

Statsrådets förordning om gränsvärden för i 1 § 3 mom. i lagen om rymdverksamhet avsedd satellitbaserad fjärranalys

I enlighet med statsrådets beslut föreskrivs med stöd av 1 § 6 mom. och 11 c § 2 mom. i lagen om rymdverksamhet (63/2018), sådana de lyder i lag xx/2023:

1 § *Gränsvärden för satellitbaserad fjärranalys*

Gränsvärdena för prestandan hos de anordningar eller den utrustning som används för satellitbaserad fjärranalys bestäms utifrån den spatiala upplösningen (*resolutionen*) och den spatiala noggrannheten. Med spatial upplösning avses anordningarnas eller utrustningens förmåga att för sig eller tillsammans med andra anordningar uppfatta och särskilja geometriska strukturer i vilken som helst rumslig riktning. Med spatial noggrannhet avses lägesnoggrannhet, det vill säga hur väl placeringen av objekten på bilden överensstämmer med deras faktiska placering.

Sådana gränsvärden för prestandan hos de anordningar eller den utrustning som används för i 1 § i lagen om rymdverksamhet avsedd satellitbaserad fjärranalys överskrids, om

- 1) noggrannheten hos den spatiala upplösningen är 3 meter eller högre, utom i fråga om de våglängdsområden som nämns särskilt i punkt 2,
- 2) noggrannheten hos den spatiala upplösningen inom våglängdsområdet 8–12 mikrometer (termisk infraröd) är 5 meter eller högre,
- 3) flera spektralkanaler (hyperspektral avbildning) kan användas vid den satellitbaserade fjärranalysen, antalet spektralkanaler överstiger 49 och noggrannheten hos den spatiala upplösningen är 10 meter eller högre,
- 4) lägesnoggrannheten hos bilden eller objekten på bilden är 5 meter eller högre, eller
- 5) fotografering av rymdföremål som är i bruk resulterar i data som visar rymdföremålet med en resolution på 3 x 3 pixlar eller högre.

En fjärranalysaktör ska ansöka om tillstånd för satellitbaserad fjärranalys för sin verksamhet, om de anordningar eller den utrustning som används har en sådan prestanda eller kan uppgraderas eller modifieras på ett sådant sätt att de gränsvärden som föreskrivs i denna paragraf kan överskridas under något som helst skede av verksamheten.