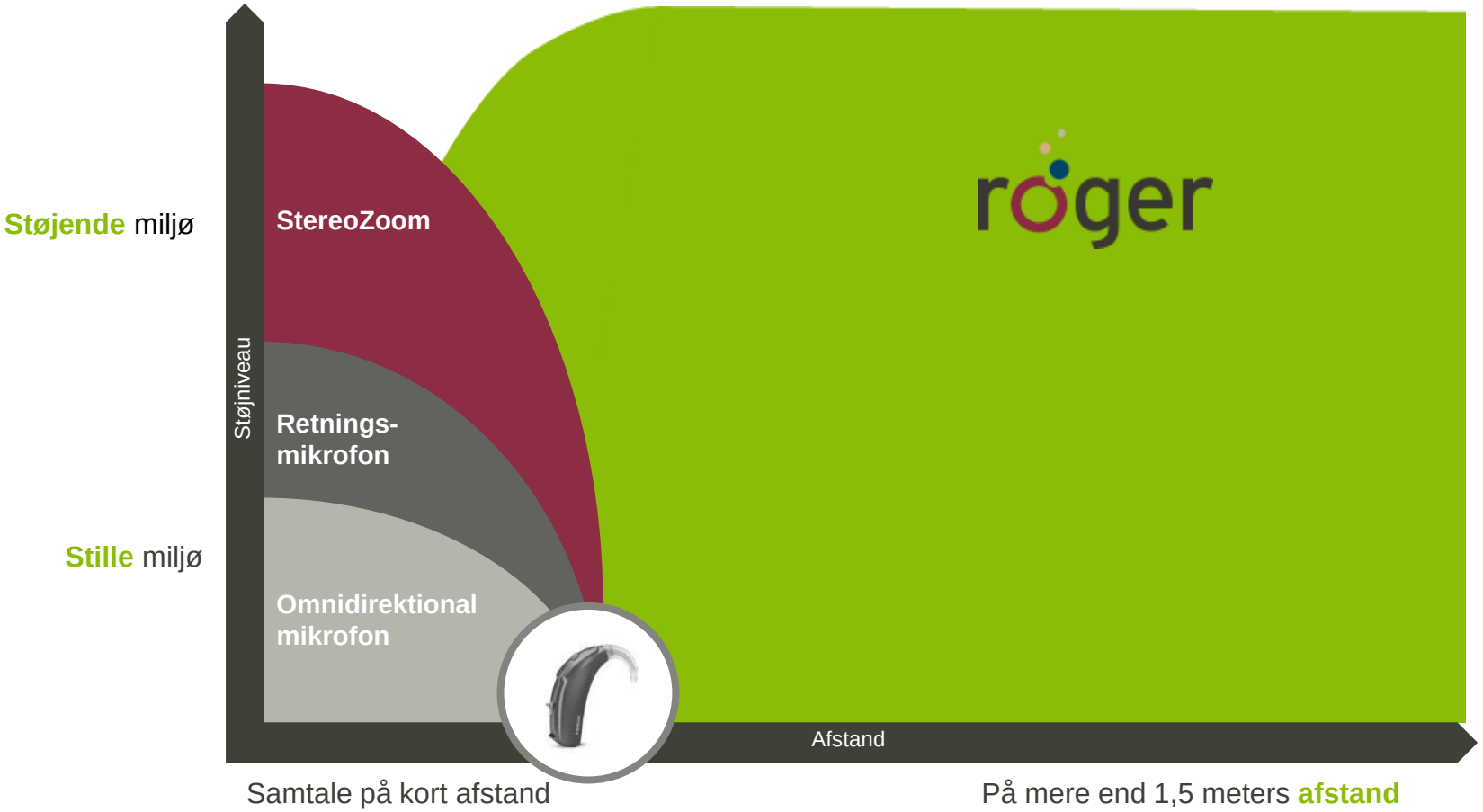
Hvorfor ekstra mikrofoner?

