



KOORDINATTABELL

Nummer	X	Y
1	355126,096	323515,419
2	355126,153	323514,561
3	355126,941	323514,518
4	355124,249	323594,215
5	355123,414	323593,301
6	355122,435	323593,098
7	355120,510	323613,062
8	355120,518	323612,992
9	355126,205	323612,715
10	355126,654	323611,991
11	355126,341	323612,051
12	355123,802	323611,509
13	355123,513	323612,054
14	355126,538	323611,516
15	355120,264	323666,494

GENERELLE KRAV ENERGIBRØNNPARK A OG B:

ENERGIBRØNNER MED 250 METER AKTIV LENGDE, TURBO KOLLEKTOR 2X250 METER, PEM 40X2, 4MM I TRYKKLASSE PN10, PE100 (INKLUDERT; BUNNVEKT/TILLEGGSVEKT, AVSTANDSKLOSSER, KOLLEKTORLOKK, ETC.), VED LAVT VANNSPIL BENYTTES BENTONITPRODUKT MED LAMBDA-VERDI 2,0 W/MK.

BRØNNER I MIDTEN BORES LODDRETT. BRØNNENE SKAL IKKE OVERSKRIDE KOMMUNENS TOMTEGRENSE. BOREMASSER OG SLAM OPPSAMLES OG DEPONERES TIL GODKJENT DEPONI.

ENDELIG Plassering av brønner, samlekkummer og rørføringer slik at disse ikke kommer i konflikt med andre tekniske føringer i grunnen (vannledning, avløpsledninger, elektriske føringsveier etc.). Nødvendige tilplassinger for å unngå konflikt skal meldes inn til byggherre for godkjenning.

Ferdige energibrønner leveres nedgravde, med minimum 50 cm overdekning over kollektorlokk. Endelig dybde tilpasses terrenget slik at samlekkum blir høyeste punkt i røranlegget.

BRØNNPARKEN LEVERES KOMPLETT INSTALLERT OG INNREGULERT MED ENERGIKOLLEKTORER, SAMLEKKUMMER, HOVEDLEDNINGER OG ALT ANNET NØDVENDIG UTSTYR FØRT FREM TIL SAMLESTOKK FOR VARMEPUMPER I TEKNISK ROM, INKLUDERT OPPARBEIDELSE AV GRØFTER FOR RØRFØRINGER I GRUNNEN.

BRØNNPARKEN SKAL LEVERES MED TRYKKTETSTEDE BRØNNER, FERDIG LUFTE OG FYLT MED 24% ETANOL/VANN-LØSNING MED INHIBITOR, KLAR TIL PÅKOBLING OG BRUK I TEKNISK ROM. DOKUMENTASJON PÅ TRYKPRØVING SKAL LEGGES I FDV-DOKUMENTASJON.

UTFØRES I HENHOLD TIL NS 3056:2012 – KRAV TIL BOREDE BRØNNER I BERG TIL VANNFORSYNING OG ENERGIFORMÅL.

LEDNINGER:

RØRLEDNINGER FRA SAMLEKKUMMER TIL TEKNISK ROM AV TYPE PE 100 SDR17 VARMEBERERRØR I DIMENSJON $\varnothing 160 \times 9,5$ MM, PREISOLERT MED POLYURETANSKUM, LAMBDA-VERDI 0,027 W/mk. YTTERMANTEL AV GLATT SORT PEHD.

LEDNINGER FRA KUM TIL ENERGIBRØNNER AV TYPE PREISOLERT KOLLEKTORRØR $\varnothing 40 \times 2,4$ MED EPE-ISOLASJON, KORRUGERT YTERKAPPE OG ENDETETTINGER.

FOR HVER ENERGIBRØNN SKAL DET OGSÅ MEDREGNES 6 METER FERDIG INSTALLERT FORINGSRØR I STÅL I DIMENSJON $\varnothing 168,3 \times 5$ MM $\pm 0,5$ MM. FORINGSRØR SKAL STØPES INN I MINIMUM 4 METER FAST FJELL. DERSOM FORINGSRØR MÅ SKJØTES SKAL SAMMENFØYNINGSMETODE VÆRE SVEISING. SKJØTER SKAL VÆRE TETTE.

SAMLEKUM FOR ENERGIBRØNNER:

SAMLEKUM DN1200 / H1100 MED 15 UTTAK. KUMRAMME OG KJØRESTERT LOKK. HVERT UTTAK SKAL VÆRE UTSTYRT MED EGNET STENGEVENTIL OG INNREGULERINGSVENTIL. UTTAK SOM IKKE BLIR BRUKT SKAL BLENDES. HVERT UTTAK SKAL NUMMERERES IHT. BRØNN-NUMMERING PÅ ANBUDSTEGNING.

SYMBOLFORKLARING:

— TURLEDNING
- - - - - RETURLEDNING

Prosjekt AS Bjødneåsen 4, 4031 Stavanger Tel 51962790	26.04.2017 Tegn: MPS Godkj: RK	
Strand Kommune Superparken - Tau skole Energibrønner - Inntak/avkast for luftbehandling Utviding VVS anlegg	26.04.2017 Tegn: MPS Godkj: RK Oppdragsnr: 1501 Prosjekt: Energibrønner superparken rev3 - TL.R.d.w Skala: 1:200 Prosjekt: Energibrønner superparken rev3 - TL.R.d.w	
00	V 730 10 100	