



VELKOMMEN

Karup kloakfornyelse 2022, Genvej m.fl.

DAGSORDEN

1. Velkommen
2. Præsentation af rådgiver, entreprenør m.m.
3. Præsentation af Energi Viborg Vand A/S, Spildevandsforsyningen.
4. Baggrund for kloakfornyelses-projektet
5. Præsentation af projektet
6. Tidsplan og omkørsel
7. Kontaktpersoner m.v.
8. Information om projektet på www.energiviborg.dk
9. Spørgsmål

PRÆSENTATION AF RÅDGIVER, ENTREPRENØR M.M.

- Sweco - Vandt rådgiverydelsen blandt et par bydende. Har detailprojekteret ud fra Energi Viborg Vands skitseprojektet, afholdt licitation og vil varetage det daglige tilsyn med anlægsarbejdet.
- Feldborg Entreprenørforretning A/S – entreprenør på projektet. Vindende blandt 5 bydende i entreprenørlicitation. Mellemstor entreprenørfirma med stor erfaring i projekter som denne i Karup.

FELDBORG ENTREPRENØRFORRETNING A/S

Entreprenørfirma fra Feldborg

- Alt i jord, kloak og belægninger
- ca. 25 medarbejdere
- Arbejder i hele landet – primært i Midtjylland

Eksempler på projekter det seneste år

- Kloakseparering Ørnhøj By 2020 til 2022
- Kloakseparering i Sørvad 2019-2020
- Kloakseparering Østergade mfl. Vildbjerg
- Byggemodning af Koldbækken Hald Ege
- ... og meget mere



FELDBORG ENTREPRENØRFORRETNING A/S

Entrepriseleder: Karsten Madsen

- Flere års erfaring med jord-, kloak-, og belægningsprojekter
- Mere end 10 års erfaring som projekt og entrepriseleder

Formand: Jens Madsen

- Flere års erfaring med jord-, kloak- og belægningsprojekter



PRÆSENTATION AF ENERGI VIBORG VAND A/S

Energi Viborg Vand A/S er et datterselskab under Energi Viborg A/S, der er 100% ejet af Viborg Kommune.

Viborg Kommunes kloakforsyning blev udskilt fra Viborg Kommune til Energi Viborg A/S den 1. januar 2010 med henblik på at få adskilt myndigheds- og driftsopgaver.

Selskabet har ca. 50 ansatte, som driver og vedligeholder:

- Ca. 1.600 km hovedledninger
- Ca. 45.000 stikledninger
- 13 renseanlæg
- 275 pumpestationer
- 260 bassiner

FORPLIGTIGELSER

Energi Viborg Vand A/S har følgende forpligtigelser:

- Vi skal modtage, bortlede og rense spildevand, vejvand samt tag- og overfladevand fra tilsluttede ejendomme
- Vi skal sikre en sikker drift og vedligeholdelse af kloaksystemet frem til skel
- Vi skal sørge for en effektiv rensning af spildevandet
- Vores udgifter dækkes af indtægter fra tilslutningsbidrag samt vandafledningsbidrag
- Indtægter anvendes til anlæg, udbygning og fornyelse

Grundejer har ansvar for drift og vedligeholdelse af kloaksystemet indenfor skel – dette gælder også skelbrønde, jf. betalingsvedtægt

BAGGRUND FOR KLOAKFORNYELES-PROJEKTET

Kapacitet - dimensioneringskrav på grund af kraftigere regnskyl

Fysiske tilstand

DanD

FKSSlamson A/S

Karup

A20130F

A20145F

Ø 200

Beton

Elmevej



Kundenavn:

Sagsnavn:

Inspektionsårsa

Bemærkning:

Posi- tion	Fo- to	Af
6		
38		
149		
156		
202		
214		
228		
340		
415		
436		
500		
514		

Samlerapport:

Stikreference: 0114F-03122015

Tekstfil:

00.03.15
03.12.15

LT1: +0020.20 m

PROJEKTFORHOLD

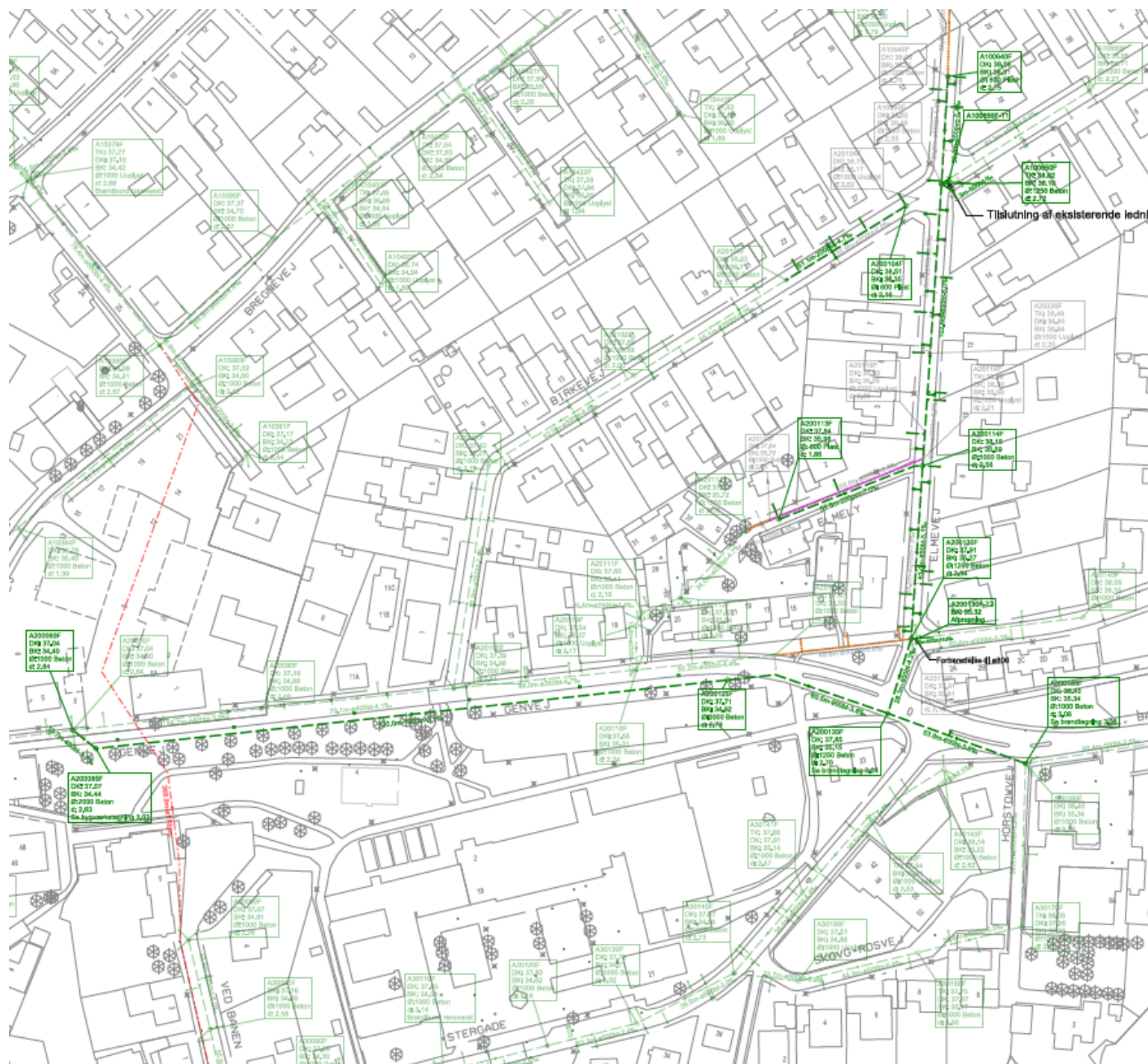
Det nye kloaksystem er dimensioneret efter de nye dimensioneringsregler, som kan håndtere større og kraftigere regnskyl.

