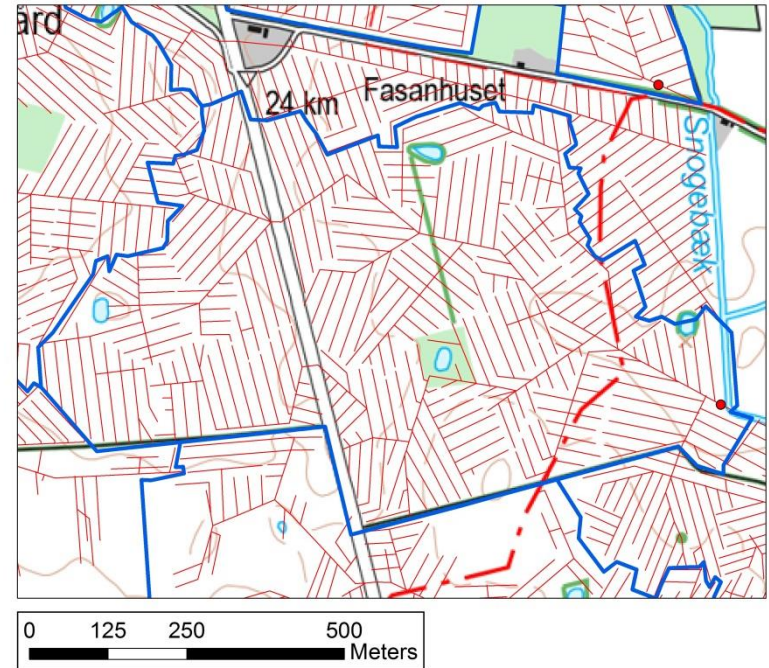

HVOR KAN DER MÅLES I DRÆN?

BO V. IVERSEN (AU)
CHARLOTTE KJÆRGAARD (AU)
ANKER LAJER HØJBERG (GEUS)



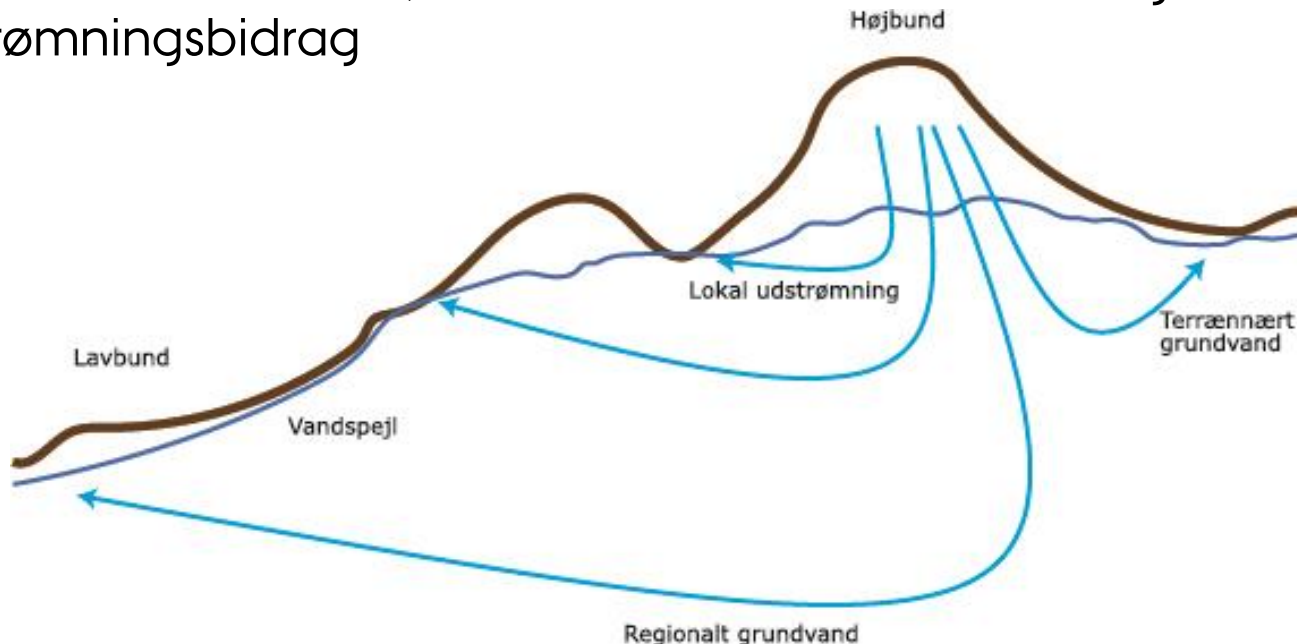
AFGRÆNSNING AF DRÆNOMFANG

- ▶ **Dræningsomfang**
- ▶ Er marken drænet?
- ▶ **Afgrænsning af drænopland**
- ▶ Kendskab til nøjagtigt drænforløb
- ▶ Drænkort
- ▶ Lokalkendskab
- ▶ Sensorbaserede metoder



