

Ny vannkum DN1600 etableres for tilknytning av stikkledning til nytt skolebygg. Kummen søkes overtatt til offentlig drift og vedlikehold.

Ny privat stikkledning til nytt skolebygg.

Spillvann fra nytt skolebygg.

Innvendige taknedløp føres til infiltrasjon, 68 l/s.

Nedbørfelt for fordrøyningsmagasin i sør, 2 225 m².

Skravert felt er fordrøyningsmagasin, 75 m². Terreng hevet med sprengstein. Nødvendig fordrøyningsvolum er beregnet til 14 m³.

Omriss av ny idrettshall (under skoleplassen).

Spillvann fra vaktmesterboligen føres til ny AF-ledning.

Skravert felt er fordrøyningsmagasin, 125 m². Tidligere kjellervolum fylt med sprengstein. Nødvendig fordrøyningsvolum er beregnet til 32 m³.

Nedbørfelt for fordrøyningsmagasin i nord, 4 755 m².

Takvann fra hovedbygg føres til IFS-kummer for infiltrasjon når det separeres fra spillvann ved senere rehabilitering.

Nedbørfelt for tiltaket, 16 000 m².

Utvendige taknedløp fra østre del av mellombygget føres til infiltrasjon, 3 l/s.

Utvendige taknedløp fra vestre del av mellombygget føres til infiltrasjon, 9 l/s.

Takvann og spillvann fra hovedbygget føres i dag til samme AF bunnledninger som går ut av bygget her.

Sluk og overvannsledning på parkeringsplass beholdes.

Overvannsledning kobles fra spillvann og videreføres i ny ledning til infiltrasjon, 24 l/s.

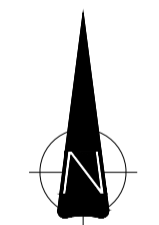
AF-ledning (spillvann og takvann) fra eksisterende skolebygg legges om rundt sørsiden av nytt skolebygg.

Skoleplassen planeres med fall fra byggene og mot grøntarealene fra de harde flatene rundt disse.

Kommentarer

IFS1 - IFS5 er infiltrasjonssandfang (IFS-kummer) for lokal infiltrasjon, med overløp til fordrøyningsmagasin ved oversteget infiltrasjonskapasitet.