Roger forbedrer signal-støj-forholdet og øger **taleforståeligheden** i støj og på afstand



PHONAK
life is on

Roger™ microphones



Roger Touchscreen Mic



Roger SF Touchscreen Mic



Roger Table Mic II



Roger Select™



Roger Pass-around



Roger Multimedia Hub



Roger Pen™



Roger Clip-on Mic

PHONAK
life is on

Roger Select



- **MultiBeam Technology** for bedste funktionalitet i situationer med baggrundsstøj
- **Letanvendelig** med fuldautomatiske retningsmikrofoner i 360°
- **Ingen besvær** – kender selv sin position
- Vælg hvem du vil lytte til med **et enkelt tryk**
- **Wideband Bluetooth®-** til telefonsamtaler

Roger Table Mic II



- **MultiBeam Technology** giver den bedste funktionalitet i situationer med baggrundsstøj
- **MultiTalker Network** bruges ved større møder
- Blot to knapper – gør den **let at bruge**
- Kan holde strøm til en hel dag - **lang driftstid**
- Justerbart **opfangelsesområde** sikrer optimal lydkvalitet i alle situationer

Roger Pen

Den enkle mikrofon til små møder og walk-and-talk
Tre mikrofon indstillinger i samme produkt
Bluetooth tilkoblingsmulighed
Kan bruges som et selvstændigt produkt eller i kombination med andre Roger mikrofoner





PHONAK
life is on

Roger Clip On

Den lille diskrete retningsbestemte mikrofon

Til foredrag og walk-and-talk

Kan bruges som et selvstændigt produkt eller i kombination med andre Roger mikrofoner





PHONAK
life is on

Tilstande Roger Pen og EasyPen

	Konference		Interview	Foredrag
Orientering	Vandret 		Mellem vandret og vertikal 	Vertikal 
Støj	Støj (<70dB)	Støj (>70dB)	 Stille Støj	Alle styrker
Afstand	Op til 3m Omni	Op til 1m Forfra	 4m 1m	20cm

PHONAK life is on

Roger Touchscreen Mic

Berøringsskærm med swipe-teknologi

Ny unik funktion til gruppearbejde



automatiske mikrofon indstillinger

Enkel betjening

Én mikrofon til lærere eller teenagere

PHONAK life is on

Roger Touchscreen Mic -Særligt for teenagere



PHONAK
life is on

Fordele ved Roger Pass-around (elevmikrofon)

