



**VVO**  
www.orientatie.org  
Vlaams Verbond voor  
Oriënteringssporten

# BLIND-O.

18 mei 2013

## HANDLEIDING

Sonia Goossens (VVO)

Kurt Smet (UBA)





# Inhoud

---

- Wat is Blind-O?
- Wie kan deelnemen?
- Waar wordt dit gedaan?
- Wat heb je ervoor nodig?
- Hoe verloopt een wedstrijd?



# Wat is Blind-O?

<http://www.youtube.com/watch?v=1tMOfSQHVTC>





# Wat is BLIND-O?

De deelnemer zoekt het baken d.m.v. geluidssignalen ,opgevangen door een radio.





# Wat is BLIND-O?

Bij BLIND-O is er  
1 baken in de lucht dat  
uitgezet wordt als de deelnemer  
de 5m cirkel rond de  
zender betreedt.

Dan wordt het  
volgende baken  
door een  
baken Operator  
aangezet.







# Wat is BLIND-O?



**1<sup>e</sup> BLIND-O**  
**Wedstrijd in België**  
**18 mei 2013**  
**Melberg (Genk)**  
**3d OL België**





# Wat is BLIND-O?

| B                                                              | C a t e g o r y    |      |        |          |     |      | B |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------|----------|-----|------|---|
| 3 Com +++ Foxes 1 2 3 4 5 +++ Route >200m                      |                    |      |        |          |     |      |   |
| Place                                                          | Name, First name   | Club | Call   | Run time | Fox | StNo |   |
| 1.                                                             | Verpoorten, Leon   | VVO  |        | 7'11     | 4   | 1    |   |
| 2.                                                             | Vandevelde, Ignace | VVO  |        | 7'21     | 4   | 2    |   |
| 3.                                                             | Pletinck, Frank    | VVO  |        | 8'52     | 4   | 4    |   |
| Category <a href="#">B</a> <a href="#">A</a> <a href="#">R</a> |                    |      |        |          |     |      |   |
| A                                                              | C a t e g o r y    |      |        |          |     |      | A |
| 3 Com +++ Foxes 1 2 3 4 5 +++ Route >200m                      |                    |      |        |          |     |      |   |
| Place                                                          | Name, First name   | Club | Call   | Run time | Fox | StNo |   |
| 1.                                                             | Coen, Dieter       | EPOS |        | 6'55     | 4   | 13   |   |
| 2.                                                             | Demeyere, Norbert  | EPOS | ON4ANE | 8'28     | 4   | 3    |   |
| 3.                                                             | Crefcoeur, Lieven  | ALTA |        | 19'24    | 4   | 11   |   |
| Category <a href="#">B</a> <a href="#">A</a> <a href="#">R</a> |                    |      |        |          |     |      |   |
| R                                                              | C a t e g o r y    |      |        |          |     |      | R |
| 6 Com +++ Foxes 1 2 3 4 5 +++ Route >200m                      |                    |      |        |          |     |      |   |
| Place                                                          | Name, First name   | Club | Call   | Run time | Fox | StNo |   |
| 1.                                                             | Peeters, Niek      |      |        | 5'18     | 4   | 10   |   |
| 2.                                                             | Peeters, Dominique | BORA |        | 6'08     | 4   | 6    |   |
| 3.                                                             | Jamroziak, Richard | HAM  |        | 7'38     | 4   | 7    |   |
| 4.                                                             | Vranken, Tine      |      |        | 11'12    | 4   | 9    |   |
| 5.                                                             | Timmers, Guido     | HAM  |        | 13'23    | 4   | 8    |   |
| 6.                                                             | Meister, Annick    | OLGD |        | 25'20    | 4   | 12   |   |





# Wie kan deelnemen?

- Iedereen wordt geblinddoekt en kan dus deelnemen.







# Waar wordt dit gedaan?

- Vlak terrein

- Zodat de deelnemer niet struikelt.
- Liefst een terrein met plaats voor toeschouwers.  
Bv Voetbalveld
- Geen hoogspanningsmasten over het terrein.
- Ook indoor, bv sporthal, is ongeschikt wegens verstoring van de radiosignalen.

