



Va-sanering i Reistadlia





Medvirkning til prosjektet

- Lier Kommune: Byggherre.
- RLA. Byggeledelse: Byggeleder.
- Cowi: Prosjektering.
- Lier Drift.
- Lier e-verk.
- Lier fibernett.
- Rambøll a/s. Eiendomsbesiktigelse og skadevurderinger.



Medvirkning til prosjektet

- Blom-street. Fotografering av vegnett.
- Alle hjemmelshavere i Reistad-lia.
- Reistadlia-velforening.



Hva er prosjektert

- Hovedledninger: ca.3.500 m VA-grøfter.
- Stikkledninger: ca.3.000 m grøfter.
- Gatebelysning: ca.1.950 m kabelgrøft.
- Lysmaster: ca. 110 stk. m/ledlys
- Fibernet: ca.1.950 m kabelgrøft.
- Høydebasseng: Nytt øverst i Åsvegen.(prosjekteres)
- Spillvannskummer: ca.52 stk.
- Overvannskummer: ca.37 stk.
- Vannkummer: ca.45 stk. (3 trykkreduksjonskummer)



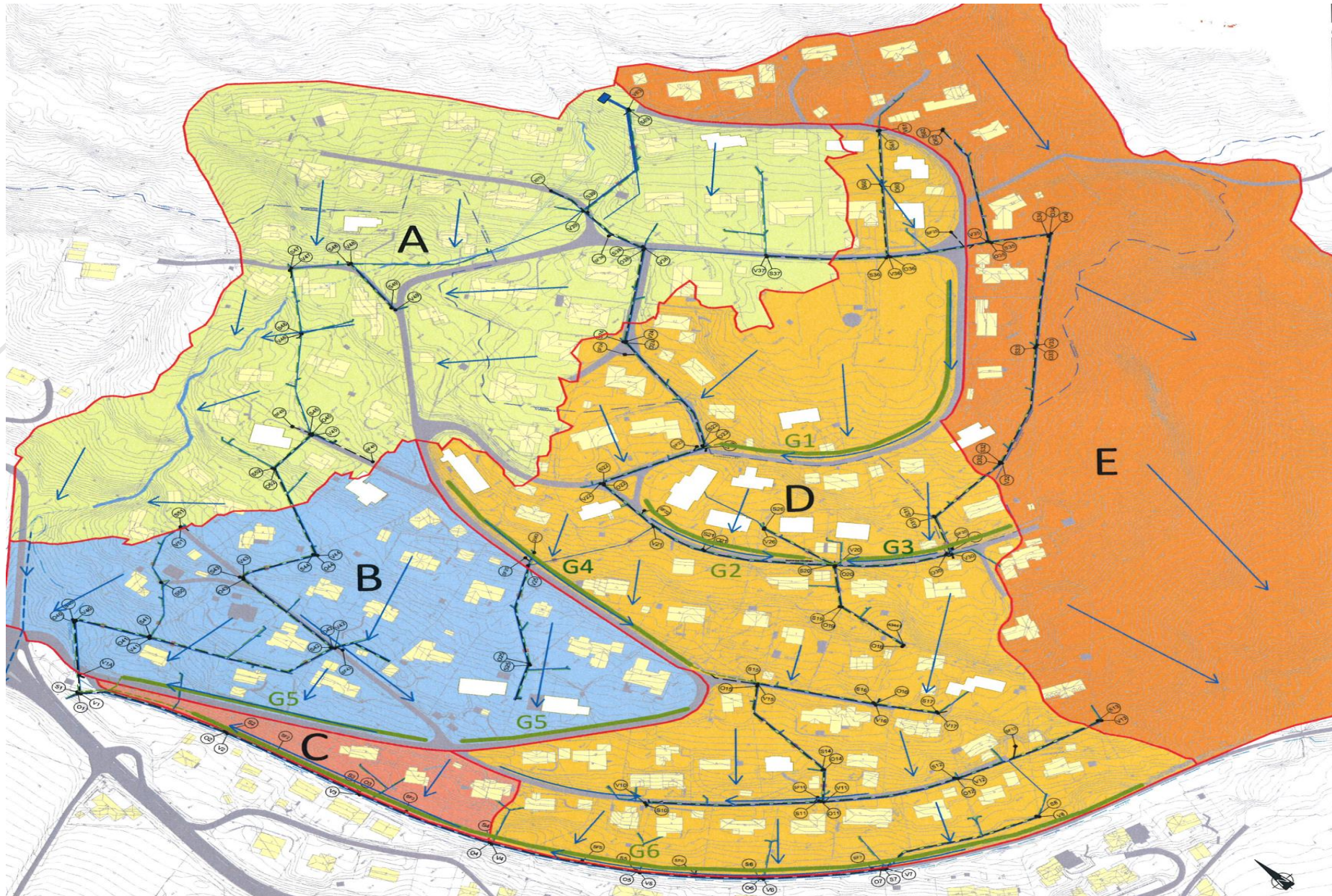
Hva er prosjektert forts.

- Sandfang: ca.15 stk.
- Overskuddsmasse: ca.5 400 m³.
- Pukk for hovedrørgater: ca.5 300 m³.



Utfordringer i prosjekteringen

- Til rette legge for bedre brann- vann dekning enn det som er i dag.
- Finne løsninger som alle parter kan være fornøyd med.
- Ta hensyn til 50 års-flom.
- Heise infrastrukturen i Reistad-lia.





LED veilys i Reistadlia

Lysanlegget pr. i dag er kvikksølv armaturer HQL, som skal fases ut og erstattes med LED veilys.

Hver kvikksølvlampe bruker 125W/h. Estimert bruk 4500 h/år.

Installering av LED veilys som bruker 35W/h.

En reduksjon på 72 % på energiforbruk.

Type lampe	Forbruk/år/4500 h/pr lampe	Energi/pr.lampe kostnad/år/eks.mva	Anlegget inneholder 110 lyspunkter
HQL 125 W (gammel)	562 kWh	Kr.433,-*	Kr.47.630,-*
LED 35 W (ny)	158 kWh	Kr.122,-*	Kr.13.420,-*
Besparelse/år	404 kWh	Kr.311,-*	Kr.34.210,-*

*2014 tall.

Besparelse på energiforbruk for hele anlegget ved overgang til LED lys: 44 440 kWh i året.

Det settes opp måler avlesning på anlegget, og regner med ett redusert forbruk i forholdt til stipulert forbruk vi har pr. i dag.

Gjennomsnittlig vedlikeholdskostnad pr. lampe/år kr.330,- pr. i dag.

LED lamper tilnærmet vedlikeholdsfri og lang levetid/ 10 års garanti fra leverandøren.

God lys gjengivelse på 4000 K hvitt lys. Mest brukt i boligområder. Mindre blå skjær enn de lampene som er i Lierbyen.





Utfordringer for gjennomføring

- Mange barn som skal til og fra skole.
- Smale veier, utfordring med utrykningskjøretøyer.
- Adkomst med bil frem til tomter vil være begrenset i de smale sideveiene, når grøftene graves.
- Få frem renovasjonsseleskapet.
- Få posten frem til alle husstander.



Utfordringer for gjennomføring

- Anlegget har ikke bare en grunneier å forholde seg til, men 135 stk.



Gjennomføring

- Lage tlf-liste over de som jobber med VA-saneringen som gis ut til alle beboere i Reistadlia.
- Vel-foreningen stiller med en representant på bygge møte hver 14 dag.
- Beboere kan henvende seg til vellets representant, Runar Langum, eller Einar Røed.
- Dele feltet inn i gjennomføring soner.



Gjennomføring forts.

- LK. Sender ut tinglysningspapirer.
- LK. Oppmåling av alle tomtegrenser.
- Taksering av eiendommer som blir berørt av graving for det nye hovedlednings anlegget.



**Utførende entreprenør av
va-saneringen.**

Arne Olav Lund as.



Under utførelsen

Lier kommune ønsker alle som er involvert i VA-saneringen i Reistadlia lykke til med gjennomføringen av prosjektet. 😊

Takk for i kveld og vel hjem.