

Vårt datum  
2011-12-16  
Ert datum  
2011-11-02

Vår beteckning  
01-1774/2011  
Er beteckning

Samhällsplanering

Slitevind AB  
Lummelunda Burge 621  
624 40 Tingstäde

### **Samråd vindkraft på Holmön och Ängesön, Umeå kommun**

Sveriges geologiska undersökning (SGU) är den myndighet som svarar för frågor som rör jord, berg och grundvatten i Sverige. SGU ska bidra till att skapa goda förutsättningar för ett hållbart nyttjande av landets mineralresurser, är expertmyndighet för grundvatten och ansvarig myndighet för miljökvalitetsmålet ”Grundvatten av god kvalitet”. Geologisk information är ett viktigt underlag för att fatta väl grundade beslut inom all samhällsplanering.

Med anledning av att rubricerat ärende har inkommit till SGU på remiss den 3 november 2011 framförs följande.

Varken i de till oss tillsända samrådshandlingarna eller på Holmöns hemsida finns någon information om hur de geologiska förutsättningarna berör projektet. Genom vindkraftens stora areella behov, genom kraftverken i sig, uppställningsplatser och vägbyggnad, sker en stor påverkan i det exploaterade området. De geologiska förutsättningarna avgör hur grundläggningen och hur vägbyggnad ska utföras. Till fundamenten behövs betongballast och grundläggningssättet avgör hur stora behoven är. Vägbyggnad kräver stora mängder krossmaterial som helst skall ha ett lokalt ursprung. Tyvärr saknar samrådshandlingen någon som helst information om hur allt detta material skall produceras och vilka täkter som berörs eller om nya behövs startas för ändamålet.

Jordlagren på Holmön och Ängesön är i allmänhet tunna och möjligheterna att utvinna material för t ex vägbyggnad kan vara mycket begränsad. Tillförsel av material kan kräva ett stort antal tunga transporter vilket i sig är en miljöbelastning under byggnadsskedet.

Det nämns ingenting om återställning av marken efter projektets avslutande. Det måste naturligtvis framgå hur detta skall ske och om det är möjligt att utföra. Om sprängningsarbeten kommer att göras i terräng med öppna hälltor kan inte återställning göras till nära nog ursprungligt skick och detta bör i så fall framgå av handlingarna i planeringsstadiet.

I samrådshandlingen inskränker sig ”naturvärden” endast till fågellivet och bolaget tycks ha bortsett från att andra naturvärden också bör inventeras. Om detta ska göras i en kommande miljökonsekvensbeskrivning bör detta framgå av samrådshandlingarna.

För att kunna ta ställning till projektets påverkan av området krävs ett betydligt bättre genomarbetat underlag.

SGU:s kartjänster på [www.sgu.se](http://www.sgu.se) kan ge en hel del information om de förhållanden som råder på Holmön och Ängesön

Beslut i detta ärende har fattats av undertecknad avdelningschef.

Ärendets handläggning har utförts av statsgeologen Björn Wiberg som även varit föredragande i ärendet.

Anna Åberg

Björn Wiberg