

Velkommen til informasjonsmøte

GRAVEKLUBBEN

- Miljø i sentrum



Fornyning av infrastruktur
Dragefjellet
Bergen 15.6.2017

Samhandling



Ørjan Mjøs
Utbyggingsansvarlig BIR Nett AS

GRAVEKLUBBEN

- Miljø i sentrum



Deltakere:

 BIR Nett

 Bergen kommune Vann- og avløpsetaten

 BKK Nett

 «Your Street»

 Bergen Elektriske Sporvei

GRAVEKLUBBEN






- Miljø i sentrum



Graveklubben i Bergen ble etablert som direkte resultat av Byrådets retningslinjer for graving i sentrum (mars 2007).

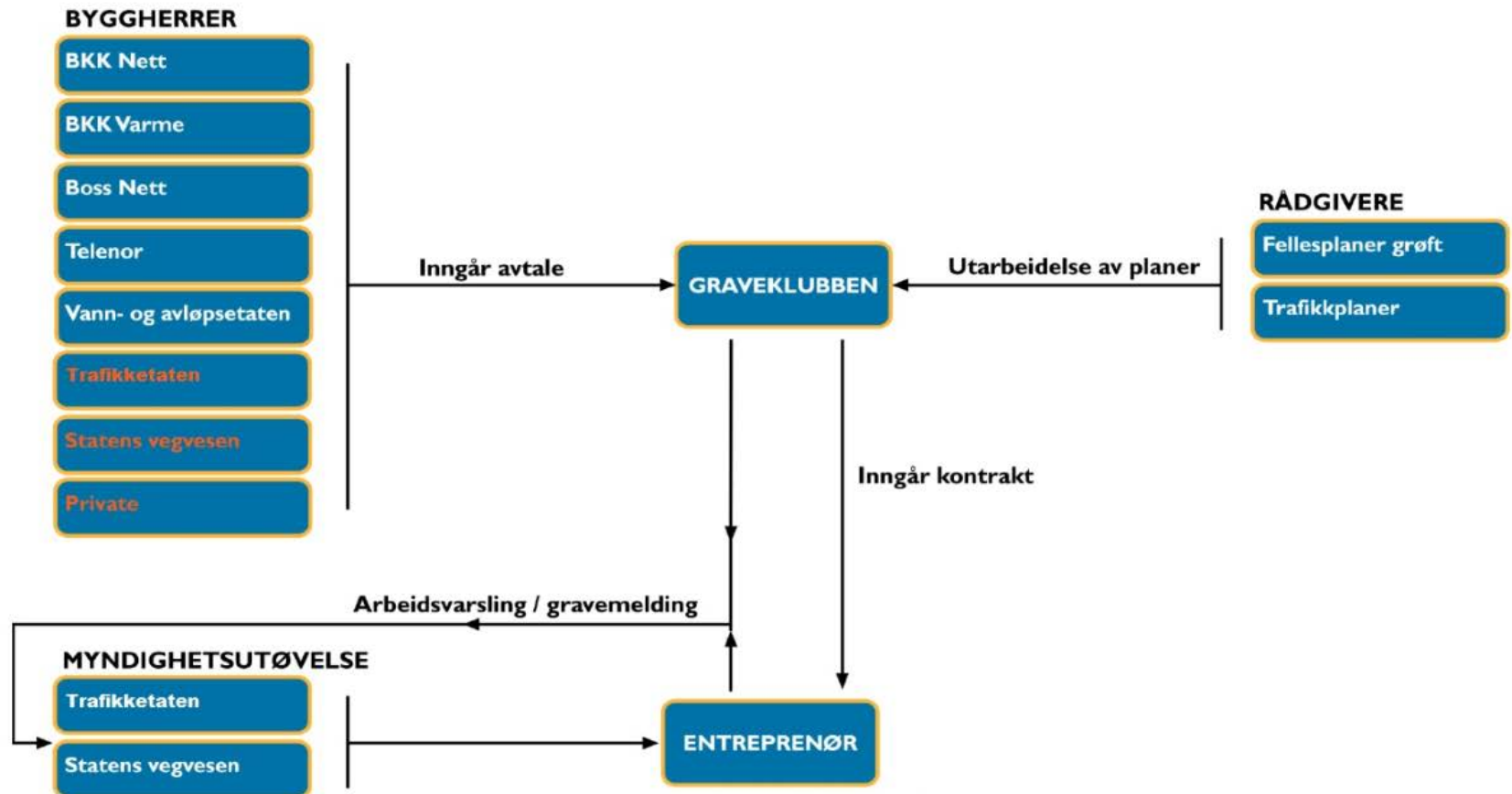
Hensikten var å redusere ulemper for beboere, næringsliv og trafikanter, samt unngå unødvendig graving og bedre miljø i sentrum.

Graveklubben består i dag av:

-  Bergen kommune Vann- og avløpsetaten
v/ Oddbjørn Andersen
-  BKK Nett AS
v/ Jon-Bjarte Carlsen
-  BKK Varme AS
v/ Daniel Frantzen
-  Telenor AS
v/ Dag Nilsen
-  BIR Nett AS
v/ Ørjan Mjøs

