

Opsætning af RadBeacons Dot

For at kunne opsætte, administrere og afprøve Beacons skal vi bruge

- ▶ et Beacons vi ønsker at opsætte
- ▶ en smartphone (enten en iPhone eller en smartphone med Android)
- ▶ en Mac/Windows computer
- ▶ en webserver til at placere vores HTML-filer

De enkelte Beacons vil efter opsætning blive genkendt af jeres telefon via Bluetooth, så Bluetooth skal være slået til på telefonen.

Indledningsvis skal der installeres følgende 2 apps på jeres smartphone:

- ▶ **RadBeacon** - til at administrere de enkelte Beacons
- ▶ **PhyWeb** - til at registrere om der er nogle Beacons inden for rækkevidde. Søg efter *Physical Web* i jeres app store.
Bluetooth skal være tændt, da denne anvendes som kommunikationsforbindelse.

Derudover er det godt at have en Google-konto til at komme ind på Google-tjenesten <https://goo.gl>. Da RadBeacon ikke accepterer meget lange URL-adresser, kan denne tjeneste anvendes til at forkorte URL'en til jeres hjemmeside.

Fremgangsmåde til administration og opsætning af Beacons:

1. Kopier URL'en på den hjemmeside der skal fremvises når man er i nærheden af et Beacon. Hjemmesiden skal være placeret på en server.
2. Gå ind på siden <https://goo.gl> hvor der genereres en kort URL til hjemmesiden. De nye korte URL gemmes og skal anvendes som link.
3. Du skal nu have forbindelse til det enkelte Beacons. Et Beacon tændes og slukkes ved at trykke på det på midten af forsiden.
Der er følgende tilstande for et Beacon:

- ▶ Hvis det kortvarigt blinker grønt ved tryk - dit Beacon *tændes*.
- ▶ Hvis det kortvarigt blinker rødt ved tryk – dit Beacon *slukkes*.
- ▶ Hvis dit Beacon er tændt og du efterfølgende trykker på det i ca. 5 sek., blinker dit Beacon grønt 2 gange. Det er nu i en *redigeringstilstand*, hvor du kan søge efter det fra din smartphone og tilpasse indstillingerne. Hvis du ikke selv gør noget aktivt, vil dit Beacon fastholde denne tilstand i ca. 30 min., hvorefter det vender tilbage til en normal tændt tilstand.

4. Vælg et Beacon du ønsker at administrere. Tænd dit Beacon og tryk herefter på det i ca. 5 sek. til det blinker grønt 2 gange.

5. Tag din smartphone og åbn den installerede RadBeacon app. Tænd også for Bluetooth på din telefon.
6. Tryk på Scan øverst i RadBeacon appen. Efter lidt tid fremkommer der en liste med de Beacons der er i nærheden og hvor dit Beacon gerne skulle fremgå på listen.
7. Vælg det Beacon der svarer til dit på listen. Hvis du har svært ved at identificere dit Beacon, står der et nummer på bagsiden af dit Beacon som også fremgår af listen.
8. Afkryds den teknologi der hedder "Eddystone URL" og indsæt din forkortede URL fra punkt 3 i URL-feltet, - du skal dog lige skrive **http://** foran din URL.
Under Transmit Power skal du sætte skyderen til du har værdien -15. Dette får indflydelse på hvor langt dit Beacon rækker. Denne indstilling betyder at du vil kunne se det på op til ca. 5 meters afstand og kan ændres hvis du ønsker en anden rækkevidde.
9. Vælg "Apply" øverst og indtast pinkoden 00000000. Dit Beacon vil nu blinke, som tegn på at din URL og indstillinger er ved at blive overført og registreret. Du kan herefter lukke appen RadBeacon igen.
10. Du skal nu åbne appen PhyWeb og med Bluetooth tændt vil du nu kunne se de Beacons der er inden for rækkevidde. Vælg "Refresh" hvis du er i tvivl om det er de rigtige Beacons der bliver fremvist.
Ved at vælge dit Beacon vil du nu kunne se den hjemmeside du har bedt om at få fremvist på din smartphone.

Ønsker du efterfølgende at ændre den tekst der skal fremkomme fra dit Beacon, kan du gøre dette ved at tilpasse HTML-filen på webserveren.