- Het Terrein is voorzien van afbakening op de grond

- Lint omringt het BLIND-O gebied en blijft 5 m van metalen objecten. B.v. omheining.
- Liefst vierhoekig gebied waar een track van min 300m en max 500m te maken is.
- Cirkels van 5m rond de bakens in lint.
- De bakens worden op de grond gezet.





Begeleider zorgt voor de veiligheid van de deelnemer.  
Blinddoek  
Radio

18/05/2013

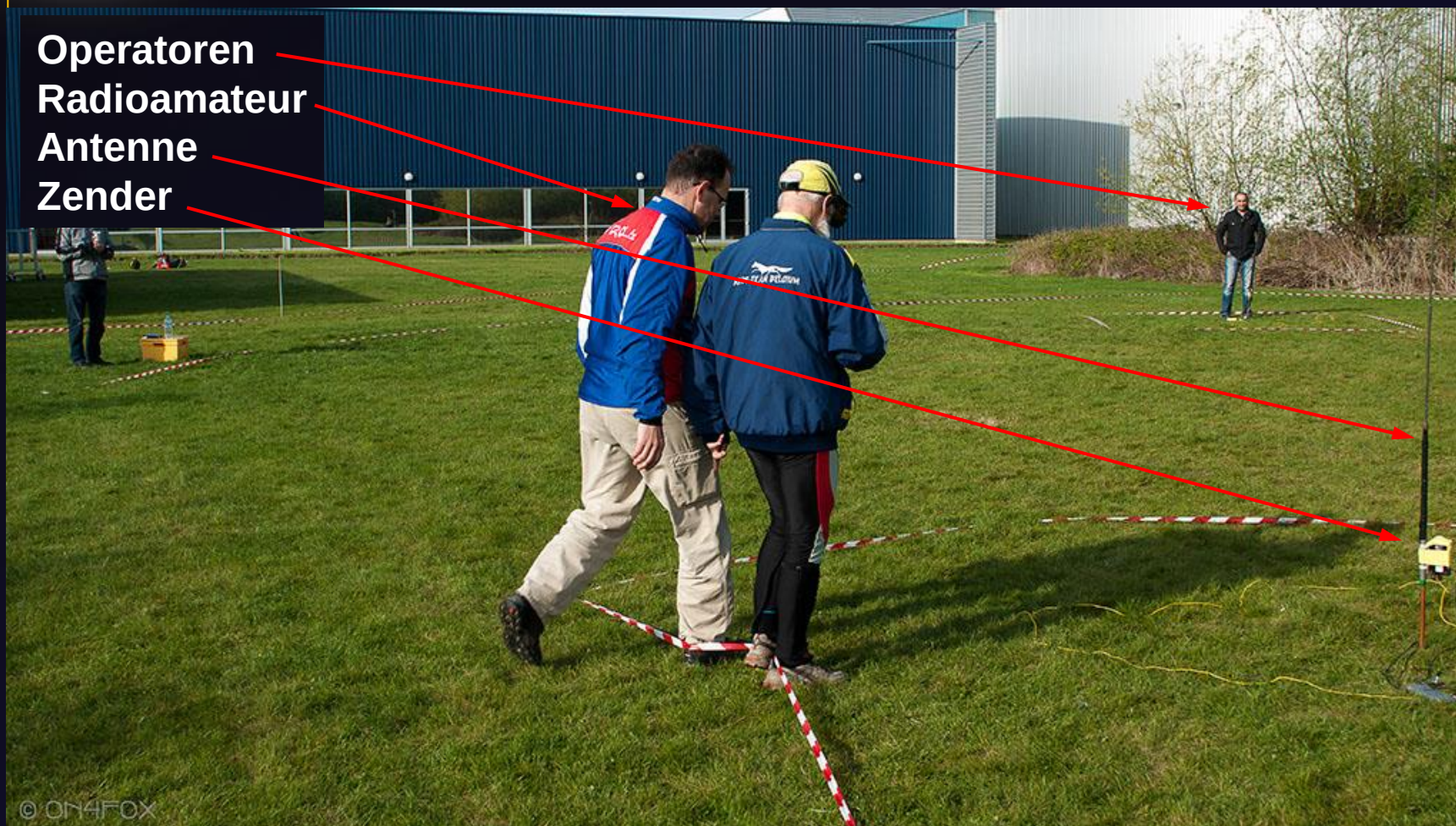
18/05/2013





# Wie/Wat heb je ervoor nodig?

**Operatoren**  
**Radioamateur**  
**Antenne**  
**Zender**





# Wie/Wat heb je ervoor nodig?

---

- Uitnodiging naar de deelnemers:
  - Een text file/mail of Word document geniet de voorkeur (kan eenvoudig door de blinde gecopieerd worden) met:
    - Plaats van dichtstbijzijnde bushalte of treinstation wordt vermeld.
    - GSM van contactpersoon op de dag zelf wordt voorzien.
    - Exact uur, datum en adres.
    - Voorinschrijving aangewezen.
- Afspraken kantine en terrein.
- Na de wedstrijd publiceren van resultaat op de blinde forums.





# Wie/Wat heb je ervoor nodig?

---

- De begeleider op het terrein loopt mee met de deelnemer en heeft als enige taak de veiligheid van de deelnemer. Als er echt gelopen wordt, wordt de deelnemer door 2 begeleiders vergezeld (3 lopers).
- Spelcoördinator en radioamateur (1 radioamateur).
- Per baken is er 1 operator. Bij officiële wedstrijden gaat men tot 5 bakens (5 personen).



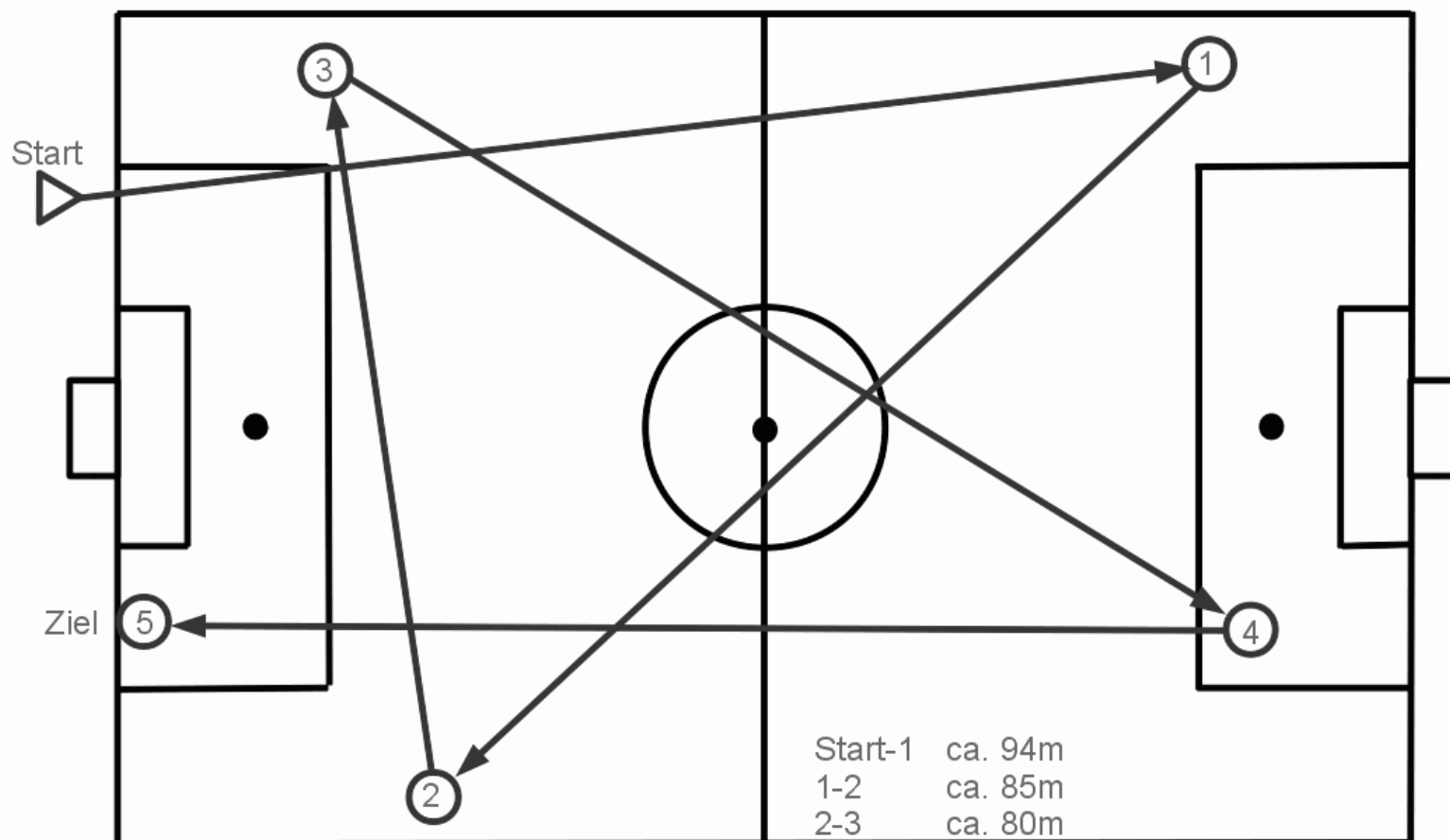
# Wie/Wat heb je ervoor nodig?

