

Värnamo Golfklubb
Näsbyholm 5
331 96 Värnamo

Datum 2024-11-18
SMHI Dnr 2024/2261/5.4.1
Er referens

magnus.belfrage@outlook.com

Yttrande över - Samråd inför ansökan om tillstånd för bortledning av ytvatten från sjön Hindsen till bevattning av golfbana

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

SMHI anser att det är av vikt att värna om sötvattenresursen, framförallt under torra tidsperioder då prioriteringar mellan intressenter kan komma att krävas. För att bedöma i vilken omfattning ansökt uttag är lämpligt skulle villkoren kunna vara beroende av utflöde ur sjön, sjönivå, eller båda variablerna samtidigt.

Uttaget från sjön Hindsen kan komma att påverka såväl sjöns nivåer som utflödets storlek. SMHI delar sökandes bild av att påverkan på sjön Hindsen under normala förutsättningar är begränsad, men efterlyser en pålitlig metod för att bedöma när vattentillgången är så begränsad att ansökt bortledning på vatten kan få betydande konsekvenser på nedströms liggande område. En avstämning mot SMHIs tjänst "hydrologiskt nuläge" rekommenderas inte, då denna data har för låg tillförlitlighet för att användas på detta sätt. Eftersom SMHIs digitala tjänster också är under ständig utveckling så finns det inte heller någon garanti att "hydrologiskt nuläge" kommer att finnas kvar under hela den tid som verksamheten kan förväntas vara i drift.

SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data representerar eller att de kan användas för det ändamål användaren avser. Underlaget ska betraktas som vägledande för samhällets allmänna behov, framtaget med den bakgrundsinformation och metod som varit tillgänglig vid beräkningstillfället. Beräknade vattenflöden och statistik i Vattenwebb beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

Liksom sökanden påvisar i samrådsunderlaget är det en komplicerad process att modellera hur utflödet ut ur Hindsen påverkas av vattenuttaget. Även SMHIs modeller är behäftade med en hel del osäkerheter, framförallt i de hydrologiska extremerna (låg- respektive högflöden). Detta exemplifieras av att karaktäristisk vattenföring (till exempel MLQ – medellågvattenföringen som legat till grund för tidigare villkor) ut ur Hindsen förändrats då modellversionen uppdaterats. Att Hindsen har flera olika utlopp varav åtminstone det ena tycks vara reglerat gör modelleringen än svårare.

Mätningar är således generellt sett mycket mer pålitliga än modellberäkningar och SMHI förordar att en vattenståndsmätare installeras i sjön, och att det fastställs vilken miniminivå i sjön som är acceptabel utan att nedströmpåverkan blir för stor.

Med anledning av de förändringar som kontinuerligt görs både i modelluppdatering och geografisk indelning som kan förändras över tid vill SMHI uppmåna sökande att hellre basera villkor, uppföljning, dokumentation etc. på mätningar än på föränderlig modellerad data. I det fall modellerad data ändå används är det av vikt att aktuell modellversion, datum etc. noteras.

SMHI önskar också informera om att under våren 2024 har en ny version av Vattenwebb driftsatts, som bygger på en ny områdesindelning. Vattendelarna har justerats och alla områden har nu fått nya ID-nummer (det som inom systemet kallas SUBID). Det aktuella avrinningsområdet heter i nuvarande version (SVAR2022) SUBID 1974 och är något större än i den tidigare versionen (SVAR2016) då SUBID:t istället var 1874.

Myndigheten delar dock mark- och miljödomstolens uppfattning om att det ansökta uttaget har en relativt obetydlig påverkan på Hindsens nivåer. Avrinningsområdet har, i och med Hindsens yta en relativt stor sjöandel och därmed möjlighet att magasinera vatten från månader med stor avrinning till månader med mindre avrinning.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson och Maud Goltsis Nilsson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda