

Inspektion og vedligeholdelses anbefalinger – ACO Drain®



Ringsted januar 2012

Hyppighed af inspektion/Vedligeholdelse

Inspektion af renderne skal udføres løbende og med planlagte gentagelser. Hyppigheden afhænger af beliggenheden og miljøet hvori rendesystemet anvendes. Eksempelvis skal render ofte inspiceres i industrielle områder med hyppig forekomst af støv og mudder, eller i områder med træer med nedfaldne blade.

Generelt skal den planlagte inspektion og vedligeholdelse fastsættes ud fra lokalt kendskab til området og anvendelsen af renderne, men inspektionen bør foretages minimum 1 gang årligt.

Visuel inspektion

Ved visuel inspektion bør følgende kontrolleres

- Ristene og deres låsesystem
- Bladfang og udløb
- Omkringliggende beton hvor det er synligt
- Belægning i nærheden af rendesystemet

Riste og render skal undersøges ved ethvert tegn på skade som kan være sket som resultat af for høj belastning (Eksempelvis fra støtteben fra lastbiler, stødpåvirkninger). Ødelagte render eller riste bør straks udskiftes.

Låsesystemet skal efterses løbende for at kontrollere at risten er låst fast til renderen, og at rendens låsesystem er intakt.

Specielt i forbindelse med kraftigt nedbør og storm bør rendesystemets bladfang og udløb kontrolleres ved inspektion. Kurven til bladopsamling skal fjernes og evt. indhold der blokerer for udløb skal fjernes. Denne kontrol skal gennemføres i forbindelse med inspektion af kloaksystemet som rendesystemet er tilsluttet, hvor det kontrolleres ved at hælde vand i rendesystemet at det har frit udløb til kloaksystemet.

Omkringliggende belægningsmateriale eller fritliggende indstøbningsbeton skal kontrolleres og niveauforskelle skal kontrolleres op imod ACOs installationsvejledning. I tilfælde hvor der er tegn på skader i belægningen omkring rendesystemet bør det kontrolleres om dette har betydning for rendesystemets ydeevne. Herunder sikres det at rendesystemet er indbygget i henhold til ACO Drain® vejledninger, da rendesystemets sidevægge må ikke udsættes for horisontal påvirkning.

Rengøring

Adgang til rendesystemet opnås ved systemets riste eller via inspektionsbrønde eller inspektionselementer der forefindes langs renden.

Renden skal rengøres grundigt under hensyntagen til ikke at beskadige systemets overflade. På rendesystemer med aftagelige riste kan anvendes en skovl/ske der er tilpasset rendens geometri til at rense systemet. Ved længere rendelængder og ved rendesystemer uden aftagelige riste spules renden ren ved højtryksrensning, hvor der spules imod et opsamlingspunkt – typisk rendens udløb hvor en slamsuger kan opsamle urenheder fra renden.

For at minimere vand der sprøjter op igennem risten kan der anvendes en plade af plastik eller lignende der trækkes ovenpå renden sammen med fremføringen af højtryksslangen.

Når rengøring er gennemført skylles systemet igennem med rent vand og det kontrolleres at systemet ikke har fået skader under rengøringen.

Under ingen omstændigheder må der anvendes kogende vand eller kemikalier til at rense polymerbeton render.

Vedligeholdelse af ACO systemer uden aftagelige riste

ACO slot render (som Brickslot og Qmax®) samt fuldstøbte emner (som Monoblock® og Kerbdrain®) har ikke aftagelige riste. Adgang til disse rendesystemer opnås i disse tilfælde via rensebrønde eller specielle adgangspunkter som inspektionselementer til systemet.

Kravene til vedligeholdelse af disse elementer er som beskrevet for øvrige rendesystemer ovenfor, rensning udføres ved højtryksrensning via inspektionsåbningerne. Det skal sikres at rendeelementernes indløbsåbning løbende renses for enhver form for blokerende elementer – disse elementer skal fjernes ved at hive dem op fra renden, fremfor at skubbe dem ned i renden.