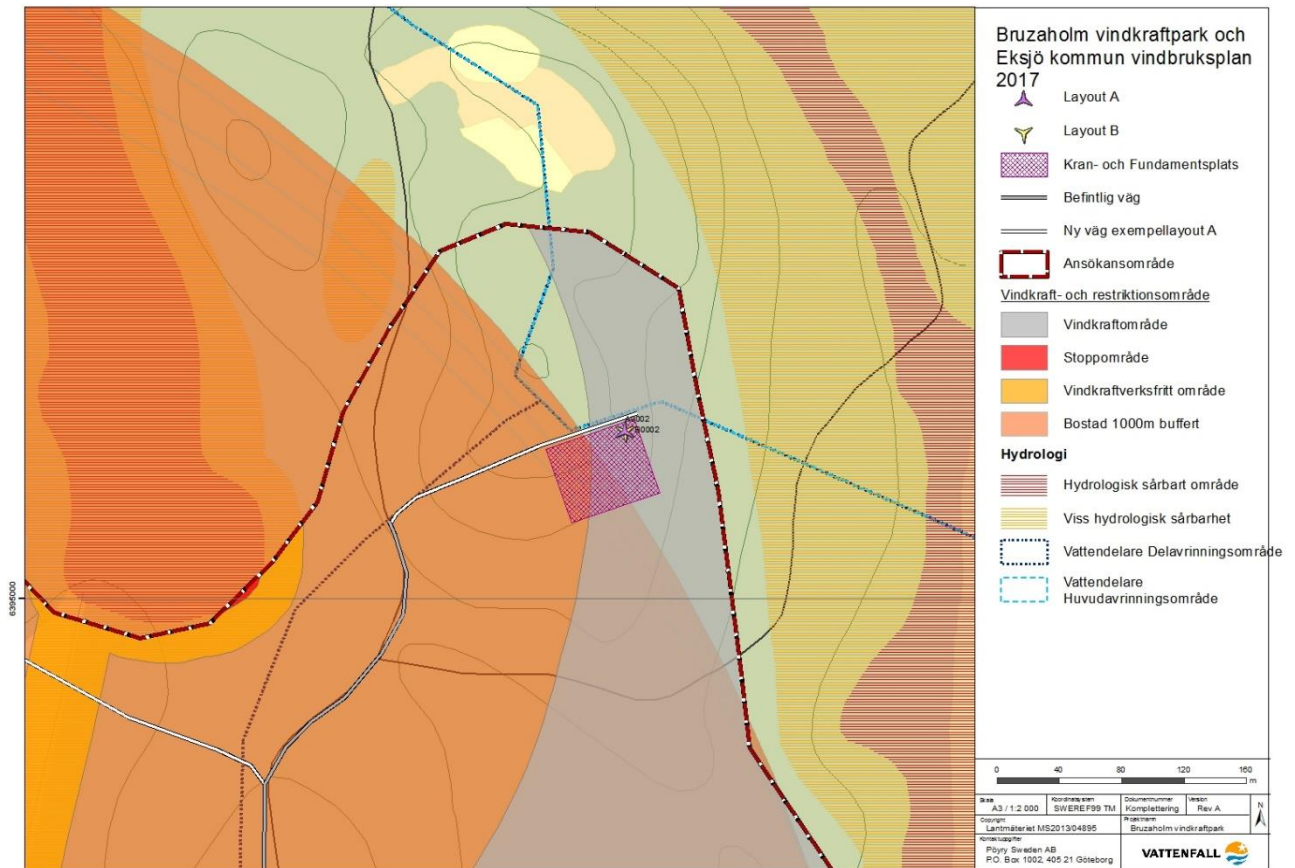


BARMAN CONSULTING AB

Hydrologiskt utlåtande Bruzaholm vindkraftpark

Vattenfall Vindkraft utreder möjligheten att etablera en vindkraftpark med projektnamn Bruzaholm, i Eksjö kommun.

Barman Consulting AB har av Vattenfall blivit ombedd att ge ett hydrologiskt utlåtande för hur hydrologin i Trangölamyren riskerar att påverkas om ett vindkraftverk med tillhörande ytor byggs väster om Trangölamyren, enligt karta nedan.



Barman Consulting AB har gjort en hydrogeologisk utredning för Bruzaholm Vindkraftpark inför tillståndsansökan. I samband med denna har området inventerats i fält och särskild vikt har legat på hydrologin kring Trangölamyren.

Den föreslagna vindkraftpositionen ligger i nordvästra delen av det delavrinningsområde som har nummer 4 i den hydrogeologiska utredningen. Avrinningen sker från höjden mot söder och öster. Avrinningen sker i form av markvatten.

Vindkraftpositionen ligger ca 20 höjdmeter över myren. Mellan vindkraftpositionen och myren löper en befintlig skogsväg. Positionen ligger inom ett område som inte bedömts vara hydrologiskt sårbart.

Följande skyddsåtgärder rekommenderas för turbinpositionen och byggnation av dess kranplats och anslutningsväg för att säkerställa att risken för påverkan på myren minimeras.

- *Anläggningsytorna skall följa den naturliga topografin och naturliga höjdpunkter/vattendelare skall utgöra höjdpunkter även efter färdig anläggning. Lutning för*

avrinning och diken skall anläggas med lutning längs terrängens naturliga lutning för att således inte ändra vattenavrinningen.

- *Inga diken eller dräneringar skall anläggas ända ner till myren. Dräneringar och diken i den riktningen skall avslutas i form av översilning direkt utanför de hårdgjorda ytorna med god marginal till myren.*
- *Ingen terrängkörning bör tillåtas utanför arbetsområdet ner mot myren*

Så länge dessa skyddsåtgärder används bedöms risken att påverka hydrologin i myren vara obefintlig.

Jonas Barman
Barman Consulting AB
2017-09-21