

Krav til registrering af afløbssystemer - Bilagsliste

Knudetype:	Bilag
Brønd-Beton	B1
Brønd-PVC/PP	B2
Bassin-åben	B3
Bassin-lukket	B4
Pumpestation	B5
Pumpestation-LPS/mini	B6
Overløb	B7
Reguleringsbygværk	B8
Sandfang	B9
Udskiller	B10
Udløb	B11
Tilslutning af stik	B12
Punkt	B13
Delledningsknode	B14
Skelbrønd	B15
Private brønde	B16
Vejvæsen brønde	B17
Rendestensbrønd	B18

Ledning:	Bilag
Alm. ledning	B20
Stikledning	B21
Trykledning	B22
Trykledning, stik	B23
Rørbassin	B24
Overløbsledning	B25
Sanering	B26
Internledning	B27
Privat ledning	B28
Vejvæsen, ledning	B29
Vejvæsen, stikledning	B30

Øvrigt	Bilag
TV-inspektion	B31
Brøndrapport	B32
Kompleks bygværk	B33
Projekt	B34
Dæksel	B35
Acceptkriterier for strømpeforede ledninger	B36
Acceptkriterier for nye anlæg	B37
Oprindelse og firmanavn	B38

B.1 Brønd Beton: (Brønd, Ventilbrønd, Oppumpningsbrønd eller udluftningsbrønd)

Navn:

Brøndene navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand

TK, DK og BK:

Skal udfyldes

Diam. Oprindelse:

Skal være "Målt eller Brøndrapport"

Brøndkode:

Skal være "brønd(standard), rensebrønd, tømme-/aftapningsbrønd, spulebrønd, ventilbrønd, udluftningsbrønd, målerbrønd, nedløbsbrønd, rendestensbrønd, etagebrønd"

System:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Nettype:

Skal være "Hovedledning"

Materiale:

Skal være "Beton"

Fareklasse:

Skal være "ikke farlig"

XY oprind.:

Skal være "Landmåling"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Kun ved nyanlæg.
Skal være den sidste dag i indeværende år
" 31-12-20xx"

BK: Oprindelse skal være "Landmåling eller Brøndrapport"

TK, DK: Oprindelse skal være "Landmåling"

Dæksel: Der skal være tilknyttet et dæksel, udfyldes i henhold til bilag B.35

Brøndrapport: Der skal være tilknyttet brøndrapport og brøndbillede.

Projekt: Knode skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.2 Brønd PVC/PP: (Brønd, Ventilbrønd, Oppumpningsbrønd eller udluftningsbrønd)

Navn:

Brøndene navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

TK, DK og BK:

Skal udfyldes

Diam. Oprindelse:

Skal være "Målt eller Brøndrapport"

Brøndkode:

Skal være "brønd (standard), rensebrønd, tømme- /aftapningsbrønd, spulebrønd, ventilbrønd, udluftningsbrønd, målerbrønd, nedløbsbrønd, rendestensbrønd, etagebrønd"

System:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Knode			
T204120S			
Navn	T204120S		
Terraen.k. [m]	24,43	Landmåling	XY Oprind. Landmåling
Dæksel.k [m]	24,43	Landmåling	Deklaration
Bundk. [m]	22,63	Landmåling	Udløbsform
Diam. [mm]	600	Målt	Ejerforhold Kloakforsyningen/
Kritisk.k. [m]			Driftansvarlig
Prim.Type	Brønd		Belig. Ejer
Brøndkode	Brønd (standard)		Overflade
System	Spildevand		Status I brug/drift
Nettype	Hovedledning		Dato Status 06-09-2022
Materiale	Plast		Udførelse
Form	Cirkulær		Etableret <input type="checkbox"/> Før 06-09-2022
Vejnavn			Opdateret
Husnr			Tidl. navn
Lokalitet			<input type="checkbox"/> Vandlås <input type="checkbox"/> Rottespær
Tilslutning			
Sanering			Firma Dato
Fareklasse	Ikke farlig		
Bemærk			
<input type="checkbox"/> Kan Slettes	<input type="checkbox"/> Bundkote Interpoleret	Tekstfaktor 1.00	

BK: Oprindelse skal være "Landmåling eller Brøndrapport"

Nettype:

Skal være "Hovedledning"

Materiale:

Skal være "PVC, PP eller PE"

XY oprind.:

Skal være "Landmåling"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indværende år "31-12-20xx"

TK, DK:

Oprindelse skal være "Landmåling"

Dæksel:

Der skal være tilknyttet et dæksel, udfyldes i henhold til bilag B.35

Brøndrapport:

Der skal være tilknyttet brøndrapport og brøndbillede.

Projekt:

Knode skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk:

Afviselser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.3 Bassin - åbent

Navn:

Bassin navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

TK og BK:

Skal udfyldes

Prim.Type:

Skal være "Bassin"

System:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Field	Value	Notes
Knude Navn	T204120B	
Terraen.k. [m]	24.43	Landmåling
Dæksel.k [m]		Red
Bundk. [m]	22.63	Landmåling
Diam. [mm]		Red
Kritisk.k. [m]		Red
Prim.Type	Bassin	
Bassin	Forsinkelsesbassin	
System	Spildevand	
Nettype	Hovedledning	
Materiale		Red
Form		Red
Vejnavn		Red
Husnr		Red
Lokalitet		Red
Tilslutning		Red
Sanering		Red
Fareklasse	Ikke farlig	
Bemærk		Red
XY Oprind.	Landmåling	
Deklaration		Red
Udløbsform		Red
Ejerforhold	Kloakforsyningen/	
Driftansvarlig		Red
Belig. Ejer		Red
Overflade		Red
Status	I brug/drift	
Dato Status	06-09-2022	
Udførelse		Red
Etableret	<input type="checkbox"/>	
Før	06-09-2022	
Opdateret		
Tidl. navn		Red
Vandlås	<input type="checkbox"/>	
Rottespær	<input type="checkbox"/>	
Firma		
Dato		
Can Slettes	<input type="checkbox"/>	
Bundkote Interpoleret	<input type="checkbox"/>	
Tekstfaktor	1.00	

Nettype:

Skal være "Hovedledning"

XY oprind.:

Skal være "Landmåling"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

BK:

Oprindelse skal være "Landmåling". Lavest punkt i bassinet.

TK:

Oprindelse skal være "Landmåling". Lavest punkt på kronekant.

Dæksel:

Der kan ikke være tilknyttet et dæksel til et åbent bassin.

Bygværk:

Et bassin er normalt tilknyttet et kompleksbygværk. Polygonen for det komplekse bygværk skal placeres langs bassinets kronekant.

Projekt:

Knude skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk:

Afviselser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Bassinkode:

Skal være "Forsinkelsesbassin"

Volumen:

Bassinets aktive volumen.
Skal angives i m³

Bundkote:

Angives som laveste punkt i bassin

Vandspejlkote:

Er der et permanent vandspejl i bassinet skal koten for vandspejlet angives her

Max. Kote:

Bassinets maksimale opstuvningskote, inden der sker overløb fra bassinet. Ofte lig med overløbskant.

Vandføring:

Bassinets maksimale tilladte videreførte vandmængde (Myndighedskrav)

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. On the left is a 'Knode' panel with a tree view containing 'Knode', 'Træ', 'Liste', and 'Bassin'. The 'Bassin' node is selected and expanded, showing 'Bygværk: BA123456', 'Tilknyttede dokumenter (1)', and 'Projekter (1)'. Below this are 'Tilføj...' and 'Fjern' buttons, and checkboxes for 'Giv dækslet koordinat', 'Placer navn særskilt', and 'Autonr'. There are also input fields for 'Format' (#####@), 'Delta' (5), and 'Start' (1) with navigation arrows.

The main 'Bassin Data' panel contains the following fields:

Bassinkode	Forsinkelsesba	Materiale	Jord
Volumen	1420.00	Funktion	Vådbassin
Bundk.[m]	8.00	År Etabl.	2017
Topk.[m]		Areal Vedl.[m2]	1675
Vandsp.Kote	8.50	Opdateret	29-01-2020
Max.Kote[m]	10.00	Initialer	PHF_XXXX
Vandf. [l/s]	30		
Aflast. pr. år			
Øvrige Ins.			
Reg. Beskr.			
Bemærkning			

At the bottom, there are checkboxes for 'Rist', 'Indhegnet', 'Regulerbar', 'Beplantning', 'Skumskærm', and 'Bassin Lukket'. There are also input fields for 'Afstand' and 'Type'.

Materiale:

Skal være "Jord, beton, græsarmering eller flisebelagt"

Funktion:

Skal være "vådbassin eller tørbassin". Er der et permanent vandspejl er det et vådbassin.

År Etabl.:

Etablerings år skal udfyldes

Skumskærm:

Det skal angives om bassinet har en skumskærm

Beplantning:

Det skal angives om der i bassinet er foretaget beplantning.

Aktive volumen: Er defineret som volumen mellem bunden (af bassinet)/permanente vandspejl og maksimal opstuvningskote inden der forekommer overløb fra bassinet. Den maksimale opstuvningskote er normalt lig med overløbskoten på det overløbsbygværk der normalt er tilknyttet bassinet.

B.4 Bassin - lukket

Navn:

Bassin navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

TK, DK og BK:

Skal udfyldes

Prim.Type:

Skal være "Bassin"

Bassin:

Skal være "Sparebassin"

System:

Skal være "Eælles"

Materiale:

Skal være "Beton"

Knode				
Navn	T204120B			
Terræn.k. [m]	24.43	Landmåling	XY Oprind.	Landmåling
Dæksel.k [m]	24,43	Landmåling	Deklaration	
Bundk. [m]	22.63	Landmåling	Udløbsform	
Diam. [mm]			Ejerforhold	Kloakforsyningen/
Kritisk.k. [m]			Driftansvarlig	
Prim.Type	Bassin		Belig. Ejer	
Bassin	Forsinkelsesbassin		Overflade	
System	Spildevand		Status	I brug/drift
Nettype	Hovedledning		Dato Status	06-09-2022
Materiale	Beton		Udførelse	
Form			Etableret	<input type="checkbox"/> Før 06-09-2022
Vejnavn			Opdateret	06-09-2022
Husnr			Tidl. navn	
Lokalitet			<input type="checkbox"/> Vandlås	<input type="checkbox"/> Rottespær
Tilslutning			Firma	Dato
Sanering				
Fareklasse				
Bemærk				
<input type="checkbox"/> Kan Slettes	<input type="checkbox"/> Bundkote Interpoleret	Tekstfaktor		1.00

Nettype:

Skal være "Hovedledning"

XY oprind.:

Skal være "Landmåling"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

BK:

Oprindelse skal være "Landmåling". Lavest punkt i bassinet.

TK, DK:

Oprindelse skal være "Landmåling".

Dæksel:

Der er altid tilknyttet et/flere dæksel til et lukket bassin, udfyldes i henhold til bilag B.35.

Bygværk:

Et bassin er normalt tilknyttet et kompleksbygværk. Polygonen for det komplekse bygværk skal placeres langs bassinets ydremure.

Projekt:

Knode skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk:

Afvielser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Bassinkode:

Skal være " Sparebassin"

Volumen:

Bassinets aktive volumen.
Skal angive i m³

Bundkote:

Angives som laveste punkt i bassin

Topkote:

Koten for undersiden af bassinets betondæk

Max. Kote:

Bassinets maksimale opstuvningskote, inden der sker overløb fra bassinet. Ofte lig med overløbskant.

Vandføring:

Bassinets maksimale tilladte videreførte vandmængde (Myndighedskrav)

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. On the left, a tree view shows the node 'T204120B' with sub-items: Knude, Træ, Liste, Bassin (selected), Tilknyttede dokumenter (0), Projekter (0), and Dæksel. Below the tree are buttons for 'Tilføj...' and 'Fjern', and checkboxes for 'Giv dækslet koordinat', 'Placer navn særskilt', and 'Autonr'. The 'Autonr' section has a 'Format' field with '#####', a 'Delta' field with '1', and a 'Start' field with '56'. The main area is titled 'Bassin Data' and contains a table of fields:

Bassinkode	Sparebassin	Materiale	Beton
Volumen	1420.00	Funktion	Tørbassin
Bundk. [m]	8.00	År Etabl.	2022
Topk. [m]	10.00	Areal Vedl. [m2]	200
Vandsp.Kote		Opdateret	29-08-2022
Max.Kote[m]	9.50	Initialer	ev
Vandf. [l/s]	30		
Aflast. pr. år			
Øvrige Ins.			
Reg. Beskr.			
Bemærkning			

Below the table are several checkboxes and fields:

- Rist
- Indhegnet
- Regulierbar
- Skumskærm
- Bepantning
- Bassin Lukket

There are also fields for 'Afstand' and 'Type' with red background indicators.

Materiale:

Skal være "Beton"

Funktion:

Skal være "tørbassin".

