



Tommy Jauhojärvi, Emit AS

# Arrangørseminar

- Emit
- EQ Timing
- EKT
  - Historie
  - Fremtid
- emiTag system
  - Historie
  - Fremtiden



# Emit AS

- Eiere Altgr AS 76,85%. Resten eies av ansatte
- Forretningsidè
- *Utvikling, produksjon og distribusjon av systemer for elektronisk tidtaking.*
- Resultatservice er nå en del av EQ Timing AS
- Emit ble etablert 1981 som Regnly. 35 år!
- Emit AS er resultatet av en fusjon mellom Regnly AS og Timetech AS 1995

# Emit AS

- 1983 ble den første målklokken lansert.
- 1994 ble det elektroniske stemplingsystemet EKT lansert.
- 2006 emiTag-systemet lansert. Avtaler med bl.a NSF, NSSF, NCF, SSF
- 2010 Emit Touch-Free systemet lansert
- 2013 Tidtakingsvirksomheten til EQ Timing

# Emit AS

- Hovedkontor i Oslo med 3 ansatte
- Utviklingsavdeling i Lillehammer med 2 ansatte.
- Positivt resultat hvert år siden starten i 1981
- Creditrating D & B AA / AAA siste 5 år

**PROFF** The Business Center

Emit AS

**Emit AS** Org nr 100 137 846

Branse: Tidregistreringsstyr

Vi har 30 års erfaring med utvikling, produksjon og salg av tidfaktingsutstyr og resultat-service. Alt fra tradisjonelle måkklokker, sekundæringsklokker og startnummer, til moderne brikkesystemer og online resultater.

**OVERSIKT** | SELVSKAP | MARKET TALL | SELLES OG KUNNINGER | NYHETER

Utsattrekker 2015 <b>10 707 NOK</b> <small>(2014: 10 617 NOK)</small>	Resultat før skatt 2015 <b>815 NOK</b> <small>(2014: 671 NOK)</small>	Driftsform: <b>AS</b>	Stiftet: <b>1981</b>	Ansatte: <b>13</b>
---	---	--------------------------	-------------------------	-----------------------

**Likvidetsgrad:** Meget god (2,28)  
Meget god

**Lønnsomt:** God (1,43)  
God

**Soliditet:** Meget god (20,34)  
Meget god

**Kontaktinformasjon**

Telefon: 22 91 03 00  
Faks: 22 91 03 01  
Besøksadresse: St. Halvards g 33, 0192 Oslo  
E-post: emit@emit.no  
Hjemmeside: www.emit.no

Tommy Jazhojvyl  
CEO  
E-post

Reanskoo

**Mer info fra Forvilt:**

- Komplette årsregnskaper kr 9,-
- Kopii årsregnskaper kr 10,-
- Rolle, foretak kr 52,-
- Part, foretak kr 10,-

[Se alle produkter](#)

Emit AS, St. Halvards gt. 33, N-0192 Oslo,  
Tlf.+47 22910300, Epost: emit@emit.no





- Nordens største tidtakingsselskap
- Norge, Sverige, Finland og Estland
- 20 Ansatte >50 Freelance
- Omsetning > 30 MNOK
- >400 Konkurranser/år > 300.000 Deltakere/år
- >400 arrangører som leier utstyr hvert år
- Påmelding, tidtaking og resultat
- EMIT, Chronotrack, Tag Heuer, Alge, Finish Lynx
- Storskjermer 15-60m<sup>2</sup> (Finland)

# WOC 2016

- Tidtaking
  - Resurser
  - Mellomtider
  - Mål
- TV
- Stempling



# EKT system

- V1
  - 1995-97
- V2
  - 1998-2010
- V3
  - 2000-2010 (Nå kun som løypeleggerbrikke og programmeringsbrikke)
- V4
  - 2011-2014
  - Fungerar som V2 card.
  - Nye komponenter
  - Aktiv i 6 timer etter siste stempling
  - Under 1/8 s stemplingstid
- V5
  - 2015-
  - Under 1/32 s stemplingstid med ePost
  - 1/32 s datatransfer fra V5 till ePost
- V6
  - 2016-
  - Fungerer som en V5 brikke men med LED lys som blinker i 5 sek.
  - Utlegg, ennå raskere



Emit AS, St. Halvards gt. 33, N-0192 Oslo,  
Tlf.+47 22910300, Epost: emit@emit.no



# EKT

## Fremtid

- V6 brikke med led
  - Virker med all EKT utstyr
  - Blinker i 5 sek
- ePost, ny postenhet. Online poster ”overalt”
- Onlinestasjoner
  - Nye onlinestasjoner. Vanlig brikke og ePost se stempeling til vår nya eLink. ETS kan også brukes
  - Jukola bruker kun ePoster og eLink/ETS.



