



## Aerial Oy lyhyesti

- Aerial Oy on yksityinen suomalainen yritys joka suunnittelee ja valmistaa antenni- ja mastotuotteita sekä tuottaa näihin liittyviä palveluja. Tuotevalikoimaamme kuuluvat myös muut teräs- ja alumiinirakenteet.
- Toimipisteet sijaitsevat Järvenpäässä ja Kesälahdella.
- Aerial Oy on perustettu vuonna 1969 täyttämään Skandinavian kasvanutta telekommunikaatiotuotteiden kysyntää. Nykyään Aerial Oy:llä on asiakkaita ja asiakasprojekteja ympäri maailman, päämarkkina-alueena on yhä Pohjois-Eurooppa.
- Varmistamme nopeat toimitukset varastoimalla tuoteluettelomme antenni-, masto ja asennustuotteita sekä muita antenni-, RF-kaapeli- ja mastotarvikkeita.
- Olemme erikoistuneet tuottamaan asiakaslähtöisiä ratkaisuja. Varmistamme projektin aikana, että asiakkaan tarpeet ja odotukset tulevat täytetyksi.
- Erityisosaamistamme ovat haastavien ääriolosuhteiden antenni- ja mastotuoteratkaisut, esimerkkinä Grönlanti.
- Liikevaihto n. 8 MEur.
- Yhteensä 34 työntekijää, joista 23 Järvenpäässä ja 11 Kesälahdella.
- Aerial Oy:n Kesälahden yksikkö (31.08.2016 saakka Parelco Oy) on erikoistunut teräs- ja alumiinirakenteiden valmistukseen.
- Aerial Oy on ISO9001 ja EN1090 sertifioitu.
- Asiakasreferenssejä mm.: Nokia, Ericsson, Siemens, Teliasonera, Finnet, Radiolinja, DNA, Puolustusvoimat, Vaisala, Comtech Inc., EADS, Tadiran, Raytheon ja FAA, yhteensä n. 2500 asiakasta ympäri maailmaa.
- Lisätietoja verkkosivuiltamme [www.aerial.fi](http://www.aerial.fi).



Box 22  
04401 Järvenpää  
Finland

Tel. +358 9 2790 120  
Fax +358 9 2910 210

<http://www.aerial.fi>  
[aerial@aerial.fi](mailto:aerial@aerial.fi)

