



HOMIS

- Holistisk Management Information System

HOMIS er et digitalt værktøj til overvågning af de nøgletal, som er vigtige i din virksomhed.



HOMIS

HOMIS er et digitalt værktøj til overvågning af de nøgletal, som er vigtige i din virksomhed.

HOMIS giver dig overblik

HOMIS sikrer sammenhæng i virksomheden mellem strategi, investering, drift og optimering ved at samle alle relevante data i ét system og automatisk rapportere vigtige nøgletal.



Online integration til forsynings systemer



Løbende rapportering til både drift, plan og ledelse



Ideelt værktøj til forsyninger – men kan anvendes direkte i andre typer virksomheder



Niveau 1 (fx firma)



Niveau 2 (fx forsyningsområde)



Niveau 3 (fx trykzone)



Niveau 4 (fx målerdistrikt/sektion)

Automatisk aggregering af nøgletal.

“Samspillet af data fra fjernaflæste forbrugsmålere, SRO, støjloggere og andre komponenter i HOMIS gør, at vi kan målrette lækagesøgning de rigtige steder og dermed prioritere vores indsats”

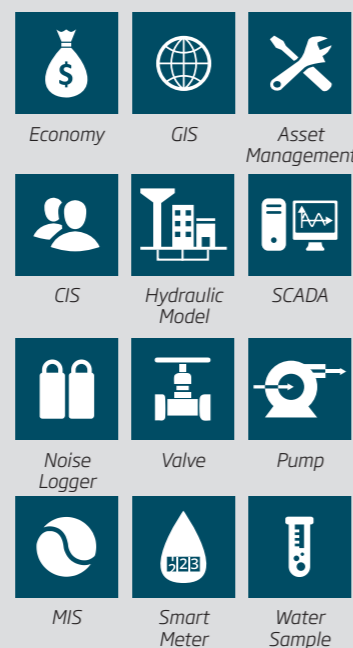
Kristiane Østergaard Jensen, HOFOR

HOMIS står for Holistic Management Information System og er et softwareprodukt udviklet af NIRAS. HOMIS kan konfigureres som enhver forsynings Management Information System og bruges allerede af forsyninger nationalt og internationalt til performance management. HOMIS er baseret på Balanced Scorecard – en standard for strategisk performance management, som kombineres med ledelseshierarkiet og geografien og derved skaber det holistiske overblik over virksomheden for hvert team og for hvert geografisk område.

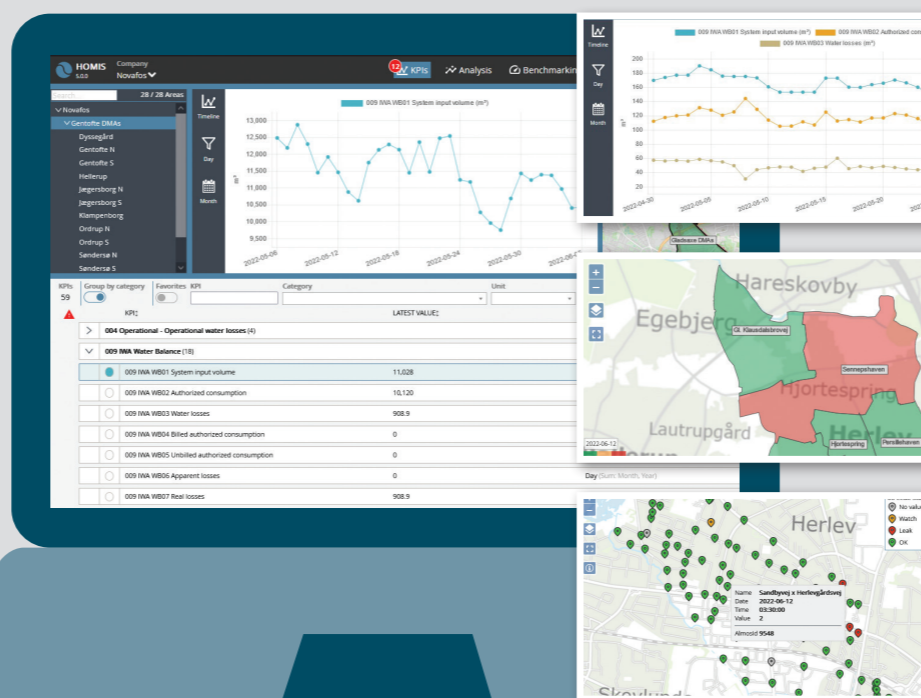
HOMIS samler informationer fra mange datakilder

