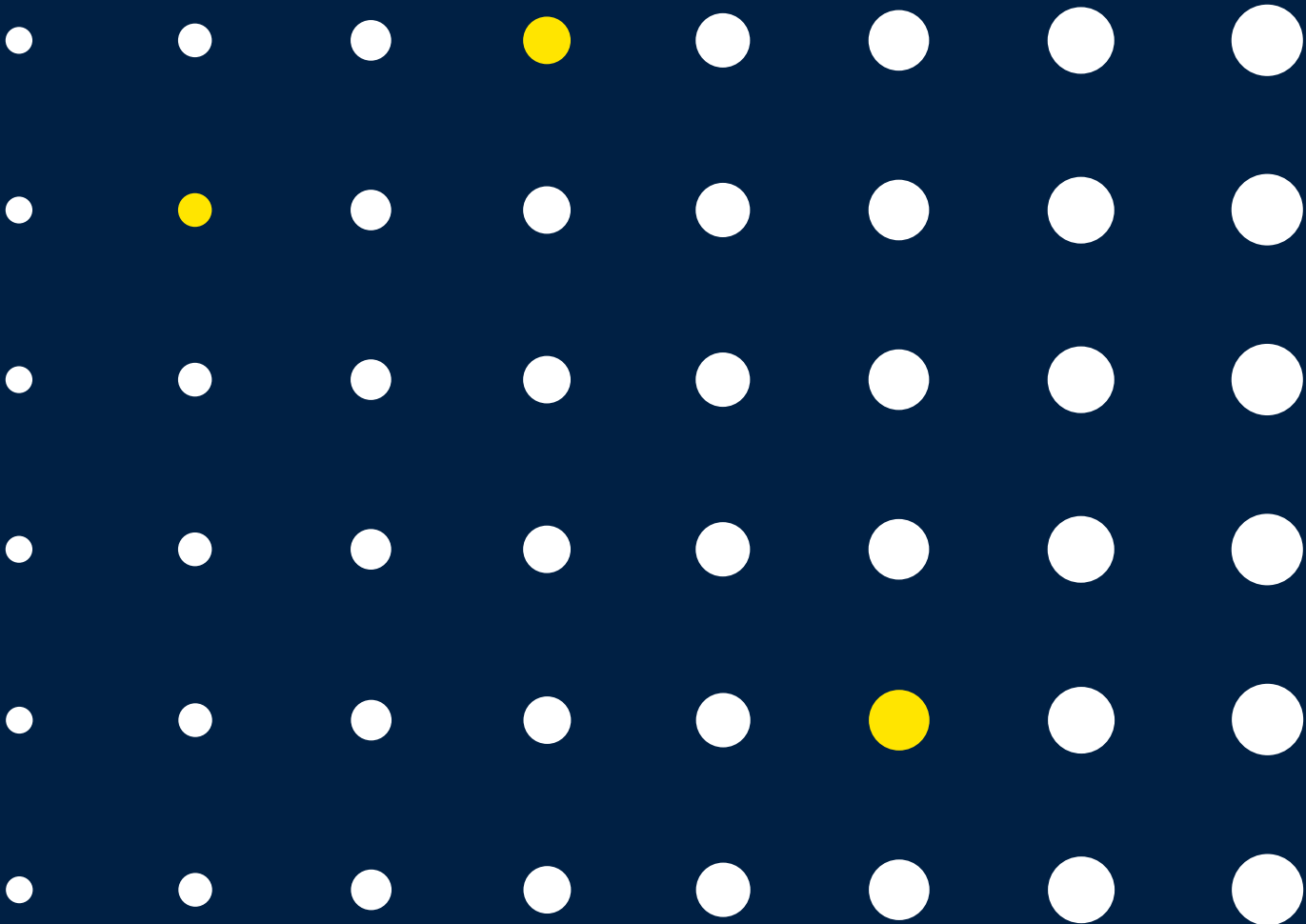


Værd at vide om netstationer



I denne folder kan du læse om placering af 10/0,4 kV netstationer, krav til friareal og adgangsveje samt de fysiske mål for nye netstationer.

1. Generelt om placering af netstationer

I forbindelse med elforsyning af nyt byggeri, udstykninger m.m. kan Cerius-Radius vælge i samarbejde med kunde/bestiller at etablere elforsyningsanlæg som netstation på dennes ejendom.