År Etabl.:

Etablerings år skal udfyldes

Skumskærm:

Det skal angives om bassinet har en skumskærm

Active volumen: Er defineret som volumen mellem bunden af bassinet og maksimal opstuvningskote inden der forekommer overløb fra bassinet. Den maksimale opstuvningskote er normalt lig med overløbskoten på det overløbsbygværk der normalt er tilknyttet bassinet

B.5 Pumpestation

Navn:

Pumpestation navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

TK, DK og BK:

Skal udfyldes

Diam. Oprindelse:

Skal være "Målt eller Brøndrapport"

Prim.Type:

Skal være "Pumpestation"

System:

Skal være "Spildevand, eller Fælles"

Nettype:

Skal være hovedledning

Materiale:

Skal være "Beton, PVC eller PE"

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. The left sidebar shows a tree view with 'Knode: T204120P' selected. The main area contains a form with the following fields and values:

Field	Value	Unit/Type	Other Info
Navn	T204120P		
Terræn.k. [m]	24.43	Landmåling	XY Oprind. Landmåling
Dæksel.k [m]	24.43	Landmåling	Deklaration
Bundk. [m]	22.63	Landmåling	Udløbsform
Diam. [mm]	2000	Målt	Ejerforhold Kloakforsyningen/
Kritisk.k. [m]			Driftansvarlig
Prim.Type	Pumpestation		Belig. Ejer
System	Spildevand		Overflade
Nettype	Hovedledning		Status I brug/drift
Materiale	Beton		Dato Status 06-09-2022
Form	Cirkulær		Udførelse
Vejnr			Etableret Før 06-09-2022
Husnr			Opdateret 06-09-2022
Lokalitet			Tidl. navn
Tilslutning			Vandlås Rottespær
Sanering			Firma Dato
Fareklasse			
Bemærk			

At the bottom of the form, there are checkboxes for 'Kan Slettes' and 'Bundkote Interpoleret', and a 'Tekstfaktor' field set to 1.00.

XY oprind.:

Skal være "landmåling"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indværende år "31-12-20xx"

Bemærkning:

I bemærkningsfeltet skal den samlede projekterede max. pumpeydelse oplyses.

BK: Oprindelse skal være "Landmåling eller Brøndrapport"

TK, DK: Oprindelse skal være "Landmåling"

Dæksel: Der skal være tilknyttet et dæksel, udfyldes i henhold til bilag B.35

Brøndrapport: Der skal være tilknyttet brøndrapport og brøndbillede.

Projekt: Knode skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Pumpeskema: Pumpeskemaet må ikke udfyldes

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.6 Pumpestation husstand

Navn:

Pumpestation navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

TK, DK og BK:

Skal udfyldes

Diam. Oprindelse:

Skal være målt

Prim.Type:

Skal være "Pumpestation"

System:

Skal være "Spildevand"

Nettype:

Skal være "stikledning"

Materiale:

Skal være "PE"

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' application window. The main area displays the configuration for node 'T204120P'. The left sidebar shows a tree view with 'Knode: T204120P' selected. The main area contains a table of properties and their values, with some fields highlighted in red. The right sidebar contains various checkboxes and dropdown menus.

Knode: T204120P			
Navn	T204120P		
Terræn.k. [m]	24.43	Landmåling	XY Oprind. Landmåling
Dæksel.k [m]	24.43	Landmåling	Deklaration
Bundk. [m]	22.63	Landmåling	Udløbsform
Diam. [mm]	650	Målt	Ejerforhold Kloakforsyningen/
Kritisk.k. [m]			Driftansvarlig
Prim.Type	Pumpestation		Belig. Ejer
System	Spildevand		Overflade
Nettype	Stikledning		Status I brug/drift
Materiale	PE		Dato Status 06-09-2022
Form	Cirkulær		Udførelse
Vejnavn			Etableret Før 06-09-2022
Husnr			Opdateret 06-09-2022
Lokalitet			Tidl. navn
Tilslutning			Vandlås Rottespær
Sanering			Firma Dato
Fareklasse	Ikke farlig		
Bemærk			
[] Kan Slettes [] Bundkote Interpoleret Tekstfaktor 1.00			

XY oprind.:

Skal være "landmåling"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indværende år "31-12-20xx"

Bemærkning:

I bemærkningsfeltet skal den samlede projekterede max. pumpeydelse oplyses.

BK:

Oprindelse skal være "Landmåling"

TK, DK:

Oprindelse skal være "Landmåling"

Dæksel:

Der skal være tilknyttet et dæksel, udfyldes i henhold til bilag B.35

Brøndrapport: Der må ikke være tilknyttet en brøndrapport.

Projekt: Knode skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Pumpeskema: Pumpeskemaet må ikke udfyldes

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.7 Overløb

Navn:

Overløb navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

TK, DK og BK:

Skal udfyldes

Diam. Oprindelse:

Skal være "Målt eller Brøndrapport"

Prim.Type:

Skal være "Overløb"

Overløb:

Skal være "tvær-, enkelt- eller dobbeltoverløb"

System:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Nettype:

Skal være "Hovedledning"

Materiale:

Skal være "Beton"

Knode				
Navn				
Terræn.k. [m]	24.43	Landmåling	XY Oprind.	Landmåling
Dæksel.k [m]	24.43	Landmåling	Deklaration	
Bundk. [m]	22.63	Landmåling	Udløbsform	
Diam. [mm]	1250	Målt	Ejerforhold	Kloakforsyningen/
Kritisk.k. [m]			Driftansvarlig	
Prim.Type	Overløb		Belig. Ejer	
Overløb	Tværoverløb		Overflade	
System	Spildevand		Status	I brug/drift
Nettype	Hovedledning		Dato Status	06-09-2022
Materiale	Beton		Udførelse	
Form	Cirkulær		Etableret	Før 06-09-2022
Vejnavn			Opdateret	06-09-2022
Husnr			Tidl. navn	
Lokalitet			Vandlås	
Tilslutning			Rottespær	
Sanering			Firma	Dato
Fareklasse	Ikke farlig			
Bemærk				
<input type="checkbox"/> Kan Slettes				
<input type="checkbox"/> Bundkote Interpoleret				
Tekstfaktor 1.00				

XY oprind.:

Skal være "landmåling"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

Overløb:

Alle bygværker hvorfra der er overløb direkte til et udløb til en recipient (Eksternt udløb)

BK:

Oprindelse skal være "Landmåling eller Brøndrapport". Laveste punkt i overløbet

TK, DK:

Oprindelse skal være "Landmåling"

Dæksel:

Der skal være tilknyttet et dæksel, udfyldes i henhold til bilag B.35

Brøndrapport:

Der skal være tilknyttet brøndrapport og brøndbillede.

Projekt:

Knode skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk:

Afvisninger beskrives i bemærkningsfeltet



Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Overløb:

Indsættes automatisk, hvis disse er indsat i knudevinduet. Skal være "tvær-, enkelt- eller dobbeltoverløb"

Kant No:

Der skal minimum være en overløbskant, men der kan være flere i samme bygværk

AflastKnode:

Det skal angives hvilket udløb, overløbet aflaster til.

Rist type:

Det skal angives om overløbet har en rist. Beskriv rist type med ord, som fx om den ligger vandret eller om den står lodret

Rist.afst.:

Afstanden mellem stængerne

DanDasGraf Data Vindue

Knude: T2041200

Knude
Træ
Liste
Dæksel
Overløb
Tilknyttede dokumenter (0)
Projekter (0)

Tilføj... Fjern

Giv dækslet koordinat
 Placer navn særskilt

Autonr

Format #####
Delta 1
Start 55

< >

Overløb

Overløb Tværoverløb

Vandf. max[l/s] Reg. type

Opdateret 29-08-2022 RegnTilsyn Alarm

Initialer ev Regulator Regulerbar Kant

Beskrivelse

Bemærkning

Overløbskant

Kant No. Kant 1 af 1 Tilføj Fjern

AflastKnode 200000U Vis Udpeg

Recipient

Kant form Skarpkantet

Rist type vandret Kant kote[m] 9.50

Rist afst. [m] 0.03 Kant længde[m] 1,00

Beregning

Kontraklap Skumskærm Nødoverløb

Kantformen:

Skal være "Skarpkantet eller Afrundet"

Kant kote:

Overløbskoten skal altid angives.

Kant længde:

Længden af overløbskanten skal angives

Skumskærm:

Det skal angives om bassinet har en skumskærm

Nødoverløb:

Hvis overløbet er et nødoverløb for f.eks. en pumpestation skal det angives. Kan kun bruges i et spildevandssystem.

B.8 Reguleringsbygværk

Navn:

Reguleringsbygværk navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

TK, DK og BK:

Skal udfyldes

Prim.Type:

Skal være "Reguleringsbygværk"

System:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Nettype:

Skal være "Hovedledning"

Materiale:

Skal være "Beton, PVC eller PE"

Diam. oprindelse:

Skal være "Målt eller Brøndrapport"

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. The left sidebar contains a tree view with 'Knode: T204120F' selected. The main area displays a form for node configuration. Fields include: Navn (T204120F), Terraen.k. [m] (24.43, Landmåling), Dæksel.k [m] (24.43, Landmåling), Bundk. [m] (22.63, Landmåling), Diam. [mm] (1250, Målt), Kritisk.k. [m] (red), Prim.Type (Reguleringsbygværk), System (Fælles), Nettype (Hovedledning), Materiale (Beton), Form (Cirkulær), Vejnavn (red), Husnr (red), Lokalitet (red), Tilslutning (red), Sanering (red), Fareklasse (Ikke farlig), Bemærk (red). Checkboxes for 'Kan Slettes', 'Bundkote Interpoleret', and 'Tekstfaktor' (1.00) are visible at the bottom.

XY oprind.:

Skal være "landmåling"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

Reguleringsbyg: Alle bygværker hvor overløbet er internt (Ikke til et Udløb) og alle knuder med 2 udløb (fordeler)

BK: Oprindelse skal være "Landmåling eller Brøndrapport". Laveste punkt i overløbet

TK, DK: Oprindelse skal være "Landmåling"

Dæksel: Der skal være tilknyttet et dæksel, udfyldes i henhold til bilag B.35

Brøndrapport: Der skal være tilknyttet brøndrapport og brøndbillede.

Projekt: Knode skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet



Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Overløb:

Indsættes automatisk, hvis disse er indsat i knudevinduet. Skal være "tvær-, enkelt- eller dobbeltoverløb"

Kant No:

Der skal minimum være en overløbskant, men der kan være flere i samme bygværk

Rist type:

Det skal angives om overløbet har en rist. Beskriv riste type med ord, som fx om den ligger vandret eller om den står lodret

Rist.afst.:

Afstanden mellem stængerne

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. The left sidebar is titled 'Knode: T204120F' and contains a tree view with 'Overløb' selected. The main configuration area is divided into several sections:

- Overløb:** Overløb type is 'Tværoverløb'. 'Vandf. max[l/s]' is a red field. 'Opdateret' is '29-08-2022'. 'Initialer' is 'ev'. 'Reg. type' is a red field. There are checkboxes for 'RegnTilsyn', 'Alarm', 'Regulator', and 'Regulerbar Kant'.
- Beskrivelse:** A red text field.
- Bemærkning:** A red text field.
- Overløbskant:** 'Kant No.' is 'Kant 1 af 1'. 'AflastKnode' is 'T282030S'. 'Recipient' is a red field. Buttons for 'Tilføj', 'Fjern', 'Vis', and 'Udpeg' are present.
- Rist type:** 'Lodret'. 'Rist afst. [m]' is '0.05'. 'Kant form' is 'Skarpkantet'. 'Kant kote[m]' is '9.50'. 'Kant længde[m]' is '1.00'.
- Beregning:** A red text field.
- Checkboxes:** 'Kontraklap' (unchecked), 'Skumskærm' (checked), and 'Nødoverløb' (unchecked).

Kantformen:

Skal være "Skarpkantet eller Afrundet"

Kant kote:

Overløbskoten skal altid angives.

Kant længde:

Længden af overløbskanten skal angives

Skumskærm:

Det skal angives om bassinet har en skumskærm

Nødoverløb:

Må **ikke** bruges ved et reguleringsbygværk (internt overløb)

Overløbskant: Hvis der i reguleringsbygværket er en eller flere overløbskanter skal disse beskrives som ovenstående.

