

FRONTMATEC

AnaMo - Fremtidens ledelsesværktøj





BIG DATA - hent data
fra andre systemer

Puls integration

Skalerbar på
smartphone
og tablet

Gennemskueligt
beregningsgrundlag

Asset management

Indbygget
kvalitetssikring

Hurtig reaktion ved
kravoverskridelse

Automatisk
rapportgenerering

AnaMo er din nye drømmekollega, som løser de mange trivielle opgaver indenfor forsyningsbranchen hurtigt og med høj præcision. Tovejskommunikationen mellem AnaMo og PULS eliminerer fx behovet for indtastning af prøveresultater fra eksterne laboratorier.

Tilgang fra hele verdenen

AnaMo er et selvstændigt softwareprodukt, der kan tilgås fra hele verden. Et unikt analyseværktøj, som tilbyder ledelsen driftsindsigt, overblik og kvalitetssikring.

Unikt analyseværktøj

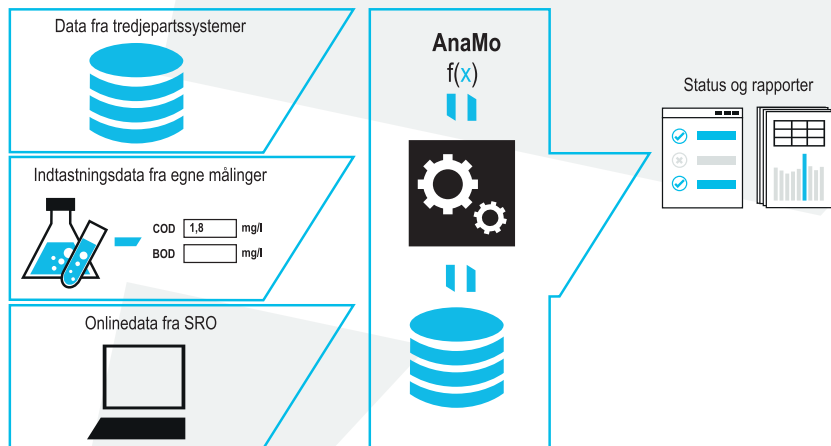
Online data indhentes automatisk fra fx SCADA. Manuelt aflæste målinger, prøveresultater, kravværdier og nøgletal indtastes direkte på en global tilgængelig hjemmeside af driftspersonale eller eksterne dataleverandører. Yderligere er der mulighed for automatisk indhentning af data fra tredjepartssystemer som fx fra PULS eller økonomisystemer. Derved opnås en effektiv og fejlsikret indtastningsproces, hvor dobbeltindtastninger undgås.

Lever op til lovkrav

Den indbyggede statusoversigt giver omgående overblik over, om de opstillede krav overholdes. Lovkravsmæssige rapporter og driftsrapporter genereres automatisk og sikrer gennem en gennemskuelig beregningsmodel både kvalitet og ensartethed. Brugerstyringen, som tillader tilpasning af individuelle rettigheder for personale, samarbejdspartnere, myndigheder og andre interessenter, er opbygget intuitivt og kan vedligeholdes af brugerne.

Fleksibelt beregningssystem

De indsamlede data forædles gennem et fleksibelt beregningssystem. Formler kan løbende tilpasses efter behov og med den indbyggede dokumentation sikres en gennemskuelig formelhistorik. Således kan du til enhver tid dokumentere hvilke beregninger, der ligger til grund for analyseresultaterne.



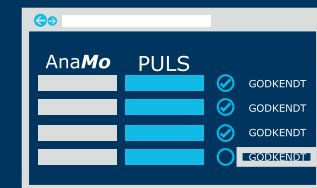
Bliv klar til at håndtere PULS og cost driver med AnaMo

Overførsel af eksterne data

Data fra eksternt laboratorium indtastes som påkrævet i PULS databasen. Disse data overføres herefter automatisk til AnaMo og lagres på lige fod med andre data. AnaMo registrerer hvorvidt en datagodkendelse er påkrævet og dokumenterer dette, så du til enhver tid kan skabe overblik over hvilke data, som afventer godkendelse.

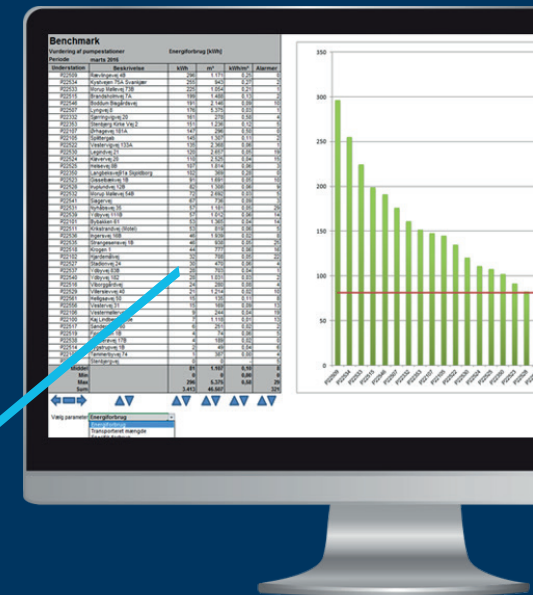
Godkendelse

Godkendelse af de enkelte værdier kan være en vanskelig og tidskrævende opgave, men med mulighed for sammenligning af både tidligere PULS værdier og egne prøveresultater skabes et godt grundlag for korrekt godkendelse. Efterhånden som værdierne godkendes, godkender AnaMo automatisk værdierne i PULS.