— Nedbørfelt



Kommunal behandling

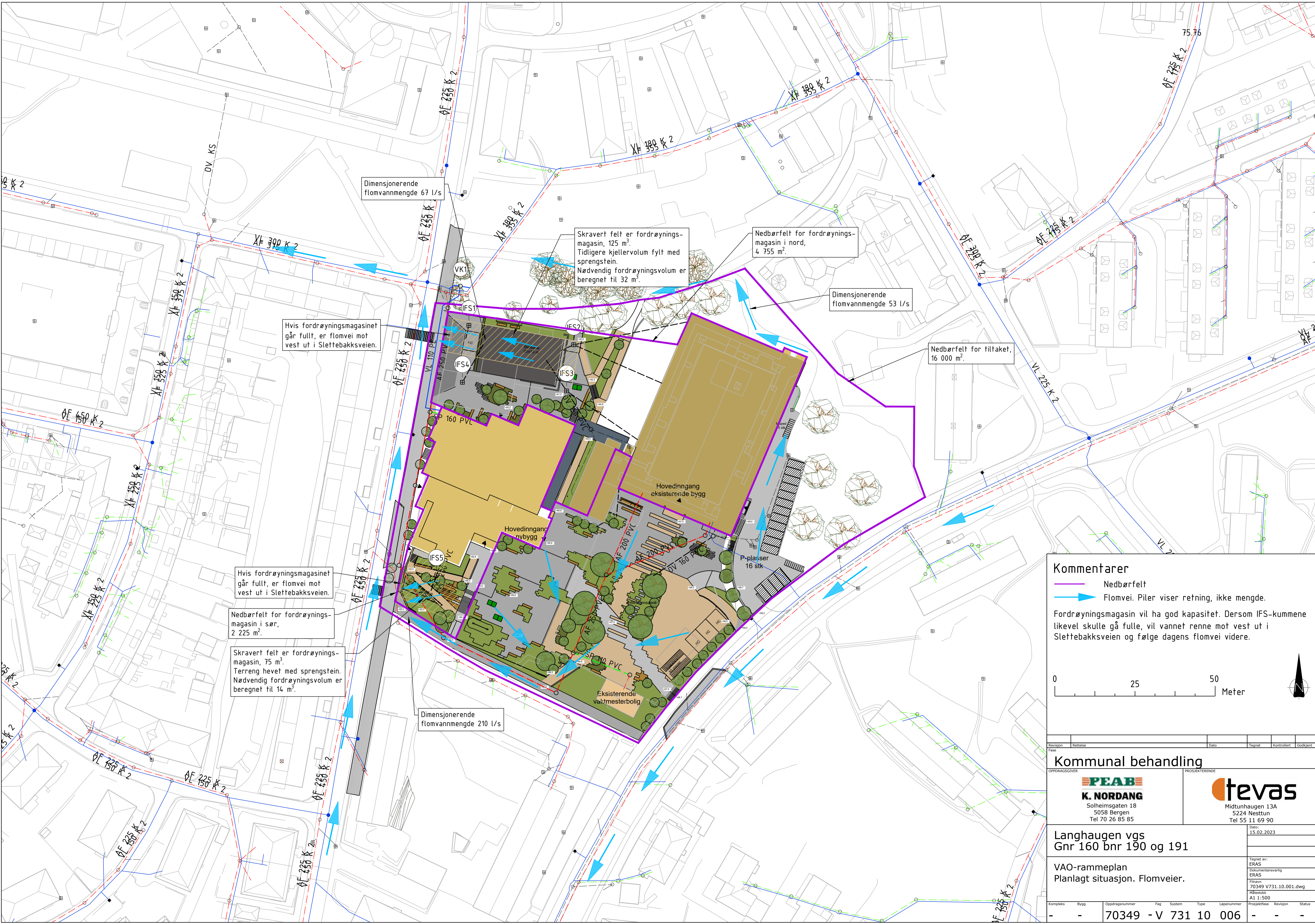
PEAB
K. NORDANG
Solheimsgaten 18
5058 Bergen
Tel 70 26 85 85

tevas
Midtunhaugen 13A
5224 Nesttun
Tel 55 11 69 90

Langhaugen vgs
Gnr 160 bnr 190 og 191

VAO-rammeplan
Planlagt situasjon. VA-anlegg.

Kompleks	Bygg	Oppdragsnummer	Fag	System	Type	Lapenummer	Prosjektfase	Revisjon	Status
-	-	70349 - V 731 10 004	-	-	-	-	-	-	-



Dimensjonerende
flomvannmengde 67 l/s

Skravert felt er fordrøynings-
magasin, 125 m³.
Tidligere kjellervolum fylt med
sprengstein.
Nødvendig fordrøyningsvolum er
beregnet til 32 m³.

Nedbørfelt for fordrøynings-
magasin i nord,
4 755 m².

Dimensjonerende
flomvannmengde 53 l/s

Nedbørfelt for tiltaket,
16 000 m².

Hvis fordrøyningsmagasinet
går fullt, er flomvei mot
vest ut i Slettebakksveien.

Hvis fordrøyningsmagasinet
går fullt, er flomvei mot
vest ut i Slettebakksveien.

Nedbørfelt for fordrøynings-
magasin i sør,
2 225 m².

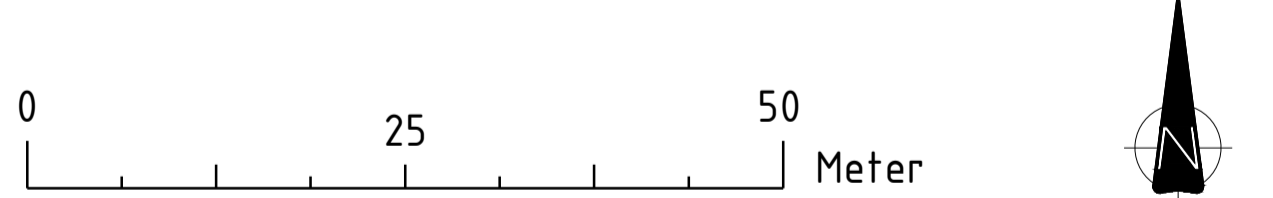
Skravert felt er fordrøynings-
magasin, 75 m³.
Terreng hevet med sprengstein.
Nødvendig fordrøyningsvolum er
beregnet til 14 m³.

