

Trebeskytter

Beskrivelse: Solide beskyttelses-bøyer. Bøylene stikkes ned i bakken, og monteres med en avstand på 70 cm. Plasse-res vinkelrett på vegretningen

Materiale: Stål, varmgalvanisert og pulverlak-kert

Farge: Grønn RAL 6012

Bildet viser GB 70 fra av Pan Landskap AS



Rekkverk

Beskrivelse: Trondheims-rekkverket.
Spesialformet rekkvek.

Materiale: Stolpen i støpejern. Standard varmgalvaniserte og pulverlakkerte rør, hhv 5 cm (2") i øverste rekke og 3,75 cm (1 ½") i nederste rekke. Anbefalt avstand mellom stolper max. 2 m
Avslutning med utstikk 20cm inkl. kule

Farge: Svart



Bildet viser Trondheims-rekkverket.

Beskrivelse: Spesialformet innfesting på Trondheims-rekkverket.

Materiale: Som for Trondheims-rekkverket.

Farge: Svart



Bildet viser innfesting av skilt i Trondheims-rekkverket.

Signallys-stolpen

Beskrivelse: Spesialformet signallysstolpe for Trondheim. Teppelement og skjørt kan monteres på standard signallysstolpe.

Materiale: Standard stålrør, Ø=114 mm, med spesialformet toppelement og skjørt, med overgang og sokkel. Varmegalvansiert og pulverlakkert.

Farge: Grønn RAL 6012

Retningslinjer for påheng:

Skilt bør plasseres sentrisk på stolpen.

Boks med trykknapp for fotgjengere:

Denne skal henge 1,0 meter over bakken, orientert logisk i forhold til gangretningen. Knappen man trykker på må være i kontrastfarge i forhold til bakgrunnen, og gjerne med taktil overflate.

Bildet viser signallys-stolpen fra Norskilt Traffic Safety.



Gatenavnskilt

Beskrivelse: Skilt i by plasseres på husvegg. Skiltet tar utgangspunkt i typer som tidligere er brukt i Trondheim.

Materiale: Kuvet stålplate, skrudd fast til husvegg. Lakkering med en emaljeliknende overflate.

Farge: Svart ramme og svarte bokstaver på hvit bunn.

Anbefalt bruk: Skilt plasseres på husvegg nært gatehjørne i en høyde mellom 1. og 2. etasje. Husnummerering plasseres under gatenavnskiltet.



Bilder viser eksisterende gatenavnskilt i Midtbyen. Det vurderes revisjon av skrifttypen.



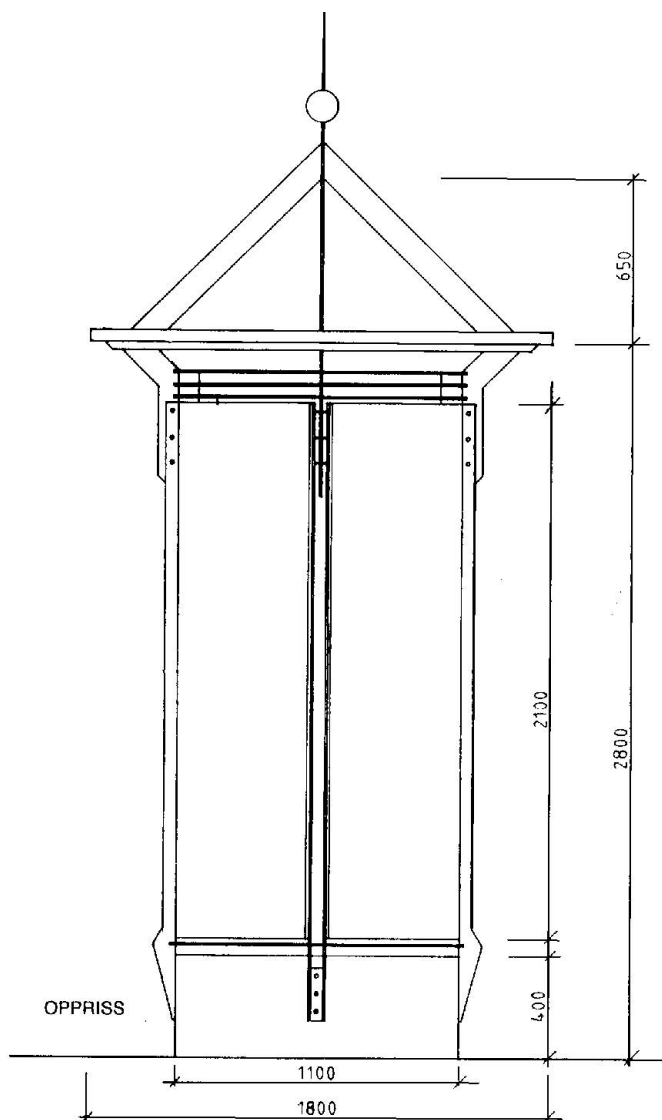
Plakatsøyle

Beskrivelse: Spesialformet søyle for fri plakat-
treklame. Tårnformet med spir. Kan
ha innvendig belysning i slisser mel-
lom hver kvadrat-sektor. Ø=110 cm.
Høyde 345 cm.

