



## Internt notat

---

Til:	Paul Christen Røhr, HV
Fra:	Lars-Evan Pettersson, HV
Ansvarlig:	Sverre Husebye, HV
Dato:	18.05.2011
Saksnr.:	200905683-2
Arkiv:	412/012.Z
Kopi:	Turid Bakken Pedersen, RS

---

### Komplettering av flomberegning for Drammensvassdraget (012.Z)

Flomberegning for Drammensvassdraget ble utført for Flomsonekartprosjektet i 2001 og resultatet ble presentert i NVE-Dokument 8-2001 (doculivnr. 200103848-1). I et notat datert 12.11.2009 (doculivnr. 200905683-1) ble flomberegningen fra 2001 vurdert ut fra oppdaterte flomdata. Foreliggende notat er en komplettering til de tidligere beregningene.

Normalvannføringen  $Q_N$  er definert som gjennomsnittelig vannføring i perioden 1961-1990. Den er hentet fra NVEs Avrenningskart for Norge 1961-1990 og vist i tabellen neden.

#### Normalvannføring 1961-1990

	Feltareal km <sup>2</sup>	$Q_N$ m <sup>3</sup> /s	$Q_N$ l/s•km <sup>2</sup>
Drammenselva ved Døvikfoss	16 118	297,9	18,5
Drammenselva ved Hellefoss	16 373	301,2	18,4
Drammenselva nedstrøms samløpet med Vestfosselva	16 954	311,9	18,4
Drammenselva ved utløpet i fjorden	17 115	314,5	18,4

Feltarealene er beregnet ved hjelp av GIS og hentet fra Vassdragsregisteret ved hjelp av programmet Kartulf. Det relativt store avviket i feltareal for Døvikfoss skyldes at i 2001 ble verdien for feltarealet hentet fra en gammel beregning av dette.