Dimensjonerende
flomvannmengde 210 l/s

Kommentarer

- Nedbørfelt
- Flomvei. Piler viser retning, ikke mengde.

Fordrøyningsmagasin vil ha god kapasitet. Dersom IFS-kommene likevel skulle gå fulle, vil vannet renne mot vest ut i Slettebakksveien og følge dagens flomvei videre.



Kommunal behandling

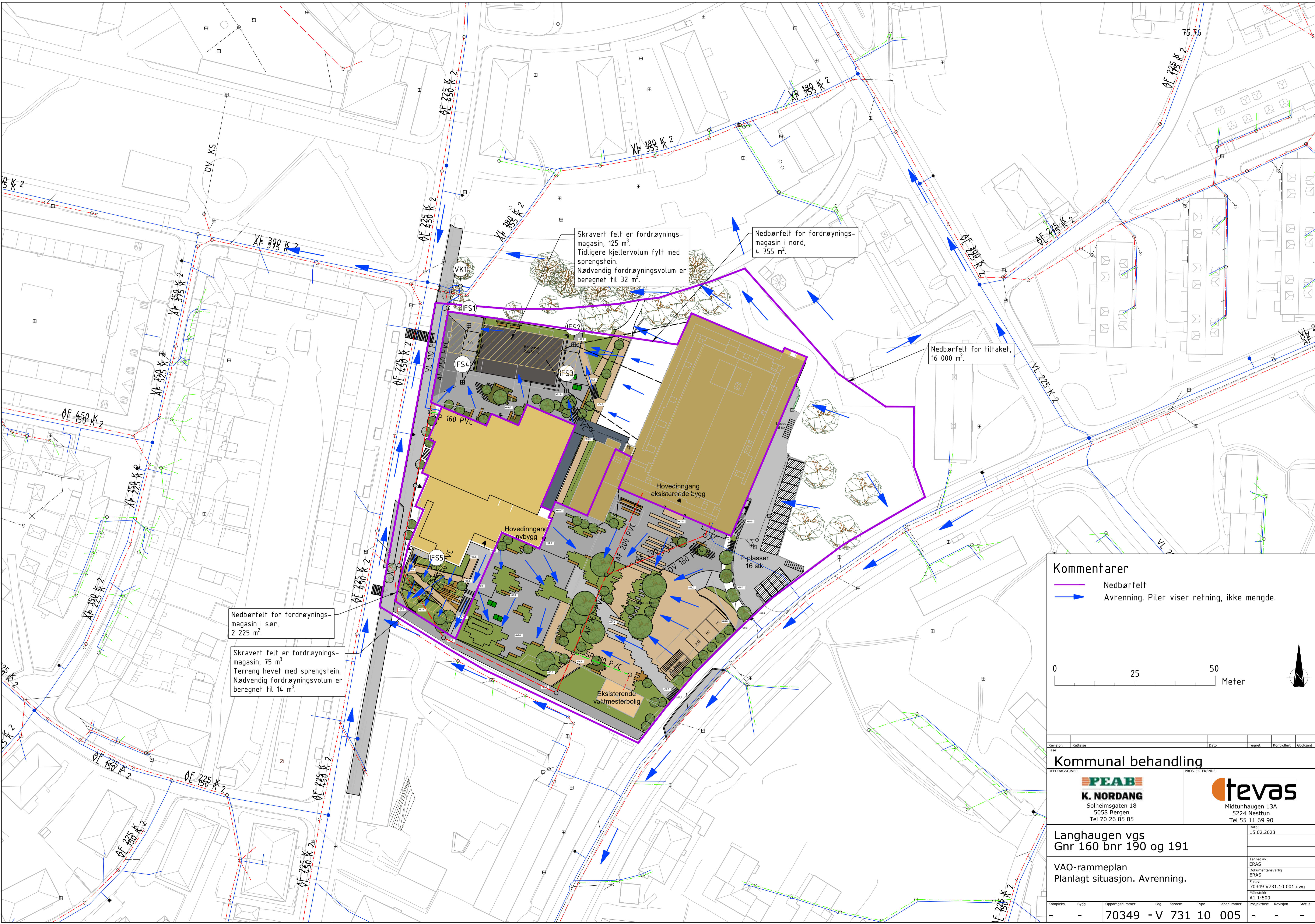
PEAB
K. NORDANG
Solheimsgaten 18
5058 Bergen
Tel 70 26 85 85