Stemmestyring
eller
tryk og tal

Enkel mute-
funktion

Designet til
børn



Automatisk
mikrofon
følsomhed

Sikker og stabil
bordholder

Indikator
lamper

PHONAK
life is on

Modtagere

Modtagere





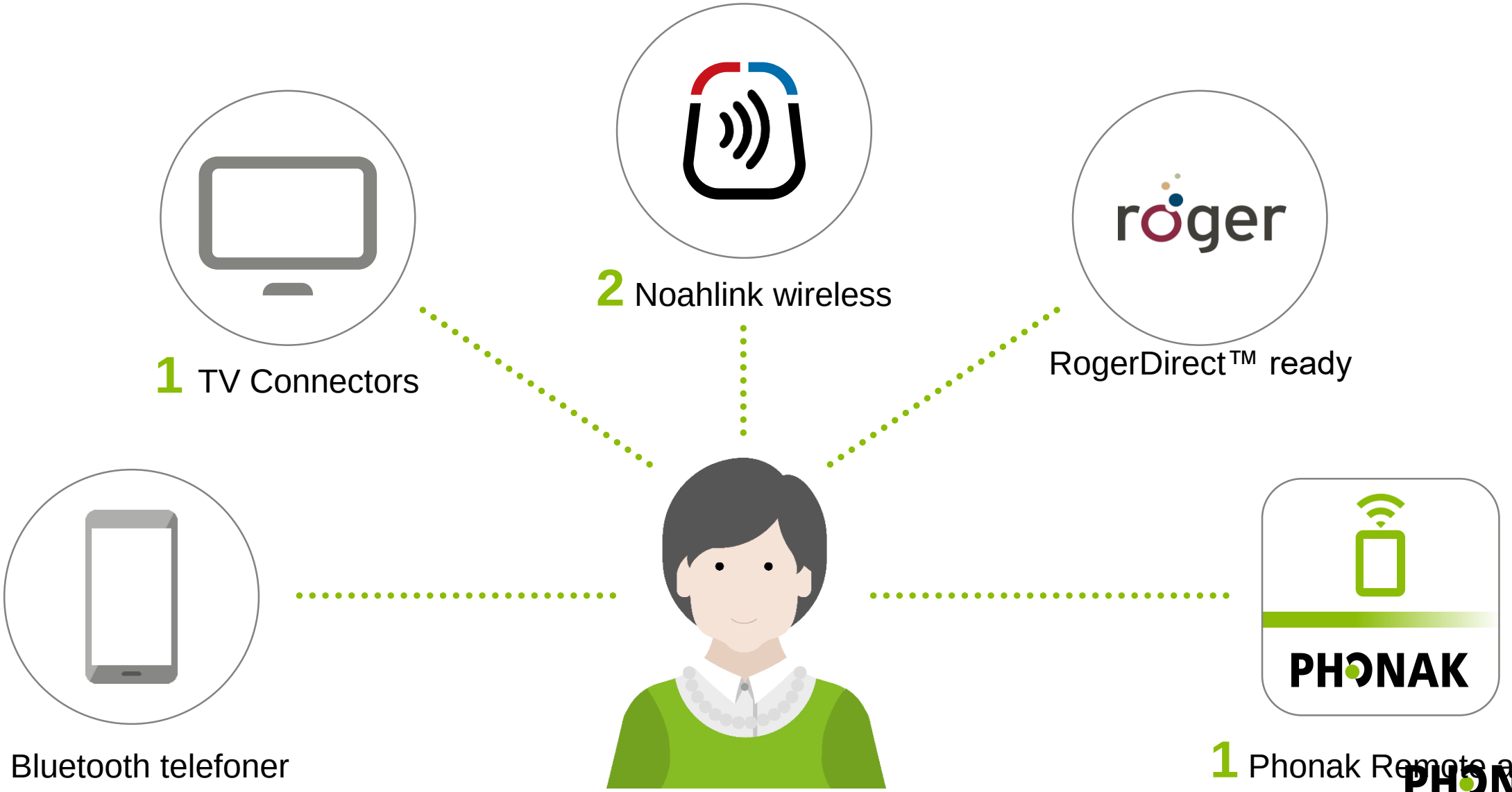






PHONAK life is on

Wireless forbindelser Marvel



MultiBeam

MultiBeam

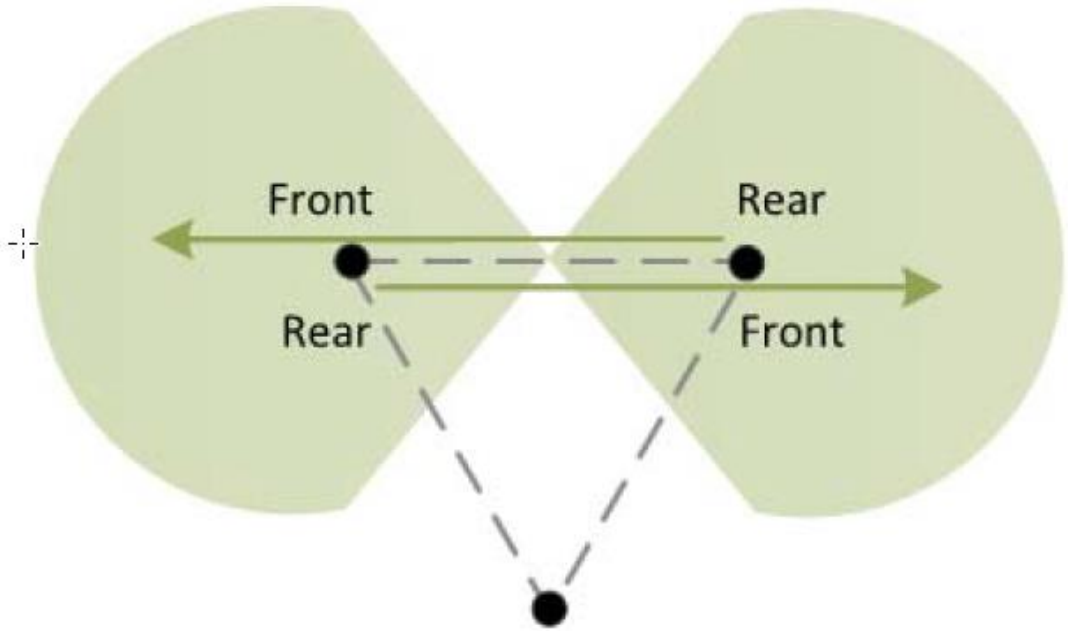
- At lytte i en gruppe kan være udfordrende for personer med høretab ikke mindst i et miljø som f.eks. en restaurant eller et mødelokale med dårlig akustik.
- En retningsbestemt mikrofon er her at foretrække, men det er samtidig en udfordring, når man ikke kun skal lytte til én person.
- Bruger: VAD, adaptiv støjundertrykkelse og adaptiv gain



