

FAKTABLAD

NATIONELL INSAMLING AV NEDERBÖRDSOBSERVATIONER

Nu finns möjligheten för kommunala VA-organisationer i hela landet att dela med sig av sina nederbördsobservationer och bidra till uppbyggandet av en nationell databas för högupplöst nederbördsdata.



Arbetet med att samla in högupplöst data från VA-organisationers nederbördsmätare har påbörjats och SMHI vill nu att fler aktörer inom VA-branschen bidrar med sina observationer. Den insamlade informationen kommer att lagras i en nationell databas och tillgängliggörs kostnadsfritt via smhi.se. SMHI ser VA-organisationers nederbördsdata som ett ytterst värdefullt tillskott som kommer att förbättra:

- beräkningarna av högupplöst nederbördsstatistik
- förutsättningarna för dimensionering av dagvatten-system
- analyser av skyfallsförlopp
- samt underlätta arbetet med klimatanpassning.

Skyfall förväntas bli både kraftigare och uppträda mer ofta i ett varmare klimat. SMHIs mål är att komplettera VA-organisationers nederbördsdata med exempelvis radar för att producera underlag till samhället baserade på bästa möjliga uppskattning av högupplöst nederbörd.

Informationen kommer även bidra till att öka kunskapen om skyfallskänslighet i landets olika delar och hur den förändras i framtiden.

Genom att delta säkerställer VA-organisationer att:

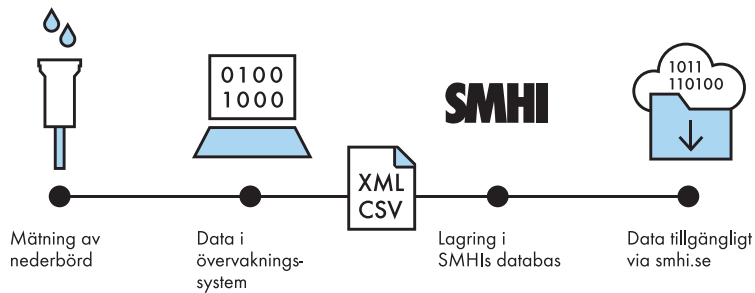
- Nederbördsobservationerna hanteras för långsiktigt bruk och på ett hållbart sätt. Historiken bevaras och kan användas i framtida analyser och beräkningar.
- Nederbördsobservationerna tillgängliggörs för allmänheten. VA-organisationer får därmed hjälp med uppfyllande av PSI-direktivet om att tillhandahålla data till omvärlden.
- Nederbördsobservationerna lagras långsiktigt och säkert i SMHIs meteorologiska databas. Detta innebär att VA-organisationer på sikt kan avveckla sin egen datalagring och istället erhålla rådata via SMHI

Dessutom erbjuds möjlighet att delta i SMHIs referensgrupp och lämna synpunkter på nationella och regionala behov av kunskapsunderlag inom området.

LEVERANSKEDJAN

SMHI är nu redo att ta emot data från nederbördsräknare i realtid. Data levereras via FTP och tillgängliggörs sedan för er och allmänheten via smhi.se. CSV-filer eller ett specifikt XML-format godtas för dataleverans.

Om ni som VA-organisation vill bidra till den nationella databasen för högupplöst nederbördsdata eller har frågor angående dataleveranser till SMHI, kontakta oss.



Via smhi.se kan nederbördsräkningar laddas ned kostnadsfritt. Registrerade observationer från kommunala regnmätare kommer att visualiseras på liknande sätt.

För mer information kontakta:

Daniel Carlsson, Miljökonsult Vattenmiljö
tel 011-495 89 46
daniel.carlsson@smhi.se

Magnus Bäckström, Svenskt Vatten
tel 070-298 30 49
magnus.backstrom@svensktvatten.se

Vi levererar högupplöst nederbördsdata till SMHI:

