

Arrangørveiledning ToePunch og ANT

Innholdsliste NOFs utstyrsbokser

- ToePunch-enheter (ofte trengs bare de i plastboks, flere finnes i pappeske)
 - Clear, 2stk
 - Start, 2 stk
 - Mål, 2 stk
 - For løypa, 44 stk, kode 31-74
- Klistrelapper for enhetene, festet på underside av lokk, hvis ikke på enhetene
- Reserve klistrelapper i plastpose
- Knipper med Registreringskort, nummer 4001-4100, organisert i hemper med 10 i hver
- Knipper med Registreringskort, nummer 4101-4150, løse i pose
- Konfigureringskort (bl.a. for WiFi, tidssynkronisering og stasjonsinfo) i pose
- SI-printer m/lader og papir, erstatt helst papir hvis lite
- Treklosser med braketter for feste av enheter; passer standard gjerdepinner
- Nettbrett for tidspost/TempO, 8 stk, inkludert 8 ladere med micro-USB ledning

Forsiktighetsregler ToePunch-enheter:

- Pass på at enheter er montert/ligger med hull ned i fuktig vær (ikke noe problem når de står montert på gjerdepinner, men obs. ved for eksempel utsetting og innsamling i regnvær
- Vær meget forsiktig når du setter inn/drar ut ladeledning, for å unngå brekkasje
- Vær forsiktig når du slår på/av enhet for, å unngå brekkasje (anbefaler en liten tynn gjenstand, skrutrekkerliknende, for å dytte av/på-knapp til siden, spesielt når de skal slås av.

Sjekk av batteri på ToePunch-enheter

1. Slå på enheter
2. Sjekk statusmelding i vinduet for spenning
3. Lad enhetene hvis mindre enn 3,8 V. Rundt 4 V tilsier nær fullt batteri. Ved lading lyser LED rødt. Blå LED angir fulladet batteri.
4. Kortet **STATION INFO** kan legges på enhet for å få opp status på nytt
5. Enheter lades med Micro-USB (samme som ANT nettbrett). Forsiktig når kontakt dyttes inn.



Installasjon av ToePunch Config Tool

1. Finn fram en Android-telefon
2. Installer høyeste versjonsnummer av app herfra: <https://preoresultat.se/filer/toe/>

Lagre WiFi-innstillinger på WiFi-kort

1. Åpne appen ToePunch Config Tool
2. Trykk **Configuration Chips Writing Parameters** og så **WIFI**
3. Legg inn SSID og Passord for aktuelt WiFi
4. Legg **WIFI HOTSPOT**-kortet på NFC-leser på telefon (ikke kom nær telefon med andre kort)

Sette WiFi på enheter

1. Legg **WIFI HOTSPOT**-kortet på enhet
2. Innen kort tid, legg på **ACKPIN**-kortet

Tips 1: Slå på alle enheter og legg dem på rekke, hold begge kortene som på illustrasjon, så gjøres dette veldig raskt for alle enheter.

Tips 2: Enhetene støtter ikke 5 GHz WiFi, så ruter du kobler til må støtte 2,4 GHz (eller begge). Det betyr også at om du skal du koble opp enhetene mot iPhone, gå inn på Innstillinger – Delt internett på telefonen og slå på «Best mulig kompatibilitet».



Synkroniser tid med NTP

Forutsetning er at enhetene er på WiFi (se forrige punkt). Tids-synk gjøres rett før løpet. Det er enklest å gjøre dette mens enheter ligger på rekke og rad inne på arena med god WiFi-dekning. **NB! Enheter skal ikke slås av og på etter at siste tids-synk før løpet er gjort.**

1. Legg **TIME NTP**-kortet på enhet
2. Innen kort tid, legg på **ACKPIN**-kortet

Tips: Slå på alle enheter og legg dem på rekke, hold begge kortene som på illustrasjon, så gjøres dette veldig raskt for alle enheter.



Konfigurere Preoresultat.se

1. Sett opp konkurransen som vanlig, men kryss av for at ToePunch skal brukes i løpsoppsettet.
2. Klasseoppsett:

Digital stempeling:

- ☐ Brukes ikke (eller bare for tidtaking av makstid)
- ☐ SportIdent
- ☒ ToePunch

- a. Bruk standard 10 for start og 20 for mål.
- b. Velg om det skal være fri rekkefølge på poster. NB! Ved kronologisk er det viktig at klokke går riktig på *alle enheter*, ikke bare start og mål.

Kodesifer Toe-enheter:

Start: Mål:

Rekkefølgen postene skal stemples i:

☐ Kronologisk (nummerrekkefølge) ☒ Valgfri rekkefølge

- c. Legg inn riktig koder for oppgavene. Preoresultat fyller automatisk inn fra kode 31 og oppover, så du gjør det enklest for deg selv om du benytter kode 31 og oppover for klassen med flest oppgaver. Koden på enheter står på undersiden.