PHONAK
life is on

MultiBeam

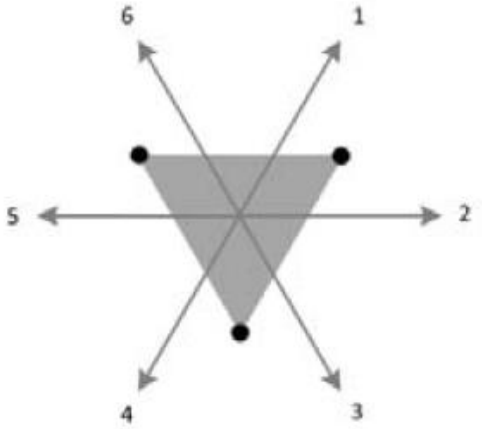
- To mikrofoner kan lave retningsbestemmelse i to retninger

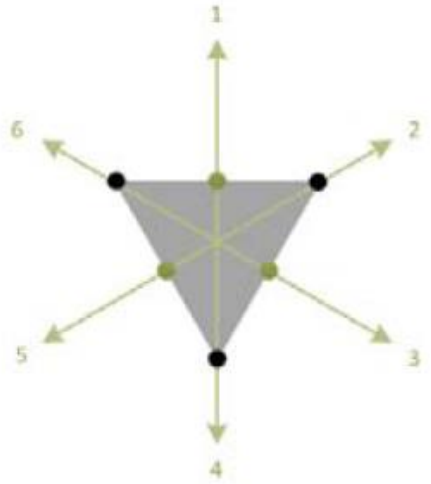


PHONAK
life is on

MultiBeam

- Tilføjer man en mikrofon og placerer de 3 mikrofoner i en ligesidet trekant, kan man lave retningsbestemmelse i 6 retninger.
- Med interpolation af værdierne på de 3 mikrofoner kan man danne 6 ekstra ”virtuelle retningsmikrofoner”.

