



HASSELFORS
GARDEN

HASSELFORS GARDEN

LANDSCAPING

2021

*För gröna
miljöer*

4

Därför väljer
vi EBC-certifi-
erad biokol

6

Trädgårdsjord E
i ny boostad
tappning

24

Utmanande
miljö gav
spännande
gestaltning



Kekkilä
BVB

PRODUKTFÖRTECKNING

TRÄDGÅRDSJORD

Trädgårdsjord E.....	7
Trädgårdsjord E Biokolboost 10.....	7

AMA JORDAR

FÖR BUSKAR OCH TRÄD	10
Växtjord typ A	10
Växtjord typ B.....	10
Mineraljord typ A	10
Mineraljord typ B.....	11
Växtjord typ D	11

CITYKROSS

FÖR TUFFA STADSMILJÖER	14
Citykross 2–6.....	14
Citykross 4–8.....	14
Citykross 8–16.....	15
Citykross 16 –32	15
Citykross 32–63	15

GRÄSYTOR

SKÖTSEL	17
K-dress	17
S-dress	17

ANLÄGGNING	18
Gräsmattejord	18
Uppbyggnad sportyta.....	18

ODLING

PLANTOR OCH SOMMARBLOMMOR	19
U-jord.....	19
P-jord	19

VÄXTBÄDDAR

ANLÄGGNING OCH ODLING	22
Trädgårdsjord Multi (Göteborg).....	22
Rhododendronjord	22
Surväxtjord (Göteborg).....	22
Frilandsjord.....	23
Rabattjord.....	23

VÄXTBÄDDAR

ÄNGSPLANTERING	27
Ängsjord	27

DAGVATTENHANTERING	30
Växtjord regnbädd	30
Regnbädd mineral 8-16.....	30
Regnbädd mineral 32-63	30

GRÖNA TAK	32
Växtjord typ C	32
Mineraljord typ C	32

SPECIAL

Biokol – oladdat	4
Egna recept	35

GÖDSEL & UNDERHÅLL	38
Kogödsel	38
Pelleterad kogödsel	38
Hönsködsel	38
Gräsmatteködsel natur.....	39
Gräsmatteködsel mossor.....	39
Gräsmatteködsel Go!	39
Grönkompost	40
Biokolboost.....	41
Täckbark	41
R-dress	41
Fallskyddsflis.....	43

En katalog för oss som gillar gröna miljöer

En plantering är inte bara ett trevligt inslag i bebyggelsen. Insikten av grönytors betydelse och deras positiva effekter på klimatet både i stort och smått ökar för varje år.

Det finns ett stort värde av grönytor för utevistelse och rekreation. De flesta kommuner i landet har en tydlig målsättning att varje invånare ska ha närhet och tillgång till grönytor i sitt närområde.

Grönytorna har också mycket viktiga klimattekniska funktioner, träden binder koldioxid och minskar vind och buller i städerna. Gröna tak och välplanerade växtbäddar förhindrar översvämningar genom att fördröja och magasinera dagvatten.

Hasselfors Gardens del i detta är att förse er som ritar, planerar och anlägger parker och andra grönytor med rätt produkter och rådgivning. Våra jordar säkrar ett gott resultat med lyckad växtetablering och minimerad skötsel oavsett om det handlar om en gräsyta eller en trädplantering i innerstaden.

Vi tillverkar nu kvalitetsjord av lokala råvaror på mer än 20 platser runt om i landet så vi finns alltid tillhands för era gröna projekt.

Nytt i denna katalog är typritningar för i stort sett alla växtbäddar vilka vi hoppas skall vara ett stöd för er som ritar och planerar men självklart också för er som utför markarbetet. Här finns också flera produktnyheter som t.ex. fallskyddsflis och mängder med inspirerande reportage som vi hoppas ni ska finna intressanta.

Lycka till med det viktiga arbetet för ett grönare och skönare Sverige!

*Hälsningar
Magnus*

Magnus Danling
Business Manager
Hasselfors Garden Landscaping



BIKOL- DÄRFÖR VÄLJER VI EBC-KOL

Biokol kan inte längre kallas för ny råvara i våra jordar. De första provblandningarna med biokol gjorde vi redan 2012 i Halmstad och planteringarna där växer och frodas fint än idag. Biokol är en av huvudingredienserna i bland annat Citykross men finns idag även i andra jordar, såsom i årets nyhet Trädgårdsjord E Biokolboost 10.

Biokol tillverkas av organiskt material, biomassa, som hettas upp i syrefattig miljö. I processen avgår det energi i form av gaser och oljor och kvar blir det fasta kolet. Cellstrukturen i kolet är extremt poröst och beständig. Porositeten påverkar de kemiska och biologiska processerna när kolet blandas i jorden. Materialets beständighet ger en lång hållbarhet. Biokol är även en kolsänka

då grundämnet kol inte omvandlas till koldioxid genom förmultning.

Vi vill vara säkra på att biokol som vi erbjuder våra kunder har rätt kvalitet så därför använder vi enbart EBC certifierat biokol. EBC (European biochar certificate) är det största europeiska certifieringsorganet idag som kontrollerar att biokolsproducenter följer riktlinjer gällande allting från råvarornas renhet och egenskaper till hur överskottsvärme ska tas om hand. Certifieringen garanterar att materialet testas på olika sätt i utvalda laboratorier i Europa. Är du intresserad så finns det mera att läsa på www.european-biochar.org/en.



VOLYMWIKT: CA 250 KG/M³
FRAKTION: 0-10 MM
OGÖDSLAT

BIKOL – OLADDAT

Biokol används som jordförbättring med 10–20 % inblandning. Den kan även användas som filter under genomsläppliga växtbäddar för att hindra näringsämnesläckage till grundvatten. Biokolen är rent (ogödslat) vilket betyder att om den ska användas som jordförbättring bör man tillföra även näring, helst naturgödsel eller kompost.

Biokol är EBC-certifierat träkol. Det är ett poröst material som inblandat i jorden gynnar mikrolivets etablering, samtidigt som den fångar näringsämnen i markvätskan.

LEVERANS: STORSÄCK

LEVERANS- OCH ANVÄNDNINGSSINFO

- De flesta av anläggningsjordarna levereras i lösvikt eller i storsäck. Jorden vägs innan transporten lämnar vår tillverkningsplats. Vid beräkning av åtgång räkna med att jorden sjunker och därför bör planteringsytorna överbbyggas med ca 20 %.
- Jorden bör användas så fort som möjligt efter leveransen. Om jorden måste mellanlagras, ska den tippas på en hårdgjord yta och täckas med presenning eller liknande.
- Under lagringen kan näringsinnehållet i jorden förändras. Risken att frögräs sprids och får fäste i jorden blir större ju längre tid jorden ligger oanvänd.
- Under torra och blåsiga förhållanden kan jordens yta se sandig och torr ut. Denna separering sker dock bara i översta skiktet, 1–2 mm, jordens egenskaper förändras inte.
- Produkterna kan innehålla vindspridda frön av frögräs. Avlägsna eventuella frögräs från jorden så fort som möjligt så att de inte hinner bli till besvär och fröa av sig.
- Kör inte på den nylagda jorden, undvik att kompaktera den.
- Hur mycket växtjord som behövs beror på växtvalet samt den underliggande jordens egenskaper. Om jorden under

har bra struktur, är genomsläpplig och okompakterad kan den fungera som en del av växtbädden. Det optimala är att hela växtbädden ska ha ett djup på upp till en meter. Det mullhaltiga växtjordslagret bör dock aldrig vara djupare än 50 cm. Om den underliggande marken inte kan fungera som en del av växtbädden så ska t.ex. Mineraljord användas i botten. Botten av växtbädden ska alltid luckras och gärna "skrapas" upp så att den befintliga jorden och växtjorden har möjlighet att blandas in del. Det underlättar vattnets rörelser i växtbädden, både vid regn och vid torka.

- Tänk på att planteringsytorna bör vara lite högre än den omgivande marken (gäller ej regnbäddar) då jorden ofta sjunker en aning under de första åren. De allra flesta växterna ska planteras på samma djup som de har vuxit i tidigare.
- Kom ihåg att vattna väl efter plantering så att växterna får tillräckligt med fukt och att inga större luftfickor blir kvar kring rötterna.
- Genom att täcka planteringsytorna med täckbark, flis eller annat täckmaterial minskar man avdunstning från jordens yta och minskar mängden frögräs som gror på ytorna mellan plantorna.