Materiale: Sokkel i granitt eller betong. Stål-
plater i tårnet og kuppelen. Alt stål
skal være varmgalvanisert og pul-
verlakkert

Farge: Grønn RAL 6012

Bildene viser plakatsøyle i Trondheim Kommune.



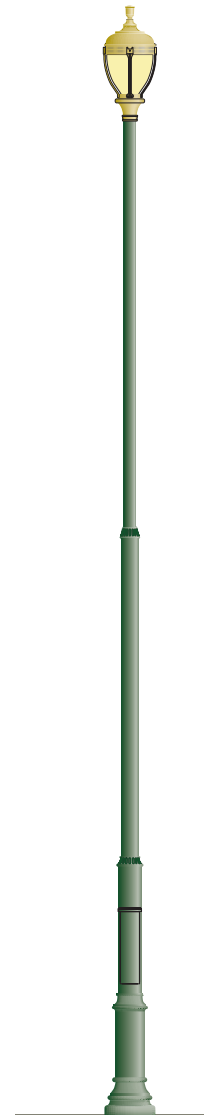
Trolla-armatur med mast

Beskrivelse: Armaturen er en modell fra 1920-tallet, og fikk sin renessanse tidlig på 1980-tallet, da den igjen ble tatt i bruk. I dag brukes armaturen i de fleste bygater og veiter i Midtbyen. Standard lysmast med tilpassede overgangselementer og sokkel.

Materialer: Hatt i kobber. Sandblåst glass alt. opalisert glass.
Varmgalvanisert stolpe
Overgangselementer på stolpe er i støpejern.
Sokkel skal være som vist på tegning
Lyskilde: Urbis eller tilsvarende med lampe integrert i toppen av armatur, cdmt 70W eller 150W (hvitt lys).

Farge: Grønn RAL 6012

Fotografiet viser Trolla-armaturen med mast uten sokkel. Tegningen viser Trolla-armaturen med anbefalt løsning for sokkel



Detaljfoto av sokkel.



Hovedgatearmatur med mast (historisk)

Beskrivelse: 8 eller 10 meter ny hovedgatemast med ut krager og armatur "København" eller tilsvarende. Overgangselementer og sokkel.

Materialer: Varmgalvansiert og pulverlakkert

Farge: Grønn RAL 6012.

Bildene viser hovedgatearmatur (historisk).



Hovedgatearmatur med mast (moderne)

Beskrivelse: 5 m eller 8 m høy mast med utkrager og armatur "København" eller tilsvarende.

Materialer: Varmegalvansiert og pulverlakkert

Farge: Grønn RAL 6012



Bildene viser hovedgatearmatur med mast (moderne)



Leskur for holdeplasser i Midtbyen

Beskrivelse: Leskur på holdeplasser.

Materiale: Vegg/tak i "honeycomb"konstruksjon med laminerte aluminiumsplater, glass

Beskrivelse: Designet av arkitektkontoret Snøhetta. Leveres av Clear Channel i henhold til avtale med Trondheim kommune

Bildet viser leskur på holdeplass i Midtbyen.



Kumlukk

Beskrivelse: Spesiallaget kumlukk med Trondheims kommunevåpen.

Materiale: Duktilt støpjern

Farge: Materialfargen

Anbefalt bruk:
Kumlukk i gangarealer i Midtbyen.

Bildet viser kumlukk som brukes i Midtbyen.



Avfallskasser

Beskrivelse: Frittstående avfallskasse med innvendig feste for sekk. Tømmes ved åpning av låsbart frontpanel. Den skal være uten påklistrede merker. Forankres med fundamentplate 600 x 600 x 70 mm, kval. c-45 med eksp. bolter. Volum 150 liter. Fundamentplate innpasses i belegget.

Materiale: 3 mm stålplate. Polyesterpulverlakkert. Inneholder en fiberarmert plast.

Farge: Grønn RAL 6012

Bildet viser City avfallskasse fra Vestre AS, 150 liter.



