

Utomhusteknik

Göran Grimvall
grimvall@kth.se

CETIS, Norrköping oktober 2017

Takformer



valmat tak



pulpettak

mansardtak
brutet sadeltak



Sand, grus, sten krossgrus, ballast, makadam, kullersten, huggen gatsten, singel,



- Sand 0,06 – 2 mm
- Grus 2 – 60 mm
- Sten 60 – 200 mm
- Block > 200 mm



EU-sand, gungsand



Dagvatten (regn och snö)



kupolsil



Snö och is



snörasskydd



snökäpp



ploglyftskylt

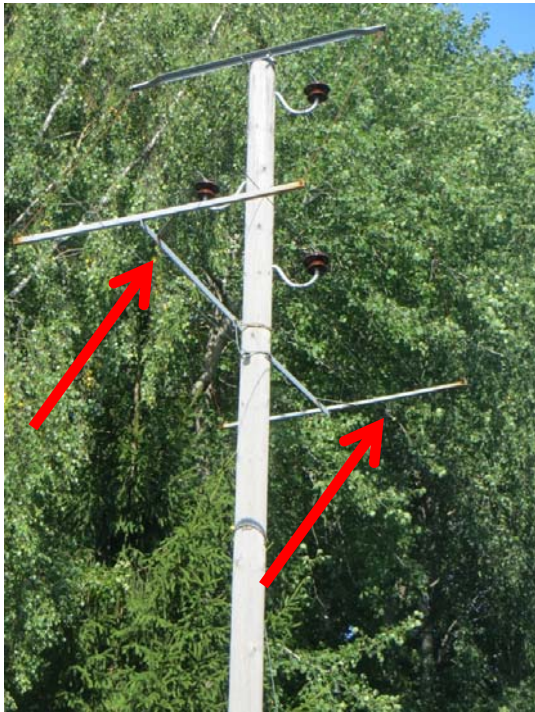
Gul-svart betyder "se upp" och röd-vit förbud



