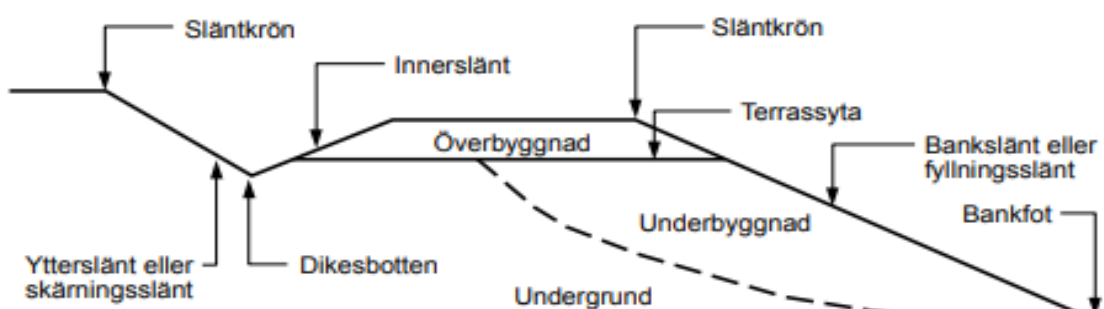


Ordlista system med konstgjorda växtbäddar

Ord	Definition
Avjämningslager	Ett lager av fin makadam, t ex 8/11, som packas in i öppet förstärkningslager för att skapa en jämn yta.
BGG-system	Ett samlingsnamn för konstruktioner som möjliggör att en volym samutnyttjas för dagvattenhantering, växtbäddar och hårdgjorda ytor. Förkortningen BGG står för blå-grön-gråa, där det blå står för dagvattenhantering, grön för vegetation och grå för hårdgjorda ytor.
Biokol	Ett poröst kolbaserat material inklusive aska, som används för att förbättra en växtbädds förmåga att rena och lagra vatten och näring.
Bräddning	Vatten som svämmar över från en fylld anläggning till brunn, ledning eller avleds på annat sätt.
Bärlager	En del av en överbyggnad. Finns mellan förstärkningslagret och ytsiktet, se figur 1.
Dränerande ytskikt	Yta som leder ner vatten till öppet förstärkningslager. Ytsiktet kan bestå av makadam, dränerade asfalt eller betongmarksten med dränerande material i fogarna
Fördröjningszon	Zonen/volymen mellan breddavlopp och det översta substratskiktet i en regnbädd där dagvatten kan fördröjas. Dessutom kan dagvatten fördröjas i det öppna förstärkningslagret i växtbädden.
Geomembran	Duk som hindrar vatten att tränga in eller ut ur en konstruktion. Det kan utgöras av olika material som gummi eller betonitlera.
Geotextil	Materialavskiljande duk som hindrar små partiklar att röra sig. Vatten kan passera genom duken.
Kompost	Kompost är en blandning av organiska och oorganiska ämnen som undergår eller har undergått en biologisk nedbrytning med fritt tillträde för syre (kompostering), så som trädgårds- och matavfall. Komposten är en bra näringsrik jordförbättrare, som ger ifrån sig näring långsamt och på ett för växterna bra sätt.
Konstgjord växtbädd	En bädd för växter där förstärkningslagret består av makadam och något annat material. Idag använder vi i Norrköping biokol och kompost ihop med makadam. Förutom förstärkningslager består den konstgjorda växtbädden av växtsubstrat, täcklager och ibland något trädgropsfundament. Historiskt har vi i Norrköping anlagt skelettjordar, en form av konstgjord växtbädd uppbyggd av makadam och växtjord.