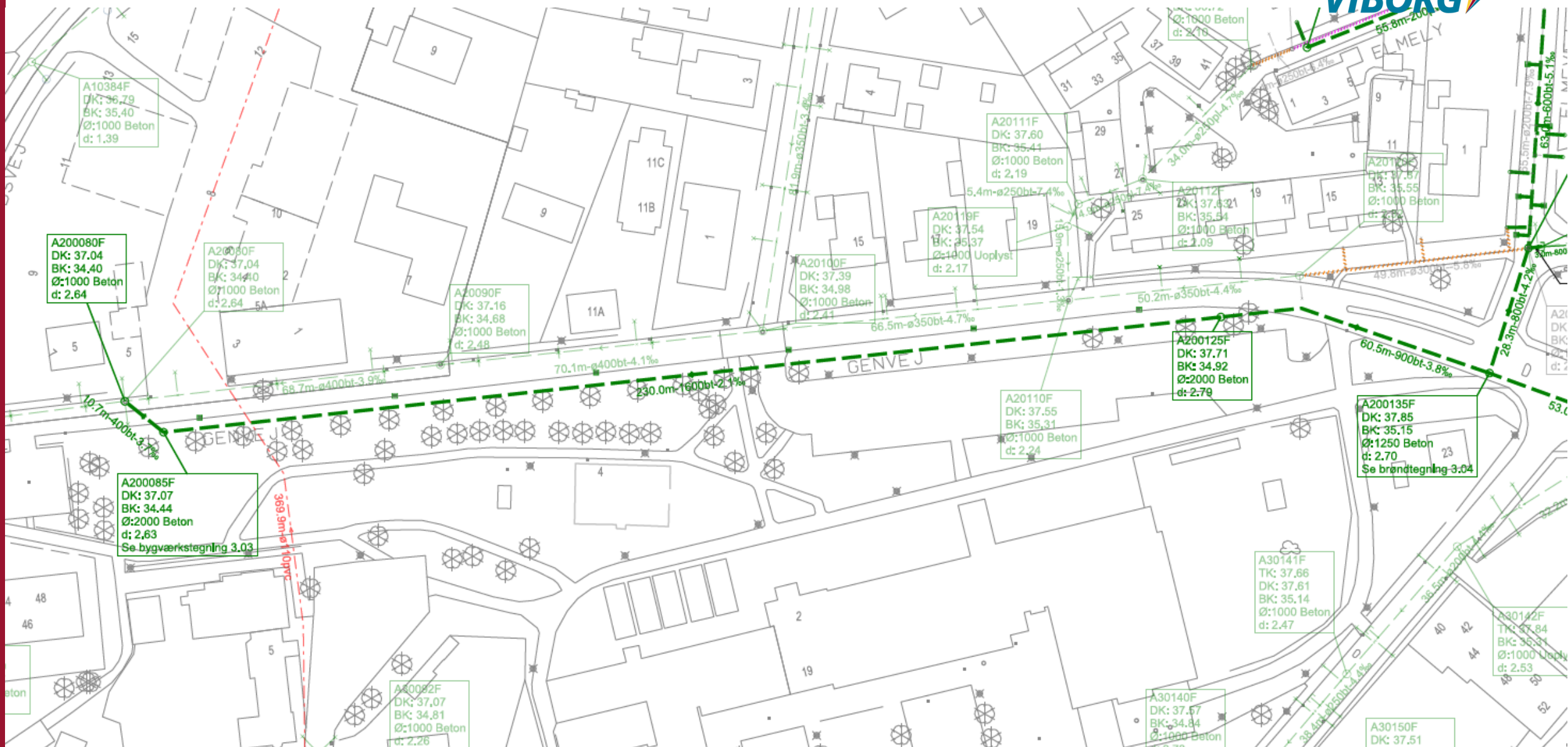
Byggelovens §12 er udsendt, og Energi Viborg vil lave en fotoregistrering af de berørte ejendomme. Det udføres af ingeniørfirmaet Sweco A/S

Det er kun et kloakprojekt, og ikke en byfornyelse, så fortov og kantsten skal ikke forventes at blive udskiftet.



PRAESENTATION AF PROJEKTET





Topdæk

Koter og dimensioner:

Komponent	Kote	Dimension og rørtpe
Dæksel	37,07	•
Terræn	37,07	•
Overløbsvæg	36,25	•
Drosselhul 2 BK	35,69	ø180
Drosselhul 1 BK	34,44	ø150
Indløb	34,44	ø1600 beton
Udløb	34,44	ø400 beton
Bundkote	34,44	•

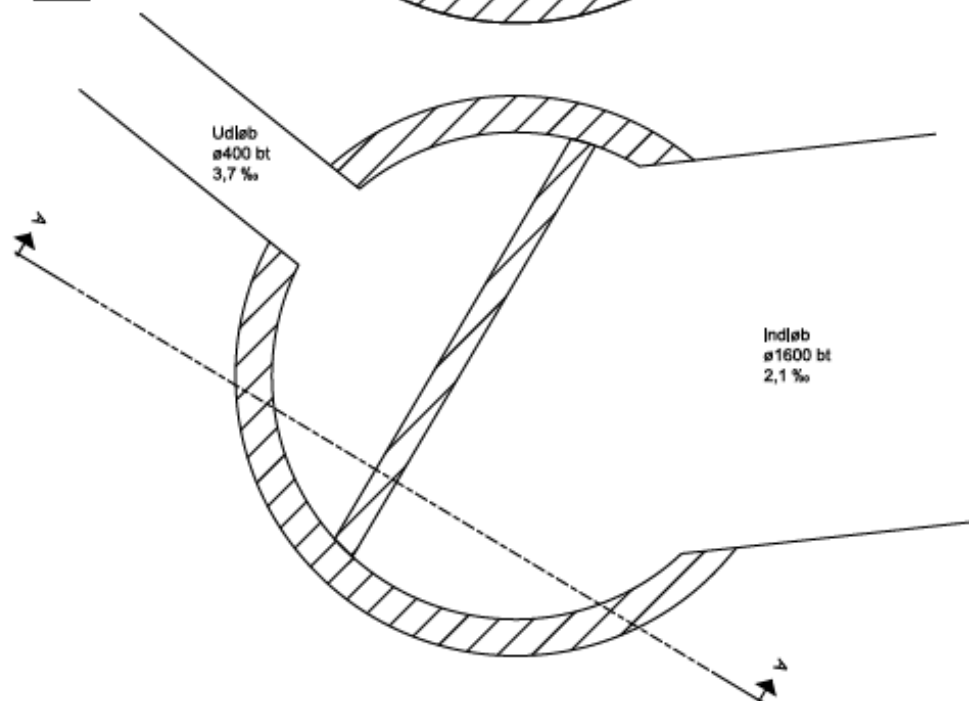
Mål:

