

VandCenter Syd

REGISTRERINGSVEJLEDNING BILAG

REVIDERET DEN 05. FEBRUAR 2025

Revideret:	Bemærkning:
14-10-2021	
21-04-2022	Ny nummereringsmetode på udvendig lodret nedføring s. 42-44
01-07-2022	Oprydning i tekster, layout mv.
17-10-2022	'Punkt i skel' rettet i "Punkttype til <Null>. Vandløbsstation og overløbsledning (ekstern) tilføjet
24-11-2022	Skitse af vandløbsstation og Sugerør tilføjet
14-04-2023	Tilføjet "Minirenselanlæg" og "Ventilbrønd/ventilskab" og rettet i B12 1 (Punkt i skel) – vedr. punkttype
03-01-2024	Ledningsfunktion ændret fra "Andet" til "Almindelig ledning" i B.31 - Grøft
29-08-2024	Indvendig dimension og handelsdimension skal udfyldes af hensyn til LER 2.0 i B.31 - Grøft
05-02-2025	Tilføjet "Udluftningsledning" i B.40

Indhold

Indhold	3
B.1 Brønd: Beton	4
B.2 Brønd: PVC/PP/PE (brønd)	7
B.3 Udluftsbrønd	10
B.4 Bassin - åben	13
B.5 Bassin – Lukket	16
B.6 Pumpestation	20
B.7 Pumpestation – LPS	24
B.8 Sandfang	27
B.9 Overløb	31
B.10 Udløb	35
B.11 Tilslutning af stik	37
B.12 Punkt i skel	39
B.12 Punkt – stiktilslutning på trykledninger	40
B.12 Punkt – Tilslutning af hovedledning på hovedledning	41
B.12 4 Punkt - Udvendig lodret nedføring	42
B.13 Punkt afpropning	45
B.14 Punkt Ind-/Udløb bassin/bygværker	46
B.15 Delledningsknode	48
B.16 Skelbrønd	49
B.17 Privat	51

B.18 Vejvæsen alm. Brønd	53
B.19 Vejvæsen rist	55
B.20 Alm. ledning	57
B.21 Stikledning	60
B.22 Trykledning	62
B.23 Rørbassin	64
B.24 Renovering	66
B.25 Intern ledning	68
B.26 Privat ledning	70
B.27 Vejvæsen	72
B.28 Vejvæsen stik	74
B.30 Udskiller	76
B.31 Grøft	80
B.32 WADI	83
B.33 Regnbed (evt. med nødoverløb)	86
B.34 Reguleringsbygværk	88
B.35 Vandløbsstation	92
B.36 Overløbsledning (ekstern)	94
B.37 Sugerør	96
B.38 Minirenselanlæg	97
B.39 Ventilbrønd (Ventilskab)	98

B.1 Brønd: Beton

Brøndene navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

Brøndkoden skal være brønd(standard), Ventil eller Oppumpningsbrønd

System skal være Spildevand, Regnvand eller Fælles

Som oprindelse skal vælges Landmåling eller Nedstik

Diameter skal være 1250, 1500, 2000

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knode | Ledninger | Dæksel

Knudenavn: BRØND: BETON

Knudetype: Brønd

Brøndtype: Brønd (standard)

Netværkstype: Spildevand

Kategori: Hovedledning

Terrænkote: 10,00 Landmåling

Dækselkote [m]: 10,00 Landmåling

Bundløbskote [m]: 8,00 Landmåling

Kritisk kote [m]: -

Diameter [mm]: 1250 Målt

Materiale: Beton

Tværsnit: Cirkulær

Udløbsform: -

Saneret: -

Saneringsdato: -

☐ Rottespær ☐ Vandlås ☐ Interpoleret ☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Tidl. knudenavn:

Lokalitet:

Oprindelse, XY: Landmåling

Deklaration: -

Ejer: VandCenter Syd

Driftsansvarlig: -

Beliggenhed, ejer:

Overflade:

Status: I brug/drift

Udførelse: Uoplyst

Tillad tilslutning:

Etableret dato: 07-07-2017

Opdateret dato:

Initialer: vcs-blr

☒ Vis label

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument

Dato skal ikke udfyldes

Der skal udfyldes TK, DK og BK, men ud over dette skal alt andet være som vist.

B.1 Brønd: Beton

Materiale skal være
Jern eller Beton

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

Skal være
handelsbetegnelsen

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel

Dæksel:

BRØND: BETON[Rund(600)] (1/1)

Tilføj Fjern

Dækseldata:

Dækselform: Rundt Etableret:

Materiale: Jern Opdateret dato: 07-07-2017

Tætnet: Nej Initialer: vcs-blr

Længde [m]:

Beskrivelse:

Dækselkote [m]: 10.00 Landmåling

Diam./Bredde [mm]: 600 Målt

X koordinat [m]:

Y koordinat [m]: -

Delta X,Y [m]: Afstand [m]:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Ud over dette skal alt andet være som vist.

B.1 Brønd: Beton

Der skal være udfyldt et brøndrapportskema.

Brøndrapporten skal udføres efter Dandas – Version oplyst af VandCenter Syd

The screenshot shows the 'uGraph.WasteWater - Ret knudedata' application window. The 'Brøndrapport' tab is active. The form contains the following data:

Rapport	
Rapport:	F43F295-17
Nummer:	Højstrupvej mfl. br.rap
Entreprenør:	FKSSlamson A/S
Vogn/Operator:	Boban
Vejrlig:	Tørvej
Dokument:	F43F295-17
Bemærkninger:	

Brøndrapport	
Insp. metode:	Fra terræn
Årsag:	Saneringsplanlægning
Åtbrud:	Netværkstype:
Dækselkote [m]:	Fælles
Nedstik [m]:	Brøndtype:
Bundløbskote [m]:	Brønd (standard)
Diameter [mm]:	Tværsnit:
1000	Cirkulær
Dæksel:	Materiale:
Rundt	Beton
Dækselmateriale:	Lokalitet:
Jern	Kørebane
Dæksel diameter [m]:	Nedstigning:
660	Uden lejder/stige eller trin
Dokumentation:	Status:
	I brug
	Adresse:
	Odense, Middelfartvej

Buttons at the bottom: Gem, Slet, Ny, Zoom, Fjern, Tilføj.

Der skal være tilknyttet et foto af brønden, som er taget i forbindelse med brøndrapporten

B.2 Brønd: PVC/PP/PE (brønd)

Brøndene navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

Brøndtype skal være Brønd (Standard), Ventil eller Oppumpningsbrønd

System skal være Spildevand, Regnvand eller Fælles

Som Oprindelse skal vælges Landmåling eller Nedstik

Diameter skal være 600

Materiale skal være PVC, PP eller PE

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument

Dato etableret skal ikke udfyldes

uGraph.WasteWater - Ret knudedata	
Knode Ledninger Dæksel	
Knudenavn:	BRØND: PVC/PP
Knudetype:	Brønd
Brøndtype:	Brønd (standard)
Netværkstype:	Spildevand
Kategori:	Hovedledning
Tærrænkote:	10,00 Landmåling
Dækselkote [m]:	10,00 Landmåling
Bundløbskote [m]:	8,00 Landmåling
Kritisk kote [m]:	-
Diameter [mm]:	600 Målt
Materiale:	PVC
Tværsnit:	Cirkulær
Udløbsform:	
Saneret:	
Saneringsdato:	
☐ Rottespær	☐ Vandlås
☐ Interpoleret	☐ Kan slettes
Bemærkninger:	
Tidl. knudenavn:	
Lokalitet:	
Oprindelse, XY:	Landmåling
Deklaration:	-
Ejer:	VandCenter Syd
Driftsansvarlig:	-
Beliggenhed, ejer:	
Overflade:	
Status:	I brug/drift
Udførelse:	Uoplyst
Tillad tilslutning:	
Etableret dato:	
Opdateret dato:	07-07-2017
Initialer:	vcs-blr
☒ Vis label	
Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj	

B.2 Brønd: PVC/PP/PE (brønd)

Materiale skal være Jern eller Beton

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

Diameter skal være handelsbetegnelsen

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude Ledninger Dæksel

Dæksel:
BRØND: PVC/PP[Rundt315] (1/1) [Tilføj] [Fjern]

Dækseldata:
Dækselform: Rundt Etableret:
Materiale: Jern Opdateret dato: 07-07-2017
Tætnet: Nej Initialer: vcs-blr
Længde [m]:
Beskrivelse:
Dækselkote [m]: 10.00 [Landmåling]
Diam./Bredde [mm]: 600 [Målt]
X koordinat [m]:
Y koordinat [m]:
Delta X,Y [m]: Afstand [m]:

[Gem] [Slet] [Ny] [Zoom] [Fjern] [Tilføj]

Ud over dette skal alt andet være som vist.

B.2 Brønd: PVC/PP/PE (brønd)

Der skal være udfyldt et brøndrapportskema

Brøndrapporten skal udføres af DANDAS – version oplyst af VandCenter Syd

uGraph.WasteWater - Ret knude data

Knude | Ledninger | Dæksel | Brøndrapport | Tilslutninger | Vurdering | Dokumenter

Rapport
Rapport: F43F295-17 Slet Vis
Nummer: Højstrupvej mfl. br.rap Kunde: VandCenter Syd
Entreprenør: FKSSlamsen A/S Udført: 6/1/2017 12:14:42 PM
Vogn/Operator: Boban Opdateret dato:
Vejrlig: Tørvej Initialer: vcs-pm
Dokument: F43F295-17 ☒ Dok. fil Vis
Bemærkninger:

Brøndrapport
Insp. metode: Fra terræn Årsag: Saneringsplanlægning
Afbudt: Netværkstype: Fælles
Dækselkote [m]: Brøndtype: Brønd (standard)
Nedstik [m]: 3.7 Tværsnit: Cirkulær
Bundlebekote [m]: Materiale: Beton
Diameter [mm]: 1000 Lokalitet: Kørebane
Dæksel: Rundt Nedstigning: Uden lejder/stige eller trin
Dækselmateriale: Jern Status: I brug
Dæksel diameter [m]: 660 Adresse: Odense, Middelfartvej
Dokumentation:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Der skal være tilknyttet et foto af brønden som er taget i forbindelse med brøndrapporten

B.3 Udluftningsbrønd

Brøndene navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

System skal være spildevand eller fælles

Som oprindelse skal vælges landmåling eller nedstik

Knude: UDLUFTNINGS_BRØND

Knudetype: Brønd

Brøndtype: Udluftningsbrønd

Netværkstype: Spildevand

Kategori: Hovedledning

Terrænkote: 10,00

Dækselkote [m]: 10,00

Bundløbskote [m]: 8,00

Kritisk kote [m]: -

Diameter [mm]: 1250

Materiale: Beton

Tværsnit: Cirkulær

Udløbsform: -

Saneret: -

Saneringsdato: -

Tidl. knudenavn: -

Lokalitet: -

Oprindelse, XY: Målt

Deklaration: -

Ejer: VandCenter Syd

Driftansvarlig: -

Beliggenhed, ejer: -

Overflade: -

Status: I brug/drift

Udførelse: Uoplyst

Tillad tilslutning: -

Etableret dato: -

Opdateret dato: 07-07-2017

Initialer: vcs-blr

☒ Vis label

☐ Rottespær

☐ Vandlås

☐ Interpoleret

☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument

Dato etableret skal ikke udfyldes

Der skal udfyldes TK, DK og BK, men ud over dette skal alt andet være som vist. I bemærkningsfeltet noteres en af følgende: "Udluftning på trykledning" eller "Udluftning med kulfilter". Knudetypen "Udluftningsbrønd" må kun anvendes ved et af disse to tilfælde.

Hvis udluftningen sidder i en brønd, angives diameter, tværsnit og materiale på brønden ellers skal de ikke udfyldes

B.3 Udluftningsbrønd

Materiale skal være Jern eller Aluminium

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

Skal være handelsbetegnelsen

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude Ledninger Dæksel

Dæksel:
UDLUFTNINGS_BRØND[Rundt600] (1/1) [Tilføj] [Fjern]

Dækseldata:

Dækselform:	Rundt	Etableret:	
Materiale:	Jern	Opdateret dato:	07-07-2017
Tætnet:	Nej	Initialer:	vcs-blr
Længde [m]:			
Beskrivelse:			
Dækselkote [m]:	10,00	Landmåling	
Diam./Bredde [mm]:	600	Målt	
X koordinat [m]:			
Y koordinat [m]:			
Delta X,Y [m]:		Afstand [m]:	

[Gem] [Slet] [Ny] [Zoom] [Fjern] [Tilføj]

Ud over dette skal alt andet være som vist.

Dækselskemaet udfyldes kun hvis udluftningen sidder i en brønd.

B.3 Udluftsbrønd

Brøndrapporten skal udføres efter Dandas – version oplyses af VandCenter Syd

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel | Brøndrapport | Tilslutninger | Vurdering | Dokumenter

Rapport
Rapport: F43F295-17 Slet Vis
Nummer: Højstrupvej mfl. br. rap Kunde: VandCenter Syd
Entreprenør: FKSSlamsen A/S Udført: 6/1/2017 12:14:42 PM
Vogn/Operator: Boban Opdateret dato:
Vejr: Tørvej Initialer: vcs-pm
Dokument: F43F295-17 ☒ Dok. fil Vis
Bemærkninger:

Brøndrapport
Insp. metode: Fra terræn Årsag: Saneringsplanlægning
Ålfbrud: Netværkstype: Fælles
Dækselkote [m]: Brøndtype: Brønd (standard)
Nedstik [m]: 3.7 Tværsnit: Cirkulær
Bundlebskote [m]: Materiale: Beton
Diameter [mm]: 1000 Lokalitet: Kørebane
Dæksel: Rundt Nedstigning: Uden lejder/stige eller trin
Dækselmateriale: Jern Status: I brug
Dæksel diameter [m]: 660 Adresse: Odense, Middelfartvej
Dokumentation:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Der skal være tilknyttet et foto af brønden som er taget i forbindelse med brøndrapporten

Der skal kun udfyldes brøndrapporter på de udluftsbrønde som er på en gravitationsledning.

B.4 Bassin - åben

Brøndene navngives med det oplyste knude nummer fra Vandventer Syd

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Bassin

Knudenavn: BASSIN-ÅBEN

Knudetype: Bassin

Bassintype: Forsinkelsesbassin

Netværkstype: Regnvand

Kategori: Hovedledning

Terrænkote: 10,00 Landmåling

Bundløbskote [m]: 8,00 Landmåling

Kritisk kote [m]: -

Diameter [mm]: -

Materiale: Uoplyst

Tværsnit: Uoplyst

Udløbsform: -

Saneret: -

Saneringsdato: -

☐ Rottespær ☐ Vandlås ☐ Interpoleret ☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Tidl. knudenavn:

Lokalitet:

Oprindelse, XY: Målt

Deklaration: -

Ejer: VandCenter Syd

Driftansvarlig: -

Beliggenhed, ejer:

Overflade:

Status: I brug/drift

Udførelse: Uoplyst

Tillad tilslutning:

Etableret dato:

Opdateret dato: 07-07-2017

Initialer: vcs-blr

☒ Vis label

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Se separat beskrivelse i ejerdeling i afsnit 7.3 i hoveddokument

Dato etableret skal ikke udfyldes

Der skal udfyldes TK (laveste kronekant) og BK (lavest punkt i bassinet), men ud over dette skal alt andet være som vist.

Hvis bassinet er etableret med membran, skal dette beskrives i bemærkningsfeltet.

B.4 Bassin - åben

Udfyldes med volumen (magasinvolumen) svarende til volumen mellem det permanente vandspejl og op til overløbskantkoten

Ved Vådbassin:

Angives det permanente vandspejl

Informationer om riste m.m. ønskes ikke udfyldt

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

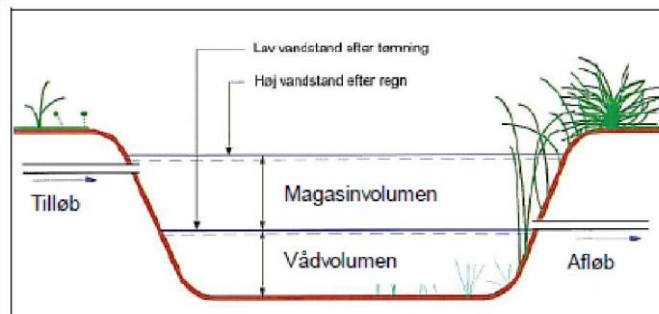
Knude | Ledninger | Bassin

Bassinkode:	Forsinkelsesbassin	Materiale:	Jord
Volumen:	1.420,00	Funktionskode:	Vådbassin
Bundkote:	8,00	Anlægsår:	
Topkote:		Opdateret:	07-07-2017
Vandniveau:	9,12	Initialer:	vcs-blr
Max. kote:			
Udløb:			
Overfyldning antal:			
Øvrige Install.:			
Reguleringsbeskr.:			
Bemærkninger:			
☐ Rist:		☐ Indhegnet:	
Ristafstand [m]:		☐ Regulerbar:	☐ Skumskærm:
Risttype:		☐ Beplantet:	☐ Overdækket bassin:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Materiale sættes til "Jord"

Det skal angives om bassinet er et vådbassin eller et tørbassin



B.4 Bassin - åben

uGraph.WasteWater - Bygværk

Bygværk

Navn: BASSIN-ÅBEN

Etableret dato:

Bemærkninger:

Opdateret dato: 07-07-2017 Initialer: vcs-blr

Knuder

Knudenavn	Knudetype
BASSIN-ÅBEN	Basin
PUNKT IND/UDLØB BASSIN/BYGVÆRK	Point

Tilføj valgte knuder

Fjern alle knuder

Gem Slet Ny

Et bassin skal være tilknyttet et kompleks bygværk

De knuder som er en del af bassinet skal også være en del af bygværket (f.eks. ind- og udløb, overløb osv.)

Når det komplekse bygværks udbredelse skal tegnes, skal det gøres langs kronekanten på det åbne bassin

B.5 Bassin – Lukket

Brøndene navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

System skal være spildevand, regnvand eller fælles

Materiale skal være Beton

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel | Bassin

Knudenavn: BASSIN-LUKKET

Knudetype: Bassin

Bassintype: Sparebassin

Netværkstype: Fælles

Kategori: Hovedledning

Terrænkote: 10,00 Landmåling

Dækselkote [m]: 10,00 Landmåling

Bundløbskote [m]: 8,00 Landmåling

Kritisk kote [m]: -

Diameter [mm]: -

Materiale: Beton

Tværsnit: Uoplyst

Udløbsform: -

Saneret: -

Saneringsdato: -

☐ Rottespær ☐ Vandlås ☐ Interpoleret ☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Tidl. knudenavn: -

Lokalitet: -

Oprindelse, XY: Målt

Deklaration: -

Ejer: VandCenter Syd

Driftansvarlig: -

Beliggenhed, ejer: -

Overflade: -

Status: I brug/drift

Udførelse: Uoplyst

Tillad tilslutning: -

Etableret dato: 07-07-2017

Opdateret dato: -

Initialer: vcs-blr

☒ Vis label

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Se separat beskrivelse i ejerforening i afsnit 7.3 i hoveddokument

Etableret dato skal ikke udfyldes

Der skal udfyldes TK, DK og BK (lavest punkt i bassinet), men ud over dette skal alt andet være som vist.

B.5 Bassin – Lukket

Der kan være flere dæksler på et lukket bassin

Form skal være rundt eller firkantet

Materiale skal være Jern eller Aluminium

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

Angiv handelsmål (min. 600)

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude Ledninger Dæksel Bassin

Dæksel: BASSIN-LUKKET[Rundt600] (1/1) Tilføj Fjern

Dækseldata:

Dækselform: Rundt Etableret: Opdateret dato: 07-07-2017 Initialer: vcs-blr

Materiale: Jern

Tætnet: Nej

Længde [m]:

Beskrivelse:

Dækselkote [m]: 10.00 Landmåling

Diam./Bredde [mm]: 600 Målt

X koordinat [m]:

Y koordinat [m]:

Delta X,Y [m]: Afstand [m]:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Ud over dette skal alt andet være som vist.

Hvis dækslets koordinater er forskellige fra knudens indsætningspunkt, skal dækslets koordinater indmåles og koordinaterne registreres. Dette gælder også hvis der er mere end ét dæksel.

B.5 Bassin – Lukket

Volumen angives som aktiv
volumen i m³

BK er laveste punkt i
konstruktionen

Angiv laveste kote for underside
betondæk

Informationer om riste m.m.
ønskes ikke udfyldt

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel | Bassin

Bassinkode: Sparebassin Materiale: Beton

Volumen: 1.420,00 Funktionskode: Uoplyst

Bundkote: 8,00 Anlægsår:

Topkote: 10,00 Opdateret: 07-07-2017

Vandniveau: Initialer: vcs-blr

Max. kote: 9,50

Udløb:

Overfyldning antal:

Øvrige Install.:

Reguleringsbeskr.:

Bemærkninger:

☐ Rist:

Ristafstand [m]:

Risttype:

☐ Indhegnet:

☐ Regulerbar:

☐ Beplantet:

☐ Skumskærm:

☒ Overdækket bassin:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

"Overdækket bassin" udfyldes
altid ved lukkede bassiner

B.5 Bassin – Lukket

uGraph.WasteWater - Bygværk

Bygværk

Navn: BASSIN-ÅBEN

Etableret dato:

Bemærkninger:

Opdateret dato: 07-07-2017 Initialer: vcs-blr

Knuder

Knudenavn	Knudetype
BASSIN-ÅBEN	Basin
PUNKT IND/UDLØB BASSIN/BYGVÆRK	Point

Tilføj valgte knuder

Fjern alle knuder

Gem Slet Ny

Et bassin skal være tilknyttet et kompleks bygværk

De knuder som er en del af bassinet skal også være en del af bygværket (f.eks. ind- og udløb, overløb osv.)

Når det komplekse bygværks udbredelse skal tegnes, skal det gøres langs betonvæggens ydre side på det lukkede bassin (udvendig side af bygværket)

B.6 Pumpestation

Pumpestationer navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

System skal være Spildevand, Regnvand eller Fælles

Som oprindelse skal vælges Landmåler eller Nedstik

Diameter skal være 1250, 1500 eller 2000

Materiale skal være Beton, PVC, PE eller PP

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude Ledninger Dæksel Pumpestation

Knudenavn: PUMPESTATION Tidl. knudenavn:

Knudetype: Pumpestation Lokalitet:

Netværkstype: Spildevand Oprindelse, XY: Målt

Kategori: Hovedledning Deklaration:

Terraenkote: 10,50 Landmåling Ejer: VandCenter Syd

Dækselkote [m]: 10,50 Landmåling Driftansvarlig:

Bundløbskote [m]: 6,00 Landmåling Beliggenhed, ejer:

Kritisk kote [m]: - Overflade:

Diameter [mm]: 1250 Målt Status: I brug/drift

Materiale: Beton Udførelse:

Tværsnit: Cirkulær Tillad tilslutning:

Udløbsform: Etableret dato: 07-07-2017

Saneret: Opdateret dato:

Saneringsdato: Initialer: vcs-blr

☐ Rottespær ☐ Vandlås ☐ Interpoleret ☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument

Etableringsdato skal ikke udfyldes

Der skal udfyldes TK, DK og BK, men ud over dette skal alt andet være som vist.

Hvis geometrien ikke er cirkulær, er det vigtig at angive den rigtige geometri.

Dette kan evt. gøres ved at der tilknyttes et komplekst bygværk til knuden og at det komplekse bygværks polygon er lig med bygværkets yder afgrænsning.

B.6 Pumpestation

Rund eller Firkantet

Materiale skal være Jern eller Aluminium

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

Skal være handelsbetegnelsen

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude Ledninger Dæksel Pumpestation

Dæksel: PUMPESTATION[Rund(600).(1/1)] Tilføj Fjern

Dækseldata:

Dækselform: Rundt Etableret:

Materiale: Jern Opdateret dato: 07-07-2017

Tætnet: Nej Initialer: vcs-blr

Længde [m]:

Beskrivelse:

Dækselkote [m]: 10,50 Landmåling

Diam./Bredde [mm]: 600 Målt

X koordinat [m]:

Y koordinat [m]: -

Delta X,Y [m]: Afstand [m]:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Ud over dette skal alt andet være som vist.

B.6 Pumpestation

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel | Pumpestation

Pumpestation

Kote Mellemdæk:		El Instr. Nr.:	
Kote Nødoverløb:		Elstyring:	
Ant. Kontraventiler:		Princ. Styring	
Besk. Kontraventiler:			
Ant. Skydeventiler:		Opdateret dato:	07-07-2017
Besk. Skydeventiler:		Initialer:	vcs-blr
Bemærkninger:			

Pumper

Pumpe:		Tilføj	Fjern
Ledning:		Vis	
Start kote [m]:		Eableret dato:	
Stop kote [m]:		☐ Eableret før	
Katalog:			

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Pumpeskemaet udfyldes ikke.

B.6 Pumpestation

Der skal være udfyldt et brøndskema.

Brøndskemaet skal udføres efter Dandas version oplyst af VandCenter Syd

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel | Brøndrapport | Tilslutninger | Vurdering | Dokumenter

Rapport: F43F295-17 Slet Vis

Nummer: Højstrupvej mfl. br.rap Kunde: VandCenter Syd

Entreprenør: FKSSlamson A/S Udført: 6/1/2017 12:14:42 PM

Vogn/Operator: Boban Opdateret dato:

Vejrlig: Tørvej Initialer: vcs-pm

Dokument: F43F295-17 ☒ Dok. fil Vis

Bemærkninger:

Brøndrapport

Insp. metode:	Fra terræn	Årsag:	Saneringsplanlægning
Ålbrudt:		Netværkstype:	Fælles
Dækselkote [m]:		Brøndtype:	Brønd (standard)
Nedstik [m]:	3.7	Tværsnit:	Cirkulær
Bundløbskote [m]:		Materiale:	Beton
Diameter [mm]:	1000	Lokalitet:	Kørebane
Dæksel:	Rundt	Nedstigning:	Uden lejder/stige eller trin
Dækselmateriale:	Jern	Status:	I brug
Dæksel diameter [m]:	660	Adresse:	Odense, Middelfartvej
Dokumentation:			

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Der skal være tilknyttet et foto af brønden som er taget i forbindelse med brøndrapporten

B.7 Pumpestation – LPS

Pumpestationer navngives med det oplyst knudenummer fra VandCenter Syd

Som oprindelse skal vælges Landmåling eller Nedstik

Diameter skal være 600

Materiale skal være PE

Separat beskrivelse af ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument

Etableret dato skal ikke udfyldes

uGraph.WasteWater - Ret knudedata	
Knude Ledninger Dæksel Pumpestation	
Knudenavn:	PUMPESTATION - Mini
Knudetype:	Pumpestation
Netværkstype:	Spildevand
Kategori:	Stikledning
Terrænkote:	10,50 Landmåling
Dækselkote [m]:	10,50 Landmåling
Bundløbskote [m]:	6,00 Landmåling
Kritisk kote [m]:	-
Diameter [mm]:	600 Målt
Materiale:	PE
Tværsnit:	Cirkulær
Udløbsform:	
Saneret:	
Saneringsdato:	-
☐ Rottespær ☐ Vandlås ☐ Interpoleret ☐ Kan slettes	
Bemærkninger:	
Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj	

uGraph.WasteWater - Ret knudedata	
Tidl. knudenavn:	
Lokalitet:	
Oprindelse, XY:	Målt
Deklaration:	-
Ejer:	VandCenter Syd
Driftansvarlig:	-
Beliggenhed, ejer:	
Overflade:	
Status:	I brug/drift
Udførelse:	
Tillad tilslutning:	
Etableret dato:	
Opdateret dato:	07-07-2017
Initialer:	vcs-blr
☒ Vis label	

Der skal udfyldes TK, DK og BK, men ud over dette skal alt andet være som vist.

B.7 Pumpestation – LPS

Materiale skal være Jern eller Plast

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

Skal være handelsbetegnelsen

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude Ledninger Dæksel Pumpestation

Dæksel:
PUMPESTATION - LPS[Rundt600] (1/1)
Tilføj Fjern

Dækseldata:
Dækselform: Rundt Etableret:
Materiale: Plast Opdateret dato: 07-07-2017
Tætnet: Nej Initialer: vcs-blr
Længde [m]:
Beskrivelse:
Dækselkote [m]: 10,50 Landmåling
Diam./Bredde [mm]: 600 Målt
X koordinat [m]:
Y koordinat [m]:
Delta X,Y [m]: Afstand [m]:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Ud over dette skal alt andet være som vist.

B.7 Pumpestation – LPS

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel | Pumpestation

Pumpestation

Kote Mellemdek:		El Instr. Nr.:	
Kote Nødoverløb:		Elstyring:	
Ant. Kontraventiler:		Princ. Styring	
Besk. Kontraventiler:			
Ant. Skydeventiler:		Opdateret dato:	07-07-2017
Besk. Skydeventiler:		Initialer:	vcs-blr
Bemærkninger:			

Pumper

Pumpe:		Tilføj	Fjern
Ledning:		Vis	
Start kote [m]:		Etableret dato:	
Stop kote [m]:		☐ Etableret før	
Katalog:			

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Pumpeskemaet udfyldes ikke.

B.8 Sandfang

Sandfang navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

Som oprindelse skal vælges Landmåling eller Nedstik

Diameter skal være 1250 eller 1500

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knode | Ledninger | Dæksel | Sandfang

Knodenavn: SANDFANG
Knodetype: Sandfang

Netværkstype: Regnvand
Kategori: Hovedledning

Terrænkote: 10,00 Landmåling
Dækselkote [m]: 10,00 Landmåling
Bundløbskote [m]: 7,00 Landmåling
Kritisk kote [m]: -
Diameter [mm]: 1250 Målt
Materiale: Beton
Tværsnit: Cirkulær
Udløbsform:
Saneret:
Saneringsdato: -

Tidl. knodenavn:
Lokalitet:
Oprindelse, XY: Målt
Deklaration:
Ejer: VandCenter Syd
Driftansvarlig:
Beliggenhed, ejer:
Overflade:
Status: I brug/drift
Udførelse: Uoplyst
Tillad tilslutning:
Etableret dato:
Opdateret dato: 07-07-2017
Initialer: vcs-blr

☒ Vis label

☐ Rottespær ☐ Vandlås ☐ Interpoleret ☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument

Etableret dato udfyldes ikke

Der skal udfyldes TK, DK og BK, men ud over dette skal alt andet være som vist.

B.8 Sandfang

Materiale skal være Jern eller Beton

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

Skal være handelsbetegnelsen

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude Ledninger Dæksel Sandfang

Dæksel: SANDFANG(Rundt600) (1/1)

Tilføj Fjern

Dækseldata:

Dækselform: Rundt Etableret:

Materiale: Jern Opdateret dato: 07-07-2017

Tætnet: Nej Initialer: vcs-blr

Længde [m]:

Beskrivelse:

Dækselkote [m]: 10,00 Landmåling

Diam./Bredde [mm]: 600 Målt

X koordinat [m]:

Y koordinat [m]: -

Delta X,Y [m]: Afstand [m]:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Ud over dette skal alt andet være som vist.