Emit AS, St. Halvards gt. 33, N-0192 Oslo, Tlf.+47  
22910300, Epost: [emit@emit.no](mailto:emit@emit.no)

# Emit Touch-Free system

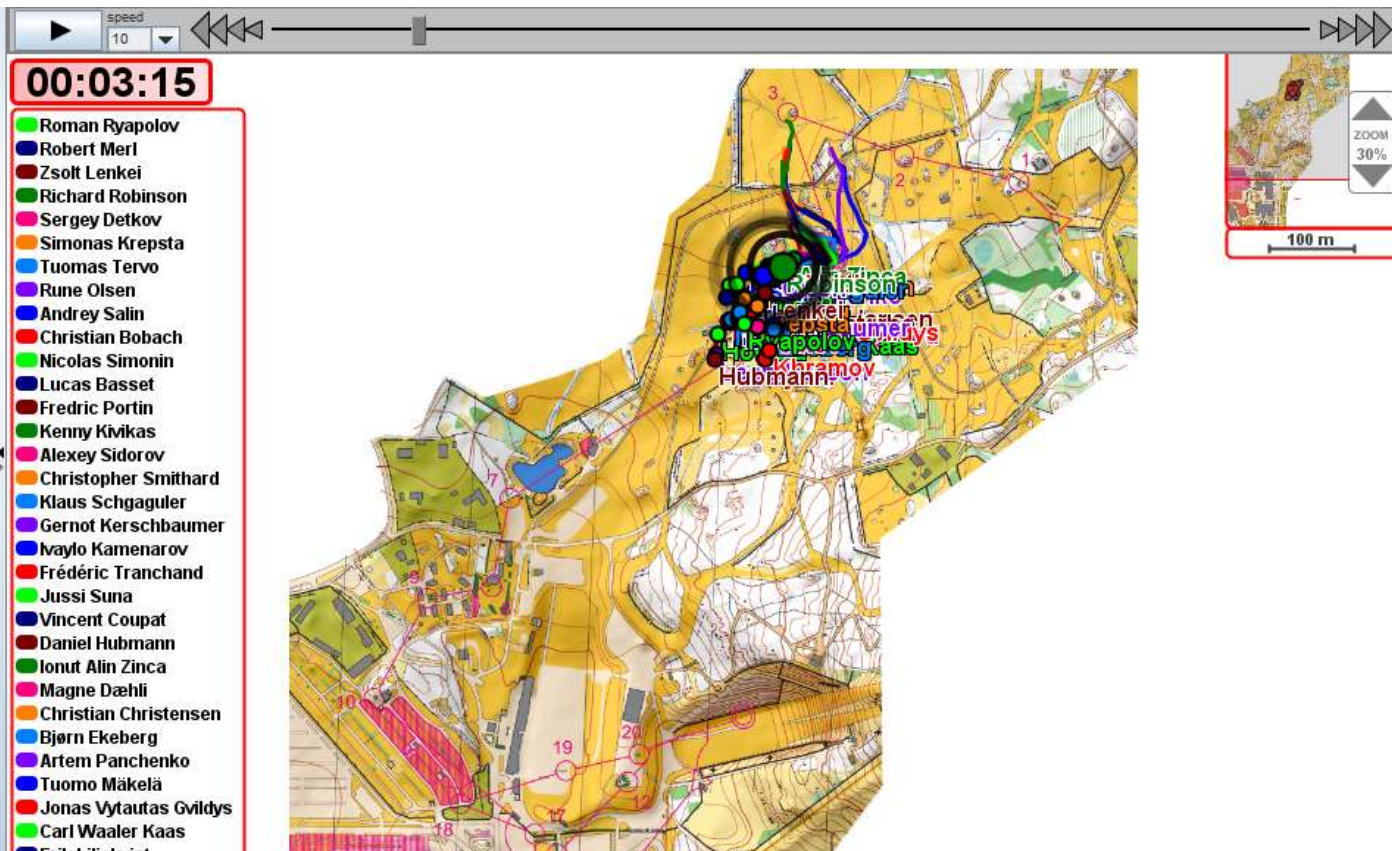
- Første Emit Touch-Free systemet 2001
- «Nye» Emit Touch-Free systemet ble lansert 2010
- Provisional approval for WRE Foot O 2013
- Final approval for Ski O 2011
- Final approval for Foot O 2014
- Final approval MTBO 2016
- Foot O
  - 3+3 siste 4 årene i Sverige
  - Night Hawk 4 år
  - NM sprintstafett 2014-15. NC sprint
  - WC sprintstafett Tyrkia og Halden
  - VM 2016 Strömstad
- Ski O
  - VM i Sverige , EM, J-VM, U-EM i Norge 2011
  - ESOC 2014. Live TV med eLink/ETS
  - Alle World Events i 2014
  - VM 2015