tevas
Midtunhaugen 13A
5224 Nesttun
Tel 55 11 69 90

Langhaugen vgs
Gnr 160 bnr 190 og 191

VAO-rammeplan
Planlagt situasjon. Flomveier.

Kompleks	Bygg	Oppdragsnummer	Fag	System	Type	Lapenummer	Prosjektfase	Revisjon	Status
-	-	70349 - V 731 10 006	-	-	-	-	-	-	-



Skravert felt er fordrøyningsmagasin, 125 m³. Tidligere kjellervolum fylt med sprengstein. Nødvendig fordrøyningsvolum er beregnet til 32 m³.

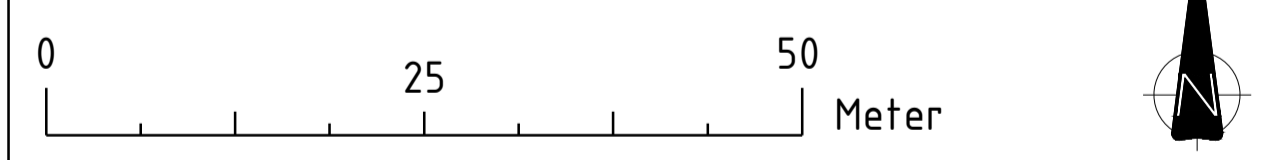
Nedbørfelt for fordrøyningsmagasin i nord, 4 755 m².

Nedbørfelt for tiltaket, 16 000 m².

Nedbørfelt for fordrøyningsmagasin i sør, 2 225 m².

Skravert felt er fordrøyningsmagasin, 75 m³. Terreng hevet med sprengstein. Nødvendig fordrøyningsvolum er beregnet til 14 m³.

Kommentarer
 — Nedbørfelt
 → Avrenning. Piler viser retning, ikke mengde.