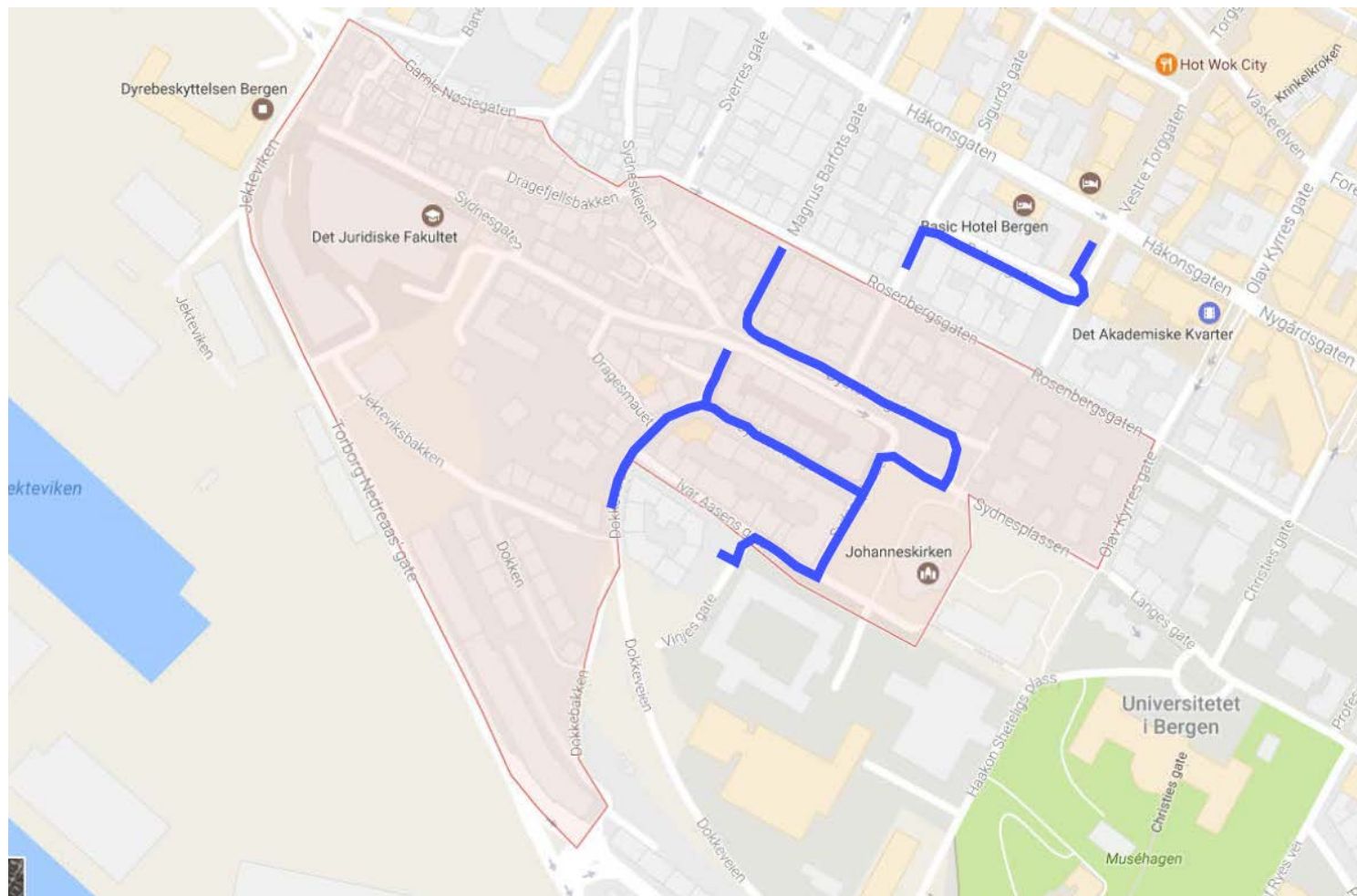
GRAVEKLUBBEN

- Miljø i sentrum



GRAVEKLUBBEN

- Miljø i sentrum



GRAVEKLUBBEN

- Miljø i sentrum



Kristian Heldal

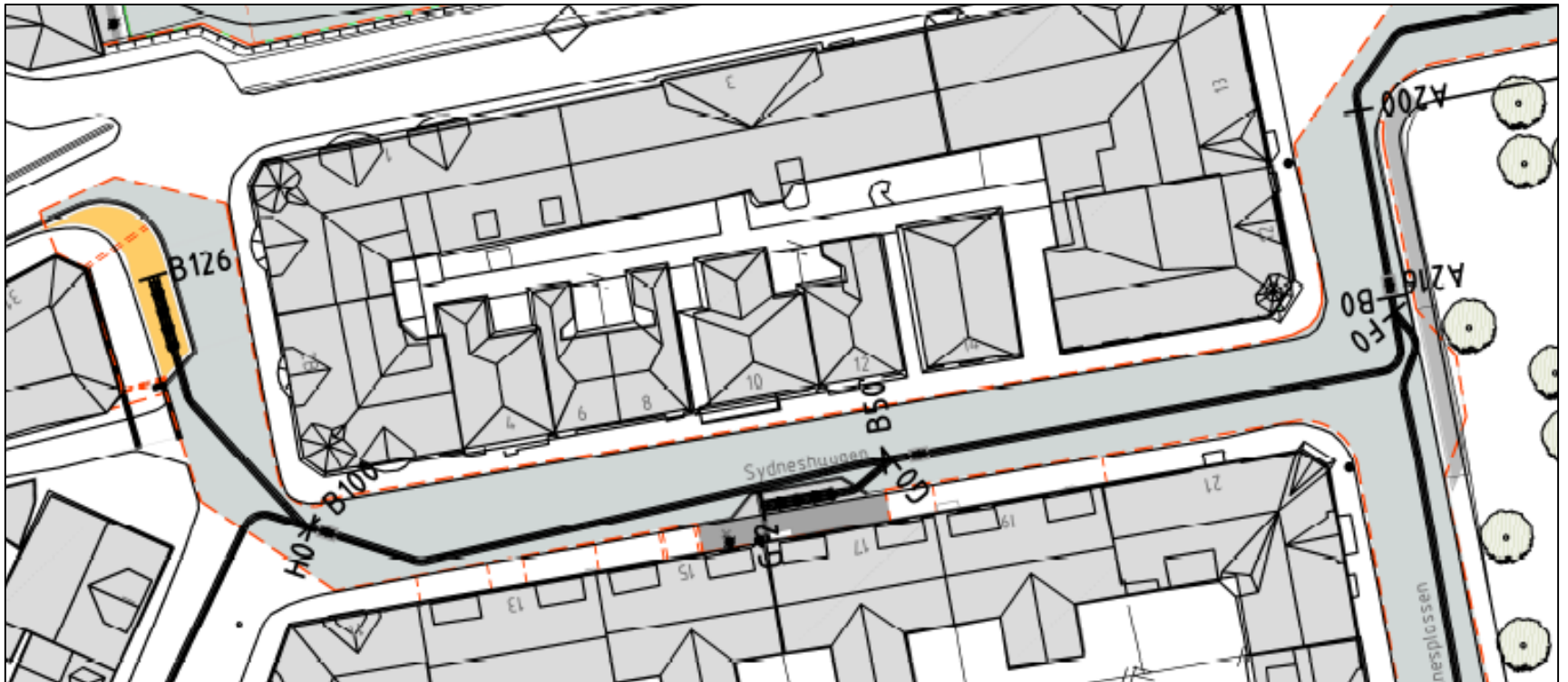
Asplan Viak

Prosjekteringsleder

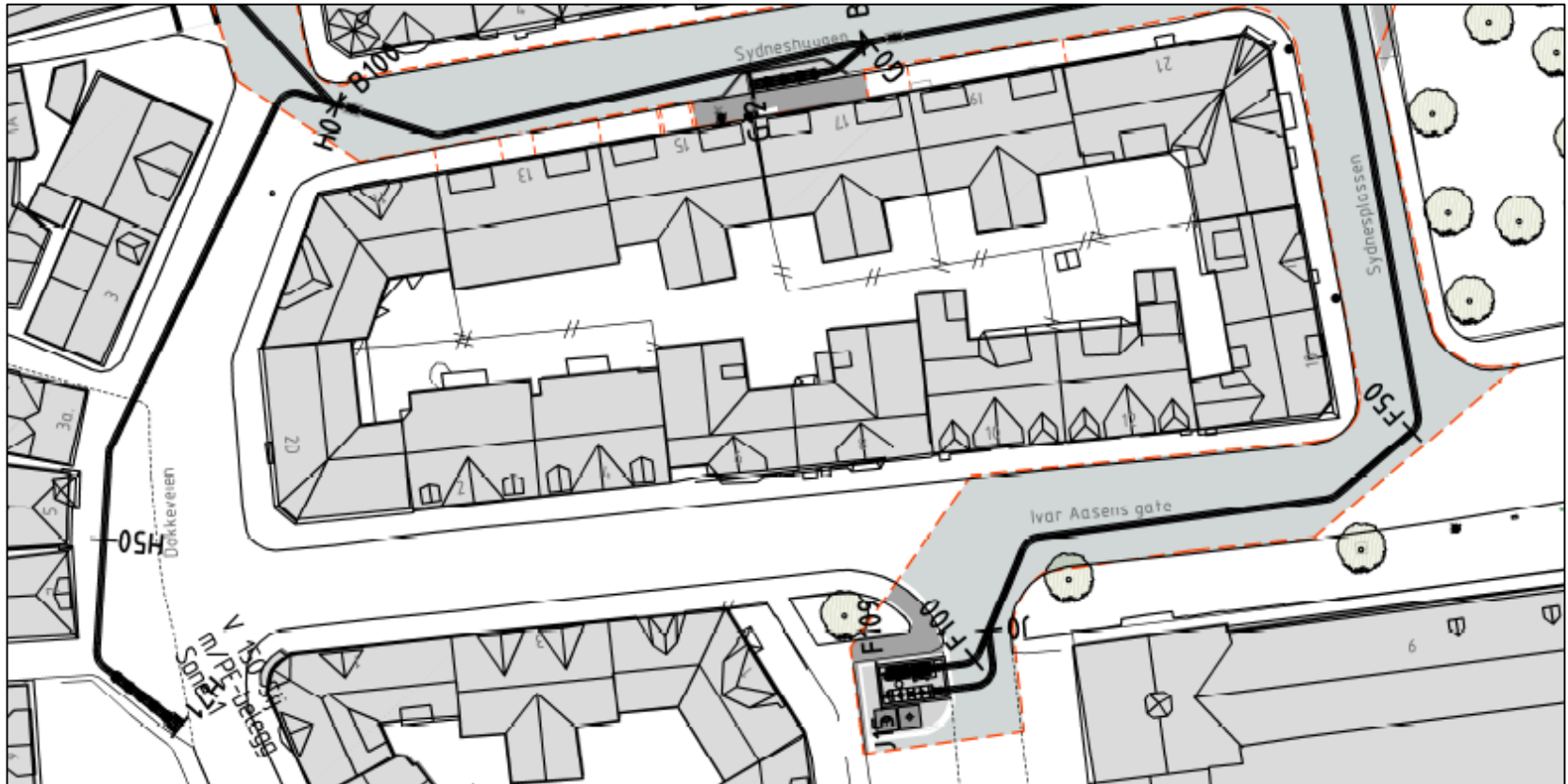
Magnus Barfots Gate – Øysteins Gate