TRÄDGÅRDSJORD E MED BIOKOLBOOST 10 — ANLÄGGNINGSJORD MED EXTRA ALLT

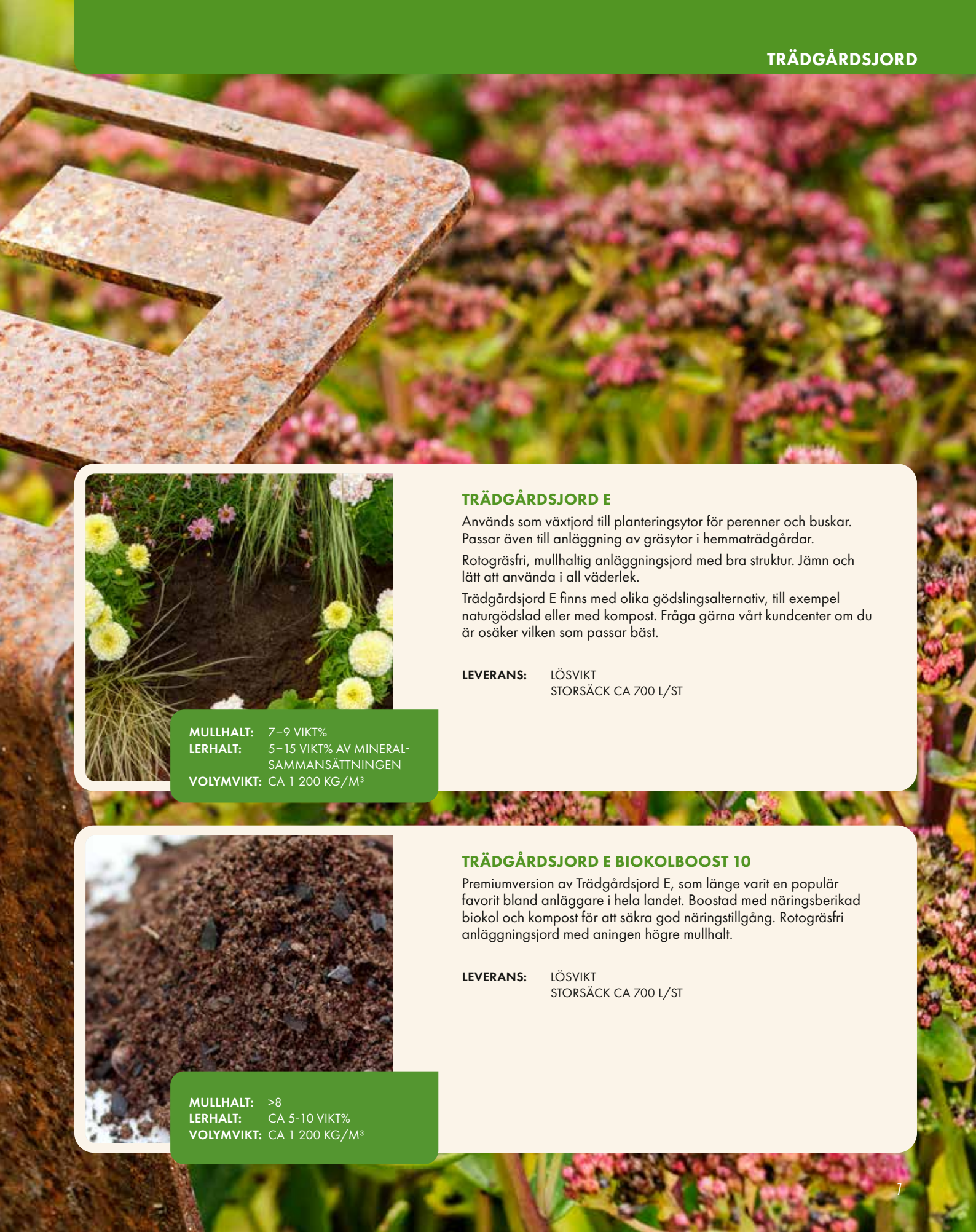
Årets nyhet är en gammal trotjänare, Trädgårdsjord E, i en boostad version. Tillskott av biokol, grönkompost och naturgödsel ger trädgårdsjorden extra mycket växtkraft.

Under de senaste åren har det ofta diskuterats om biokol i olika jordblandningar. Vi har som standard använt biokol i bland annat Citykross och Regnbäddssubstrat med fint resultat. Dessutom komponerar vi årligen ett flertal olika kundspecifika recept, vilka allt som oftast har innehållit mer eller mindre biokol. Nu har vi lagt till en ny produkt med biokol till vårt standardsortiment, vår populäraste anläggningsjord med tillskott av bland annat biokol.

Trädgårdsjord E Bioboost 10 passar exempelvis till näringskrävande perenner och buskar. Mullhalten är lite högre än i Trädgårdsjord E och mängden naturgödsel har vi ökat så biokolet är "laddat" redan från början. Leran tillsammans med det organiska innehållet och biokolet ser till att näringen och fukten blir kvar i marken och är tillgängligt för växterna. Komposten och naturgödslet ger en positiv effekt för mängden mikroliv i marken vilket är A och O för en långsiktigt lyckad trädgårdsanläggning.



Katja Börjesson
Produktchef
Landscaping, Hasselfors Garden



MULLHALT: 7–9 VIKT%
LERHALT: 5–15 VIKT% AV MINERAL-
 SAMMANSÄTTNINGEN
VOLYMVIKT: CA 1 200 KG/M³

TRÄDGÅRDSJORD E

Används som växtjord till planteringsytor för perenner och buskar. Passar även till anläggning av gräsytor i hemmaträdgårdar.

Rotogräsfri, mullhaltig anläggningsjord med bra struktur. Jämn och lätt att använda i all väderlek.

Trädgårdsjord E finns med olika gödslingsalternativ, till exempel naturgödslad eller med kompost. Fråga gärna vårt kundcenter om du är osäker vilken som passar bäst.