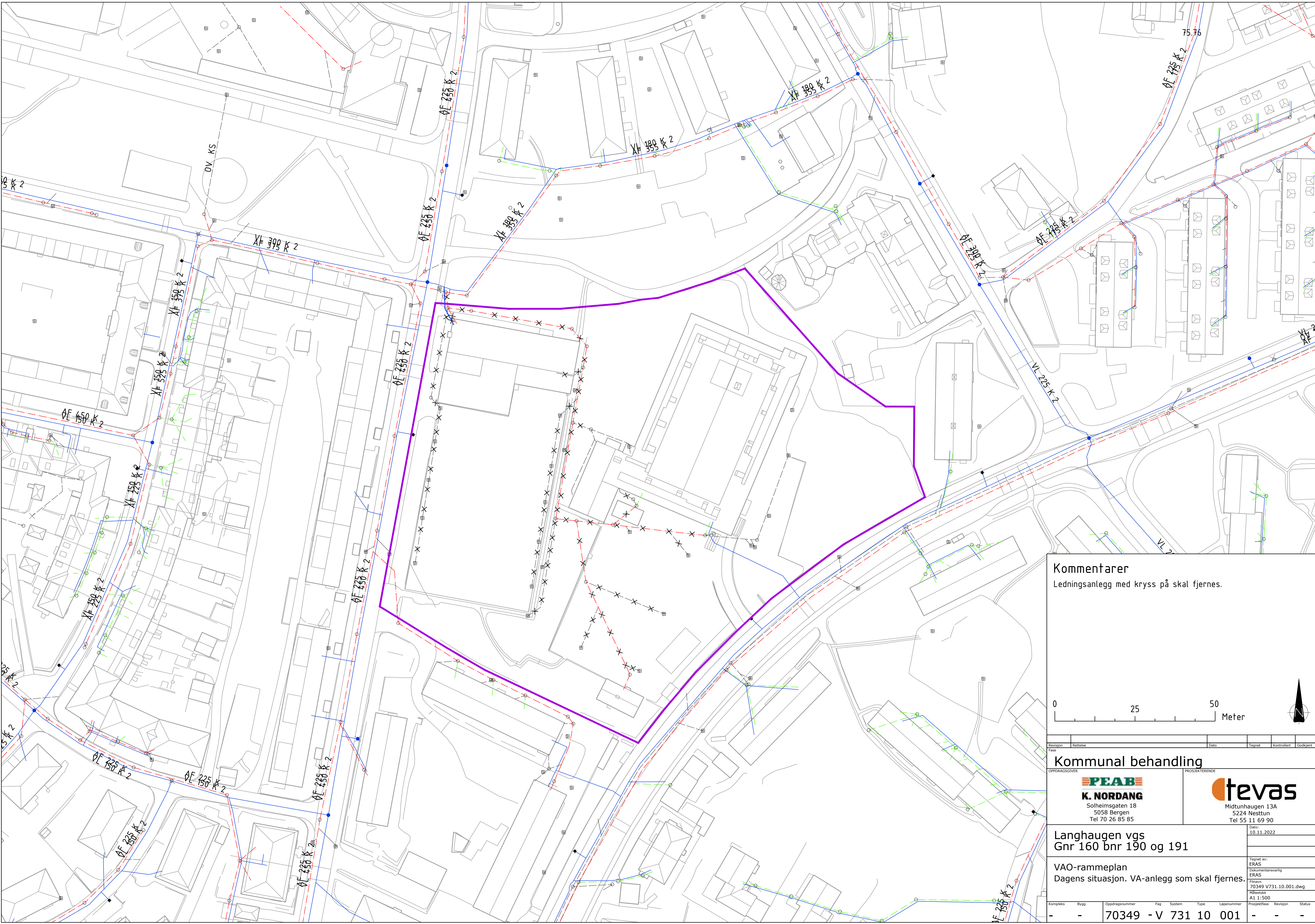
Kommunal behandling

OPDRAGSGIVER	PROSJEKTERENDE
PEAB K. NORDANG Solheimsgaten 18 5058 Bergen Tel 70 26 85 85	tevas Midtunhaugen 13A 5224 Nesttun Tel 55 11 69 90

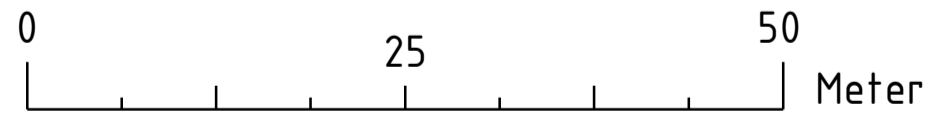
Langhaugen vgs
Gnr 160 bnr 190 og 191

VAO-rammeplan
Planlagt situasjon. Avrenning.

Kompleks	Bygg	Oppdragsnummer	Fag	System	Type	Lapenummer	Prosjektfase	Revisjon	Status
-	-	70349 - V 731 10 005	-	-	-	-	-	-	-



Kommentarer
 Ledningsanlegg med kryss på skal fjernes.