kabelskåp



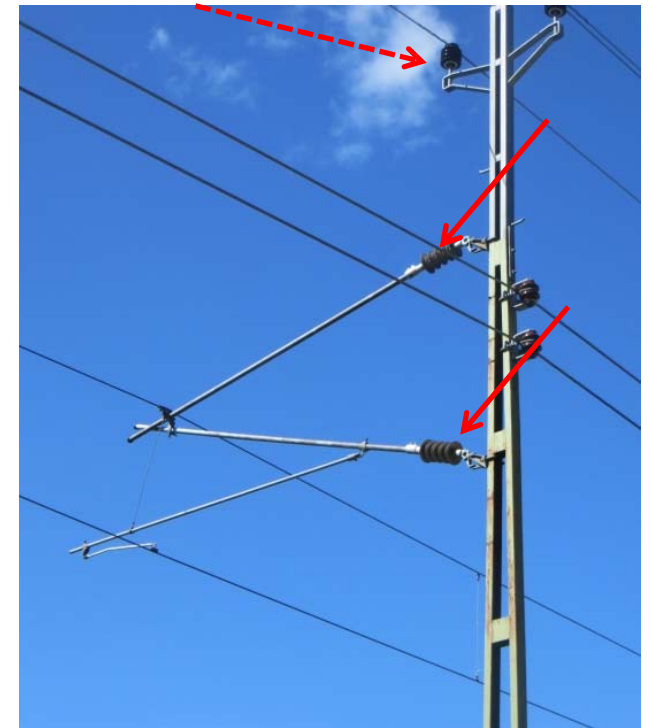
Jordat och isolerat



fångarmar



gul-grönt till jord



isolerat från jord

Åska och blix



åskledare

topplina



Styvt och böjligt



Skruv, nit, svets



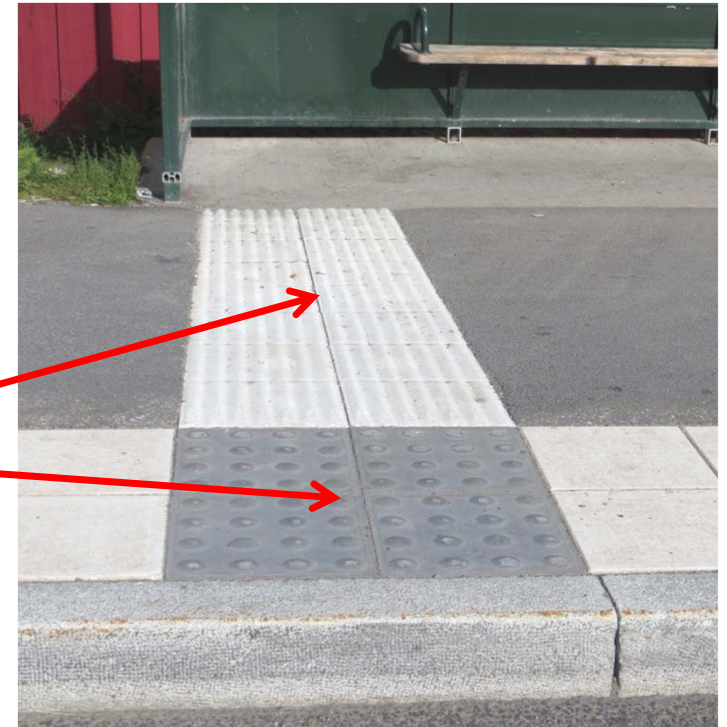
”Högergångad”?



Underlätta rörligheten



nollkant



sinusplattor
kupolplattor



ramp med
avåkningskydd

taktill
märkning



Mät på gator och torg

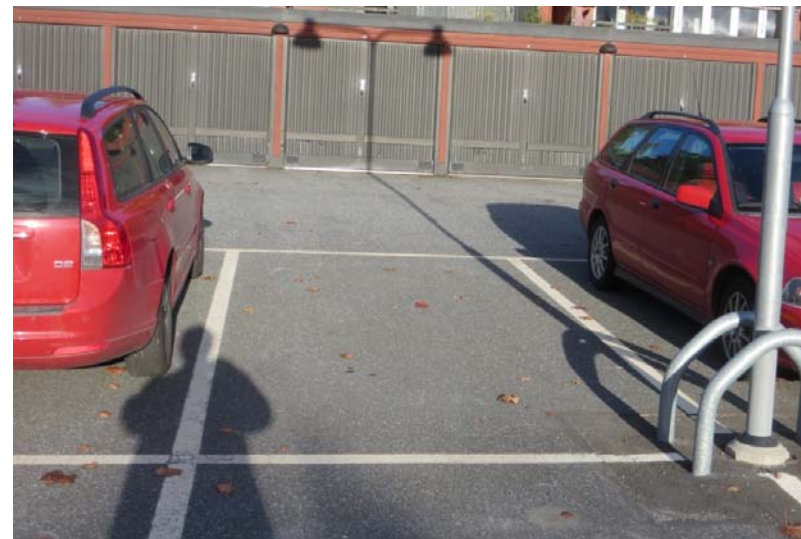


spolpost

Brunnslockets
ytterdiameter 64 cm



brandpost



Parkeringsruta
vanligen 2,5 m × 5 m

Brädor och plankor



horisontellt

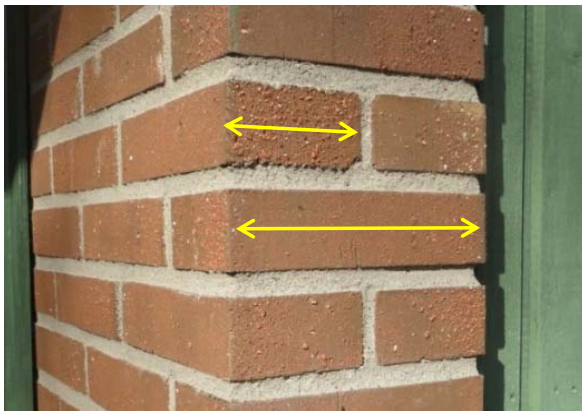


klinkbyggd bordläggning



vertikalt

Tegel och betong



Betongpanna och
tegelpanna

Tegelsten, svensk standard
250 mm × 120 mm × 62 mm

