



HALSNÆS FORSYNING

ADGANG TIL DATA I REALTID

KOM I GANG MED IOT

Thomas Martinsen, CEO
+45 5125 7228
thomas@bluefragments.com

Problem

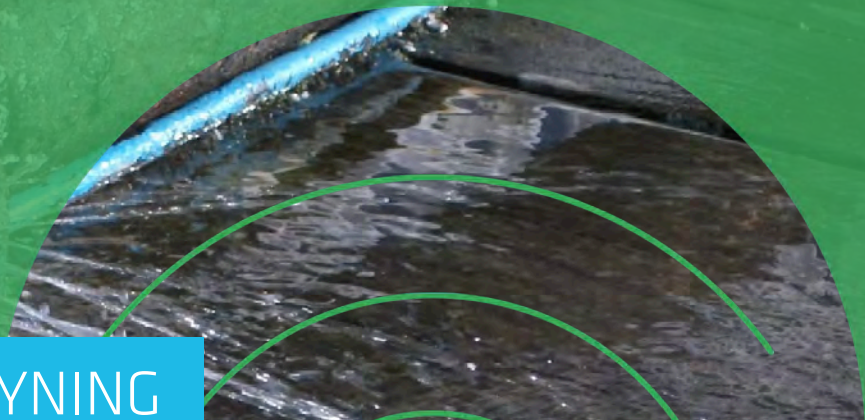
Halsnæs Forsynings oplysninger om, hvornår der løb for meget vand gennem et rør, om en pumpe var slidt ned eller om et rør skulle skiftes var baseret på gennemsnitlige beregninger og levetider. Ofte viste det sig, at materiellet sagtens kunne holde mange år endnu, når det blev gravet op, og de dyre anlægsprojekter ønskede virksomheden at minimere. Samtidig var aflæsningen af målerne på deres ledninger og pumper kompliceret og præget af manuelle rutiner, der gjorde arbejdet langsommeligt og besværligt.

Opgave

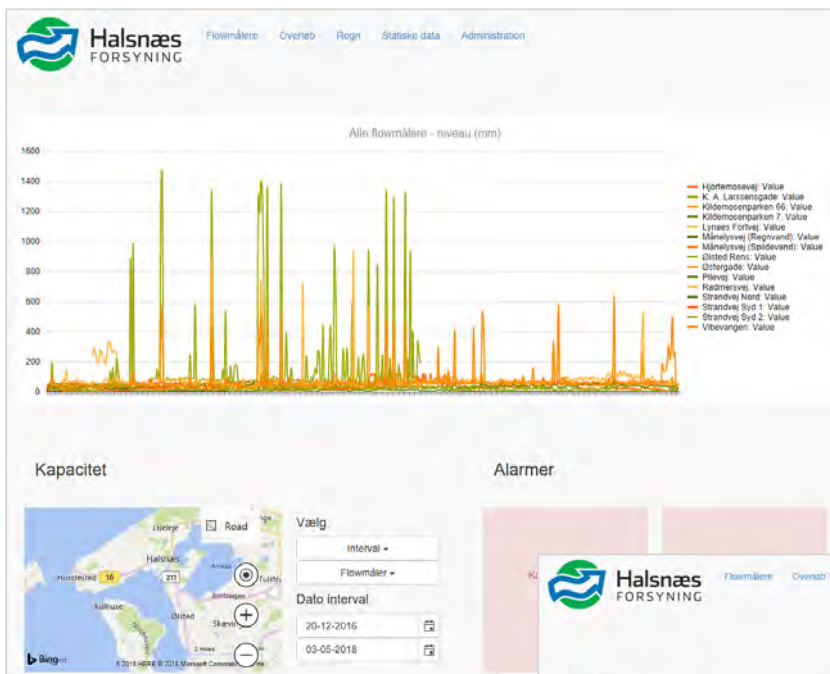
BLUEFRAGMENTS udviklede en løsning baseret på Internet of Things og Machine Learning, hvor data fra sensorer monteret på rør og pumper bliver beriget med geodata i skyen. Det giver Halsnæs Forsyning en unik indsigt i den daglige driftsmæssige tilstand. Den prædiktive vedligeholdelse gør det muligt for systemet at advare virksomheden om forestående drift problemer i forbindelse med overløb af regnvand eller på grund af slid på rør og pumper. I dag modtager Halsnæs Forsyning digitale tilstandsoplysninger ti gange om dagen, hvor intervallet før lå med tre-fire dages mellemrum.

Udbytte

Halsnæs Forsyning kan med løsningen reducere sine anlægsomkostninger betydeligt. Alene oplysninger om, hvornår et rør er træt, er en kæmpe økonomisk gevinst, der kan spare virksomheden for et trecifret millionbeløb. Samtidig er data blevet en regulær sparringspartner i de daglige beslutninger. De kan nu sætte konsekvent ind på baggrund af konkrete tal i realtid fremfor mavefornemmelser og gennemsnit som tidligere, og de kan i god tid planlægge, hvornår rør og pumper skal skiftes. Gennem den prædiktive vedligeholdelse kan Halsnæs Forsyning i langt højere grad planlægge sine langsigtede investeringer og sikre virksomhedens fremadrettede økonomi.



HALSNÆS FORSYNING



Flowmålere

Gennem portalen har brugeren adgang til en oversigt over flowmålere og data i realtid. Det er muligt for brugeren at opsætte alarmer og blive notificeret såfremt der opstår en utilsigtet hændelse.

Regn

Gennem portalen har brugeren mulighed for at følge eksempelvis regn i det forskellige områder for forsyningen.

