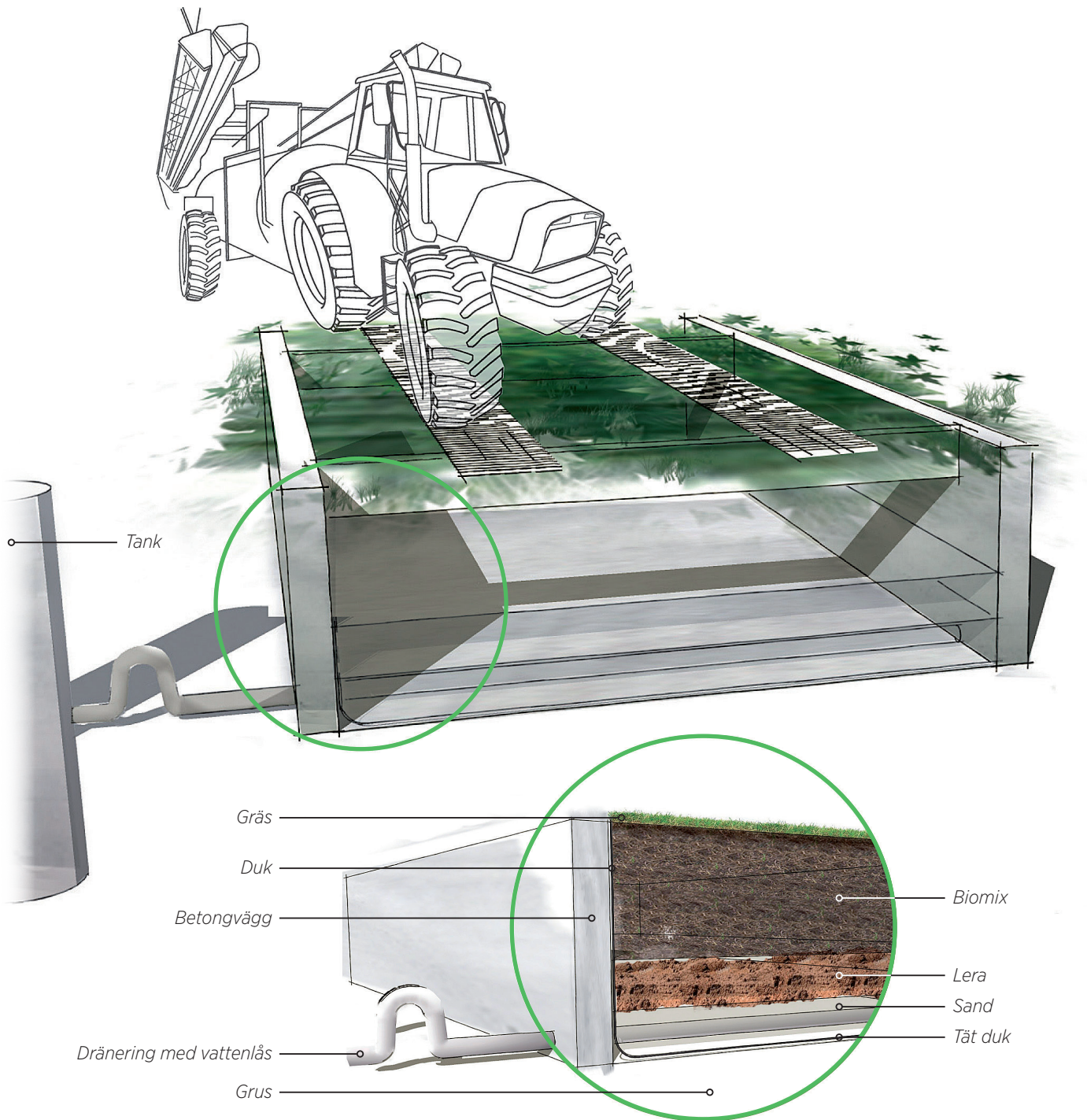


Biobädd

Inklädd modell med uppsamling



- + Rester bryts ner på plats.
- + Klarar högre belastning.
- + Kontroll över eventuellt läckage genom biobädden.
- + Klarar även tvättvatten och mycket nederbörd.



- Kräver underhåll.
- Kräver utrustning för att sprida eller ta hand om dränerat vatten.

Funktion och uppbyggnad

Gräs

För avdunstning av vatten.

Vid anläggning:

Med färdig gräsmatta eller grässvål etableras gräset säkrare.

Biomix

Absorberar och bryter ner preparatrester.

Vid anläggning:

Blanda mixen väl och fukta materialet så att det hålls samman. 25 volymprocent matjord från fält som behandlats med växtskyddsmedel. 50 volymprocent hackad halm. 25 volymprocent torv. Blanda gärna in lite gammal biomix för att få igång biobädden snabbare.

Lera

Spärrskikt som bromsar upp vattnet som sipprar genom biobädden.

Vid anläggning:

Välj styv lera från alv eller köp lergranulat. Placera leran ovanpå dräneringsgruset. Fukta lerlagret för att förhindra sprickor.

Dräneringsgrus

Leder undan vatten och skyddar den täta folien.

Vid anläggning:

Lägg dräneringsgrus på folien. Placera dräneringsrör i gruset. Anslut dräneringsröret till ett avloppsrör och täta anslutningen vid folien.

Gropens botten

En inklädd biobädd behöver vara djupare än en konventionell.

Vid anläggning:

Gräv ur till 80 cm djup. Jämna av grus för att skydda folien. Klä botten och väggar med vattentät duk eller folie i ett stycke.

Gropens sidor

Biobäddens sidor ska vara stabila.

Vid anläggning:

Om marken är stabil kan det räcka med att fasa av kanterna lätt. Vid risk för att jord rasar in i biobädden behövs

väggar, t.ex. L-stöd eller platsgjuten armerad betong. Återfyll med packningsbar makadam eller grovgrus på utsidan av väggarna. Välj betong av god kvalitet och för aggressiv miljö.

Avlopp och uppsamlingstank

Samlar upp vätska som dräneras igenom biobädden. Vätskan kan innehålla rester av växtskyddsmedel och ska spridas i fält eller tas omhand i t.ex. en avdunstningsbassäng. Tankens storlek 1–4 m³. Räkna med flera tömningar per år.

Vid anläggning:

Tanken ska vara tät, t.ex. en betongbrunn med täta skarvar, plast- eller ståltank. Anslut ett vattenlås till inloppsröret från biobädden. Vattennivån ska hållas hög så att lerlagret förblir fuktigt.

Körramp på balk

Passar då biobädden har betongväggar.

Vid anläggning:

Balkar av betong eller stål. Anpassa avståndet mellan balkarna efter sprutekipagets vikt vid fylld tank och körrampens hållfasthet.

Körramp på plintar

En enkel lösning som kan vara betongrör fyllda med biomix eller platsgjutna betongplintar på grundplattor av betong.

Vid anläggning:

Anpassa diametern efter körrampens bredd. Anpassa avståndet mellan plintarna efter sprutekipagets vikt vid fylld tank, hjulbredd och körrampens hållfasthet. Grundplattor av betong behövs för att hindra att plintarna trycks ner. Välj betong av god kvalitet och för aggressiv miljö.

Körramp

Kan vara längsgående balkar av betong, stål eller gallerdurk.

Vid anläggning:

Anpassa rampens bredd efter däcksbredden – lägg till för vingelmån. En kantstång på rampens insida är bra hjälp. Grovmaskigt galler släpper bättre igenom ljus till underliggande gräs. Stabilisera vid på- och avfart med t.ex. makadam, grovt grus eller betongplattor.