

# DASExport

DASExport danner XML-filer med informationer om ledninger, knuder og brøndrapporter. Filerne overholder naturligvis de gældende DANDAS-standarder.

DASExport understøtter alle DANDAS-formater og bliver opdateret, når der kommer nye.

Arbejdet med DASExport er typisk opdelt i 3 faser:

- Opmåling i marken.
- Indlæsning og redigering af data i MicroStation.
- Redigering af brønde og ledningsinformationer samt eksport til XML-formatet.

## Opmålingen

Det er vigtigt at arbejdet i marken bliver gjort grundigt. Bliver der brugt lidt tid på at registrere opmålingerne efter en standardiseret kodetabel, vil dette lette det videre arbejde.

## Indlæsning og redigering

Data fra opmålingen vil typisk blive indlæst med LIFALAND, der tolker de koder der er benyttet under opmålingen. Derved opnås den rigtige symbolik og udseende i designfilen.

## Opbygning og eksport

I DASExport, der startes direkte i MicroStation, er der en lang række indstillinger og muligheder for at tilrette de indlæste oplysninger.

## Indstillingerne

Der er en lang række oplysninger, der er nødvendige for at overholde kravene i DANDAS-formatet. Disse informationer sættes i programindstillingerne.

Der er 3 faner i indstillingsmenuen:

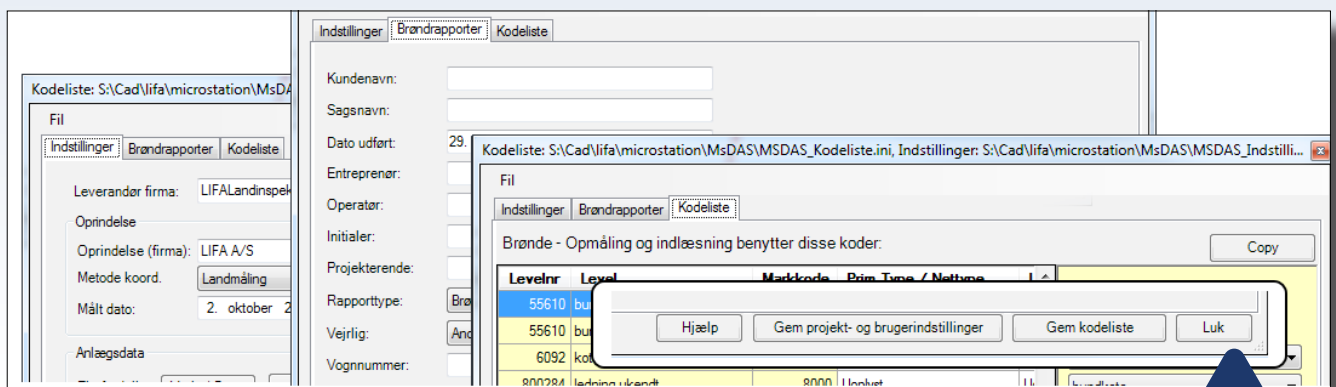
- Indstillinger.
- Brøndrapporter.
- Kodeliste.

Oplysningerne gemmes i 2 filer:

- ini-filen indeholder kodelisten.
- par-filen indeholder projekt- og brugeroplysninger.

Figuren viser et udsnit af de 3 indstillingsfaner. De 2 indstillingsfiler gemmes enkeltvis.

LIFA kan sammen med DASExport levere en kodeliste, der kan benyttes til opmålingen. Det er selvfølgelig muligt at rette denne kodeliste eller at bruge helt sin egen kodeliste. Det er dog vigtigt, at dette koordineres inden opmålingen i marken.



