

MIA STORM SMART ger en enkel hantering och snabb installation på byggarbetsplatsen. För att allt ska passa med entreprenörens anslutningar kan Mardam Agentur anpassa in/utlopp och inspektionsrör efter kundens behov och önskemål. Nedan följer ett tillvägagångssätt för installation.

1. Schaktgropen ska vara väl tilltagen i förhållande till mått på magasin så att magasinet och framförallt membranet inte skadas vid nedsänkning i schaktgropen.
Djupet på schaktgropen bestäms av magasinets höjd samt den tänkta återfyllnadshöjden mot rådande trafiksituation. Mer om återfyllnad finns i punkt 5.
2. Botten av schaktgropen ska vara jämn och slät samt fri från större sten.
Med fördel placeras ett lager 50-100mm med avjämningsmaterial 0-20mm i botten som slätas ut och packas till jämn yta.
3. Det prefabricerade dagvattenmagasinet ankommer till arbetsplatsen och lyfts av transporten i de fyra förbereda stropparna. Vid förvaring av dagvattenmagasinet på arbetsplats ska detta ske på ett jämt underlag fritt från vasst material.
4. Placering av dagvattenmagasin ner i schaktgrop sker med maskin som är avsedd att lyfta vikten av dagvattenmagasinet. Vikten av dagvattenmagasinet står alltid med på följesedeln som medföljer leveransen, om denna försvunnit kontakta oss för att få vikten bestämd. Lyftning av dagvattenmagasinet görs i de fyra förmonterade stropparna. Dagvattenmagasinet placeras så att rätt in/utlopp hamnar på rätt sida i förhållande till de anslutningar som ska göras till ledningar.
5. Återfyllnad av material:

Sidoåterfyllnad

Återfyllnad sker med finmaterial 0-16mm och ska ske om lager om max 250mm runtom hela magasinet innan det packas väl, sedan kan ett nytt lager om 250mm påföras. Stegen repeteras tills att man kommer upp i nivå med toppen av magasinet.

Toppfyllnad

Lägg försiktigt ut ett lager om 150mm icke packat material storlek 0-16mm ovanpå över hela magasinets yta. Därefter påbörjas återfyllnaden om lager om 250mm som packas väl i varje lager innan nästkommande lager kan påföras. Repetera tills tillräcklig återfyllnad nåtts med tanke på trafiksituation på plats.

Utrustning som kan användas till sido- och toppfyllnad beroende på förutsättningar och utrymme:

- <0,5m – Handstamp
- <1m – Vibratorplatta
- >1m – Vibrerande vält

Minsta överbyggnad som behövs ovanpå magasinet:

Tung trafik: 0,8m

Lätt trafik: 0,6m

Grönytor (utan trafik): 0,3m

Maximal överbyggnad ovanpå MIA STORM SMART är 1,8m