## Aerial Oy osaaminen

- Antennit ja antennituotteet, suunnittelu, valmistus ja palvelut:
  - Antennit, antenniryhmät ja muut passiiviset antennilinjan komponentit kiinteään, tilapäiseen ja/tai taktiseen käyttöön/asennuksiin, kaikille taajuuksille/taajuusalueille, tehotasoille ja kaikkiin sovelluksiin.
  - Päämateriaalit eri alumiinit ja teräkset, mutta myös muut metallit, johteet, eristeet ja dielektriset aineet.
  - Ei koko-, korkeus-, poikkileikkaus-, paino-, materiaali- tai muutorajoituksia. Toteutuksia kaikkiin ympäristöasitusluokkiin.
  - Antenneihin ja antennituotteisiin liittyvät palvelut: Antenniasennukset, antennien ja antenniryhmien suunnittelu, analyysit ja simulaatiot (työkalut pohjautuen PO, GTD ja MOM), piiriparametri ja kaukokenttämittaukset, konsultaatiot em. liittyen.
- Masto- ja asennustuotteet, suunnittelu, valmistus ja palvelut:
  - Vapaasti seisovat, harustetut ja putkimastot, antennipylväät ja putket, alumiinimastot, kattomastoratkaisut, kantavat ja kannattelevat rakenteet kiinteään, tilapäiseen ja/tai taktiseen käyttöön/asennuksiin kaikkiin sovelluksiin.
  - Kiinnityspalat, asennusorret ja –sarjat, seinäkiinnikkeet, profiili- ja antennikiinnikkeet kaikille poikkileikkauksille.
  - CE hyväksytty alumiininousukisko ja nousuvaunu.
  - Päämateriaalit eri alumiinit ja teräkset, mutta myös muut metallit, johteet, eristeet ja dielektriset aineet.
  - Ei koko-, korkeus-, poikkileikkaus-, paino-, materiaali- tai muutorajoituksia. Toteutuksia kaikkiin ympäristöasitusluokkiin.
  - Masto ja asennustuotteisiin liittyvät palvelut: Mastotyöt, sisältäen mm. site hunting-, perustus- ja tietyt, mastojen ja muiden rakenteiden suunnittelu (suunnittelutyökalut pohjautuen mm. FEA:aan, staattiseen kuormitusanalyysiin ja lineaariseen dynamiikkaan, mekaaniset tapahtumasimulaatiot, väsymis- ja materiaalianalyysit), konsultaatiot em. liittyen.
- Radomit ja sääsuojat, suunnittelu, valmistus ja palvelut:
  - Kiinteät ja kangasmaiset dielektriset rakenteet antennin tai sen apertuurin suojaksi tai suojat koko antennirakenteelle. Vapaastiseisovat maahan tai maston huippuun asennettavat ja/tai maston ympärille kokoonpantavat sääsuojat.
  - Päämateriaalit yksi-, monikerros-, ydinainelasikuitu ja ABS. Kangasmaisissa rakenteissa PVC-kangas ja/tai teflonvahvisteiset lasikuitukankaat.
  - Ei koko-, korkeus-, poikkileikkaus-, paino-, materiaali- tai muutorajoituksia. Toteutuksia kaikkiin ympäristöasitusluokkiin.
  - Radomeihin ja sääsuojiin liittyvät palvelut: Radomirakenteet sisältäen näihin liittyvät teräs ja alumiinirakenteet (jalustat ja/tai muut tuki-/kannatinrakenteet), radomien ja sääsuojien suunnittelu (suunnittelutyökalut pohjautuen mm. FEA:aan, staattiseen kuormitusanalyysiin ja lineaariseen dynamiikkaan, mekaaniset tapahtumasimulaatiot, väsymis- ja materiaalianalyysit), RF-mittaukset, konsultaatiot em. liittyen.
- Muut alumiini- ja teräsrakenteet:
  - Alumiinirakenteet:
    - Päämateriaalit: Putket, profiilit ja levyt. Laadut, tilat ja seokset vaatimusten mukaan.
    - Prosessit: Leikkaus, sahaus, lävistys, poraus, taivutus, hitsaus MIG ja TIG.
    - Toteutukset: EN1090 EXC2 –luokkaan asti (mekaanisin liitoksin).
    - Ei koko-, korkeus-, poikkileikkaus-, paino-, materiaali- tai muutorajoituksia.
    - Korjaustyöt.
  - Teräsrakenteet:
    - Päämateriaalit: Teräkset S235-S420 MC putket, profiilit, levyt. Myös muut laadut tarvittaessa.
    - Prosessit: Leikkaus, sahaus, lävistys, poraus, taivutus, hitsaus MAG ja TIG.
    - Toteutukset: EN1090 EXC3 –luokkaan saakka.
    - Ei koko-, korkeus-, poikkileikkaus-, paino-, materiaali- tai muutorajoituksia.
    - Korjaustyöt.
  - Ruostumaton teräs:
    - Kuten teräsrakenteet, mutta ei EN1090 mukaan.
- Aerial Oy varastoi ja jälleenmyy Draka and Draka Mobile Networks (Prysmian Group) kaapeleita and tarvikkeita (tuotevalikoima: [www.draka.com](http://www.draka.com) tai [www.prysmiangroup.com](http://www.prysmiangroup.com)).
- Aerial Oy varastoi ja myy myös muita osia, tarvikkeita ja komponentteja em. tuotteisiin ja palveluihin liittyen.



Tuotteitamme Grönlannissa...



Box 22  
04401 Järvenpää  
Finland

Tel. +358 9 2790 120  
Fax +358 9 2910 210

<http://www.aerial.fi>  
[aerial@aerial.fi](mailto:aerial@aerial.fi)



...Bahamalla...



...Pohjois-Afrikassa...