

## Ebba Löfqvist

---

**Från:** matsoa@gmail.com  
**Skickat:** den 8 augusti 2022 18:44  
**Till:** Ebba Löfqvist  
**Ämne:** Sv: Information om den nya mobilmasten i Hanviken

Hej Ebba  
Tack för snabbt och tydligt svar.  
Bra länkar.  
Mvh  
Mats

---

**Från:** Ebba Löfqvist <ebba.lofqvist@vinnergi.se>  
**Skickat:** den 8 augusti 2022 13:36  
**Till:** matsoa@gmail.com  
**Ämne:** Information om den nya mobilmasten i Hanviken

Hej Mats,

Ebba heter jag och det är jag som är ansvarig för bygglovsansökan. Jag fick information om att du ställt några frågor till Net4Mobility så jag svarar på dessa nedan i gult.

1. Av vilken anledning byts masten, den är relativt ny?  
Anledningen till att den byts ut är att vi behöver förstärka kapaciteten i området och därmed sätta upp nya antenner. Den befintliga konstruktionen har inte hållfastheten för att klara av dessa nya antenner och därför behöver vi byta mot en ny.
2. Kommer de nya antennerna ha längre räckvidd – eller kortare?  
Antennerna kommer ha ungefär samma räckvidd som befintliga antenner, men tekniken i de nya gör att täckningen blir bättre i det området.
3. Kommer de nya antennerna att ha högre frekvens eller större strålning än befintlig antenn?  
De nya antennerna kommer ha ett vidare frekvensområde. Gällande den elektromagnetiska strålningen så följer vi självklart de krav som sätts av strålmyndigheten.  
Jag har bifogat några informationsblad om strålning och kan även tipsa om följande hemsidor om du vill läsa mer:  
<https://www.folkhalsomyndigheten.se/livsvillkor-levnadsvanor/miljhalsa-och-halsoskydd/tillsynsvagledning-halsoskydd/elektromagnetiska-falt/> <https://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/omraden/magnetfalt-och-tradlos-teknik/tradlos-teknik/mobiltelefoni/basstationer/>  
<https://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/omraden/magnetfalt-och-tradlos-teknik/>  
<https://www.techsverige.se/radsverksamhet/telekomradet/ittelekomforetagens-fragor-och-svar-om-5g-och-halsa/>
4. Blir masten "rundstrålande" eller är det som på bilagd ritning endast en antenn?  
Det kommer sättas upp tre antenner som sänder i varsin riktning för att täcka 360 grader runt masten. Liknande hur det ser ut på masten som står där idag.
5. Betyder "3xAntenn 3" att det är frågan om tre antenner, endast en syns på ritningen?  
Ja det är tre antenner vi planerar att sätta upp. Precis som på befintlig mast.

6. Vilken/Vilka mobilföretag kommer att nyttja masten?

Net4Mobility är ett gemensamt ägt bolag mellan Tele2 och Telenor och de är dessa operatörer som kommer nyttja masten.

7. Vem äger befintlig mast?

Det är Tele2 som äger befintlig mast.

8. Är det frågan om en 5G-mast?

Planen är att masten ska ha möjlighet att sända 5G.

9. Vilket frekvensband kommer att användas?

Vi dimensionerar för att använda följande frekvensband: 700/800/900, 1800/2100, 2600 samt 3500

Hoppas detta svarade på dina frågor. Vid ytterligare frågor kontakta fortsatt kommunens bygglovsavdelning så för de kontakten vidare.

Ha en fortsatt fin dag!

*Med vänlig hälsning,*

**Ebba Löfqvist**

Vinnergi

Projektör



+46 730 804 958

[ebba.lofqvist@vinnergi.se](mailto:ebba.lofqvist@vinnergi.se)

Sankt Larsgatan 3, 582 24 Linköping

[vinnergi.se](http://vinnergi.se)