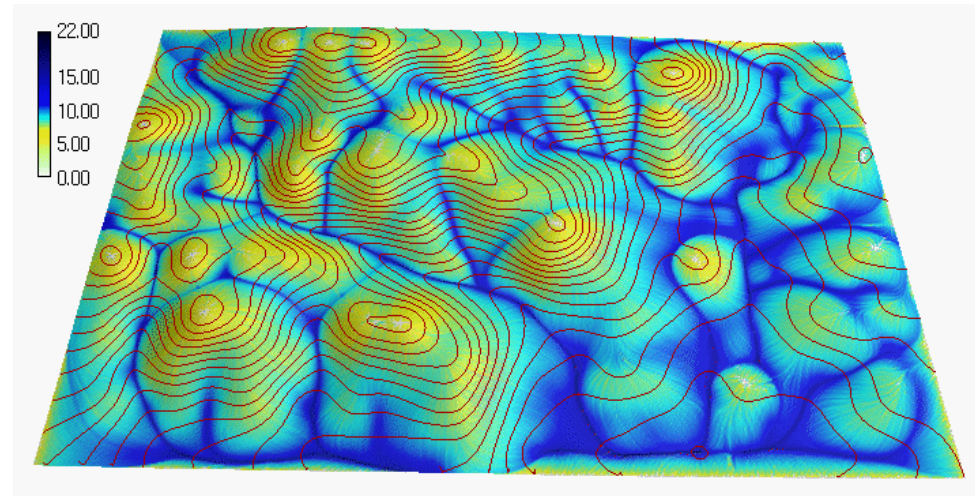
AREALERS EGNETHED

- ▶ **Lokalt eller regionalt dannet drænvand?**
- ▶ Hvis drænmålinger skal afspejle de lokale forhold for den aktuelle mark forudsættes det, at lokalt dannet drænvand udgør det primære afstrømningsbidrag



AREALERS EGNETHED

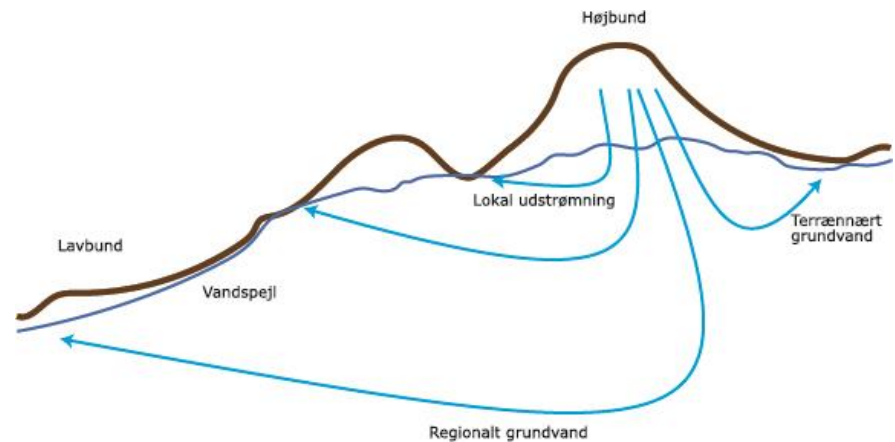
- ▶ **Screening**
- ▶ Terrænforhold
- ▶ Topographical wetness index (TWI)
- ▶ Højt TWI: Stort bidrag af vand fra opstrøms arealer
- ▶ Lavt TWI: Begrænset bidrag af vand fra opstrøms arealer



Helena Mitasova: skagit.meas.ncsu.edu.