LEVERANS: LÖSVIKT
 STORSÄCK CA 700 L/ST



MULLHALT: >8
LERHALT: CA 5-10 VIKT%
VOLYMVIKT: CA 1 200 KG/M³

TRÄDGÅRDSJORD E BIKOLBOOST 10

Premiumversion av Trädgårdsjord E, som länge varit en populär favorit bland anläggare i hela landet. Boostad med näringsberikad biokol och kompost för att säkra god näringstillgång. Rotogräsfri anläggningsjord med aningen högre mullhalt.

LEVERANS: LÖSVIKT
 STORSÄCK CA 700 L/ST



NÄR CARINA FÅR BESTÄMMA PLOCKAS NATUREN IN

Silvrigt, blått och blågrönt. De nyanserna fyller Carina Johansson, trädgårdsanläggare på Sommarbo Trädgård, den vackra skärgårdsträdgården med. Just nu skapar hon en vind- och torktålig trädgård vid en sommarbostad på Värmdö.

I Stavsås på Värmdö har en sommarvilla växt fram de senaste åren. När bygget av sommarvillan tog fart fick den omgivande naturen tillfälligt ge plats åt maskiner, byggmaterial och annat som krävde utrymme. Nu plockas naturen tillbaka genom att gränserna mellan skogen och den mer välordnade växtligheten suddas ut. Med sitt kustnära läge behövs växtlighet och substrat

som är väl anpassade för att klara framförallt starka vindar och torka.

– Målet har varit att lyfta tillbaka naturen på ett respektfullt sätt. Vi befinner oss i zon 3 och om höstarna värmer havet. På vintern kan det dock bli ganska blåsigt och kallt, berättar Carina Johansson, trädgårdsanläggare på Sommarbo Trädgård.

Carina har, tillsammans med sitt team, arbetat fram en gestaltning för trädgården men också med att mejsla fram idéerna rent fysiskt på platsen, i allt från att lyfta fram de naturliga inslagen som redan finns till att anlägga nya hårdgjorda ytor och växtbäddar. När arbetet med trädgården inleddes upptäckte de att det dolde sig vackra berghällar på platsen. Det har påverkat hur trädgården därefter formgivits och vilken prägel platsen fått.



– Berghällarna vi hittade är enormt vackra och har styrt vår riktning i designen. För att knyta samman elementen har vi kompletterat med natursten i bland annat terrasser, ringar och gångar. Det är en ynnest att få jobba med en trädgård i ett så här vackert läge.

Trädgården består av en variation av partier med olika förutsättningar. Därför har olika typer av jordar använts för olika ytor. För att växterna ska få goda förutsättningar att klara läget är jordarna valda utifrån vad som finns naturligt på platsen. I de mest utsatta lägena har Carina använt en väl-dränerad jord, AMA typ B-jord, till de tork- och vindtåliga växterna.

– Jag har bland annat valt olika havtorn, salvior, stenkyn del och gräs och färgskalan går i silvrigt, blått och blågrönt, berättar Carina.

I delar med bättre jorddjup har hon i stället använt sig av en fukthållande jord, Trädgårdsjord E, till växter med normala krav.

– Här har jag valt att plantera exempelvis blodhägg, bukettapel och buskrosor. Redan nu under den första säsongen har det växt enormt bra och det har det gjort tack vare goda förutsättningar, säger Carina och fortsätter:

– Vi har valt bra jordar, haft tur med en variation av varmt väder med inslag av nederbörd, men också tack vare god tillgång till vatten som gett oss möjlighet till att ha en bevattningsanläggning.



Carina Johansson
Trädgårdsanläggare
Sommarbo Trädgård



MULLHALT: 5–8 VIKT%
LERHALT: 5–15 VIKT% AV MINERAL-
SAMMANSÄTTNINGEN
VOLYMKVIKT: CA 1 250 KG/M³

VÄXTJORD TYP A

Anläggningsjord till växtbäddar där man önskar skapa normala fuktighetshållande egenskaper. Mullhalten passar till plantering av buskar och träd i parksammanhang men kan även användas på gräsytor där slitaget inte är för stort.

Rotogräsfri grundgödslad jord. Vi efterstävar att siktcurvan motsvarar jord A i AMA anläggning 20.

GÖDSLING: NATURGÖDSEL
100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT
STORSÄCK CA 600 L/ST



MULLHALT: 5–8 VIKT%
LERHALT: <5 VIKT% AV MINERAL-
SAMMANSÄTTNINGEN
VOLYMKVIKT: CA 1 250 KG/M³

VÄXTJORD TYP B

Anläggningsjord till växtbäddar där man önskar skapa torra förhållanden och genomsläpplig växtbädd. Mullhalten passar till plantering av buskar och träd. Kan med fördel användas på platser där det finns risk för saltansamling i växtbädden.