Post:	Fasit:	Kodesifer Toe-enheter:
1	☒ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ Z ☐ -	31
2	☐ A ☒ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ Z ☐ -	32
3	☐ A ☐ B ☒ C ☐ D ☐ E ☐ Z ☐ -	33

3. Tildel Toe-nummer til alle deltakere (under «Trekke klasser», eller «Redigere deltakere»)

Sette teip med klasse-/oppgavenummer på enheter

1. Teipbiter står sannsynligvis på enheter fra forrige arrangement, og forhåpentlig passer numrene for én klasse
2. Flytt klistrelapper etter behov mellom enheter
3. Hvis ikke lapp finnes på enhetene, finnes de teipet på undersiden av lokket til utstyrsboksen.
4. Sett ubrukte teip-biter i system på undersiden av lokket.
5. Reserve klasse-/oppgavenummer finnes på remser i en kartplastpose i utstyrsboksen

Kontrolløroppgaver før løpsstart

1. Leg på **STATION INFO**-kort på alle enheter etter de er satt ut i løypa
2. Sjekk at kode og klokke er riktig og at spenning er tilstrekkelig (nær 4V)
3. Sjekk at riktige klistrelapper for klasse-/oppgavenummer står på enhet

Forberede ToePunch-app for avlesning

1. Gå til «Reading answers» i appen
2. Legg inn preoresultat.se løps-id, med bruker og passord
3. Koble til SI-printer (eller annen ESC/POS-kompatibel Bluetooth-skriver). SI-printer pares først i telefoninnstillingene med PIN 5349, før skriveren velges i appen.
4. I normalsituasjon der man vil ha både resultatoverføring og lapp, slå på ON og Auto for begge deler.

Merk: Sjekk gjerne auto-innstillingen underveis – det kan være lett å komme borti og slå av mens man fikler med kort)

5. Les av alle 7 kortene for hver deltaker!

Merk: Sjekk informasjonen som dukker opp i delen av appen markert med lilla firkant. Her vil du kunne se om resultat ble mottatt av preoresultat.se, ev. lese feilmelding. Ved bortfall av nett kan dette forsøkes løst, og så trykke knapp for «Send answers» for manuelt nytt forsøk. Denne appen lagrer ikke data, så når du begynner avlesning av nytt kort-sett, så er data fra foregående kortsett tapt. Fortvil dog ikke; kort-sett kan leses av senere, ev. på annen telefon.



Etter løpet

1. Sjekk gjerne batterispenning og vurder å lade. Slå av enheter.
2. Teip-biter med klasse-/oppgavenummer kan du la stå på enhetene (hvis du ikke vet hvilket arrangement utstyret skal til og har gjort avtale med neste arrangør om å flytte lapper).
3. Pakk utstyret pent ned i boks, organiser i esker/poser så det ikke blir kaos. Se innholdsliste.

Arrangørveiledning ANT (resultatregistrering tidsposter eller TempO)

ANT-appen ligger på alle NOFs 8 nettbrett. Slå av flymodus før konfigurasjon, og slå på mobildata før konkurransen hvis brett skal brukes der det ikke er WiFi. Under konfigurasjon og test så bruk helst WiFi og ha mobildata avslått. Slå av mobildata og slå på flymodus før brett slås av etter ferdig.

Konfigurere ANT-appen for resultatregistrering

Før prosedyren gjennomføres må konkurransen være satt opp korrekt på preoresultat.se, med hensyn på antall stasjoner og oppgaver, samt deltakere. NB! Etter ev. endring i preoresultat.se må prosedyren gjennomføres på nytt. Fasit behøver *ikke* være lagt inn.

1. Klikk på de tre prikkene øverst til høyre og deretter på "Konkurranse".
2. Klikk på "Nullstill konkurransen" for å rense systemet.
3. Klikk på tannhjulet.
4. Velg "preoresultat.se" som kilde for INI-fil.
5. Fyll inn brukernavn og passord som dere har til preoresultat.se.
6. Fyll inn konkurranse-ID (øverst til venstre på preoresultat.se), eller klikk forstørrelsesglass
7. Klikk på "Klar".
8. Svar "Ja" slik at konfigurasjonen lastes ned.
9. Under "App modus" velger dere "Tidspost/TempO enhet for funksjonærer".
10. Gå gjennom øvrige valg og velg deres preferanser
11. Klikk på "Klar".

Konfigurere ANT for opplasting av svar til preoresultat.se:

1. Klikk på de tre prikkene øverst til høyre og deretter på "Resultat".
2. Klikk på tannhjulet.
3. Velg "preoresultat.se" som opplastingsmål.
4. Fyll inn brukernavn og passord som dere har til preoresultat.se.
5. Klikk på "Klar".
6. Klikk på det nye tannhjulet som har dukket opp.
7. Endre opplastingsmodus til "Automatisk, etter hver deltaker".
8. Klikk på "Klar" to ganger.

Konfigurere enkeltnettbrett for en viss stasjon

1. Klikk på de tre prikkene øverst til høyre og deretter på "Stasjoner".
2. Aktiver de klasser og stasjonskombinasjoner som enheten skal registrere.
3. Klikk på "Klar".

Resultatregistrering

1. Velg utøver ved å skrive startnummer eller deler av navn og velg fra liste, så «pil i boks»
2. Etter alle instruksjoner er gitt til utøver, og samtidig med at det sies «...nå», så trykk «NÅ!»
3. Trykk riktig bokstav for hvert svar utøver avgir. Hører du ikke hva utøver sier, eller utøver sier noe annet enn Alfa, Bravo, Charlie, Echo, Foxtrot eller Zero, så trykkes X.
4. Trykk firkant for å avslutte registreringen. Ingen hast med dette.
5. Hvis noe har blitt galt, så trykk «Redigere» og korrigere resultat og trykk «Klar»
6. Når du og medfunksjonær er sikre på riktig resultat, trykk «Lagre».
7. Trykk OK, og sjekk statusmeldinger som bekrefter opplasting til preoresultat.se. Hvis feil oppdages etter dette, så meldes det til sekretariat på arena, for retting i preoresultat.se