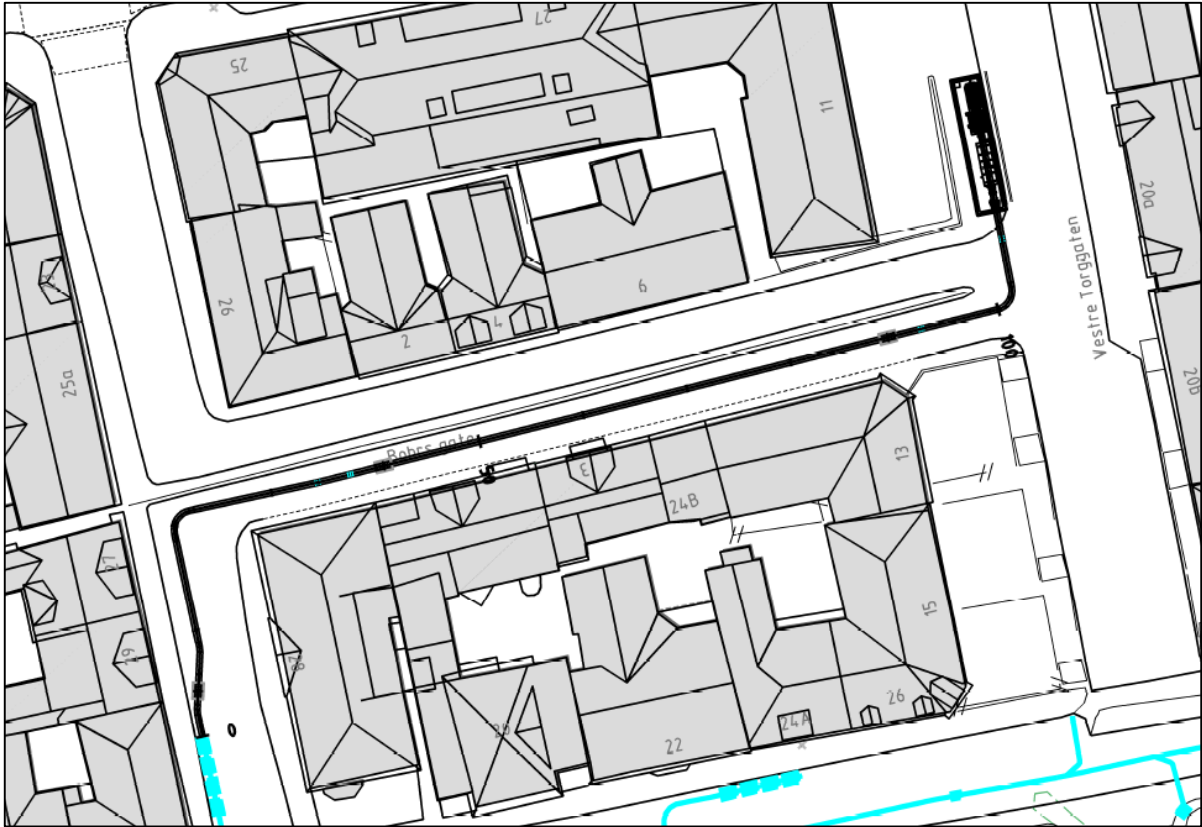
Sydneshaugen - Dokkeveien



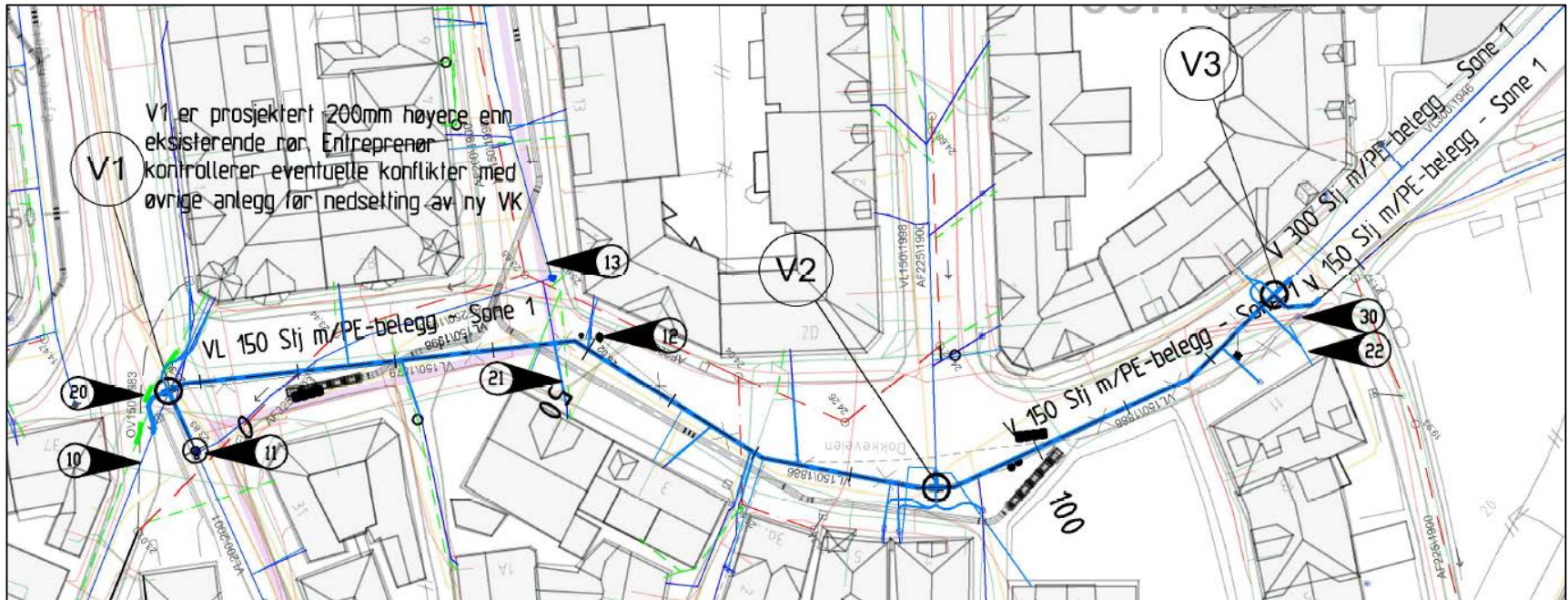
Sydnesplassen – Ivar Aasens gate – Vinjes Gate - Dokkeveien



