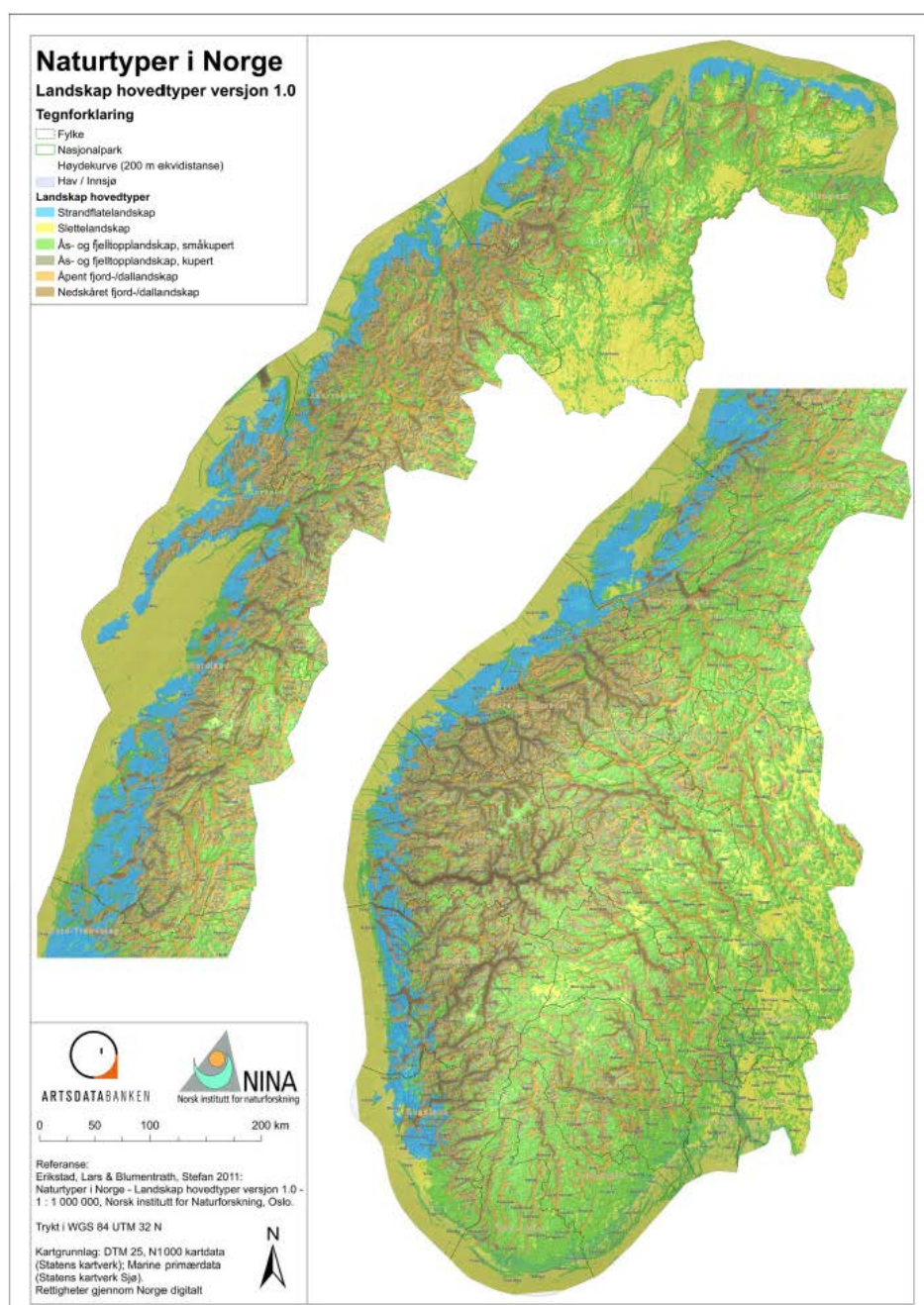


Justering av beregning av landskap hovedtyper fra NiN versjon 1.0

Lars Erikstad

Utgangspunktet er det tidligere diskuterte kartet over beregnede landskap hovedtyper i NiN versjon 1.0. Kartet er beskrevet på side 99i rapport 11 fra NHM 2011: :

<http://www.nhm.uio.no/forskning/publikasjoner/rapporter/nhm-rapport-11-faglig-grunnlag-for-naturtypeovervaaking-grunnlagsundersokelser.pdf>