AREALERS EGNETHED

- ▶ **Screening**
- ▶ Underjordens (1-2 m) indhold af ler
- ▶ Højt indhold af ler i underjorden vil minimere et evt. grundvandsbidrag til dræn



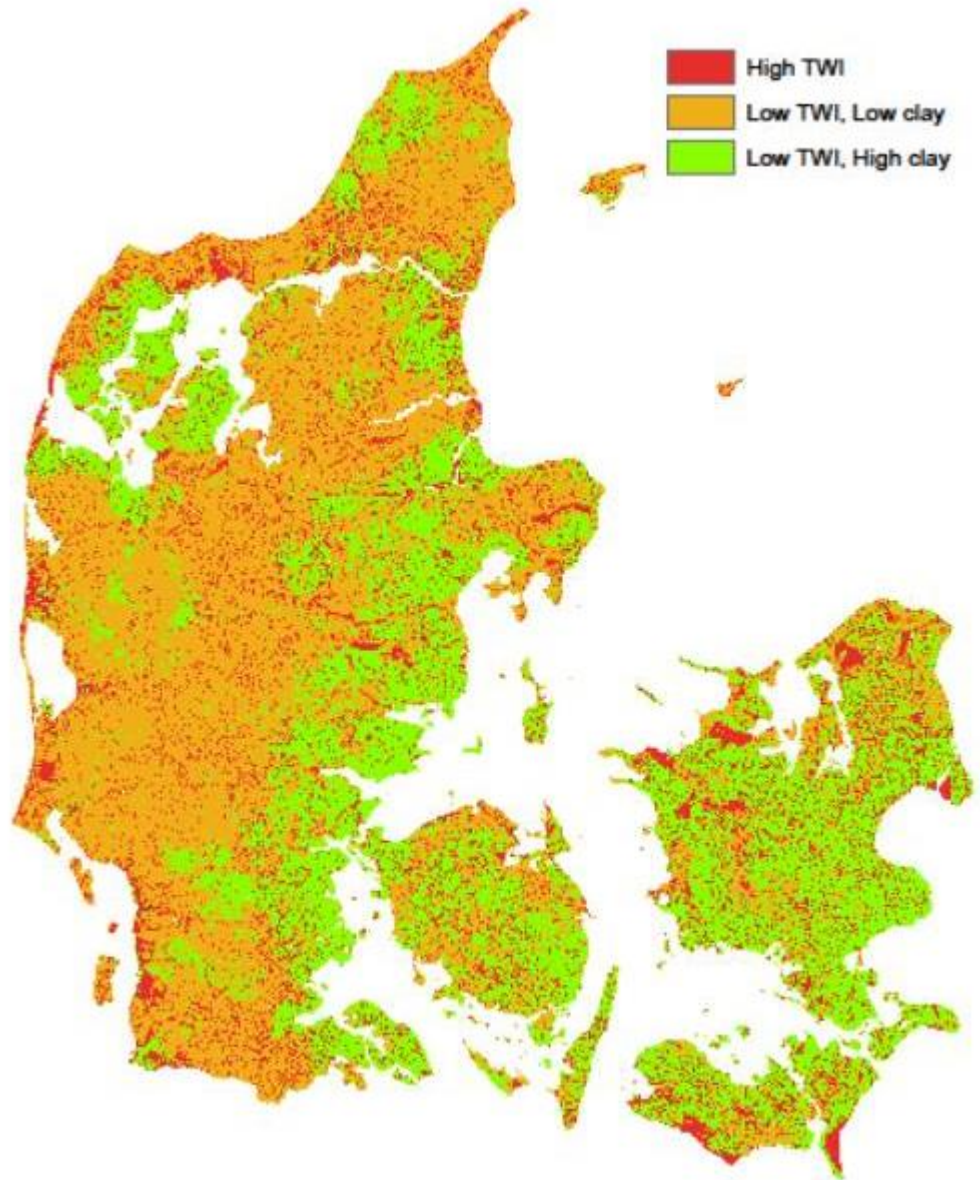
AREALERS EGNETHED

► Screening

	TWI	Lerindhold i 1-2 m (%)	Drænvandssammensætning	Hydrologisk opland
●	>16		Potentielt stort bidrag af grundvand fra et større hydrologisk opland	Det hydrologiske opland vil typisk være større end det direkte/ topografiske opland.
●	<16	>12	Lokalt dannet drænvand med ingen/ringe grundvandsbidrag fra et større hydrologisk opland	Det hydrologiske opland antages at følge det direkte drænopland/topografiske opland
●	<16	<12	Potentielt en blanding af lokalt dannet drænvand og grundvand fra et større hydrologisk opland	Det hydrologiske opland kan ofte være større end det direkte/topografiske opland.

AREALERS EGNETHED

► Screening





AARHUS
UNIVERSITET