

Bilaga 00 Naturmiljön, vindmätning samt alternativ plats

Naturmiljöinventering

HEMAB har hösten 2007 låtit inventera naturmiljön och bifogar i kommande MKB en sammanställning som utförligare beskriver den naturmiljö som kan påverkas.

Vindmätning

December månad 2007 påbörjades två vindmätningar i området. Den ena i Teracommasten (stora TV-masten), den andra intill planerad plats för "Solumsverket", vkv 2.

Mätresultaten kommer att jämföras och samköras med bl a elproduktionen i befintligt vindkraftverk. Tack vare jämförelser möjliggörs en relativt tillförlitlig långtidsprognos för de nya navhöjderna och platserna senast vi halvårsskiftet 2008.

I Teracommasten (102 m hög, z 167 m) pågår mätningarna på tre olika nivåer; 64, 79 och 91 m ovan mastfot (Redan 64 m nivån är 14 m högre över horisonten än navhöjden på befintligt vindkraftverk på Vårdkasen.)

Mätningarna i Teracommasten planeras pågå 2008-2009.

Vid platsen för vkv 2 pågår mätning med inhyrd mobil utrustning, s k Sodar, under första kvartalet 2008. Utrustningen mäter via ljudimpulser (3100 Hz) vindhastighet och riktning var femte meter upp till 150 meters höjd. (Ljudimpulsernas ljudstuds/eko tillsammans med dopplereffekten ger, efter avancerad databehandling, vindens hastighet och rörelseriktning.)

Alternativ plats

Kalkällberget mellan Solumssjön och Solumsvägen, tillika ost och sydost om Brattås, planeras att redovisas såsom alternativ plats.

Områdets för- och nackdelar i förhållande till liggande huvudförslag kommer att redovisas i kommande tillståndsansökans miljökonsekvensbeskrivning.

* * *

[Tre bilagor](#) har också uppdaterats, såsom nämndes på föregående sida: **[Bilaga 05, 09 och 11](#)** under "MKB-bilagor, länkar till miljökonsekvensbeskrivningens 11 bilagor" (= spår/spårrområde, tillfartsvägar/el och Alternativ plats).

Note:

Namnet "Vårdkasen III" används ibland: Vårdkasen I = första 55 kW verket år 1985. Vårdkasen II = nuvarande verk (1996). Vårdkasen III = tredje etappen/tidsperioden – alltså föreslagna två vindkraftverk.