Vassdragene i Eigersund kommune

Det er to store vassdrag som gir flomutfordringer for Eigersund kommune. Hellelandsvassdraget er rimelig godt kartlagt på grunn av Dalane Energis sine utbyggingsplaner og NVEs flomsonekartlegging. Bjerkreimsvassdraget er ikke så godt kartlagt og var nok den store overraskelsen på Synne.

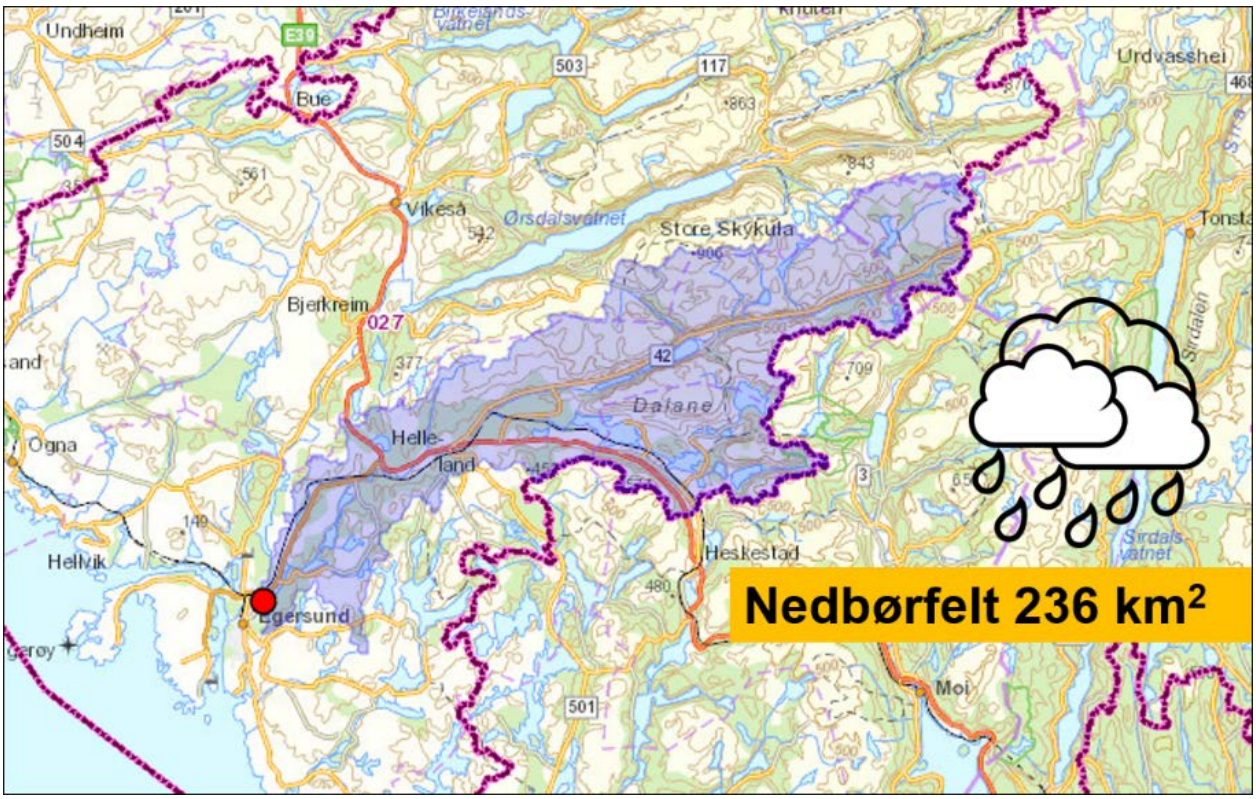
Hellelandsvassdraget

Hellelandsvassdraget starter ved Gya øverst i Gyadalen som er et trangt og dypt dalføre ned til Helleland i Eigersund kommune. Videre fra Helleland går elven ned langs et mer flatt terreng ned til Egersund sentrum.

