



ZLU MELDINSTRUCTIE wedvluchten seizoen 2024

**Opgesteld door : Mickel Roumans
Datum : 20 mei 2024**

1. Meldinstructie ZLU meldprogramma

Elk inkorflokaal heeft een eigen meldpost waarbij de duiven door elke liefhebber gemeld moeten worden. Het telefoonnummer en/of emailadres van de meldpost dient de centrumleider bij het inzetten van de duiven duidelijk zichtbaar te maken of op de poulebrief te vermelden. De meldpost dient de gemelde duiven te melden in het online meldprogramma. Elke meldpost krijgt of heeft hiervoor een eigen inlogaccount.

Bij het melden worden de duiven rechtstreeks op onze site geplaatst mits coördinaten, lidnummer etc. juist zijn en ook voorkomen in het UDP inkorfbestand. De duiven worden meteen gerangschikt op snelheid. **Let vooral op de juiste duif, datum en tijd als u de duiven meldt.**

Heeft u een verkeerde datum of tijd ingevuld, dan wordt de snelheid van deze duiven niet juist berekend en komen de duiven niet op de juiste plaats in de rangschikking op de site te staan. Een onjuiste handeling of vergissing kunt u zelf corrigeren, door betreffende duiven opnieuw te melden. De laatste melding overschrijft de vorige; eenzelfde duif wordt niet dubbel in de rangschikking opgenomen. Mochten de gegevens niet juist zijn dan ontvangt de meldpost hiervan bericht en wordt de betreffende duif niet opgenomen in de voorlopige meldlijst.

In elk meldprogramma zijn tevens een x-tal beveiligingen ingebouwd, zo ook in het meldprogramma van de ZLU, af en toe komen meldingen niet op de meldlijst van de website.

Een van de redenen kan zijn dat:

- De liefhebber niet in het UDP-bestand van de deelnemers aan deze vlucht staat.
- Het juiste ringnummer niet in het UDP-bestand van deze vlucht staat.

Liefhebbers kunnen de meldlijst bekijken via, www.zluweb.nl

Meldposten kunnen inloggen via, <https://manager.zluweb.nl>

Het meldsysteem van ifcinfo is gekoppeld middels een zogenaamde API met het meldsysteem van de ZLU. Ook het meldsysteem van Compuclub is eveneens middels API gekoppeld. EC systemen melden via email of via de API met Compuclub.

De ZLU heeft er altijd op gestaan, om alle meldingen op haar eigen meldlijst te ontvangen opdat de controles uitgevoerd kunnen worden, die volgens de internationale regels gelden. Deze regels gelden al sinds de tijd dat er nog met de handklokken en gummibandjes gewerkt werd. De internationale organisaties in België houden deze regels nog altijd voor. Dit betekent, dat er simpelweg gemeld moet worden én dat dat binnen 15 minuten na de kloktijd gebeurd moet zijn.

Het is de verantwoording van de meldpost van betreffende NIC, dat meldingen via één van de aangegeven kanalen gedaan wordt. Elke andere route wordt niet meer getolereerd. Indien de gebruikelijke manier van melden voor een meldpost of liefhebber niet functioneert, is het de verantwoording van de meldpost en liefhebber één van de andere kanalen te gebruiken om de meldingen te doen. Incorrecte meldingen worden geblokkeerd en niet verwerkt.

Voor de duidelijkheid; meldingen kunnen gedaan worden door gebruik te maken van;

- Inloggen bij zluweb.nl, => <https://manager.zluweb.nl>
- Ifcinfo, => www.ifcinfo.nl
- Compuclub, => www.compuclub.nl/meld-app/

Klokken, die automatisch melden, dienen deze meldingen te mailen naar zlumelden@mg.pigeonadmin.com of naar melden@zluweb.nl, daarnaast via de API met Compuclub.

Indien om technische redeneren een melding wel gedaan is door de liefhebber bij zijn of haar meldpost, of automatisch via de klok, en de melding blijkt toch niet te verschijnen op de meldlijst van de ZLU, dan is de melding concreet niet gebeurd !!

Er dient dan door de meldpost en/of liefhebber contact opgenomen te worden met de centrale meldpost bij dhr. M. Roumans, zodat de melding alsnog handmatig uitgevoerd en toegevoegd kan worden.

Elektronisch melden aan de ZLU via het meldprogramma van de ZLU,

1. NPO lidnummer (8 cijfers)
2. getekende duif (of jaartal en ringnummer)
3. Datum en kloktijd

Eventueel vleugelmerk (aangebracht door de Internationale inrichter), dient apart gemeld te worden naar de centrale meldpost via email.

**De duiven dienen binnen 15 min. na het constateren gemeld te worden.
Bij te laat melden wordt de meldtijd als kloktijd aangehouden.**

Duiven welke in de internationale neutralisatietijd arriveren dienen gemeld te worden 's morgens binnen 15 minuten na het verstrijken van de internationale neutralisatietijd.

Internationale neutralisatietijden zijn vermeld achter in het periodiek.

