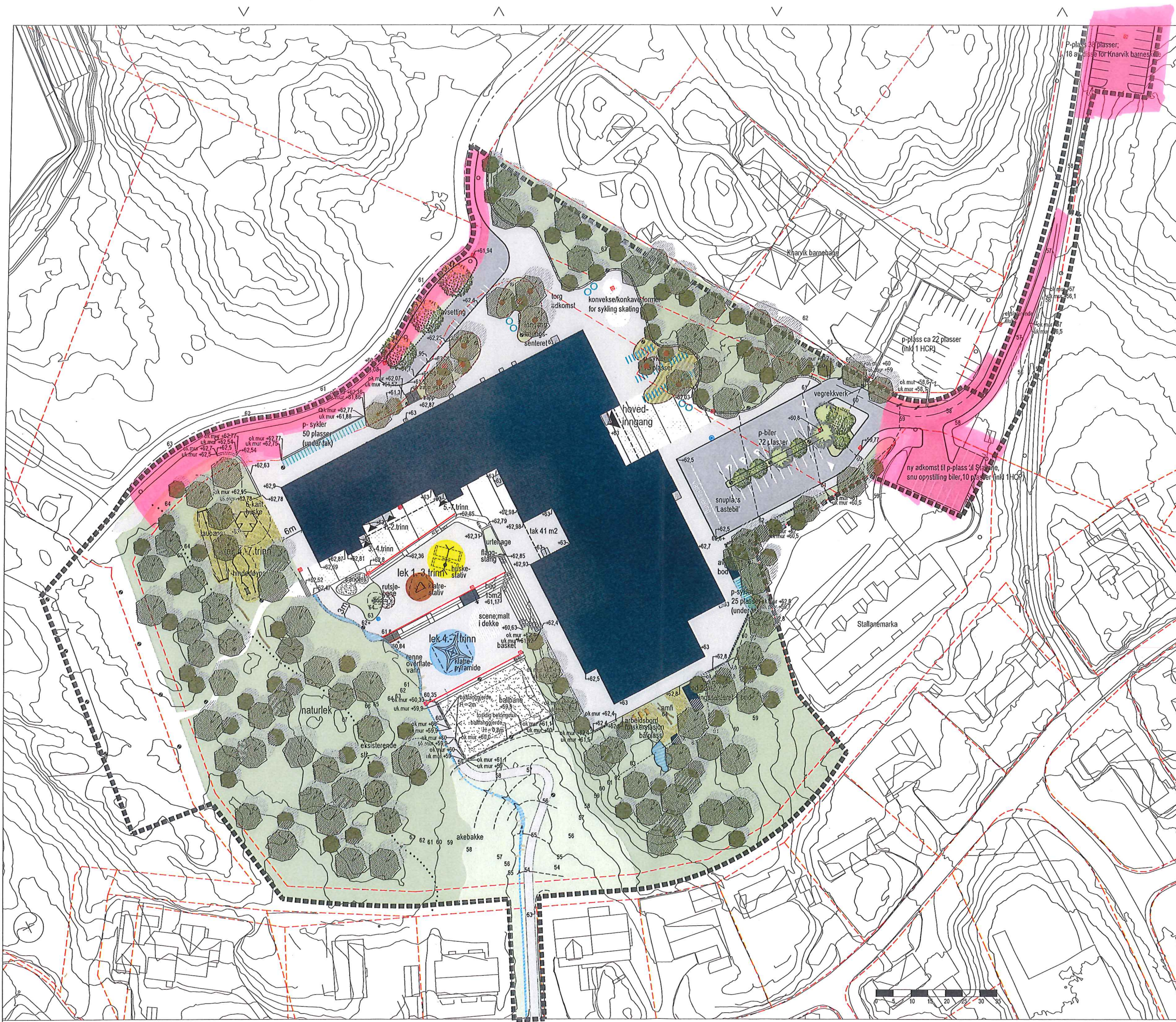


\N\510205162894\BIM\Landskap\Knravik barneskule landskapsplan 2D.dwg - KAMON - Plottet: 2017-05-02, 16:44:02 - LAYOUT = Landskapsplan L70-L-PL-0-02 - XREF = Kladdell - høyder til 3D-Knravik barneskule, Basiskart nabovareseil fra asol fra inppinn-160117, terringrunder fra 161005, Knravik\_UTM52\_NN0000\_mesh\_mottatt\_161205, Knravik\_høydeplan, 16047-A1-MODELL\_HEIDNORCONSULT\_LOGO-2309108.JPG, 2469\_001.TIF, KARI M2 001.JPG, KARI M01.JPG  
 \N\510205162894\BIM\Landskap\Knravik barneskule landskapsplan 2D.dwg - KAMON - Plottet: 2017-05-02, 16:44:02 - LAYOUT = Landskapsplan L70-L-PL-0-02 - XREF = Kladdell - høyder til 3D-Knravik barneskule, Basiskart nabovareseil fra asol fra inppinn-160117, terringrunder fra 161005, Knravik\_UTM52\_NN0000\_mesh\_mottatt\_161205, Knravik\_høydeplan, 16047-A1-MODELL\_HEIDNORCONSULT\_LOGO-2309108.JPG, 2469\_001.TIF, KARI M2 001.JPG, KARI M01.JPG



- TEGNFORKLARING**
- Entreprenørgrense
  - Byggegrense/ eiendomsgrense
  - Terreng høyder
  - Nye koler
  - Bygg / takutstikk bygg
  - Inngang
  - Eksisterende trær
  - Nye bartrær
  - Nye løvtrær
  - Eksisterende vegetasjon
  - Eng/gress
  - Naturlik vegetasjon
  - Urtehage
  - Vannrenne/bekk
  - Pukket grøft
  - Asfalt vegareal
  - Asfalt skoleplass
  - Belongdekke
  - Plassløst gummidekke
  - Plassløst gummibark
  - Grus
  - Sand
  - Kant av betong vis/flush
  - Stålkant vis/flush
  - Amfi-/trappetrinn/skråstilt nivå i betong
  - Betongmur
  - Stativ sykkelparkering
  - Tak over sykkelparkering
  - Arbeidsbord
  - Lysmast nye / eksisterende
  - Ballfangjerde
  - Rekkverk
  - Håndlist
  - Tregruberist
  - Basketstativ
  - Lekeapparat
  - Benker
  - Malt sone på dekke
  - Treskoger, hoppesteiner
  - Brannhydrant / brannkum
  - Sluk / sliserenne

B2	02.05.17	Opplyst skole ved heving og vegstruktur med snu og 10 min	SIEID	KAMON
B1	02.04.17	Fallplan og plassering av skole	SIEID	KAMON
Rev.	Dato	Beskrivelse	Tegn.	Kontor.

<input type="checkbox"/>	ARK: Og Arkitekt AS
<input type="checkbox"/>	IIT:ARK: Og Arkitekt AS
<input type="checkbox"/>	RIB: COWI AS
<input type="checkbox"/>	RIV: COWI AS
<input type="checkbox"/>	RIE: COWI AS
<input type="checkbox"/>	RIVA: COWI AS
<input type="checkbox"/>	RIBR: COWI AS
<input checked="" type="checkbox"/>	LARK: Norconsult AS
<input type="checkbox"/>	RIAKU: COWI AS