B.8 Sandfang

The screenshot shows a software window titled "uGraph.WasteWater - Ret knudedata". It has four tabs: "Knude", "Ledninger", "Dæksel", and "Sandfang", with "Sandfang" currently selected. The form contains the following fields:

- Volumen:** A text box containing the value "1.2". An orange arrow points from this field to the text "Volumen skal udfyldes".
- Opdateret:** A text box containing the date "07-07-2017".
- Vand overflade kote:** A text box containing the value "8.2". An orange arrow points from this field to the text "Vandspejlskoten skal angives".
- Initialer:** A text box containing the value "vcs-blr".
- Bemærkninger:** A large, empty text area for notes.

At the bottom of the window, there is a row of buttons: "Gem", "Slet", "Ny", "Zoom", "Fjern", and "Tilføj".

B.8 Sandfang

Der skal være udfyldt et brøndrapportskema

Brøndrapporten skal udføres efter Dandas version - oplyses af VandCenter Syd

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel | Brøndrapport | Tilslutninger | Vurdering | Dokumenter

Rapport
Rapport: F43F295-17 Slet Vis

Nummer: Højstrupvej mfl. br.rap Kunde: VandCenter Syd

Entreprenør: FKSSlamson A/S Udført: 6/1/2017 12:14:42 PM

Vogn/Operator: Boban Opdateret dato:

Vejrlig: Tørvej Initialer: vcs-pm

Dokument: F43F295-17 ☒ Dok. fil Vis

Bemærkninger:

Brøndrapport

Insp. metode:	Fra terræn	Årsag:	Saneringsplanlægning
Afbrudt:		Netværkstype:	Fælles
Dækselkote [m]:		Brøndtype:	Brønd (standard)
Nedstik [m]:	3.7	Tværsnit:	Cirkulær
Bundløbskote [m]:		Materiale:	Beton
Diameter [mm]:	1000	Lokalitet:	Kørebane
Dæksel:	Rundt	Nedstigning:	Uden lejder/stige eller trin
Dækselmateriale:	Jern	Status:	I brug
Dæksel diameter [m]:	660	Adresse:	Odense, Middelfartvej
Dokumentation:			

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Der skal være tilknyttet et foto af brønden som er taget i forbindelse med brøndrapporten

B.9 Overløb

Overløb navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

Overløb skal være Tvær-, Enkeltsidet eller Dobbeltsidet

System skal være Regnvand eller Fælles

Som oprindelse skal vælges Landmåling eller Nedstik

Tværsnitform kan være Cirkulær, Kvadratisk eller Rektangulær

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument

Etableret dato skal ikke udfyldes

uGraph.WasteWater - Ret knudedata	
Knude Ledninger Dæksel Overløb	
Knudenavn:	OVERLØB
Knudetype:	Overløb
Overløbstype:	Tværoverløb
Netværkstype:	Fælles
Kategori:	Hovedledning
Terraenkote:	10,00 Landmåling
Dækselkote [m]:	10,00 Landmåling
Bundløbskote [m]:	8,00 Landmåling
Kritisk kote [m]:	-
Diameter [mm]:	1250 Målt
Materiale:	Beton
Tværsnit:	Cirkulær
Udløbsform:	
Saneret:	
Saneringsdato:	-
☐ Rottespær ☐ Vandlås ☐ Interpoleret ☐ Kan slettes	
Bemærkninger:	
Tidl. knudenavn:	
Lokalitet:	
Oprindelse, XY:	Målt
Deklaration:	-
Ejer:	VandCenter Syd
Driftansvarlig:	-
Beliggenhed, ejer:	
Overflade:	
Status:	I brug/drift
Udførelse:	Uoplyst
Tillad tilslutning:	
Etableret dato:	
Opdateret dato:	07-07-2017
Initialer:	vcs-blr
☒ Vis label	
Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj	

Der skal udfyldes TK, DK og BK, men ud over dette skal alt andet være som vist.

Hvis geometrien ikke er cirkulær, er det vigtig at angive den rigtige geometri.

Dette kan evt. gøres ved at der tilknyttes et komplekst bygværk til knuden og at det komplekse bygværks polygon er lig med bygværkets yder afgrænsning.

Overløb bruges hvor der i systemet er et overløb som ender i en recipient.

B.9 Overløb

Materiale skal være Jern eller Beton

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

Skal være handelsbetegnelsen

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude Ledninger Dæksel Overløb

Dæksel: OVERLØB(Rundt600)(1/1)

Tilføj Fjern

Dækseldata:

Dækselform: Rundt Etableret:

Materiale: Jern Opdateret dato: 07-07-2017

Tætnet: Nej Initialer: vcs-blr

Længde [m]:

Beskrivelse:

Dækselkote [m]: 10.00 Landmåling

Diam./Bredde [mm]: 600 Målt

X koordinat [m]:

Y koordinat [m]: -

Delta X,Y [m]: Afstand [m]:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Ud over dette skal alt andet være som vist

B.9 Overløb

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel | Overløb

Overløb

Aflast. type: Tværoverløb

Max flow:

Opdateret: 07-07-2017

Initialer: vcs-blr

Beskrivelse:

Bemærkninger:

Regulator type:

☐ Alarm ☐ Tilsyn ved regn

☐ Regulerbar ☐ Regulator

Overløbskant

Kantnr: 1

Overløb til knude: UDLØB

Recipient: Odense Å

Risttype:

Ristafstand [m]:

Beregning: Uoplyst

Kantkode: Skarpkantet

Kantkote [m]: 9,50

Kantlængde: 1,00

☐ Kontraklap ☒ Skumskærm ☐ Nødoverløb

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Der skal tilknyttes en recipient til overløbskanten. Navnet på recipienten oplyses af VandCenter Syd

Overløbstypen skal være Tværoverløb enkelt-sidedt overløb eller Dobbelt-sidedt overløb

Der skal minimum være en overløbskant

Kantform skal være Skarpkantet eller Afrundet

Der kan være tale om et nødoverløb

Der kan være skumskærm

Der skal udfyldes rist afstand [m], kantkote, og kantlængde [m]. Ud over dette skal alt andet være som vist.

B.9 Overløb

Der skal være udfyldt et brøndrappportskema

Brøndrapporten skal udføres efter Dandas version oplyst af VandCenter Syd

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel | Brøndrapport | Tilslutninger | Vurdering | Dokumenter

Rapport: F43F295-17 Slet Vis

Rapport: F43F295-17

Nummer: Højstrupvej mfl. br.rap

Kunde: VandCenter Syd

Entreprenør: FKSSlamson A/S

Udført: 6/1/2017 12:14:42 PM

Vogn/Operator: Boban

Opdateret dato:

Vejrlig: Tørvej

Initialer: vcs-pm

Dokument: F43F295-17

☒ Dok. fil Vis

Bemærkninger:

Brøndrapport

Insp. metode: Fra terræn

Årsag: Saneringsplanlægning

Afbrudt:

Netværkstype: Fælles

Dækselkote [m]:

Brøndtype: Brønd (standard)

Nedstik [m]: 3.7

Tværsnit: Cirkulær

Bundløbskote [m]:

Materiale: Beton

Diameter [mm]: 1000

Lokalitet: Kørebane

Dæksel: Rundt

Nedstigning: Uden lejer/stige eller trin

Dækselmateriale: Jern

Status: I brug

Dæksel diameter [m]: 660

Adresse: Odense, Middelfartvej

Dokumentation:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Der skal være tilknyttet et foto af brønden som er taget i forbindelse med brøndrapporten

Definition på et overløb og et nødoverløb:

- Overløb definerer vi som der, hvor vi har overløb fra systemet. Vi kan regne os frem til det og vi skal have tilladelser til dem.
- Nødoverløb definerer vi som der, hvor der er huller ud fra systemet, hvor vi beregningsmæssigt ikke kan regne os frem til dem, da de kun optræder som følge af f.eks. driftssvigt. De vil derfor kun være at finde på spildevandssystemer.

B.10 Udløb

Udløb navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

System skal være Regnvand eller Fælles

Knude Ledninger Udløb

Knudenavn: UDLØB

Knudetype: Udløb

Netværkstype: Fælles

Kategori: Hovedledning

Terraenkote: 0,50 Landmåling

Bundløbskote [m]: -1,00 Landmåling

Kritisk kote [m]: -

Diameter [mm]: -

Materiale: Uoplyst

Tværsnit: Uoplyst

Udløbsform: -

Saneret: -

Saneringsdato: -

☐ Rottespær ☐ Vandlås ☐ Interpoleret ☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Tidl. knudenavn: -

Lokalitet: -

Oprindelse, XY: -

Deklaration: -

Ejer: VandCenter Syd

Driftansvarlig: -

Beliggenhed, ejer: -

Overflade: -

Status: I brug/drift

Udførelse: Uoplyst

Tillad tilslutning: -

Etableret dato: -

Opdateret dato: 07-07-2017

Initialer: vcs-blr

☒ Vis label

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokumentet

Etableret dato skal ikke udfyldes

Der skal udfyldes TK og BK, men ud over dette skal alt andet være som vist.
Der skal være tilknyttet et foto af udløbet, som viser bygværket.

B.10 Udløb

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude Ledninger Udløb

Recipient: Odense Å

Vandniveau: 0

Opdateret: 07-07-2017

Initialer: ves-blr

Bemærkninger: Sommer og ingen regn

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Der skal tilknyttes en recipient til udløbet. Navnet på recipienten oplyses af VandCenter Syd

Recipientens kote skal udfyldes

Her beskrives under hvilke vejrforhold recipientens kote er bestemt.

Det er især interessant hvornår og evt. hvor meget det har regnet den sidste uge

B.11 Tilslutning af stik

Tilslutning af stik, bliver navngivet i TV-inspektion. Nummereringen er beskrevet i afsnit vedr. tv-inspektion

Stikknode skal være PB-Påboring, GR-Grenrør eller Tilslutningsprofil

System skal være Spildevand, Regnvand eller Fælles

Knude Ledninger Stik-knode

Knudenavn: TILSLUTNING AF STIK

Knudetype: Tilslutning af stik

Stiktype: GR - Grenrør

Netværkstype: Spildevand

Kategori: Stikledning

Terraenkote: -

Bundløbskote [m]: 7,61

Kritisk kote [m]: -

Diameter [mm]: -

Materiale: -

Tværsnit: -

Udløbsform: -

Saneret: -

Saneringsdato: -

☐ Rottespær ☐ Vandlås ☒ Interpoleret ☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Tidl. knudenavn: -

Lokalitet: -

Oprindelse, XY: TV-inspektion

Deklaration: -

Ejer: VandCenter Syd

Driftsansvarlig: -

Beliggenhed, ejer: -

Overflade: -

Status: I brug/drift

Udførelse: -

Tillad tilslutning: -

Etableret dato: -

Opdateret dato: 07-07-2017

Initialer: vcs-blr

☐ Vis label

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Som XY-oprindelse skal vælges TV-inspektion.

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokumentet

Etableret dato skal ikke udfyldes

Alt andet skal være som vist. Det meste udfyldes automatisk ud fra tv-inspektionen.

B.11 Tilslutning af stik

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Stik-knude

Knudenavn: TILSLUTNING AF STIK

Ledning: 0000002S-0000001S-1

Stiktype: GR - Grenrør

Målt fra TV-inspektion

Målt fra: 0000001S

Afstand [m]: 15,20

Urreference: 9

Bemærkninger:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Kundekode skal være PB-Påboring, GR-Grenrør eller Tilslutningsprofil

Skal være udfyldt

Der indtastes eventuelt en bemærkning til tilslutningen af stikket

B.12 Punkt i skel

- Punkt navngives efter TV som startpunkt nr. – T (eksempel: MORR1173-MORR1174-6,7-02T)
- Punkttype: "Uoplyst"
- System skal være Spildevand, Regnvand eller Fælles
- Nettype skal være Stikledning

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude Ledninger Dokumenter Knudegeometrier

Knudenavn: MORR1173-MORR1174-6,7-02-T

Knudetype: Punkt

Punkt Type: Uoplyst

Netværkstype: Regnvand

Kategori: Stikledning

Terrænkote: 34,85 Landmåling

Bundløbskote (m): 32,18 Landmåling

Kritisk kote (m): -

Diameter (mm): -

Materiale: -

Tværsnit: Uoplyst

Udløbsform: -

Saneret: -

Saneringsdato: -

Sagsnr.: -

Brug Auto ID

Tidl. knudenavn: -

Lokalitet: -

Oprindelse, XY: Landmåling

Deklaration: -

Ejer: VandCenter Syd

Driftsansvarlig: -

Beliggenhed, ejer: -

Overflade: -

Status: I brug/drift

Status dato: -

Udførelse: -

Tillad tilslutning: -

Etableret dato: -

Dato historisk: 24-06-2021

Opdateret dato: -

Initialer: vcs-blr

Interpoleret Rottespær Vandlås

Vis label

Bemærkninger: Oprettet fra TVInspektion

GUID: e809196a-81fb-4bef-8428-afb2de82a4bc

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj Tilknyt rapport...

- Se separat beskrivelse i ejerforening i afsnit 7.3 i hoveddokument
- Etableret dato skal ikke udfyldes

Der skal udfyldes BK, men ud over dette skal alt andet være som vist. Knudetypen punkt skal bruges, hvor stikledningen føres frem til lodsejer og der ikke sættes en skelbrønd. Her placeres et punkt hvor stikledningen rammer skel. Punktet skal indmåles.

B.12 Punkt – stiktilslutning på trykledninger

Punkt navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

System skal være Spildevand, Regnvand eller Fælles.

Nettype skal være Stikledning

Se separat beskrivelse af opsætning af ejerfordeling

Etableret dato skal ikke udfyldes

Knude

Knudenavn: PUNKT

Knudetype: Punkt

Punkt Type: Afgrening

Netværkstype: Spildevand

Kategori: Stikledning

Terraenkote: -

Bundløbskote [m]: 8,00 Landmåling

Kritisk kote [m]: -

Diameter [mm]: -

Materiale: -

Tværsnit: -

Udløbsform: -

Saneret: -

Saneringsdato: -

☐ Rottespær ☐ Vandlås ☐ Interpoleret ☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Tidl. knudenavn: -

Lokalitet: -

Oprindelse, XY: Landmåling

Deklaration: -

Ejer: VandCenter Syd

Driftansvarlig: -

Beliggenhed, ejer: -

Overflade: -

Status: I brug/drift

Udførelse: -

Tillad tilslutning: -

Etableret dato: -

Opdateret dato: 07-07-2017

Initialer: vcs-blr

☒ Vis label

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Der skal udfyldes BK, men ud over dette skal alt andet være som vist.

Knudetypen punkt skal bruges, hvor der på en trykledning er en stiktilslutning. Punktet skal indmåles.

B.12 Punkt – Tilslutning af hovedledning på hovedledning

Punkt navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

System skal være Spildevand, Regnvand eller Fælles

Nettype skal være Hovedledning

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument

Etableret dato skal ikke udfyldes

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude Ledninger

Knudenavn: PUNKT

Knudetype: Punkt

Punkt Type: Afgrening

Netværkstype: Spildevand

Kategori: Hovedledning

Terrænkote: -

Bundløbskote [m]: 8,00 Landmåling

Kritisk kote [m]: -

Diameter [mm]: -

Materiale: -

Tværsnit: -

Udløbsform: -

Saneret: Uoplyst

Saneringsdato: -

☒ Rottespær ☒ Vandlås ☐ Interpoleret ☒ Kan slettes

Bemærkninger:

Brug Auto ID

Lokalitet:

Oprindelse, XY: Landmåling

Deklaration: -

Ejer: VandCenter Syd

Driftansvarlig: -

Beliggenhed, ejer:

Overflade:

Status: I brug/drift

Udførelse:

Tillad tilslutning:

Etableret dato:

Opdateret dato: 09-04-2018

Initialer: vcs-haj

☐ Vis label

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Der skal udfyldes BK, men ud over dette skal alt andet være som vist.