2. Handleiding Meldprogramma

2.1 Inloggen via inlogaccount voor meldposten

<https://manager.zluweb.nl> of <https://admin.zluweb.nl/>
of via website www.dezlu.nl onder de kop Meldpost

gebruikersnaam : verkregen via email
wachtwoord : verkregen via email

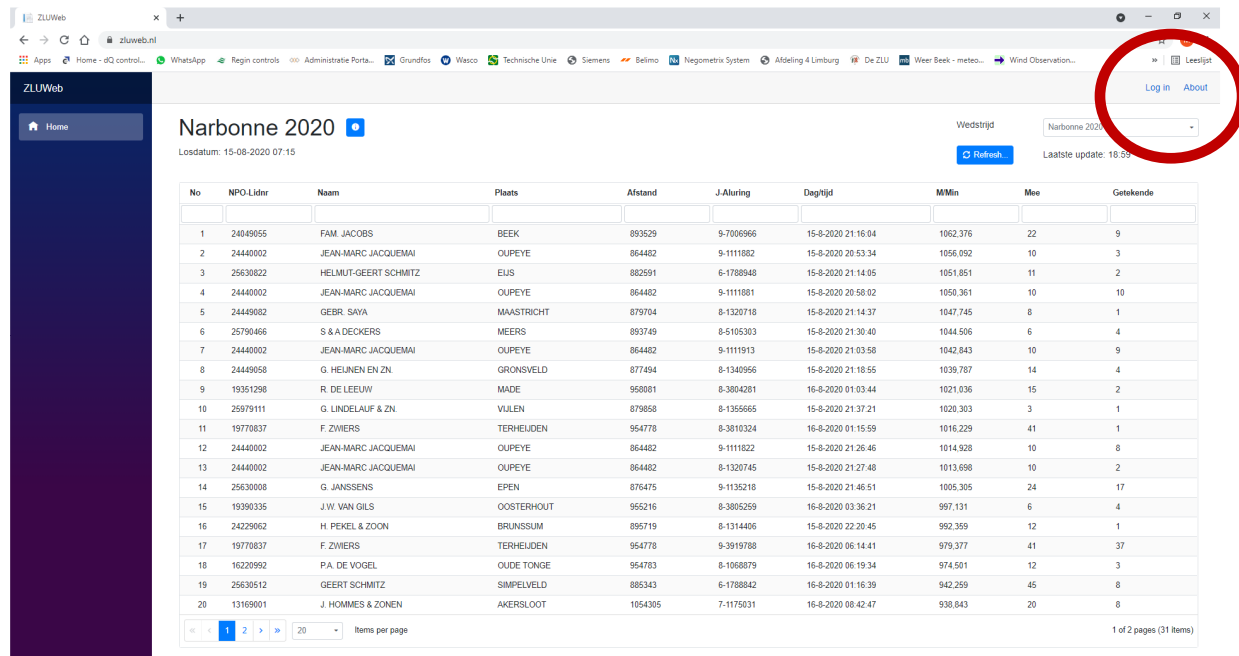
ondersteunende webbrowsers zijn :

- Google Chrome,
- Microsoft Edge,

Mocht u uw inloggegevens van uw meldpost niet meer weten en/of kwijt zijn geraakt, dan kunt u een nieuwe inlog aanvragen bij dhr. M. Roumans. Doe dit via email, mr@dq-control.nl
U krijgt dan uw nieuwe inloggegevens via email toegestuurd.

2.2 Handleiding

Ga naar het meldprogramma via bovenstaande internetadressen, en u ziet onderstaand scherm. Dit scherm is hetzelfde als de liefhebbers zien