## DASExport - menuen

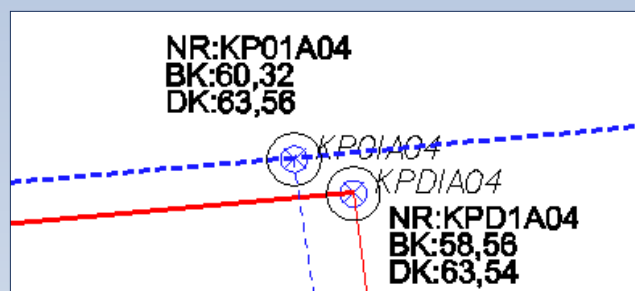
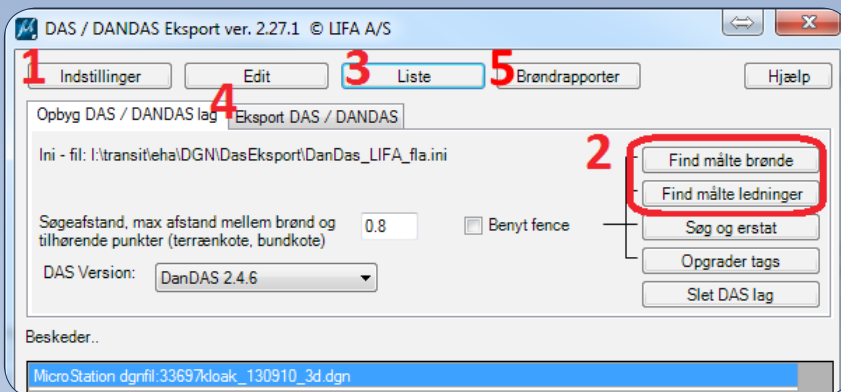
Efter at indstillingerne (1) er sat, findes målte brønde og ledninger (2) i designfilen. Programmet søger selv brønde og ledninger. Det er også muligt definere et fence over et givent område til begrænsning af søgningen.

"Beskeder" i bunden af menuen fortæller hvor mange brønde og ledninger, der er fundet. Her vil også fremkomme informationer, hvis der er fejl eller mangler i designfilen.

### Liste (3)

Denne funktion giver mulighed for en listevisning af alle brønde (se figuren) eller ledninger.

Listevinduet kan vises som nedenstående eller som en detaljeret visning med alle kolonner. Det er muligt at rette en eller flere rækker eller kolonner på en gang vha. funktionen: "Søg/erstat".



Ovenstående viser oplysninger vedr. bl.a. nr. bund- og dækselkote, der er påført designfilen efter trin 2.

| ID      | NR      | Bemærkn. | System     | Kategori | TK | DK    | BK     | X        | Y         | Nedstik | Prim.type    | Undertype        |
|---------|---------|----------|------------|----------|----|-------|--------|----------|-----------|---------|--------------|------------------|
| 4035514 | a60s000 |          | Spildevand | Uoplyst  |    | 3.230 | 1.990  | 706138.9 | 6095740.5 | 1.240   | Brønd        | Brønd (standard) |
| 4035585 | a60sm04 |          | Spildevand | Uoplyst  |    | 3.470 | 0.850  | 706165.0 | 6095451.1 | 2.620   | Brønd        | Oppumpningsbrønd |
| 4035656 | a60sm03 |          | Spildevand | Uoplyst  |    | 3.010 | 1.250  | 706202.0 | 6095286.8 | 1.760   | Brønd        | Oppumpningsbrønd |
| 4035727 | a60sp03 |          | Spildevand | Uoplyst  |    | 2.220 | -1.430 | 706212.0 | 6095192.1 | 3.650   | Pumpestation |                  |
| 4035798 | a60s001 |          | Spildevand | Uoplyst  |    | 3.080 | 0.800  | 706212.6 | 6095132.3 | 2.280   | Brønd        | Brønd (standard) |
| 4035869 | a60s005 |          | Spildevand | Uoplyst  |    | 3.220 | 1.590  | 706214.5 | 6094995.6 | 1.630   | Brønd        | Brønd (standard) |

### Eksport DAS/DANDAS (4)

Til sidst dannes 2 XML-filer. 1 fil med knuder og 1 fil med ledninger. Se nedenstående. Det er muligt at gøre det for hele filen eller indenfor et fence.

Bemærk, at det er muligt at oplyse om højde- og koordinatsystem, hvis man ønsker det.



### Brøndrapporter (5)

Med version 2.27.1 og senere er det muligt at danne en brøndrapport (XML-format).

Brøndrapporten indeholder alle de oplysninger, der kræves jf. specifikationerne fra DANVA.

