

Myndighetsuppgifter

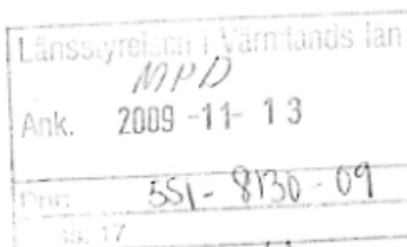
Handläggare, direkttelefon/Our reference, telephone

Martin Ahl, 018-17 92 74

Länsstyrelsen i Värmlands län

Miljöskydd

651 86 KARLSTAD



Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till bergtäkt på fastigheten Alstrum 5:1, Karlstads kommun

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har genom remiss den 15 oktober år 2009 erhållit rubricerat ärende för yttrande. Med anledning av detta får SGU framföra följande.

Allmänt ser SGU positivt på att användningen av naturgrus minskar, för att säkerställa tillgången till grundvatten i åsar för dricksvattenförsörjningen. En ersättning av naturgrus med krossat berg ökar möjligheten att uppnå delmålet om naturgrusanvändning inom miljö kvalitetsmålet "God bebyggd miljö".

De tre kvalitetsanalyserna av berg som gjorts i det planerade täktområdet visar på material av mindre god kvalitet (kulkvarn 15,2 13.3 resp. 17,7 % och Los Angeles 28, 26 resp. 36 %) enligt SGUs klassning som bygger på normen för vägmakadam (ATB Väg 2004). Gränsvärdena för god kvalitet, kulkvarn <10 % och Los Angeles <30%, för dåligt kvalitet, kulkvarn >18% och Los Angeles >30%.

SGU bedömer det som mindre troligt att materialet från brytningsområdet Alstrum 5:1 kan användas som ballast för slitlager på grundval av de analys-svar som ges i den tekniska beskrivningen. Fler analyser bör göras för ett bättre underlag för att utvärdera materialet. Erfarenhetsmässigt är bergförekomster med de tekniska egenskaper som krävs för slitlagerballast en bristvara i den här regionen. De analysresultat som anges i den tekniska rapporten är jämförbara med de resultat som SGU erhållit från granitoider och gnejser söder om Vättern, vilka tillhör samma geologiska område. Däremot är användningsområden som bärlager och förstärkningslager tänkbara för ballastråvaran. I det fall man tänker använda sig av bergmaterialet för betongändamål (grovandelen) bör även ett alkalisilikareaktivitetsförsök och en modalanalys av bergmaterialet utföras för att säkerställa att höga halter av glimmer- och sulfidmineral inte finns.

De geologiska betingelserna för det aktuella området är väl beskrivna i täktansökan.

SGU tillstyrker att tillstånd ges till täktverksamhet på fastigheten Alstrum 5:1, Karlstad kommun.

Beslut i detta ärende har fattats av undertecknad verksjurist.

I ärendets handläggning har deltagit statsgeolog M Ahl och laborator C-M Backman (föredragande).


Hans-Göran Jansson


Carl-Magnus Backman