

VANNSTAND VED TVERRPROFIL

Hellelandselva

Profilnr	10 år	20 år	50 år	100 år	200 år	500 år
51	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0
52	84.0	84.0	83.9	83.9	83.9	83.9
53	83.9	83.9	83.9	83.9	83.9	83.8
53.8	84.0	84.0	83.9	83.9	83.9	83.9
54	84.0	84.0	84.0	84.0	84.1	84.1
55	84.1	84.1	84.1	84.1	84.2	84.2
56	84.0	84.1	84.1	84.1	84.2	84.2
57	84.4	84.5	84.6	84.7	84.8	85.0
58	84.4	84.5	84.6	84.7	84.8	85.0
59	84.4	84.5	84.6	84.8	84.9	85.0
59.8	84.4	84.5	84.7	84.8	84.9	85.0
60	84.4	84.5	84.7	84.8	84.9	85.0
61	84.4	84.5	84.7	84.8	84.9	85.0
62	84.4	84.5	84.7	84.8	84.9	85.0
63	84.4	84.6	84.7	84.8	84.9	85.0
64	84.5	84.6	84.7	84.8	84.9	85.1
65	84.5	84.6	84.8	84.9	85.0	85.2
66	84.5	84.7	84.8	84.9	85.0	85.2
67	84.6	84.7	84.9	85.0	85.1	85.3
68	84.6	84.8	84.9	85.0	85.2	85.3

VANNSTAND VED TVERRPROFIL

Hellelandselva

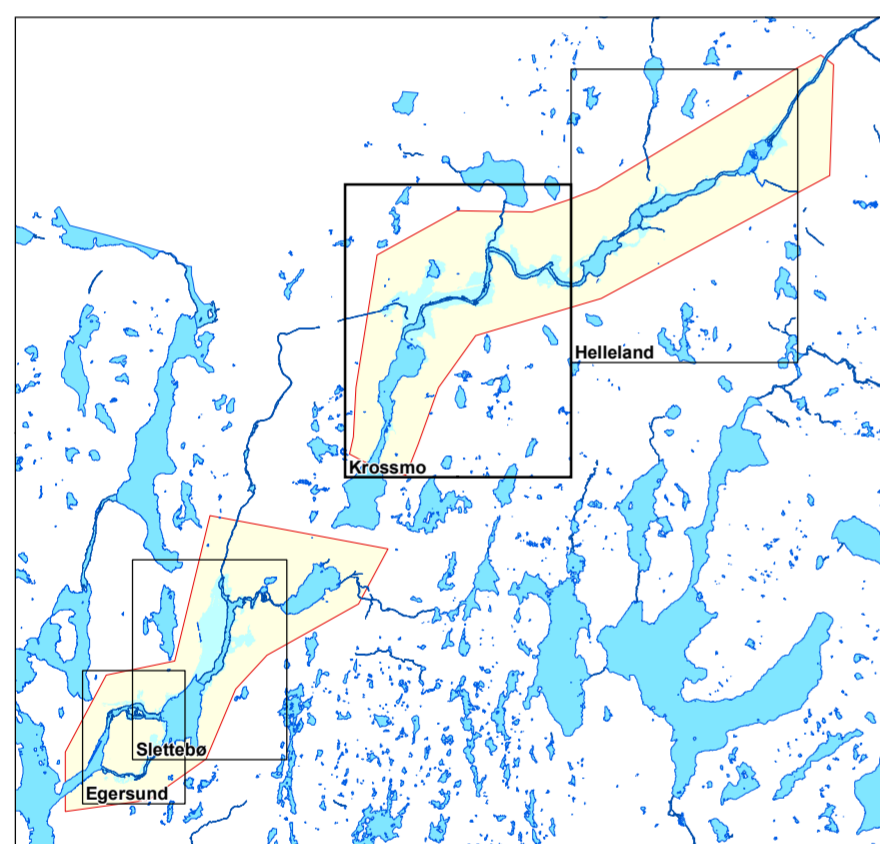
Profilnr	10 år	20 år	50 år	100 år	200 år	500 år
69	84.7	84.8	85.0	85.1	85.2	85.4
69.8	84.7	84.9	85.0	85.2	85.3	85.5
70	84.8	84.9	85.0	85.2	85.3	85.5
71	84.9	85.1	85.2	85.4	85.5	85.7
72	85.0	85.2	85.4	85.5	85.7	85.9
73	85.0	85.2	85.3	85.5	85.6	85.8
74	85.3	85.5	85.7	85.9	86.1	86.3
75	85.4	85.6	85.8	86.0	86.2	86.4
76	85.4	85.6	85.8	86.0	86.2	86.4
77	85.8	86.0	86.2	86.3	86.5	86.7