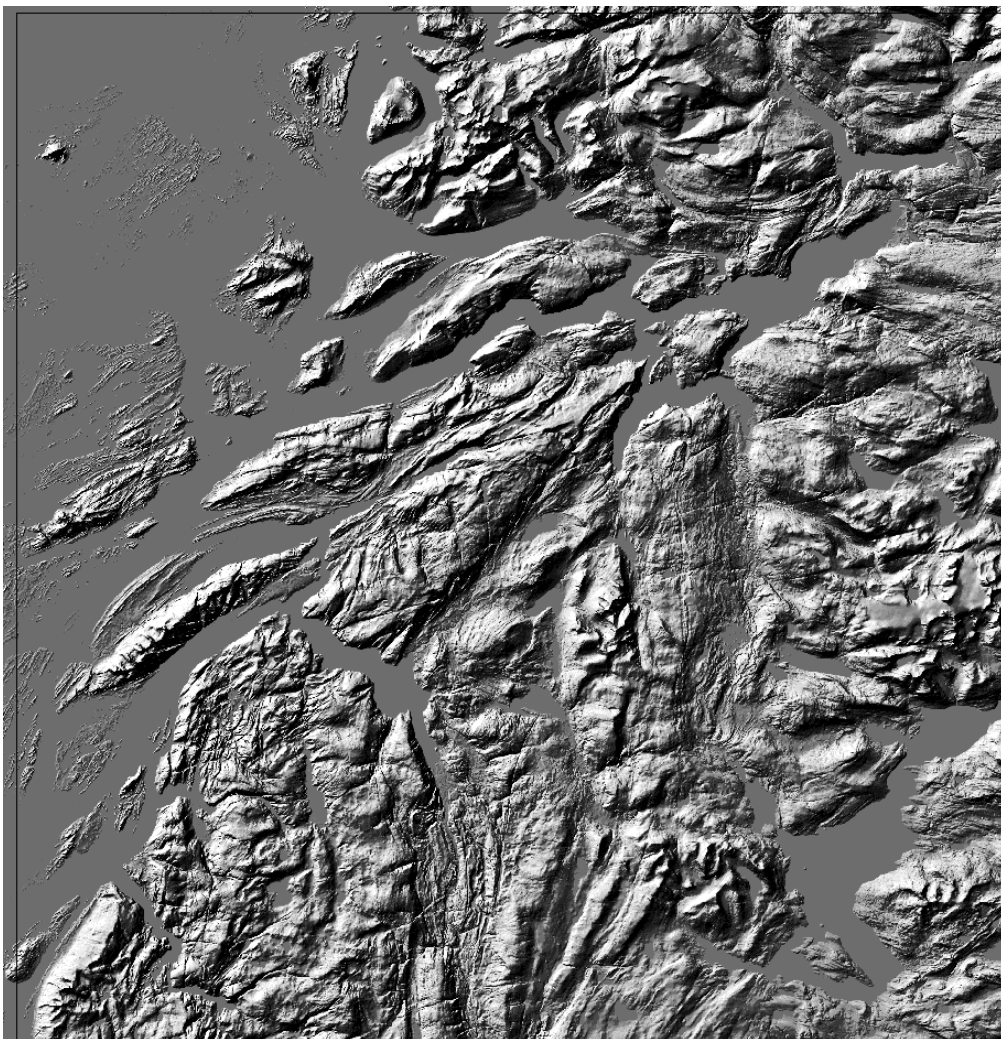


Vi har hatt som målsetning å gjøre avgrensingen av strandflaten automatisk, dessuten forbedre grensedragningen mellom fjord/dallandskap og ås/fjelltopplandskap.

Først strandflaten:

Strandflaten er en småkuppert plattform over og under vann utenfor fjelllandskapet langs store deler av kysten. Særlig fremtredende i nordland.