B.9 Sandfang

Navn:

Sandfang navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

TK, DK og BK:

Skal udfyldes

Diam. Oprindelse:

Skal være "Målt eller Brøndrapport"

Prim.Type:

Skal være "Sandfang"

System:

Skal være "Fælles, Regnvand eller Spildevand"

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. The main data entry area is as follows:

Knode			
T204120R			
Navn	T204120R		
Terræn.k. [m]	24.43	Landmåling	XY Oprind.
Dæksel.k [m]	24.43	Landmåling	Deklaration
Bundk. [m]	22.63	Landmåling	Udløbsform
Diam. [mm]	1000	Målt	Ejerforhold
Kritisk.k. [m]			Driftansvarlig
Prim.Type	Sandfang		Belig. Ejer
System	Fælles		Overflade
Nettype	Hovedledning		Status
Materiale	Beton		Dato Status
Form	Cirkulær		Udførelse
Vejnavn			Etableret <input type="checkbox"/> Før
Husnr			06-09-2022
Lokalitet			Opdateret
Tilslutning			06-09-2022
Sanering			Tidl. navn
Fareklasse	Ikke farlig		<input type="checkbox"/> Vandlås <input type="checkbox"/> Rottespær
Bemærk			Firma Dato
		<input type="checkbox"/> Kan Slettes	<input type="checkbox"/> Bundkote Interpoleret
		Tekstfaktor	1.00

Nettype:

Skal være "Hovedledning"

Materiale:

Skal være "Beton"

XY oprind.:

Skal være "Landmåling"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

BK:

Oprindelse skal være "Landmåling eller Brøndrapport". Laveste punkt i sandfanget

TK, DK:

Oprindelse skal være "Landmåling"

Dæksel:

Der skal være tilknyttet et dæksel, udfyldes i henhold til bilag B.35

Brøndrapport:

Der skal være tilknyttet brøndrapport og brøndbillede.

Projekt:

Knode skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk:

Afviselser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Volumen:
Skal angives

Sandfang Data	
Volumen[m3]	1,20
Opdateret	29-08-2022
Vandspejlskote[m]	
Initialer	ev
Bemærkning	

Sandfangsvoluminet: Er defineret som voluminet fra det permanente vandspejl i brønden/udløbskoten og ned til brøndens bundkote

B.10 Udskiller

Navn:

Udskiller navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

TK, DK og BK:

Skal udfyldes

Diam. Oprindelse:

Skal være "Målt eller Brøndrapport"

Prim.Type:

Skal være "Udskiller"

Udskiller:

Skal være "Olie/Benzin"

System:

Skal være "Regnvand"

Nettype:

Skal være "Hovedledning"

Knode				
Navn	T204120R			
Terræn.k. [m]	24.43	Landmåling	XY Oprind.	Landmåling
Dæksel.k [m]	24.43	Landmåling	Deklaration	
Bundk. [m]	22.63	Landmåling	Udløbsform	
Diam. [mm]	1000	Målt	Ejerforhold	Kloakforsyningen/
Kritisk.k. [m]			Driftansvarlig	
Prim.Type	Udskiller		Belig. Ejer	
Udskiller	Olie/Benzin		Overflade	
System	Regnvand		Status	I brug/drift
Nettype	Hovedledning		Dato Status	06-09-2022
Materiale	Beton		Udførelse	
Form	Cirkulær		Etableret	<input type="checkbox"/> Før 06-09-2022
Vejnavn			Opdateret	06-09-2022
Husnr			Tidl. navn	
Lokalitet			<input type="checkbox"/> Vandlås	<input type="checkbox"/> Rottespær
Tilslutning			Firma	Dato
Sanering				
Fareklasse	Ikke farlig			
Bemærk				
<input type="checkbox"/> Kan Slettes	<input type="checkbox"/> Bundkote Interpoleret	Tekstfaktor	1.00	

Materiale:

Skal være "Beton, PVC eller PP"

XY oprind.:

Skal være "Landmåling"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

BK:

Oprindelse skal være "Landmåling eller Brøndrapport". Laveste punkt i Udskiller

TK, DK:

Oprindelse skal være "Landmåling"

Dæksel:

Der skal være tilknyttet et dæksel, udfyldes i henhold til bilag B.35

Brøndrapport:

Der skal være tilknyttet brøndrapport og brøndbillede.

Projekt:

Knude skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk:

Afviselser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Volumen:
Skal angives

DanDasGraf Data Vindue

Knode

- Knode
- Træ
- Liste
- Dæksel
- Udskiller**
- Brøndrapport
- Tilknyttede dokumenter (2)
- Projekter (1)

Tilføj... Fjern

Giv dækslet koordinat

Placer navn særskilt

Autonr

Format #####

Delta 5

Start 1

< >

Udskiller Data

Udskillerkode Olie/Benzin

Alarm

Volum. [m3] 1.50 Opdateret 11-01-2020

Tømninger Initialer PHF_XXXX

Bemærkning

B.11 Udløb

Navn:

Udløb navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

TK og BK:

Skal udfyldes

Prim.Type:

Skal være "Udløb"

System:

Skal være "Regnvand, Fælles eller Spildevand"
Spildevand må kun bruges i forbindelse med et nødoverløb

Nettype:

Skal være "Hovedledning"

Knode			
T204120R			
Navn	T204120R	XY Oprind.	Landmåling
Terræn.k. [m]	-1,5	Landmåling	
Dæksel.k [m]		Deklaration	
Bundk. [m]	-1,5	Udløbsform	
Diam. [mm]		Ejerforhold	Kloakforsyningen/
Kritisk.k. [m]		Driftansvarlig	
Prim.Type	Udløb	Belig. Ejer	
System	Regnvand	Overflade	
Nettype	Hovedledning	Status	I brug/drift
Materiale		Dato Status	06-09-2022
Form		Udførelse	
Vejnavn		Etableret	<input checked="" type="checkbox"/> Før 06-09-2022
Husnr		Opdateret	06-09-2022
Lokalitet		Tidl. navn	
Tilslutning		<input checked="" type="checkbox"/> Vandlås	<input checked="" type="checkbox"/> Rottespær
Sanering		Firma	Dato
Fareklasse	Ikke farlig		
Bemærk			
<input checked="" type="checkbox"/> Kan Slettes	<input checked="" type="checkbox"/> Bundkote Interpoleret	Tekstfaktor	1.00

XY oprind.:

Skal være "Landmåling"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år
" 31-12-20xx"

Bemærkninger:

Det skal beskrives hvordan udløbet er konstrueret. Det kunne f.eks. være Med Frontmur Rørudløb **uden** erosionsbeskyttelse Rørudløb **med** erosionsbeskyttelse

BK:

Oprindelse skal være "Landmåling". Udløbskoten på røret lige inden recipienten

TK:

Oprindelse skal være "Landmåling". Måles over røret, hvis der er en kronekant skal TK måles her.

Dæksel:

Der **kan ikke** være tilknyttet et dæksel.

Brøndrapport:

Der **kan ikke** tilknyttes en brøndrapport

Projekt:

Knode skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk:

Afviselser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Recipient:

Skal udfyldes. Recipient oplyses af Thisted Spildevand.

Rec. Kote:

Vandspejlskoten på recipienten skal indmåles

Bemærkning:

Beskriv vejrlig for seneste dage inden måling af vandspejl. F.eks. solrigt ingen regn, Masser af regn, Sne smeltning osv.

DanDasGraf Data Vindue

Knode: UDLØB

- Knode
- Træ
- Liste
- Udløb
- Tilknyttede dokumenter (1)
- Projekter (1)

Tilføj... Fjern

Giv dækslet koordinat

Placer navn særskilt

Autonr

Format: #####

Delta: 5

Start: 1

< >

Udløb Data

Recipient: Haderslev Dam

Rec.Kote[m]: 2.05

Opdateret: 11-01-2020

Initialer: PHF_XXXX

Bemærkning: regnvejr

B.12 Tilslutning af stik

Navn:

Tilslutning af stik navngives ud fra tv-inspektionen.

Prim.Type:

Skal være "Tilslutning af stik"

Stikknode:

Skal være "GR – Grenrør, PB - Påboring"

System:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Nettype:

Skal være stikledning.

Bundkote Interpoleret:

Skal være afkrydset.

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. On the left is a 'Knode' panel with a tree view containing 'Knode', 'Træ', 'Liste', 'Stik', 'Tilknyttede dokumenter (0)', and 'Projekter (0)'. Below this are buttons for 'Tilføj...' and 'Fjern', and checkboxes for 'Giv dækslet koordinat' and 'Placer navn særskilt'. There is also an 'Autonr' section with a 'Format' field (#####), 'Delta' (1), and 'Start' (185) with navigation arrows. The main area is a data entry form for a node with ID 'T282010S-T282020S-23,2-03'. Fields include 'Terraen.k. [m]', 'Dæksel.k [m]', 'Bundk. [m]' (23,50), 'Diam. [mm]', 'Kritisk.k. [m]', 'Prim.Type' (Tilslutning af stik), 'Stikknode' (GR - Grenrør), 'System' (Spildevand), 'Nettype' (Stikledning), 'Materiale', 'Form', 'Vejnavn', 'Husnr', 'Lokalitet', 'Tilslutning', 'Sanering', 'Fareklasse', and 'Bemærk'. There are also dropdowns for 'XY Oprind.' (Landmåling), 'Deklaration', 'Udløbsform', 'Ejerforhold' (Kloakforsyningen/), 'Driftansvarlig', 'Belig. Ejer', 'Overflade', 'Status' (I brug/drift), 'Dato Status', 'Udførelse', 'Etableret' (Før 16-09-2022), 'Opdateret' (16-09-2022), 'Tidl. navn', 'Vandlås', and 'Rottespær'. At the bottom, there are checkboxes for 'Kan Slettes' and 'Bundkote Interpoleret', and a 'Tekstfaktor' field set to 1.00.

XY oprind.:

Skal være "TV-inspektion"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indværende år "31-12-20xx"

Stik-skema:

Skal være tilknyttet og udfyldt med "afstand, urreference og knudetype"

Dæksel:

Der **må ikke** være tilknyttet et dæksel til et punkt.

Brøndrapport:

Der **må ikke** være tilknyttet en brøndrapport

Projekt:

Knude skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk:

Afviselser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.13 Punkt

Navn:

Punkt navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

BK:

Skal udfyldes. Skal måles i åbengrav.

Prim.Type:

Skal være "Punkt"

Punktkode:

Skal være "afgrening, endepropning, afpropning, indløb til bassin-/bygværk, udløb fra bassin-/bygværk, overgang mellem rør og åben grøft og tilslutningspunkt"

System:

Skal være "Regnvand, Fælles eller Spildevand"

Nettype:

Skal være "Hovedledning eller stikledning"

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. The main data entry area is as follows:

Knude	T204120R		
Navn	T204120R		
Terræn.k. [m]		XY Oprind.	Landmåling
Dæksel.k [m]		Deklaration	
Bundk. [m]	8.00	Landmåling	Udløbsform
Diam. [mm]		Ejerforhold	Kloakforsyningen/
Kritisk.k. [m]		Driftansvarlig	
Prim.Type	Punkt	Belig. Ejer	
Punktkode	Afpropning	Overflade	
System	Regnvand	Status	I brug/drift
Nettype	Hovedledning	Dato Status	16-09-2022
Materiale		Udførelse	
Form		Etableret	Før 16-09-2022
Vejnavn		Opdateret	16-09-2022
Husnr		Tidl. navn	
Lokalitet		<input type="checkbox"/> Vandlås	<input type="checkbox"/> Rottespær
Tilslutning		Firma	Dato
Sanering			
Fareklasse	Ikke farlig		
Bemærk			
<input checked="" type="checkbox"/> Kan Slettes	<input type="checkbox"/> Bundkote Interpoleret	Tekstfaktor	1.00

XY oprind.:

Skal være "Landmåling". Skal måles i åben grav.

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

BK:

Oprindelse skal være "Landmåling". Opmåling skal foretages i åben grav.

Dæksel:

Der **må ikke** være tilknyttet et dæksel til et punkt.

Brøndrapport:

Der **må ikke** være tilknyttet en brøndrapport

Projekt:

Knude skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk:

Afviselser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Hvornår anvendes de forskellige punktkoder:

Afgrening: (Hovedledning på hovedledning)

Tryk: Bruges hvor to hovedledninger samles i et punkt. Må **ikke** bruges til stikledninger (Brug tilslutning af stik)

Gravitation: Bruges hvor to hovedledninger er samlet i en stiktilslutning.

Afpropning:

Bruges hvor ledningen er afproppet (fx Slutmuffe)

Indløb eller udløb til bassin/bygværk

Tilslutningspunkt for ledninger til bassiner eller bygværker. Der skelnes mellem om det er indløb eller udløb.

Overgang mellem rør og åben grøft

Overgangspunktet mellem rør og grøft.

Punktkode Uoplyst:

Bruges hvis der er brug for at sætte et punkt og som ikke er omfattet af ovenstående. F.eks. et overgangspunkt ved opmåling af en trykledning

B.14 Delledningsknude

Navn:

Delledningsknuden navngives som "Nedstrøms knude-Opstrøms knude-afstand" (Afstand fra nedstrøms knude i meter – Husk at bruge komma).

BK:

Skal udfyldes

BK oprindelse:

Ved retningsændring skal oprindelsen være "Landmåling"

Bundkote interpoleret:

Automatisk bestemme af

BK. Alle delledningsknuder med undtagelse af retningsændring skal være interpoleret

System:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Nettype:

Skal være hovedledning

Delledningsknuder:

Bruges i følgende situationer: Ændring i **ledningsdimension**, Ændring i **ledningsmateriale**, Ændring i **årstal** for etablering, eller Ændring i **retning** (Bundkoten og koordinat skal indmåles). Ved retningsændringer i xyz-koordinat på en hovedledning, skal der altid bruges en delledningsknude og xy-koordinaten og bundkoten skal opmåles efter gældende retningslinjer. Knækpunkter må **ikke** bruges.

Dæksel, Brøndrapport: Der **MÅ KKE** være tilknyttet et dæksel eller en brøndrapport.

Projekt: Knude skal være tilknyttet et projekt (nyanlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Knude	
Navn	T204120S-T204130S-10,9
Terræn.k. [m]	
Dæksel.k [m]	
Bundk. [m]	13,50 Landmåling
Diam. [mm]	
Kritisk.k. [m]	
Prim.Type	Delledningsknude
System	Regnvand
Nettype	Hovedledning
Materiale	
Form	
Vejnavn	
Husnr	
Lokalitet	
Tilslutning	
Sanering	
Fareklasse	Ikke farlig
Bemærk	
Kan Slettes	<input type="checkbox"/>
Bundkote Interpoleret	<input type="checkbox"/>
Tekstfaktor	1.00

XY oprind.:

Skal være "TV-inspektion eller Landmåling"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indværende år "31-12-20xx"

B15 Skelbrønd

Navn:

Skelbrønd navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

TK, DK og BK:

Skal udfyldes

Diameter:

Skal være "315"

Diam. Oprindelse:

Skal være målt

Prim.Type:

Skal være "Brønd"

Brøndkode:

Skal være "Skelbrønd"

System:

Skal være "Spildevand, Fælles eller Regnvand"

Knode			
T204120R-45			
Navn	T204120R-45		
Terraen.k. [m]	10,00	Landmåling	XY Oprind. Landmåling
Dæksel.k [m]	10,00	Landmåling	Deklaration
Bundk. [m]	8,00	Landmåling	Udløbsform
Diam. [mm]	315	Målt	Ejerforhold Kloakforsyningen/
Kritisk.k. [m]			Driftansvarlig
Prim.Type	Brønd		Belig. Ejer
Brøndkode	Skelbrønd		Overflade
System	Spildevand		Status I brug/drift
Nettype	Stikledning		Dato Status 16-09-2022
Materiale	Plast		Udførelse
Form	Cirkulær		Etableret Før 16-09-2022
Vejnavn			Opdateret 16-09-2022
Husnr			Tidl. navn
Lokalitet			Vandlås Rottespær
Tilslutning			Firma Dato
Sanering			
Fareklasse			
Bemærk			
<input type="checkbox"/>	Kan Slettes	<input type="checkbox"/>	Bundkote Interpoleret
			Tekstfaktor 1.00

Nettype:

Skal være "Stikledning"

Materiale:

Skal være "PVC eller PP"

XY oprind.:

Skal være "Landmåling"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indværende år "31-12-20xx"

BK:

Oprindelse skal være "Landmåling"

TK, DK:

Oprindelse skal være "Landmåling"

Dæksel:

Der skal være tilknyttet et dæksel, udfyldes i henhold til bilag B.35

Bemærk:

Afviselser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B16 Private brønde

Navn:

Brøndene navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

Prim.Type:

Der skal vælges en fra listen

Punktkode/Brøndkode:

Der skal vælges en fra listen

System:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Nettype:

Internt ledningssystem

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. On the left, a tree view shows 'Knode: PRIVAT' selected. Below it are buttons for 'Tilføj...' and 'Fjern', and checkboxes for 'Giv dækslet koordinat', 'Placer navn særskilt', and 'Autonr'. There are also input fields for 'Format' (#####@), 'Delta' (5), and 'Start' (1). The main area is a data entry form for the 'Knode' 'PRIVAT'. Fields include: 'Terraen.k. [m]', 'Dæksel.k [m]', 'Bundk. [m]', 'Diam. [mm]', 'Kritisk.k. [m]', 'Prim.Type' (Brønd), 'Brøndkode' (Brønd (standard)), 'System' (Spildevand), 'Nettype' (Internt ledningssyst), 'Materiale', 'Form', 'Vejnavn', 'Husnr', 'Lokalitet', 'Tilslutning', 'Sanering', and 'Bemærk'. There are also fields for 'XY Oprind.', 'Deklaration', 'Udløbsform', 'Ejerforhold' (Privat), 'Driftansvarlig', 'Belig. Ejer', 'Overflade', 'Status' (I brug/drift), 'Dato Status' (31-12-2020), 'Udførelse', 'Etableret' (Før 31-12-2020), 'Opdateret' (31-12-2020), 'Tidl. navn', 'Vandlås', 'Rottespær', 'Udelad Adv.', and 'Firma Dato'. At the bottom, there are checkboxes for 'Kan Slettes' and 'Bundkote Interpoleret', and a 'Tekstfaktor' field set to 1.00.

Ejerforhold:

Skal være "Privat"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Private knuder: Brønde m.m. som ikke ejes af Thisted Spildevand eller Vejvæsenet skal altid registreres med ejer som "Privat" Ovenstående er et minimums krav til registrering af en privat knude. Findes fx TK, DK, BK må de meget gerne påføres, se evt. bilag B.1

Dæksel:

Der kan være tilknyttet et dæksel.

Brøndrapport:

Der kan være tilknyttet brøndrapport og brøndbillede.

Bemærk:

Afviselser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med gult angives hvis kendt Felter med lyserødt skal ikke udfyldes



B.17 Vejvæsen brønde

Navn:

Brøndene navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

TK, DK og BK:

Kan udfyldes

Prim.Type:

Der skal vælges en fra listen

Punktkode/Brøndkode:

Der skal vælges en fra listen. Rendestensbrønd må ikke vælges se bilag B.18.

System:

Skal være "Regnvand"

Nettype:

Skal vælge "Hovedledning eller Stikledning"

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. On the left, a tree view shows 'Knode: VEJVÆSEN' selected. Below it are buttons for 'Tilføj...' and 'Fjern', and checkboxes for 'Giv dækslet koordinat', 'Placer navn særskilt', and 'Autonr'. There are also input fields for 'Format' (#####@), 'Delta' (5), and 'Start' (1). The main area displays a list of properties for the 'VEJVÆSEN' node:

Property	Value	Unit/Type	Value	Unit/Type
Navn	VEJVÆSEN			
Terræn.k. [m]	10.00	Landmåling	XY Oprind.	Landmåling
Dæksel.k [m]	10.00	Landmåling	Deklaration	-
Bundk. [m]	8.00	Landmåling	Udløbsform	-
Diam. [mm]	1000	Målt	Ejerforhold	Vejvæsen
Kritisk.k. [m]	-		Driftansvarlig	-
Prim.Type	Brønd		Belig. Ejer	-
Brøndkode	Brønd (standard)		Overflade	-
System	Regnvand		Status	I brug/drift
Nettype	Hovedledning		Dato Status	31-12-2020
Materiale	Beton		Udførelse	-
Form	Cirkulær		Etableret	Før 31-12-2020
Vejnavn	-		Opdateret	31-12-2020
Husnr	-		Tidl. navn	-
Lokalitet	-		Vandlås	<input type="checkbox"/>
Tilslutning	-		Rottespær	<input type="checkbox"/>
Sanering	-		Udelad Adv.	<input type="checkbox"/>
Bemærk				
	<input type="checkbox"/> Kan Slettes	<input type="checkbox"/> Bundkote Interpoleret	Tekstfaktor	1.00

Ejerforhold:

Skal være "Vejvæsen"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Vejvæsen knuder: Brønde m.m. som ejes af Vejvæsenet skal altid registreres med ejer som "Vejvæsen" Ovenstående er et minimumskrav til registrering af en Vejvæsen knude. Se evt. bilag B.1

Dæksel:

Der kan være tilknyttet et dæksel.

Brøndrapport:

Der kan være tilknyttet brøndrapport og brøndbillede.

Bemærk:

Afviselser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.18 Rendestensbrønd

Navn:

Rendestensbrøndene navngives efter oplyste numre hos Thisted Spildevand.

DK:

Skal udfyldes

Prim.Type:

Der skal vælges "Brønd"

Brøndkode:

Skal være "Rendestensbrønd"

System:

Skal være "Regnvand"

Nettype:

Skal vælge "Stikledning"

XY oprind.:

Skal være "landmåling"

Ejerforhold:

Skal være "Vejvæsen"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Rendestensbrønd: Ejers **altid** af Vejvæsenet og skal registreres med ejer som "Vejvæsen"

Dæksel:

Der skal være tilknyttet et dæksel.

Brøndrapport:

Der kan **ikke** være tilknyttet brøndrapport.

Bemærk:

Afvielser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.20 Almindelig ledning

System:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Nettype:

Skal være "hovedledning"

Funktion:

Skal være "Almindelig ledning"

Transport:

Skal være "Gravitation"

Status:

Skal være "I brug/drift"

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' application. The left sidebar contains a tree view with 'Ledning' selected. The main area displays the configuration for a pipe with ID 'T204120R' and length '73.5m'. The configuration includes dropdown menus for System (Spildevand), Nettype (Hovedledning), Funktion (Almindelig ledning), and Transport (Gravitation). Other fields include Dobb. nr. (1), Længde[m] (73.5), Ejerforhold (Kloakforsyningen/-værk), Driftsansv. (redacted), Belægning (redacted), Lokaltet (redacted), Etableret (empty), Opdateret (16-09-2022), Initialer (ev), and Qfuld[]/sek (empty). There is a checkbox for 'Kan slettes' which is unchecked. The 'Bemærk.' field is empty. The 'Delledninger' section shows '73.5 m - Uoplyst - Kote [22.63 - ?]'. The bottom of the window has a toolbar with various icons.

Dobb. Nr.:

Angiver antal ledninger på strækningen. Er normalt "1"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

TV-inspektion: Der skal være tilknyttet en TV-inspektion med tilhørende film

Projekt: Ledningen skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Delta:

Opstrømskote og nedstrømskote skal altid være markeret som **Delta**. Deltakoten skal som udgangspunkt være 0.00. Hvis ind- eller udløbet er forskelligt i forhold til bundkoten, skal dette angives ved hjælp af Delta-koten. Der regnes i meter.

IndDiam. oprindelse:

Skal være "Målt, TV-inspektion eller Brøndrapport"

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. On the left is a tree view under 'Ledning:' containing 'Ledning', 'Delledning', 'Træ', 'Liste', 'TV-Inspektion', 'Tilknyttede dokumenter (1)', and 'Projekter (1)'. Below the tree are 'Tilføj...' and 'Fjern' buttons, and a 'Hurtig stik placering' section with a checked 'Benyt hurtig stik placering' checkbox. The main area is divided into sections: 'Delledning' (1 af 1, 108350S, 108355S), 'Opstrømskote data [m]' (Kote: 8.00, Delta: 0.00), and 'Nedstrømskote data [m]' (Kote: 7.00, Delta: 0.00). The 'Delledning Data' section includes fields for IndDiam [mm] (200, Målt), IndHøj [mm], HanMål [mm] (200), Tværsnit (Cirkulær), Tryktrin, SDR, Samlingsm., Længde [m] (149.00), Fald [o/oo] (6.7), Qfuld [l/sek] (29), Sanering, Bemærkning, Materiale (Beton), Rør betegn., Dykker, Pris, Sidst. anv. år, Etableret (Før 31-12-2020), Opdateret (11-01-2020), Initialer (PHF_XXXX), Med Fod, Firma, Dato, and Tekstfaktor (1.00). A 'Knækpunkter' button is at the bottom.

Materiale.:

skal være beton, PVC, PE80, PE100, PP, PE63 eller PE

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

Knækpunkter.:

Må ikke bruges. Alle retningsændringer skal laves som delledningsknuder.

Bemærkning:

Afvielser beskrives i bemærkningsfeltet
Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.21 Stikledning

System:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Nettype:

Skal være "stikledning"

Funktion:

Skal være "Almindelig ledning"

Transport:

Skal være "Gravitation"

Status:

Skal være "I brug/drift"

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. The left sidebar contains a tree view with 'Ledning' selected. The main area displays the configuration for a pipe with ID '12.7m-'. The configuration fields are as follows:

Field	Value
System	Spildevand
Nettype	Stikledning
Funktion	Almindelig ledning
Transport	Gravitation
Status	I brug/drift
Dato Status	16-09-2022
Belægning	[Redacted]
Tilslutning	[Redacted]
R-Index	[Redacted]
Dobb. nr.	1
Længde[m]	12.7
Ejerforhold	Kloakforsyningen/-værket
Driftsansv.	[Redacted]
Belig.Ejer	[Redacted]
Lokalitet	[Redacted]
Etableret	16-09-2022
Opdateret	16-09-2022
Initialer	ev
Qfuld[]/sek	[Redacted]

Additional options: Kan slettes

Bemærk. [Empty text box]

Delledninger: 12.7 m - Uoplyst - Kote [?] - 23.50]

Dobb. Nr.:

Angiver antal ledninger på strækningen. Er normalt "1"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

TV-inspektion: Der skal være tilknyttet en TV-inspektion.

Projekt: Ledningen skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet



Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Delta:

Opstrømskote og nedstrømskote skal altid være markeret som **Delta**. Deltakoten skal som udgangspunkt være 0.00. Hvis ind- eller udløbet er forskelligt i forhold til bundkoten, skal dette angives ved hjælp af Delta-koten. Der regnes i meter.

Materiale.:

skal være beton, PVC eller PP

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

Knæpunkter.:

Der må gerne bruges knæpunkter.

Delledningsknuder: Der må ikke være delledningsknuder på en stikledning.

Bemærkning: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.22 Trykledning

System:

Skal være "Spildevand eller Fælles"

Nettype:

Skal være "hovedledning"

Funktion:

Skal være "Almindelig ledning"

Transport:

Skal være "Tryk"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Ledning: 73.5m-
T204120S T204110S

System	Spildevand	Dobb. nr.	1
Nettype	Hovedledning	Længde[m]	73.5
Funktion	Pumpeledning	Ejerforhold	Kloakforsyningen/-værket
Transport	Tryk	Driftsansv.	
Status	I brug/drift	Belig.Ejer	
Dato Status	16-09-2022	Lokalitet	
Belægning		Etableret	16-09-2022
Tilslutning		Opdateret	16-09-2022
R-Index		Initialer	ev
		Qfuld[/sek]	

Kan slettes

Bemærk.

Delledninger
73.5 m - Uoplyst - Kote [22.63 - ?]

Dobb. Nr.:

Angiver antal ledninger på strækningen. Er normalt "1"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år
" 31-12-20xx"

TV-inspektion: Der kan **ikke** være tilknyttet en TV-inspektion

Projekt: Ledningen skal være tilknyttet et projekt (nyanlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Delta:

Opstrømskote og nedstrømskote skal altid være markeret som **Delta**. Deltakoten skal som udgangspunkt være 0.00. Hvis ind- eller udløbet er forskelligt i forhold til bundkoten, skal dette angives ved hjælp af Delta-koten. Der regnes i meter.

IndDiam.:

Indvendig diameter skal være større end 30

IndDiam. oprindelse:

Oprindelse skal være "målt"

Handelsmål.:

Skal angives

Tryktrin:

Skal være "PN10 eller PN16"

Materiale.:

skal være PVC, PE80, PE100, PP, PE63 eller PE

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

Knæpunkter.:

Knæpunkter skal bruges til at vise retningsændringer i XYZ.

Delledningsknuder: Delledningsknuder må på trykledninger ikke bruges til visning af retningsændring (Brug knæpunkter). Delledningsknuder på trykledninger bruges kun ved delvis udskiftning af en trykledning eller ved dimensionsændring og materialeskift.

Bemærkning:

Afviselser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.23 Trykledning stik

System:

Skal være "Spildevand eller Fælles"

Nettype:

Skal være "Stikledning"

Funktion:

Skal være "Almindelig ledning"

Transport:

Skal være "Tryk"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Ledning

12.7m-

T204110S-45 T282010S-T282020S-23,2-03

System	Spildevand	Dobb. nr.	1
Nettype	Stikledning	Længde[m]	12.7
Funktion	Almindelig ledning	Ejerforhold	Kloakforsyningen/-værket
Transport	Gravitation	Driftsansv.	(red)
Status	I brug/drift	Belig.Ejer	(red)
Dato Status	16-09-2022	Lokalitet	(red)
Belægning	(red)	Etableret	19-09-2022
Tilslutning	(red)	Opdateret	16-09-2022
R-Index	(red)	Initialer	ev
	RI	Qfuld[l/sek]	

Kan slettes

Bemærk.

Delledninger

12.7 m - Uoplyst - Kote [? - 23.50]

Dobb. Nr.:

Angiver antal ledninger på strækningen. Er normalt "1"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

TV-inspektion: Der kan **ikke** være tilknyttet en TV-inspektion

Projekt: Ledningen skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Delta:

Opstrømskote og nedstrømskote skal altid være markeret som **Delta**. Deltakoten skal som udgangspunkt være 0.00. Hvis ind- eller udløbet er forskelligt i forhold til bundkoten, skal dette angives ved hjælp af Delta-koten. Der regnes i meter.

IndDiam.:

Indvendig diameter skal være større end 25

IndDiam. oprindelse:

Oprindelse skal være "målt"

Handelsmål.:

Skal være "32 eller 40"

Tryktrin:

Skal være "PN10 eller PN16"

Materiale.:

skal være PE100

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

Knæpunkter.:

Knæpunkter skal bruges til at vise retningsændringer i XYZ.

Delledningsknuder: Delledningsknuder må på trykledninger ikke bruges til visning af retningsændring (Brug knæpunkter). Delledningsknuder på trykledninger bruges kun ved delvis udskiftning af en trykledning eller ved dimensionsændring og materialeskift.

Tilslutning af stik: Trykledninger Stik tilsluttes altid hovedledningen med knudetypen "Tilslutning af stik"

Bemærkning: Afgivelser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.24 Rørbassin

System:

Skal være "Regnvand eller Fælles"

Nettype:

Skal være "hovedledning"

Funktion:

Skal være "Rørbassin"

Transport:

Skal være "Gravitation"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Ledning:

73.5m-

T204120S T204110S

System	Spildevand	Dobb. nr.	1
Nettype	Hovedledning	Længde[m]	73.5
Funktion	Rørbassin	Ejerforhold	Kloakforsyningen/ -værket
Transport	Gravitation	Driftsansv.	(red)
Status	I brug/drift	Belig.Ejer	(red)
Dato Status	16-09-2022	Lokalitet	(red)
Belægning	(red)	Etableret	
Tilslutning	(red)	Opdateret	16-09-2022
R-Index	(red) RI	Initialer	ev
		Qfuld[l/sek]	

Kan slettes

Bemærk.

Delledninger

73.5 m - Uoplyst - Kote [22.63 - ?]

Dobb. Nr.:

Angiver antal ledninger på strækningen. Er normalt "1"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år
" 31-12-20xx"

Bemærk:

Rørbassinets aktive volumen skal angives i bemærkningsfeltet i m³

TV-inspektion: Der skal være tilknyttet en TV-inspektion med tilhørende film

Projekt: Ledningen skal være tilknyttet et projekt (nyanlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Delta:

Opstrømskote og nedstrømskote skal altid være markeret som **Delta**. Deltakoten skal som udgangspunkt være 0.00. Hvis ind- eller udløbet er forskelligt i forhold til bundkoten, skal dette angives ved hjælp af Delta-koten. Der regnes i meter

IndDiam. oprindelse:

Skal være "Målt, TV-inspektion eller Brøndrapport"

Handelsmål.:

kan være 400, 450, 500, 560, 600, 700, 800, 900 eller 1000

DanDasGraf Data Vindue

Ledning:
Ledning
Delledning
Træ
Liste
Tilknyttede dokumenter (0)
Projekter (0)

Tilføj... Fjern

Hurtig stik placering
 Benyt hurtig stik placering

Delledning
1 af 1 T204120S T204110S

Opstrømskote data [m] Nedstrømskote data [m]
Kote 22.63 Landmåling Kote 22.27 Landmåling
Delta 0.00 Delta 0.00

Delledning Data

IndDiam [mm] 600 Målt Materiale Beton
IndHøj [mm] Rør betegn.
HanMål [mm] 600 Dykker
Tværsnit Uoplyst Pris
Tryktrin Sidst anv år
SDR Etableret Før 19-09-2022
Samlingsm. Opdateret 19-09-2022
Længde [m] Initialer
Fald [o/oo] Med Fod
Qfuld [l/sek]
Sanering Firma Dato
Fareklasse Ikke farlig XY Oprind.
Bemærkning

Knækpunkter Tekstfaktor 1.00

Materiale.:

skal være beton, PVC, PE80, PE100 eller PP

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

Knækpunkter.:

Må ikke bruges. Alle retningsændringer skal laves som delledningsknuder.

Bemærkning:

Afviselser beskrives i bemærkningsfeltet
Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.25 Overløbsledning

System:

Skal være "Spildevand",
"Regnvand" eller "Fælles"

Nettype:

Skal være "hovedledning"

Funktion:

Skal være "Overløbsledning"

Transport:

Skal være "Gravitation"

Status:

Skal være "I brug/drift"

DanDasGraf Data Vindue

Ledning

73.5m-600bt-4.9%

T204120S T204110S

System	Spildevand	Dobb. nr.	1
Nettype	Hovedledning	Længde[m]	73.5
Funktion	Overløbsledning (Ejerforhold	Kloakforsyningen/-værket
Transport	Gravitation	Driftsansv.	(redacted)
Status	I brug/drift	Belig.Ejer	(redacted)
Dato Status	16-09-2022	Lokalitet	(redacted)
Belægning	(redacted)	Etableret	19-09-2022
Tilslutning	(redacted)	Opdateret	19-09-2022
R-Index	(redacted)	Initialer	ev
	RI	Qfuld[l/sek]	407

Kan slettes

Bemærk.

Delledninger

73.5 m - 600 mm Beton - 4.9 o/oo - Kote [22.63 - 22.27]

Ledning:

- Ledning
- Delledning
- Træ
- Liste
- Tilknyttede dokumenter (0)
- Projekter (0)

Tilføj... Fjern

Hurtig stik placering

Benyt hurtig stik placering

Dobb. Nr.:

Angiver antal ledninger på
strækningen. Er normalt "1"

Ejerforhold:

Skal være
"Kloakforsyningen/
værket"

Etableret:

Skal være den sidste dag i
indeværende år
" 31-12-20xx"

Overløbsledning: Går fra et overløb og hele vejen ud til udløbet (Recipient)

TV-inspektion: Der skal være tilknyttet en TV-inspektion med tilhørende film

Projekt: Ledningen skal være tilknyttet et projekt (ny anlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Delta:

Opstrømskote og nedstrømskote skal altid være markeret som **Delta**. Deltakoten skal som udgangspunkt være 0.00. Hvis ind- eller udløbet er forskelligt i forhold til bundkoten, skal dette angives ved hjælp af Delta-koten. Der regnes i meter.

IndDiam.:

Indvendig diameter skal være større end 170

IndDiam. oprindelse:

Skal være "Målt, TV-inspektion eller Brøndrapport"

Handelsmål.:

kan være 200, 250, 315, 400, 450, 500, 560, 600, 700, 800, 900 eller 1000

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. On the left is a 'Ledning:' sidebar with a tree view containing 'Ledning', 'Delledning', 'Træ', 'Liste', 'Tilknyttede dokumenter (0)', and 'Projekter (0)'. Below this are 'Tilføj...' and 'Fjern' buttons, and a 'Hurtig stik placering' section with a checked 'Benyt hurtig stik placering' option. The main area is titled 'Delledning' and shows data for two manholes: '1 af 1' (T204120S) and 'T204110S'. It includes fields for 'Opstrømskote data [m]' (Kote: 22.63, Delta: 0.00) and 'Nedstrømskote data [m]' (Kote: 22.27, Delta: 0.00). A 'Delledning Data' section contains fields for 'IndDiam [mm]' (600, Målt), 'IndHøj [mm]', 'HanMål [mm]' (600), 'Tværsnit' (Uoplyst), 'Tryktrin', 'SDR', 'Samlingsm.', 'Længde [m]' (73.47), 'Fald [o/oo]' (4.9), 'Qfuld [l/sek]' (407), 'Sanering', 'Fareklasse' (Ikke farlig), and 'Bemærkning'. On the right, there are dropdowns for 'Materiale' (Beton), 'Rør betegn.', 'Dykker', 'Pris', 'Sidst.anv år', 'Etableret' (Før 19-09-2022), 'Opdateret' (19-09-2022), 'Initialer' (ev), and 'Med Fod'. At the bottom, there are fields for 'Firma', 'Dato', 'XY Oprind.', and 'Tekstfaktor' (1.00). A 'Knækpunkter' button is also visible.

Materiale.:

skal være beton, PVC, PE80, PE100, PP, PE63 eller PE

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

Knækpunkter.:

Må ikke bruges. Alle retningsændringer skal laves som delledningsknuder.

Bemærkning:

Afvielser beskrives i bemærkningsfeltet
Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.26 Sanering: Strømpeforing

System:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Nettype:

Skal være "hovedledning" eller "Stikledning"

Funktion:

Skal være "Almindelig ledning"

Transport:

Skal være "Gravitation"

Status:

Skal være "I brug/drift"

DanDasGraf Data Vindue

Ledning: **73.5m-600bt-4.9%**

T204120S T204110S

System	Spildevand	Dobb. nr.	1
Nettype	Hovedledning	Længde[m]	73.5
Funktion	Almindelig ledning	Ejerforhold	Kloakforsyningen/-værket
Transport	Gravitation	Driftsansv.	(red)
Status	I brug/drift	Belig.Ejer	(red)
Dato Status	16-09-2022	Lokalitet	(red)
Belægning	(red)	Etableret	19-09-2022
Tilslutning	(red)	Opdateret	19-09-2022
R-Index	(red)	Initialer	ev
	RI	Qfuld[l/sek]	407

Kan slettes

Bemærk.

Delledninger

73.5 m - 600 mm Beton - 4.9 o/oo - Kote [22.63 - 22.27]

Dobb. Nr.:

Angiver antal ledninger på strækningen. Er normalt "1"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Etableret:

Må **ikke** ændres

Sanering:

Bruges hvor der på en eksisterende ledning foretages en strømpeforing. Bruges andre saneringsmetoder som fx rørsprængning, foring med ny ledning osv., skal den eksisterende ledning afskrives (Status = fjernet) og der oprettes en ny ledning.

TV-inspektion: Der skal være tilknyttet en TV-inspektion med tilhørende film

Projekt: Ledningen skal være tilknyttet et projekt (nyanlæg), udfyldes i henhold til bilag B.34

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Delta:

Opstrømskote og nedstrømskote skal altid være markeret som **Delta**. Deltakoten skal som udgangspunkt være 0.00. Hvis ind- eller udløbet er forskelligt i forhold til bundkoten, skal dette angives ved hjælp af Delta-koten. Der regnes i meter.

IndDiam.:

Indvendig diameter skal måles efter sanering og den nye inddiameter skal registreres.

IndDiam. oprindelse:

Oprindelse skal være "målt".

Handelsmål.:

Må ikke ændres

Sanering:

Skal være "strømpeføring".

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. On the left is a 'Ledning:' sidebar with a tree view containing 'Ledning', 'Delledning', 'Træ', 'Liste', 'Tilknyttede dokumenter (0)', and 'Projekter (0)'. Below this are 'Tilføj...' and 'Fjern' buttons, and a 'Hurtig stik placering' section with a checked 'Benyt hurtig stik placering' option. The main area is titled 'Delledning' and shows data for two sections: '1 af 1' and 'T204120S' (selected) and 'T204110S'. It includes fields for 'Opstrømskote data [m]' and 'Nedstrømskote data [m]', both with 'Kote' (22.63 and 22.27) and 'Delta' (0.00) fields. A 'Delledning Data' section contains various fields: 'IndDiam [mm]' (600, 'Målt'), 'IndHøj [mm]', 'HanMål [mm]' (600), 'Tværsnit' (Uoplyst), 'Tryktrin', 'SDR', 'Samlingsm.', 'Længde [m]', 'Fald [o/oo]', 'Qfuld [l/sek]', 'Sanering' (Strømpeføring), 'Fareklasse' (Ikke farlig), and 'Bemærkning'. On the right, there are dropdowns for 'Materiale' (Beton), 'Rør betegn.', 'Dykker', 'Pris', 'Sidst anv år', 'Etableret' (Før 19-09-2022), 'Opdateret' (19-09-2022), 'Initialer', 'Med Fod', 'Firma', 'Dato' (19-09-2022), and 'XY Oprind.'. At the bottom are 'Knæpunkter' and 'Tekstfaktor' (1.00) fields.

Materiale.:

Må ikke ændres

Rørbetegn.:

Skal være "Specialrør".

Etableret:

Må ikke ændres

Saneringsdato:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx".

Firma:

Skal udfyldes

Bemærkning:

Afvielser beskrives i bemærkningsfeltet. **Felter med lyserødt skal ikke udfyldes**

B.27 Intern ledning

System:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Nettype:

Skal være "Internt ledningssystem"

Funktion:

Skal være "Reference (I bygværk)"

Transport:

Må ikke udfyldes

Status:

Skal være "I brug/drift"

DanDasGraf Data Vindue

Ledning

73.5m-600bt-4.9%

T204120S T204110S

System	Spildevand	Dobb. nr.	1
Nettype	Internt ledningssystem	Længde[m]	73.5
Funktion	Reference (i bygv)	Ejerforhold	Kloakforsyningen/-værket
Transport	(redacted)	Driftsansv.	(redacted)
Status	I brug/drift	Belig.Ejer	(redacted)
Dato Status	16-09-2022	Lokalitet	(redacted)
Belægning	(redacted)	Etableret	19-09-2022
Tilslutning	(redacted)	Opdateret	19-09-2022
R-Index	(redacted)	Initialer	ev
		Qfuld[l/sek]	407

Kan slettes

Bemærk.

Delledninger

73.5 m - 600 mm Beton - 4.9 o/oo - Kote [22.63 - 22.27]

Dobb. Nr.:

Angiver antal ledninger på strækningen. Er normalt "1"

Ejerforhold:

Skal være "Kloakforsyningen/-værket"

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

Internledning: Internledninger bruges til at knytte knuderne sammen i et komplekst bygværk. Samtidig bruges det til af vise flowet gennem det komplekse bygværk. Skal fx altid bruges i forbindelse med et bassin.

TV-inspektion: Der kan **ikke** være tilknyttet en TV-inspektion

Projekt: Ledningen må **ikke** være tilknyttet et projekt

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet



Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Delta:

Opstrømskote og nedstrømskote skal altid være markeret som **Delta**. Deltakoten skal som udgangspunkt være 0.00. Hvis ind- eller udløbet er forskelligt i forhold til bundkoten, skal dette angives ved hjælp af Delta-koten. Der regnes i meter.

IndDiam.:

Udfyldes **ikke**.

IndDiam. oprindelse:

Udfyldes **ikke**.

Handelsmål.:

Udfyldes **ikke**.

Materiale.:

Udfyldes **ikke**.

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år "31-12-20xx"

Knækpunkter.:

Må ikke bruges. Alle retningsændringer skal laves som delledningsknuder.

Bemærkning:

Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet. **Felter med lyserødt skal ikke udfyldes**

B.28 Privat ledning

System:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Nettype:

Skal være "Internt ledningssystem"

Funktion:

Skal være "Almindelig ledning"

Transport:

Skal være "Gravitation eller tryk"

Status:

Skal være "I brug/drift"

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. The left sidebar contains a tree view with 'Ledning' selected. The main area displays the configuration for 'Privat 2' (81.3m). The configuration includes:

System	Spildevand	Dobb. nr.	1
Nettype	Internt ledningssy	Længde[m]	81.3
Funktion	Almindelig ledning	Ejerforhold	Privat
Transport	Gravitation	Driftsansv.	Uoplyst
Status	I brug/drift	Belig.Ejer	Uoplyst
Dato Status	31-12-2020	Lokalitet	-
Belægning	Uoplyst	Etableret	31-12-2020
Tilslutning		Opdateret	29-01-2020
R-Index	RI	Initialer	hht
<input type="checkbox"/> Udelad advarsel		Qfuld[l/sek]	
<input type="checkbox"/> Kan slettes			

Remarks: Bemærk. [Empty field]

Sub-pipes: Delledninger: 81.3 m - Uoplyst - Kote [? - ?]

Dobb. Nr.:

Angiver antal ledninger på strækningen. Er normalt "1"

Ejerforhold:

Skal være "Privat"

Etableret:

Hvis etablerings dato kendes, må den gerne angives

TV-inspektion: Hvis der er en TV-inspektion må den gerne tilknyttes

Projekt: Ledningen kan **ikke** være tilknyttet et projekt.

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet



Felter med gult angives hvis kendt

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Delta:

Opstrømskote og nedstrømskote skal altid være markeret som **Delta**. Deltakoten skal som udgangspunkt være 0.00. Hvis ind- eller udløbet er forskelligt i forhold til bundkoten, skal dette angives ved hjælp af Delta-koten. Der regnes i meter

IndDiam.:

Angives hvis kendt

IndDiam. oprindelse:

Angives hvis kendt

Handelsmål.:

Angives hvis kendt

Materiale.:

Angives hvis kendt

Etableret.:

Angives hvis kendt

Bemærkning:

Afvielser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med gult angives hvis kendt

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.29 Vejvæsen ledning

System:

Skal være "Regnvand"

Nettype:

Skal være "hovedledning"

Funktion:

Skal være "Almindelig ledning"

Transport:

Skal være "Gravitation"

Status:

Skal være "I brug/drift"

Ledning	
83.2m-bt-12.0%	
VEJVÆSEN_2	
System	Regnvand
Nettype	Hovedledning
Funktion	Almindelig ledning
Transport	Gravitation
Status	I brug/drift
Dato Status	31-12-2020
Belægning	
Tilslutning	
R-Index	RI
<input type="checkbox"/> Udelad advarsel	Qfuld [l/sek]
<input type="checkbox"/> Kan slettes	
Dobb. nr.	1
Længde [m]	83.2
Ejerforhold	Vejvæsen
Driftsansv.	
Belig. Ejer	
Lokalitet	
Etableret	31-12-2020
Opdateret	29-01-2020
Initialer	hht
Qfuld [l/sek]	38
Bemærk.	
Delledninger	
83.2 m - 200 mm Beton - 12.0 o/oo - Kote [9.00 - 8.00]	

Dobb. Nr.:

Angiver antal ledninger på strækningen. Er normalt "1"

Ejerforhold:

Skal være "Vejvæsen"

Etableret:

Hvis etablerings dato kendes, må det gerne angives.

TV-inspektion: Der skal være tilknyttet en TV-inspektion med tilhørende film

Projekt: Ledningen **må ikke** være tilknyttet et projekt

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet
Felter med Gult angives hvis kendt Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Delta:

Opstrømskote og nedstrømskote skal altid være markeret som **Delta**. Deltakoten skal som udgangspunkt være 0.00. Hvis ind- eller udløbet er forskelligt i forhold til bundkoten, skal dette angives ved hjælp af Delta-koten. Der regnes i meter.

IndDiam.:

Skal angives

IndDiam. oprindelse:

Skal være "målt, TV-inspektion eller Brøndrapport"

Handelsmål.:

Angives hvis kendt

Tværsnit:

Angives hvis kendt

Materiale.:

skal være beton, PVC, PE80, PE100, PP, PE63 eller PE

Etableret:

Angives hvis kendt

Bemærkning:

Afviselser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med Gult angives hvis kendt Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.30 Vejvæsen stikledning

System:

Skal være "Regnvand"

Nettype:

Skal være "stikledning"

Funktion:

Skal være "Almindelig ledning"

Transport:

Skal være "Gravitation"

Status:

Skal være "I brug/drift"

DanDasGraf Data Vindue

Ledning: 25.6m-pvc
VEJVÆSEN RENDESTENSBRØND 00005V

System	Regnvand	Dobb. nr.	1
Nettype	Stikledning	Længde[m]	25.6
Funktion	Almindelig ledning	Ejerforhold	Vejvæsen
Transport	Gravitation	Driftsansv.	
Status	I brug/drift	Belig.Ejer	
Dato Status	31-12-2020	Lokalitet	
Belægning		Etableret	31-12-2020
Tilslutning		Opdateret	11-03-2020
R-Index		Initialer	PHF_XXXX
		Qfuld[l/sek]	
		Udelad advarsel	
		Kan slettes	

Bemærk.

Delledninger
25.6 m - 101 mm PVC - Kote [? - 8.25]

Dobb. Nr.:

Angiver antal ledninger på strækningen. Er normalt "1"

Ejerforhold:

Skal være "Vejvæsen"

Etableret:

Hvis etablerings dato kendes, må det gerne angives.

TV-inspektion: Der **må ikke** være tilknyttet en TV-inspektion.

Projekt: Ledningen **må ikke** være tilknyttet et projekt

Bemærk: Afvigelser beskrives i bemærkningsfeltet
Felter med Gult angives hvis kendt Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Delta:

Opstrømskote og nedstrømskote skal altid være markeret som **Delta**. Deltakoten skal som udgangspunkt være 0.00. Hvis ind- eller udløbet er forskelligt i forhold til bundkoten, skal dette angives ved hjælp af Delta-koten. Der regnes i meter.

IndDiam.:

Indvendig diameter skal være større end 100.

IndDiam. oprindelse:

Oprindelse skal være "skønnet".

Handelsmål.:

kan være "110 eller 160".

Materiale.:

skal være PVC eller PP.

Etableret.:

Hvis etableringsdato kendes, må det gerne angives.

Knæpunkter.:

Der må gerne bruges knæpunkter.

Delledningknuder: Der må ikke være delledningsknuder på en stikledning.