HOMIS er bygget på en unik og åben struktur, der gør det nemt at integrere med relevante databaser, som indeholder informationer, der er nødvendige for at skabe et overblik over det aktuelle performanceniveau. Derfor er det muligt at samle data fra forskellige systemer såsom driftsdata, økonomidata, topologidata, investeringsdata, kundedata og kombinere disse til automatisk beregning af nøgletal på tværs af alle datakilder ét samlet sted.

1 Automatisk dataindsamling



2 Dataprocessing: Aggregering over tid og områder



3 Visualisering, analyser og rapportering

HOMIS analyserer sammenhænge mellem nøgletal, og benchmarking sker på alle niveauer i organisationen. Dette overblik gør det lettere for eksempelvis en forsynings ledelse at sikre sammenhæng mellem strategi, investering, drift og optimering.

Systemet understøtter løbende forbedringer af driften via strategiske og operationelle mål. På den måde sikrer HOMIS, at forbedringstiltag baseres på objektive beslutninger på baggrund af faktuelle nøgletal.

Egenskaber:

- Web-applikation, understøtter Edge, Chrome, FireFox, Opera
- Implementeres som cloud eller on-premise løsning
- Visualisering af nøgletal med geografisk reference
- Automatisk indlæsning af rådata og beregning af nøgletal
- Benchmarking på tværs af geografiske områder
- Analyser af nøgletal både historisk og på tværs af områder

- Automatisk aggregering af nøgletal over geografiske områder
- Automatiseret overvågning af alarmer
- Ubegrænset antal brugere med rollestyring
- Ubegrænset antal nøgletal
- Vilkårligt antal datakilder
- Tabel og graffunktioner
- Intuitiv brugerflade
- Rapportering og dataeksport

Eksempler:

- Automatiseret lækageovervågning på baggrund af SRO og smart meter data
- Overvågning af vandkvalitetsparametre
- Automatiseret beregning af GIS-nøgletal (fx rørtyper, alder, længder, etc.)
- Håndtering og visualisering af data fra noise-logger alarmer
- Håndtering og visualisering af arbejdsordrer, brudstatistik, kundehenvendelser, etc.
- Integration af resultater fra hydrauliske modeller

Om NIRAS

NIRAS er et konsulenthus med alle ingeniør-disciplinerne samlet under ét tag. Vi er markedsledende inden for digitale løsninger med ingeniørteknisk indhold. Vi lytter til vores kunder, er fleksible og leverer innovative software-løsninger og datarådgivning af høj kvalitet.

Vi arbejder med softwareudvikling, data science, machine learning, datavisualisering, GIS, IoT og automation. Du vil som kunde møde en alsidig samarbejdspartner i afdækning af dine virksomhedsbehov og i løsning af dine digitale udfordringer.

Erfaring, kvalitet og service

Fagligheden er central for os. Hos NIRAS møder du kompetente medarbejdere med mange års erfaring. Dette gælder både i forhold til den ingeniørtekniske rådgivning og i forhold til vores digitale ydelser.

Vi har både softwareudviklere, dataeksperter og UX-designere in-house. Samtidig har vi domæneeksperter inden for alle ingeniør-discipliner. Denne kobling sikrer dig den bedste rådgivning i alle projektets faser, både før, under og efter levering, hvor vi står ved din side og tilbyder support og serviceordninger til ethvert behov.



Vil du vide mere?

Hvis du vil vide mere om de løsninger, som NIRAS kan tilbyde, er du velkommen til at kontakte os.



Christian Rosen Balder
Market Director
T: +45 4299 9293
E: crba@niras.dk



Anni Offersgaard
Sales & Business
Development Manager
T: +45 4299 0309
E: aoff@niras.dk



Gitte Marlene Jansen
Market Director
T: +45 4810 4563
E: gmj@niras.dk