Narbonne 2020

Losdatum: 15-08-2020 07:15

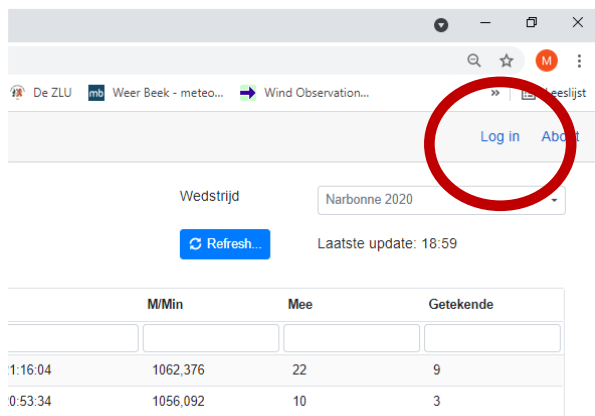
Wedstrijd: Narbonne 2020

Laatste update: 18:03

| No | NPO.Lidnr | Naam | Plaats | Afstand | J.AIuring | Dagtijd | MMin | Mee | Getekende |
|----|-----------|----------------------|-------------|---------|-----------|--------------------|----------|-----|-----------|
| 1 | 24049655 | FAM. JACOBS | BEEK | 893529 | 9-7006966 | 15-8-2020 21:16:04 | 1062.376 | 22 | 9 |
| 2 | 24440002 | JEAN-MARC JACQUEMAI | OUPEYE | 864482 | 9-1111882 | 15-8-2020 20:53:34 | 1056.092 | 10 | 3 |
| 3 | 25630822 | HELMUT-GEERT SCHMITZ | ELUS | 882591 | 6-1788948 | 15-8-2020 21:14:05 | 1051.851 | 11 | 2 |
| 4 | 24440002 | JEAN-MARC JACQUEMAI | OUPEYE | 864482 | 9-1111981 | 15-8-2020 20:58:02 | 1050.361 | 10 | 10 |
| 5 | 24449802 | GEER. SAYA | MAASTRICHT | 879704 | 8-1320718 | 15-8-2020 21:14:37 | 1047.745 | 8 | 1 |
| 6 | 25790466 | S & A DECKERS | MEERS | 893749 | 8-5105303 | 15-8-2020 21:30:40 | 1044.506 | 6 | 4 |
| 7 | 24440002 | JEAN-MARC JACQUEMAI | OUPEYE | 864482 | 9-1111913 | 15-8-2020 21:03:58 | 1042.843 | 10 | 9 |
| 8 | 24449958 | G. HEIJNEN EN ZN | GRONSVELD | 877494 | 8-1340956 | 15-8-2020 21:18:55 | 1039.787 | 14 | 4 |
| 9 | 19351298 | R. DE LEEUW | MADE | 958081 | 8-3804281 | 16-8-2020 01:03:44 | 1021.036 | 15 | 2 |
| 10 | 25979111 | G. LINDELAUF & ZN | VULLEN | 879658 | 8-1355665 | 15-8-2020 21:37:21 | 1020.303 | 3 | 1 |
| 11 | 19770837 | F. ZWIERS | TERHELIJDEN | 954778 | 8-3810324 | 16-8-2020 01:15:59 | 1016.229 | 41 | 1 |
| 12 | 24440002 | JEAN-MARC JACQUEMAI | OUPEYE | 864482 | 9-1111822 | 15-8-2020 21:26:46 | 1014.928 | 10 | 8 |
| 13 | 24440002 | JEAN-MARC JACQUEMAI | OUPEYE | 864482 | 8-1320745 | 15-8-2020 21:27:48 | 1013.698 | 10 | 2 |
| 14 | 25630008 | G. JANSSENS | EPEN | 876475 | 9-1135218 | 15-8-2020 21:46:51 | 1005.305 | 24 | 17 |
| 15 | 19390335 | J.W. VAN GILS | OOSTERHOUT | 956216 | 8-3805259 | 16-8-2020 03:36:21 | 997.131 | 6 | 4 |
| 16 | 24229862 | H. PEKEL & ZOON | BRUNSSUM | 895719 | 8-1314406 | 15-8-2020 22:20:45 | 992.359 | 12 | 1 |
| 17 | 19770837 | F. ZWIERS | TERHELIJDEN | 954778 | 9-3919788 | 16-8-2020 06:14:41 | 979.377 | 41 | 37 |
| 18 | 16220992 | PA. DE VOGEL | OUDE TONGE | 954783 | 8-1056879 | 16-8-2020 06:19:34 | 974.501 | 12 | 3 |
| 19 | 25630512 | GEERT SCHMITZ | SIMPELVELD | 885343 | 6-1788842 | 16-8-2020 01:16:39 | 942.259 | 45 | 8 |
| 20 | 13169001 | J. HOMMES & ZONEN | AKERSLOOT | 1054305 | 7-1175031 | 16-8-2020 08:42:47 | 938.843 | 20 | 8 |

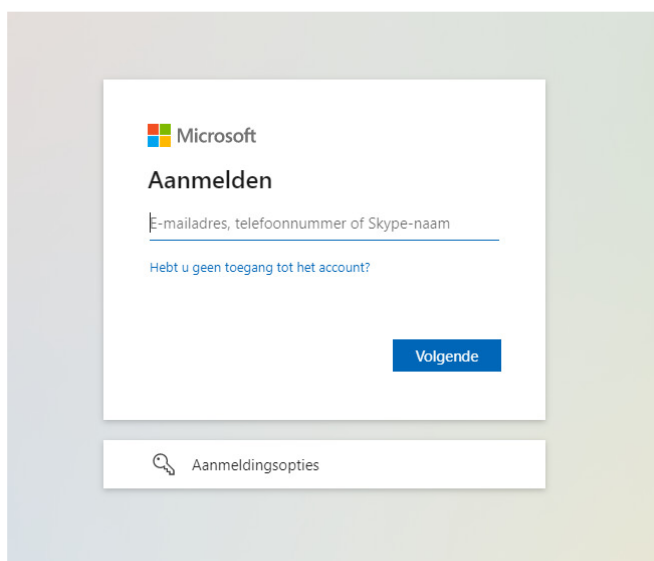
Items per page: 20

1 of 2 pages (31 items)



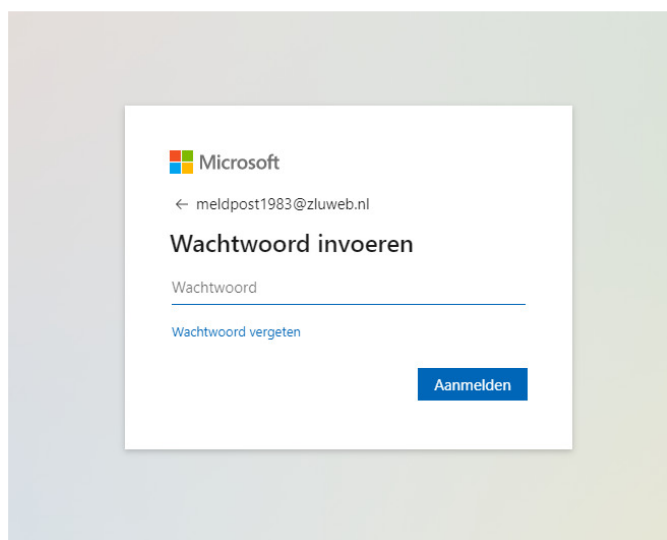
U ziet rechts boven "Log in" staan, U kunt hierop klikken om in te loggen als meldpost.

Vervolgens verschijnt een nieuw scherm.



In dit scherm vult u de gebruikersnaam in die u van ons gekregen heeft.