Rotogräsfri grundgödslad jord. Mineralsammansättningen motsvarar siktcurva för Jord B i AMA anläggning 20.

GÖDSLING: NATURGÖDSEL
100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT
STORSÄCK CA 600 L/ST



MULLHALT: <2 VIKT%
LERHALT: 5–15 VIKT% AV MINERAL-
SAMMANSÄTTNINGEN
VOLYMKVIKT: CA 1 400 KG/M³

MINERALJORD TYP A

Mineraljord som används i botten av växtbädden på djup under 50 cm för att undvika syrebrist.

Rotogräsfri ogödslad mineraljord med mullhalt under 2 vikt%.

GÖDSLING: OGÖDSLAD
100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT
STORSÄCK CA 400 L/ST



MULLHALT: <2 VIKT%
LERHALT: <5 VIKT%
VOLYMKVIKT: CA 1 500 KG/M³

MINERALJORD TYP B

Mineraljord till undre delen av växtbädden på djup under 50 cm. Rotogräsfri, ogödslad och okalkad, med mullhalt mindre än 2 vikt% och lerhalt under 5 % passar den att användas tillsammans med Växtjord typ B.

GÖDSLING: OGÖDSLAD OCH OKALKAD
100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT
 STORSÄCK CA 600 L/ST



MULLHALT: 3–5 VIKT%
LERHALT: <8 VIKT% AV MINERAL-
 SAMMANSÄTTNINGEN
VOLYMKVIKT: CA 1 300 KG/M³

VÄXTJORD TYP D

Anläggningsjord som används främst tillsammans med stenskärv till rotvänliga förstärkningslager, s.k. skelettjordar, i urbana miljöer i städer. Man ska vara uppmärksam på att stenskarven och jorden hanteras separat och att anläggningsförfarandet är olik normala planteringar. Jorden kan även användas till gräsmattor då mullhalten är så pass låg att sättningsrisken är liten.

Rotogräsfri grundgödslad jord. Mineralsammansättningen motsvarar siktkurva för Jord D i AMA anläggning 20.

GÖDSLING: NATURGÖDSEL
100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT
 STORSÄCK CA 600 L/ST





GRÖN LUNGA MED SMART DAGVATTEN- LÖSNING I VÄXJÖ

Bakom det gamla regementet III i Växjö växer en ny stadsdel, Bäckaslöv, fram. Genom området skapas en genomgående gata i esplanadliknande karaktär. Där kommer det att finnas en prunkande grönska men också en annan viktig funktion – dagvattenfördröjning.

Mittremsan får ett gångstråk men i stället för att placera ut träd i klassiska alléer placeras träden i stället i grupper.

– Gatan blir en grön lunga i området, med träd och perenner. Mellan växtligheten kommer det att vara grusade ytor som underlättar vid passering över gatan, berättar Örjan Stål på Viös AB, som med sin gedigna erfarenhet av växtlighet i stadsmiljö agerat bollplank i och granskat Bäckaslövprojektet.

Gatans mittremsa kommer också att användas för dagvattenfördröjning, för att minska belastningen på dagvattennätet vid större nederbörds mängder.

– Vattnet från de intilliggande vägbanorna leds in i bäddarna där det filtreras genom makadam som kompletterats med biokol. Troligen är det här landets längsta sammanhängande biokolsbädd, sträckan är omkring en kilometer lång, säger Örjan.

I bäddarna blir det en kombination av Citykross och makadam med biokol.

– För att ge växternas rötter goda förutsättningar kommer vi att ha Citykross 4-8 som innehåller laddad biokol och grönkompst i växtbäddarna närmast jordklumpen och i de bärande ytorna Citykross 32-63, förklarar Örjan och fortsätter:

– Ofta tänker man kanske att det ska vara en vanlig trädgårdsjord i växtbäddar, men här hade det funnits en risk för kompaktering och problem med dränering.



CITYKROSS- VÅR EGEN VERSION AV KOLMAKADAM

I takt med att klimatet förändras blir det allt mer viktigt att ta hand om både dagvatten och värmeböljor. Citykross är en produkt som har flera klimatsmarta fördelar.

Citykross går att använda till alla typer av växter. Rekommenderas dels för hårdgjorda ytor i stadsmiljöer samt där man vill hantera dagvatten. Den främsta fördelen är att produkten naturligt skapar en stabil struktur som inte kompakteras. Produkten är en blandning av krossad sten, biokol och grönkompost där den krossade stenen skapar en porositet som bibehålls trots belastning ovanifrån. Det är som en skelettjord i miniformat där växternas rötter hittar både syre och fukt i de grova porerna.

Det är en produkt som vid första anblick inte ser ut som jord eftersom den är så grov. Användningsområden kan exempelvis vara nyanläggning av alla typer av växtbäddar men även för renovering.

Med vår lösning kombinerar vi växtsubstrat, överbyggnadsmaterial och dagvattenfördröjning, vilket ger stora porvolymen som minskar risken för torka i växtbäddarna.

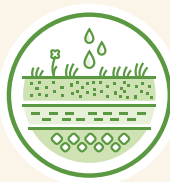
Biokolen används här för att förbättra den vattenhållande förmågan och även för att binda tungmetaller från dagvattnet. Eftersom det laddas bidrar det också med näring till träden i växtbäddarna.

En utmaning i projektet har snarare varit att samordna olika yrkesdiscipliner, än det rent tekniska.

– Här samverkar VA-ingenjörer, trafikingenjörer och landskapsarkitekter. Deras olika uppdrag och synsätt förenas här och det kan vara en utmaning att våga testa nya metoder och tekniker. Tillsammans med alla olika aktörer och Hasselfors produkter tror jag att vi kommer skapa ett dagvattenfördröjande och trevligt stråk, säger Örjan Stål.



Örjan Stål
Viös AB



CITYKROSS GROVA PORSYSTEM

ger goda möjligheter för rötterna att utvecklas väl. Jorden är en blandning av krossad sten, biokol och kompost.



GRÖNKOMPOSTEN ÄR VIKTIG I

och med att den innehåller både växtnäring och mikroliv. Komposten är en del i kretsloppet att återföra växtnäring från stadens biomassa tillbaka till grönyttorna.

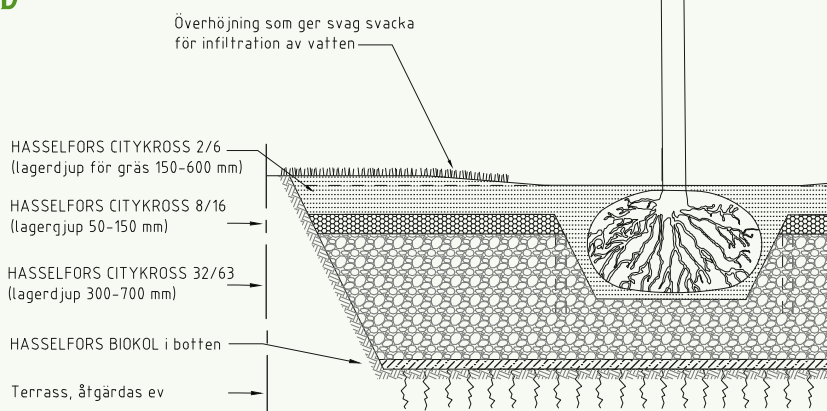


EFTERSOM YTAN INTE kompakteras

och blir tät kan växtbädden enkelt ta emot regnvatten. Vattnet renas från föroreningar och förs vidare ner i växtbädden.

EXEMPELSKISS PÅ UPPBYGGNAD AV VEGETATIONSYTA I STÖRD MARKPROFIL

- Trädgropan är något nedsänkt så att dagvatten naturligt kan föras till den.
- Det ogödslade lagret biokol i botten av trädgropan tar upp näring och andra ämnen så att det inte förs vidare till grundvattnet.



ORGANISKT INNEHÅLL: 20–25 VOLYM%
STENFRAKTION: 2/6 MM
VOLYMKVIKT: CA 1 400 KG/M³

CITYKROSS 2-6

Växsubstrat för användning till ett 150–700 mm tjockt ytlager för gräsytor, perenn- och buskplanteringar. Används även närmast trädrotter i trädgropar i större sammanhängande planteringsområden.

Citykross är en rotgräsfri blandning av makadam, biokol och kompost samt naturgödsel. Gödsel och kompost ger en långtidsverkande näringseffekt och biokolet bidrar med optimal porositet och gynnar mikrolivet i marken.

GÖDSLING: KOMPOST OCH NATURGÖDSEL
100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT



ORGANISKT INNEHÅLL: 20–25 VOLYM%
STENFRAKTION: 4/8 MM
VOLYMKVIKT: CA 1 400 KG/M³

CITYKROSS 4-8

Växsubstrat för användning till större perenn- och buskplanteringar. Används även närmast trädrotter i trädgropar i större sammanhängande planteringsområden.

Citykross är en rotgräsfri blandning av makadam, biokol och kompost samt naturgödsel. Gödsel och kompost ger en långtidsverkande näringseffekt och biokolet bidrar med optimal porositet och gynnar mikrolivet i marken.

GÖDSLING: KOMPOST OCH NATURGÖDSEL
100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT



ORGANISKT INNEHÅLL: CA 15 VOLYM%
STENFRAKTION: 8/16 MM
VOLYMKVIKT: CA 1 700 KG/M³

CITYKROSS 8–16

Växsubstrat för användning som ett 50–150 mm tjockt avskiljande lager i djupare växtbäddar mellan den finare fraktionen på ytan och den grova fraktionen med stora hålrum undertill.

