

Notulen - Meeting 2

Datum: 06/06/2025

Door: Sude-Lara Bildirici

Locatie: Online

Tijd: 1213-1309

Aanwezigen

✓ Ciaràn Connolly

✓ Sara Porta Essam

✗ Douwe Boonstoppel, zonder reden

✓ Sude-Lara Bildirici

- **Opening**

- De vergadering werd geopend om 1213 door Sude
- Vandaag worden de 40° oost, 20° oost afgerond. 60° West wordt over het weekend (06/06/2025 - 10/06/2025) aangezet

- **Notulen van 02/06/2025**

- De notulen van de vorige vergadering (02/06/2025) zijn aangenomen
- Actiepunten die zijn afgerond:
 - 0, 20W, 40W, 20E metingen gedaan
 - Data filtreren (basis) code geschreven
 - Labjournaal bijgehouden van 03/06-05/06
- Aanpassing aan de agenda: Sude notuleert i.p.v Douwe i.v.m. afwezigheid

- **Opzet van het onderzoek**

- Het rooster in Agenda 2 is aangepast, de metingen van vandaag zijn niet vlot verlopen → over het weekend heen bepalen we waar we precies zitten met metingen
- Sara is een samenvatting aan het maken van de masterthesis over de muonflux → ze zal hem uploaden in GitHub
- Vraag Sergei of het nuttig/relevant is om onze data te vergelijken met de data uit andere papers, eventueel verschil in de asymmetrie van de muonflux te bepalen/redeneren
- Rode lijn van poster: Er is een observeerbare asymmetrie in de muonflux in de oost-west linie. (Wat betekent dit precies voor de flux?)
- Materiaal en methode schrijven voor de poster → Sude
- Inleiding schrijven voor de poster → Sara

- Herinner Douwe dat hij in de GitHub moet aansluiten
- **De data-analyse**
 - Ciarán (deels met Sude) heeft een code geschreven waarmee de data gefiltreerd kan worden en ruist verminderd word.
 - Deze moet worden geüpload door Sude op GitHub
 - Foutenpropagatie code schrijven → Ciarán
 - Merk op dat we hiervoor de formule voor de Solid Angle moeten weten, zodat we de fout hierop kunnen bepalen
 - Navragen wat we als bovengrens voor delta-time moeten nemen aan Sergei
 - Alle data die we tot nu toe hebben verzameld kunnen alvast gefiltreerd worden → Douwe
 - We moeten een formule voor de Solid Angle afleiden, navragen aan Sergei/Auke/Anna
- **Samenvatten**
 - Actiepunten:
 - Samenvatting masterthesis
 - Sara
 - Sergei vragen of we onze data moeten/kunnen vergelijken met data uit andere papers
 - Materiaal & Methode schrijven
 - Sude
 - Inleiding schrijven
 - Sara
 - Foutenpropagatie schrijven
 - Ciarán
 - Formule voor 'Solid angle' bepalen
 - Sergei naar de bovengrens voor delta-time vragen
 - Data filtreren code uploaden in GitHub
 - Sude
 - Momentele data files doorhalen en data filtreren
 - Douwe

Volgende meeting: 10/06/2025, 11:00-12:00, locatie volgt nog