Godkend PULS data direkte i AnaMo. Sammenlign værdierne med tidligere værdier og egne målinger inden godkendelse

Liste over nøgletal



Saml data fra både AnaMo og PULS i rapporter

Online

Data

data fra SCADA



Data fra økonomisystem



Automatisk læsning af data

PULS
Danmarks Miljøportal

Godkendelse af PULS data

fra egne målinger

Eksternt laboratorium

Benchmark nøgletal

Benchmark alarmer

Liste over alarmer

Benchmarking gennem alarmer, forbrug og nøgletal

Benchmarking ud fra alarmer

Med AnaMo har du også mulighed for at benchmarke alle dineresultater ud fra bl.a. dine alarmer, forbrug og rapporter.

AnaMo kan hurtigt og nemt skabe overblik over de mest forekomne alarmer samt deres varighed. Alarmerne analyseres og de mest forekomne alarmer identificeres.

Hvis det ønskes, kan du ligeledes generere en aktuel historik på de forskellige alarmtyper.

Forbrug og rapporter

Hvis du ønsker at benchmarke ud fra forbrug i forhold til nøgletal, er dette også muligt. Med AnaMo får du nemt overblik over alle stationer på én gang, og kan hurtigt sortere efter sammenlignelige stationer og vælge de benchmarkingparametre, der er mest aktuelle i den givne situation. Herefter genereres automatisk et gennemsnit.

AnaMo kan også generere rapporter, der kan dokumentere de fremkomne værdier. Værdierne fra SCADA-systemet genereres automatisk og skaber nemt et historisk overblik.

Rapportering i AnaMo og System 2000

Nu kan både AnaMo og System 2000 præsentere rapporter i SSRS format (Reporting Services fra Microsoft) og Excel.

SSRS format

Microsofts rapportmodul (SSRS) tilbyder et komplet sortiment af værktøjer og tjenester, der kan hjælpe dig som bruger med at oprette, implementere og administrere rapporter til din organisation. Rapportmodulet indeholder programmeringsmoduler, der gør det muligt at udvide og tilpasse funktionaliteten af rapporteringen.

Excel

Samtidig er det også muligt at præsentere rapporterne i Excel. Via AnaMo og System 2000 kan du hente data over i Excel, hvilket giver dig et væld af avancerede rapportfunktioner kombineret med grafiske illustrationer, såsom kurver.

System 2000 kan ligeledes hente historiske data fra SQL databasen, såsom time- og døgnværdier, samt minimums- og maksimumsværdier.

De nye funktioner medvirker til, at der nu nemt kan laves ad hoc rapporter i vores System 2000 manager. Rapporterne er

tilgængelige i System 2000 manageren, men også i webbrowseren på din PC. SSRS rapporter har en nem 1:1-konvertering til fx Excel, Word og PDF-formater.

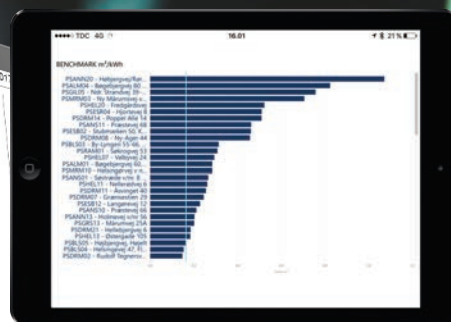
Asset Management i AnaMo

Asset Management er en proces, som bruges til at forvalte dine værdier systematisk. Med AnaMo får du et redskab, som bedst udnytter de midler, der er til rådighed til vedligeholdelse. Derigennem kan du planlægge vedligeholdelsen og bevare dine værdier bedst muligt.

Konsolideringen og sammenstillingen af data ét sted giver mulighed for at afdække mønstre i data, som hjælper dig med at finde den mest optimale balance mellem økonomi og vedligeholdelse.



Andre systemer



Får du nok **ud af** alle dine data?

Alle forsyninger samler i dag store mængder data, men de færreste får nok ud af deres data, fordi de ikke er visualiseret godt nok.

Optimer din forretning med Asset Management - her får du det store overblik gennem visualiseret og løbende benchmarking. Nu kan System 2000 og AnaMo levere vigtige data til MS Azure. Herfra kan data frit bruges til fx benchmarking, men kan også indgå i andre systemer. MS Power BI er en smart måde at efterbehandle og visualisere data. Disse data kan også tilgås via Ipad.

Kontakt os for at høre om mere om dine muligheder.

Frontmatec Control Systems dækker over gruppens løsninger inden for MES, industriel IT, SCADA og automationsløsninger.

Frontmatec udvikler verdens førende skræddersyede løsninger til automatisering i fødevare-industrien, andre hygiejnefølsomme industrier og forsyningsbranchen. Vi er især kendt for vores højkvalitetssystemer til hele værdikæden af kødindustrien – fra klassificering af slagtekroppe slagtelinjer, opskærings- og udbenings-linjer, hygiejne-løsninger og kontrolsystemer til logistik og pakning.

Frontmatec A/S
Østerbro 5
7800 Skive
Tlf. +45 975 250 22
controls.frontmatec.com

Odense
Hvidkærvej 2c

Smørum
Hassellunden 9

Stilling, Skanderborg
Niels Bohrs Vej 17b

Sønderborg
Nørrekobbøl 11