# Driftinstruktion infiltrationsstråk med hårdgjord yta (mall)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Version nr | Datum | Ändrat av |
| 1 | 2021-04-15 | Kretslopp och vatten/Helena Frohm |
| 2 | 2023-10-24 | Exploateringsförvaltningen/Anna Hassani Nordqvist |
|  |  |  |

## Allmänt om anläggningen

Anläggningens adress: [Gatunamn och nummer]

[Översiktsbild av anläggningens placering ska finnas med här.]

Anläggningsägare: [Vid klass 4-anläggning ange samtliga förvaltningar som delar anläggningsansvaret]

Driftansvarig förvaltning: [Vid klass-4 anläggning ange samtliga förvaltningar som delar driftansvaret]

## Anläggningsfakta

**Allmän beskrivning**

Infiltrationsstråk med hårdgjord yta är en dagvattenanläggning som fyllts med makadam och vars överyta består hårdgjord markbeläggning. Vanligen avses en plattsättning där vatten kan infiltrera i skarvarna. Anläggningen bör ha även ha längsgående linjeavvattning då tvärgående lutning ofta är låg. Anläggningen har som syfte att avleda, fördröja och rena dagvatten från sitt tillrinningsområde. Fördröjning skapas genom att makadamen leder vattnet långsammare än ledning och brunn samt genom att porvolymen på ca 30 % av volymen vattenfylls. Reningen sker genom sedimentation. För ytterligare beskrivning med skisser se [Teknisk Handbok kap. 1BA ritning -5547.](https://tekniskhandbok.goteborg.se/wp-content/uploads/5547-_Infiltrationsstrak-med-hardgjord-yta.pdf)

[Beskriv anläggningens utformning i korthet och speciellt om den frångår typanläggningen. Beskriv om anläggningen har utformats för infiltration till omgivande mark eller om magasinet är tätt. Beskriv antalet och dimension på dräneringsledningar samt deras placering. Beskriv eventuella strypningar samt placering av spolbrunnar och kupolbrunnar]

Anläggningsspecifik ritning: [Beskriv vart dessa finns]

Anläggningens storlek och volym: [Beskriv kortfattat anläggningens volym, utloppsflöde samt dimensioneringskriterier om detta finns]

Avrinner till: [Kombinerade avloppsledningar eller dagvattenledningar? Vart avleds dagvattenledningarna?]

Berörda förvaltningar: [Ange förvaltning]

Tillsyn ska utföras: [Ange intervall]

Nedan finns lista över driftmoment som ska utföras vid varje planerat drifttillfälle samt efter extraordinära händelser så som skyfall, oljespill eller olyckor. Uppnår anläggningen ej fullgod funktion ska detta rapporteras i lämpligt förvaltningssystem.

[Här ska en översiktsskiss över anläggningen samt dennas driftpunkter enligt nedan finnas]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Driftpunkt no | Namn | Beskrivning |
| 1 | Inlopp till anläggningen | Vattnet tar sig till anläggningen via hålrum i plattsättning, eventuellt via rännstensbrunnar samt längsgående linjeavvattning*.* [Ange specifika förutsättningar för inloppsfunktion här]Kontrollera att brunnar och linjeavvattning är intakta och att inget hindrar vatten att ta sig till anläggningen.  |
| 2 | Kupolbrunnar | Kupolbrunnarna fungerar som bräddavlopp vid större regnhändelser. Kontrollera att inte skräp el dylikt hindrar vatten att ta sig ner i brunnarna samt att brunnslock är intakta. Vid anläggningens inlopp och utlopp har brunnarna sandfång, i dessa ska sedimentmängden (vid torrväder) kontrolleras. Slamsugning ska beställas när sedimentet är max 10 cm under utloppet.  |
| 3 | Den hårdgjorda ytan | Kontrollera och avlägsna skräp och dylikt. Kontrollera även om det finns spår av olja eller andra föroreningar. |
| 4 | Utlopp inkl. strypning | Om strypning finns ska denna om möjligt kontrolleras och rensas. Strypning kan vara flödesregulator eller strypt rör. Finns ej strypning ska utloppsbrunn inspekteras.  |
| 5 | Kantsten | Kontroll av kantsten längs med anläggningen och rapportera eventuella skador i kantstenen.  |
| 6 | Flöde (om möjligt)  | Öppna utloppsbrunn och kontrollera att det rinner vatten ur dräneringsledningarna. Kan vara torrt vid långvarigt torrväder.  |
| 7 | Spolbrunnar | Se till att locken sitter fast och att brunnen inte verkar sätta sig. Använd vid behov av spolning.  |
| 8 | Vid behov fyll på denna lista med flera driftpunkter  |  |

## Olyckor och långsiktig drift

Anläggningen ska driftas enligt intervall angivet ovan. I tillägg ska anläggningen ses över i den mån det är möjligt:

* Efter inrapporterade olyckor så som skador orsakade av fordon, cyklister eller annat (rapporteras i CityWorks)
* Vid extremt torra perioder (avser växtetablering)

För att kontrollera anläggningens funktion över tid bör infiltrationskapaciteten utvärderas efter 10–15 år. Detta kan med fördel göras för ett antal motsvarande anläggningar samtidigt. Anläggningens översta makadamlager (2 – 5 mm) är det som först antas sätta igen.