Bemærkning:

Afviselser beskrives i bemærkningsfeltet

Felter med Gult må angives hvis kendt

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes



B.31 Tv-inspektion

Rapportnummer:

"Startpunkt nr-Slutpunkt nr-Ledningsnr-DDMMÅÅÅÅ"

Type:

Skal være "Fotomanual, Ledninger, 2010"
(Rapporttypekode 17)

Sagsnavn:

Projekt navn - Oplyses af Thisted spildevand.

Vejrlig:

Skal være "Tørvejr", medmindre andet er aftalt med tilsyn.

Start.pkt.:

Skal være "Startpunkt nr"

Slut.pkt.:

Skal være "Slutpunkt nr"

Årsag:

Skal være "ny anlæg, undersøgelse af eksisterende anlæg eller reovering."
Oplyses af Thisted Spildevand

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' application window. The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Ledning):** A tree view showing 'Ledning', 'Delledning', 'Træ', 'Liste', and 'TV-Inspektion' (selected). Below it are 'Tilføj...' and 'Fjern' buttons, and a 'Hurtig stik placering' section with a checked 'Benyt hurtig stik placering' option.
- Top Panel (TV-Inspektion / Observationer):** Contains a 'Rapport' section with dropdowns for 'Rapport' (T282010S-T282020S-1-29082022) and 'Type' (Fotomanual, Ledninger, 2010). It also includes fields for 'Entrepreneur' (Thisted KloakService I/), 'Kunde' (Thisted Entreprenø), 'Sagsnavn' (Vandet-Skinnerup kloak), 'Udført' (03-10-2013), 'Vogn/Ope' (Bjarne), 'Opdateret', 'Vejrlig' (Tørvejr), and 'Initialer' (ev). A 'Bemærk' field is also present.
- Bottom Panel (TV-Inspektion):** Contains fields for 'Start pkt.' (T282020S), 'Slut pkt.' (T282010S), 'Længde[m]' (TV/Ledning 165.5/163.5 (101%)), 'Insp. met.' (Drejbart kamera), 'FI' (0.00), 'Lokalitet' (Toftholmvej 6), 'System' (Spildevand), 'Årsag' (Nyanlæg), 'Brug' (Afproppet/Ude), 'Tekst fil' (T282010S-T282020S-1-29082022.xml), and 'Film fil' (T282010S-T282020S-1-29082022.mpg). There are also checkboxes for 'Medstrøms' and 'Renset'.

Kunde:

"Kloakforsyningen/-værket"

Start.pkt-kode.:

Skal være "brønd(1), bygværk(2) eller punkt(4)"

Slut.pkt-kode.:

Skal være "brønd(1), bygværk(2) eller punkt(4)"

Medstrøms og Renset.:

Skal være "Modstrøms" og "Renset" medmindre andet aftales med tilsyn

System:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Brug:

Skal være "I brug"

Film- og tekst-fil

Skal være "Startpunkt nr-Slutpunkt nr-Ledningsnr-DDMMÅÅÅÅ"

TV-inspektionsfirmaet skal være underlagt en uvildig kontrolordning som **DTVK** TV-inspektionen skal udføres efter Fotomanualen", **DANVA Vejledning nr. 57, januar 2015**. Alle TV-inspektioner udføres for **hele brøndstrækninger** (Brønd til brønd).

B.32 Brøndrapport

Rapportnr:

Skal være det af Thisted Spildevand oplyste brøndnavn med dato (Brøndnavn-DDMMÅÅÅÅ).

Sagsnavn:

Projekt navn – Oplyses af Thisted Spildevand.

Vejrlig:

Skal være "Tørvejr", medmindre andet er aftalt med tilsyn.

Dokument: (Brøndbillede)

Skal udfyldes med Brøndnavn med dato og løbe nr. (Brøndnavn-DDMMÅÅÅÅ-1). Der kan være flere billeder til den samme brønd.

Metode:

Skal være "fra terræn"

Dæk. Dim:

Skal være handelsmål

Dokumentation:

Skal være brøndnavn

Brøndrapporten: Skal udføres efter brøndmanual "Inspektion og registrering af brønde", DANVA Vejledning nr. 58, januar 2010. Nyeste rettelsesblad skal bruges.

Brøndbund: Skal være synlig og fri for sand/vand/slam

Brøndfotos: Alle ind- og udløb skal være synlige. Er dette ikke muligt med et billede skal der tages flere billeder som viser alle ind- og udløb.

PDF-Filer: For hver brøndrapport skal rapporteringsskemaerne afleveres som PDF-filer.

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' software interface. The main window is titled 'Brøndrapport 2010' and contains several tabs: 'Tilslutninger', 'Vurderinger', and 'Dokumenter'. The 'Rapport' tab is active, displaying a form for a well report. The form includes fields for 'Rapport Nr.' (T282010S-29082022), 'Sagsnavn' (Vandet-Skinnerup kloz), 'Kunde' (Thisted Spildevand), 'Entreprenør', 'Vogn/Ope' (Bjarne), 'Vejrlig' (Tørvejr), 'Dokument', and 'Bemærk.'. Below these fields is a table for 'Brøndrapport v. 2010' with columns for 'Metode', 'Årsag', 'Afburd', 'Typeafløb', 'Dæselkote [m]', 'Brøndkode', 'Nedstik bund [m]', 'Form', 'Bundkote [m]', 'Materiale', 'Diam. [mm]', 'Beliggenhed', 'Dæsel', 'Nedstigning', 'Dæsel mat.', 'Brug', 'Dæk. dim [mm]', and 'Adresse'. The table contains data for a well with a diameter of 315 mm, a depth of 1.26 m, and a material of iron. The 'Autonr' section at the bottom left has a format of '#####', a delta of 1, and a start of 518.

Kunde:

Thisted Spildevand

Årsag:

Skal være "nyanlæg, vedligehold eller saneringsplanlægning" Oplyses af Thisted Spildevand

Typeafløb:

Skal være "Spildevand, Regnvand eller Fælles"

Brug:

Skal være "I brug"

Hændelser:

Alle til- og fra ledninger skal registreres, med uref. Og nedstik.

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' application window. The left sidebar is titled 'Knude: T282010S' and contains a tree view with the following items: Knude, Tree, Liste, Brønd, Dæksel, Brøndrapport 2010 (highlighted), Opland: UDEN FOR OPLAND, Tilknyttede dokumenter (2), and Projekter (1). Below the tree are buttons for 'Tilføj...' and 'Fjern', and checkboxes for 'Giv dækslet koordinat' (unchecked), 'Placer navn særskilt' (unchecked), and 'Autonr' (checked). The 'Autonr' section includes a 'Format' field with '#####', a 'Delta' field with '1', and a 'Start' field with '518', along with left and right arrow buttons.

The main window has tabs for 'Brøndrapport 2010', 'Tilslutninger', 'Vurderinger', and 'Dokumenter'. The 'Tilslutninger' tab is active. The 'Rapport' dropdown is set to 'T28202010S-29082022'. The 'Knudehændelse' section shows 'Hændelse' as '1 af 2 [U1-6]'. Below this are fields for 'Ur ref.kl.' (6), 'Opdateret' (23-08-2017), 'Nedstik' (1.25), and 'Initialer' (TRKS). The 'Tilslutning' section includes a 'Tilslutning' dropdown (Udløb), 'Nr.' (1), 'Dim. [mm]' (160), 'Skønnet' dropdown, 'Materiale' (Plast), 'Skønnet' dropdown, 'Kote [m]' (empty), 'Til/Fra' (empty), and a 'Vis' button. A 'Bemærk' text area is at the bottom.

Nedstik:

Skal foretages med en målenøjagtighed på +-10mm.

Diameter:

Oprindelse på diameteren skal være "opmålt på stedet".

Materiale:

Oprindelse på materiale skal være "materiale konstateret på stedet"

B.33 Komplex bygværk

Bygværk:

Det komplekse bygværk skal altid navngives med det samme navn/nummer, som knuden der beskriver hovedformålet med det komplekse bygværk

Etableret:

Skal være den sidste dag i indeværende år
" 31-12-20xx"

Navn	Type
BA123456	Bassin
BA_IND	Punkt
BA_UD	Punkt
BASSIN-ÅBEN	Bassin

En uddybende forklaring på brugen af komplekse bygværker fremgår af den følgende side.

Kompleks bygværker

Der skal bruges et kompleks bygværker ved følgende:

1. Hvis der er registreret et bygværk, som består af mere end ét objekt (knuder), skal disse samles i et komplekst bygværk i DANDAS.
2. Hvis der er en knude/bygværk hvor dimensionen, bygværksbredden eller bygværkslængden er over 2 meter.

Som eksempel kan nævnes, at et bassin altid vil være en del af et komplekst bygværk, hvor alle indløb og udløb, overløb osv. samles. Andre eksempler på et komplekst bygværk kunne være pumpestationer, overløbsbygværk eller andre større bygværker.

Det komplekse bygværk skal altid navngives med det samme navn/nummer, som knuden der beskriver hovedformålet med det komplekse bygværk (ex. bassin, pumpestation, overløb osv.).

Er der tvivl omkring navngivning, funktion eller hvilke objekter, der skal tilknyttes det komplekse bygværk kontakt altid Thisted Spildevand.

Når der bruges komplekse bygværker, er det meget vigtigt, at der etableres "interne ledninger" mellem de enkelte knuder i bygværket, som viser flowet i bygværket. Se bilag B.27 for en mere udførlig beskrivelse af interne ledninger og krav til disse.

Når polygonen for det komplekse bygværk skal tegnes, skal det gøres så det viser omfanget af bygværk. Et eksempel på dette kunne være et åbent bassin, hvor polygonen tegnes så den følger bassinets kronekant rundt eller ved et lukket betonbassin her tegnes polygonen til at følge betonbygværkets ydre dimensioner. Alle målepunkter der indgår i beskrivelse af det komplekse bygværk skal måles i koordinatsystem UTM/Euref89.

B.34 Projekt

Projektnavn:

Projektet navngives efter oplyste formålsnummer.

Formål:

Skal være saneringsprojekt, byggemodningsprojekt eller separering.

Afsluttet:

Skal være den sidste dag i indeværende år
" 31-12-20xx"

Overtaget:

Skal være datoen for afleveringsforretningen.

Projekt		
Projektnavn	19031	
Formål	Saneringsprojekt	
Prioritering	Nummer	
Bemærk		
Datoer		
Planlagt	Plan start år	
Koordineret	Plan slut år	
Projekteret		1 år garanti
Igangsæt		5 år garanti
Afsluttet	Opdateret	25-02-2020
Overtaget	Initialer	PHF_XXXX
Status.bem		
Opfølgning	Opfølgning afsluttet	
Opfølg.bem		
Anlægsudgift		
Planlægger	...	
Projekterende	...	
Tilsyn	...	
Entreprenør	...	
Tekstfaktor	1.00	

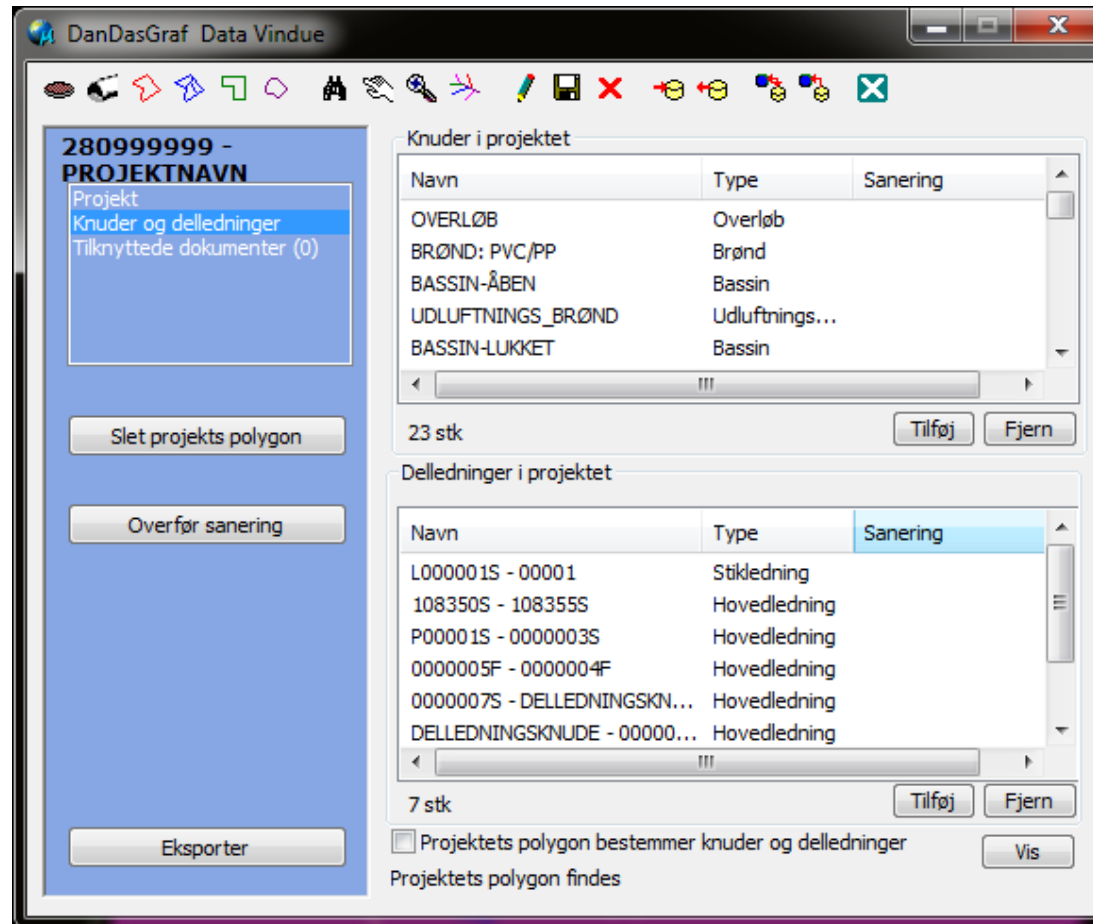
Projekt:

Hvilke knuder og ledninger der skal knyttes til projektet, fremgår af bilagene B1 til B30

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Projektets polygon bestemmer knuder og delledninger:

Skal altid være ikke krydset af ved aflevering.



