

A construction site showing a deep trench being dug. In the foreground, a worker in a blue shirt and dark overalls is kneeling on the edge of the trench, working with large grey pipes. A yellow excavator is visible in the background, with its arm extended over the trench. The scene is set outdoors with green trees in the background under a clear sky.

LUCRATIVE

Automatisk udlevering af ledningsplaner
Et effektivt og fuldautomatisk system til håndtering
af graveforespørgsler



LUCRATIVE

NIRAS' digitale system til automatisk, effektiv og sikker håndtering af graveforespørgsler med understøttelse af LER 2.0

LUCRATIVE – automatisk udlevering af ledningsplaner

LUCRATIVE understøtter alle ledningsejere inden for

områderne: varme, vand, kloak, gas, tele, el, signalanlæg, tv & fibernet m.m.

LUCRATIVE er et intelligent og fuldautomatisk system til besvarelse af graveforespørgsler fra LER. LUCRATIVE giver ledningsejere en automatisk, hurtig og effektiv besvarelse af graveforespørgsler fra LER i form af ledningsplaner i alle ønskede filformater på max. 2 timer. Den automatiske besvarelse giver en markant tids- og ressourcebesparelse. Med rollestyring sikres et brugervenligt system, der kan tilgås af flere aktører efter behov, både internt og eksternt med overblik over forespurgte og udsendte ledningsplaner.

Fuldautomatisk & 24/7

LUCRATIVE arbejder fuldautomatisk og 24/7, helt uden ledningsejeren skal gøre noget. Med mere end 10 år i drift er LUCRATIVE et robust og velafprøvet system, men er samtidig "up to date" og understøtter LER 2.0. LUCRATIVE gør det nemt at få tilsendt planer over ledningsnet, og hvis en graveaktør har behov for at genbestille ledningsplaner, er funktionen gratis og gøres nemt i LUCRATIVE, hvor som helst og når som helst via PC, tablet eller smartphone.

Overblik og sikkerhed

Sagsbehandlere hos ledningsejeren har til en hver tid, via den brugervenlige brugergrænseflade, et fuldt overblik over håndteringen af graveforespørgslerne.

Med administratorrettighed er der fx mulighed for at konfigurere logo, dato, tekster, gyldighedslængde (dage), følgebrev, områder til evt. manuel behandling, notifikations mail. LUCRATIVE giver ledningsejeren sikkerhed i form af et robust, velafprøvet og optimeret system. Der gemmes kopi af det udsendte materiale, og LUCRATIVE tilbyder online adgang til ordrer i minimum 5 år og ordrens historik, i tilfælde af at en forsikrings sag skulle opstå.

Skræddersyet udlevering

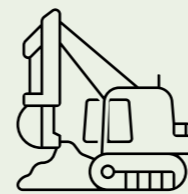
LUCRATIVE er designet til at være et fleksibelt og konfigurerbart system. LUCRATIVE kan efter ledningsejeren ønsker konfigureres til forskellige filformater, målestoksforhold, papirstørrelser, e-mail skabeloner, notifikationer m.m.

Interface til ledningsregistrering

Til generering af ledningsplaner skal LUCRATIVE have digital adgang til ledningsejeren ledninger. Dette sker primært via WMS og WFS interfaces, som er åbne GIS udvekslingsformater. LUCRATIVE er dermed uafhængig af hvilket ledningsregistreringssystem der anvendes. NIRAS tilbyder som alternativ til WMS/WFS interfacet en synkroniseringsløsning med NIRAS Datamanager værktøjet, hvor ledninger og attributter



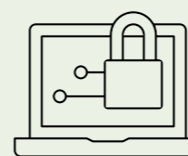
Graveaktøren kan let tilgå og anvende LUCRATIVE på PC, tablet el. smartphone. Ledningerne vises i den indbyggede kortviser.



Fuldautomatisk udlevering af ledningsplaner med understøttelse til LER 2.0 på max. 2 timer



24/7 & Brugervenligt



Sikkerhed, Tryghed & Overblik med logning af behandlede ordrer. Mulighed for separat håndtering af flere forsyningsarter med ét CVR nr. i én installation.

