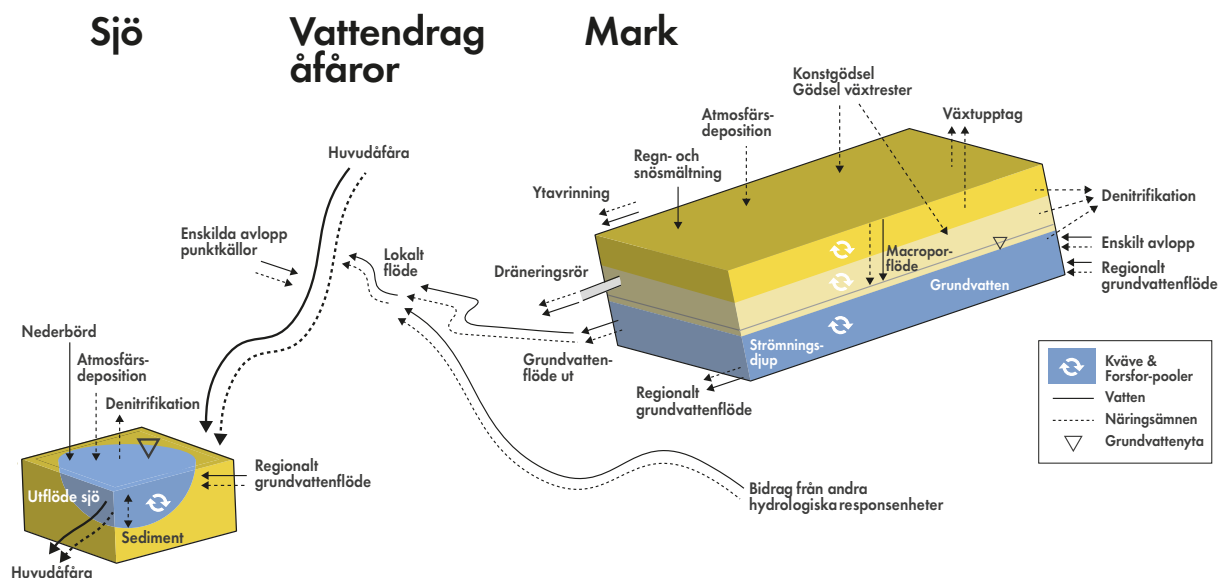


PRODUKTBLAD

VATTENBALANS MED AVDUNSTNING FÖR DEPONIER

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



HYDROLOGISKA MODELLBERÄKNINGAR

Den hydrologiska modellen S-HYPE levererar modellresultat för hela Sverige. I den översiktliga modellen delas landet in i omkring 55 700 delavrinningsområden. Modellen är kalibrerad mot punkter där det finns observerad vattenföring. Modellen beräknar bland annat nederbörd, avrinning och avdunstning i mm på dygnsupplösning

LOKALA MÄTNINGAR OCH MODELLDATA

Avdunstningen beräknas med en formel där temperaturen har en avgörande betydelse. För bästa resultat bör temperaturen mätas så exakt som möjligt. Här kan mätningar från SMHI, modelldata eller egna mätningar vid deponin användas. SMHI kan vid behov rekommendera mätinstrument för temperatur och/eller nederbörd, erbjuda installationer, underhåll och funktionskontroll samt insamling och granskning av data.

Data från SMHIs närliggande stationer kan hämtas som Öppna data från www.smhi.se utan kostnad. Vi erbjuder stöd och hjälp att ta fram och distribuera stationsdata mot en mindre avgift.

LEVERANS AV RESULTAT

Beställda dataunderlagen skickas automatiskt och periodiskt till abonnenterade kunder som en sammanställning av data i Excel format via E-post två gånger per år eller enligt annat överenskommet schema.

Vi på SMHI, i samråd med aktuell tillståndsmyndighet, hjälper dig att välja den bästa leverans kanal som bäst passar dig.

Den nya förordningen NFS 2010:4 trädde i kraft den 1 juni 2010 och ställer nya krav på bland annat om hur deponierägare övervakar deras anläggningar, genom vattenbalans beräkning på deponiområdet.

SMHI erbjuder sina deponiägare kunder med dataunderlag för att möta de nya kraven, där den största baseras på modellberäkningar medan den andra i större utsträckning baseras på mätningar.

För mer information kontakta:

Tharcisse Ndayizigiye
tel 011-495 82 75
e-post tharcisse.ndayizigiye@smhi.se