Citykross är en roto-gräsfri blandning av makadam, biokol och kompost samt naturgödsel. Gödsel och kompost ger en långtidsverkande näringseffekt och biokolet bidrar med optimal porositet och gynnar mikrolivet i marken.

GÖDSLING: KOMPOST OCH NATURGÖDSEL
100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT



ORGANISKT INNEHÅLL: CA 15 VOLYM%
STENFRAKTION: 16/32 MM
VOLYMKVIKT: CA 1 700 KG/M³

CITYKROSS 16–32

Växsubstrat för användning som ett 150 mm tjockt bottenlager i större växtbäddar och mellan trädplanteringsgropar i sammansatta planteringsområden.

Citykross är en roto-gräsfri blandning av makadam, biokol och kompost samt naturgödsel. Gödsel och kompost ger en långtidsverkande näringseffekt och biokolet bidrar med optimal porositet och gynnar mikrolivet i marken.

GÖDSLING: KOMPOST OCH NATURGÖDSEL
100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT



ORGANISKT INNEHÅLL: CA 15 VOLYM%
STENFRAKTION: 32/63 MM
VOLYMKVIKT: CA 1 700 KG/M³

CITYKROSS 32–63

Växsubstrat för användning som ett 300–800 mm tjockt bottenlager till större växtbäddar och mellan trädplanteringsgropar i sammansatta planteringsområden.

Citykross är en roto-gräsfri blandning av makadam, biokol och kompost samt naturgödsel. Gödsel och kompost ger en långtidsverkande näringseffekt och biokolet bidrar med optimal porositet och gynnar mikrolivet i marken.

GÖDSLING: KOMPOST OCH NATURGÖDSEL
100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT

K-DRESS GER KRAFT TILL TRÄDGÅRDSMARTS GRÄSMATTOR

Under sin tid som säljare av robot-gräsklippare har Robert Hammar upptäckt en lucka i marknaden, nämligen renoveringar av befintliga gräsmattor. Med bra substrat, och utveckling för att hitta de mest optimala metoderna, skapar han frodiga och slitstarka gräsmattor.

Det är inte ovanligt att villaägare anlägger fina gräsmattor, men att de sedan glöms bort och får ett allmer trist utseende med åren.

– En gräsmatta behöver kontinuerlig skötsel och om det hinner gå för långt mellan gångerna de sköts om behövs ett krafttag för att göra dem gröna och jämna igen, berättar Robert Hammar som driver företaget TrädgårdSmart, där gräsmatterenovering är en av de trädgårdstjänster som erbjuds.

När Robert gör sina renoveringar börjar han med att vertikalskära, rensa bort allt dött gräs och mossor, därefter gödslar han gräsmattan och toppar med K-dress.

– Hasselfors K-dress håller en hög kvalitet med en bra inblandning av sand och mylla. Vissa jordar innehåller kvistar och annat grovt material, det upplever jag inte

alls med den här jorden. K-dress är lättarbetad och fyller ut ojämnheter, säger Robert och fortsätter:

– Det ger en bra start för gräsmattan, men det krävs förstås att man fortsätter att sköta om den löpande.

För att bibehålla gräsmattans goda skick krävs en jämn fuktighet i gräsmattan. Ofta är det där som det brister, enligt Robert.

– Ibland kan kunder föreställa sig själva tillfället för renovering är tillräckligt, men bevattningen är A och O för att det ska fungera. Bland många av mina kunder har jag löpande skötsel med vattning och vid behov komplettering med vertikalskärning, dressning och eventuellt mer gräsfrö.

Robert Hammar testar sig ständigt fram med nya metoder för att hitta så optimala arbetssätt som möjligt. Just nu utvecklar han en metod med piphålsluftare.

– Då syresätts marken genom luftning. Tanken är att luftningen och K-dress i kombination ska ge ännu friskare och frodigare gräsmattor, säger Robert.



Robert Hammar
Ägare och rådgivare
TrädgårdSmart



MULLHALT: 5–10 VIKT%
LERHALT: <5 VIKT% AV MINERAL-
 SAMMANSÄTTNINGEN
VOLYMVIKT: CA 1 200 KG/M³

K-DRESS

Används till skötsel och förnygring av etablerade gräsytor. Jorden sprids ut jämnt på gräsytan, gärna efter luftning av gräsmattan och krattas därefter ner i botten av gräsmattan. Använd max 2 cm tjockt lager vid dressning. Kan även användas till mindre reparationer av gräsmattan där kompletteringssådd behövs.

Rotogräsfri gödslad jordblandning som är lätt att sprida och kratta ner.

