

Leidraad

Specialistisch reinigen muren en kades



Gemeente Utrecht

Utrecht.nl

Specialistisch reinigen

- **Omschrijving:**
Reinigen en/of graffiti verwijderen van minerale ondergronden, zoals werfmuren.
- **Aandachtspunt:**
Minerale ondergrond vormt een groeiplaats voor allerlei bijzonder planten.
- **Doel:**
Het zoveel mogelijk behouden van bestaande planten op kades en muren, met speciale aandacht voor varens en bijzondere planten



Stappenplan

- **Stap 1.** Muren vooraf inspecteren op aanwezigheid van planten
- **Stap 2.** Markeren te beschermen planten met een niet-permanente markering, bijvoorbeeld krijt.
- **Stap 3.** Informeren uitvoerende medewerkers over te treffen maatregelen. Voorliggende leidraad op de werkplaats beschikbaar stellen.
- Bij twijfel en/of vragen direct de Opdrachtgever raadplegen. Binnen de Gemeente Utrecht zijn er diverse expert op gebied van muurvegetatie te raadplegen.



Gemeente Utrecht

Uitvoering

- In verband met lekwater op de vegetaties alleen koud water gebruiken;
- Geen schoonmaakmiddelen of chemicaliën gebruiken bij aanwezigheid van vegetatie;
- Starten met niet te heet water (60° C), bij geen resultaat kan de temperatuur langzaam opgevoerd worden tot 80°C;
- Tevens beginnen met een start hogedruk van 60 bar. Ook de hogedruk langzaam opvoeren als er geen resultaat is tot maximaal 90 bar;
- Spuiten met een vlakstraal spuitmond onder een hoek van 15° of 25°. Voor hogere gelegen muuroppervlakten kan gewerkt worden onder een spuithoek van 40°;
- Het gebruik van chemicaliën minimaliseren ivm aanvreten van de kalk in voegwerk bij sommige muren;
- De spuitwerkzaamheden verrichten in de periode van mei tot en met oktober ivm buitentemperatuur;
- Geen roterende spuitmond (zgn vuilfrees) gebruiken op de muur ivm het uitspuiten van zachte voegen in de muur;
- Geen antigraffiti-coating aanbrengen op de muren. De coating belemmert de ontwikkeling van varens en verstoort de vochtthuishouding in de muur. Hierdoor ontstaat mogelijke vorstschade in het metselwerk;
- Bij schilderwerkzaamheden wordt de te gebruiken type (muur)verf in overleg en na goedkeuring met Opdrachtgever bepaald;



Gemeente Utrecht

TE BESCHERMEN PLANTEN – alle varens



Muurvaren



Steenbreekvaren



Gemeente Utrecht

TE BESCHERMEN PLANTEN – alle varens



Eikvaren



Naaldvaren

TE BESCHERMEN PLANTEN – alle varens



Tongvaren



Gemeente Utrecht

TE BESCHERMEN PLANTEN – alle varens



Voorbeelden andere varens

TE BESCHERMEN PLANTEN – overige



Muurleeuwenbek



Gele helmbloem



Gemeente Utrecht

TE BESCHERMEN PLANTEN – overige



Klein glaskruid



Muurfijnstraal

TE BESCHERMEN PLANTEN – overige



Vijg (Oude Gracht)



Klokjes