

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 miljödomsönsökan/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 översvänningsdrabbade 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 högflödessituation 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