



Optimer byggeprocessen med Digital Intelligence

Straightforward and unpretentious
- but professional



Opnå en besparelse på 7-20% blot ved at gøre jeres forbrug synligt

ANALYSIS DESIGN IMPLEMENTATION SERVICE

Visualisering er nøglen

Ved at synliggøre jeres energiforbrug for jeres medarbejdere giver det jer muligheden for at lave positive adfærdsændringer på byggepladsen og derved spare energi.

Erfaringer fra flere byggepladser er, at op til 48% af strømforbruget på pladsen reelt sker efter arbejdstid, på grund af tomgangsdrift, manglende natsænkning på varmeanheder, tændt belysning etc. Langt den største del af overforbruget opstår ved brugernes adfærd og kan reduceres ved enten automatiseringer, eller ved at gøre forbruget synligt overfor medarbejderne i dagligdagen.



Der er taget udgangspunkt i Elforsk's studie [kilde](#) NNC's erfaringer fra WoodHub [kilde](#)

Straightforward and unpretentious
- but **professional**

KM CONNEX
DIGITAL INTELLIGENCE

Sæt ind, hvor gevinsten er størst



Med et automatiseret forbrugsoverblik over jeres byggeproces spares der både tid og ressourcer

Kom hurtigt i gang med at indhente data til jeres DGNB registrering

Intropakke

- Oprettelse af personligt forbrugsoverblik og bruger introduktion
- Udendørs gateway
- Vejrdata – Temperatur/Fugtighed/Vind/Regn
- Udendørsmiljø – Støj(dbA)/Partikler(PM2.5,PM10)/NO2/O3/CO/SO2/NO/H2S
- Energi – Vand(20mm) eks. montage/EL(600a) etableres på hovedforsyning
- 24" infoskærm til nudging af medarbejdere

Der er taget udgangspunkt i Rambøll og Green Building Denmarks [DGNBminiguide](#) punkt 48



Straightforward and unpretentious
- but **professional**

Optimering af indeklimaet



Ved hjælp af sensorer og energidata sikrer I jer et godt indeklima og et lavere forbrug

Spar ressourcer og forbedre arbejdsmiljøet for jeres ansatte, Med registrering af bevægelse er det nemt at kortlægge jeres forbrug, når jeres ansatte er på arbejde.

- Indeklima sensor med display
- Pir sensor med Lux indikator
- Lyd sensor
- 400v EI forbrugsmåler
- 230v flytbar forbrugsmåler



Straightforward and unpretentious
- but **professional**

Hvem bruger vandet?



Bliv klogere på hvem og hvornår vandet bruges i jeres byggeproces

Ved at montere trådløse vandmålere strategiske steder på byggepladsen bliver I klogere på hvor og hvornår jeres vand bruges, ydermere kan I blive verificeret ved unormalt forbrug eller forbrug i yderperiode så det opdages inden vandspildet bliver stort.

- Måling på samlet forbrug
- Punkt målinger på interesseområder
- Adviseringer ved overforbrug



Straightforward and unpretentious
- but **professional**

Hvor stammer elforbruget fra?



Når I måler de rigtige steder, opnås den største besparelse

I forbindelse med at flere maskiner bliver elektriske vil der komme en langt større belastning på byggepladsens elnet. Ved hjælp af vores plug and play trådløse CEE målere er det nemt at kortlægge hvor på byggepladsen forbruget er, og om forbruget er hensigtsmæssig.

- Cee elmåler IP44 16A 3 faset
- Cee elmåler IP44 32A 3 faset
- Cee elmåler IP44 63A 3 faset



På woodhub i Odense opdagede man at kranen brugte 3 kilowatt i timen selv om den ikke arbejdede blot fordi at der ikke var regulering på varmen i kranhuset og den derved varmede huset op selv om der ikke var personel i den

Straightforward and unpretentious
- but **professional**

Sorteres affaldet rigtigt?



Motiver jeres medarbejdere til at sortere mere, ved at synliggøre effekten

De fleste renovationsfirmaer i dag har mulighed for at dele deres afhentnings data digitalt. Ved hjælp af Oak System kan denne data lagres og visualiseres på infoskærme strategiske steder på byggepladsen, I kan nu visualisere jeres forbrug og sætte mål for sorteringen, og dermed opnå et grønnere regnskab. Ting der sorteres rigtig kan blive bedre genanvendt i det cirkulære byggeri.

Ydermere kan der monteres følere på containere så renovationsselskabet automatisk bliver adviseret når containerne er ved at være fyldte



Straightforward and unpretentious
- but **professional**

Nå jeres målsætning!

Det automatiske system giver hurtigt overblik i hverdagen

Minimer den administrative byrde ved at indsætte forbrugsmål og opsætte automatiske rapporter, der nemt sendes videre, eller sendes direkte til den bæredygtighedsansvarlige, ledelsen eller bygherre.

Få fuld udbytte af automatiseringen ved at koble Oak System på jeres andre systemer så data udveksles automatisk og undgå unødvendig manuel indtastning.

Straightforward and unpretentious
- but **professional**

ANALYSIS DESIGN IMPLEMENTATION SERVICE



Kontakt os for et møde:



Karin Larsen
Head of Sales

[+45 4098 5582](tel:+4540985582)

kal@km-connex.com



Jacob Elgaard
Head of Sales

[+45 2065 9124](tel:+4520659124)

jel@km-connex.com



Lars Overballe
CEO

[+45 2216 1224](tel:+4522161224)

lov@km-connex.com



Jonas Kjær
Head of technology

[+45 4010 0920](tel:+4540100920)

jokj@km-connex.com

Straightforward and unpretentious
- but **professional**