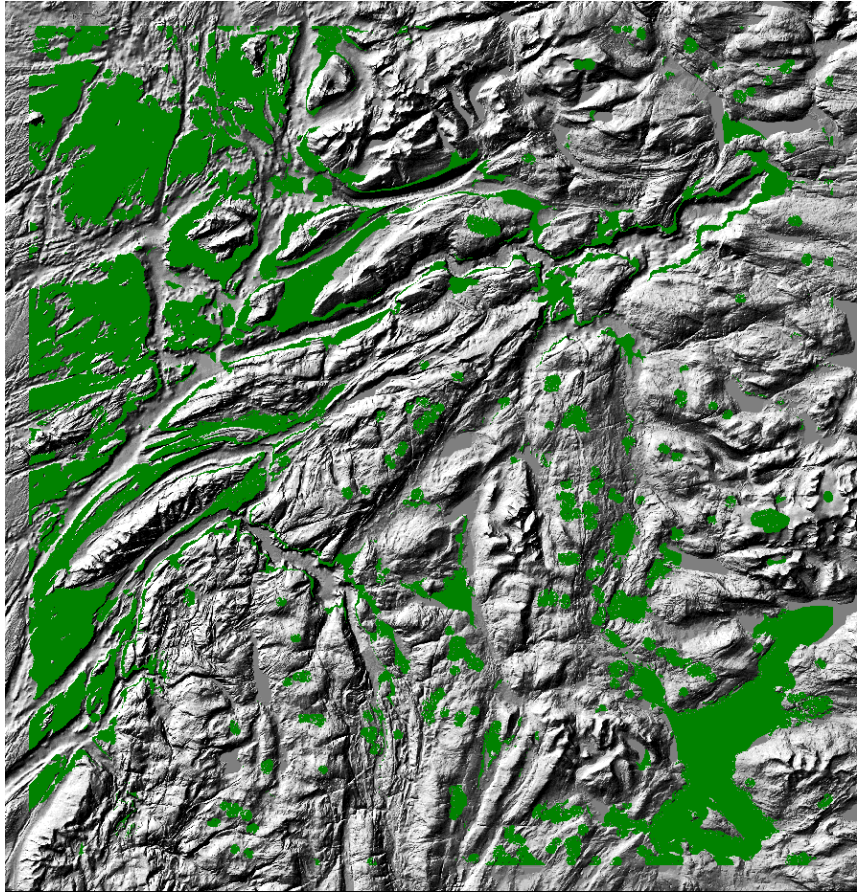
Typisk landskapsuttrykk er et mylder av skjær, holmer og øyer med enkelt restfjell innimellom.



Ved bruk av en terrengdatabase som både har dybdeverdier i sjø og høydeverdier på land kommer plattformen klart fram.

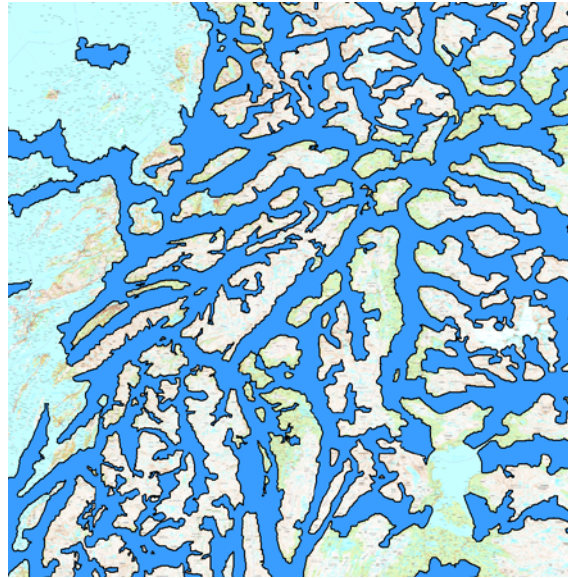


Ved å ta ut områder som ligger grunnere enn -50 meter og lavere enn +50 meter, samtidig som man har begrensede terrengutslag får man fram hoveddelen av landskapstypen. Som det vil fremgå av figurene trekker strandflaten seg innover i fjordene. Her bør den overskygges av signaturen dal og fjordlandskap og de flate partiene vil være landskapselementer innen fjordlandskapet.



Dal og fjordlandskapet:

Figuren under viser avgrensingen av dal og fjordlandskapet i versjon 1.0. Avgrensingen ved hjelp av TPI dvs et punkts høyde i forhold til et naboskap, her en rute på 5x5 km. Videre justert i forhold til bl.a. skråning for at ikke grensen skal ligge for lavt.



Under er vist resultatet av tre TPIklasser for sirkel med radius 3 km og for grenseverdi mindre enn -100, -50 og 0. utslagene er ikke veldig store, og en gunstig effekt i en gitt landskapstype gir uheldig effekt i andre landskapstyper. Vi holder oss derfor enn så lenge til eksisterende inndeling, evt justert med et till der en har svært klare bratte skråningen i dal/fjordsiden (rødt på siste figur.