# EOC 2012

- Touch-Free i bakgrunden

REAL TIME	FROM START
<b>Roman Ryapolov</b> Ryapolov 13:30 19 km/h	
<b>Robert Merl</b> Merl 13:31 20 km/h	
<b>Zsolt Lenkei</b> Lenkei 13:32 15 km/h	
<b>Richard Robinson</b> Robinson 13:33 13 km/h	
<b>Sergey Detkov</b> Detkov 13:34 17 km/h	
<b>Simonas Krepsta</b> Krepsta 13:35 20 km/h	
<b>Tuomas Tervo</b> Tervo 13:36 19 km/h	
<b>Rune Olsen</b> Olsen 13:37 10 km/h	
<b>Andrey Salin</b> Salin 13:38 17 km/h	
<b>Christian Bobach</b> Bobach 13:39 14 km/h	
<b>Nicolas Simonin</b> Simonin 13:40 20 km/h	
<b>Lucas Basset</b> Basset 13:41 18 km/h	
<b>Fredric Portin</b> Portin 13:42 22 km/h	
<b>Kenny Kivikas</b> Kivikas 13:43 13 km/h	
<b>Alexey Sidorov</b> Sidorov 13:44 13 km/h	



Difference	Analysis	
Lines	Splits	Sectors
<input checked="" type="radio"/> EMIT <input type="radio"/> own lines/points		
6		
1. 0:03:28 Daniel Hubmann		
2. +0:00:02 Jonas Leandersso		
3. +0:00:08 Severin Howald		
4. +0:00:10 Scott Fraser		
5. +0:00:10 Kiril Nikolov		
6. +0:00:10 Jerker Lysell		
7. +0:00:11 Matthias Müller		
8. +0:00:12 Lucas Basset		
9. +0:00:12 Magne Dæhli		
10. +0:00:13 Erik Liljekvist		
11. +0:00:13 Ulf Forseth Indgaard		
12. +0:00:13 Anders Holmberg		
13. +0:00:14 Jonas Vytautas Gv		
14. +0:00:15 Roman Ryapolov		
15. +0:00:15 Gernot Kerschbauer		
16. +0:00:15 Andreas Kyburz		
17. +0:00:15 Erik Rost		
18. +0:00:15 Matthias Kyburz		
19. +0:00:16 Andrey Khramov		
20. +0:00:16 Mattias Karlsson		
21. +0:00:17 Simonas Krepsta		
22. +0:00:17 Øystein Kvaal Øste		
23. +0:00:18 Tuomas Tervo		
24. +0:00:18 Christopher Smitha		
25. +0:00:19 Bjørn Ekeberg		
26. +0:00:19 Carl Waaler Kaas		
27. +0:00:19 Lars Skjeset		
28. +0:00:19 Rasmus Thrane Ha		
29. +0:00:20 Robert Merl		
30. +0:00:20 Nicolas Simonin		

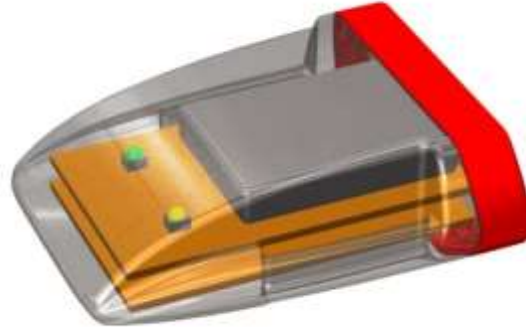


# emiTag system for orientering

- Nye Touch-Free kontrollere
  - Nytt design
  - Nye knapper. Bare ON eller OFF
  - Plasseres horisontalt i Foot O
- eLink
  - NOF har 7 stk
- Nye emiTag
  - Lansert 2016
  - Blinker i 5 sekunder
- Avlesingsenhet eScan
  - Leser både emiTag
  - Og vanlig brikke

