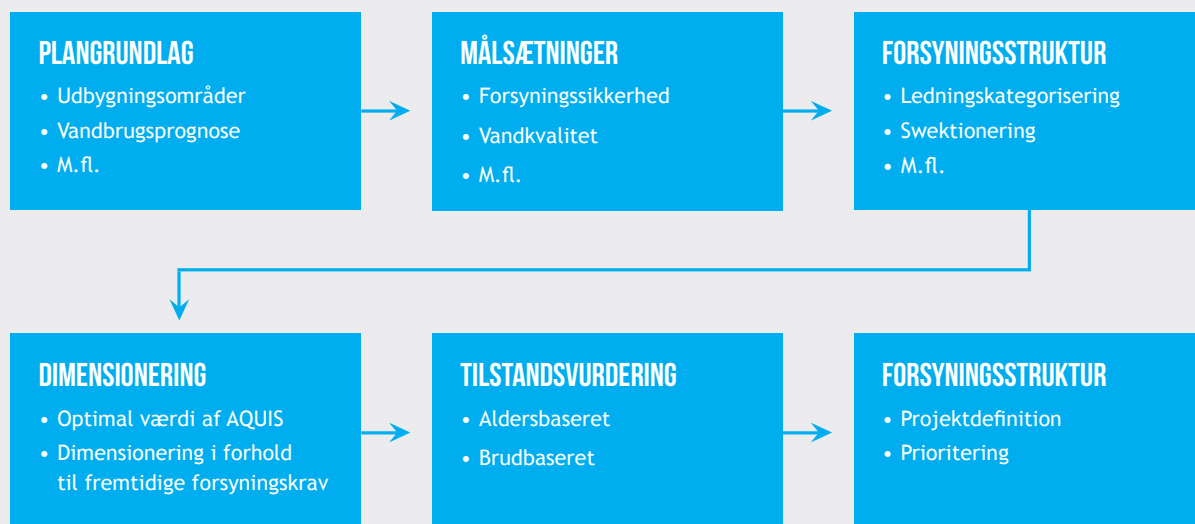


Sektionerings- og renoveringsplan



EnviDans tilgang til distributionsplanlægning af vandforsyningsnettet handler om at få styr på alle detaljerne for at kunne se helheden. Via en struktureret proces, hvor vi får styr på hele plangrundlaget, opstilles relevante målsætninger, der munder ud i den mest optimale redimensionering af hele ledningsnettet. Vi har ikke kun fokus på de førstkomende renoveringsprojekter. Vi ved, hvor vi skal ende, og derfor kan vi prioritere opgaverne.

EnviDans 6-trinsmodel

Når vi laver sektionerings- og renoveringsplaner for vandforsyningsnettet arbejder vi efter en 6-trins model, som efterlader plads til såvel dybde som overblik.

1. Vi starter med en struktureret gennemgang af plangrundlaget, hvor vi analyserer og vurderer alle tilgængelig data.
2. På baggrund af resultaterne af analysen kan vi opstille en række konkrete målsætninger for vandforsyningsnettet, som inkluderer målsætninger omkring fx forsyningstryk, -sikkerhed, opholdstider i ledningerne, transporttid etc.
3. Med udgangspunkt i de vedtagne målsætninger udarbejder vi en forsyningsstruktur med en komplet kategorisering af alle ledninger, korrekt sektionering etc.
4. Når vi ved, hvor vi skal ende, laver vi ledningsdimensioneringen i AQUIS som en redimensionering, der gør, at ledningsnettet i fremtiden lever op til de fastsatte målsætninger. Samtidig vises såvel det eksisterende lednings-

net som det fremtidige i PlanIT på ledningsniveau, så det både på hver enkelt ledning og på områdeniveau er muligt at se ledningens aktuelle tilstand og dimension samt hvordan det skal se ud i fremtiden for at målsætninger opfyldes. Man har med andre ord hele tiden et opdateret billede af det aktuelle ledningsnet i direkte kombination med det ledningsnet man arbejder på at få.

5. Når den fremtidige ledningsdimensionering er på plads, kan vi prioritere opgaverne ud fra det strukturelle behov samt en tilstandsvurdering af de enkelte ledninger, og de rudfra lave den sektionerings- og renoveringsplan, som giver størst værdi samlet set.
6. Den endelige plan indeholder konkrete projekter til udførelse i en prioriteret rækkefølge, som er baseret på et yderst oplyst grundlag og de målsætninger, som forsyningen selv har sat op.

Vi tænker langsigtet

Overordnet set kan man sige, at EnviDan ikke udelukkende har fokus på det næste renoveringsprojekt, men også fokuserer på, hvor vi skal ende.

Med vores metode til dispositionsplanlægning får vores kunder en rigtig god udnyttelse af planlægningsmodellerne, så det giver værdi ud i forsyningen.

PlanIT

Fleksibel og effektiv renoveringsplanlægning af distributionssystemet



EnviDan tilbyder nu PlanIT som et fleksibelt og effektivt værktøj til renoveringsplanlægning af distributionssystemet. Med PlanIT har forsyningen fuldt overblik over plangrundlaget, den fremtidige struktur og den enkelte lednings optimale fremtidige ledningstype.

Projekter defineres dynamisk og prissættes automatisk med mulighed for organisering i over-, underprojekter samt reference til økonomisystem. Alle projekter vises i liste-, graf- og GIS-format, og den samlede årlige renoveringsomkostning sammenholdes med renoveringsbudgettet.

PlanIT understøtter en faseopdelt sektionering og udbygning, der giver forsyningen mulighed for at overvåge alle dele af distributionssystemet og dermed bedre kontrol med de enkelte faser i processen. PlanIT tilbydes i en MapInfo-version med mulighed for præsentation og enkelte redigeringsmuligheder i EnviPortal.

Med PlanIT kan du

- Samle viden op undervejs og anvende denne viden i den videre planlægning
- Have et samlet overblik over planlægningen, uden at miste muligheden for at justere løbende
- Holde styr på historik og statistik
- Medtage de forskellige investeringsprofiler

Kontakt

Hvis du vil finde ud af, om vores metode også er den rigtige for dig, så kontakt Jesper Hall hos EnviDan på T. 60 11 12 20 eller M. jha@envidan.dk