Beskrivelse: Avfallskasse for montering på egen stolpe eller lysmast/skiltstolpe. Innvendig dreibar sekking. Låsbart frontpanel. Søppelinnkast fra én side. Volum 50l. Monteringsstolpe Ø76/H950mm for nedstøp eller betongfundament.

Materialer: 3mm stålplate, polyesterpulverlakkert. Rustfri låssylinder. Også skruer, etc. skal være malt.

Farge: Grønn RAL 6012. Ved leskur brukes svart RAL 9005.

Bildet viser City avfallskasse fra Vestre AS, 50 liter.



Askebeger

Beskrivelse: Monteres på vegg

Materiale: Rustfritt stål, pulverlakkert

Farge: Grønn RAL 6012 eller stedstilpasset

Anbefalt bruk:
Under tak

*Bildet viser Konsis Askebeger, artikkelnummer 32560
fra Rørosprodukter as*



Benk, med ryggstøtte og armlene

Krav til benk:

Høyde 45-46 cm

Dybde ca. 42 - 45

Benk må gi støtte i korsrygg;

Tilnærmet 90 graders vinkel mellom sete og nederste 20 cm av ryggstøtte.

Deretter ryggvinkel mellom sete og rygg gradvis over til 110 grader.

Armlen bør føres rett frem til forkant av sete og være i høyde fra sete: 23 cm. Armlen føres ned til fremkant av sete. Den bør ha mulighet for å montere armlen undervegs i benken.

Benk bør ha avrenning for vann.

Benk bør være tung og stødig, kunne boltes fast, og ha enkel demontering.

Krav til materiale:

Kunne tåle all slags vær og være robust. Enkel i design.

Benk bør fremstå i tydelig fargeforskjell til gategrunn og bakgrunnsfarge. Min. 40% fargeforskjell dersom dette lar seg gjøre.

Vedlikehold:

Lakkskader må utbedres snarest for å unngå skader i treverket, selv om det er trykkimpregnert.

Materialer: Understellet er i stål, varmegalvanisert/pulverlakkert.
Trevirke av impregnert furu.

Farge: Stålet pulverlakkeres i grønn RAL 6012.

Bildet viser City-form (Nr 177711) fra Hags AS



Materialer: Sokkel: Varmeforsinket stål
Standard trevirke er royalinpregnert furu (upigmentert) og lerketre / - miljøvennlig treolje.

Farge: Stålet skal ha standardfarge RAL 6012

Bildene viser Urban Benk fra Vestre AS med og uten armlene



Benk uten ryggstøtte

Krav til benk:

Benk bør ha avrenningsmulighet for vann.
Benk bør være tung og stødig og ha mulighet for å boltes fast. Mulighet for enkel demontering.
Benk bør ha mulighet for å montere armlen undervegs i benken.

Krav til materiale:

Kunne tåle all slags vær og være robust. Enkel i design.

Beskrivelse: Krakk dybde 600 mm. Lengde 1.9 meter. Vekt 44/45 kg. Monteres i 45 cm høyde over bakken

Materialer: Understellet er i stål. Armstøtte er av platestål. Trevirket er av impregnerert furu.

Farge: Sokkel skal ha standardfarge RAL 6012

Bildene viser benk / krakk uten rygg fra Hags AS

Benk bør fremstå i tydelig fargeforskjell til gategrunn og bakgrunnsfarge. Min. 40% fargeforskjell dersom dette lar seg gjøre.

Vedlikehold:

Lakkskader må utbedres snarest for å unngå skader i treverket, selv om det er trykkimpregnert.



Beskrivelse: Krakk dybde 520 mm og 660 mm. Monteres i 45 cm høyde over bakken

Materialer Sokkel: Varmeforsinket stål

Standard trevirke er royalinpregnert furu (upigmentert) og lerketre / - miljøvennlig treolje.

Farge: Sokkel skal ha standardfarge RAL 6012

Leverandør: Vestre AS, eller tilsvarende

Bildene viser benk / krakk uten rygg Urban fra Vestre.



Benk med ryggstøtte og armlene

Beskrivelse: Stødig benk i teak. brede spiler i sete og ryggen. Lengde 192 cm ytre mål. Ikke fastmontert, Brukes på steder med spesiell status.

Materialer: Massiv teak

Farge: Oljet teak

Vedlikehold: Må ikke høytrykkspyles, men vaskes med kost og såpe. Oljes sjelden i starten, men oftere etterhvert.



