

Pressmeddelande från Gapwaves AB (publ)

## Rapport från Gapwaves presentation vid ETSI's konferens om miljömål för 5G

**Gapwaves tekniska chef Thomas Emanuelsson höll en presentation om antennteknologi för 5G vid ETSI's konferens om miljömål och miljöstandarder för 5G i Frankrike den 23 november. ETSI (European Telecommunications Standards Institute) är den organisation som sätter globala standarder för kommunikationsteknologier inom fast och mobil kommunikation.**

Torsdagen den 23:e hölls en workshop inom standardiseringsorganet för telekom, ETSI, under temat ETSI – ITU joint Workshop Towards Setting Environmental Requirements for 5G. Gapwaves var inbjudna som talare för att presentera sin patenterade gapvågledarteknologi som har stora möjligheter att energieffektivisera antenndelen av accesssystemet. Presentationen mottogs mycket väl och intresset var stort, en paneldiskussion hölls efter sessionen med frågor från såväl standardiseringsorganet som närvarande systemleverantörer.

Presentationen visade hur stora fördelar man kan uppnå genom att använda en teknologi som ger mycket låga förluster i kombination med ett byggsätt som tillåter en mycket hög integrationsnivå. Den totala reduktionen av energiförbrukning i den aktiva antennen kan bli upp till en faktor 10.

”För att 5G ska kunna bli verklighet är det helt avgörande att frågan runt energiförbrukning löses. Att använda dagens teknik och öka effekten är helt enkelt inte möjligt då energiförbrukningen, miljöpåverkan och därmed kostnaden skulle bli alldeles för hög. Gapvågledarteknologin som är grunden i Gapwaves aktiva antenner är en direkt lösning på detta problem och det känns extra bra när kommittéens ordförande föreslog oss att skriva ett White Paper kring detta” säger Thomas Emanuelsson, teknisk chef på Gapwaves.

”Det är fantastiskt roligt att Gapwaves fått möjligheten att föreläsa för ETSI och de personer som är knutna till detta organ om hur ett energieffektivt accesssystem för 5G bör designas när det gäller aktiva antenner. Vi har nyckeln till framtidens trådlösa teknologier och nu hoppas vi kunna bidra i standardisering av 5G” säger Lars-Inge Sjöqvist, VD på Gapwaves.

För mer information om konferensen se:

<http://www.etsi.org/news-events/events/1217-towards-setting-environmental-requirements-for-5g>

Göteborg den 27 november 2017

För ytterligare information se Gapwaves ABs hemsida [www.gapwaves.com](http://www.gapwaves.com) eller kontakta VD Lars-Inge Sjöqvist.

Lars-Inge Sjöqvist

Telefonnummer: 0736 84 03 56

E-post: [lars-inge.sjoqvist@gapwaves.com](mailto:lars-inge.sjoqvist@gapwaves.com)

### **Om Gapwaves AB**

*Gapwaves AB (publ) har sitt ursprung i forskning vid Chalmers Tekniska Högskola och etablerades 2011. Bolagets vision är att vara den ledande leverantören av aktiva antenlösningar. Gapwaves designar, tillverkar och säljer vågledare och antennprodukter baserat på gap-vågledarteknologin. Applikationsområden för bolagets produkter är bland annat aktiva antenner för mobilbasstationer, radiolänkar inom data- och telekom, bilradar, avlyssningssystem och rymdobservatorier.*

*Gapwaves aktie (GAPW B) är föremål för handel på Nasdaq First North Stockholm med G&W Fondkommission som Certified Adviser.*