Mål	mm
Bygværk diameter	2000
Drosselhul 1	150
Drosselhul 2	180
Mandehul diameter	800

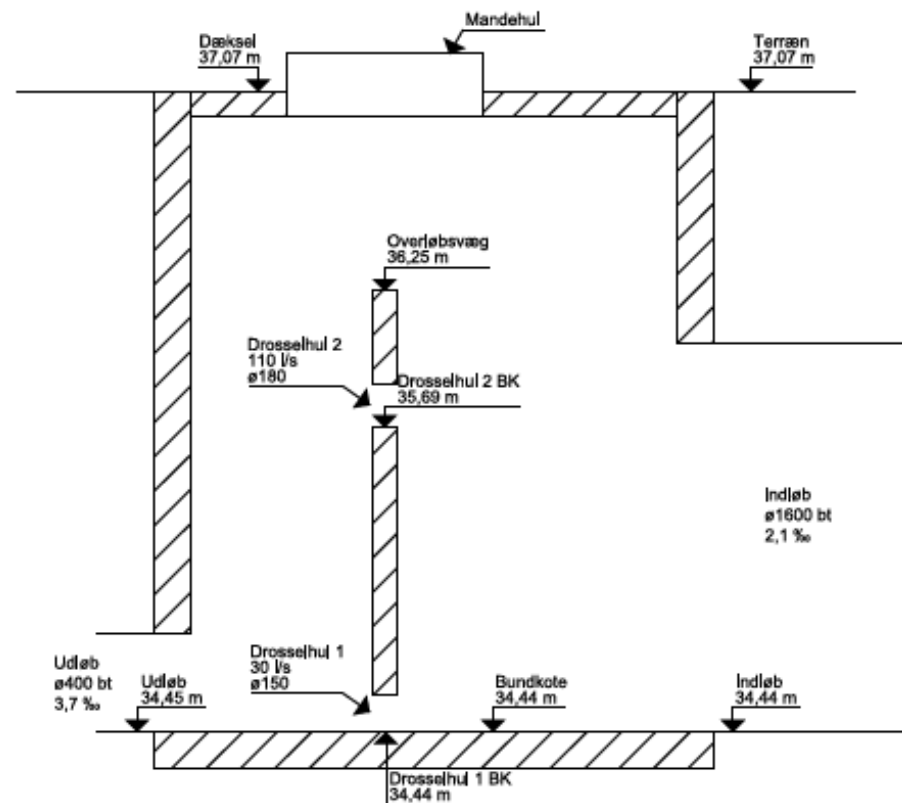
Vinkler:

