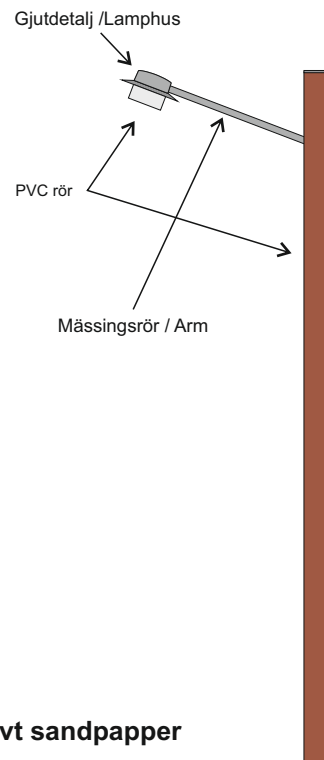


Byggbeskrivning byhatt.

Satsen innehåller.
Gjutna lamphus.
PVC rör till stolpe och lampa
Mässingsrör 0,7mm ytter diameter.
LED 0402
Motstånd 470 kohm.

Du behöver.
Grovt sandpapper.
0,8mm borrar.
Snabbepoxi eller cyanolim.
Bra syn och tålamod som en ängel.



1.
Börja med att rygga upp ytan på PVC rören längsgående med ett grovt sandpapper för att få en trä liknande struktur på ytan.
Borra ett hål med lite vinkel för armatur armen ca 1 cm ner med 0,8mm borrar.
2.
Ta en fin nål eller en 0,3mm borrar och "öppna" upp ändarna på de små mässings rören så att du kan få in LEDarnas kablar genom rören. Hålet bör vara ca 0,3mm i diam men det kan variera.
3.
Borra upp hålet i gjutdelen som skall föreställa lamphuset om inte mässingsröret passar.
Använd 0,8mm borrar och håll gjutdelen i ingötspinnen med en tång medans du borrar.
Bit av ingöts piggen med en tång och fila rent lamphuset från gjutskarvar och ingötspinnens rester.
4.
Måla delarna.
PVC rören målar du först bruna och sedan sprayar du dom med svart utan att täcka det bruna.
Innan du målar lamphuset och armen så trä igenom diodens kablar först genom lamphuset och sedan genom armen. Det är här synen och tålamodet behövs.
Gjutdetaljen målar du ljust grå.
Armatur armen målar du aluminium färgat.
Inget här är skrivet i sten och stolparna kan ha en grå-grön färg när de stått många år vid vägkanten.
Att måla armen och lamphuset i olika färger kan vara lite över kurs och det är smidigare att måla dom när dom är ihop limmade och då i samma gråa färg som lamphuset.
När du målar armen och lamphuset skall du undvika att få färg på kabel och LED.
Set till at du målat botten av lamphusets hål där leden skall sitta. Det funkar som isolering så att dioden inte kortsluter.
Jag använder biltemas grå primer till lamphuset, silvergrå till armen, mattsvart och brunt till stolpen.
Stolpen kan penselmålas men att spraya lamphus och arm ger ett bättre resultat.
5.
Med lamphus och arm på kablarna så trä nu igen om kabeln i det hålet du tidigare borraade i PVC röret. Sätt ihop delarna . Leden i botten av armaturen, armen i botten av armaturen (utan att klämma kablarna). Limma ihop allt med tunt cyanolim.
6.
För att täcka hålet i toppen av röret och skapa en liten hatt använder jag epoxi som jag "plattar" till när det har börjat härda.
7.
Limma dit de små bitarna av PVC rör på undersidan av lamphuset. Fila till dom så att dom sitter rakt när dom är på plats.