Vervolgens klikt u op Volgende,



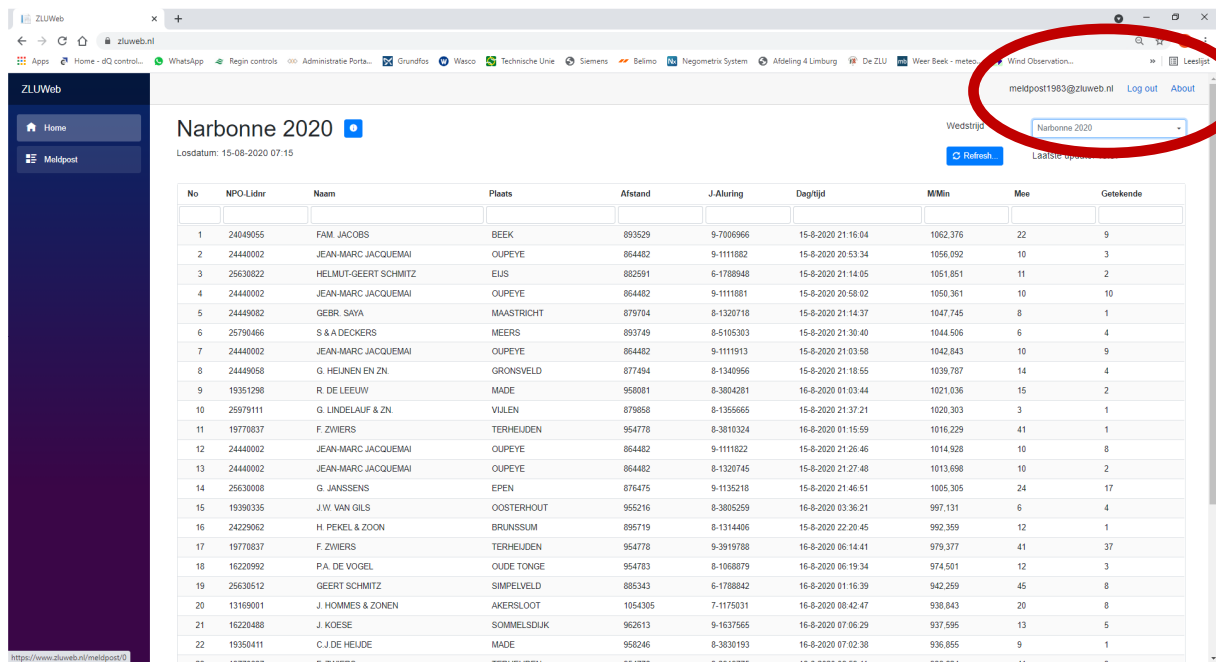
In dit scherm vult u het van ons gekregen wachtwoord in

en

klikt u vervolgens op Aanmelden.

U wordt nu automatisch ingelogd in het meldprogramma.

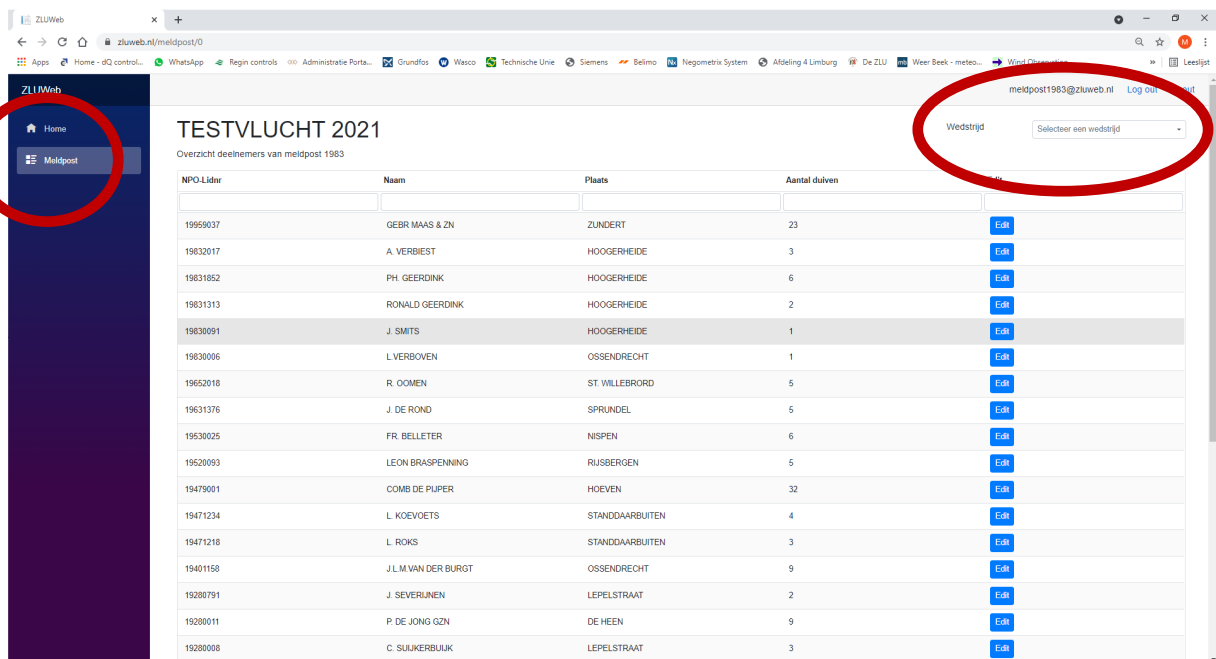
U ziet nu weer hetzelfde als voordat u in deed loggen, met het verschil, dat u rechts boven ziet dat u als meldpost bent ingelogd.



