

### **Bedömning av påverkan på Bottnefjordens miljö kvalitetsnorm**

Den berörda fastigheten, Säm 2:1, ligger inom Bottnefjordens avrinningsområde och därför avser denna bedömning Bottnefjordens ekologiska status, kemiska status, övergödning och förekomst av miljögifter.

Bottnefjorden har vid den senaste statusklassningen bedömts ha en måttlig ekologisk status och den uppnår inte god kemisk status (bedömning av kemisk status exklusive kvicksilver och polybromerade diftenyletrar saknas för vattenförekomsten). Vattenförekomsten bedöms vara inom risk att inte uppnå god ekologisk- eller kemisk status till 2021.

Sammantagen bedömning är att aktuell detaljplan inte kommer leda till att miljö kvalitetsnormen för vattenförvaltning överstigs samt att ekologisk eller kemisk status inte försämras i Bottnefjorden.

Ingen grundvattenförekomst påverkas av detaljplanen.

#### *Föroreningar i fisk- och musselvatten*

Bottnefjorden är ett musselvatten enligt Miljöbalken (1998:808) 5 kap. 2 §, Förordningen (2001:554) om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten, Länsstyrelsens i Västra Götalands län föreskrift (14 FS 2007:554) avseende förteckning över musselvatten som skall skyddas enligt förordningen (2001:554) om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten. Sammantagen bedömning är att den aktuella detaljplanen inte kommer leda till att kvalitetsnormer för förekomster av substanser och kemiska föreningar i fisk- och musselvatten överstigs.

Malmö 2017-02-06  
ALcontrol AB

Madeleine Svelander