

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 tillgängliggöras 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.

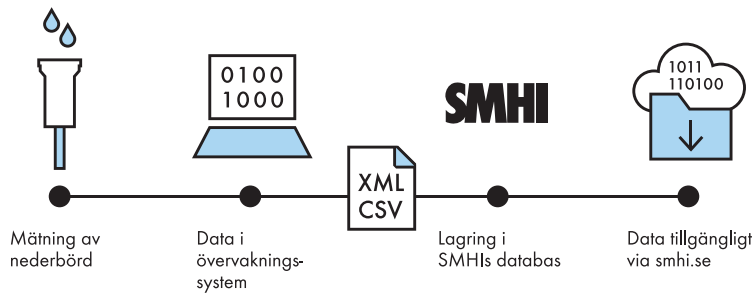
Genom att delta säkerställer VA-organisationer att:

- 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 nederbörds­mätare 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 nederbörds­mätningar laddas ned kostnadsfritt. Registrerade observationer från kommunala regnmätare kommer att visualiseras på liknande sätt.

För mer information kontakta:

Andreas Edhag, Operativt nätansvarig
tel 011-495 81 68
e-post andreas.edhag@smhi.se

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