

Viva IKS | Fjernavleste vannmålere
Hurum Kraft innsamling av vannmålerdata

VA dagene, Hell 30 og 31. oktober 2019



- Viva IKS er et interkommunalt selskap som utfører offentlige tjenester av vei, vann og avløp for våre eierkommuner Lier, Røyken og Hurum.
- Vårt ansvar er å levere trygt drikkevann, rensing og sikring av miljøet gjennom utslipp til sjø og vassdrag, samt sikre god fremkommelighet på kommunale veier.
- Ansvaret ble overført fra våre eierkommuner, Lier, Røyken og Hurum til Viva IKS fra 1. januar 2015.
- Viva IKS er lokalisert med sin administrasjon på Vitbank i Lier kommune. I tillegg har selskapet tre driftsstasjoner lokalisert henholdsvis i Lierbyen, Grette i Røyken og Tofte i Hurum. Til sammen er det ca. 100 ansatte i selskapet.
- Viva IKS betjener til sammen 56 000 innbyggere. Selskapet har 22 000 kunder.



-
- Røyken og Hurum er to av våre eierkommuner.
 - De skal slå seg sammen med Asker kommune
 - Lier kommune består
 - Viva IKS legges ned. Arbeidet Viva har utført skal utføres i basisorganisasjon nye Asker kommune. Lier kommune oppretter nytt kommunalt foretak

Gjenstående del av prosjektet løper videre.



- Viva har, som de fleste andre, jobbet med digitalisering av arbeidsprosesser og kundeføring
- Tradisjonelt var driften i 2015 analog, men med ønske om en digital utvikling
- Vi digitaliserer ved bruk av «hyllevare»
 - EKS:
 - Sanitærøknader
 - Gravemeldinger
 - Skiltplan
 - FDV (forvaltning drift og vedlikehold)
 - Fjernavleste vannmålere – innhenting av data
 - Hyllevare som dekker våre krav, var ikke tilgjengelig
 - Strøm har erfaring og kompetanse
 - Vi kontaktet Hurum Kraft for råd, og innledet et FOU-samarbeid

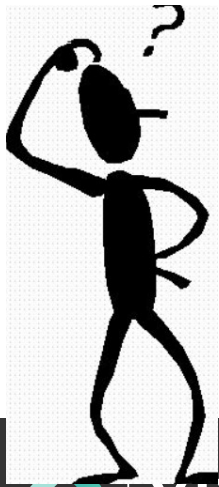




- Alle tre eierkommuner vedtar i hhv 2016 og 2017 at alle husstander skal ha fjernavleste vannmålere
- Med det som bakteppe, starter prosjektet som skal ta oss inn i 23 000 husstander i løpet av to år, og 18 måneders produksjonstid



- Våre tre kommuner har alle vedtatt hurtig gjennomføring av vannmålerskifte
- Alle tre kommuner skulle være ferdige i alle husstander løpet av 2018/2019
- Rask gjennomføring – gode systemer og partnere avgjørende
 - Komtek vannmåler:
 - Planlegging og praktisk skifte av vannmålere
 - God gjennomføring krever gode samarbeidspartnere – Norkart og Drammen Rørservice AS
- Dette gir en smule utfordringer – vi har oppnådd 85%



AvtNr	Målepunkt	Måler	Grv	Bnr	Frr	Snr	Gate	Huur	Boks	Installasjonsdato	Målerstatus	Målerstype	Målerdimensjon	Eierstype	Siste kontroll dato	Sist kontroll av	Eiers navn	Eiers Adresse	Eiers p
345 310	00124583	15	248	0	0	1	Ekelt Terrasse	6		07.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				1 Ekelt Terrasse 6	3413
295 268	00124569	15	162	0	0	1	Næste Terrasse	7		07.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				1 Næste Terrasse 7	3413
301 283	1830247405	15	188	0	0	1	Næste Terrasse	4		07.05.2018	I bruk	Ultrasonc	32 mm	Kommunal				1 næste Terrasse 4	3413
291 260	1830239691	15	185	0	0	1	Næste Terrasse	11		07.05.2018	I bruk	Ultrasonc	32 mm	Kommunal				1 næste Terrasse 11	3413
297 296	00124572	15	180	0	0	1	Næste Terrasse	11		07.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				1 næste Terrasse 11	3413
334 300	00124588	15	240	0	0	2	Ekelt Terrasse	11		07.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				Spåkeveien 111	3402
270 248	00113791	15	112	0	0	2	Næste Terrasse	12		12.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				2 næste Terrasse 12	3413
264 253	00113796	15	177	0	0	2	Næste Terrasse	12		13.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				2 næste Terrasse 12	3413
272 241	00113802	15	164	0	0	2	Næste Terrasse	11		13.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				2 næste Terrasse 11	3413
351 316	00113827	15	254	0	0	2	Næste Terrasse	5		12.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				2 næste Terrasse 5	3413
230 249	00113795	15	173	0	0	2	Næste Terrasse	4		12.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				2 næste Terrasse 4	3413
273 242	00113795	15	165	0	0	2	Næste Terrasse	7		12.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				2 næste Terrasse 7	3413
43 32	00124570	14	95	0	0		Ålv-Johannes Veg	2		10.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				Ålv-Johannes Veg 2	3413
3165 7382	00124539	82	13	0	2		Baneveien	232		13.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				Baneveien 232	3405
3165 7381	00124549	82	13	0	1		Baneveien	226		13.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				Baneveien 226	3405
3164 2686	00124573	82	12	0	0		Baneveien	228		13.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				Baneveien 228	3405
3179 7383	00124535	82	24	0	0		Baneveien	226		13.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				Baneveien 226	3405
3062 2441	00124519	81	45	0	0		Baneveien	211		13.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				Baneveien 211	3405
8226 2684	00124454	167	17	0	0		Bakkveien	4		11.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				Bakkveien 4	3410
7110 6074	00124460	146	99	0	0		Baneveien	1		03.05.2018	I bruk	Flow 4	32 mm	Kommunal				Baneveien 1	3408

-
- Bedre kontroll
 - Ingen papirer – vannmåler skiftet i felt – direkte i KOMTEK forvaltning
 - Oversikt
 - Bedre oversikt over gjennomførte skifter
 - Økonomisk gevinst
 - Færre registreringstimer – færre feil
 - Informasjonsflyt mellom innbyggeren/eieren og rørlegger
 - Mer effektiv «møtebooking»



OSS?

- Sikker og god håndtering av data
 - Kunden skal få en tilleggsverdi
 - Kommunen/Viva skal få en tilleggsverdi
 - Et fleksibelt system som kan utvikles, og vi har i første omgang tenkt på
 - Helse og omsorg
 - Driftsovervåking
 - Rapportering
- Fakta:
 - Fjernavleste målere samler inn data om vannforbruket
 - Det skal brukes til fakturering og til å sikre kvalitet på levering og optimalisering av vanntransportsystemene.
 - Når dataene registreres på den fjernavleste måleren, blir de kryptert.
 - Data sendes kryptert til kommunen/Viva IKS.
 - De innsamlede dataene er kun tilgjengelige for kommunen/Viva IKS.

