, kwamen er al snel moei-lijkheden toen mijn zuster de jaren had bereikt waarop het haar werd toegestaan haar vertier op straat te zoeken. Wanneer mijn moeder haar riep om thuis te komen, ver-drongen zich in een minimum van tijd alle Willelmijns, Agathas, Pietjes, Irma's en Ewelines voor onze deur. Ma-

thilda's ontbraken, want die woonden niet in onze straat.

Toen kwam mijn moeder op het idee mijn zuster in de loe-komst als roepnaam de voor-leters van haar naam te ge-ven: Wam-pie. En zo wil ik haar dan nu aan u voorstel-len als: Wam-pie Werkijver-

korning.

Wat zal ik verder uitwei-ten over de moeilijkheden die de kleuterjaren, de voor-pu-bertheid, de volle puberteit en

Mullen en zwaarden

Deze week hoorde ik in een ge-sprek over een werker in één of ander bedrijf de kwalificatie „Die went is een mull”. Dergelijke kwalifi-caties hoor je ook wel in andere vormen, bij voorbeeld in de aandin-ding van één of andere functiona-ris als „waardeloos”: dat komt op hetzelfde neer als „mull”.

Met deze betiteling van een me-demens wil men dan aangeven, dat men zelf die bepaalde persoon niet meer als medewerker wenst.

Voor een bezwaar tegen het sta-menwerken met iemand kunnen vanzelfsprekend allerlei oorzaken bestaan. De persoon in kwestie kan te dom ervoor zijn, te onervaren, te eigenwijs, te lui, te onhandig en wie weet wat niet meer.

In het algemeen kunnen er twee soorten bezwaren zijn: de eerste berust op onwil en verzet van de ander; de tweede op meer of minder onmacht van die ander.

Nu meen ik te hebben opge-merkt, dat men vooral in dat laat-ste geval — als het dus gaat om onvoldoende capaciteit van iemand — hem pleegt te waardenen op nul en te bestempelen als waardeloos.

Vindt u het niet een beetje op-perlachtig, van een ander mens te zeggen, dat hij geen enkele waar-de heeft, dat hij een nul is? Elk mens heeft toch zijn waarde. Het gaat er om die te ontdekken en te benutten voor een taak. Dat kost weinig inspanning bij personen, die over goede en vele capaciteiten be-schikken. Dat kost vaak duchtige inspanning bij mensen met beperk-te capaciteiten. En daarom kan ik me begrypen, dat de neiging er gans is om dergelijke moeilijke gevallen maar meteen als waarden-loos op de schroothoop te gooien. Dan ben je erof, zij het ten koste van een medemens, die een te zwaa-re opgave voor je zelf begon te worden.

Ik herinner me uit mijn gymna-siumtijd het verhaaltje van een oude Spartaan, die aan zijn zoon, voordat deze de stryd inging, een zwaard gaf. De jongen zei toen: „Vader, dat zwaard is te kort om de vijand te treffen; dat is waardenloos”.

Daarop zei de vader: „Dan treed je de vijand maar een stap dichterbij”. En toen de jongen zei: „Maar hij zal een langer zwaard hebben” was het antwoord: „Dat is een zaak van jouw moed en vaardigheid”.

Scheurer Sr.



Ja, deze heren hebben wel een waaiertje nodig om zich koelte toe te zwaaien; een voor een hebben zij het er warm van gekregen toen zij hoorden met welke bedrag hun idee werd beloond, maar zij hebben zich er dan ook eerst warm voor gelopen voor het zover was.

Het zijn allen werknemers van de ENAF. Mogen wij hen even dan u voorstellen? Zittend links: de heer X. de Jong. Hij was nog juist aan het overwegen wat hij met de kort geleden ontvangen beloningen van totaal f 130,— zou gaan doen, toen een verwarmingskostensbesparend en productieverhogend idee met f 250,— werd be-loond. Rechts: de heer F. F. Mulder, Mofieldafdeling, die voor twee ideeën een to-taalbedrag van f 180,—ontving. Boven links: de heer J. J. Bruggeman, Metaalwa-ren, f 70,—; midden: de heer J. C. van Incarden, Inkomende Goederen, f 120,—; rechts: de heer J. W. Wekens, Machineploeg, f 100,—.

Het verheugde de Ideecommissie zeer dat zij bij de ENAF deze grote belonin-gen kon toekennen. Proficiat heren, met dit mooie succes!



De heer W. van Boven, Radiontontage, kan vrijdag 18 november a.s. terugzien op een dienstverband bij Van der Heem van 12½ jaar. Onze gelukwensen.



Niet vanwege het beloonde idee, maar omdat hij op 18 november 12½ jaar in onze dienst is, hierbij nog eens een foto van de heer F. F. Mulder, Mofieldafdeling ENAF. Gefeliciteerd met dit feit.