

Valdemarsviks kommun
Hans Noack
615 80 VALDEMARSVIK

Datum: 2012-05-11
Vår referens: 2012/869/10.1
Er referens:

Yttrande över Valdemarsviks kommun ansöker hos Mark- och miljödomstolen om tillstånd för vattenverksamhet inom Fifallaåns avrinningsområde

SMHI har tagit del av samrådsunderlaget och rekommenderar att följande punkter redovisas i den kommande miljödomsansökan/MKB:n.

1. Alternativa metoder för att begränsa översvämningar. Beräkningar tyder på att det i Fifallaån finns förutsättningar för att dämpa översvämningar med hjälp av magasinering uppströms. Generellt sett brukar det dock ge bättre effekt att leda undan vattnet från översvämningsdrabbade områden. Alternativa metoder kan vara att dimensionera upp trummor och kulvertar i Valdemarsviks samhälle. Vid en sådan studie är det viktigt att även ta hänsyn till påverkan från ett högt vattenstånd i Valdemarsviken.
2. Dimensioneringsberäkningar för fördämningarnas hållfasthet. Vid en höglödessituation kan vattentrycket på fördämningarna bli stort. Brister en fördämning kan situationen bli mycket allvarligare än utan fördämningen.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Anna Eklund.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Basverksamhet

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 1 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Box 40
190 45 Stockholm/Arlanda

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 Malmö

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 Sundsvall