

Tegnforklaring:

- Kommunegrense
- Modellert område
- Høydekurve 5 m
- Magasin
- Oppmålinger**
- Byggverk**
- Bru
- Ledningsnettdata**
- Nedberflet til kum
- OV / AF kum
- OV / AF / SP utløp
- OV ledning
- OV ledning < 200 mm
- Kum
- Ny / oppdim. ledning
- EKB-data**
- Bygg**
- Annen bygning
- Bygning
- Frittstående trapp
- Idrettsanlegg
- Låvebru
- Takoverbygg
- Tank
- Vei**
- Annet vegareal avgrensning
- Gang- og sykkelveg
- Veg
- Veglenke
- Traktorveg
- Vassdrag**
- Innsjø

- Resultater med tiltak i ledningsnettet**
- Maks. vanndybde [m]
P802a-A11_Q20_10min
- 0.04 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
- Kum med oppstuvning over terreng [m²]
P802a-A11_Q20_10min
- 0 - 100

Forklaringer:

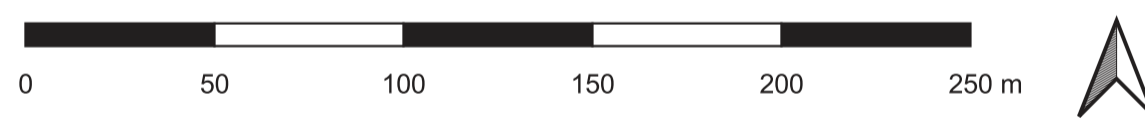
Simuleringsresultater fra koblet hydraulisk modell: Ledningsnettmодellen er koblet til todimensjonal hydraulisk modell som simulerer avrenningen på terrenget. Når kapasiteten av overvannsnettet er brukt opp kan vann komme ut av kummer og kan renne videre på terrenget. Omvendt kan vann via kummer renne fra overflaten ned i ledningsnettet når kapasiteten er tilstrekkelig.

Nedber-avlops-modell for store vassdrag: Tilsig fra nedberflet utenfor området modellert med hydraulisk modell er simulert ved hjelp av nedber-avlops-modell og er lagt inn som konstant vannføring i den hydrauliske modellen. Nedber er hentet fra IVF-statistikk beregnet av Met.no for nedberfletene til Bjørheimsvatnet og Liarvatnet. Det er brukt nedber som er jevnt fordelt over nedberfletet og har høyest intensitet i midten. Klimapåslag er 30 % til 50 %, avhengig av nedberens varighet og gjentakintervall.

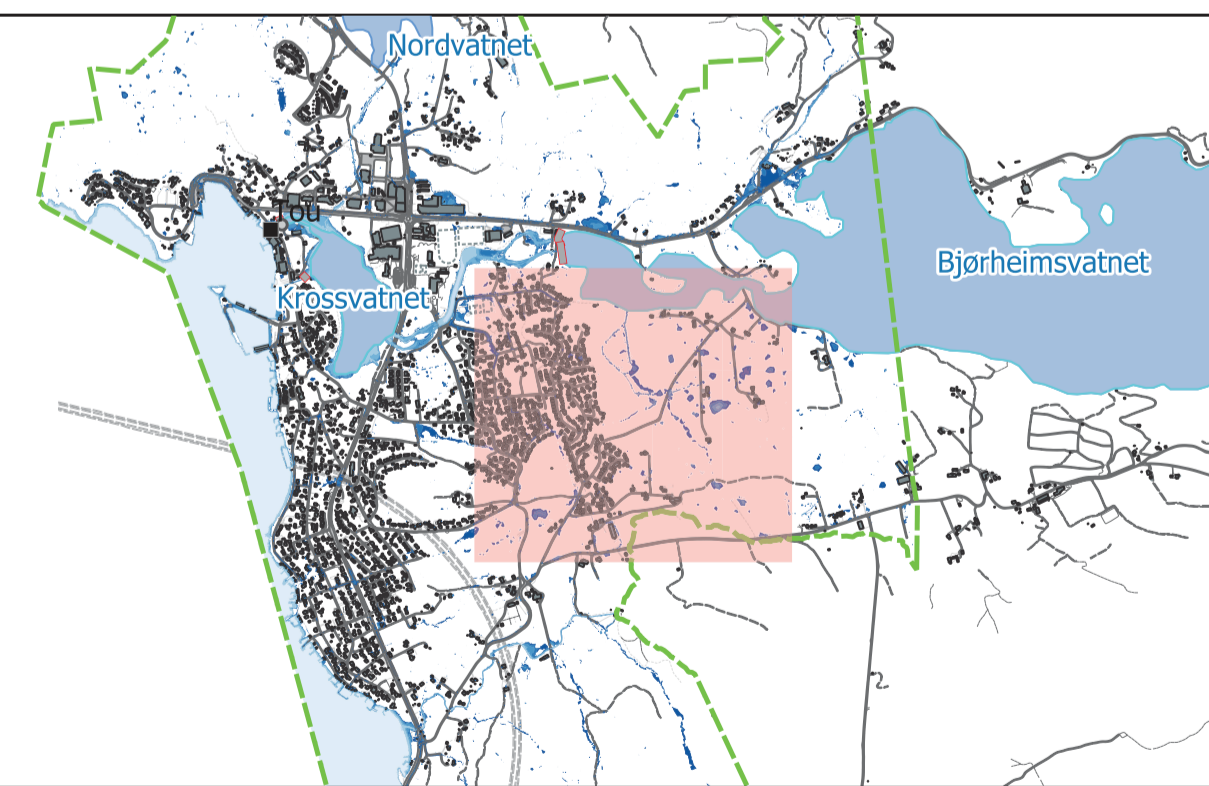
Nedberdata hydraulisk modell og ledningsnettmодell: IVF-statistikk fra målestasjon 44730 Sandnes-Rovik Klimapåslag er 30 % til 50 %, avhengig av nedberens varighet og gjentakintervall. Utenfor tettstedet: jevnt fordelt regn med høyest intensitet i midten I tettstedet: jevnt fordelt, konstant regn

Havnivå: 1,48 m over NN2000, tilsvarer 1-års stormflo med havnivåstigning frem til 2100

Vannføringer:
Utløp Nordvatnet: Q2+klima = 1,7 m³/s
Bekk ved Kvam: Q2+klima = 5,0 m³/s
Tauelva ved utløp Bjørheimsvatnet: Q2+klima = 47,3 m³/s (19,3 m³/s + 28,0 m³/s)
Strandåna ved Smalabakken: Q2+klima = 6,8 m³/s



Datakilder: Kommunegrenser, bakgrunnskart topografisk norgeskart: Kartverket
Vannkraft, elvenett, innsjøer: NVE



Prosjekt: Overvannsplan med tiltaksbeskrivelse		Prosjektnr.: ea-Strand-001.01	
Kommune: Strand		Vedlegg 1	
Målestokk: 1:2000	Tegningsnr.: H 420-5		
	Dato	Navn	
	Konsept: Nov 2021	Sauterleute	
	Tegnet: Mai 2023	Sauterleute	
	Kontroll: Mai 2023		
Oppdragsgiver: Strand kommune Rådhusgaten 2 4100 Jørpeland	Planlegging: Dr. Blasv - Dr. Øverland Ingeniørene GmbH Moosstraße 3 82279 Eching am Ammersee		
Dato	Signatur	23.05.2023	Signatur