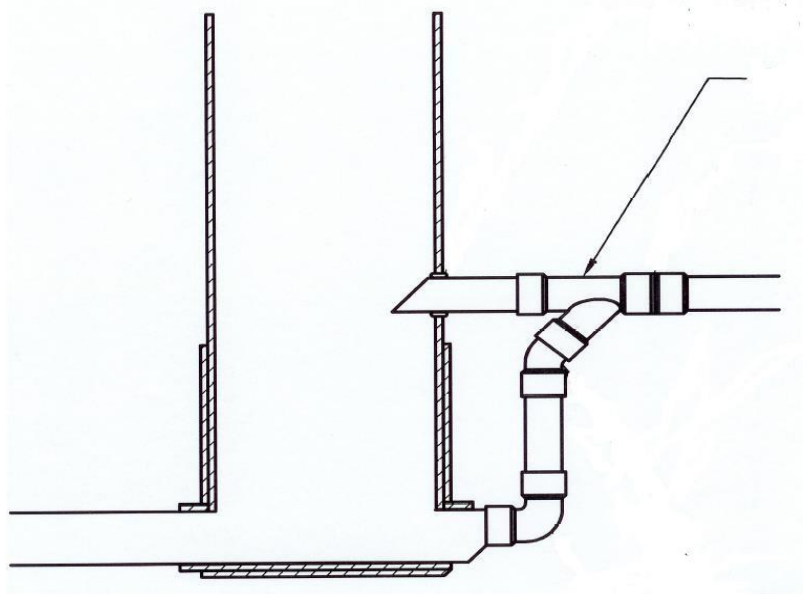
Knudetypen punkt skal bruges, hvor to hovedledninger er koblet sammen med en afgrening (samling uden for en brønd).

Punktet skal indmåles.

B.12 4 Punkt - Udvendig lodret nedføring

En udvendig lodret nedføring laves før en brønd, for at undgå at kloakvandet "plasker" ned i brønden.

PRINCIPSKITSE AF LODRET UDVENDIG NEDFØRING



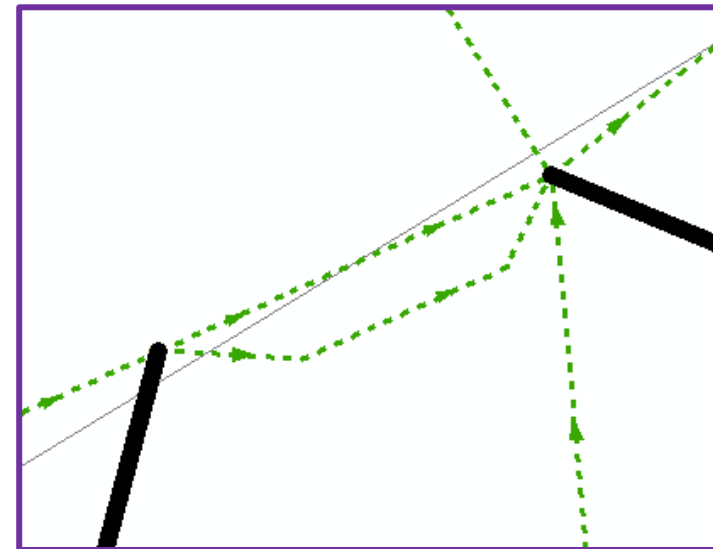
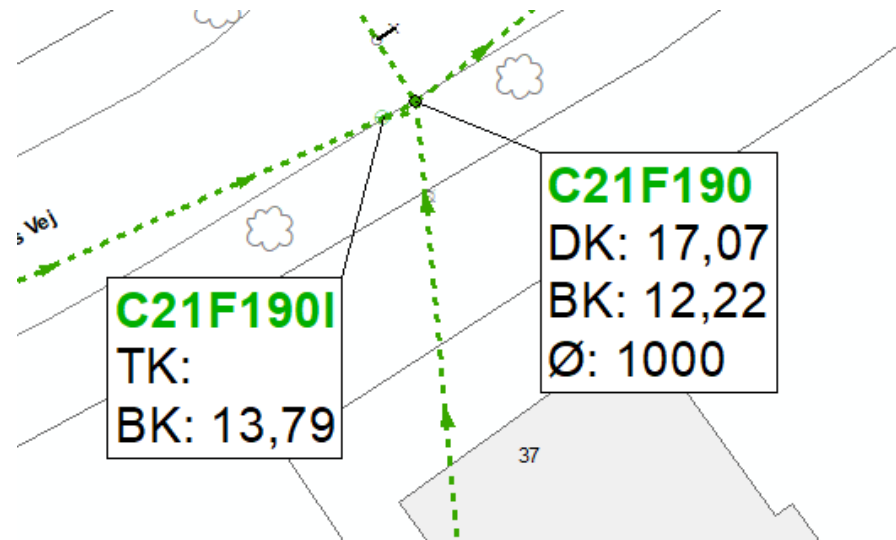
Navngives med brøndens navn efterfulgt af: "I". Der er tale om et stort "i"

F.eks. punkt navn "N10F366I"

Er der flere lodret udvendig nedføring, navngives denne med "J".

F.eks. punkt navn "N10F366J"

B.12 4 Punkt - Udvendig lodret nedføring



B.12 4 Punkt - Udvendig lodret nedføring

Punkt navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

System skal være Spildevand, Regnvand eller Fælles

Nettype skal være Hovedledning

Bundkoten kan interpoleres

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument

Dato etableret skal ikke udfyldes

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger

Knudenavn: C21F190I

Knudetype: Punkt

Punkt Type: Afgrening

Netværkstype: Fælles

Kategori: Hovedledning

Terrænkote: -

Bundløbskote [m]: 13,79

Kritisk kote [m]: -

Diameter [mm]: -

Materiale: -

Tyersnit: Uoplyst

Udløbsform: -

Saneret: Uoplyst

Saneringsdato: -

Sagsnr.: -

Tidl. knudenavn: C21F190-GR06

Lokalitet: -

Oprindelse, XY: -

Deklaration: -

Ejer: VandCenter Syd

Driftsansvarlig: -

Beliggenhed, ejer: -

Overflade: -

Status: I brug/drift

Status dato: -

Udførelse: -

Tillad tilslutning: -

Etableret dato: 01-01-1958

Dato historisk: -

Opdateret dato: 24-03-2022

Initialer: vcs-haj

☐ Interpoleret

☒ Vis label

☒ Rottespær

☒ Vandlås

☒ Kan slettes

Bemærkninger: udvendig lodret nedføring: Tidl. knudenavn C21F190-GR06

GUID: cbd4bb14-daad-4498-9101-c837192ab494

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

B.13 Punkt afpropning

Ved afpropning af hovedledninger, navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd.
Ved afpropning af stik, navngives punktet efter TV som startpunkt nr.-T (eksempel: A10F120-A10F130-44,2-02-T)

System skal være Spildevand, Regnvand eller Fælles

Hovedledning eller Stikledning

Hvis afgreningen sidder på hovedledning, skal koten angives og oprindelse skal være landmåling. På stikledning angives ingen kote.

XY-oprindelse på afgrening på en hovedledning skal være Landmåling. På stikledning er det TV-inspektion

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument

På hovedledning skal status være i brug. På stikledning skal status være ikke i brug

Etableret dato skal ikke udfyldes

Der skal ikke være label på afgrening på stikledning

Der skelnes mellem om en afgrening sidder på en hovedledning eller på en stikledning. På hovedledningen skal afgreningen indmåles.

B.14 Punkt Ind-/Udløb bassin/bygværker

Ind- og udløb navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

Punktkoden skal være Indløb til bassin/bygværk eller Udløb fra bassin/bygværk

System skal være Regnvand eller Fælles

Knude Ledninger

Knudenavn: PUNKT IND/UDLØB BASSIN/BYG

Knudetype: Punkt

Punkt Type: Indløb til bassin/bygværk

Netværkstype: Regnvand

Kategori: Hovedledning

Terraenkote: -

Bundløbskote [m]: 8,00 Landmåling

Kritisk kote [m]: -

Diameter [mm]: -

Materiale: Uoplyst

Tværnsnit: Uoplyst

Udløbsform: -

Saneret: -

Saneringsdato: -

☐ Rottespær ☐ Vandlås ☐ Interpoleret ☐ Kan slettes

Bemærkninger: |

Tidl. knudenavn: -

Lokalitet: -

Oprindelse, XY: -

Deklaration: -

Ejer: VandCenter Syd

Driftansvarlig: -

Beliggenhed, ejer: -

Overflade: -

Status: I brug/drift

Udførelse: -

Tillad tilslutning: -

Etableret dato: -

Opdateret dato: 07-07-2017

Initialer: vcs-blr

☒ Vis label

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument

Etableret dato skal ikke udfyldes

Der skal udfyldes TK og BK, men ud over dette skal alt andet være som vist.

Hvis det er muligt, skal der tilknyttet et foto af ind/udløbet, som viser punktet.

B.14 Punkt Ind-/Udløb bassin/bygværker

uGraph.WasteWater - Bygværk

Bygværk

Navn: BASSIN-ÅBEN

Etableret dato:

Bemærkninger:

Opdateret dato: 07-07-2017 Initialer: vcs-blr

Knuder

Tilføj valgte knuder

Knudenavn	Knudetype
BASSIN-ÅBEN	Basin
PUNKT IND/UDLØB BASSIN/BYGVÆRK	Point

Fjern alle knuder

Gem Slet Ny

Et ind-/udløb til/fra bassin/bygværk skal være tilknyttet et kompleks bygværk

De knuder som er en del af bassin/bygværket skal også være en del af det komplekse bygværk (f.eks. ind- og udløb, overløb o.s.v)

B.15 Delledningsknode

Delledningsknuder navngives med Nedstrømsknode – opstrømsknode – afstand (afstand fra nedstrømsknode i meter – Husk at bruge komma).

System skal være Spildevand, Regvand eller Fælles

Oprindelse skal være landmålt kote (Ændring i Z)

Hvis bundkoten ikke er opmålt, skal interpoleret være afmærket

Som XY oprindelse skal vælges Landmåling eller TV-inspektion

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument

Etableret dato skal ikke udfyldes

Der skal udfyldes BK, men ud over dette skal alt andet være som vist.

Delledningsknuder bruges ikke på tryksatte systemer. Der kan bruges delledningsknuder i følgende situationer:

- Ændring i ledningsdimension
- Ændring i ledningsmateriale
- Ændring i årstal for etablering
- Ændring i Z (koten) (Bundkoten og koordinat skal indmåles) Ved retningsændringer i xyz-koordinat, hvor der ikke er tale om en af ovenstående 3 situationer, skal der i stedet bruges vertex (knæpunkter) på ledninger. Knæpunkternes bundløbskoter skal opmåles efter gældende retningslinjer fra VandCenter Syd.

B.16 Skelbrønd

Brøndene navngives efter TV som
startpunkt nr. – T
(Eksempel:
A10F120-A10F130-44,2-02-T)

System skal være Spildevand,
Regnvand eller Fælles

Diameter skal være 425

Materiale skal være PVC, PE
eller PP

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel

Knudenavn: SKELBRØND

Knudetype: Brønd

Brøndtype: Skelbrønd

Netværkstype: Spildevand

Kategori: Stikledning

Terraenkote: 10,00 Landmåling

Dækselkote [m]: 10,00 Landmåling

Bundløbskote [m]: 8,00 Landmåling

Kritisk kote [m]: -

Diameter [mm]: 425 Målt

Materiale: PVC

Tværsnit: Cirkulær

Udløbsform:

Saneret:

Saneringsdato:

☐ Rottespær ☐ Vandlås ☐ Interpoleret ☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Tidl. knudenavn:

Lokalitet:

Oprindelse, XY: Landmåling

Deklaration:

Ejer: VandCenter Syd

Driftansvarlig:

Beliggenhed, ejer:

Overflade:

Status: I brug/drift

Udførelse:

Tillad tilslutning:

Etableret dato:

Opdateret dato: 07-07-2017

Initialer: vcs-blr

☒ Vis label

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Se separat beskrivelse i
ejerfordeling i afsnit 7.3 i
hoveddokument

Etableret dato skal ikke udfyldes

Der skal udfyldes TK, DK og BK, men ud over dette skal alt andet være som vist.

B.16 Skelbrønd

Materiale skal være Jern eller Beton

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

Skal være handelsbetegnelsen
(425)

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel

Dæksel: SKELBRØND[Rundt425] (1/1) [Tilføj] [Fjern]

Dækseldata:

Dækselform:	Rundt	Etableret:	
Materiale:	Jern	Opdateret dato:	07-07-2017
Tætnet:	Nej	Initialer:	vcs-blr
Længde [m]:			
Beskrivelse:			
Dækselkote [m]:	10.00	Landmåling	
Diam./Bredde [mm]:	425	Målt	
X koordinat [m]:			
Y koordinat [m]:			
Delta X,Y [m]:		Afstand [m]:	

[Gem] [Slet] [Ny] [Zoom] [Fjern] [Tilføj]

Ud over dette skal alt andet være som vist.

B.17 Privat

Brøndene navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

Der skal vælges en af primærtperne

Der skal vælges en brøndkode (undtagen skelbrønd)

System skal være Spildevand, Regnvand eller Fælles

Hovedledning eller Stikledning

Knude Ledninger Dæksel

Knudenavn: PRIVAT Tidl. knudenavn: (empty)

Knudetype: Brønd Lokalitet: (empty)

Brøndtype: Brønd (standard) Oprindelse, XY: (empty)

Netværkstype: Spildevand Deklaration: (empty)

Kategori: Hovedledning Ejer: Privat

Terrænkote: (empty) Driftansvarlig: (empty)

Dækselkote [m]: (empty) Beliggenhed, ejer: (empty)

Bundløbskote [m]: (empty) Overflade: (empty)

Kritisk kote [m]: (empty) Status: I brug/drift

Diameter [mm]: (empty) Udførelse: Uoplyst

Materiale: Uoplyst Tillad tilslutning: (empty)

Tværsnit: Uoplyst Etableret dato: (empty)

Udløbsform: (empty) Opdateret dato: 07-07-2017

Saneret: (empty) Initialer: vcs-blr

Saneringsdato: (empty) ☒ Vis label

☐ Rottespær ☐ Vandlås ☐ Interpoleret ☐ Kan slettes

Bemærkninger: (empty)

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

De viste krav er minimumskrav. Der må gerne udfyldes mere f.eks. koter og oprindelser.

Se eventuelt brønd: Beton.

B.17 Privat

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | **Dæksel**

Dæksel:

PRIVAT[Uoplyst] (1/1)

Tilføj Fjern

Dækseldata:

Dækselform:	Uoplyst	Eableret:	
Materiale:	Uoplyst	Opdateret dato:	07-07-2017
Tætnet:	Nej	Initialer:	vcs-blr
Længde [m]:			
Beskrivelse:			
Dækselkote [m]:		-	
Diam./Bredde [mm]:		-	
X koordinat [m]:			
Y kordinat [m]:		-	
Delta X,Y [m]:			Afstand [m]:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

De viste krav er minimumskrav. Der må gerne udfyldes mere.

