

## PRODUKTBLAD

# DEPONIDATA MED AVDUNSTNING

Sedan 2010 ställer Naturvårdsverket krav på deponier att rapportera ett antal meteorologiska parametrar. SMHI erbjuder sina deponikunder dataunderlag, både som modellberäknade och observerade data.



### HYDROLOGISKA MODELLBERÄKNINGAR

Den hydrologiska modellen S-HYPE levererar modellresultat för hela Sverige. Modellen är kalibrerad mot punkter där det finns observerad vattenföring. Bland annat beräknas nederbörd, avrinning och avdunstning i millimeter på dygnsupplösning.

Dessa tre beräknade parametrar levereras som en abonnemangsprodukt. Parametrarna kan användas som underlag för beräkningar av vattenbalansen, som i sin tur kan ligga till grund för en bedömning av hur väl dränering, bottentätning och lakvattenuppsamling fungerar.

### LOKALA MODELldata OCH MÄTNINGAR

Avdunstningen beräknas med en formel där temperaturen har en avgörande betydelse. För bästa resultat bör temperaturen mätas så exakt som möjligt. Här används interpolerade stationsdata från SMHIs så kallade PTHBV-databas.

Avdunstningen beräknas med en formel där temperaturen har en avgörande betydelse. Som indata till modellen används interpolerade stationsdata från SMHIs så kallade PTHBV-databas.

Data från SMHIs närliggande stationer kan hämtas som [Öppna data från www.smhi.se](http://www.smhi.se) utan kostnad. Vi erbjuder stöd och hjälp med att ta fram och distribuera stationsdata mot en mindre avgift.

SMHI kan vid behov av egna mätningar vid deponin rekommendera mätinstrument för temperatur och/eller nederbörd, erbjuda installationer, underhåll och funktionskontroll samt insamling och granskning av data.

### LEVERANS AV RESULTAT

De beställda dataunderlagen skickas automatiskt och periodiskt till abonnerande kunder, som en sammanställning av data i Excelformat via E-post två gånger per år eller enligt annat överenskommet schema.

Naturvårdsverkets föreskrift NFS 2010:4 ställer krav på bland annat hur deponiägare övervakar sina anläggningar, bland annat genom insamling och rapportering av meteorologiska data. SMHI erbjuder sina deponikunder dataunderlag, där den vanligaste metoden baseras på modellberäkningar.

### För mer information kontakta:

Karin Jacobsson  
tel 011-495 83 91  
e-post [karin.jacobsson@smhi.se](mailto:karin.jacobsson@smhi.se)

Sofia Åström  
tel 031-751 89 03  
e-post [sofia.astrom@smhi.se](mailto:sofia.astrom@smhi.se)