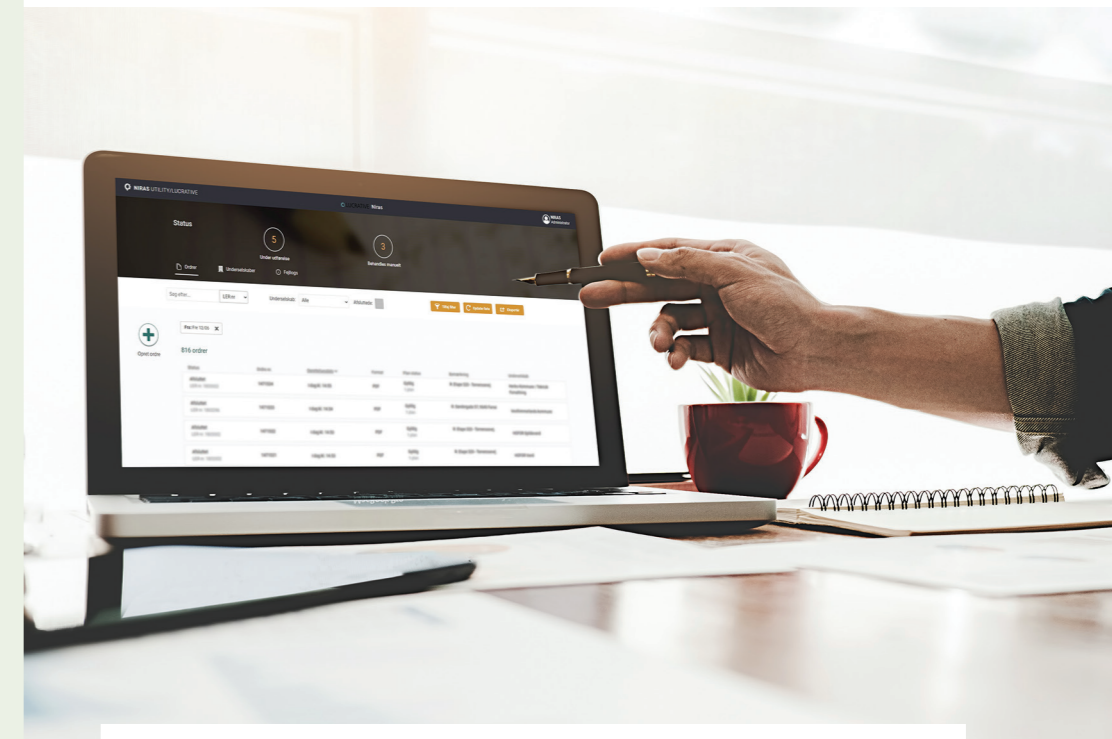
hver nat kopieres til NIRAS' hostingcenter. En tredje mulighed er, at ledningerne oprettes og vedligeholdes direkte i en løsning i NIRAS' hostingcenter. I denne løsning vil ledningsejeren også kunne få mulighed for selv for at oprette og vedligeholde ledningerne.

Bufferzoner og følsomme områder

En vigtig funktion i LUCRATIVE er muligheden for anvendelse af bufferzoner. Ved bufferzoner opnås sikkerhed for, at der på trods af usikkerheden omkring nøjagtigheden af ledningernes placering, bliver udleveret ledningsplaner. I LUCRATIVE kan der angives følsomme områder, der hvor ledningsejeren ikke har ønsket, at der skal kunne foretages automatisk ledningsudlevering. Dette angives og registreres i LUCRATIVE med såkaldte "nej-områder". Ledningsejeren har i den situation valgt, at forespørgslen skal løses manuelt.

SaaS (Software as a Service)

LUCRATIVE er et SaaS produkt (en cloud løsning), som driftes og vedligeholdes i NIRAS' hostingcenter. Til dokumentation formål gemmes al data omkring håndterede graveforespørgsler via et udbygget og robust backupsystem.



Medarbejderen får en ensartet og effektiv håndtering af graveforespørgsler direkte fra LER. LUCRATIVE er fuldautomatisk og hjælper med overblik af forespørgsler og udleveret ledningsplaner.

LUCRATIVE giver et markant løft til vores digitale ledningsoplysninger og samler informationen i et fælles system på tværs af vores forsyningsarter. Oplysningerne suppleres med vigtige egenskabsdata såsom materialer, dimensioner, kote aspekter etc. og den digitale projektering får dermed en højere kvalitet. Graveaktørerne bliver mere selvhjulpne og vi bliver mere effektive i vores ledningsoplysning.

Christian Ejner Rasmussen, Teamleder for IT, GIS i HOFOR.

Ledningsejere skal senest 1. juli 2023 følge og anvende LER 2.0.





NIRAS er markedsledende inden for digitale løsninger med ingeniørteknisk indhold. Vi lytter til vores kunder, er fleksible og leverer innovative softwareløsninger og datarådgivning af høj kvalitet.

NIRAS Data & Software Services arbejder med softwareudvikling, data science, machine learning, datavisualisering, GIS, IoT og automation. Vi er kendt for succesfuldt at indarbejde NIRAS ingeniørtekniske kompetencer i digitale løsninger. Du vil som kunde møde en kompetent samarbejdspartner i afdækning af dine forretningsbehov og i løsning af dine digitale udfordringer.

Faglighed og tillid

Hos NIRAS er fagligheden central. Dette gælder både den ingeniørtekniske rådgivning og vores digitale ydelser. Et tæt og tillidsfuldt kundeforhold er helt centralt for os. Vi lytter, lærer og udvikler skræddersyede løsninger, der giver værdi og dækker reelle behov.

Erfaring, kvalitet og service

Et vigtigt element for succes er erfaring. Hos NIRAS møder du kompetente medarbejdere med mange års erfaring i udvikling og drift af digitale løsninger inden for dit domæne. Dette 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 står med et projekt og mangler sparring, rådgivning eller ønsker til nyudvikling af software løsninger generelt, er vi altid klar til en dialog. Uanset dine udfordringer, så er det kun fantasien der sætter begrænsninger. Dit projekt er også vores projekt!

NIRAS

Østre Havnegade 12
9000 Aalborg
Danmark



Tom Graven Kvist
Projektleder
T: +45 2469 0634
E: tok@niras.dk



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

www.data.niras.dk