Luftningsbrunn	En brunn som sätts i anslutning till en växtbädd för att säkra gastutbytet i växtbädden. Används när en växtbädd finns i en hårdjord yta. Brunnen är ca 1 m djup och ligger i växtbäddens öppna förstärkningslager. Vid regn kan brunnen även användas för att transportera in regnvatten i växtbädden. Det är då viktigt att det finns en sandfång i brunnen.
Makadam	Krossat bergsmaterial utan noll-material. Förekommer i många olika fraktioner, 2/4, 8/11, 8/16, 16/32, 16/90 och 32/90.
Naturlig växtbädd	En bädd där materialet i består av växtjord, alltså befintlig jord eller A- eller B-jord som är anpassad till befintlig jord.
Perkulationsbrunn	Dagvattenbrunn som är placerad i ett öppet förstärkningslager. Delar av brunnen är perforerad och vatten leds ut i det öppna förstärkningslagret via hålen.
Planterat ytskikt	Yta som leder ner vatten till öppet förstärkningslager. Ytsiktet kan bestå av gräs, perenner eller buskar
Regnbädd	En nedsänkt vegetationsyta på ett öppet förstärkningslager med fördröjningszon som är byggd för att fördröja och rena dagvatten.
Rotzon	Den volym i marken där rötterna förväntas växa.
Skelettjord	En typ av konstjord växtbädd. En anläggningsmetod i AMA där växtbädden består av makadam och växtjord
Sättmaterial/sättsand	Material som används för fixering och utjämning av höjdskillnader kring natur- eller betongmarksten. Materialets fraktion är runt 0/2 eller 0/4 mm. Den rätta benämningen är sättmaterial, då sand är benämning på fraktion 0.2/2 mm.
Terrass	Den nivå där en överbyggnad börjar. Terrassen kan börjar direkt på naturlig mark eller på en uppbyggd undergrund, se figur 1.
Trädspegel	Gräs- och ogräsfri zon som omger trädet
Täcklager	Ett ytligt makadamlager som används för att minska avdunstning, erosion och ogräsuppslag.
Tätt ytskikt	Tät yta som inte kan leda ner vatten i ett förstärkningslager. Genom att anlägga ett öppet förstärkningslager under det täta ytskiktet kan ända vatten fördröjas och renas. Vattnet behöver då ledas in via brunn och dräneringsledning, luftningsbrunn, perkulationsbrunn eller intilliggande regn- eller växtbädd.
Underbyggnad	Del av markanläggning som ligger mellan terrassyta och undergrund, se figur 1.

Undergrund	Den del av marken i en konstruktion som är orörd och påverkas av lasten av konstruktionen. Kan ligga direkt under terrassen eller under en undergrund, se figur 1.
Undre växtsubstrat	I en växtbädd på öppet förstärkningslager eller i en regnbädd är ofta växtsubstratet uppbyggt av två nivåer. Detta är den nedre delen av växtbädden och den består ofta av en lägre andel kompost och biokol.
Växtbädd	Den del av bädden där rötter förväntas växa. Kan anläggas på olika sätt beroende på var den anläggs och hur marken ser ut där den anläggs.
Växtjord	Jord som är befintlig eller består av A- eller B- jord enligt AMA-anläggning och är anpassad till befintlig jord.
Växtsubstrat	Det material som användas i planteringar för regnbäddar och växtbäddar på öppet förstärkningslager. Ett växtsubstrat består ofta av finare krossmaterial blandat med biokol och kompost i olika fraktioner.
Ytskikt	Den översta delen av en överbyggnad. För hårdgjorda ytor kallas ytskiktet för slitlager.
Öppet förstärkningslager	Ett förstärkningslager som består av makadam. Kan bestå av enbart makadam när funktionen ska vara fördröjande och renande av dagvatten eller bestå av makadam, biokol och kompost om det ska fungera som växtbädd.
Överbyggnad	Del av markanläggning som påförs terrassen. Den består vanligtvis av förstärkningslager, bärlager och ett ytskikt. För hårdgjorda ytor kallas ytskiktet för slitlager.
Övre växtsubstrat	I en växtbädd på öppet förstärkningslager eller i en regnbädd är ofta växtsubstratet uppbyggt av två nivåer. Detta är den övre delen och består ofta av en högre andel kompost och biokol,



Figur 1 Olika lager i en konstruktion (AMA 20 Begreppsbestämning)