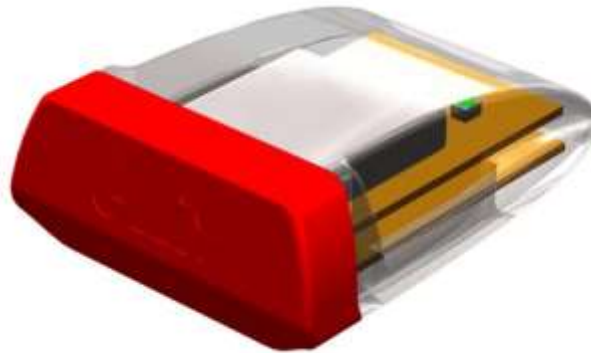


# emiTrack



- emiTrack er en ny aktiv brikke fra Emit med 2- delt funksjonalitet.
  - Den er en alltid fungerende tidtaker- og stemplingsbrikke som er kompatibel med alle Emits eLinesendere og avlesningsutstyr. Dvs at den kan brukes til Touch-Free orientering både på ski, til fots og på sykkel og også som tidtakerbrikke i langrenn, skiskyting, løping osv. Poster og passeringspunkter kan være Touch-Free Pro, Touch-Free Trainer, ETS1 eller ECB1.

# emiTrack

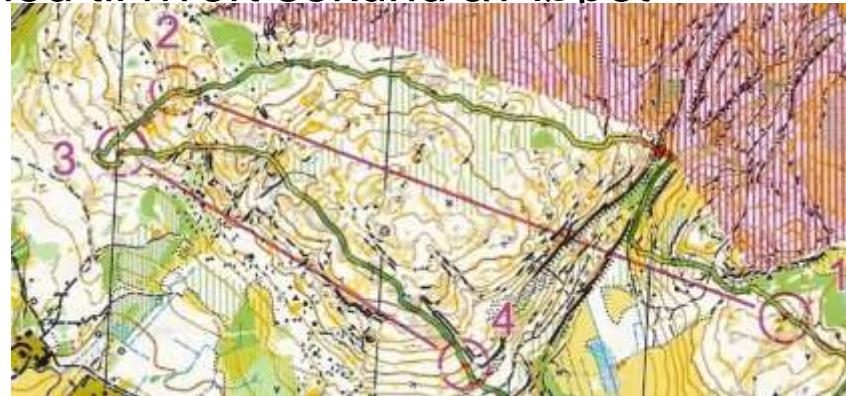


- Den andre delen av brikken er i hovedsak en logger som lagrer posisjoner med den innebygde GPS-mottakeren. Denne delen er avhengig av et godt oppladet batteri.
- Avlesning
  - For å lese av brikken etter løpet kan man bruke MTR5, ECU eller eScan. Med den innebygde Bluetoothmodulen leses den også på mobiltelefon, nettbrett eller PC.
- Livelox

# emiTrack

- **Enheter i emiTack**

- - eLinemottaker for å motta signal fra poster, passeringspunkter eller mållinje
- - ISM-radio for kommunikasjon med passeringspunkter, eLink, ETS1 eller ECB1
- - Lagringplass for 500 poster og passeringspunkter
- - Stort lager for GPS-posisjoner helt ned til hvert sekund av løpet
- - LED-indikator for stempeling
- - LED-indikatorer for GPS
- - G-sensor, primært brukt for å slå på
- - Vibrering
- - Bluetooth Low Energy radio
- - Trådløst oppladbart batteri



# emiTrack

- **Batteri og lading**

- emiTrack har et oppladbart batteri som må lades 2 ganger i året for sikker funksjon på tidtaker- og stemplingsdelen.
- For at loggefunksjonen (GPS) skal virke, bør brikken lades før hvert løp. Med fulladet batteri vil GPS lagre posisjoner i inntil ca 10 timer, avhengig av GPS-dekningsforhold.
- Ved halvt utladet batteri, går brikken over til kun å ta tiden og lagre passeringer som er den viktigste oppgaven.
- emiTrack lades med den medfølgende Qi-laderen. Det er et standardisert trådløst ladesystem for mobiltelefoner som blant annet finnes i noen IKEA-

møbler. Ladere kan ellers kjøpes på bensinstasjoner, Biltema osv.



# 35-års jubileum

Vi tilbyr nå 35% rabatt til alle o-klubber frem til 15/12 på:

TFP



eScan



eLink



Send mail til [emit@emit.no](mailto:emit@emit.no) og vise til 35-års jubileum eller bestill disse fra idrettsbutikken fra tirsdag 25/10.

Takk!