

# DanDas

## STANDARD

**DanDas DATA**

**LEVERING AF OPMÅLINGSDATA OG DATA FRA TV-INSPEKTION**

**SØNDERBORG FORSYNING**



## INDHOLD

1.	ANVENDELSE AF DanDas DATA	3
2.	INDMÅLING	4
3.	LEDNINGER	6
4.	TV-INSPEKTION	9



## 1. ANVENDELSE AF DanDas DATA

Nærværende *levering af elektroniske data* giver en oversigt over krav fra Sønderborg Forsyning til levering af opmålingsdata og tv-inspektioner til Sønderborg Forsyning f.eks. i forbindelse med kloakprojekter.

Opmålingsdata skal leveres i seneste version af DanDas, og de på vedlagte sider beskrevne data viser, hvilke data der skal være indeholdt ved aflevering af data til Sønderborg Forsyning.



## 2. INDMÅLING

Felt	Udfyldelse	nøjagtighed
<b>Referencesys</b>		
EnhedVinkel	Skal udfyldes	GRAD
KoordinatsysKode	Skal udfyldes	UTM, zone 32, EUREF89 (9)
KotesysKode	Skal udfyldes	DVR90, Dansk Vertikal Reference (1)
<b>Knude</b>		
Knudenavn	Skal udfyldes	Oplyses af sønderborg Forsyning
BeligEjerKode	Skal udfyldes	Offentlig (1) Privat (2)
Bundkote	Skal udfyldes	zz.zz
Bestemmelse bundkote	Skal udfyldes	
DiameterBredde	Skal udfyldes	mm
DriftansvarligKode	Skal udfyldes	Kloakforsyningen / -værket (1)
EjerKode	Skal udfyldes	Kloakforsyningen / -værket (1)
DatoEtableret	Skal udfyldes	dd-mm-åååå
FormKode	Skal udfyldes	Cirkulær (1)
KategoriAfloebKode	Skal udfyldes	Hovedledning (1) Afskærende ledning (2) Stikledning (4)
KnudeKode	Skal udfyldes	Brønd (1) Bassin (3) Pumpestation (4) Udskiller (6) Sandfang (7) Overløb (8) Udløb (9) Tilslutning af stik (15) Nedsivningsanlæg (18) Punkt (20) Delledningsknude (45)
MaterialeKode	Skal udfyldes	Beton (1) Plast (2)
OverfladeKode	Skal udfyldes	Asfalt (1) Grus (8) Græs (9)



Rottespaer	Skal udfyldes	N
StatusKode	Skal udfyldes	I brug/drift (1)
TypeAfloebKode	Skal udfyldes	Spildevand (1) Regnvand (2)
XKoordinat	Skal udfyldes	xxxxxx.xx
YKoordinat	Skal udfyldes	yyyyyy.yy
Xlabel	Skal udfyldes	xxxxxx.xx
Ylabel	Skal udfyldes	yyyyyy.yy
<b>Brønd</b>		
BrøndKode	Skal udfyldes	Brønd (standard) (1) Skelbrønd (16)
<b>Dækselltems</b>		
Dækselkote	Skal udfyldes	zz.zz
Bestemmelse dækselkote	Skal udfyldes	
FormKode	Skal udfyldes	Rundt (1)
MaterialeKode	Skal udfyldes	Jern (1) Beton (4)
XKoordinat	Udfyldes kun ved brønde/bygværker med mere end 1 dæksel	
YKoordinat	Udfyldes kun ved brønde/bygværker med mere end 1 dæksel	
<b>OprindelseGroup</b>		
Bemærkning	Skal udfyldes hvis relevant	
OprindDimKode	Skal udfyldes	Projekt (2) Målt (6) TV-inspektion (7) Brøndrapport (8)
OprindKoordKode	Skal udfyldes	Projekt (2) Landmåling (5) TV-inspektion (6) Brøndrapport (7) Nedstik (8)
Lokalitet	Skal udfyldes	Land By