B.18 Vejvæsen alm. Brønd

Brøndene navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

Materiale skal være Beton, PVC, PP eller PE

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel

Knudenavn: VEJVÆSEN ALM. BRØND

Knudetype: Brønd

Brøndtype: Brønd (standard)

Netværkstype: Regnvand

Kategori: Hovedledning

Terrænkote: 10,00 Landmåling

Dækselkote [m]: 10,00 Landmåling

Bundløbskote [m]: 8,00 Landmåling

Kritisk kote [m]: -

Diameter [mm]: -

Materiale: PP

Tværsnit: Uoplyst

Udløbsform: -

Saneret: -

Saneringsdato: -

☐ Rottespær ☐ Vandlås ☐ Interpoleret ☐ Kan slettes

Bemærkninger: |

Tidl. knudenavn:

Lokalitet:

Oprindelse, XY: Landmåling

Deklaration: -

Ejer: Vejvæsen

Driftansvarlig: -

Beliggenhed, ejer: -

Overflade: -

Status: I brug/drift

Udførelse: Uoplyst

Tillad tilslutning: -

Etableret dato:

Opdateret dato: 07-07-2017

Initialer: vcs-blr

☒ Vis label

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Der skal udfyldes TK, DK og BK

B.18 Vejvæsen alm. Brønd

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel

Dæksel:

VEJVÆSEN ALM. BRØND[Rundt600] (1/1)

Tilføj Fjern

Dækseldata:

Dækselform:	Rundt	Etableret:	
Materiale:	Jern	Opdateret dato:	07-07-2017
Tætnet:	Nej	Initialer:	vcs-blr
Længde [m]:			
Beskrivelse:			
Dækselkote [m]:	10.00	Landmåling	
Diam./Bredde [mm]:	600	Målt	
X koordinat [m]:			
Y koordinat [m]:		-	
Delta X,Y [m]:		Afstand [m]:	

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Ingen krav til udfyldning af felter.

B.19 Vejvæsen rist

Brøndene navngives efter TV som
startpunkt nr. – T
(Eksempel:
A10F120-A10F130-44,2-02-T)

The screenshot shows a software window titled "uGraph.WasteWater - Ret knudedata". It has three tabs: "Knode", "Ledninger", and "Dæksel", with "Knode" selected. The form is divided into two columns of fields. The left column contains: "Knudenavn:" (VEJVÆSEN ANDET), "Knodetype:" (Brønd), "Brøndtype:" (Rendestensbrønd), "Netværkstype:" (Regnvand), "Kategori:" (Stikledning), "Terrænkote:" (-), "Dækselkote [m]:" (10,00), "Bundløbskote [m]:" (-), "Kritisk kote [m]:" (-), "Diameter [mm]:" (-), "Materiale:" (Uoplyst), "Tværsnit:" (Uoplyst), "Udløbsform:" (-), "Saneret:" (-), "Saneringsdato:" (-), and checkboxes for "Rottespær", "Vandlås", and "Interpoleret". The right column contains: "Tidl. knudenavn:" (empty), "Lokalitet:" (empty), "Oprindelse, XY:" (Landmåling), "Deklaration:" (-), "Ejer:" (Vejvæsen), "Driftansvarlig:" (-), "Beliggenhed, ejer:" (-), "Overflade:" (-), "Status:" (I brug/drift), "Udførelse:" (Uoplyst), "Tillad tilslutning:" (-), "Etableret dato:" (empty), "Opdateret dato:" (07-07-2017), "Initialer:" (vcs-blr), and a checked "Vis label" checkbox. At the bottom, there are checkboxes for "Kan slettes" and a "Bemærkninger:" text area. A footer bar contains buttons: "Gem", "Slet", "Ny", "Zoom", "Fjern", and "Tilføj".

Der skal udfyldes DK, ingen krav til øvrige felter

B.19 Vejvæsen rist

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel

Dæksel:

VEJVÆSEN.ANDET(Firkantet) (1/1)

Tilføj Fjern

Dækseldata:

Dækselform: Firkantet Etableret:

Materiale: Jern Opdateret dato: 07-07-2017

Tætnet: Nej Initialer: vcs-blr

Længde [m]:

Beskrivelse:

Dækselkote [m]: 10,00 Landmåling

Diam./Bredde [mm]: -

X koordinat [m]:

Y koordinat [m]: -

Delta X,Y [m]: Afstand [m]:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Ingen krav til udfyldning af øvrige felter.

B.20 Alm. ledning

System skal være Spildevand,
Regnvand eller Fælles

Kategori skal være Hovedledning

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning | Delledninger | TV Inspektion | TV-Observation

Opstrømsknode: 0000002S Nedstrømsknode: 0000001S

Netværkstype: Spildevand Ledningsnr.: 1

Kategori: Hovedledning Længde [m]: 29,66

Ledningsfunktion: Almindelig ledning Ejer: VandCenter Syd

Transport: Gravitation Driftsansvarlig: -

Saneringsindex: 0 Beliggenhed, ejer: Uoplyst

Status: I brug/drift Lokalitet: -

Overfladetype: Uoplyst Etableret dato:

☐ Kan slettes Opdateret dato: 07-07-2017

Initialer: vcs-blr

Bemærkninger:

Ledninger:

0000002S - 0000001S

Gem Slet Ny Zoom

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i
afsnit 7.3 i hoveddokument

Etableret dato skal ikke udfyldes

Alt andet skal være som vist.

B.20 Alm. ledning

Opstrøms deltakote og nedstrøms deltakote skal som udgangspunkt være 0

Indvendig diameter skal være større end 150

Som oprindelse skal vælges målt, TV-inspektion eller Brøndrapport

Opstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: 8,00
☒ Delta: 0,00

Nedstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: 7,00
☒ Delta: 0,00

Delledningsdata
Indv. Dim. [mm]: 200
Handelsdim. [mm]: 200
Tværsnit: Cirkulær
Tryktrin: Uoplyst
SDR: Uoplyst
Samlingsmetode: Uoplyst
Længde [m]: 29,66
Fald [%]: 33,71
Q-fuld [l/sec]: 64
Saneret: Uoplyst
Bemærkninger:

Materiale: Beton
Ledningstype: Glat standard rør
Dykker: Uoplyst
Pris:
Sidste anvend. år:
Etableret dato:
Opdateret dato: 07-07-2017
Initialer: vcs-blr
☐ Med fod:
Saneringsdato:

Buttons: Brøndrapport, Målt, Gem, Slet, Ny, Zoom

Som oprindelse skal vælges Landmåling eller brøndrapport (Der kan ved delledningsknuder accepteres at der vælges Skønnet)

Materiale skal være Beton, GAP, PP, PE, eller PVC

Rørbetegnelsen skal være Glat. Standard eller ikke udfyldes

Etableret dato skal ikke udfyldes

Der kan være knæpunkter på ledningen. Evt. knæpunkter skal være indmålt og registreret (X,Y,Z). Retningsændringer i Z (Koten) skal indmåles og registreres som en delledningsknode

B.20 Alm. ledning

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger TV Inspektion TV-Observation

Rapport
Rapport: 12091206XX Slet Pdf
Type: Uoplyst

Entreprenør: Haderslev Slamsugerservice Kunde: PROVAS
Sagsnr.: sydhavnsvej m.m. Udført: 20-09-2012
Vogn/Operatør: Ole Opdateret dato: 07-07-2017
Vejrlig: Tørvejr Initialer: vcs-blr
Bemærkninger:

TV Inspektion

Startknode:	0000002S	Brønd (standard)	TV kørt:	Nedstrøms
Stopknode:	0000001S	Brønd (standard)	Renset:	Ja
Længde TV/Ledn. [m]:			FI:	0.2
Insp. metode:	Drejbart kamera		System:	Spildevand
Lokalitet:	Ryes Møllevej		Status:	I brug
Årsag:	Nyanlæg			
Tekstfil:	sydhavnsvej m.m. 20.09.2012main.xml			
Film fil:	12091206.mp2			

Gem Slet Ny Zoom

Der skal være udfyldt en TV-rapport.
Se dokument med beskrivelse af
hvordan en TV-rapport og video udfyldes
korrekt i forhold til krav fra VandCenter
Syd

B.21 Stikledning

System skal være Spildevand,
Regnvand eller Fælles

Kategori skal være Stikledning

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger

Opstrømsknude: L000001S Nedstrømsknude: TILSLUTNING AF STIK

Netværkstype: Spildevand Ledningsnr: 1

Kategori: Stikledning Længde [m]: 9,97

Ledningsfunktion: Almindelig ledning Ejer: VandCenter Syd

Transport: Gravitation Driftansvarlig: -

Saneringsindex: Uoplyst Beliggenhed, ejer: Uoplyst

Status: I brug/drift Lokalitet: -

Overfladetype: Uoplyst Etableret dato:

☐ Kan slettes Opdateret dato: 07-07-2017

Initialer: vcs-blr

Bemærkninger:

Ledninger:

L000001S - TILSLUTNING AF STIK

Gem Slet Ny Zoom

Se separat beskrivelse i ejerforhold i
afsnit 7.3 i hoveddokument

Etableret dato skal ikke udfyldes

Alt andet skal være som vist

B.21 Stikledning

Opstrøms deltakote og nedstrøms deltakote skal som udgangspunkt være 0

Indvendig diameter skal være større end 100

Handelsmål skal være 110

Som oprindelse skal vælges Målt, Brøndrapport eller TV-inspektion

The screenshot shows a software window titled "uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata" with two tabs: "Ledning" and "Delledninger". The "Ledning" tab is active. The form contains the following fields and controls:

- Delledning:** A dropdown menu showing "Delledning 1/1".
- Delledningsnr.:** A text field containing "L000001S - TILSLUTNING AF STIK".
- Opstrøms bundløbskote [m]:** Radio buttons for "Kote: 9,00" and "Delta: 0,00". A "Landmåling" button is next to the "Kote" option.
- Nedstrøms bundløbskote [m]:** Radio buttons for "Kote: 7,56" and "Delta: 0,00". A "Landmåling" button is next to the "Kote" option.
- Delledningsdata:**
 - Indv. Dim. [mm]:** Text field with "100" and a "Målt" button.
 - Handelsdim. [mm]:** Text field with "110".
 - Tværsnit:** Dropdown menu with "Cirkulær" selected.
 - Tryktrin:** Dropdown menu with "Uoplyst" selected.
 - SDR:** Dropdown menu with "Uoplyst" selected.
 - Samlingsmetode:** Dropdown menu with "Muffe med alm. gumming" selected.
 - Længde [m]:** Text field with "9,97".
 - Fald [%]:** Text field with "144,43".
 - Q-fuld [l/sec]:** Text field with "21".
 - Saneret:** Dropdown menu with "Uoplyst" selected.
- Materiale:** Dropdown menu with "PVC" selected.
- Ledningstype:** Dropdown menu with "Glat standard rør" selected.
- Dykker:** Dropdown menu with "Uoplyst" selected.
- Pris:** Text field.
- Sidste anvend. år:** Text field.
- Etableret dato:** Text field.
- Opdateret dato:** Text field with "07-07-2017".
- Initialer:** Text field with "vcs-blr".
- Med fod:** Checkbox.
- Saneringsdato:** Text field.
- Bemærkninger:** Text area.

At the bottom of the window are four buttons: "Gem", "Slet", "Ny", and "Zoom".

Som oprindelse skal vælges Landmåling eller uoplyst (kun ved vejrist)

Som oprindelse skal vælges Landmåling, Brøndrapport eller null (Ved stiktilslutning er oprindelsen interpoleret og der er ingen oprindelse)

Materiale skal være Beton, PP, PE eller PVC

Etableret dato skal ikke udfyldes

Der kan være knæpunkter på ledningen. Evt knæpunkter kan være indmålt og registreret (X,Y,Z).

B.22 Trykledning

System skal være Spildevand,
Regnvand eller Fælles

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger

Opstrømsknode: P00001S Nedstrømsknode: 0000003S

Netværkstype: Spildevand
Kategori: Hovedledning
Ledningsfunktion: Almindelig ledning
Transport: Tryk
Saneringsindex:
Status: I brug/drift
Overfladetype: Uoplyst

Driftansvarlig: -
Beliggenhed, ejer: Uoplyst
Lokalitet: -
Etableret dato:
Opdateret dato: 07-07-2017
Initialer: vcs-blr

☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Ledninger:
P00001S - 0000003S

Gem Slet Ny Zoom

Se separat beskrivelse i ejerforhold i
afsnit 7.3 i hoveddokument

Etableret dato skal ikke udfyldes

Alt andet skal være som vist.

B.22 Trykledning

Indvendig diameter skal være større end 33

Handelsmål skal angives

Tryktrin skal være PN10 eller PN16

Samlingsmetode skal være med alm. Gummiring, Stuksvejset, Trækfast samling eller EI-muffe

Materiale skal være PVC, PE80 eller PE100

Etableret dato skal ikke udfyldes

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger

Delledning
Delledningsnr: Delledning 1/1 P00001S - 0000003S

Opstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: 7.00 Landmåling
☒ Delta: 0.00

Nedstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: 9.00 Landmåling
☒ Delta: 0.00

Delledningsdata
Indv. Dim. [mm]: 33 Målt
Handelsdim. [mm]: 40
Tværsnit: Cirkulær
Tryktrin: PN16
SDR: Uoplyst
Samlingsmetode: Stuksvejst
Længde [m]: 26.31
Fald [%]: -76.01
Q-fuld [l/sec]:
Saneret: Uoplyst
Bemærkninger:

Materiale: PE100 (PEH)
Ledningstype: Trykrør
Dykker: Uoplyst
Pris:
Sidste anvend. år:
Etableret dato:
Opdateret dato: 07-07-2017
Initialer: vcs-blr
☐ Med fod:
Saneringsdato:

Gem Slet Ny Zoom

Trykledningen skal som minimum opmåles for hver 20 m. Er der retningsændringer i plan eller koten skal disse indmåles. Forløber trykledningen ikke i en ret linje skal trykledningens centerlinje opmåles (Koordinat og bundkote) så den ikke vises med en større fejl end 25 cm. Opmålingen trykledningen afleveres på en 2D CAD-fil.

Opmåling af trykledningen skal indsættes som vertex/knækpunkter. Koten skal indsættes i knæpunktsskemaet.

B.23 Rørbassin

System skal være Fælles eller Regnvand

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger

Opstrømsknode: 0000005F Nedstrømsknode: 0000004F

Netværkstype: Fælles
Kategori: Hovedledning
Ledningsfunktion: Rørbassin
Transport: Gravitation
Saneringsindex:
Status: I brug/drift
Overfladetype: Uoplyst

Ledningsnr: 1
Længde [m]: 27,75
Ejer: VandCenter Syd
Driftsansvarlig: -
Beliggenhed, ejer: Uoplyst
Lokalitet: -
Etableret dato:
Opdateret dato: 07-07-2017
Initialer: vcs-blr

☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Ledninger:
0000005F - 0000004F

Gem Slet Ny Zoom

Se separat beskrivelse i ejerforhold i afsnit 7.3 i hoveddokument

Etableret dato skal ikke udfyldes

Alt andet skal være som vist.

Rørbassin bruges ikke på ledningsstrækninger hvor der også løber daglig spildevand, må kun bruges som magasin.