På Slettebø deler elven seg i to og omfavner Hafsøyne, ei «øy» nær Egersund sentrum med oppunder 1000 boenheter. Den ene elven fra Slettebø kalles Lundeåne og deler sentrum av Egersund by i to. Den andre elva, Tengselva, møter den andre i indre havn ved Egersund sentrum.

Vassdraget har lite naturlig flomdemping, dvs at mesteparten av nedbøren som kommer renner fortløpende gjennom vassdraget.

Nedbørsfeltet er på 236 km^2.



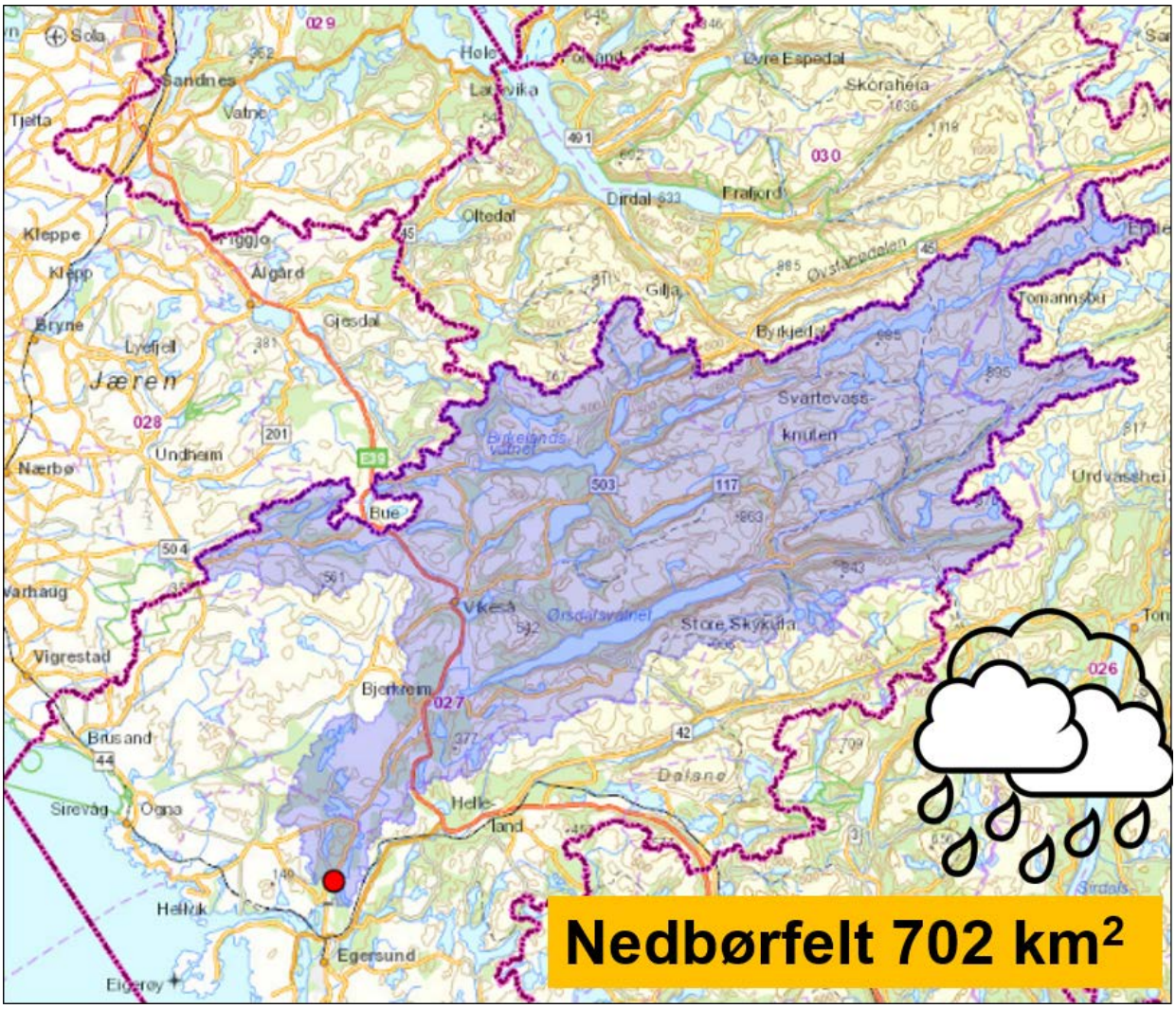
Bjerkreimsvassdraget

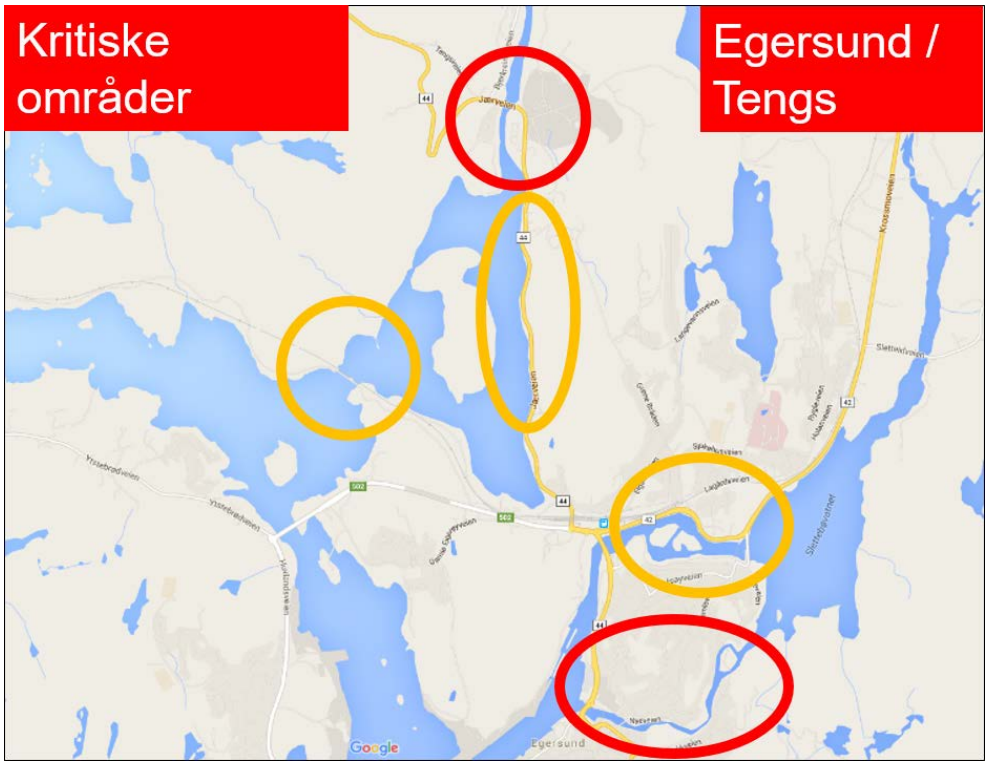
I Bjerkreim kommune starter Bjerkreimselva. De fleste vann, bekker og elver som finnes i kommunen hører til dette vassdraget, som munner ut i havet i Tengsvågen utenfor Egersund by i Eigersund kommune.

Dette er et av Rogalands største vassdrag. I øst og nord ligger høyfjell opp mot 1 000 meter over havet, og lange, smale fjordsjøer som Ørsdalsvatn og Indre Vinjavatn skjærer seg inn i landskapet. I de vestlige delene av vassdraget er terrenget lavere, under 500 moh, småkupert og mer avrundet. Elva renner gjennom kommunesenteret Bjerkreim og videre ned til Fotlandsvatnet.

Fra Fotlandsvatnet går den siste, 1,5 kilometer lange elvestrekningen ned til Tengsvågen. Her ligger også Tengsfossen.

Vassdraget skiller seg fra Hellelandsvassdraget ved at det har større naturlig flomdemping, flere større innsjøer, og nedbørsfeltet er betraktelig større, det er på 702 km^2.



Kritiske områder

Det er flere spesielt kritiske områder ved utløpene av vassdragene: områdene Slettebø, Lundeåne - Egersund sentrum, Tengs og Launes, men også på Helleland og i Gyadalen er det flere kritiske områder. Det skal f.eks ikke de store flommene til før FV-42 og E-39 blir stengt.