### 3. LEDNINGER

Felt	Udfyldelse	nøjagtighed
<b>Referencesys</b>		
EnhedVinkel	Skal udfyldes	GRAD
KoordinatsysKode	Skal udfyldes	UTM, zone 32, EUREF89 (9)
KotesysKode	Skal udfyldes	DVR90, Dansk Vertikal Reference (1)
<b>Ledning OpstroemKnudenavn NedstroemKnudenavn</b>		
BelaegningKode	Skal udfyldes	Asfalt (1) Grus (8) Græs (9)
BeligEjerKode	Skal udfyldes	Offentligt (1) Privat (2)
Bemaerkning	Skal udfyldes	fx. Oprettet fra TV- inspektion
DatoEtableret	Skal udfyldes	
DriftsansvarKode	Skal udfyldes	Kloakforsyningen / -værket (1)
EjerKode	Skal udfyldes	Kloakforsyningen / -værket (1)
KategoriAfloebKode	Skal udfyldes	Hovedledning (1) Afskærende ledning (2) Stikledning (4)
LednfunktionKode	Skal udfyldes	Almindelig ledning (1) Pumpeledning (2) Udløbsledning (dykket udløb) (5) Udløbsledning (frit udløb) (6) Rørbassin (9)
StatusKode	Skal udfyldes	I brug/drift (1)
TransportKode	Skal udfyldes	Gravitation (1) Tryk (2)
TypeAfloebKode	Skal udfyldes	Spildevand (1) Regnvand (2) Fælles (3) Dræn (4)
<b>DelLedningItems</b>		
BundloebskoteNedst	Skal udfyldes	zz.zz
BundloebskoteOpst	Skal udfyldes	zz.zz
DatoEtableret	Skal udfyldes	dd-mm-åååå



DeltaKoteNedsLaast	Skal udfyldes	J
DeltaKoteNedst	Skal udfyldes	0.00
DeltaKoteOpst	Skal udfyldes	0.00
DeltaKoteOpstLaast	Skal udfyldes	J
DiameterIndv	Skal udfyldes	mm
EtableretTid	Skal udfyldes	N
Fald	Skal udfyldes	‰
Handelsmaal	Skal udfyldes	mm
MaterialeKode	Skal udfyldes	Beton (1) Plast (4) PVC (5) Glasfiber (incl. GAP og GUP) (8) Epoxy (9) Polyester (10) Ler (15) Glaseret ler (16) Mursten (17) PE80 (PEM) (18) PE100 (PEH) (19) PP (20) PE63 (PELM) (21) PE (24)
RoerBetegnKode	Skal udfyldes	Glat standard rør (1) Trykrør (10)  Ultrarør (Ribberør) (12) Drænrør, alm (13) Opgravningsfri rør (15)
SamlingsmetodeKode	Skal udfyldes	Muffe med alm. gummiring (1) Stuksvejst (2) Skydemuffe (3) Trækfast samling (9) El-muffe (11) Muffe m. oliebestandig gummiring (12)
SDRKode	Skal udfyldes	SDR11 (11) SDR17 (17) SDR26 (26) SDR33 (33) SDR41 (41)
TryktrinKode	Skal udfyldes	PN4 (1) PN6 (2) PN10 (3) PN16 (4) Klasse N / SN4 (5) Klasse S / SN8 (6)



		PN2,5 (7) PN3,2 (8) PN6,3 (9) SN6 (10)
TvaersnitKode	Skal udfyldes	Cirkulær (1)
<b>StikTilslutningItems</b>		
Knudenavn	Skal udfyldes	
<b>OprindelseGroup</b>		
OprindDimKode	Skal udfyldes	Projekt (2) Målt (6) TV-inspektion (7) Brøndrapport (8)
OprindKoordKode	Skal udfyldes	Uoplyst (0) Projekt (2) Landmåling (5) TV-inspektion (6) Brøndrapport (7) Nedstik (8)
Lokalitet	Skal udfyldes	Land By

