

Riktlinjer för tilldelning av höga respektive låga duplexkanaler för fast radio

När höga och låga duplexkanaler blandas på en och samma antennplats (mast, torn, hustak etc.) finns risk att mottagaren störs av en sändare på samma plats. I denna situation behövs ett ”skyddsband” för att förhindra att skadlig störning uppkommer. Skyddsbandet kan inte användas för nya radiolänkar, vilket leder till ett sämre utnyttjande av frekvensbandet. Nedanstående riktlinjer syftar till att förhindra att sådana situationer uppstår.

Sökanden rekommenderas att använda HÖG/LÅG-blanketten på PTS hemsida.

1. På **nya** antennplatser kommer placeringen att ”definieras” som HÖG eller LÅG. Prövningen av ansökan kommer därefter att följa den fastlagda definitionen.
2. Om ansökan gäller HÖG på en **befintlig** plats som är LÅG, eller tvärtom, sker prövningen efter följande utgångspunkter:
 - HÖG/LÅG kommer inte att blandas i låga frekvensband; vanligen 6-8 GHz.
 - På en antennplats med ett fåtal radiolänkar kan det vara möjligt att blanda HÖG/LÅG-användningen, särskilt om det framtida utbyggnadsbehovet bedöms som lågt.

Sida

2(2)

En allmän förutsättning för att bevilja ett tillstånd som medför att HÖG/LÅG blandas, är att det finns frekvensutrymme för en fortsatt utbyggnad av radiolänk.

En ansökan kan justeras av sökanden så att sändningsriktningen ändras, alternativt ändras till ett annat frekvensband. En sådan justering kan vara en förutsättning för att ansökan ska tillgodose kravet på spektrumeffektivitet och kunna bifallas.