TEGNFORKLARING

Flomdybde (m) i oversvømt areal

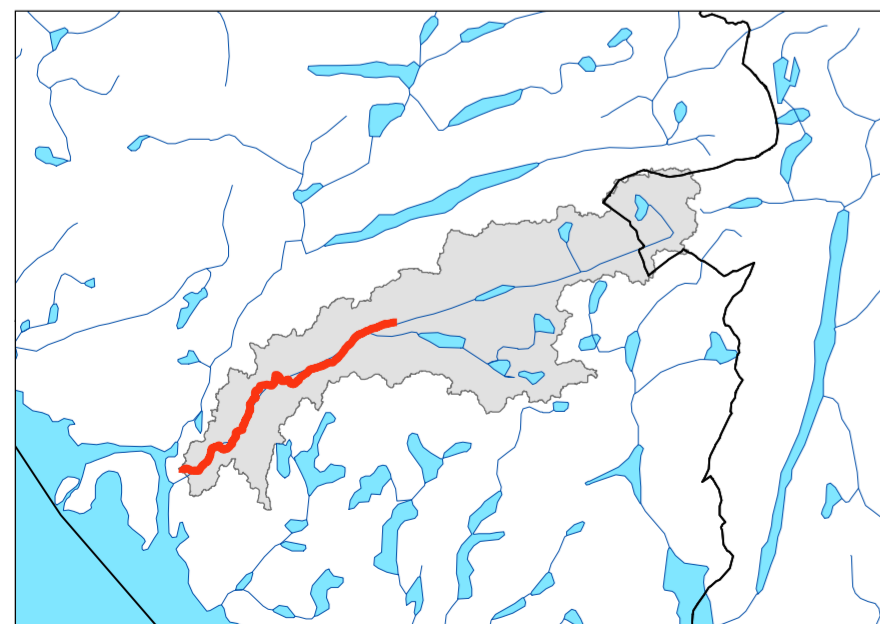
- < 0.5
- 0.5 - 1
- 1 - 1.5
- 1.5 - 2
- > 2
- Lavpunter - områder som ikke har direkte forbindelse med elva (bak flomverk, kulvert, m.v). Sannsynlighet for oversvømmelse må vurderes nærmere
- Sone med fare for vann i kjeller - områder som ligger mindre enn 2.5 m høyere enn flomsonen
- Elv og vann
- Flomutsatte bygninger
- Bygninger med fare for vann i kjeller
- Ikke flomutsatte bygninger
- Tverrprofiler med profilnummer
- Oversvømt vei
- Europa-, riks- og fylkesvei med veinummer
- Kommunal og privat vei
- Jernbane
- Kraftlinje
- Bekk
- Høydekurver med 1 meters ekvidistanse

