Sortland kommune

Fremmedvann – kartlegging og planverk

Hvordan jobber Sortland kommune frem mot utslippstillatelse for § 14 og forhold opp i mot utdatert planverk

Sortland kommune

Avløpssituasjonen – Sortland kommune

- **Varsel fra Statsforvalteren om overgang til kap. 14**
- **Belastning i nærheten av 10 000 pe per dags dato. (15 000 pe inkludert regulerte boligområder og øker fortsatt)**
- **Avløp i tettbebyggelsen er delt inn i soner som til sammen har 18 utslippspunkter**
- **4 renseanlegg med primærrensing**
- **7 pumpestasjoner i hele kommunen hvorav flere ikke virker**

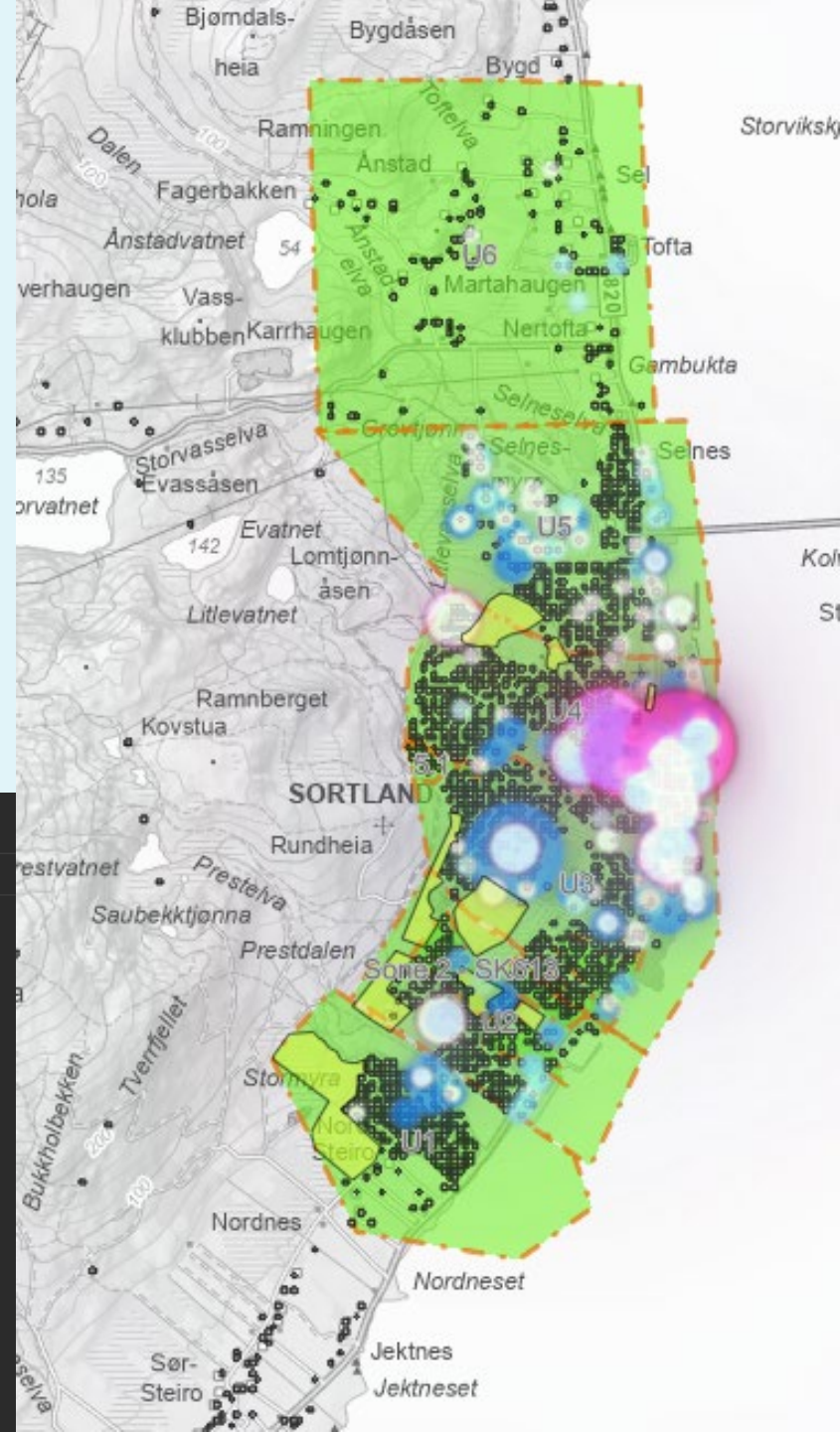
Delområde U4

Zoom til Panorer

Virksomhet	Dager	Antall	Pendling	BOF/døgn	pe
Bosatte	7	1309		78.54	1309
Elever	5	(1245)	1025	13.18	220
Ansatte	6	(1802)	1141	23.47	391
Tillatt påslipp	7	0 (kg/uke)		0	0
Sykehjem	7	(0)	-25	0	0
Vaskeri	7	0		0	0
Hotell	7	487		35.06	584
Restaurant	7	980		14.7	245
Forsamling	7	1000		2	33
Hytte	7	120		7.2	120
Camping	7	279		8.37	140
pe					**3042**

Området har en arealreserve på 72 daa til bolig, omregnet til 396 boliger og 843 personer. Ytterligere befolkningsvekst er ikke beregnet fordi SSB sin befolkningsframskriving viser negativ vekst i hovedalternativet frem til både 2034, 2040 og 2050.

Beregnet total for fremtidig pe = 3885.



Sortland kommune

Fremmedvann – hva er dette og hvilke utfordringer skaper dette?

- Uønsket vann i avløpsnettet (innlekkasjer/infiltrasjon fra grunnvann, overvann via skadde kummer, uautoriserte tilknytninger)
- Økt hydraulisk belastning, akselerert slitasje/korrosjon, hyppigere reparasjoner, høyere drifts- og investeringskostnader, økt overløpsrisiko.
- Konsekvenser for pumpestasjoner: hyppigere start/stopp, økt energiforbruk, kortere levetid, behov for større kapasitet og mer vedlikehold.
- Tilbakeslag hos private / næringsbygg resulterer i skader i millionklassen
- Forringelse av økosystemtjenester (f.eks. gyteområder, bunnfauna) ved gjentatte forurensningshendelser.
- *Dette er bare noen få eksempler på utfordringer