Narbonne 2020
Losdatum: 15-08-2020 07:15

| No | NPO-Lidnr | Naam | Plaats | Afstand | J.Alturing | Dag/tijd | MMin | Mee | Getekende |
|----|-----------|----------------------|-------------|---------|------------|--------------------|----------|-----|-----------|
| 1 | 24049055 | FAM. JACOBS | BEEK | 893529 | 9-7006966 | 15-8-2020 21:16:04 | 1062.376 | 22 | 9 |
| 2 | 24440002 | JEAN-MARC JACQUEMAI | OUPEYE | 864482 | 9-1111882 | 15-8-2020 20:53:34 | 1056.092 | 10 | 3 |
| 3 | 25630822 | HELMUT-GEERT SCHMITZ | EUIS | 882591 | 6-1788948 | 15-8-2020 21:14:05 | 1051.851 | 11 | 2 |
| 4 | 24440002 | JEAN-MARC JACQUEMAI | OUPEYE | 864482 | 9-1111881 | 15-8-2020 20:58:02 | 1050.361 | 10 | 10 |
| 5 | 24449082 | GEBR. SAVA | MAASTRICHT | 879704 | 8-1320718 | 15-8-2020 21:14:37 | 1047.745 | 8 | 1 |
| 6 | 25790466 | S & A DECKERS | MEERS | 893749 | 8-5105303 | 15-8-2020 21:30:40 | 1044.506 | 6 | 4 |
| 7 | 24440002 | JEAN-MARC JACQUEMAI | OUPEYE | 864482 | 9-1111913 | 15-8-2020 21:03:58 | 1042.843 | 10 | 9 |
| 8 | 24449058 | G. HEIJNEN EN ZN | GRONSVELD | 877494 | 8-1340956 | 15-8-2020 21:18:55 | 1039.787 | 14 | 4 |
| 9 | 19351298 | R. DE LEEUW | MADE | 958081 | 8-3804281 | 16-8-2020 01:03:44 | 1021.036 | 15 | 2 |
| 10 | 25979111 | G. LINDELAUF & ZN | VULEN | 878858 | 8-1356665 | 15-8-2020 21:37:21 | 1020.303 | 3 | 1 |
| 11 | 19770837 | F. ZWIERS | TERHEIJDEN | 954778 | 8-3810324 | 16-8-2020 01:15:59 | 1016.229 | 41 | 1 |
| 12 | 24440002 | JEAN-MARC JACQUEMAI | OUPEYE | 864482 | 9-1111822 | 15-8-2020 21:26:46 | 1014.928 | 10 | 8 |
| 13 | 24440002 | JEAN-MARC JACQUEMAI | OUPEYE | 864482 | 8-1320745 | 15-8-2020 21:27:48 | 1013.698 | 10 | 2 |
| 14 | 25630008 | G. JANSSENS | EPEN | 876475 | 9-1135218 | 15-8-2020 21:48:51 | 1005.305 | 24 | 17 |
| 15 | 19398335 | J.W. VAN GILS | OOSTERHOUT | 955216 | 8-3805259 | 16-8-2020 03:36:21 | 997.131 | 6 | 4 |
| 16 | 24229062 | H. PEKEL & ZOOON | BRUNSSUM | 895719 | 8-1314406 | 15-8-2020 22:20:45 | 992.359 | 12 | 1 |
| 17 | 19770837 | F. ZWIERS | TERHEIJDEN | 954778 | 9-3919788 | 16-8-2020 06:14:41 | 979.377 | 41 | 37 |
| 18 | 16220992 | PA. DE VOGEL | OUDE TONGE | 954783 | 8-1068879 | 16-8-2020 06:19:34 | 974.501 | 12 | 3 |
| 19 | 25630512 | GEERT SCHMITZ | SIMPELVELD | 885343 | 6-1788842 | 16-8-2020 01:16:39 | 942.259 | 45 | 8 |
| 20 | 13169011 | J. HOMMES & ZONEN | AKERSLOOT | 1054305 | 7-1175031 | 16-8-2020 08:42:47 | 938.843 | 20 | 8 |
| 21 | 16228488 | J. KOESE | SOMMELSDIJK | 962513 | 9-1637565 | 16-8-2020 07:06:29 | 937.595 | 13 | 5 |
| 22 | 19350411 | C. J. DE HEUDE | MADE | 958246 | 8-3830193 | 16-8-2020 07:02:38 | 936.855 | 9 | 1 |