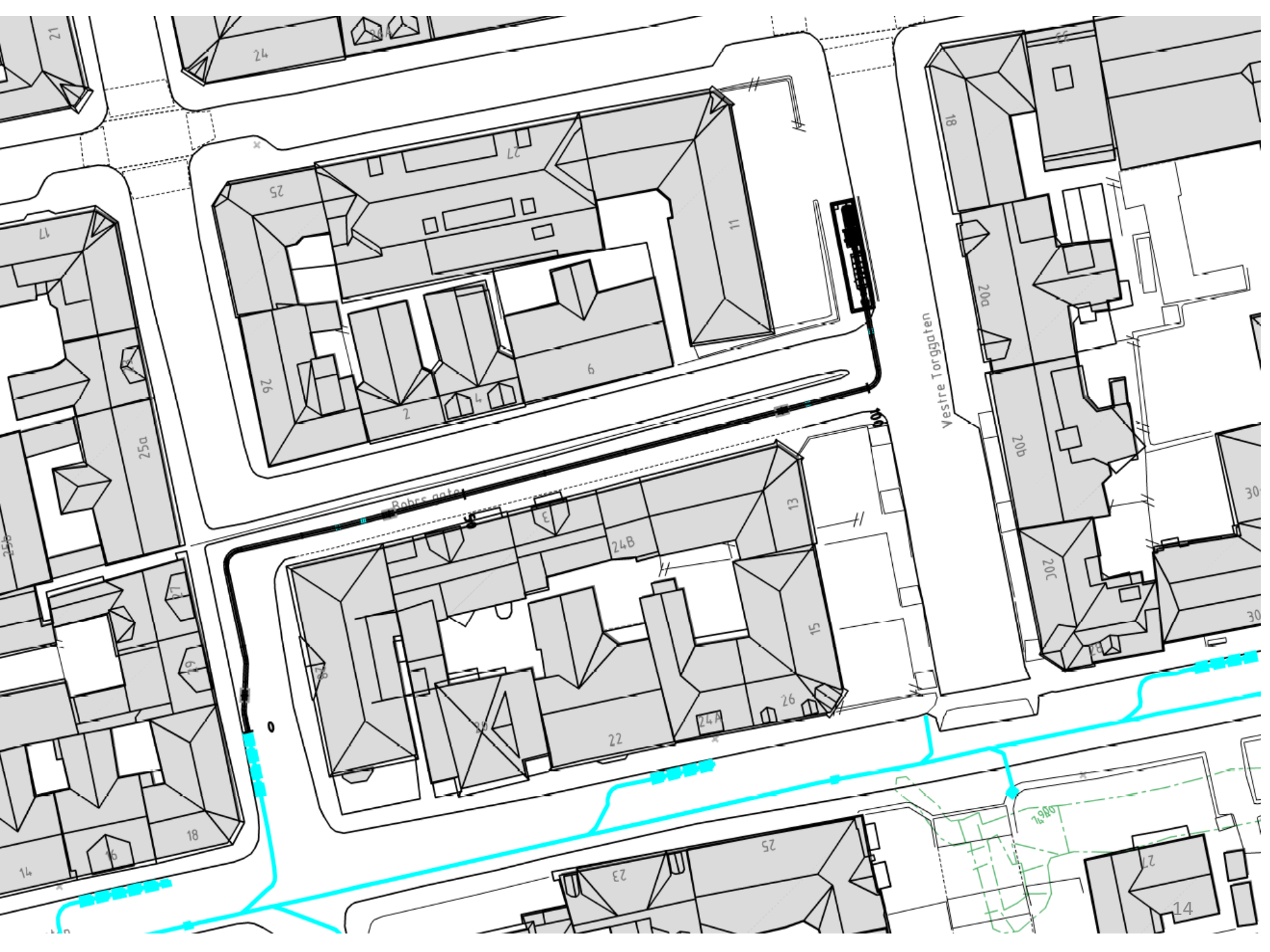
Bohrs gate – Vestre Torggate



Dokkeveien – Vann og avløp







GRAVEKLUBBEN

- Miljø i sentrum



Carl Fredrik Nødtvedt

BIR Nett AS

cfn@bir.no

92 85 26 75



Velkommen til mitt liv

Fra spann...

Dagens løsning



Bosspann



Bossbiler

...til rør

Bosnettet



Nedkast



Nedgravd
rørsystem



Terminal for
oppsamling

GRAVEKLUBBEN

- Miljø i sentrum



På tide å kaste
fortidens løsning i
bosset!



BIR Nett skaper samfunnsøkonomiske gevinster...