Kommunal behandling

Revisjon	Rettelse	Dato	Tegnet	Kontrollert	Godkjent

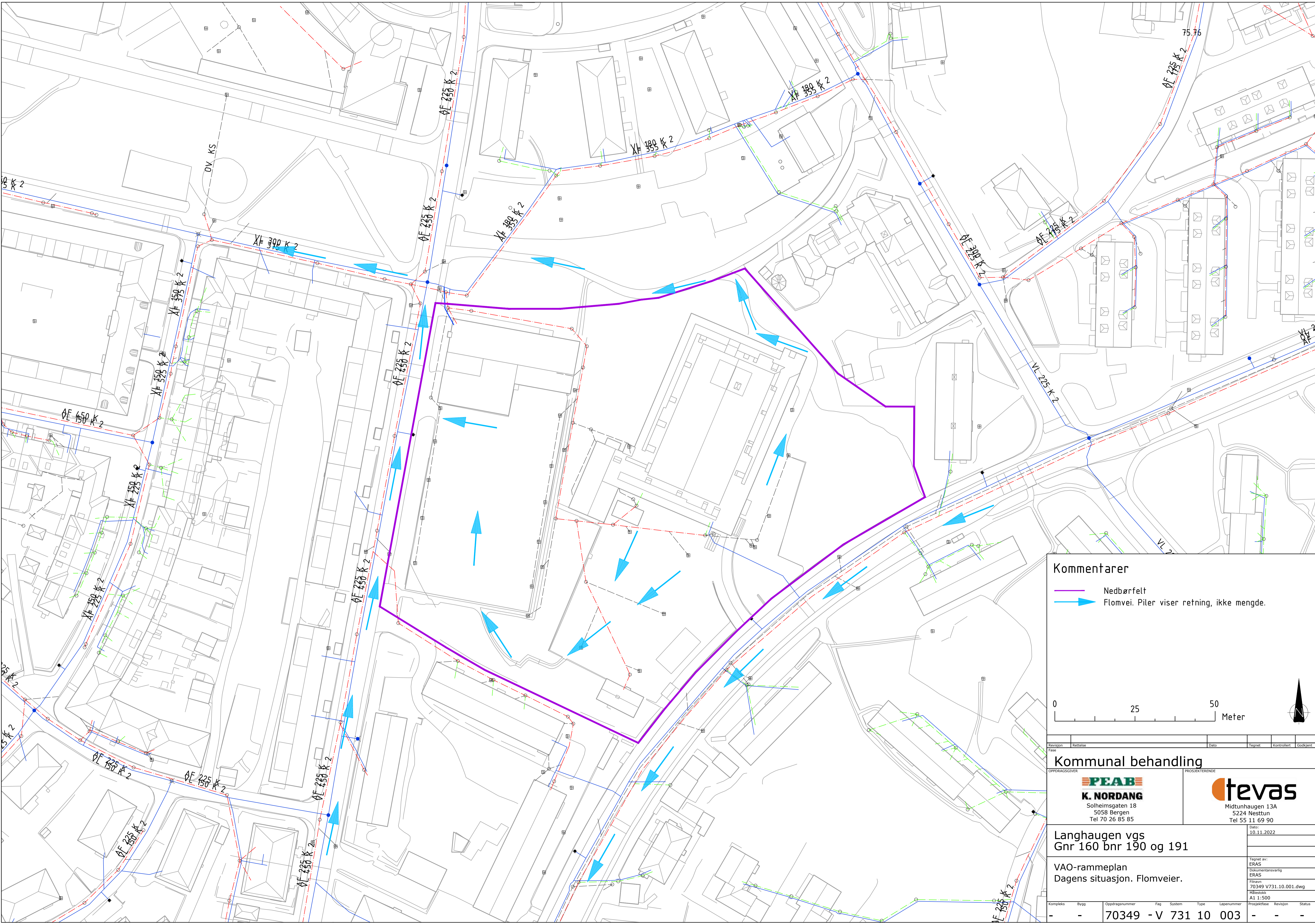
OPDRAGSGIVER: **PEAB K. NORDANG**
 Solheimsgaten 18
 5058 Bergen
 Tel 70 26 85 85