B.23 Rørbassin

Opstrøms deltakote og nedstrøms deltakote skal som udgangspunkt være 0

Som oprindelse skal vælges Målt, TV-inspektion eller Brøndrapport

Som oprindelse skal vælges Landmåling, eller Brøndrapport (Der kan ved delledningsknuder accepteres at der vælges skønnet)

Materiale skal være Beton, GAP, PP, PE, eller PVC

Etableret dato skal ikke udfyldes

Alt andet skal være som vist

B.24 Renovering

System skal være Spildevand,
Regnvand eller Fælles

Kategori skal være Hovedledning
eller Stikledning

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger

Opstrømsknode: 0000007S Nedstrømsknode: 0000006S

Netværkstype: Spildevand Ledningsnr: 1

Kategori: Hovedledning Længde [m]: 35,61

Ledningsfunktion: Almindelig ledning Ejer: VandCenter Syd

Transport: Gravitation Driftansvarlig: -

Saneringsindex: Beliggenhed, ejer: Uoplyst

Status: I brug/drift Lokalitet: -

Overfladetype: Uoplyst Etableret dato:

Opdateret dato: 07-07-2017

Initialer: vcs-blr

☐ Kan slettes

Bemærkninger: |

Ledninger:

0000007S - DELLEDNINGSKNUDE
DELLEDNINGSKNUDE - 0000006S

Gem Slet Ny Zoom

Se separat beskrivelse i ejerfordeling
i afsnit 7.3 i hoveddokument

Etableret dato skal ikke udfyldes

Alt andet skal være som vist.

B.24 Renovering

Opstrøms deltakote og nedstrøms deltakote skal som udgangspunkt være 0

Indvendig diameter skal være større end 150. Diameteren skal altid tilrettes

Sanering skal enten være Strømpeforing, Rørsprængning eller udskiftet

Firma informationer på det firma som har udført renoveringen skal angives

Opstrøms deltakote og nedstrøms deltakote skal som udgangspunkt være 0

Indvendig diameter skal være større end 150. Diameteren skal altid tilrettes

Sanering skal enten være Strømpeforing, Rørsprængning eller udskiftet

Firma informationer på det firma som har udført renoveringen skal angives

Som oprindelse skal vælges landmåling eller Brøndrapport (Der kan ved delledningsknuder accepteres at der vælges skønnet)

Alt andet skal være som vist.

Strømpeforing - Handelsmål, etableringsdato skal være uforandret. Indvendig diameter rettes.

Rørsprængning - Handelsmål, materiale og indvendig diameter skal rettes.

Udskiftning - Handelsmål, materiale og indvendig diameter skal rettes.

B.25 Intern ledning

System skal være Spildevand, Regnvand eller Fælles

Kategori skal være internledningssystem

Ledningsfunktion skal være reference

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning | Delledninger

Opstrømsknode: BASSIN-ÅBEN Nedstrømsknode: PUNKT IND/UDLØB BASSIN/E

Netværkstype: Regnvand Ledningsnr: 1

Kategori: Internt ledningssystem Længde [m]: 9,23

Ledningsfunktion: Reference (i bygværker, fi Ejer: VandCenter Syd

Transport: Uoplyst Driftansvarlig: -

Saneringsindex: Beliggenhed, ejer: Uoplyst

Status: I brug/drift Lokalitet: -

Overfladetype: Uoplyst Etableret dato: Opdateret dato: 07-07-2017

☐ Kan slettes Initialer: vcs-blr

Bemærkninger:

Ledninger:

BASSIN-ÅBEN - PUNKT IND/UDLØB BASSIN/BYGVÆRK

Gem Slet Ny Zoom

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument

Etableret dato skal ikke udfyldes

Alt andet skal være som vist.

Internledning skal bruges til at knytte alle knuderne sammen i et komplekst bygværk.

Samtidig bruges det til af vise flowet igennem det komplekse bygværk.

Skal f.eks. altid bruges i forbindelse med et bassin.

B.25 Intern ledning

Opstrømsdeltakote og
nedstrømsdeltakote skal være 0

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning **Delledninger**

Delledning
Delledningsnr: Delledning 1/1 [BASSIN-ÅBEN - PUNKT IND/UDLØB BASSIN/BYGVÆRK](#)

Opstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: 8,00 ☐ Delta: 0,00 Landmåling

Nedstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: 8,00 ☐ Delta: 0,00 Landmåling

Delledningsdata

Indv. Dim. [mm]:	-	Materiale:	Uoplyst
Handelsdim. [mm]:		Ledningstype:	Uoplyst
Tværsnit:	Uoplyst	Dykker:	Uoplyst
Tryktrin:	Uoplyst	Pris:	
SDR:	Uoplyst	Sidste anvend. år:	
Samlingsmetode:	Uoplyst	Etableret dato:	
Længde [m]:	9,23	Opdateret dato:	07-07-2017
Fald [‰]:	0,00	Initialer:	vcs-blr
Q-fuld [l/sec]:		☐ Med fod:	
Saneret:	Uoplyst	Saneringsdato:	
Bemærkninger:			

Gem Slet Ny Zoom

Etableret dato skal ikke udfyldes

Alt andet skal være som vist.

B.26 Privat ledning

System skal være Spildevand, Regnvand, Fælles eller Dræn

Kategori skal være Hovedledning eller Stikledning

Transport skal være Gravitation eller Tryk

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger

Opstrømsknode: PRIVAT2 Nedstrømsknode: PRIVAT3

Netværkstype: Spildevand
Kategori: Hovedledning
Ledningsfunktion: Almindelig ledning
Transport: Gravitation
Saneringsindex:
Status: I brug/drift
Overfladetype: Uoplyst

Ledningsnr: 1
Længde [m]: 24,96
Ejer: Privat
Driftansvarlig: -
Beliggenhed, ejer: Uoplyst
Lokalitet: -
Etableret dato:
Opdateret dato: 07-07-2017
Initialer: vcs-blr

☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Ledninger:
PRIVAT2 - PRIVAT3

Gem Slet Ny Zoom

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument. Der kan vælges mellem Privat og Havnevæsen

Etableret dato skal ikke udfyldes

Skal som minimum være udfyldt som vist.

B.26 Privat ledning

Handelsmål skal angives

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger

Delledning
Delledningsnr: Delledning 1/1 PRIVAT2 - PRIVAT3

Opstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: 10,00
☒ Delta: 0,00

Nedstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: 9,50
☒ Delta: 0,00

Delledningsdata

Indv. Dim. [mm]: 200 Målt
Handelsdim. [mm]: 200
Tværsnit: Cirkulær
Tryktrin: Uoplyst
SDR: Uoplyst
Samlingsmetode: Uoplyst
Længde [m]: 24,96
Fald [%]: 20,03
Q-fuld [l/sec]: 50
Saneret: Uoplyst
Bemærkninger:

Materiale: Beton
Ledningstype: Uoplyst
Dykker: Uoplyst
Pris:
Sidste anvend. år:
Etableret dato:
Opdateret dato: 07-07-2017
Initialer: vcs-blr
☐ Med fod:
Saneringsdato:

Gem Slet Ny Zoom

Materiale skal angives

Skal som minimum være udfyldt som vist

B.27 Vejvæsen

Transport skal være Gravitation eller Tryk

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger

Opstrømsknode: [000031R](#) Nedstrømsknode: [000036R](#)

Netværkstype: Regnvand
Kategori: Hovedledning
Ledningsfunktion: Almindelig ledning
Transport: Gravitation
Saneringsindex:
Status: I brug/drift
Overfladetype: Uoplyst

☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Ledninger:
000031R - 000036R

Ledningsnr: 1
Længde [m]: 48,03
Ejer: **Vejvæsen**
Driftansvarlig: -
Beliggenhed, ejer: Uoplyst
Lokalitet: -
Etableret dato: 07-07-2017
Opdateret dato:
Initialer: vcs-blr

Gem Slet Ny Zoom

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument.

Etableret dato skal ikke udfyldes

Skal som minimum være udfyldt som vist.

B.27 Vejvæsen

Indvendig diameter skal være større end 150

Handelsmål skal angives

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger

Delledning
Delledningsnr: Delledning 1/1 000031R - 000036R

Opstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: 8,00 Landmåling
☒ Delta: 0,00

Nedstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: 7,50 Landmåling
☒ Delta: 0,00

Delledningsdata
Indv. Dim. [mm]: 200 Målt
Handelsdim. [mm]: 200
Tværsnit: Cirkulær
Tryktrin: Uoplyst
SDR: Uoplyst
Samlingsmetode: Uoplyst
Længde [m]: 48,03
Fald [‰]: 10,41
Q-fuld [l/sec]: 36
Saneret: Uoplyst
Bemærkninger:

Materiale: Beton
Ledningstype: Uoplyst
Dykker: Uoplyst
Pris:
Sidste anvend. år:
Etableret dato:
Opdateret dato: 07-07-2017
Initialer: vcs-blr
☐ Med fod:
Saneringsdato:

Gem Slet Ny Zoom

Materiale skal angives

Etableret dato skal ikke udfyldes

Skal som minimum være udfyldt som vist.

B.28 Vejvæsen stik

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger

Opstrømsknode: 000041V Nedstrømsknode: ST01001

Netværkstype: Regnvand
Kategori: Stikledning
Ledningsfunktion: Almindelig ledning
Transport: Gravitation
Saneringsindex:
Status: I brug/drift
Overfladetype: Uoplyst

Ledningsnr: 1
Længde [m]: 18,55
Ejer: Vejvæsen
Driftansvarlig: -
Beliggenhed, ejer: Uoplyst
Lokalitet: -
Etableret dato:
Opdateret dato: 07-07-2017
Initialer: vcs-blr

☐ Kan slettes

Bemærkninger:

Ledninger:
000041V - ST01001

Gem Slet Ny Zoom

Se separat beskrivelse i
ejerfordeling i afsnit 7.3 i
hoveddokument.

Etableret dato skal ikke
udfyldes

Skal som minimum være udfyldt som vist.

En stikledning som starter i en rendestensbrønd, er altid Vejvæsen stik.

En stikledning som sidder på en af vejvæsens ledninger er også et Vejvæsen stik.

B.28 Vejvæsen stik

Indvendig diameter skal være større end 100

Handelsmål skal være 110

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger

Delledning
Delledningsnr: Delledning 1/1 000041V - ST01001

Opstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: -
☒ Delta: 0,00

Nedstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: 7,66
☒ Delta: 0,00

Delledningsdata
Indv. Dim. [mm]: 100 Målt
Handelsdim. [mm]: 110
Tværsnit: Cirkulær
Tryktrin: Uoplyst
SDR: Uoplyst
Samlingsmetode: Uoplyst
Længde [m]: 18,55
Fald [%]:
Q-fuld [l/sec]:
Saneret: Uoplyst
Bemærkninger: |

Materiale: PVC
Ledningstype: Glat standard rør
Dykker: Uoplyst
Pris:
Sidste anvend. år:
Etableret dato:
Opdateret dato: 07-07-2017
Initialer: vcs-blr
☐ Med fod:
Saneringsdato:

Gem Slet Ny Zoom

Materiale skal angives

Etableret dato skal ikke udfyldes

Skal som minimum være udfyldt som vist.

B.30 Udskiller

Udskiller navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

Udskiller skal være Olie/benzin, Fedt eller Syreneutralisator

System skal være Spildevand, Regnvand eller Fælles

Diameter skal være 1250, 1500 eller 2000

Materiale skal være Beton, PVC, PE eller PP

Som oprindelse skal vælges Målt eller Brøndrapport

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument.

Etableret dato skal ikke udfyldes

Knode		Ledninger		Dæksel		Udskiller	
Knudenavn:	UDSKILLER	Tidl. knudenavn:		Lokalitet:		Oprindelse, XY:	Landmåling
Knodetype:	Udskiller			Deklaration:		Ejer:	VandCenter Syd
Udskillertype:	Olie/Benzin			Driftansvarlig:			
Netværketype:	Spildevand			Beliggenhed, ejer:			
Kategori:	Hovedledning			Overflade:			
Terrænkote:	10,00	Landmåling		Status:			I brug/drift
Dækselkote [m]:	10,00	Landmåling		Udførelse:			Uoplyst
Bundløbskote [m]:	8,00	Landmåling		Tillad tilslutning:			
Kritisk kote [m]:				Etableret dato:			
Diameter [mm]:	1250	Målt		Opdateret dato:			07-07-2017
Materiale:	Beton			Initialer:			vcs-blr
Tværsnit:	Cirkulær						☒ Vis label
Udløbsform:							☐ Kan slettes
Saneret:							
Saneringsdato:							
☐ Rottespær	☐ Vandlås	☐ Interpoleret	☐ Kan slettes				
Bemærkninger:							

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Der skal udfyldes TK, DK og BK, men ud over dette skal alt andet være som vist.

Hvis geometrien ikke er cirkulær, er det vigtig at angive den rigtige geometri.

Dette kan evt. gøres ved at der tilknyttes et komplekst bygværk til knuden og at det komplekse bygværks polygon er lig med bygværkets yder afgrænsning.

B.30 Udskiller

Rund eller Firkantet

Materiale skal være Jern eller Aluminium

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

Skal være handelsbetegnelsen

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude Ledninger Dæksel Udskiller

Dæksel: UDSKILLER(Rundt600) (1/1) Tilføj Fjern

Dækseldata:

Dækselform:	Rundt	Etableret:	
Materiale:	Jern	Opdateret dato:	07-07-2017
Tætnet:	Nej	Initialer:	vcs-blr
Længde [m]:			
Beskrivelse:			
Dækselkote [m]:	10.00	Landmåling	
Diam./Bredde [mm]:	600	Målt	
X koordinat [m]:			
Y koordinat [m]:		-	
Delta X,Y [m]:		Afstand [m]:	

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Ud over dette skal alt andet være som vist.

B.30 Udskiller

Udskiller navngives med det oplyste
knudenummer fra VandCenter Syd

Volumen skal udfyldes

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel | Udskiller

Udskiller: Olie/Benzin

Volumen: 1.5

Tømninger:

Bemærkninger:

☐ Alarm

Opdateret: 07-07-2017

Initialer: vcs-blr

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Ud over dette skal alt andet være som vist.

B.30 Udskiller

Der skal være udfyldt et
brøndrappportskema

Brøndrapporten skal udføres
efter Dandas version oplyst af
VandCenter Syd

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dækset | Brøndrapport | Tilslutninger | Vurdering | Dokumenter

Rapport
Rapport: F43F295-17 Slet

Nummer: Højstrupvej mfl. br.rap Kunde: VandCenter Syd
Entrepreneur: FKSSlamson A/S Udført: 6/1/2017 12:14:42 PM
Vogn/Operatør: Boban Opdateret dato:
Vejrlig: Tørvej Initialer: vcs-pm
Dokument: F43F295-17 ☒ Dok. fil Vis
Bemærkninger:

Brøndrapport
Insp. metode: Fra terræn Årsag: Saneringsplantægning
Afbrudt: Netværkstype: Fælles
Dækselkote [m]: Brøndtype: Brønd (standard)
Nedstik [m]: 3.7 Tværanit: Cirkulær
Bundløbskote [m]: Materiale: Beton
Diameter [mm]: 1000 Lokalitet: Kørebane
Dæksel: Rundt Nedstigning: Uden lejer/stige eller trin
Dækselmateriale: Jern Status: I brug
Dæksel diameter [m]: 660 Adresse: Odense, Middelfartvej
Dokumentation:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Der skal være tilknyttet et foto af
brønden som er taget i forbindelse med
brøndrapporten

B.31 Grøft

Grøfter anlægges med det primære formål at transportere hverdags- og dimensionsgivende regnvand.



En grønft vil ofte være anlagt som en buet rende, der er beklædt med brosten. Nedsivning er kun af sekundær betydning. Grøfter af lidt ældre dato kan også være anlagt uden belægning (dvs. bare med jord/græs på bund og sider).

En **Grøft**: Primært til transport af hverdagsregn. Profilet er som et "V": relativ smal og dyb. Hvis der undervejs sker nedsivning eller opmagasinering er det bare en ekstra bonus.