Ved placering af netstationer skal kunde/bestiller tage højde for følgende forhold:

- Netstation skal placeres i det fri terræn og højt i terrænet.
- Netstation skal som udgangspunkt placeres på kundes/bestillers matrikel.
- Netstation skal placeres tæt på offentlig vej/privat fællesvej.
- Netstationens placering skal overholde byggelovgivning, brandtekniske krav, planlovgivning m.m.
- Adgangsvejen til netstationen skal etableres således, at Cerius-Radius kan fremkomme med 32 ton lastbil.
- Kunde/bestiller skal sikre, at Cerius-Radius kan fremføre kabler nedgravet i jorden frem til netstationen.
- Rettigheder for netstation og kabler skal sikres ved en tinglyst deklaration.

Ovenstående punkter er nærmere beskrevet i de efterfølgende afsnit.

Bemærk: Cerius-Radius skal altid godkende placering af netstation og kabler samt adgangsveje.

2. Fysiske mål

Netstationer findes i forskellige størrelser, alt afhængigt af valg af transformereffektstørrelse. Cerius-Radius vælger transformereffektstørrelse ud fra kunde/bestillers ønske om køb af leveringsomfang (antal boliger, erhvervsinstallationer m.m.).

Cerius-Radius har gennem årene anvendt en række forskellige leverandører af netstationer. For nuværende anvendes primært to leverandører af netstationer: KL ELIT og Cabinet System.

Du finder de fysiske mål for begge typer netstationer herunder:

Cabinet System	Højde over jorden (mm)	Bredde (mm)	Længde (mm)	Areal (m ²)
SS (Switching Station)	1800	950	2886	2,74
CSS Type 2 (400kVA)	1800	2020	2665	5,38
CSS Type 3 (630kVA)	1800	2510	2925	7,34
CSS Type 4 (1000 kVA)	2000	2510	2925	7,34
CSS Type 44 (2x1000 kVA)	2000	2910	4300	12,51
CSS Type 5 (1600 kVA)	2300	2660	3115	8,29



KL Industri	Højde over jorden (mm)	Bredde (mm)	Længde (mm)	Areal (m ²)
SS (Switching Station)	2313	1847	2993	5,53
CSS Type 2 (400kVA)	2313	1847	2993	5,53
CSS Type 2 (400kVA)	2381	2410	2993	7,21
CSS Type 3 (630kVA)	2381	2410	2993	7,21
CSS Type 4 (1000 kVA)	2381	2410	2993	7,21
CSS Type 44 (2x1000 kVA)	2649	4726	2993	14,14
CSS Type 5 (1600 kVA)	2991	3050	4885	14,9



Bemærk:

Det er til enhver tid Cerius-Radius, der fastsætter den endelige størrelse og type af netstation. Eventuelle angivne mål eller stationstyper i dette materiale er vejledende og kan ændres på baggrund af kapacitets- og udvidelsesbehov.

3. Tilladelse og tinglysning

Cerius-Radius skal have stillet areal til rådighed af kunden til placering af netstationen. Hvis kunden/bestiller selv ejer den pågældende ejendom, er de forpligtet til at give tilladelse til anbringelse af de til ejendommens forsyning nødvendige elanlæg og til udførelse af sådanne ændringer, som senere måtte vise sig nødvendige.

Hvis kunden/bestilleren er lejer af den pågældende ejendom, er de forpligtet til at indhente ejers tilladelse til anbringelse af elanlæg på ejendommen.

Cerius-Radius har ret til at lade elanlægget tinglyse servitutstiftende på kundens ejendom. Uanset om kunden/bestilleren ejer eller er lejer af ejendommen, har de pligt til at indhente ejendommens ejers underskrift på en deklaration, som Cerius-Radius tinglyser på ejendommen.

4. Placering

Som udgangspunkt skal netstationen placeres på kundes/bestillers matrikel og minimum 2,5 m fra skel mod nabogrunden. Stationen skal placeres uden for byggelinje (vejudlægslinje) og ikke længere væk end 25 m fra offentlig vej/privat fællesvej.

Placeres netstationen tæt ved kørende trafik, skal kunde/bestiller etablere beskyttelsespullerter omkring stationen.

Netstationen skal af hensyn til ventilationsforholdene og driftsrelateret arbejde placeres i det frie terræn, hvilket betyder, at stationen ikke må afskærmes med hegn eller anden bygningskonstruktion, hverken mod siderne eller hen over stationen.