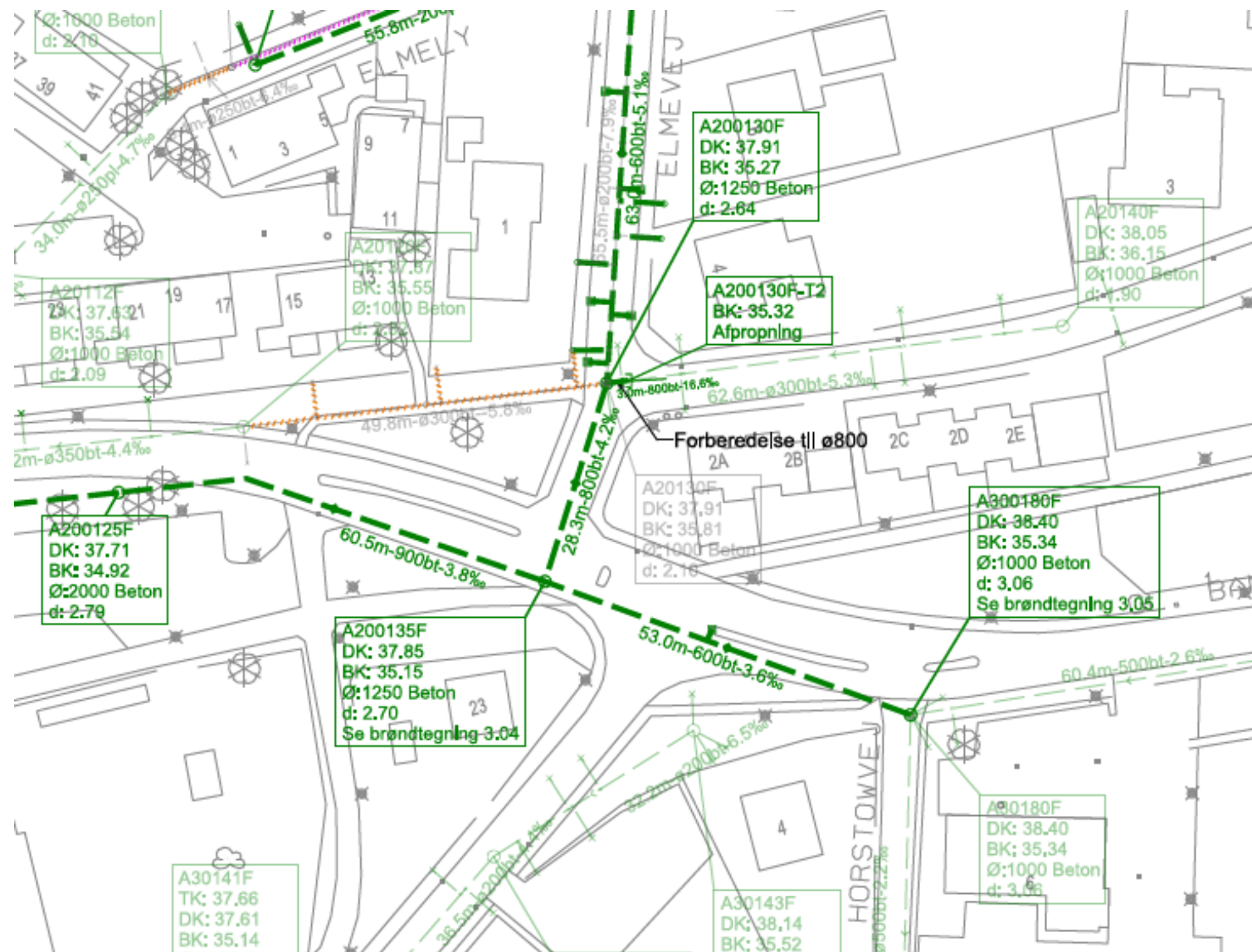
Ledning	Vinkel
Udløb • ø400	0°
Indløb • ø1600	135°

Topsnit



Snit A-A





Topdæk

Koter og dimensioner:

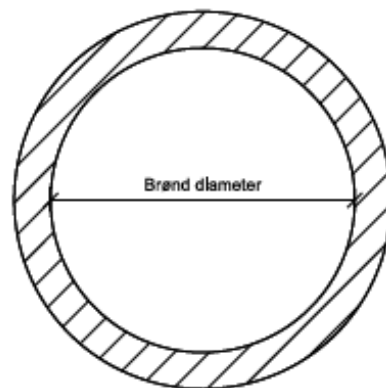
Komponent	Kote	Dimension og rørtype
Dæksel	37,85	•
Terræn	37,85	•
Indløb 1	35,14	ø800 beton
Indløb 2	35,24	ø600 beton
Udløb	35,14	ø900 beton
Bundkote	35,14	•

Mål:

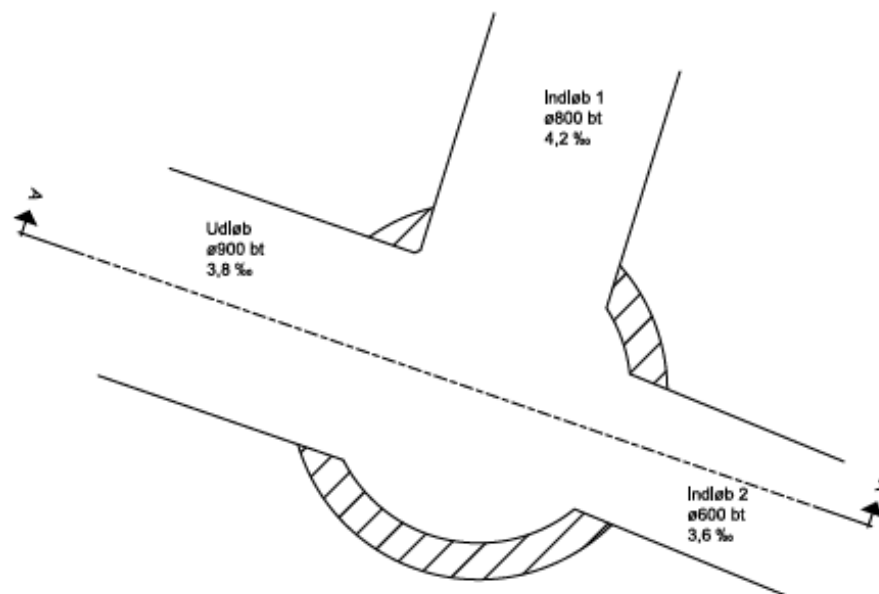
Mål	mm
Brænd diameter	1250

Vinkler:

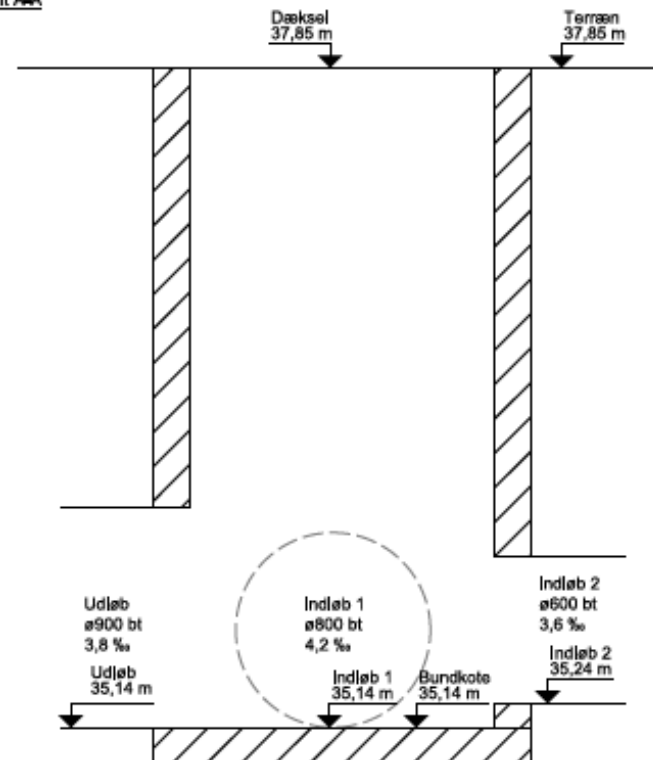
Leeding	Vinkel
Udløb ø900	0°
Indløb 1 ø800	88°
Indløb 2 ø600	177°



Topsnit



Snit A-A



Topdæk

Koter og dimensioner:

Komponent	Kote	Dimension og rørtype
Dæksel	38,40	•
Terræn	38,40	•
Overløbsvæg	35,84	•
Indløb	35,34	ø500 beton
Udløb 1	35,34	ø600 beton
Udløb 2	35,34	ø500 beton
Bundkote	35,34	-
Drosselhul BK	35,34	•

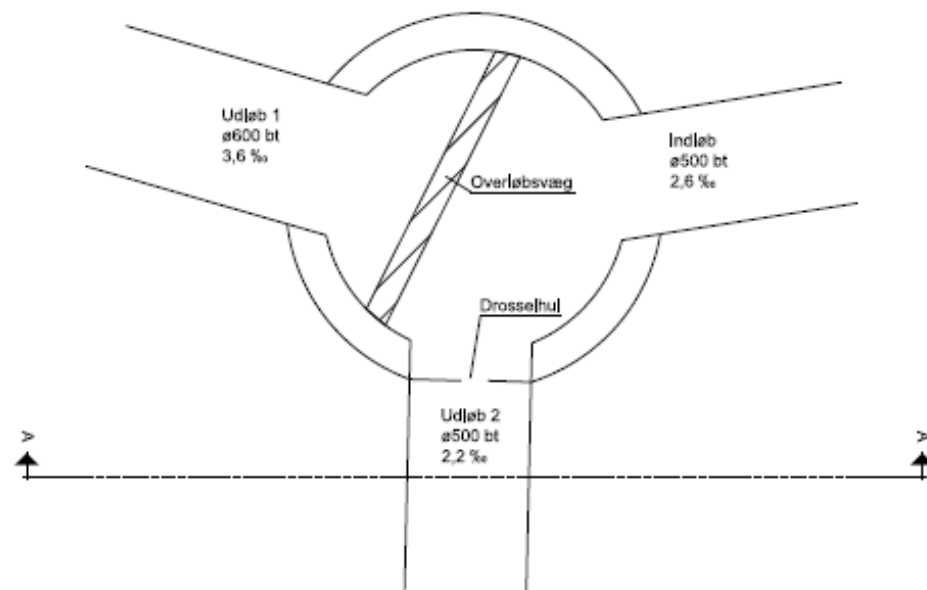
Mål:

Mål	mm
Brænd diameter	1250
Drosselhul	110

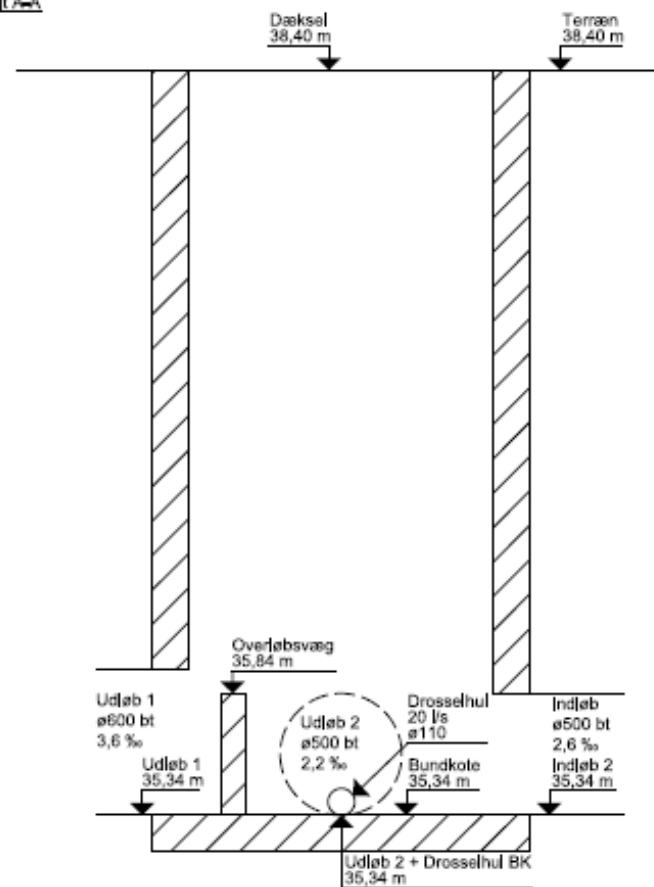
Vinkler i drejebraend:

Ledning	Vinkel
Udløb 1 - ø600	0°
Indløb - ø500	155°
Udløb 2 - ø500	255°

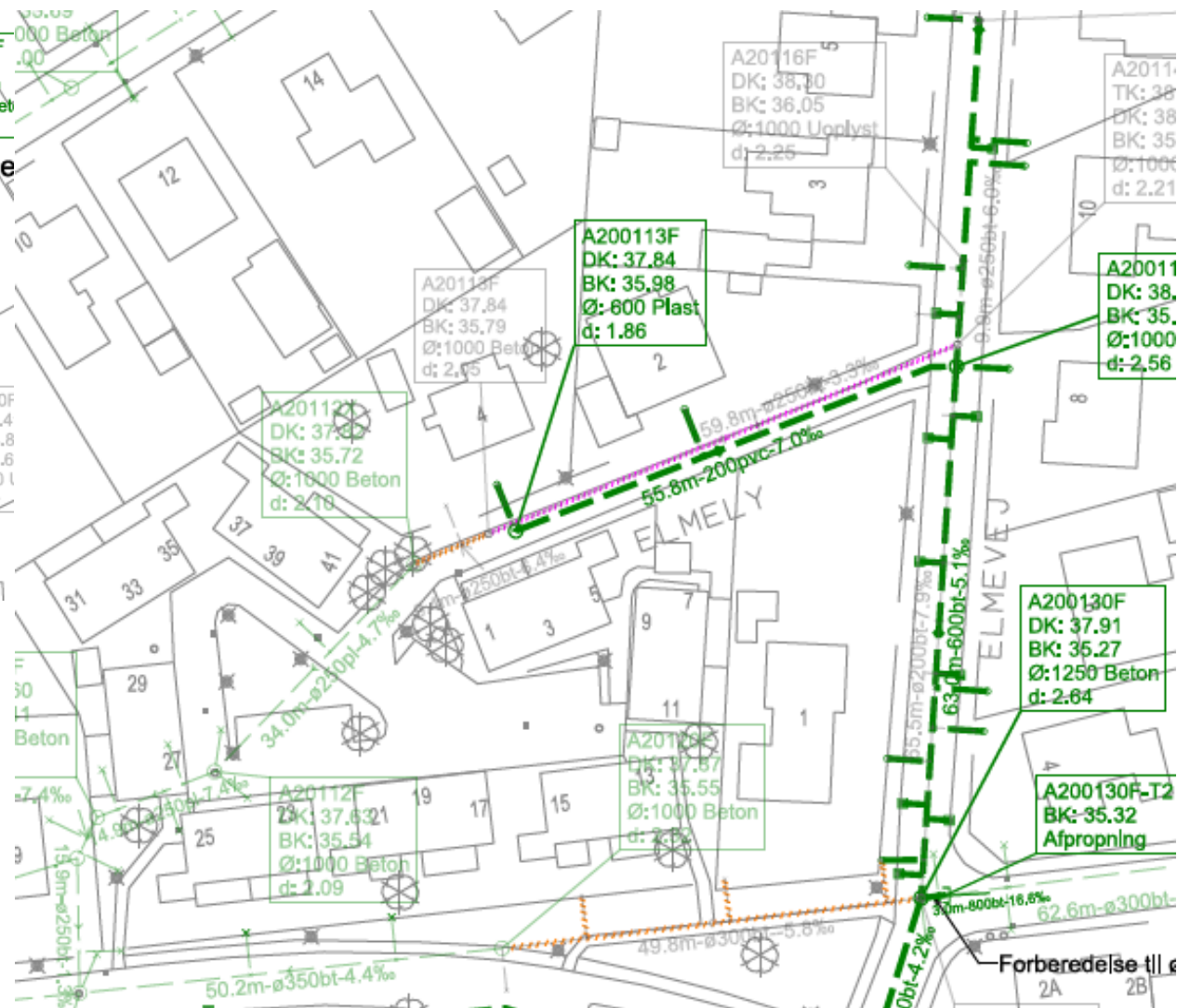
Topsnit



Snit A-A







TIDSPLAN

Opstart uge 32, fræsning osv. og opstart ved hovedbrønd ved Møllevænget, hvor Genvej krydses, og nyt større bygværk sættes til ø1600 bt rørbassin.

Opstart kloak på Elmevej, forventet opstartes efter kloak på Genvej er afsluttet, ca. uge 39.

Opstart af kloak mod Horstowvej, ca. uge 37

Arbejdet på Birkevej og Elmely forventes opstartet henholdsvis i uge 41 og 39.

Kloak projekt forventet afsluttet ultimo november 2022

OMKØRSEL

Omkørsel pga. arbejdet på Genvej, som minimum når vejen krydses ved Møllevænget og ved krydset Genvej/ Elmevej.

Elmevej bliver spærret for gennemkørsel. Der bliver løbende dækket op, så det er muligt at køre til ejendommene fra den ene eller anden side af udgravningen.

Omkørsel intern i området via Birkevej eller Bøgevej/ Egevej

Birkevej bliver spærret for gennemkørsel, når der graves ved Birkevej 23 – 29.

Vedr. Elmely lægges der en plan for håndtering af trafik og beredskabet grundet den smalle vej til området.

Skilteplan/-er godkendes af Viborg Kommune og skilteplaner indsendes til beredskab efter aftalte procedurer med Viborg Kommune.

KLOAKARBEJDE I BYEN

Vi vil rode i forhold til Jeres normale hverdag – vi forsøger at holde orden.

Sikkerhed er afgørende, så husk:

- Pas på blinde vinkler i gravemaskine
- Pas på dybe udgravninger
- At informere børnene!

Der bliver omkørsler.

Adgang til egen grund?

Afhentning af affald?

Fortove

Vi taler alle dansk – så giv besked, hvis der er bemærkninger eller spørgsmål



ENERGI VIBORGS ARBEJDE VED DEN ENKELTE GRUND

Energi Viborg Vand A/S afholder udgiften til etablering af hovedledninger og stikledninger samt evt. skelbrønd umiddelbart inde på den enkelte matrikel.

Skelbrønde skal som udgangspunkt være ført til terræn, og skal være synlige af hensyn til den fremtidige drift. De bliver indmålt af Energi Viborg.

I kontaktes af entreprenøren inden etablering af evt. skelbrønd med hensyn til aftale om placering og reetablering inde på egen grund.

Efter Energi Viborgs arbejde ved den enkelte grund, deler entreprenøren tilfredshedserklæringer ud, som bedes returneres inden den angivne dato.

KONTAKTPERSONER MV.

Entreprenør: Feldborg Entreprenørforretning A/S

- Evt. aftaler om arbejder på privat grund indgås direkte mellem ejer og entreprenør

Entrepriseleder – Karsten Madsen – tlf.: 6016 0530

Formand – Jens Madsen – tlf.: 2191 4377

Tilsyn: Sweco A/S

Marianne Halkjær – tlf.: 8210 5244

Bygherre: Energi Viborg Vand A/S

Projektleder – Erik H. M. Meyer – tlf.: 8929 2813

INFORMATION OM PROJEKTET PÅ WWW.ENERGIVIBORG.DK

På Energi Viborgs hjemmeside + "Spildevand" + "Her arbejder vi" kan I følge projektets fremdrift, afspærringsplaner og finde informationer om bl.a. evt. ændringer af tidsplanen m.m.

Facebook vil også blive anvendt, hvor man på Facebook kan søge efter siden EnergiViborg og derefter evt. synes godt om og følge siden.

Entreprenøren uddeler flyer i tilfælde af beskeder, der skal hurtig ud som bl.a. spærring af udkørsel fra nogle ejendomme eller asfaltudlægning m.m.



SPILDEVAND

SPØRGSMÅL ??



Tak for i aften



SWECO