En **WADI**: Anlægges til både transport, opmagasinering og nedsivning af monsterregn. Profilet er som en fordybning i græsplænen: bredt tværsnit, "flade" vægge (kan minde om et langt smalt regnvandsbassin).

B.31 Grøft

System skal være regnvand

Kategori skal være Vandløb/Kanal

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger Dokumenter

Opstrømsknode: P31G001	Nedstrømsknode: P31R426
Netværkstype: Regnvand	Ledningsnr: 1
Kategori: Vandløb/kanal	Længde [m]: 52,61
Ledningsfunktion: Almindelig ledning	Ejer: VandCenter Syd
Transport: Gravitation	Driftansvarlig: -
Saneringsindex:	Beliggenhed, ejer:
Status: I brug/drift	Lokalitet: -
Status dato:	Etableret dato: 08-04-2008
Overfladetype:	Dato historisk:
	Opdateret dato: 19-12-2023
	Initialer: vcs-cmj

Bemærkninger:

GUID: 2ed3b3d4-a521-11e8-93a0-5ce0c59bb5ee

Ledninger:

P31G001 - P31R426 - 1

Gem Slet Ny Zoom Tilknyt rapport...

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument.

Alt andet skal være som vist

B.31 Grøft

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger

Delledning
Delledningsnr: Delledning 1/1 P31G001 - P31R426

Opstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: -
☒ Delta: 0,00

Nedstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: -
☒ Delta: 0,00

Delledningsdata

Indv. Dim. [mm]:	-	Materiale:	Uoplyst
Handelsdim. [mm]:		Ledningstype:	Uoplyst
Tværsnit:	Åben kanal/vandløb	Dykker:	Uoplyst
Tryktrin:	Uoplyst	Pris:	357.299,40
SDR:	Uoplyst	Sidste anvend. år:	2008
Samlingsmetode:	Uoplyst	Etableret dato:	08-04-2008
Længde [m]:	52,61	Dato historisk:	
Fald [%]:		Opdateret dato:	12-07-2017
Q-fuld [l/sec]:		Initialer:	vcs-blr
Saneret:	Uoplyst	☐ Med fod:	
Sagsnr.:	3034020	Saneringsdato:	
		Kategori:	
Bemærkninger:			
GUID	3055cd6a-26a5-4369-ac8e-78c229663daa		

Gem Slet Ny Zoom

Indvendig dimension og handelsdimension skal inddateres

Tværsnittet skal være "Åben kanal/vandløb"

Alt andet skal være som vist.

B.32 WADI

WADI'er anlægges med det primære formål at kunne transportere, opmagasinere og nedsive monsterregn.

En WADI vil ofte fremstå som en bred rende i en græsplæne. En WADI kun fyldes med vand i perioder med **meget** regn (såkaldt "Monsterregn"). En WADI kan minde om et aflangt tørt regnvandsbassin med indløb i den ene ende og udløb i den anden ende.



En **grøft**: Primært til transport af hverdagsregn. Profilet er som et "V": relativt smal og dyb. Hvis der undervejs sker nedsivning eller opmagasinering er det bare en ekstra bonus.

En **WADI**: Anlægges til både transport, opmagasinering og nedsivning af monsterregn.

Profilen er som en fordybning i græsplænen: bredt tværsnit, "flade" vægge (kan minde om et langt smalt regnvandsbassin).
Se evt. foto næste side.

B.32 WADI

Eksempel på en WADI:



Man kan genkende en WADI ved:

- Den har en transportfunktion (den er aflang)
- Den har en magasin funktion (fordybning som et bassin)
- Den har en nedsivningsfunktion (som en faskine)

Derfor registreres en WADI som et bassin og en faskine placeret i et aflangt komplekst bygværk



B.32 WADI

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Nedsivningsanlæg

Knudenavn:	NA050	☒ Brug Auto ID	
Knudetype:	Nedsivningsanlæg	Tidl. knudenavn:	1201490
Nedsivningstype:	Faskine	Lokalitet:	-
Netværkstype:	Regnvand	Oprindelse, XY:	-
Kategori:	Hovedledning	Deklaration:	-
Terrænkote:		Ejer:	VandCenter Syd
		Driftansvarlig:	-
Bundløbskote [m]:		Beliggenhed, ejer:	
Kritisk kote [m]:		Overflade:	
Diameter [mm]:		Status:	I brug/drift
Materiale:		Status dato:	
Tværsnit:	Uoplyst	Udførelse:	
Udløbsform:		Tillad tilslutning:	
Saneret:	Uoplyst	Eableret dato::	01-01-2015
Saneringsdato:		Dato historisk:	
Sagsnr.:	P-000695-005-001	Opdateret dato:	14-10-2021
		Initialer:	vcs-blr
		☐ Interpoleret	☒ Rottespær
		☐ Vis label	☒ Vandlås
Bemærkninger:			
GUID	665f17b6-3c94-414a-b23f-e598785158e7		

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Nedsivningsanlæg

Nedsivningstype:	Faskine
Opdateret:	14-10-2021
Initialer:	vcs-blr

Gem Slet Fjern Tilføj

B.33 Regnbed (evt. med nødoverløb)

Et regnbed anlægges som et nedsivningsanlæg til hverdagsregn. Det primære formål er, at nedsive (og evt. fordampe) regnvand fra f.eks. veje, P-pladser eller andre befæstede arealer. Hvis regnbedet ikke er tilstrækkeligt til at nedsive vandet, kan der etableres en faskine i bunden af regnbedet, som øger kapaciteten. Evt. kan regnbedet anlægges med et nødoverløb til kloakkerne.

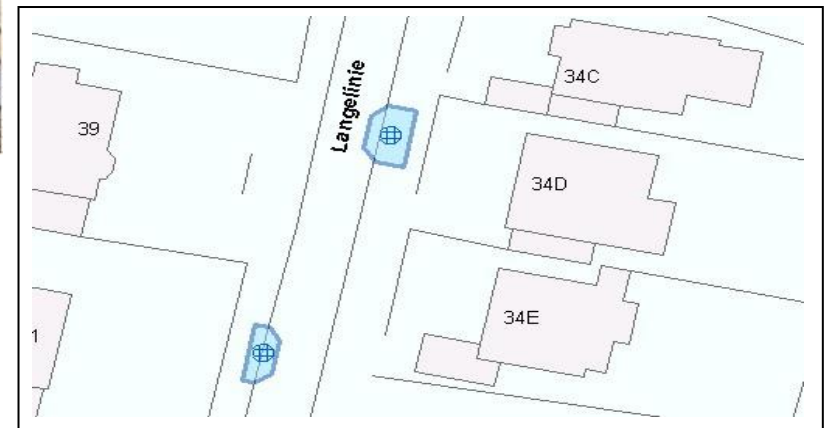


Man kan genkende et regnbed ved:

- Den er beplantet
- Den har en magasinfunktion (fordybning som et tørt jordbassin)
- Den har en nedsivningsfunktion (som en faskine)

Derfor registreres et regnbed som en faskine placeret i et komplekst bygværk.

Et evt. nødoverløb (ofte en kuppelrist) registreret som et udløb.



B.33 Regnbed (evt. med nødoverløb)

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Nedsivningsanlæg

Knudenavn:	NA050	☒ Brug Auto ID	
Knudetype:	Nedsivningsanlæg	Tidl. knudenavn:	1201490
Nedsivningstype:	Faskine	Lokalitet:	-
Netværkstype:	Regnvand	Oprindelse, XY:	-
Kategori:	Hovedledning	Deklaration:	-
Terrænkote:		Ejer:	VandCenter Syd
		Driftansvarlig:	-
Bundløbskote [m]:		Beliggenhed, ejer:	
Kritisk kote [m]:		Overflade:	
Diameter [mm]:		Status:	I brug/drift
Materiale:		Status dato:	
Tværsnit:	Uoplyst	Udførelse:	
Udløbsform:		Tillad tilslutning:	
Saneret:	Uoplyst	Etableret dato::	01-01-2015
Saneringsdato:		Dato historisk:	
Sagsnr.:	P-000695-005-001	Opdateret dato:	14-10-2021
		Initialer:	vcs-blr
		☐ Interpoleret	☒ Rottespær
		☐ Vis label	☒ Vandlås
Bemærkninger:			
GUID	665f17b6-3c94-414a-b23f-e598785158e7		

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Nedsivningsanlæg

Nedsivningstype:	Faskine
Opdateret:	14-10-2021
Initialer:	vcs-blr

Gem Slet Fjern Tilføj

B.34 Reguleringsbygværk

Reguleringsbygværker navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd

System skal være Regnvand eller Fælles

Som oprindelse skal vælges Landmåling eller Nedstik

Tværsnitform kan være cirkulær, Kvadratisk eller Rektangulær

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel | Regulering | Overløb

Knudenavn: A70F640
Knudetype: Reguleringsbygværk

Netværkstype: Fælles
Kategori: Hovedledning

Terrænkote: 13.02 Landmåling
Dækselkote [m]: 13.02 Landmåling
Bundløbskote [m]: 9.32 Landmåling
Kritisk kote [m]: -
Diameter [mm]: 1000 Målt
Materiale: Beton
Tværsnit: Cirkulær
Udløbsform: -
Sanieret: -
Saneringsdato: -
☐ Rottespær ☐ Vandlås ☐ Interpoleret ☐ Kan slettes

Tidl. knudenavn: -
Lokalitet: -
Oprindelse, XY: Målt
Deklaration: -
Ejer: VandCenter Syd
Driftansvarlig: -
Beliggenhed, ejer: -
Overflade: -
Status: I brug/drift
Udførelse: -
Tillad tilslutning: -
Etableret dato: -
Opdateret dato: 01-02-2016
Initialer: vcs-tmc

Vis label ☒
Kan slettes ☐

Bemærkninger:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument.

Etableret dato skal ikke udfyldes

Der skal udfyldes TK, DK og BK, men ud over dette skal alt andet være som vist.

Hvis geometrien ikke er cirkulær, er det vigtig at angive den rigtige geometri.

Dette kan evt. gøres ved at der tilknyttes et komplekst bygværk til knuden og at det komplekse bygværks polygon er lig med bygværkets yder afgrænsning.

Reguleringsbygværker bruges hvor der er et internt overløb i systemet, hvor der er en knude som har to udløb eller hvor der er en kontraktap for enden af en af de tilstødende ledninger.

B.34 Reguleringsbygværk

Materiale skal være Jern eller Beton

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

Skal være handelsbetegnelsen

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude Ledninger Dæksel Overløb

Dæksel:

OVERLØB(Rundt600)(1/1)

Tilføj Fjern

Dækseldata:

Dækselform: Rundt Etableret:

Materiale: Jern Opdateret dato: 07-07-2017

Tætnet: Nej Initialer: vcs-blr

Længde [m]:

Beskrivelse:

Dækselkote [m]: 10,00 Landmåling

Diam./Bredde [mm]: 600 Målt

X koordinat [m]:

Y koordinat [m]: -

Delta X,Y [m]: Afstand [m]:

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Ud over dette skal alt andet være som vist.

B.34 Reguleringsbygværk

Overløb til knude udfyldes ikke

Der skal ikke tilknyttes en recipient til overløbskanten

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude Ledninger Dæksel Overløb

Overløb

Aflast. type: Tværoverløb

Max flow:

Opdateret: 07-07-2017

Initialer: vcs-blr

Beskrivelse:

Bemærkninger:

Regulator type:

☐ Alarm ☐ Tilsyn ved regn

☐ Regulerbar ☐ Regulator

Overløbskant

Kantnr.: 1

Overløb til knude:

Recipient:

Risttype:

Ristafstand [m]:

Beregning: Uoplyst

Kantkode: Skarpkantet

Kantkote [m]: 9,50

Kantlængde: 1,00

☐ Kontraklap ☒ Skumskærm ☐ Nødoverløb

Tilføj Fjern Vis

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Overløbstypen skal være Tværoverløb, Enkelt-sidede overløb eller Dobbelt-sidede overløb.

Der skal minimum være en overløbskant

Kantform skal være Skarpkantet Eller afrundet

Der kan ikke være et nødoverløb

Der skal være skumskærm

Der skal være en kontraknap

Der skal udfyldes rist afstand [m], kantkote og kantlængde [m].
Ud over dette skal alt andet være som vist.

Er der et eller flere overløb i reguleringsbygværket skal disse registreres som beskrevet ovenfor.

B.34 Reguleringsbygværk

Der skal være udfyldt et
brøndrapporskema

Brøndrapporten skal udføres efter
Dandas version oplyst af
VandCenter Syd

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dæksel | Brøndrapport | Tilslutninger | Vurdering | Dokumenter

Rapport: F43F295-17 Slet Vis

Nummer: Højstrupvej mfl. br. rap Kunde: VandCenter Syd

Entreprenør: FKSSlamson A/S Udført: 6/1/2017 12:14:42 PM

Vogn/Operator: Boban Opdateret dato:

Vejrlig: Tørvej Initialer: vcs-pm

Dokument: F43F295-17 ☒ Dok. fil Vis

Bemærkninger:

Brøndrapport

Insp. metode:	Fra terræn	Årsag:	Saneringsplanlægning
Altbrudt:		Netværkstype:	Fælles
Dækselkote [m]:		Brøndtype:	Brønd (standard)
Nedstik [m]:	3.7	Tværsnit:	Cirkulær
Bundlebskote [m]:		Materiale:	Beton
Diameter [mm]:	1000	Lokalitet:	Kørebane
Dæksel:	Rundt	Nedstigning:	Uden lejder/stige eller trin
Dækselmateriale:	Jern	Status:	I brug
Dæksel diameter [m]:	660	Adresse:	Odense, Middelfartvej
Dokumentation:			

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj

Der skal være tilknyttet et foto af
brønden som er taget i forbindelse
med brøndrapporten

B.35 Vandløbsstation

Vandløbsstation/
vandmålerstation
navngives med det
oplyste knudenummer
fra VandCenter Syd