Bildene viser Glenham benk levert fra Barlow Tyrie. Benken er 236 cm lang, høyde på rygg 90 cm, setehøyde 41 cm og vekt 43 kg.



Sykkelstativ

Beskrivelse: Rør-bøyle for fastlåsning av forhjul og ramme.

Bøylens høyde: 96cm.

Lysåpning: 16,6cm.

Materialer: 34mm rør.
Overflatebehandling varmgalvanisert.

Farge: Grønn RAL 6012

Feste: To ulike typer feste: Nedstøp og forankring i vegg.

Bildet viser Publicus sykkelstativ fra Ørsta Stålindustri AS. Produktreferanse: SF 14 C.



Beskrivelse: En enkel buet form som er ukomplisert og sikker, samt funksjonell.

Materialer: Rustfritt stål eller varmgalvanisert og pulverlakkert.

Farge: Grønn eller rustfritt stål

Bildene viser Sykkelstativet Arc fra Zenzo Grop Aps



Plantefat

Beskrivelse: Store, åpne fat for planting av sommerblomster.

Drenering med hull i bunn av fatet.

For å lette transport skal det monteres stålplate med festekrok under fatet

Det finnes flere størrelser.

Materialer: Glassfiber med utvendig singeloverflate.

Farge: Singel

*Bildene viser Plantefatet Oasis fra Leüthens Frø AS
Importør Jan Budby*



Urnen

Beskrivelse: Planteurne med plantefat.
Urnene har innstøpte løftekroker for å lette håndteringen, og både urnen og fatet har drenerings-hull i bunn. Produktet består av urnen, plantekar og selvvanningssystem.

Materialer: Armert betong, gjennomfarget, i urne og fat. Evt. plantekar og selvvanningstank i 5mm glassfiber-armert plast.

Farge: Terracotta-farget.

Vedlikehold: Urnen må tas inn hver vinter

*Bildet viser Kalmar-urnen fra:
Nola Industrier AB
Importør: Scandinaviske design as
Strømsvegen 346
1009 Oslo*



Parkeringsautomat

Beskrivelse: Spesialprodukt for avgiftsinnkreving. Det jobbes med å få en utgave som er litt lavere - som lar seg betjene av rullestolbrukere.

Materiale: Rustfritt stål

Farge: Materialfarge (Rustfritt stål)

Bildet viser Parkeringsautomat for innkreving av parkeringsavgift. Sjekk med Trondheim Parkering; Kristin Gryteselv.

Krav til parkerings-automat:

Plass i forkant av parkeringsautomat:

Det bør min. være 1.60 x 1.60 m i forkant av automat slik at dette gir fremkommelighet til automat for en person i rullestol.

Størrelse på parkeringsautomat:

Betjeningstaster bør ikke plasseres høyere enn 1.30 m. på parkeringsautomaten, veksler og betjeningstaster bør ikke plasseres lavere enn 1.00 m.

Farge:

Ensfarget matt farge på parkeringsautomat. Unngå blank farge som gir reflekser. Parkeringsautomat bør fremstå i tydelig fargeforskjell til foratusfarge og bakgrunnsfarge.

Krykkeholder:

Mulighet for krykkeholder på automaten?

Taster og myntinnkast:

Myntinnkast bør være loddrett med traktåpning. Myntinnkastet bør ha en tydelig fargeforskjell til flaten rundt innkast; min. 40% fargeforskjell. Dersom automaten kan ta imot både sedler og mynter, bør innkastet og innføring være plassert i nærheten av hverandre. Sedlene bør kunne føres inn alle veier. Det bør være et flatt anlegg for sedler utenfor innføringspunktet.

Det bør være merket hvor veksler kommer ut, dette med tydelig fargeforskjell og ved skrift i kontrastfarge til bakgrunnsfarge.

Vekselskålen bør være så stor at det lar seg gjøre å få en hånd inn for å ta ut veksler. Dersom det er



en luke foran skålen for veksler/retur skal denne med liten kraft kunne vippes innover med hånden. Det skal være mulig å ta veksler/retur uten å bruke begge hender.

Taster:

Taster bør være opphøyde med min. 2mm, ha str. Min. 15 x 15 mm og være i tydelig fargeforskjell til bakgrunnsfarge; min- 40% fargeforskjell

Tastfarge: Rød(betyr avbryt), Grønn(Godkjenner), Gul (Avbryter siste handling)

Skrift bør være Helvetica, ren skrift-type uten seriffer. Skrift bør være i tydelig fargeforskjell til bakgrunnsfarge. Sort på hvit eller hvit på sort. Minst mulig skrift, men tydelig skrift og som gir nok informasjon.