Eksisterende knuder og ledninger: Eksisterende knuder og ledninger, som ligger inden for projektafgrænsningen, men som ikke er en del af projektet eller omfattet af projektet skal **ikke** være en del af projektet.

B.35 Dæksel

Almindelige brønde:

Dæksel identifikation:

Antal dæksler der er tilsluttet knuden. Der kan kun registreres et dæksel på en almindelig brønd.

Form:

Skal være rundt

Materiale:

Skal være jern eller beton

Dækselkote:

Dækselkote og landmåling indsættes automatisk, hvis disse er indsat i knudevinduet

Diam./Bredde:

Skal være handelsbetegnelse: "315, 425 eller 600"

Diam. Oprindelse:

Skal være "Målt"

The screenshot shows the 'DanDasGraf Data Vindue' window. On the left, a tree view shows the node '108355S' with sub-items: 'Knude', 'Træ', 'Liste', 'Brønd', 'Dæksel' (highlighted), 'Brøndrapport 2010', 'Tilknyttede dokumenter (2)', and 'Projekter (1)'. Below this are 'Tilføj...' and 'Fjern' buttons, and checkboxes for 'Giv dækslet koordinat', 'Placer navn særskilt', and 'Autonr'. At the bottom left are input fields for 'Format' (#####), 'Delta' (1), and 'Start' (8) with navigation arrows.

The main area is titled 'Dæksel identifikation' and contains a dropdown menu with 'Dæksel [1] [Rundt, Jern, 600 mm] (1 af 1)'. Below this are 'Tilføj' and 'Fjern' buttons.

The 'Dæksel data' section contains the following fields:

- Form: Rundt (dropdown)
- Materiale: Jern (dropdown)
- Tætnet: Nej (dropdown)
- Længde [mm]: (empty text box)
- Betegnelse: (redacted)
- Etableret: Før (checkbox)
- Opdateret: 31-12-2017 (text box)
- Initialer: PHF_**** (text box)
- Dækselkote [m]: 9.00 (text box) with 'Landmåling' button
- Diam./Bredde [mm]: 600 (text box) with 'Målt' button
- Koordinat X [m]: (redacted)
- Y [m]: (redacted)
- Delta X,Y [m]: (redacted)
- Afstand [m]: (redacted)

Special bygværker:

Som:

F.eks. Lukket bassin, Pumpestation, Overløb, reguleringsbygværk, udskiller osv.

Dæksel identifikation:

Antal dæksler der er tilsluttet knuden. Der kan ved større bygværker forekomme at der er flere dæksler på det samme bygværk

Form:

Skal være rundt eller firkantet

Materiale:

Skal være jern eller aluminium

Længde:

Udfyldes ved firkantet dæksel

Diam./Bredde:

Skal udfyldes med Diameter eller bredde på dæksel

Diam. Oprindelse:

Skal være "Målt"

Omfang:

Der fremgår af bilagene B.1-B.18, hvilke knuder der forventes at have et dæksel.

Rendestensbrønde:

Udfyldes form med firkantet og materiale med Jern

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

B.36 Acceptkriterier for strømpeforede ledninger

Alle strømpeforinger dimensioneres som selvbærende foringer efter "Statisk dimensionering ved fornyelse af afløbsledninger (gravitationsledninger) – renovering ved strømpeforing", 2. udgave december 2001.

Der kan forudsættes følgende generelle belastninger:

- Partialkoefficient omkringfyldning: Lav sikkerhedsklasse
- Partialkoefficient, materialer: Lav sikkerhedsklasse
- Omkringfyldning: 80 % Standard Procter
- Jordart ukendt.
- Grundvand i terræn.
- Trafiklast på 200 kN pr. aksel eller hjultryk på 100 kN.
- Min. ringsstivhed af foring: 0,630 kN/m²

Lægningsdybder vil fremgå af den enkelte delaftale, men liggedybder kan forventes mellem 1,5 og 4 meter.

Det er væsentligt, at entreprenøren i dialog med bygherren inden foringen udføres, udpeger strækninger og steder, hvor der på forhånd kan imødeses problemer med den forede ledning.

Som udgangspunkt anvendes "Acceptkriterier, Vurdering af nye og fornyede ledninger ved TV-inspektion" DANVA, vejledning nr. 92, januar 2014, med følgende præciseringer og justeringer:

o Vandfyldning (VA) må være som før strømpeforing. Strømpeforingen ændrer ikke ved lunke. Omvendt må VA ikke være større end før renoveringen.

o Alle produktionsfejl (PF), deformationer (DE 2-4) og sadelgrenrør (SG) skal forklares af entreprenøren inden aflevering for bygherrens accept, idet bygherre forbeholder sig ret til ikke at acceptere disse.

o Alle stikopskæringer (OS) af klasse 2, 3 eller 4 skal forklares af entreprenøren, og det skal nøje vurderes, om årsagen kan henføres til forhold på stedet eller forhold, der skyldes entreprenørens manglende omhyggelighed. Entreprenøren skal på forhånd (før foringen udføres) oplyse, hvis den ønskede kvalitet (OS1) ikke kan opnås på en given strækning. Bygherren godkender således overskridelser af OS1, hvis årsagen skyldes forhold, der var i ledningen før foringen, og entreprenøren har påpeget dette for det enkelte stik, før foringen udføres.

o Ved større folder, som indskrænker ledningens hydrauliske kapacitet med mere end 10 %, skal tilsynet kontaktes straks, når fold konstateres. Hvis der jf. DMI er varslet nedbør indenfor de næste 24 timer, må arbejdsstedet ikke forlades uden at etablere fornøden overpumpning for opretholdelse af hydraulisk kapacitet. Entreprenøren skal indtil andet aftales med bygherre løbende følge varslingen af nedbør og iværksætte nødvendig overpumpning for opretholdelse af fornøden kapacitet.

o Folder mellem kl. 04 og 08 (i bundløb) accepteres ikke. Ved eventuelle folder mellem kl. 04 og 08 skal entreprenøren komme med forslag til afhjælpning for godkendelse hos bygherre, idet bygherre forbeholder sig ret til, at afhjælpning udføres ved, at foringen fjernes fra brønd til brønd og erstattes med ny foring. Afhjælpning skal ske uden udgift for bygherre. For folder mellem kl. 08 og 04, hvor der er enighed mellem entreprenør og bygherre om, at der er ringe risiko for driftsforstyrrelser på grund af folderne, kan det aftales at folderne får lov at blive, idet

de observeres/ kontrolleres efter et år, hvorefter der tages endelig stilling til eventuel udbedring eller accept. Såfremt bygherre ønsker det, udføres en ny "dobbelt" TV-inspektion (én før og én efter spuling) før bygherres eventuelle endelig accept af folderne. Såfremt bygherre herefter mener, at folderne giver anledning til u hensigtsmæssige driftsforhold, skal entreprenøren fjerne foringen og erstatte den med ny foring.

Som udgangspunkt skal der afleveres en endelig tv-efter som udføres EFTER fejl i forhold til accept-kriterierne er udbedret.

B.37 Acceptkriterier for nye anlæg

Betonrør

Acceptabelt	Betinget acceptabelt	Uacceptabelt	Observationsklasse findes ikke
-------------	----------------------	--------------	--------------------------------

Kriterier for ledninger		Observationsklasser				
Observation	Betegnelse	0	1	2	3	4
VAndstand	VA					
Revner/Brud	RB					
OverfladeBeskadigelse	OB					
ProduktionsFejl	PF					
DEformation	DE					
Forskudt Samling	FS					
Indhængende Samlingsmateriale	IS					
RØdder	RØ					
INdsivning	IN					
AFlejrning	AF					
BElægning	BE					
FORhindring	FO					
GrenRør	GR					
PåHugning	PH					
PåBoring	PB					
Opskæring af Stik	OS					
Tilslutning med OvergangsProfil	OP					
Overgang ved Konstruktionsændring	OK					

Plastrør

Acceptabelt	Betinget acceptabelt	Uacceptabelt	Observationsklasse findes ikke
-------------	----------------------	--------------	--------------------------------

Kriterier for ledninger		Observationsklasser				
Observation	Betegnelse	0	1	2	3	4
VAndstand	VA					
Revner/Brud	RB					
OverfladeBeskadigelse	OB					
ProduktionsFejl	PF					
DEformation	DE					
Forskudt Samling	FS					
Indhængende Samlingsmateriale	IS					
RØdder	RØ					
INdsivning	IN					
AFlejring	AF					
BElægning	BE					
FORhindring	FO					
GrenRør	GR					
PåHugning	PH					
PåBoring	PB					
Opskæring af Stik	OS					
Tilslutning med OvergangsProfil	OP					
Overgang ved Konstruktionsændring	OK					

Kriterier for brønde

Observation	Betegnelse	Kriterium
VAndstand	VA	0
Revner/Brud	RB	0
OverfladeBeskadigelse	OB	0
ProduktionsFejl	PF	1
DEformation	DE	1
Forskudt Samling	FS	0
Indhængende Samlingsmateriale	IS	0
RØdder	RØ	0
INdsivning	IN	0*
AFlejring	AF	0
BElægning	BE	0
FORhindring	FO	0
DÆksel	DÆ	0
NEdstigning	NE	0
BrøndBund	BB	0
Præfabrikeret Tilslutning	PT	0
PåHugning	PH	Tillades ikke
PåBoring	PB	1
Opskæring af Stik	OS	1
Tilslutning med OvergangsProfil	OP	1
Overgang ved Konstruktionsændring	OK	0

*IN 1 accepteres i betonbrønde

B.38 Oprindelse og firmanavn

JournalNr:

Firmanavn-Nøjagtighed-Sagsnummer (se kolonne til højre)

Dimension:

Har landinspektøren fundet en dæksel-, brønd- eller ledningsdiameter, skal den angives som "Målt"

Koordinat:

Skal være "Landmåling"
Hvis nøjagtighedens kravene ikke er opfyldt, skal den være "skønnet"

Firma:

Se næste side.

Oprindelse [X]

Oprindelse Data

JournalNr	Geopartner-02-2001575		
Dimension	Målt	MåleDato	
Koordinater	Landmåling	Leveret	
Firma	Geopartner Landir	Opdateret	19-03-2020
M.FejlKoord		Initialer	HHT
M.FejlKote			
Dokument	[Redacted] ...		
	<input type="checkbox"/> DokFil		Vis
Bemærk			

OK Annuller

Firmanavn:

Her skrives navnet på det firma som har opmålt.

Nøjagtighed:

Her angives måle nøjagtigheden på opmålingen
02 +- 2 cm
10 +- 10 cm
SK ukendt

Sagsnummer:

Her skrives leverandørens sagsnummer

Oprindelse:

TV og brøndrapport:

JournalNr:



Alle koordinater og koter skal hvor det er muligt have tilknyttet en oprindelse.

Oprindelsen oprettes automatisk i Dandas ud fra oplysninger i XML-filen.

Skal indeholde Opmålingsfirma/firmanavn, opmålingsnøjagtighed og Firmaets sagsnummer

Felter med lyserødt skal ikke udfyldes

Navn og adresse:

Firmaets navn og adresse skal udfyldes

CVRnr:

Her angives firmaets CVR-nummer

Firma ✕

Firma Data

Navn	Geopartner Landinspektører A/S		
Adresse	Rugårdsvej 55 A		
PostNr	5000	Opdateret	19-03-2020
By	Odense	Initialer	HHT
Telefon	<input style="background-color: #f08080;" type="text"/>		
E-Mail	<input style="background-color: #f08080;" type="text"/>		
	CVRnr	20014784	



Felter med lyserødt skal ikke udfyldes