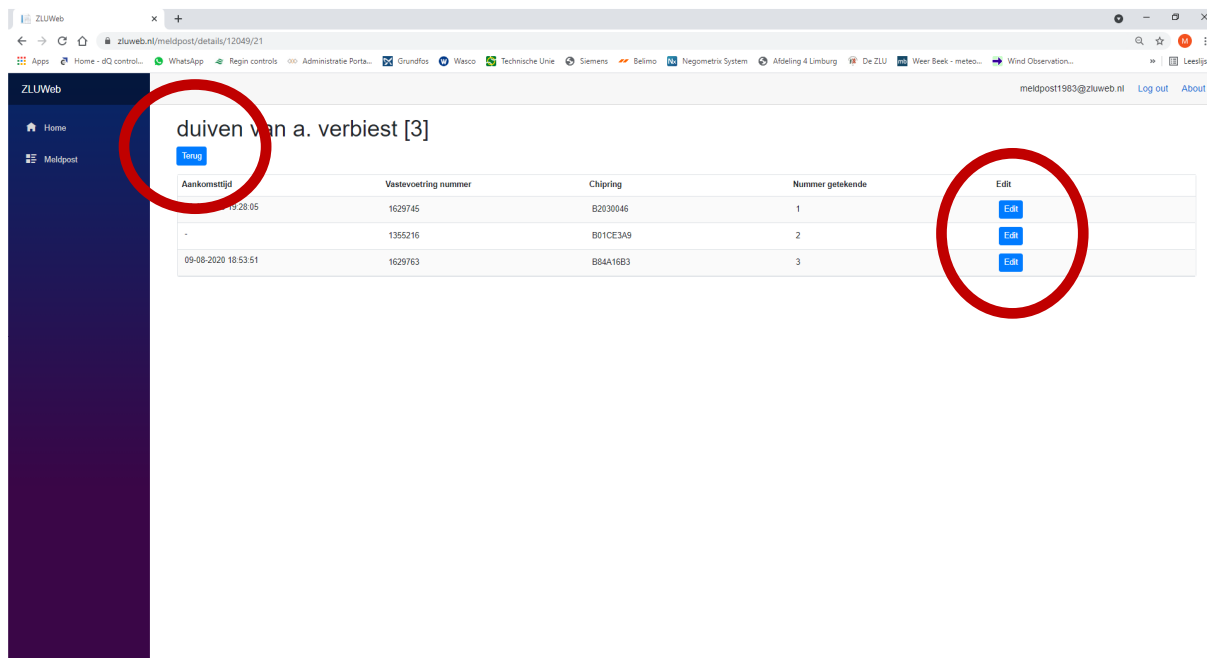
Rechts kunt u de vlucht selecteren, die u op dat moment nodig heeft. U ziet links in de kolom een "button" extra met Meldpost. Zodra u hierop klikt, verschijnt een nieuw scherm, met alle liefhebbers, die bij uw inkoopcentrum hebben ingekorfd.



TESTVLUCHT 2021
Overzicht deelnemers van meldpost 1983

| NPO.Lidnr | Naam | Plaats | Aantal duiven | |
|-----------|---------------------|----------------|---------------|----------------------|
| 19958037 | GEBR MAAS & ZN | ZUNDERT | 23 | Edit |
| 19832017 | A. VERBIEST | HOGERHEIDE | 3 | Edit |
| 19831852 | PH. GEERDINK | HOGERHEIDE | 6 | Edit |
| 19831313 | RONALD GEERDINK | HOGERHEIDE | 2 | Edit |
| 19830091 | J. SMITS | HOGERHEIDE | 1 | Edit |
| 19830006 | L.VERBOVEN | OSSENDRECHT | 1 | Edit |
| 19652018 | R. OOMEN | ST. WILLEBRORD | 5 | Edit |
| 19631376 | J. DE ROND | SPRUNDEL | 5 | Edit |
| 19530025 | FR. BELLETER | NISPEN | 6 | Edit |
| 19520093 | LEON BRASPENNING | RUISBERGEN | 5 | Edit |
| 19479001 | COMB DE PUPER | HOEVEN | 32 | Edit |
| 19471234 | L. KOEVOETS | STANDAARBUITEN | 4 | Edit |
| 19471218 | L. ROKS | STANDAARBUITEN | 3 | Edit |
| 19401158 | J.L.M.VAN DER BURGT | OSSENDRECHT | 9 | Edit |
| 19280791 | J. SEVERIJNEN | LEPELSTRAAT | 2 | Edit |
| 19280011 | P. DE JONG QZN | DE HEEN | 9 | Edit |
| 19280008 | C. SUIJKERBUJK | LEPELSTRAAT | 3 | Edit |

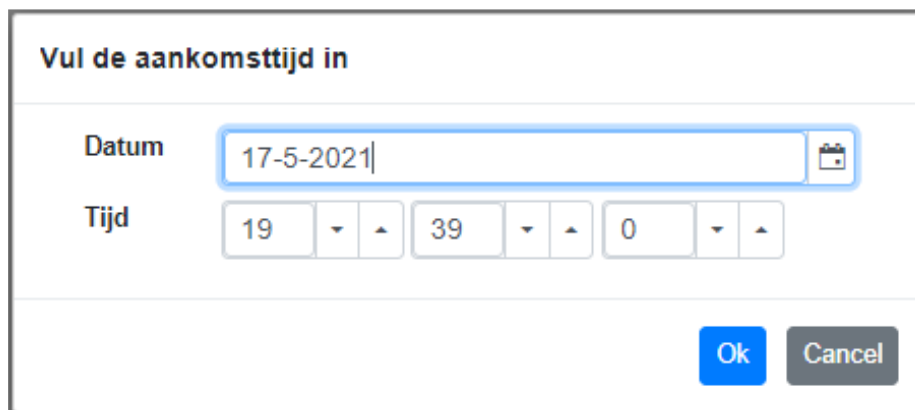
Als u een duif wilt melden, kunt u bij betreffende liefhebber aan de rechter kant op de “button” bewerken klikken. Vervolgens kunt u bij betreffende duif wederom op de “button” bewerken klikken.



The screenshot shows the ZLUWeb interface. On the left, a dark blue sidebar contains 'Home' and 'Meldpost' buttons. The main content area is titled 'duiven van a. verbiest [3]'. Below the title is a table with three columns: 'Aankomsttijd', 'Vastvoering nummer', and 'Chipring'. The table contains three rows of data. To the right of the table, there are three 'Edit' buttons, each circled in red. A 'Terug' button is also circled in red, located above the table.

| Aankomsttijd | Vastvoering nummer | Chipring | Nummer getekende | Edit |
|---------------------|--------------------|----------|------------------|------|
| 19:28:05 | 1629745 | B2030046 | 1 | Edit |
| - | 1365216 | B01CE3A9 | 2 | Edit |
| 09-08-2020 18:53:51 | 1629763 | B84A16B3 | 3 | Edit |

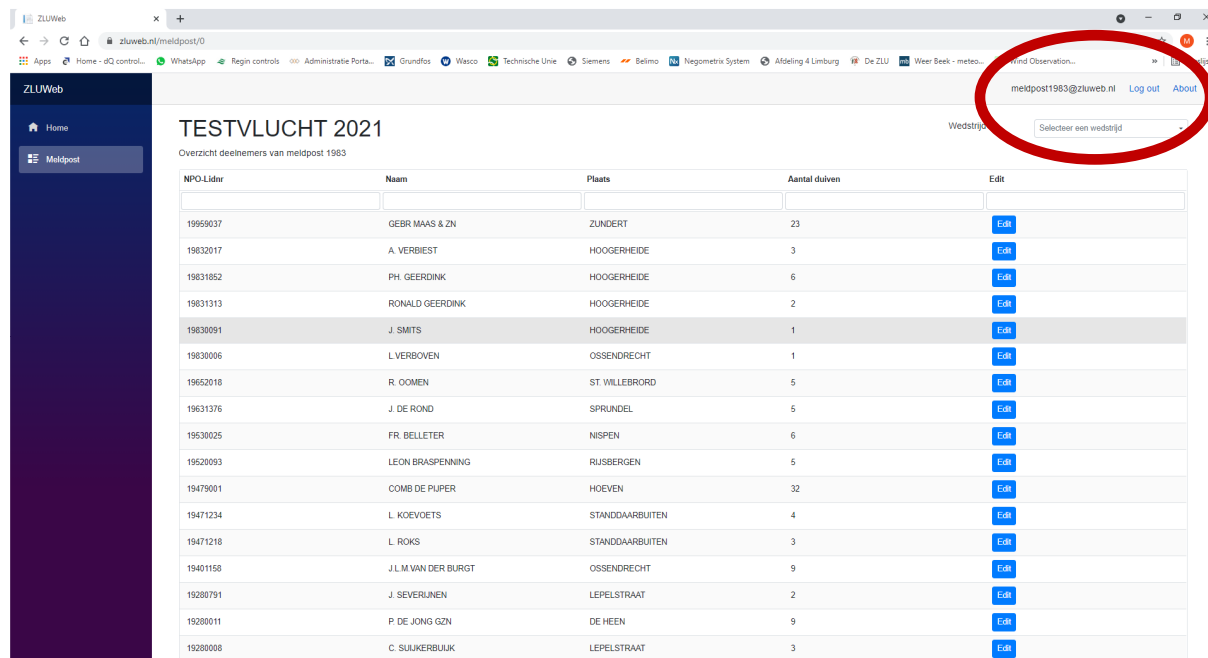
Vervolgens verschijnt een invulscherm waar u de klokdatum en kloktijd van betreffende duif kunt invullen. Heeft u dat gedaan, dan klikt u op Ok.



The screenshot shows a form titled 'Vul de aankomsttijd in'. It has two main sections: 'Datum' and 'Tijd'. The 'Datum' section has a text input field containing '17-5-2021' and a calendar icon. The 'Tijd' section has three spinners for hours, minutes, and seconds, with values '19', '39', and '0' respectively. At the bottom right, there are 'Ok' and 'Cancel' buttons.

De betreffende duif is nu gemeld. U kunt nu via de “button” terug (links boven, onder de naam van de liefhebber) weer terugkeren naar het overzicht van liefhebbers in uw inkorfcentrum. Daar kunt u aan de linkerkant op de “button” Home klikken, om terug te keren naar het beginscherm, de actuele meldlijst van de duiven. U ziet daar de zojuist gemelde duif in de rangschikking opgenomen.

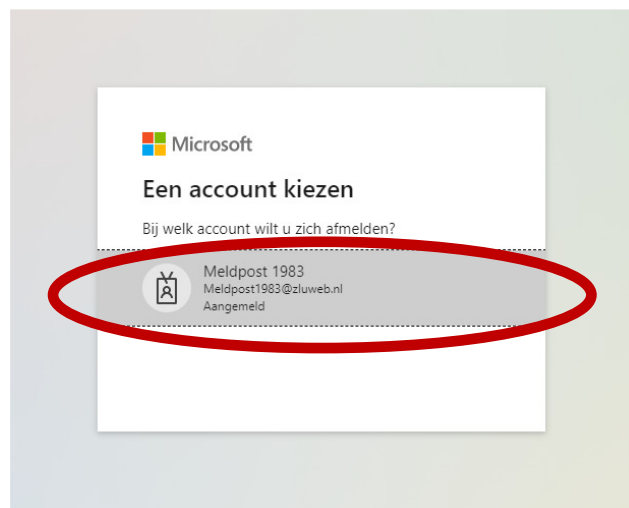
Als u na de vlucht wilt afsluiten, dient u uit te loggen door rechts boven in het scherm te klikken op “Log out”.




TESTVLUCHT 2021
Overzicht deelnemers van meldpost 1983

| NPO.Lidnr | Naam | Plaats | Aantal duiven | Edit |
|-----------|---------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| 19969037 | GEBR MAAS & ZN | ZUNDERT | 23 | Edit |
| 19832017 | A. VERBIEST | HOGERHEIDE | 3 | Edit |
| 19831852 | PH. GEERDINK | HOGERHEIDE | 6 | Edit |
| 19831313 | RONALD GEERDINK | HOGERHEIDE | 2 | Edit |
| 19830091 | J. SMITS | HOGERHEIDE | 1 | Edit |
| 19830006 | L.VERBOVEN | OSSENDRECHT | 1 | Edit |
| 19662018 | R. OOMEN | ST WILLEBRORD | 5 | Edit |
| 19631376 | J. DE ROND | SPRUNDEL | 5 | Edit |
| 19530025 | FR. BELLETER | NISPEN | 6 | Edit |
| 19520093 | LEON BRASPENNING | RIJSBERGEN | 5 | Edit |
| 19479001 | COMB DE PUPER | HOEVEN | 32 | Edit |
| 19471234 | L. KOEVOETS | STANDDAARBUITEN | 4 | Edit |
| 19471218 | L. ROKS | STANDDAARBUITEN | 3 | Edit |
| 19401158 | J.L.M.VAN DER BURGT | OSSENDRECHT | 9 | Edit |
| 19280791 | J. SEVERIJNEN | LEPELSTRAAT | 2 | Edit |
| 19280011 | P. DE JONG GZN | DE HEEN | 9 | Edit |
| 19280008 | C. SUIJKERBUUK | LEPELSTRAAT | 3 | Edit |

Vervolgens verschijnt onderstaand scherm. U dient op uw account te klikken om definitief uit te loggen.



Microsoft
Een account kiezen
Bij welk account wilt u zich afmelden?

-  Meldpost 1983
Meldpost1983@zluweb.nl
Aangemeld

Tenslotte kunt u uw internetbrowser afsluiten.

3. Overzicht Meldposten

| Nr. | Naam vereniging | Naam meldpost | Calamiteiten nummer | Meldnr. Liefhebber |
|------|---------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 0429 | PV Nieuw Leussen | Appie Schra | 06-13586125 | 06-13586126 |
| 0617 | Reisduif Borne | Jelle Jellema | 06-12602494 | 06-46034235 |
| 0751 | P.V. Pax/Snelpost | J.F. Eggink | 06-12616129 | 06-12616129 |
| 0713 | PV Voor de Vliegers Voorthuizen | Wouter van de Hoek | 0341-356266 | 06-20199101 |
| 0823 | Vredesbode Didam | G. Tiemes | 06-53968859 | 0316-225170 |
| 0850 | PDV Blauwe Doffer Lichtenvoorde | F. Heezen | 06-49260008 | 0544-481829 |
| 0865 | Lingebode Zetten | Marco van Doorn | 06-20065298 | 06-19993378 |
| 1020 | PV Groene Olijftak IJsselstein | Coos van Houten | 06-40519362 | 030-6888734 |
| 1139 | De Vriendschap Soest | J. van den Brakel | 06-51345557 | 06-51345557 |
| 1264 | Zaanstreek Noord | Jos Brugemann | 06-51603520 | 06-51152843 |
| 1536 | PV De Eendracht Maasdijk | Peet Solleveld | 0174-518914 | 06-28137844 |
| 1532 | De Reisduif Monster | Anthony van Dijk | 06-30764620 | 06-53293783 |
| 1542 | De Duinklievers Noordwijkerhout | Gerard Dobbe | 06-47149106 | 06-47149106 |
| 1614 | Pv Snelvliegers Klaaswaal | Erica Saarloos | 06-23306519 | 06-42158615 |
| 1622 | De Combinatie Middelharnis | Marlien v.d. Bos | 06-23094185 | 0187-486220 |
| 1738 | De Luchtbode Hendrik Ido-Amb. | Susan de Wit | 06-51497460 | 06-51497460 |
| 1766 | Gevl. Vrienden Woerden | Peter Verburg | 06-15895218 | 06-33107065 |
| 1850 | Duivencentrum Nishoek | Simon op 't Hof | 06-50973805 | 06-31302455 |
| 1859 | De Eendracht Terneuzen | L. v.d. Boscch | 0115-491000 | 0114-681306 |
| 1983 | Luchtklievers Hoogerheide | Ph. Geerdink | 06-11421718 | 06-11421718 |
| 2013 | KPV Kaatsheuvel | Marno Lensvelt | 0416-274752 | 06-40216557 |
| 2128 | Maasbode Velddriel | Coos van Houten | 06-54324649 | 030-6888734 |
| 2139 | PD De Blauwe Duif Oss | Ad van Breugel | 06-48852906 | 06-28403988 |
| 2201 | PV Stiphout Stiphout | L. Koolen | 06-18630126 | 0492-776347 |
| 2259 | DV Valkenswaard | Jack de Turck | 06-24458262 | 06-11835563 |
| 2312 | De Liefde Echt | Hans Bodelier | 06-22198284 | 06-23122128 |
| 2337 | Tot Ziens Neer | Chantal Nooijen | 06-43109115 | 06-43109115 |
| 2404 | Olijftak Beek | Willy Lemmens | 06-29318287 | 046-4372638 |
| 2444 | L`Hirondelle Gronsveld | Danny Simons | 06-42490182 | 06-21712511 |
| 2449 | PV Snelvlegende Duif Heerlen | Jo Hanssen | 06-25252194 | 06-43857888 |
| 2563 | Bergvliegers Simpelveld | Piet Franssen | 06-39470440 | 06-39470440 |

| | | | |
|---------------------------|-----------------------|--|--------------------|
| Centrale meldpost: | Mickel Roumans | mr@dq-control.nl | 06-13620024 |
|---------------------------|-----------------------|--|--------------------|