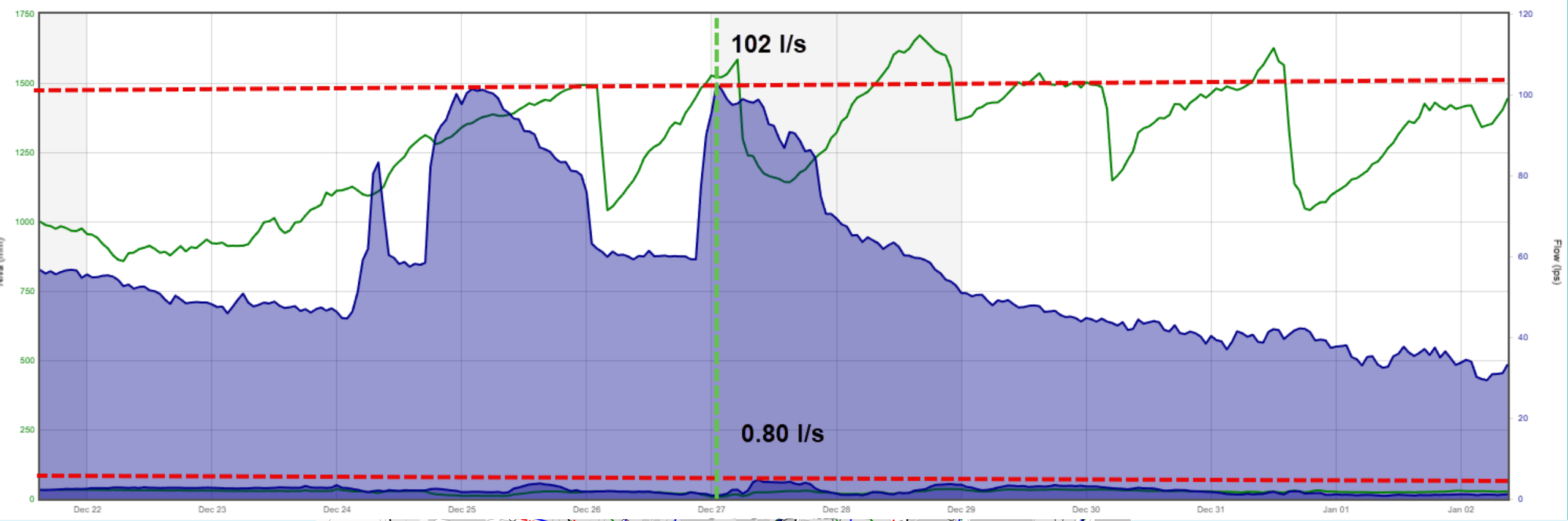
Sortland kommune

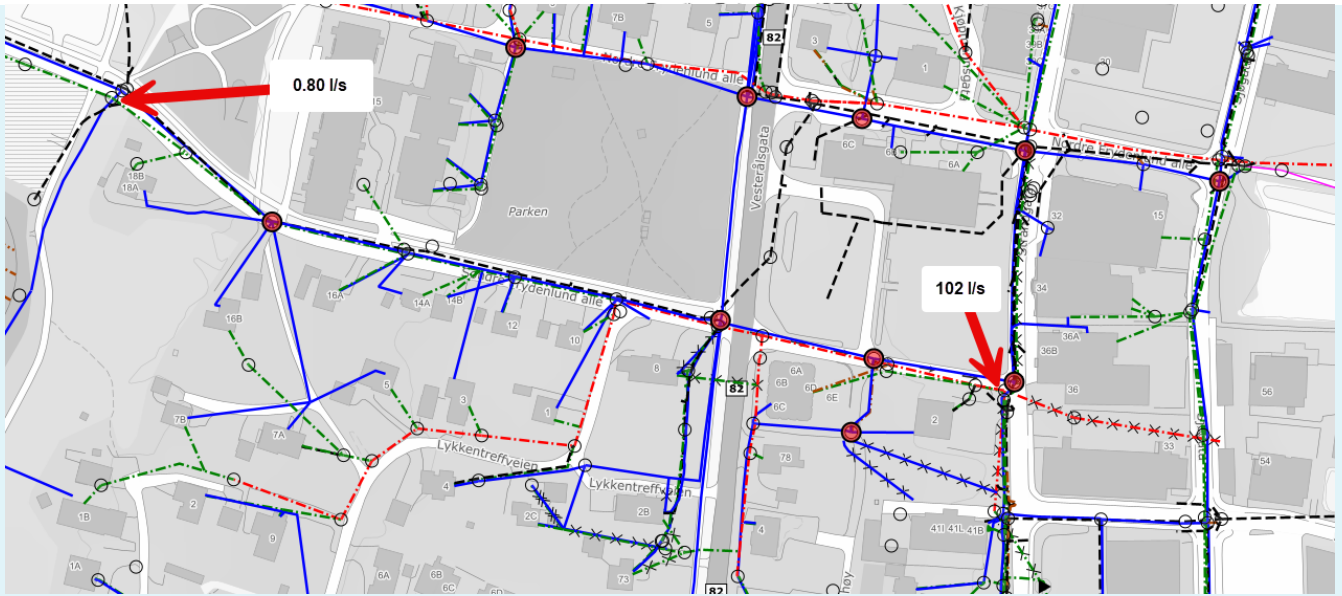
Kartlegging og datagrunnlag

- Avløpsmålinger
- Røyktesting
- Filming med kamera
- Visuelle registreringer
- Oppdatering i kartgrunnlag
- Hydraulisk kapasitet
- Klassifisering av infrastruktur






102 l/s
0.80 l/s
1750
1500
1250
1000
750
500
250
0
120
100
80
60
40
20
0
Flow (lps)
Dec 22
Dec 23
Dec 24
Dec 25
Dec 26
Dec 27
Dec 28
Dec 29
Dec 30
Dec 31
Jan 01
Jan 02


0.80 l/s
102 l/s
Parken
Vesterålsgata
Lykkentreffveien
Lykkentreffvegen
82

Fra kartlegging til tiltak

- **Separering**
- **Pålegg om frakopling av tak nedløp / drenering**
  - **Forurensningsforskriften § 22 – ressurser og myndighet**
- **Omlegging av infrastruktur**
- **Etablering av pumpestasjoner**
- **Viktige tiltak siden fremmedvann ikke kan gå via renseanlegg**


Dæven Fred-Magne, de der EU kravan e tøffe
Ja Geir, men vi får det til
Æ like avløpet som æ like spriten. Rein.
. Nord-Norge
HELCOM
BRUSSELS
MINISTERIAL MEETING 2018
HELCOM