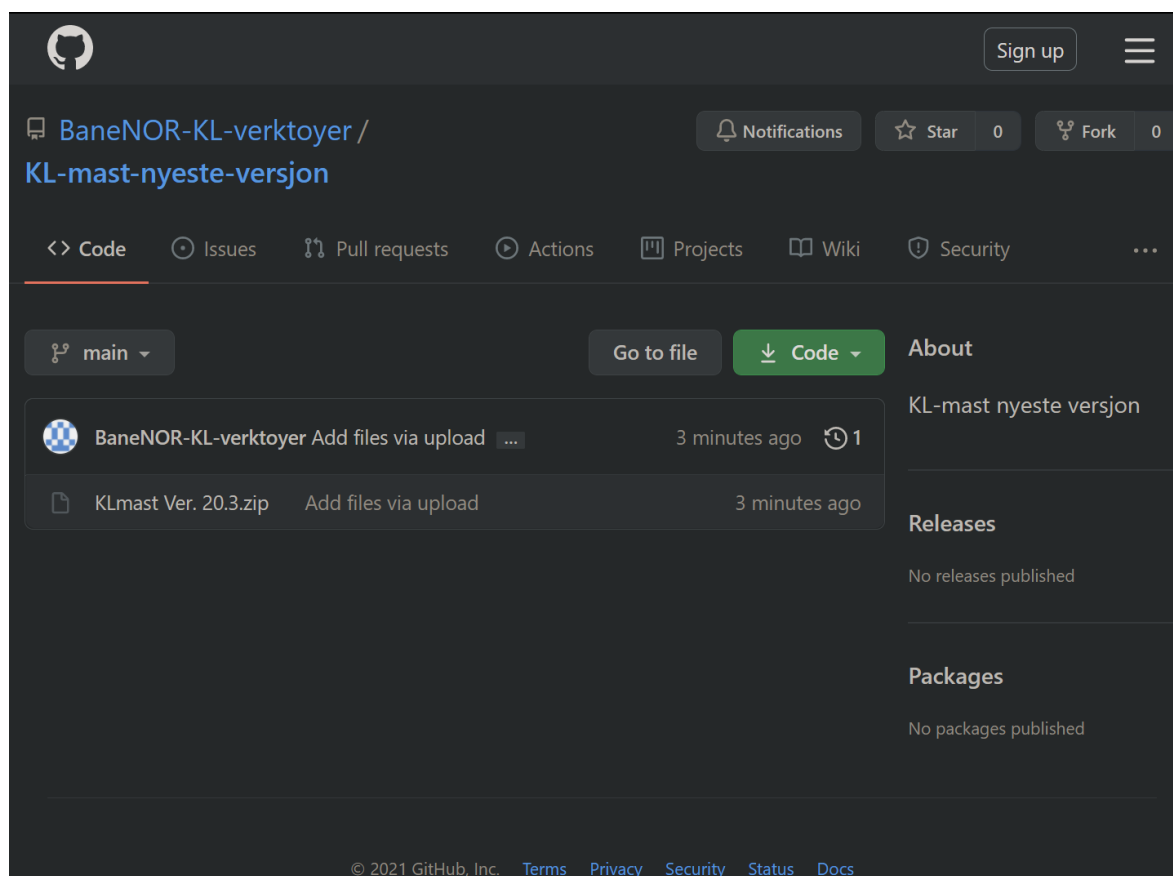


# Last ned KL-mast

Åpne web-adressen

<https://github.com/BaneNOR-KL-verktoyer/KL-mast-nyeste-versjon>

Last ned den nyeste versjon av KL-mast program.



## Pakk opp ZIP-arkivet

- Åpne katalogen der du har lagret ZIP-filen

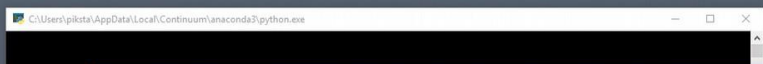
- Pakk opp ZIP-arkivet (høyreklikk og velg «Extract All...» fra kontekstmenyen)

## Kjør «gui.py»

- Du trenger å ha Python 3 eller nyere versjon for å kunne kjøre KL-mast.
- Kjør filen «gui.py» for å starte opp det grafiske grensesnittet til KL-mast

## Grafisk grensesnitt

- Det grafiske grensesnittet til KL-mast vil vises.
- I tillegg vil du se et kommandolinje vindu i bakgrunnen, dette er for lettere feilsøking i pilotfasen



KL-mast

**KONTAKTLEDNINGSMASTER OG KREFTER I TOPP FUNDAMENT** Prosj.nr. [redacted] Sign.: [redacted] Dato: 8.5.2018

Banestrekning: 0010 Oslo S Km: 7.9 Mastenr: [redacted] Kontroll: [redacted] Dato for kontroll: [redacted]

**Mastefelt**

☒ Linjemast med enkel utligger  
☐ Linjemast med dobbel utligger  
☐ Siste seksjonsmast for avspenning

Avstand til fixpunkt: 700 [m]

**Mastefunksjoner**

☐ Alternative mastefunksjoner  
☒ Fixpunktmast  
☐ Fixavspenningsmast  
☐ Avspenningsmast

☒ Strekkutligger ☐ Trykkutligger  
☐ Neste mast på andre siden av sporet

**System**

System 20A [redacted]

Radius: 1200 [m]

☐ Vindutsatt strekning (høyfjell)  
☒ Samme avstand forrige/neste mast

Avstand til forrige mast: 62.3 [m]  
Avstand til neste mast: 62.3 [m]  
(Max. masteavstand = 62.3 m)

**Klima**

(Vindkasthastighetstrykk = 0.71 kN/m²)

**Høyder**

H (maste høyde):	8.0 [m]
Hfj (fjern-/AT-ledning):	10.0 [m]
Hf (forbigangs-/fiberoptisk ledning):	7.8 [m]
Hj (jordledning):	7.0 [m]
Hr (returledning):	7.2 [m]
FH (kontakttråd):	5.6 [m]
SH (system høyde):	1.6 [m]
e (SOK - top fundament):	0.0 [m]
SMS (senter mast - senter spor):	3.5 [m]

**Mast**

Stålkvalitet: ☐ S235 ☒ S355

**Fastavspente ledninger**

☐ Mate-/fjernledninger Antall: 1  
☐ AT-ledninger (2 stk.) Type: Al 400-37  
☐ Forbigangsledning (1 stk.)  
☐ Jordledning (1 stk.) Type: KHF-70  
☐ Returledninger (2 stk.)  
☐ Fiberoptisk ledning (1 stk.)

**Avansert** **Kjør beregning**