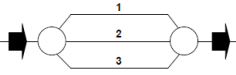




## 4. TV-INSPEKTION

Felt	Udfyldelse	nøjagtighed
<b>Referencesys</b>		
EnhedVinkel	Skal udfyldes	GRAD
KoordinatsysKode	Skal udfyldes	UTM, zone 32, EUREF89 (9)
KotesysKode	Skal udfyldes	DVR90, Dansk Vertikal Reference (1)
DatoRapport	Skal udfyldes	dd-mm-åååå
DatoUdfoert	Skal udfyldes	dd-mm-åååå
Sagsnavn	Skal udfyldes	Evt. Startpunkt nr.-Slutpkt nr.
Dokumentnavn	Skal udfyldes	Filnavn, tegnings nr. el. lig.
Operatoer	Skal udfyldes	Navn på tv-operatør
RapporttypeKode	Skal udfyldes	Fotomanual, Ledninger, 2010 (15)
VejrligKode	Skal udfyldes	Uoplyst (0) Tørvejr (1) Regn (2) Sne (3) Smeltevand (4) Andet (50)
Entrepenoer	Skal udfyldes	Firmanavn
BrugKode	Skal udfyldes	Uoplyst (0) I brug (1) Afproppet/Permanent ude af drift (2) Midlertidigt afproppet under inspektion (3) Død (4) Andet (50)
InspMetodeKode	Skal udfyldes	Drejbart kamera (1) Fastlåst kamera (2) Skubbekamera (3) Stikkamera (4) Manuel inspektion med håndholdt kamera (5) Manuel inspektion uden kamera (6) Inspektion kun fra brønd (7) Andet (50)



Ledningsnr	Skal udfyldes	
Lokalitet (Sted/Gade)	Skal udfyldes	Sted- og/eller vejnavne
Medstroems	Skal udfyldes	J, N
MaaltLaengde	Skal udfyldes ved samlerapport	
Renset	Skal udfyldes	J, N
Slutpunktnr	Skal udfyldes	Jf. plan eller oplyst af Sønderborg Forsyning
Startpunktnr	Skal udfyldes	Jf. plan eller oplyst af Sønderborg Forsyning
SystemKode	Skal udfyldes	Spildevand (1) Regnvand (2) Fælles (3) Dræn (4) Perkolat (5) Procesvand (industri m.v.) (6) Andet (50)
Aarsag	Skal udfyldes	Fx. Nyanlæg
Filmfil	Skal udfyldes	<b>Opstrømsnr-nedstrømsnr-dato</b>  Hvis der er flere ledninger mellem de same 2 punkter, navngives filmfilen som følgende  Startpunktnr-Slutpktnr_1.mpg, hvor det sidste nr. er tilsvarende lednings-ID.  
FI	Skal udfyldes	FI mellem 0 og 10
TVObsItems		
TVObs		
LednHaendelseKode	Skal udfyldes	Note (1) Drift (2) TVObservation - DAS5 (3) Sanering (4) Opmåling (5)



		TVObservation (6) Andet (50)
MaaltStationStart	Skal udfyldes	
DimBSTKode	Skal udfyldes	Andet (A) Opmålt på stedet (M) Oplyst af kunde/rekvirent (O) Skønnet (S) Aflæst på plan/tegning (T) Uoplyst (U)
LednDimension	Skal udfyldes	Dimensionen er defineret som: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den indvendige diameter for cirkulære rør</li> <li>• Den vandrette (horisontalt målt) indvendige diameter for spidsbundede rør</li> <li>• Den indvendige højde (vertikalt målt) ved alle andre typer tværsnit med angivelse af højde og største tilhørende indvendige bredde (horisontalt målt) i bemærkningsfelt (bredde x højde).</li> </ul> Nøjagtighed $\pm 20$ mm.
LednFormKode	Skal udfyldes	Cirkulært tværsnit ( $\emptyset$ )
MatBSTKode	Skal udfyldes	Andet (A) Materiale konstateret på stedet (M) Oplyst af kunde/rekvirent (O) Skønnet (S) Aflæst på plan/tegning (T) Uoplyst (U)
MaterialeKode	Skal udfyldes	Uoplyst (0) Beton (1) Plast (2) Foring (3) Glaseret ler (4) Jern (5) Mursten (6) Andet (50)
Position	Skal udfyldes	
TVBemaerk	Skal udfyldes hvis relevant	
TVObsKlasse	Skal udfyldes	
TVObsKode	Skal udfyldes	