PROSJEKTERENDE: **tevas**
 Midtunhaugen 13A
 5224 Nesttun
 Tel 55 11 69 90

Langhaugen vgs
 Gnr 160 bnr 190 og 191

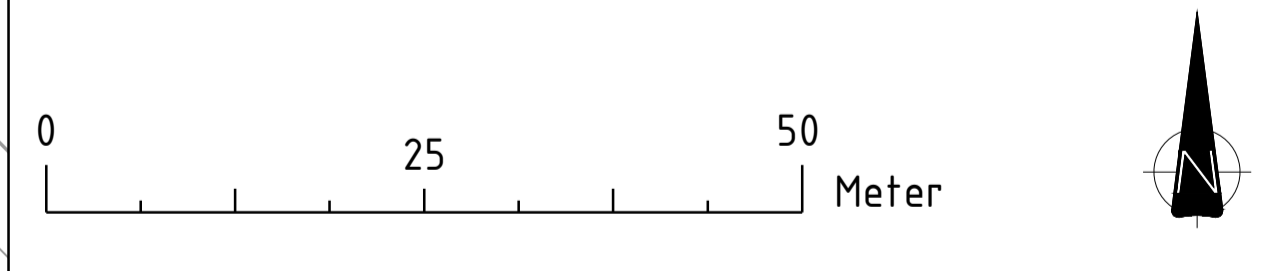
VAO-rammeplan
 Dagens situasjon. VA-anlegg som skal fjernes.

Kompleks	Bygg	Oppdragsnummer	Fag	System	Type	Lapenummer	Prosjektfase	Revisjon	Status
-	-	70349 - V 731 10 001	-	-	-	-	-	-	-



Kommentarer

- Nedbørfelt
- Flomvei. Piler viser retning, ikke mengde.

