

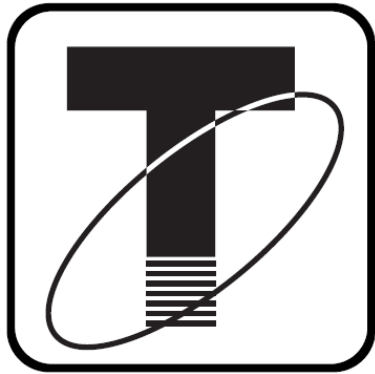
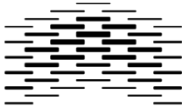
HØGSKOLEN I OSLO
OG AKERSHUS

06.06.2017

Høgskolen i Oslo og Akershus

[Bruk av trådløs teleslynge ved HiOA](#)

Ved Håvard Kristiansen,
Eiendomsavdelingen,
Seksjon for brukerstøtte og infrastruktur



Hvorfor teleslynge?

- Moderne høreapparater og implantater forbedrer hørsel og forståelse i nærfeltet innenfor 1,5-2m.
- I undervisningssituasjoner er avstanden for stor til foreleser og det er ofte mye bakgrunnsstøy i rommet.
- Høreapparatets mikrofon forsterker all lyd. I et undervisningsrom gir dette et støyende lydbilde for brukeren.
- Med teleslynge kan teknikere velge hvilke lydkilder som sendes til høreapparat. Annen lyd og tale i rommet blir borte.
- Teleslynge gir brukerne mulighet til å justere opp lydnivået i høreapparatet uten å få "feedback" fra mikrofonen.

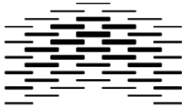


Tradisjonell teleslynge i gulv



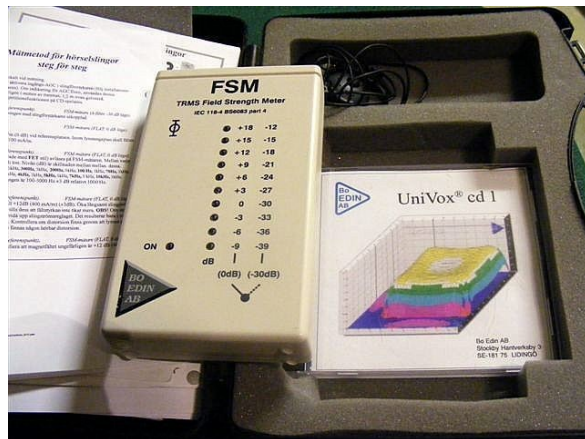
- Tradisjonell teleslynge (induksjons loop), monteres fast i gulv og generer et magnetfelt. Ved bytte fra mikrofon- til teleslynge modus, mottar høreapparatet lyd fra teleslyngen.
- Montering av teleslynge i gulv må prosjekteres i en tidlig fase ved bygging av undervisningsrom.
- Bruker må sitte i angitt område for god hørbarhet. Dekningskart må følges og være tilgjengelig.
- HiOA: Begrenset antall tilpassede rom med begrenset tilgjengelighet.

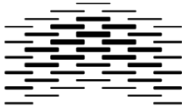




Generelt rundt bruk av teleslynge

- Forelesere må bruke mikrofon. Kun lydtkilder som mikses til teleslyngeforsterkeren vil kunne høres i høreapparatet.
- Stor variasjon i hva slags lydbilde og frekvensområder de med hørselstap kan høre med bruk av hjelpemidler.
- Teknikere bruker instrumenter for måling av signalforhold og kontroll av lyd kvalitet. Teknikere med normal hørsel, hører ikke det samme lydbildet som de med hørselstap.
- Trikken passerer hvert 5. minutt. Genererer masse elektromagnetisk støy.

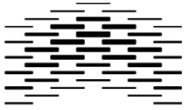




Trådløs teleslynge

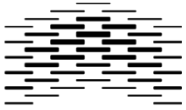
- HiOA har 6 undervisningsrom med fast montert trådløs teleslynge, type Phonak Roger
- HiOA har 3 stk mobile løsninger i tillegg.
- Systemet er Digitalt. Systemet bedrer signal-til støy-forhold og bedrer taleforståeligheten
- Phonak Roger operer i frekvensområdet 2,5 GHz. Lite støy og forstyrrelser.
- Trådløst teleslynge er enkelt og raskt å ettermontere i rom med taleanlegg.





Trådløs teleslynge

- Mobile flyttbare løsninger er raskt å sette opp ved behov og gjør trådløs teleslynge fleksibelt.
- Forelesere må bruke egen mikrofon. Spørsmål fra medstudenter bør også stilles via mikrofon.
- Brukere må enten ha spesialmottaker i høreapparat eller bruke dedikert slynge til å henge rundt halsen.
- Brukere må etablere forbindelse med mikrofonen før mottak av lyd kan gjøres.
- Bruker kan velge fritt hvor de vil sitte i rommet.



Demonstrasjon

