

Stömstads kommun  
Miljö- och byggförvaltningen  
Plan och byggavdelningen  
452 80 Strömstad

**Datum:** 2021-04-15  
**Vår referens:** 2021/772/10.1  
**Er referens:**

[mbn@stromstad.se](mailto:mbn@stromstad.se)

## **Yttrande över underrättelse avseende Nord-Koster 1:48 - ansökan om bygglov för nybyggnad av transformatorstation**

I närheten av den planerade transformatorstationen utför SMHI meteorologiska mätningar av vind, temperatur, luftfuktighet, lufttryck med mera. Data från mätningarna lagras i vår väderdatabas. Data analyseras därefter av SMHI och presenteras i tabeller och kartor på olika sätt för våra kunder. Data är också tillgängligt för alla och kan fritt laddas ned från SMHIs hemsida. Väderdata används som information till exempelvis för båttrafik, i prognosändamål, för samhällsplanering, för forskning och för den intresserade allmänheten.

Vindmätningar är speciellt känsliga för förändringar i området kring mätmasten. Om byggnader eller vegetation förändras i området kring masten kan det medföra att vinddata förändras och att data inte är homogena över tiden. Således är det viktigt att de meteorologiska mätningarna blir så ostörda som möjligt.

SMHIs väderstation på Nordkoster ligger på en höjd 33 meter över havet medan den planerade byggnaden kommer att ligga på en lägre nivå över havet med avståndet 164 meter norr om väderstationen. Byggnaden kommer att vara cirka 2 meter hög. Således kommer inte den planerade byggnaden att störa SMHIs mätningar på Nordkoster.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Lennart Wern och Eva Strandberg.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

**SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut** 601 76 Norrköping  
Besöksadress Folkborgsvägen 17, Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01