- Per deelnemer **1 Emit** badge.
  - De organisator voorziet één extra omloop in HELGA.
- **4 of 5 bakens + 1 radioamateur**
  - Zender, antenne, batterij.
  - 1 Emit post per baken.
  - 1 **stoel** per baken.
- **600m lint.**
  - 100m lint indien op een voetbalveld.
- Voor de deelnemer
  - Ontvanger, batterij, koptelefoon, blinddoek.
  - Reserve ontvanger, batterij en koptelefoon.
- Uitslag
  - Via wedstrijd computer.
  - Aparte uitslag voor deelnemers met visuele beperking.





# Hoe verloopt een wedstrijd?



|               |          |
|---------------|----------|
| Start-1       | ca. 94m  |
| 1-2           | ca. 85m  |
| 2-3           | ca. 80m  |
| 3-4           | ca. 80m  |
| 4-Ziel        | ca. 92m  |
| <u>Gesamt</u> | ca. 451m |

1<sup>st</sup> ARDF World Championship 2010 for the Blind  
Opatja/Croatia - 14.09.2010

Zeitlimit 10min



# Vragen?







# BLIND-O Samenvatting

---

- Dynamisch gebeuren.  
Deelnemers bewegen.
- Mogelijk voor alle condities.  
Te voet of al lopende.
- Beproeft concept in Kroatië sinds 1995 dat we  
nu in Vlaanderen gaan uitbouwen.



# Referenties

---

- Organisatie van een Blind-O:  
[http://www.rks-louisbraille.hr/images/video/2005\\_05\\_21-arg-prvenstvo\\_zagreba.avi](http://www.rks-louisbraille.hr/images/video/2005_05_21-arg-prvenstvo_zagreba.avi)
- Blind-O (Blind ARDF)  
<http://www.youtube.com/watch?v=nyLuCwSGCo>
- Blind-O Blaarmeersen (Gent) 26 april 2013  
<http://youtu.be/FpX5e91bXLc>  
<http://youtu.be/TIPj1tKe4fQ>





- 

# Radio sports equipment




**Home**

  - news
  - introduction
  - what is ARDF?
  - history

**ARDF equipment**

  - transmitters
  - receivers
  - other
  - accessories

**Info**

  - FAQ
  - download
  - technical support
  - obsolete products
  - pricelist

**Linky**

  - IARU R1 ARDF WG
  - Czech ARDF Association

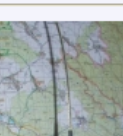
**receivers**



**COMPACT 3,5F**

3,5 MHz DC ARDF receiver. Ergonomical solution. Optimized antenna with sharp direction pattern and high front-to-rear ratio. Sensitivity control range 100 dB. Shock-resistant, waterproof ABS house. Low weight (270g) and small size.

[datasheet \(pdf\)](#) [manual \(pdf\)](#)



**SUPERFOX 3,5GX**

The SUPERFOX3,5GX direction finding receiver is a modern sports equipment intended for top competitors. Its ergonomical solution results from the following features: low weight and small size, all receiver controllable by single hand even in full run, shockresistant, waterproof house and low price.