

Lerums kommun
Att: Emelie Andersson
Sektor samhällsbyggnad
443 80 Lerum

Datum 2021-11-29
SMHI Dnr 2021/2324/14.1
Er ref

emelie.andersson3@lerum.se

kopia peng@cowdi.se

Yttrande över ansökan om ändringstillstånd till befintliga tillstånd för vattenverksamhet/ vattendom gällande dricksvattentäkterna Öxsjön och Stora Stamsjön

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten).

Öxsjön

Det saknas underlag till varför dämningens gräns ska höjas.

Det är positivt att vattenbalansmodellering ska göras för Öxsjön. Den bör innefatta både våtår och torrår.

Stora Stamsjön

Inför ombyggnad av Stora Stamsjöns dämme bör det utredas hur stort vattenflödet ska vara ut ur sjön vid sänkningsgräns. I utredningen bör även ingå att dämnet kan avbörda tillräckligt mycket vatten vid dämningens gräns utan att sjön fortsätter stiga.

På sidan 16 står det att ”Det finns risk för översvämning under hösten”. SMHI bedömer att översvämningens risken är större under vintern (december-februari).

Framtida klimatet

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar.

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 607 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
607 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

Vi hänvisar till de regionala klimatanalyserna för länen:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/lansanalyser>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs hemsida:

<https://www.smhi.se/klimat>

Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning samlar in, utvecklar och tillgängliggör kunskap som tas fram regionalt, nationellt och internationellt om klimatanpassning. Centrumet finns vid SMHI och bedrivs i bred samverkan med aktörer inom klimatanpassningsområdet. Centrumet fungerar som en nod för kunskap om klimatanpassning och driver bland annat Klimatanpassningsportalen, www.klimatanpassning.se

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund och Maud Goltsis Nilsson..

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet