



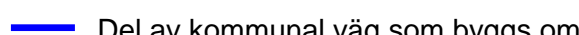










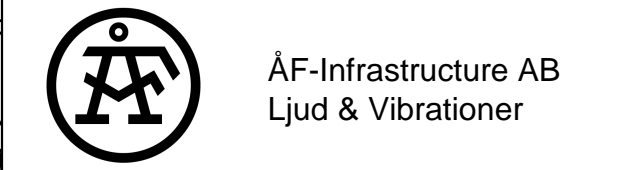
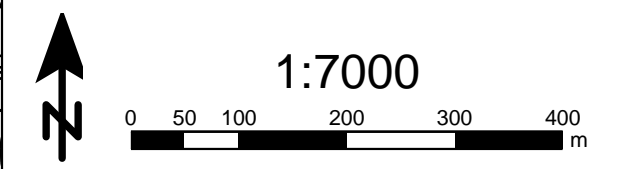
**BULLERUTREDNING**  
 Järnvägsplan Tunadal  
 Ingår i Projektet Maland och Tunadalsspåret  
 Fastställelsehandling

**Bilaga 4.1.1**  
**Ljudutbredningskarta**  
**Huggsta - Filla**

**PLANFÖRSLAG**  
 Ekvivalent ljudnivå 2 m ovan mark från  
 statlig infrastruktur samt del av kommunal  
 väg som kommer att byggas om

- Teckenförklaring**
-  Väg
  -  Järnväg
  -  Bostadshus
  -  Övriga byggnader
  -  Föreslagen bullervall, topplinje
  -  Del av kommunal väg som byggs om

- Ekvivalent ljudnivå i dBA**
-  >= 75
  -  70 - 75
  -  65 - 70
  -  60 - 65
  -  55 - 60
  -  50 - 55
  -  45 - 50
  -  < 45



HANDLÄGGARE Peter Petterson	PROJEKT NR: 70722704
DATUM 2018-01-15	FORMAT A3