Placeres netstationen i nærheden af andre bygninger, facader med vinduer eller lignende, skal kunde/bestiller sikre, at brandtekniske krav efterleves. Cerius-Radius kan have skærpede krav ved placering tæt på facader med vinduer/altaner samt placering i eller ved rækkehuse/parcelhusgrunde.

Cerius-Radius tillader ikke, at netstationer etableres i eller tæt på børneinstitutioner, skoler, plejehjem og andre kritiske steder, hvor personer permanent er til stede. Alternativt kan elforsyningsanlægget etableres som en transformestation i Rum Til Rådighed (RTR), dvs. integreret i bygninger eller lignende.

Netstationen skal etableres oven på almindeligt jorddække, og det skal være muligt at nedgrave fundament for netstationen i en dybde af 0,95 m. Der må ikke være andre ledningsanlæg eller andet underjordisk bygningsværk under stationen og dens friareal.

Desuden skal kunde/bestiller sikre, at stationen placeres højt i terrænet således, at det undgås, at der samles vand omkring stationen. Det kan være nødvendigt, at kunde/bestiller etablerer dræn omkring stationen for at undgå dette problem.

Kunde/bestiller skal være opmærksom på eventuel kystnærhedszone eller fredningszone, hvor det ikke er tilladt at placere netstationer, eller det kræver særlige tilladelser.

Desuden skal kunde/bestiller overholde bygge Lovgivning og planlovgivningen, som kan indeholde særlige krav for placering af elanlæg.

5. Adgangsveje

Tilstrækkelige adgangsveje er en forudsætning for, at vi som netselskab kan opretholde en stabil og sikker elforsyning samt gennemføre nødvendige drifts- og serviceaktiviteter på anlægget.

Cerius-Radius skal have adgang til netstationen på alle tider af døgnet hele året. Det gælder også, når der er strømafbrydelse, hvilket betyder, at der ikke må anvendes porte, bomme etc. foran adgangsvejen, som kræver spænding. Cerius-Radius kan acceptere, at der opsættes nøglebokse.

For at Cerius-Radius kan vedligeholde og servicere netstationen, skal det være muligt at køre med lastbil helt hen til stationen.

Denne adgangsvej skal være minimum 3 m bred, have en frihøjde på 4 m samt være dimensioneret til at håndtere en totalvægt på 32 ton for en lastbil og akseltryk på 10 ton.

6. Friareal

For at sikre sikker drift, tilgængelighed og løbende vedligeholdelse skal der altid etableres et tilstrækkeligt friareal omkring netstationen.

Ejer forpligter sig til at opretholde et friareal omkring stationen på 1,5 m, målt fra stationens vægge, på stationens 3 sider med døre. På den sidste side er friafstanden 0,7 m. Cerius-Radius tillader ikke, at friarealet er placeret i offentlig vej/privat fællesvej.

Dette friareal skal holdes frit for beplantning, hegn, terrænændringer eller andre installationer, der kan hindre adgang til stationen eller begrænse mulighederne for drift og vedligehold.

Ejer forpligter sig desuden til at holde arealet over transformerstationen frit, således at stationen kan fjernes/udskiftes med kran.

Der må på arealet over kabelanlægget og i en vandret afstand på 1 m til begge sider for kabelanlæggets midtlinje ikke opføres bygninger, ikke etableres vej eller foretages terrænforandringer, hverken ved afgravning eller påfyldning, ikke foretages skovrejsning eller anden beplantning.

7. Nedgravning af kabler

Fra offentlig vej/privat fællesvej frem til netstationen etablerer Cerius-Radius elkabler nedgravet i jorden.

Kablerne skal etableres i almindeligt jorddække og nedgraves i en dybde af ca. 0,85 m. Som udgangspunkt er det ikke tilladt, at kabler fremføres under bygninger. Cerius-Radius kan dog i særlige tilfælde godkende, at kabler fremføres i rør eller kabelblokke under bygninger eller andre konstruktioner.

Kunde/bestiller skal angive placering af kabler i terrænet og sikre sig, at placeringen sker i henhold til DS475. DS475 sikrer, at Cerius-Radius' kabler bliver placeret korrekt i forhold til andre ledningsanlæg.

Desuden skal kunde/bestiller sikre, at nedlægningsdybden er korrekt (0,85 m) i forhold til færdig terrænkote. Cerius-Radius skal have et friareal svarende til 1 m på begge sider af kablerne til at vedligeholde og servicere kablerne.