



DRIFT OCH UNDERHÅLL AV CYKELPUMPAR

Innehållsförteckning

1. Ansvarsgränser	3
2. Anläggningar	4
3. Drift och Underhåll	5
3.1. Automatisk övervakning	5
3.2. Förebyggande underhåll	5
3.2.1. En gång per vecka	5
3.2.2. En gång per månad	5
3.2.3. En gång var 6:e månad	5
3.3. Avhjälpande underhåll	5
4. Fel på anläggning	6
4.1 Trafikskada	6
4.2 Klotter	6
4.3 Felsökning	6
4.3.1 Fotodokumentation	7
4.4 Reparation	7
5. Regler för arbeten	8

1. Ansvarsgränser

Stadsmiljöförvaltningen ansvarar genom en upphandlad drift- och underhållsentreprenör för drift och underhåll av anläggning/utrustningar.

Förvaltning

Vid nybyggnad eller ombyggnad ska ansvarsgränser mellan projekt och förvaltning fastställas enligt TH kap. 12GB innan arbete får påbörjas. Förvaltaren blir kontaktad av projektet.

Byggledning

Arbete med en befintlig anläggning får inte påbörjas innan det godkänts av ansvarig byggledare, se TH kap. 1C dokument "Kontaktlista drift- och funktionsentreprenörer", kap. "1.09 Tekniska anläggningar", Byggledare/kontrollant.

Drift- och underhåll

För frågor som rör drift- och underhåll kontaktas ansvarig entreprenör, se TH kap. 1C, dokument "Kontaktlista drift- och funktionsentreprenörer", kap. "1.09 Tekniska anläggningar", Entreprenörens kontaktperson.

2. Anläggningar

Önskas teknisk dokumentation för en anläggning med cykelpump tas kontakt med förvaltare, se TH kap. 1C, kompetens "Förvaltare" kommentar "Tekniska anläggningar".

3. Drift och Underhåll

Detta kapitel innehåller generella anvisningar som gäller för drift, skötsel och underhåll. Nedan beskrivs förebyggande och avhjälpande underhåll för cykelstationer där *elektrisk* cykelpump ingår.

OBS! Avsteg från standard eller anvisning får inte ske utan särskilt godkännande av ansvarig förvaltare på stadsmiljöförvaltningen.

3.1. Automatisk övervakning

Anläggning/utrustning för cykelpump övervakas inte.

3.2. Förebyggande underhåll

3.2.1. En gång per vecka

Visuell kontroll och funktionsprovning av cykelstationen av utförandet "komplett cykelservicestation med pump, vatten och verktyg".

3.2.2. En gång per månad

Visuell kontroll och funktionsprovning av samtliga cykelstationer.

3.2.3. En gång var 6:e månad

Utökad kontroll då cykelstationen öppnas för kontroll av invändning utrustning.

3.3. Avhjälpande underhåll

Det är först efter två erhållna felanmälningar eller brister konstaterade vid FU (förebyggande underhåll) som ett AU (avhjälpande underhåll) ska initieras. Detta då många felanmälningar beror på handhavandefel och inte på egentliga fel på cykelpumpen.

4. Fel på anläggning

En elektrisk cykelpump står på fundament samt har anslutande kabel mellan elstolpe och el-central/elskåp som är förlagd i marken.

Skada kan uppstå genom t.ex. påkörning, oaktsam hantering, vandalism eller att kabel i mark blir skadad, t.ex. vid markarbeten.

Vid **akut skada** på befintlig anläggning ska felanmälan ske till kontaktcenter, se TH kap. 1C, kompetens "Kontaktcenter" kommentar "Göteborgs Stads kontaktcenter".

4.1 Trafikskada

I de fall trafikskador uppstår på elektrisk cykelpump ska känd eller misstänkt vållare kontaktas för att kunna utreda orsak och förebygga framtida skador.

Skada ska alltid polisanmälas.

Fotodokumentation är nödvändig för att i möjligaste mån bevisa vem som orsakat skadan.

Kopia eller kvitto på registrerad polisanmälan samt fotodokumentation ska anmälas till stadsmiljöförvaltningen, se TH kap. 1C Kontaktlista, kompetens "Trafikskadehantering".

4.2 Klotter

I de fall en cykelpump utsatts för klotter ska det rapporteras till Bygglédare för klottersanering. Se TH kap. 1C, dokument "Kontaktlista drift- och funktionsentreprenörer", kap. "1.07 Klottersanering", Bygglédare/Kontrollant.

4.3 Felsökning

För arbete på elektrisk cykelpump gäller Elsäkerhetsverkets regler.

Felsökning *kan* ske enligt följande steg:

1. En okulär besiktning samt spänningsmätning genomförs.
2. Om spänning saknas kontrolleras matning från el-central/elskåp.
3. Om spänning finns i el-central/elskåp men inte i cykelpumpen kontrolleras kabel i mark genom mätning.
4. Om kabel är oskadad behöver komponenter i cykelpump kontrolleras och ev. bytas.

4.3.1 Fotodokumentation

Fotodokument genomförs vid trafikskada eller vandalism.

- innan felsökning påbörjas
- innan ev. markarbeten påbörjas vid fel på kabel i mark
- när felet är funnet och är synligt
- när felet är lagat
- när marken är återställd efter åtgärdat fel på kabel i mark.

4.4 Reparation

För arbete på elektrisk cykelpump gäller Elsäkerhetsverkets regler.

Reparation dokumenteras enligt kapitel 4.3.1 och redovisas på byggmöte.

5. Regler för arbeten

- Det är absolut förbjudet att på egna initiativ göra några som helst ingrepp i en **elektrisk cykelpump**. För kontakt se TH kap. 1C, dokument "Kontaktlista drift- och funktionsentreprenörer" kapitel "1.09 Tekniska anläggningar", Byggledare/kontrollant.