Samfunnsøkonomiske gevinster

Betydelige miljøgevinster



Lavere klimagassutslipp

Bedre arealutnyttelse

Mindre tungtrafikk

Mindre forsøpling

Sikkert, rent og pent bysentrum



Færre bosspann

Bedre hygiene

Færre skadedyr

Redusert brannfare

Bedre løsning for innsamling av avfall



Aldri fullt

Automatisk tømning

Tilgjengelig hele døgnet

Mindre lukt

Like tjenester til lik pris



Samsvar mellom hva brukere betaler og hva de får

...gjennom å erstatte bossbiler og bosspann

GRAVEKLUBBEN

- Miljø i sentrum



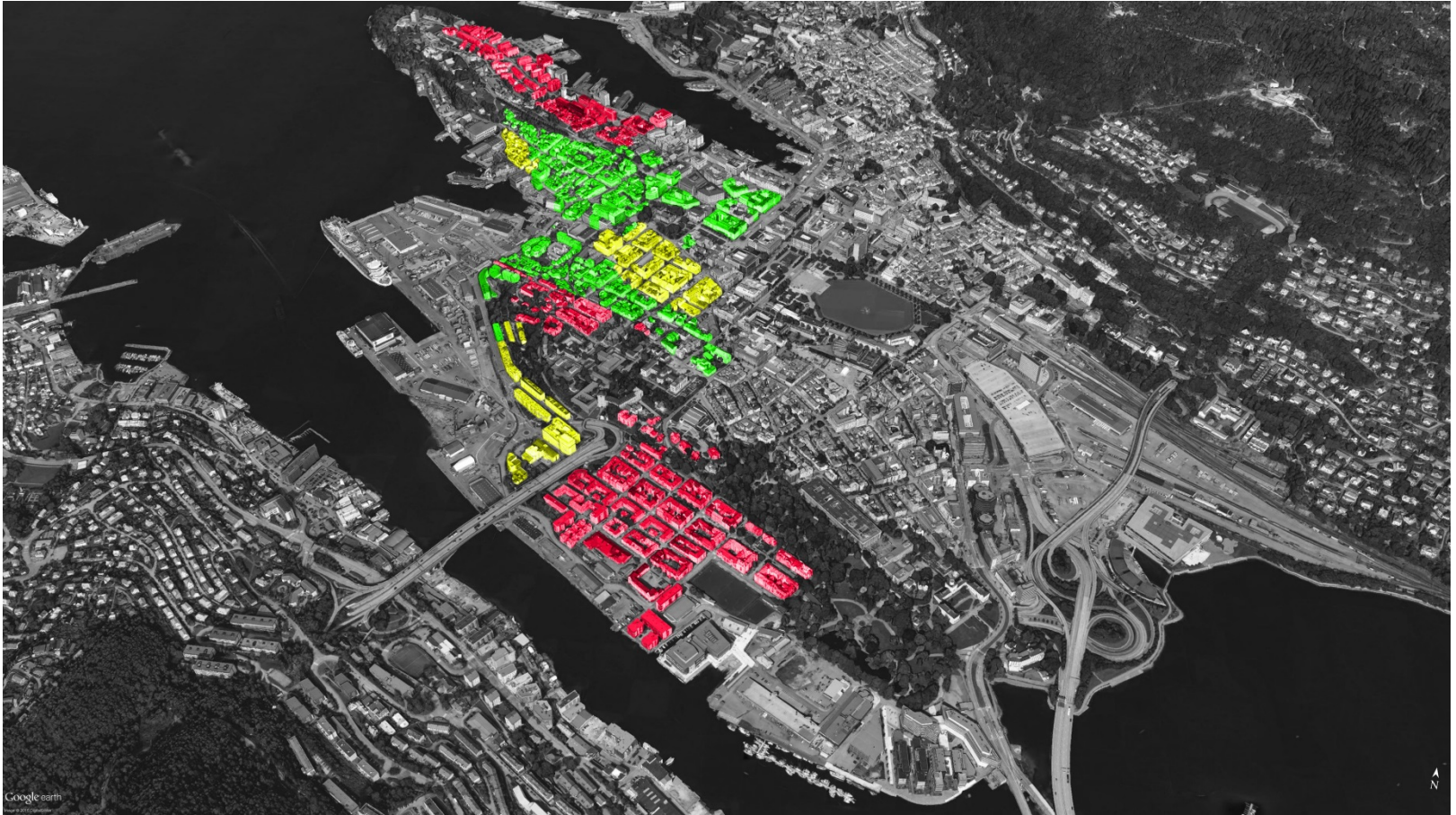
line_up2_poster_a4
(3000x2121).jpg
Type: JPG-fil
Størrelse: 881 kB
Dimensjon: 3000 x 2121
piksler

Luke til næringskundene

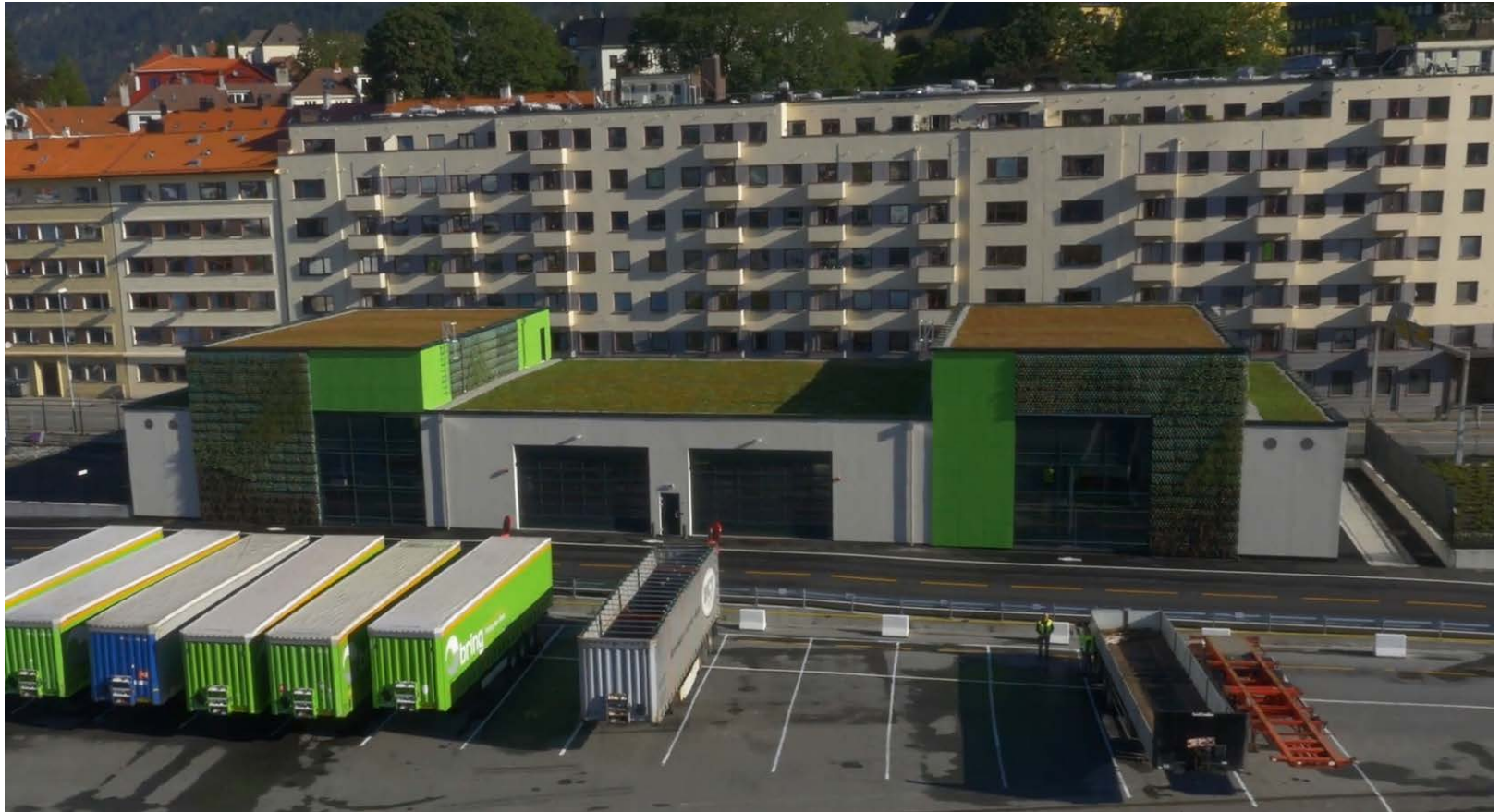
Luke til husholdningskunder



Blått nett



Terminal Jekteviken





Plassering av nedkast, en komplisert prosess

- 🔄 Gangavstand / gangmønster / befolkningstetthet
- 🔄 Hva er fysisk mulig?
- 🔄 Tilstrebe å unngå plassering foran inngangsdører / vinduer osv
- 🔄 Heller plassering foran næringsbygg enn foran boligbygg
- 🔄 Alle brukergrupper skal ha tilgang til et nedkast i nærheten som kan brukes ut fra sitt funksjonsnivå
- 🔄 Returpunkt