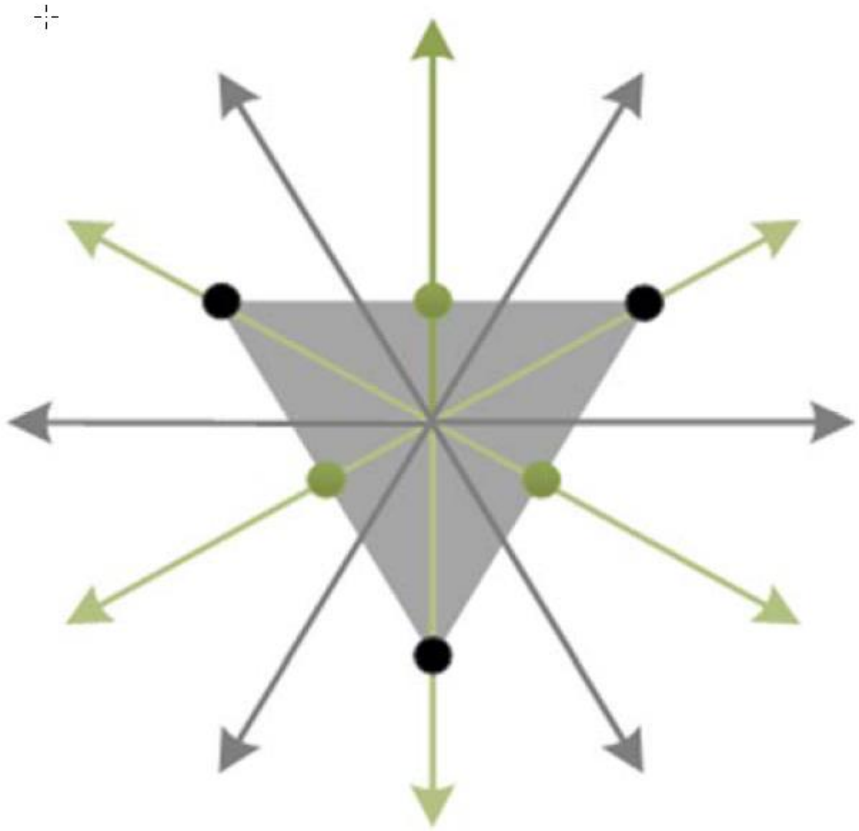




PHONAK
life is on

MultiBeam

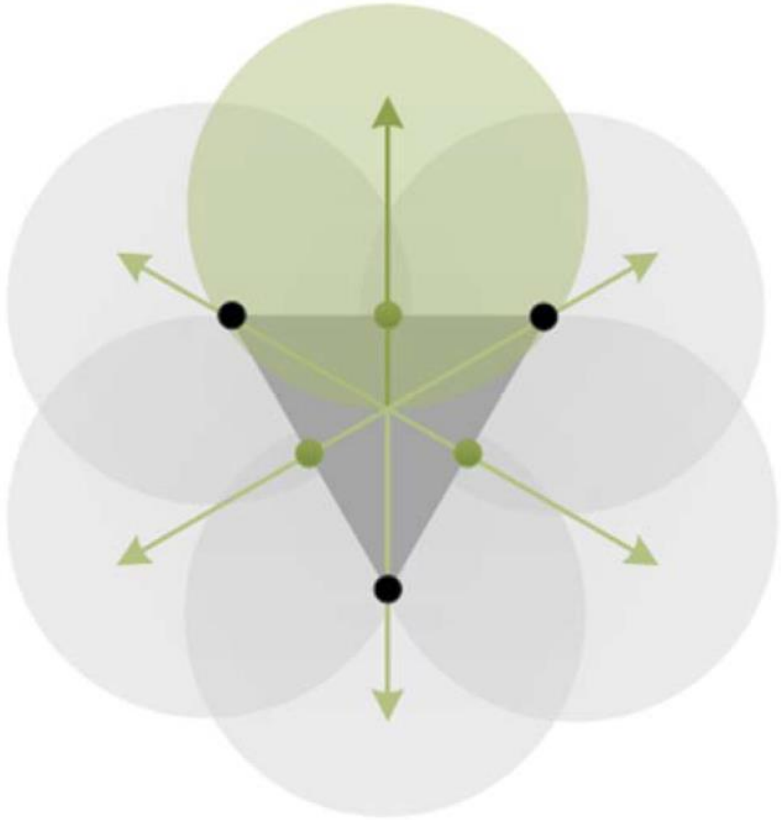
- MultiBeam teknologien giver derfor mulighed for retningsbestemmelse i tolv retninger med en beam bredde på 30 °



PHONAK
life is on

MultiBeam

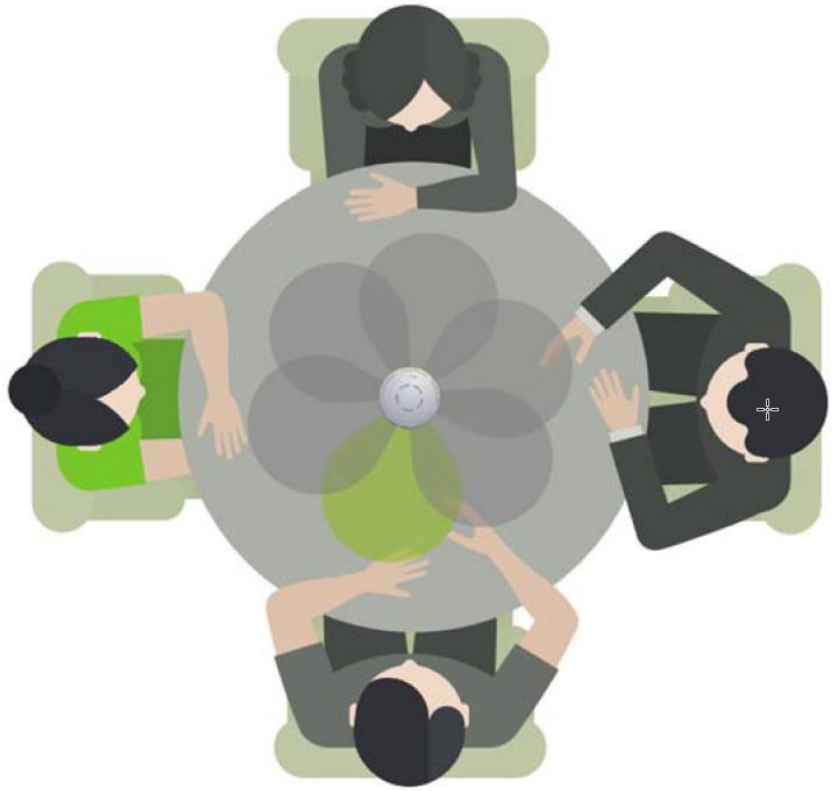
- Eller retningsbestemmelse i seks retninger med en beam bredde på 60 °



PHONAK
life is on

MultiBeam

- MultiBeam teknologien vælger automatisk den optimale beam retning.
- Den analyserer SNR i hver retning >100 gange i sekundet og vælger retningen med det bedste SNR.
- Beslutningen om at skifte fra én retning til en anden gøres på baggrund af en SNR beregning over tid.
- Det giver færre skift og er dermed mere behagelig at lytte til.
- Stemmegenkendelse sikrer at f.eks. en høj lyd ikke giver ændring i beam valg.



PHONAK
life is on