TEGNINGSSTATUS: Samspillfase

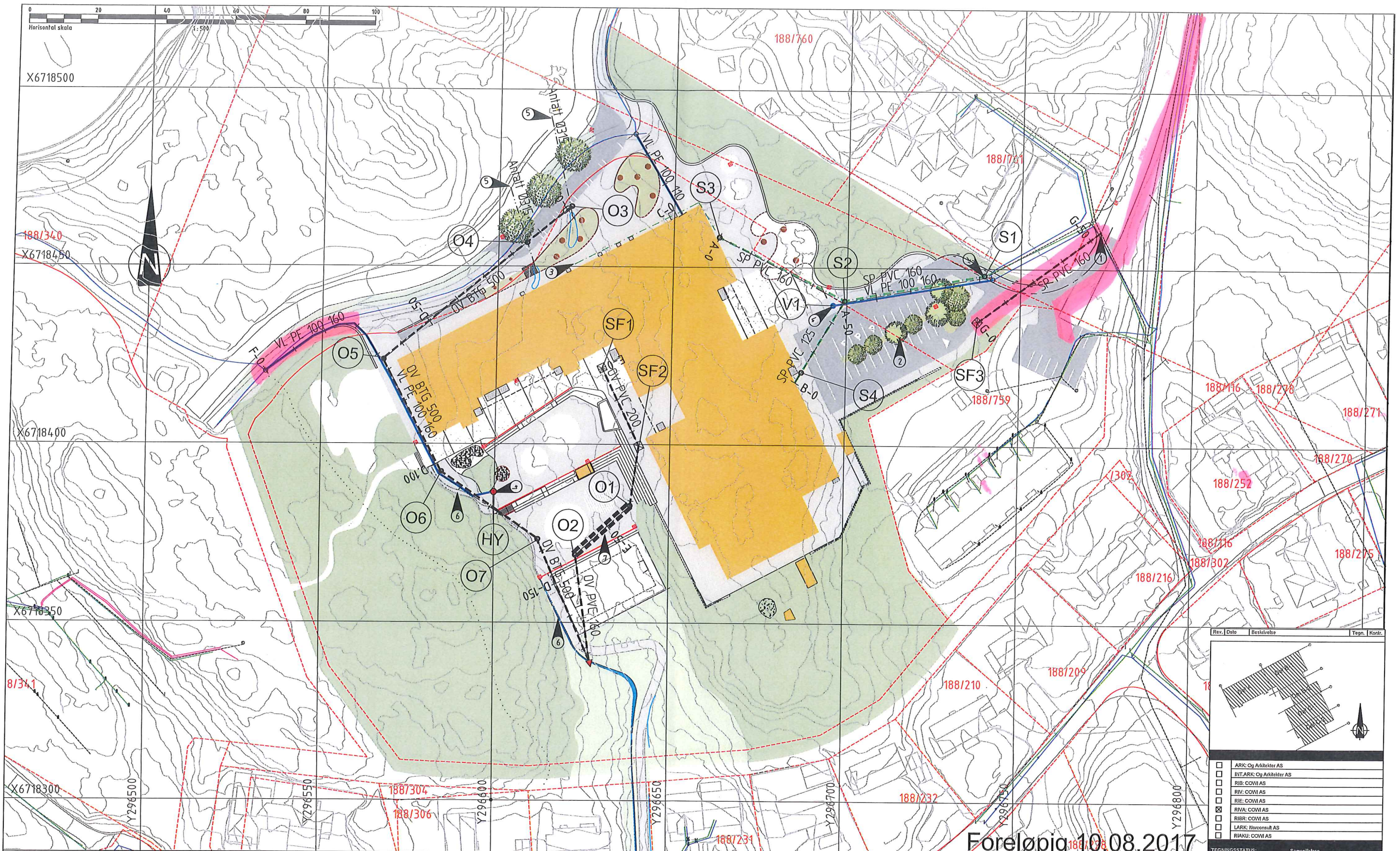


Gnr./Bnr. Tiltaksnavn  
 Skanska  
 Prosjektnavn  
 Knravik barneskule

**RIGGPLAN**

Målestokk (A1)	Org. form.	Prosj.nr.	Dato	Tegnet av	Kontor.
1:500		5162684	16.02.17	SIEID	KAMON
Tegningsnr.				Rev.	B2
L70-L-PL-0-02					





Foreløpig 10.08.2017

**TEGNFORKLARING EKS. LEDNINGER**

- V - Eksisterende vannledning
- - - SP - Eksisterende spillvannledning
- - - OV - Eksisterende overvannledning
- Eksisterende kum
- Eksisterende kum m/ brannventil
- - - Eksisterende stikkrenne

**TEGNFORKLARING NYE LEDNINGER**

- VL - Ny vannledning
- - - SP - Ny spillvannledning
- - - OV - Ny overvannledning
- Ny kum
- BK - Brannkum
- HY - Ny hydrant
- SF - Ny sandfangskum
- ▲ Utløp til bekk

**MERKNADER**

- ① Eksisterende OV og SP er ikke innmålt. Bør innmåles før igangsettning for at planene kan justeres
- ② Fordrøyning i pukklag
- ③ Fettutskiller, ledningsføring frem til S3 er prosjektert av VVS
- ④ Sløkkevannstakt
- ⑤ Eksisterende stikkrenner Antatt 315mm, inntaksarrangement og fall ukjent
- ⑥ Åpen vannrenne, tilføyes OV fra takflaten fra Del A av bygget
- ⑦ Rørmagasin for fordrøyning av takvann fra Del B-1, Del B-2, Del C-1 og Del C-2 samt overvann fra skoleplassen

1. Prosjektert VA-anlegg er utarbeidet på grunnlag av motatt underlag fra kommunen samt DWG for Uthomsplan fra 22. Juni 2017
2. Det tas forbehold om nøyaktighet av opplysningene om eksisterende anlegg, dette gjelder både kabler og VA-ledninger. Påkoblingspunkter til eksisterende anlegg må frigraves og måles inn før ledningsarbeidet settes i gang slik at planen kan justeres for eksisterende anlegg påtreffes. Anleggsarbeid må utføres med forsiktighet i områder med eksisterende kabler og VA-ledninger.
3. Koordinatsystem EUREF 89 UTM Sone 32
4. Høydegrunnlag NN2000
5. Sandfang/sluk må kordineres opp mot LARK og tilknyttes OV-nett med stikkledninger,

Rev.	Dato	Beskrivelse	Tegn.	Kontroll.

<input type="checkbox"/>	ARK: Og Arkteker AS
<input type="checkbox"/>	INT-ARK: Og Arkteker AS
<input type="checkbox"/>	RIB: COWI AS
<input type="checkbox"/>	RIV: COWI AS
<input type="checkbox"/>	RIE: COWI AS
<input checked="" type="checkbox"/>	RVA: COWI AS
<input type="checkbox"/>	RIBR: COWI AS
<input type="checkbox"/>	LARK: Norconsult AS
<input type="checkbox"/>	RIAKU: COWI AS

TEGNINGSSTATUS: Samspillfase

**SKANSKA** **COWI** **Norconsult**

Grv/Brv: Tiltakshaver  
Skanska

Prosjektnavn: Knavrik barneskule

Tegningsnavn: Oversiktstegning  
Vann, spillvann og overvann

Målestokk	Org.Jom.	Prosj.nr.	Dato	Tegnet av	Kontroll.
1:500 (A1)	16047	10.08.2017	THPH	ADGR	

Tegningsnr.: VA73-UT-001

Rev.  

Tlf: 21 49 76 88 Epost: firmapost@cowi.com Web: http://www.cowi.no