OVERSIKT KARTBLAD

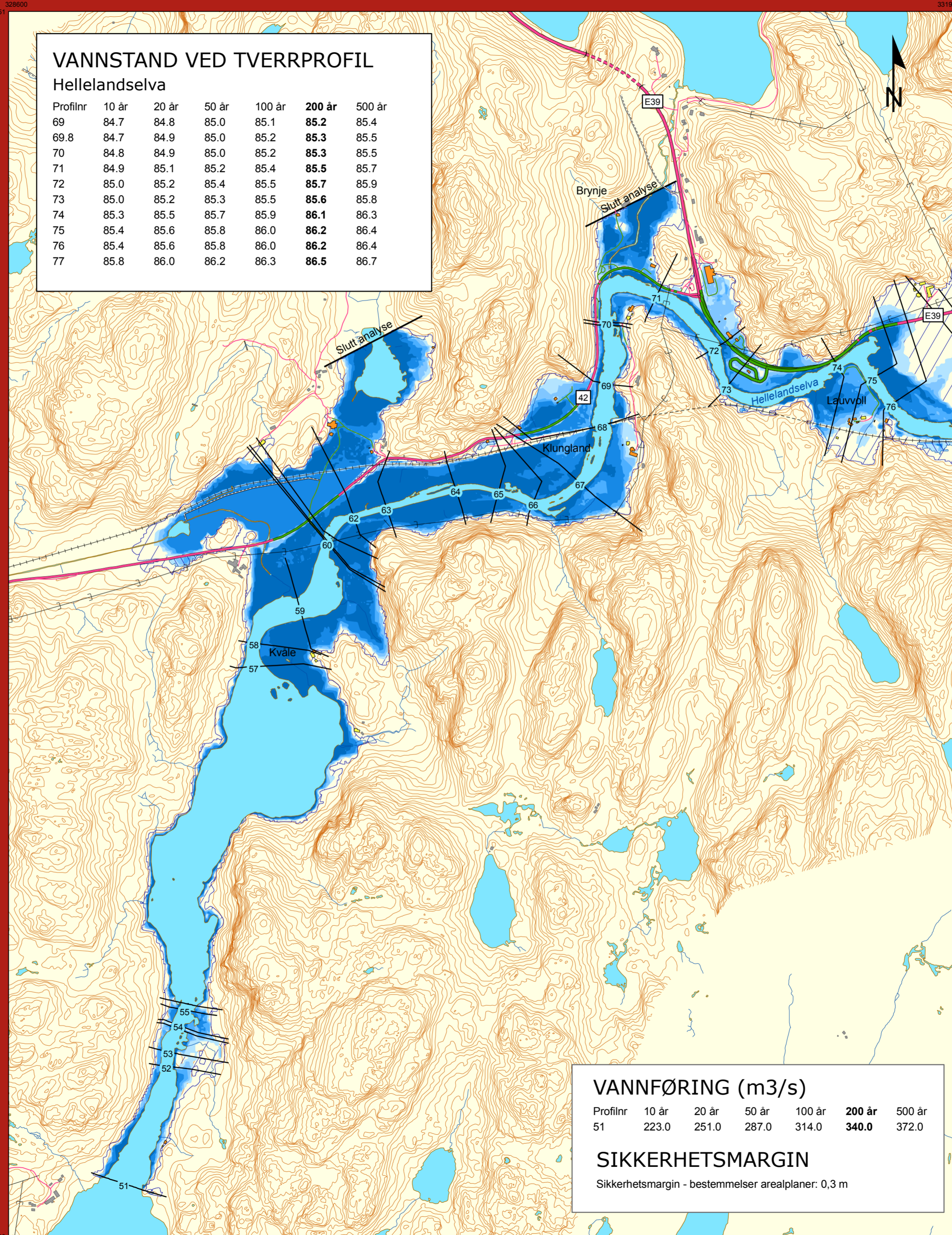


■ Analyseområde

OVERSIKTSKART



— Delprosjekt Egersund
— Fylkesgrense
■ HELLELANDSELVA



VANNFØRING (m3/s)

Profilnr	10 år	20 år	50 år	100 år	200 år	500 år
51	223.0	251.0	287.0	314.0	340.0	372.0

SIKKERHETSMARGIN

Sikkerhetsmargin - bestemmelser arealplaner: 0,3 m



FLOMSONEKART

Prosjekt: Egersund

Kartblad Krossmo

200-årsflom

Godkjent 7. juni 2010

Målestokk 1:11 000



Koordinatsystem: UTM32
 Kartgrunnlag:
 Situasjon: Statens kartverk 2007
 Høydedata: Laserdata (geovekst) 2008
 Flomsonanalyse:
 Flomverdier: 6/2008 NVE
 Vannlinjer: Mars 2009
 Terrengmodell: Februar 2009
 GIS-analyse: Mai 2010
 Prosjektrapport: 3/2010
 Prosjektnummer: fs027_4

NORGES VASSDRAGS-
 OG ENERGIDIREKTORAT (NVE)

Pb. 5091 Majorstua, 0301 Oslo
 Tlf: 22 95 95 95 Faks: 22 95 90 00
 Internett: <http://www.nve.no/flomsonekart>