GRAVEKLUBBEN

- Miljø i sentrum



Svein Koldingsnes
Tilstandsregistrering av bygg

BIR Nett AS

Svein.koldingsnes@bir.no

95 86 52 57

GRAVEKLUBBEN

- Miljø i sentrum



Bergen kommune

Vann- og avløpsetaten



GRAVEKLUBBEN

- Miljø i sentrum



BERGEN KOMMUNE

Oddbjørn Andersen

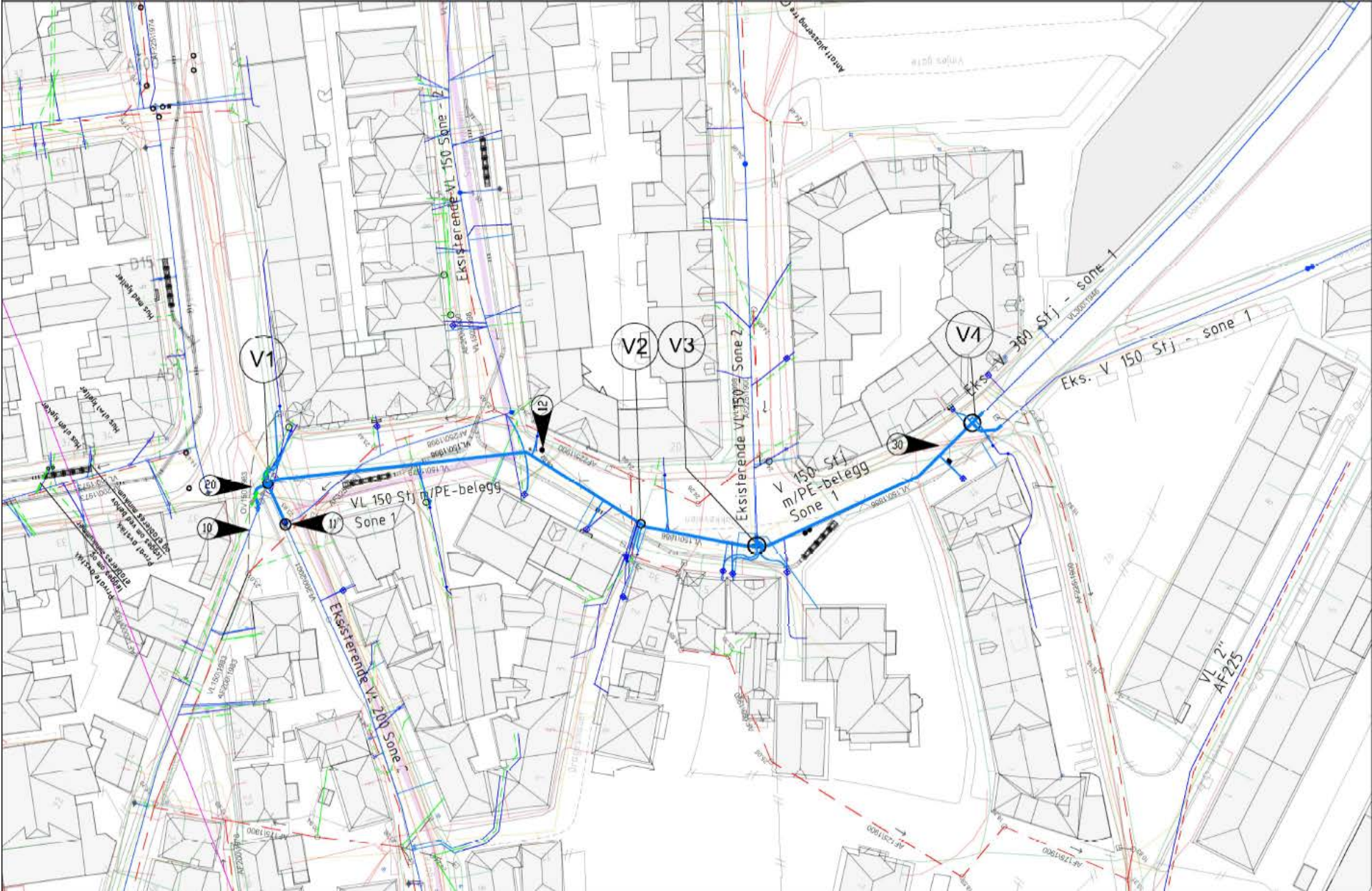
Vann- og avløpsetaten

Prosjektleder

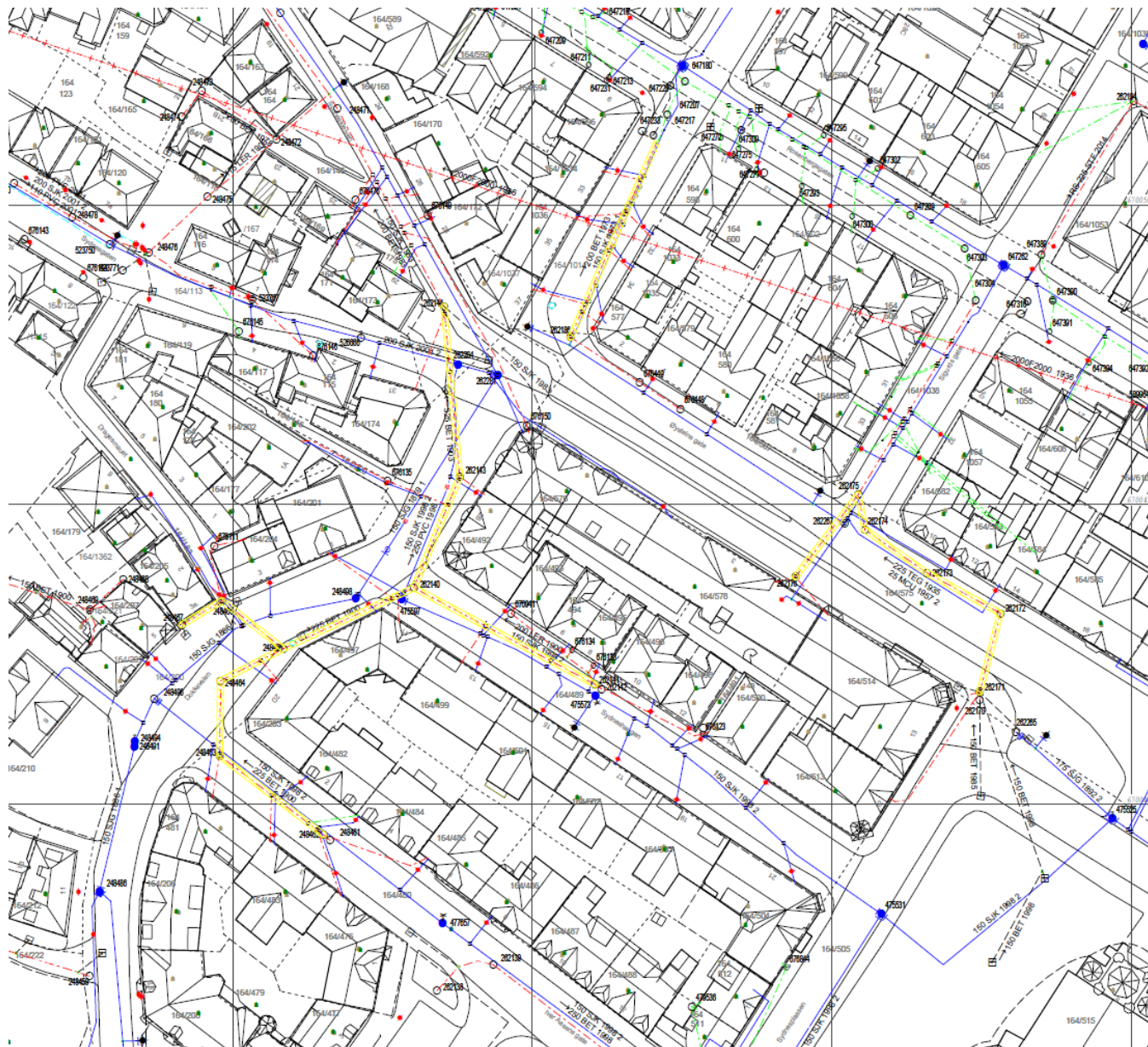
Representerer Va-etaten i Graveklubben



Dokkeveien vannledning.



Dokkeveien + avløp





Målsetting

Vannledninger

- Etablering av nye offentlige vannledninger
- Fornyning av private stikkledninger ut av veibane.
Private stikkledninger vil så langt det lar seg gjøre gå ut fra offentlig kum og avsluttes med stoppekran i fortau.
- Huseier oppfordres til å fornye privat vannledning fra stoppekran gjennom husvegg hvis ledningen er gammel og dårlig. Det blir vanskelig og kostbart og gjøre det i ettertid.



Fortsettelse målsetting

Avløpsledninger

- Det skal ikke skiftes ut offentlige avløpsledninger. Aktuelle ledninger skal eller er renoverert ved hjelp av gravefrie metoder(strømperenovering).
- Huseier oppfordres ut renovere / pålegges å fornye privat kloakkledninger .
- Rørinspeksjon vil bli / er gjennomført på de fleste private ledninger i regi av Vann- og avløpsetaten. Dokumentasjonen fra rørinspeksjonen vil være styrende for videre behandling.

GRAVEKLUBBEN

- Miljø i sentrum



Takk for oppmerksomheten



GRAVEKLUBBEN

