



Vår referens
Elvin Ottosson

Datum 2012-01-16 Beteckning 5.2-1104-0235
Ert datum 2011-12-23 Er beteckning

2012 -01- 18

Åmåls kommun
PIN-enheten
Box 62
662 22 Åmål

Kopia:
Länsstyrelsen Västra Götaland
Samhällsbyggnadsenheten
462 82 Vänersborg

Detaljplan för del av Åmål 2:1, Norra hamnplan och Måkebergsplan, Åmåls kommun

Statens geotekniska institut, SGI, har från Åmåls kommun erhållit kommunens utlåtande, daterat 2011-12-23, över inkomna yttranden och synpunkter under utställningstiden för rubricerad plan med begäran om yttrande.

SGI har 2011-11-23, dnr som ovan, lämnat yttranden över utställningshandlingarna för det aktuella planförslaget. Vi rekommenderade i huvudsak säkerställande av åtgärder för tillfredsställande stabilitet. Vidare uppmärksammade vi att omfattning och innehåll för kontrollplan för pålningsarbeten, åtminstone översiktligt, behövde redovisas i planen.

I kommunens utlåtande anges nu att säkerställande av åtgärder för tillfredsställande stabilitet avses lösas genom en planbestämmelse W_1 "Stabiliserande åtgärder skall utföras enligt geoteknisk rapport upprättad av Sweco 2011-09-07 kapitel 7, förstärkningsåtgärder – Stabilitet". SGI har ingen invändning mot att säkerställande sker genom hänvisning till geoteknisk utredning, förutsatt att detta är plantekniskt lämpligt. Vi vill dock framhålla att Swecos utredning som hänvisningen sker till inte är tillräcklig precis för att åtgärdernas omfattning skall vara entydig, tex saknas detaljerad planredovisning av åtgärderna. Vidare bör noteras att planbestämmelsen W_1 avser vattenområde medan åtgärderna i Swecos utredning även omfattar åtgärder på land. Om hänvisning skall kunna ske till Swecos utredning anser vi att den måste förtydligas vad gäller omfattning av åtgärderna. Planbestämmelsen måste dessutom även omfatta aktuellt landområde. Notera att åtgärderna för tillfredsställande stabilitet måste genomföras innan utbyggnad varför detta bör säkerställas. Utöver själva åtgärderna innehåller Swecos utredning även förutsättningar i form av begränsade laster. Dessa måste säkerställas i planen.

I vårt yttrande tog vi även upp att planförslaget inte förhindrade åtgärder i form av uppfyllnad och schaktning samt muddring. I kommunens utlåtande anges att detta säkerställs genom en generell planbestämmelse för hela planområdet "Marklov krävs för alla markarbeten inom planområdet". Vi vill här framhålla att om planbestämmelsen skall vara verksam måste alla markarbeten särskilt prövas med avseende på stabilitet. Detta bör därför framgå av planbestämmelsen om förslaget tillvägagångssätt är plantekniskt lämpligt och slutligen väljs.

Vi noterar att vårt förslag beträffande kontrollplan inte tagits upp i kommunens utlåtande varför det är oklart hur frågan avses hanteras i planen.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT
Myndighetsfunktionen


Elvin Ottosson

Statens geotekniska institut
Postadress, hk: 581 93 LINKÖPING
Besöksadress, hk: Olaus Magnus väg 35

Tel: 013-20 18 00
Fax: 013-20 19 14
Internet: www.swedgeo.se

E-post: sgi@swedgeo.se
Postgiro: 18 30 64-5
Org.nr: 20 21 00-0712