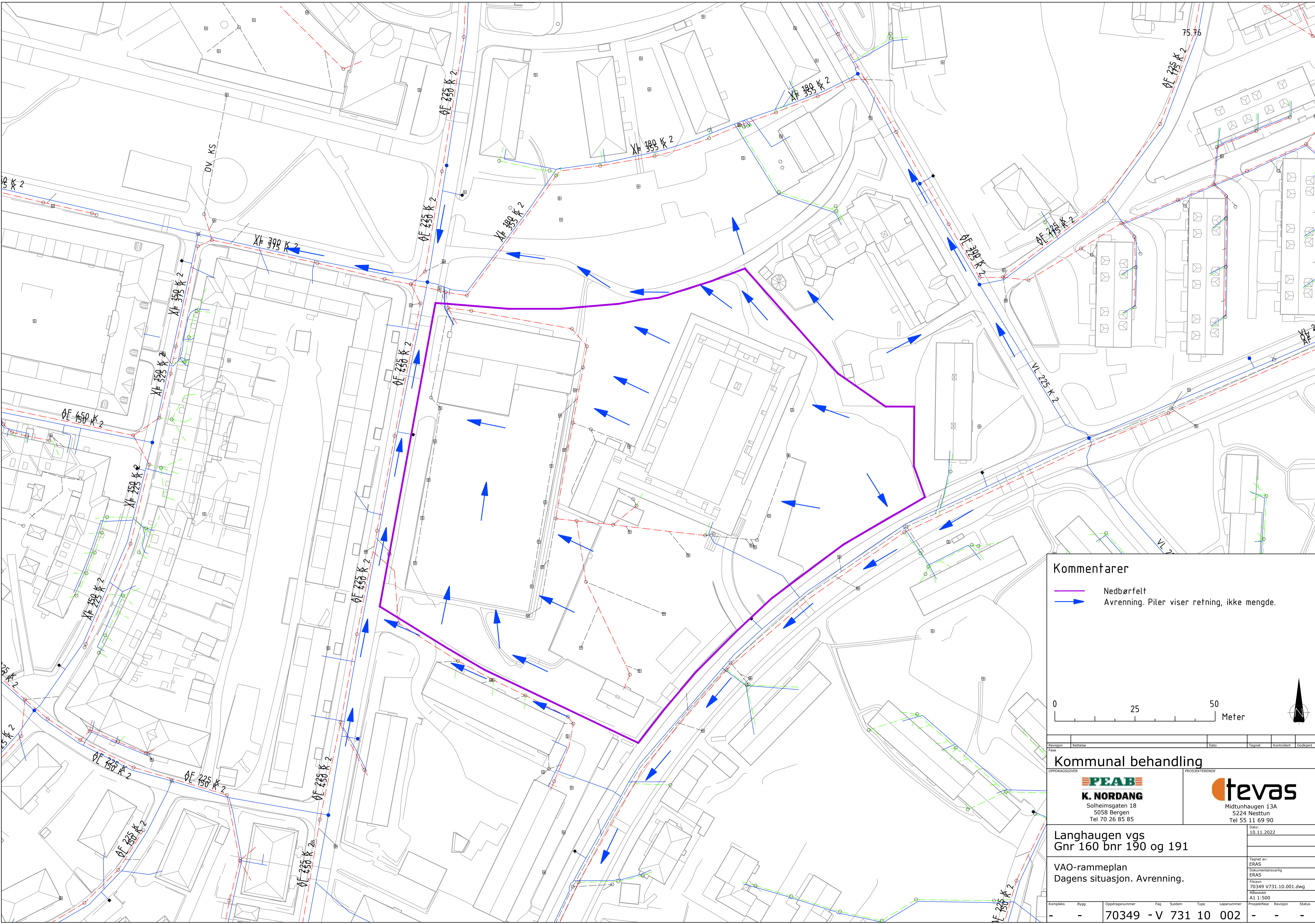


<p>Kommunal behandling</p> <p>PEAB K. NORDANG Solheimsgaten 18 5058 Bergen Tel 70 26 85 85</p>	<p>tevas Midtunhaugen 13A 5224 Nesttun Tel 55 11 69 90</p>
---	---

Langhaugen vgs
Gnr 160 bnr 190 og 191

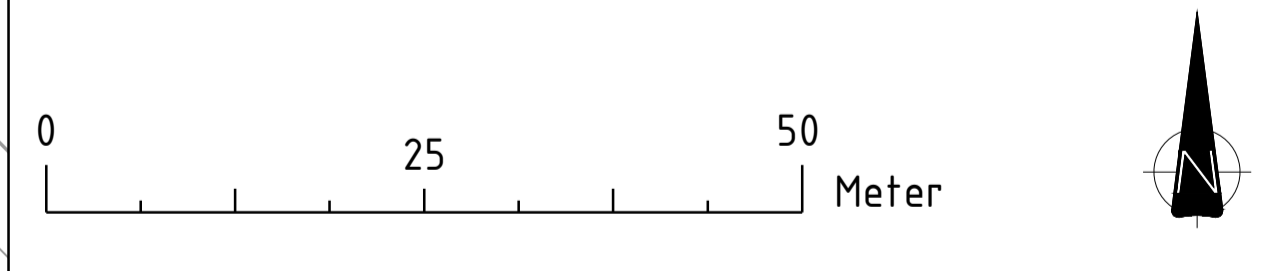
VAO-rammeplan
Dagens situasjon. Flomveier.

Kompleks	Bygg	Oppdragsnummer	Fag	System	Type	Lapenummer	Prosjektfase	Revisjon	Status
-	-	70349 - V 731 10 003	-	-	-	-	-	-	-



Kommentarer

- Nedbørfelt
- Avrenning. Piler viser retning, ikke mengde.



<p>Kommunal behandling</p> <p><small>OPDRAGSGIVER</small></p> <p>PEAB K. NORDANG Solheimsgaten 18 5058 Bergen Tel 70 26 85 85</p>	<p><small>PROSJEKTERENDE</small></p> <p>tevas Midtunhaugen 13A 5224 Nesttun Tel 55 11 69 90</p>
--	--

Langhaugen vgs
Gnr 160 bnr 190 og 191

VAO-rammeplan
Dagens situasjon. Avrenning.

Revisjon	Rettselse	Dato	Tegnet	Kontrollert	Godkjent
Kompleks	Bygg	Oppdragsnummer	Fag	System	Type
-	-	70349 - V 731 10 002	-	-	-

Dato: 10.11.2022
 Tegnet av: ERAS
 Dokumentansvarlig: ERAS
 Prosjekt: 70349 V731.10.001.dwg
 Målestokk: A1 1:500
 Prosjektfase: Revisjon Status