UV LEDs for disinfection

Der er lavet en aftale med Aarhus Universitet og Grundfos, der siger at alt det vi finder på tilhører Grundfos. Derudover er der også en NDA tilknyttet.

Hardware og andet må vi gerne tage med tilbage, dog skal der lige snakkes sikkerhed, da det er UV-lys, som er skadeligt (brug solcreme lololololol)

Data fra sensorer skal ikke som udgangspunkt lagres i skyen. Det kan eventuelt udvides med en form for database, hvis det ønskes af gruppen.

Projektet er i det hele taget meget åbent omkring hvilke ting vi vil have med.

Vi vil kun skulle komme ud til Grundfos efter behov. En gang i ugen var rigeligt.

Selve projektet skulle indeholde strømforsyning, controller, fotodioder og UV-LED’er. Fotodioderne skal bruges til at måle om UV-lysene udsender kraftigt nok lys til at dræbe alle bakterierne i vandet. Strømforsyning kan vi købe, hvis ikke vi gider at lave den.