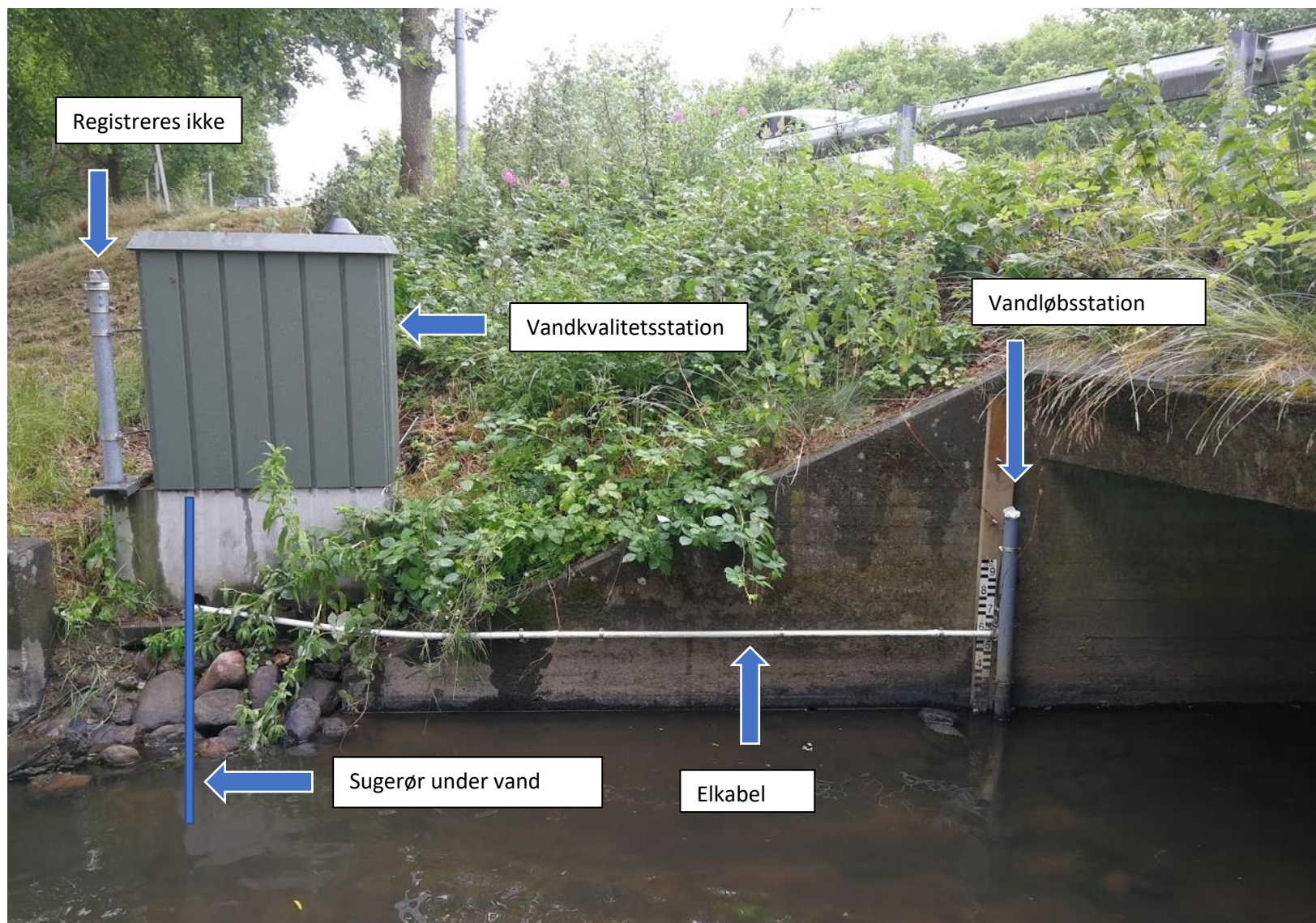
System skal være
Regnvand eller Fælles

I bemærkninger skrives
Vandløbsstation

The screenshot shows a software window titled "uGraph.WasteWater - Ret knudedata" with several tabs: "Knode", "Ledninger", "Dokumenter", "Knodegeometrier", and "Dæksel". The "Knode" tab is active, displaying a form for editing node data. The form is divided into two main sections. The left section contains fields for "Knudenummer" (J10F601), "Knudetype" (Brønd), "Brøndtype" (Målerbrønd), "Netværkstype" (Fælles), "Kategori" (Hovedledning), "Terraenkote", "Dækselkote [m]", "Bundløbskote [m]", "Kritisk kote [m]", "Diameter [mm]", "Materiale", "Tværsnit" (Cirkulær), "Udløbsform", "Saneret" (Uoplyst), "Saneringsdato", and "Sagsnr." (P-007857). The right section contains fields for "Brug Auto ID" (checked), "Tidl. knudenummer" (1149860), "Lokalitet", "Oprindelse, XY" (Landmåling), "Deklaration", "Ejer" (VandCenter Syd), "Driftsansvarlig", "Beliggenhed, ejer", "Overflade", "Status" (I brug/drift), "Status dato", "Udførelse", "Tillad tilslutning", "Etableret dato" (23-08-2017), "Dato historisk", "Opdateret dato" (16-08-2022), "Initialer" (vcs-ask), "Interpoleret" (unchecked), "Vis label" (checked), "Rottespær" (checked), and "Vandlås" (checked). At the bottom, there is a "Bemærkninger" field containing "Vandløbsstation" and a "GUID" field containing "f92c43aa-5f08-4382-9173-efedcd6d53d1". The bottom of the window has buttons for "Gem", "Slet", "Ny", "Zoom", "Fjern", "Tilføj", and "Tilknyt rapport...".

Annotations with arrows pointing to the form:

- Arrow from "Vandløbsstation/vandmålerstation navngives med det oplyste knudenummer fra VandCenter Syd" points to the "Knudenummer" field.
- Arrow from "System skal være Regnvand eller Fælles" points to the "Netværkstype" field.
- Arrow from "I bemærkninger skrives Vandløbsstation" points to the "Bemærkninger" field.
- Arrow from "Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokumentet" points to the "Ejer" field.
- Arrow from "Dato etableret skal ikke udfyldes." points to the "Etableret dato" field.



Eksempel på en Vandløbsstation

B.36 Overløbsledning (ekstern)

System skal være Fælles

Kategori skal være Hovedledning

Ledningsfunktion skal være Overløbsledning (ekstern)

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokument.

Etableret dato skal ikke udfyldes

The screenshot shows a software window titled 'uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata'. It contains a form with the following fields and values:

Ledning	
Opstrømsknode:	J10O004
Nedstrømsknode:	J10O003
Netværkstype:	Fælles
Kategori:	Hovedledning
Ledningsfunktion:	Overløbsledning (ekstern)
Transport:	Gravitation
Saneringsindex:	
Status:	I brug/drift
Status dato:	
Overfladetype:	
Ledningsnr:	1
Længde [m]:	46,22
Ejer:	VandCenter Syd
Driftansvarlig:	-
Beliggenhed, ejer:	
Lokalitet:	-
Etableret dato:	01-01-1950
Dato historisk:	
Opdateret dato:	04-10-2010
Initialer:	EH
Bemærkninger:	
GUID	7a293ade-42c0-4c9f-a8f8-5263c9987515
Ledninger:	J10O004 - J10O003 - 1

Buttons at the bottom: Gem, Slet, Ny, Zoom, Tilknyt rapport...

B.36 Overløbsledning (ekstern)

Opstrømskote og nedstrømskote skal som udgangspunkt være 0.

Indvendig diameter skal være større end 150

Som oprindelse skal vælges Målt, TV-inspektion eller Brøndrapport

Som oprindelse skal vælges Landmåling eller Brøndrapport (der kan være delledningsknuder hvor der accepteres at der vælges Skønnet)

Materiale skal være Beton, GAP, PP, PE eller PVC

Rørbetegnelsen skal være Glat standard eller Ultrarør

Etableret dato skal ikke udfyldes

Delledning	
Delledningsnr:	Delledning 1/1 J10Q004 - J10Q003
Opstrøms bundløbskote [m]	☐ Kote: -0,60 ☒ Delta: 0,00
Nedstrøms bundløbskote [m]	☐ Kote: -0,80 ☒ Delta: 0,00 Beregn kote
Delledningsdata	
Indv. Dim. [mm]:	800
Handelsdim. [mm]:	800
Tværsnit:	Cirkulær
Tryktrin:	Uoplyst
SDR:	Uoplyst
Samlingsmetode:	Uoplyst
Længde [m]:	46,22
Fald [%]:	4,30
Q-fuld [l/sec]:	892
Saneret:	Uoplyst
Sagsnr.:	3033503
Bemærkninger:	
GUID: 43bd8694-b3d9-4576-85fc-dfbb5d560368	

Delledningsdata	
Materiale:	Beton
Ledningstype:	Uoplyst
Dykker:	Uoplyst
Pris:	8.110,92
Sidste anvend. år:	1950
Etableret dato:	01-01-1950
Dato historisk:	
Opdateret dato:	04-10-2010
Initialer:	EH
☐ Med fod:	
Saneringsdato:	
Kategori:	B

Gem Slet Ny Zoom Tilknyt rapport...

Der kan være knæpunkter på ledningen. Evt. knæpunkter skal være indmålt og registreret (X,Y,Z). Retningsændringer i X-Y koten) skal indmåles og registreres som en delledningsknude

B.37 Sugerør

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning | Delledninger | Dokumenter

Opstrømsknode: [L14K604](#) Nedstrømsknode: [L14F604](#)

Netværkstype:	Andet	Ledningsnr:	1
Kategori:	Hovedledning	Længde [m]:	2,79
Ledningsfunktion:	Pumpeledning	Ejer:	VandCenter Syd
Transport:	Vakuum	Driftansvarlig:	-
Saneringsindex:		Beliggenhed, ejer:	
Status:	I brug/drift	Lokalitet:	-
Status dato:		Etableret dato:	28-03-2017
Overfladetype:		Dato historisk:	
		Opdateret dato:	25-10-2022
		Initialer:	vcs-ask

Bemærkninger: Sugerør til målerbrønd

GUID: 953b457d-6887-4b90-9b38-619b03248f0a

Ledninger:

L14K604 - L14F604 - 1

Gem Slet Ny Zoom Tilknyt rapport...

System skal være andet

Kategori skal være Hovedledning.

Ledningsfunktion skal være Pumpeledning

Transport skal være Vakuum

Bemærkninger skrives "Sugerør til målerbrønd"

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokumentet

Dato etableret skal ikke udfyldes.

B.38 Minirenselanlæg

Knudetype skal være
"Renseanlæg"

Netværkstype skal enten
være "Fælles" eller
"Spildevand"

Kategori skal være
"Internt ledningssystem."

uGraph.WasteWater - Ret knudedata

Knude | Ledninger | Dokumenter | Knudegeometrier | Dæksel

Knudenavn:	MR132	☒ Brug Auto ID	Tidl. knudenavn:	1107260
Knudetyp:	Renseanlæg		Lokalitet:	-
Netværkstype:	Spildevand		Oprindelse, XY:	Landmåling
Kategori:	Internt ledningssystem		Deklaration:	-
Terrænkote:	71.98	Landmåling	Ejer:	VandCenter Syd
Dækselkote [m]:	72.07	Landmåling	Driftansvarlig:	-
Bundløbskote [m]:		-	Beliggenhed, ejer:	
Kritisk kote [m]:		-	Overflade:	
Diameter [mm]:	1170	-	Status:	I brug/drift
Materiale:			Status dato:	
Tværsnit:	Uoplyst		Udførelse:	
Udløbsform:			Tillad tilslutning:	
Saneret:	Uoplyst		Etableret dato:.	03-12-2014
Saneringsdato:		-	Dato historisk:	
Sagsnr.:.	3035003		Opdateret dato:	01-02-2016
			Initialer:	vcs-tmc
			☐ Interpoleret	☒ Rottespær
			☒ Vis label	☒ Vandlås
Bemærkninger:	Middelfartvej 703			
GUID	d05eff86-e96b-4820-9d4f-f43560682e84			

Gem Slet Ny Zoom Fjern Tilføj Tilknyt rapport...

Se separat beskrivelse
i ejerfordeling i afsnit
7.3 i hoveddokumentet

Dato etableret skal
ikke udfyldes.

B.39 Ventilbrønd (Ventilskab)

Knudetype skal være "Brønd"

Brøndtype skal være "Ventilbrønd"

Netværkstype skal enten være "Fælles" "Regnvand" eller "Spildevand"

Kategori skal være "Hovedledning"

Se separat beskrivelse i ejerfordeling i afsnit 7.3 i hoveddokumentet

Dato etableret skal ikke udfyldes.

The screenshot shows a software window titled "uGraph.WasteWater - Ret knudedata" with several tabs: "Knode", "Ledninger", "Dokumenter", "Knodegeometrier", and "Dæksel". The "Knode" tab is active, displaying a form for node data. The form is divided into two main sections. The left section contains fields for "Knudenavn:" (S72F070), "Knudetype:" (Brønd), "Brøndtype:" (Ventilbrønd), "Netværkstype:" (Fælles), "Kategori:" (Hovedledning), "Ternkote:" (25,80), "Dækselkote [m]:" (-), "Bundløbskote [m]:" (22,10), "Kritisk kote [m]:" (-), "Diameter [mm]:" (425), "Materiale:" (PVC), "Tværsnit:" (Cirkulær), "Udløbsform:" (-), "Saneret:" (-), "Saneringsdato:" (-), and "Sagsnr.:". The right section contains fields for "Brug Auto ID" (checked), "Tidl. knudenavn:" (S72K070), "Lokalitet:" (-), "Oprindelse, XY:" (Skønnet), "Deklaration:" (-), "Ejer:" (VandCenter Syd), "Driftansvarlig:" (-), "Beliggenhed, ejer:" (-), "Overflade:" (-), "Status:" (I brug/drift), "Status dato:" (-), "Udførelse:" (-), "Tillad tilslutning:" (-), "Etableret dato:." (01-01-1985), "Dato historisk:" (-), "Opdateret dato:" (02-12-2020), "Initialer:" (vcs-eh), and checkboxes for "Interpoleret" (unchecked), "Rottespær" (unchecked), "Vandlås" (unchecked), and "Vis label" (checked). At the bottom, there is a "Bemærkninger:" field and a "GUID" field (f33cf209-0f79-4aac-938c-36d4b0091ce4). The bottom of the window has buttons for "Gem", "Slet", "Ny", "Zoom", "Fjern", "Tilføj", and "Tilknyt rapport...".

Hvis der er tale om et "Ventilskab" benyttes "Ventilbrønd". Ventilskab noteres således i "Bemærkninger" og der oprettes et komplekst bygværk der omfatter ventilskabets omkreds.

B.40 Udluftningsledning

Netværkstype skal svare
til nedstrøms

Kategori skal være
"stikledning"

Ledningsfunktion skal
være "Almindelig ledning"

Transport skal være
"Vakuum"

I Bemærkninger skrives.
"UDLUFTNINGSLEDNING"

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger Dokumenter

Opstrømsknude: [E11K012](#) Nedstrømsknude: [1441260](#)

Netværkstype:	Spildevand	Ledningsnr:	1
Kategori:	Stikledning	Længde [m]:	0,67
Ledningsfunktion:	Almindelig ledning	Ejer:	VandCenter Syd
Transport:	Vakuum	Driftsansvarlig:	-
Saneringsindex:		Beliggenhed, ejer:	
Status:	I brug/drift	Lokalitet:	-
Status dato:		Etableret dato:	31-12-2024
Overfladetype:		Dato historisk:	
		Opdateret dato:	04-02-2025
		Initialer:	vcs-blr

Bemærkninger: UDLUFTNINGSLEDNING

GUID: 727f7706-9a60-4d34-8d44-58b751a4b8a3

Ledninger:

E11K012 - 1441260 - 1

Gem Slet Ny Zoom Tilknyt rapport...

Se separat beskrivelse
i ejerfordeling i afsnit
7.3 i hoveddokumentet

Dato etableret skal
ikke udfyldes.

B.40 Udluftningsledning

Handelsmål skal angives

Tværsnit skal angives

Materiale skal angives

uGraph.WasteWater - Ret ledningsdata

Ledning Delledninger Dokumenter

Delledning
Delledningsnr: Delledning 1/1 E11K012 - 1441260

Opstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: -
☒ Delta: 0,00

Nedstrøms bundløbskote [m]
☐ Kote: -
☒ Delta: 0,00

Delledningsdata

Indv. Dim. [mm]:	110	-	Materiale:	PE
Handelsdim. [mm]:	125		Ledningstype:	Uoplyst
Tværsnit:	Cirkulær		Dykker:	Uoplyst
Tryktrin:	Uoplyst		Pris:	
SDR:	Uoplyst		Sidste anvend. år:	
Samlingsmetode:	Uoplyst		Etableret dato:	31-12-2024
Længde [m]:	0,67		Dato historisk:	
Fald [‰]:			Opdateret dato:	05-02-2025
Q-fuld [l/sec]:			Initialer:	vcs-blr
Saneret:	Uoplyst	-	☐ Med fod:	
Sagsnr.:	P-008230		Saneringsdato:	
			Kategori:	

Bemærkninger: UDLUFTNINGSLEDNING

GUID: bbefbe94-4dc0-48ed-aae6-e8df062cb575

Gem Slet Ny Zoom Tilknyt rapport...