- Miljø i sentrum



Jon-Bjarte Carlsen

BKK Nett

Seniorrådgiver

BKK Nett AS – aktuelle traseer på Dragefjellet



- ❖ Status
 - Beregninger viser at forsyningsnettets har tilfredsstillende kapasitet.
 - Nettet er bygget ut over en lang tidsperiode og en del av kabelnettet er forholdsvis gammelt.
- ❖ Planer
 - Våre arbeider blir i hovedsak å fornye de eldste kablene.
 - I tillegg gjør vi nødvendige tiltak for å kunne strømforsyne punkt for bossnedkast.

Grensesnittet mellom BKK Netts forsyningsnett og huseiers anlegg

- Grensesnittet mellom BKK Netts forsyningsnett og huseiers anlegg er ved husvegg. Der det ansees nødvendig fører BKK Nett nye stikkledningskabler frem til husvegg. Huseiere som ønsker at kabler videreføres inn i bygget, må selv legge til rette for dette ved å foreta nødvendig utsparring i, eller føre trekkerør ut gjennom grunnmur.
- Dersom det foreligger planer for bygget som tilsier en økning i effektbehovet, vil det være en fordel å legge til rette for dette i forbindelse med de øvrige gravearbeidene i området.
- Spørsmål knyttet til vurdering av effektbehov og kapasitet på eksisterende stikkledninger kan rettes til BKK Nett ved:

Jon-Bjarte Carlsen

Tlf. 55 12 71 42

E-post: jbc@bkk.no

- ***Your Street***

GRAVEKLUBBEN
- Miljø i sentrum



***Spørsmål sendt inn
på forhånd***

GRAVEKLUBBEN
- Miljø i sentrum



Spørsmålsrunde!

GRAVEKLUBBEN
- Miljø i sentrum



Takk for oss

; -)

Vi blir igjen for spørsmål