GÖDSLING: MINERALGÖDSEL

LEVERANS: LÖSVIKT
 STORSÄCK CA 750 L/ST



MULLHALT: <2 VIKT%
LERHALT: <5 VIKT% AV MINERAL-
 SAMMANSÄTTNINGEN
VOLYMVIKT: CA 1 400 KG/M³

S-DRESS

Används till dressning av gräsytor. Sprids jämnt på etablerad gräsyta och krattas ner i botten av gräset vid behov.

Ren ogödslad och okalkad sand.

GÖDSLING: OGÖDSLAD
100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT



MULLHALT: 3–5 VIKT%
LERHALT: 5–15 VIKT% AV MINERAL-
SAMMANSÄTTNINGEN
VOLYMSVIKT: CA 1 300 KG/M³

GRÄSMATTEJORD

Används till nyetablering av gräsytor i t.ex. parkområden. Sållad och jämn anläggningsjord med stabil struktur tack vare den låga mullhalten. Sanden ger jorden genomsläpplighet och struktur medan leran och det organiska materialet ökar jordens fukt- och näringshållande egenskaper.

Gräsmattejord finns med olika gödslingsalternativ, till exempel naturgödslad eller med kompost. Fråga gärna vårt kundcenter om du är osäker vilken som passar bäst.

LEVERANS: LÖSVIKT
STORSÄCK CA 650 L/ST



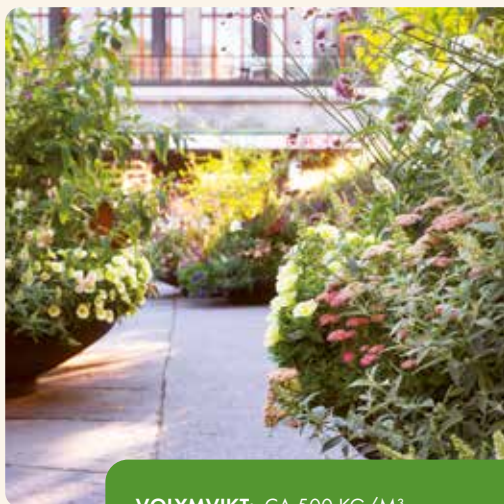
MULLHALT: 2–4 VIKT%
LERHALT: <5 VIKT% AV MINERAL-
SAMMANSÄTTNINGEN
VOLYMSVIKT: CA 1 350 KG/M³

UPPBYGGNAD SPORTYTÄ

Används till nyetablering och renovering av gräsytor där man vill ha bra dränering och kan ombesörja högre skötselintensitet. Passar till uppbyggnad av sportytor och fotbollsplaner.

Rotogräsfri finsiktad sand- och torvblandning med noga utvalda råvaror. Kan innehålla mindre mängd småsten.

GÖDSLING: MINERALGÖDSEL
LEVERANS: LÖSVIKT
STORSÄCK CA 600 L/ST



VOLYMKIKT: CA 500 KG/M³

U-JORD

Planteringsjord till sommarblommor och andra näringskrävande växter i alla slags planteringskärl utomhus. En jord för alla väder, klarar både uttorkning och regniga perioder. Kraftigt gödslad med näring som verkar både på kort och lång sikt. Innehåller Rotkraft™ som stärker rötter och ger bättre näringsupptag.

ART NR:

S07223	BULK
S072388	STORSÄCK, 1,5 M ³
S2002	42 X 50 LITER, HELPALL
S2008	42 X 18 LITER, HALVPALL

EKO U-JORD:

S0722016	BULK 100 % NATURLIG
S072201688	STORSÄCK 1,5 M ³ 100 % NATURLIG
S2016	39 X 50 LITER 100 % NATURLIG



VOLYMKIKT: CA 450 KG/M³

P-JORD

Perfekt till all slags plantering både inomhus, utomhus och i växthus. En given favorit för att driva plantor vidare efter omskolning. En utmärkt fukthållande jord med snabbverkande gödsel och mineraler. Innehåller Rotkraft™ som stärker rötterna och ger växterna bättre näringsupptagning.

ART NR:

S2010	42 X 18 LITER, HALVPALL
S2000	45 X 50 L, HELPALL
S0785	BULK
S078588	STORSÄCK 1,5 M ³



BOSTADSGÅRD MED FRODIGA PLANTERINGAR I GÖTEBORG

I Göteborg har en bostadsgård öster om Heden fått en rejäl uppfräschning. Platsen, med det nya namnet The Place, bestod tidigare av en enkelt utformad gård med gräsmatta och några sittplatser. Nu har det blivit en tydligare gestaltad plats med utökad fägring.

Bostadsgården är en av Göteborgs stads bostadsaktiebolags (Bostadsbolaget) och omgärdas av omkring 500 bostäder, en förskola samt boende för äldre personer. Utmaningen låg främst i att skapa en trevlig, gemensam yta för en bred målgrupp och att ha genomtänkta växtval där planteringarna håller över tid.

– Framförallt handlar det om att planteringarna ska vara tillräckligt robusta för att klara delvis omgivande lek från förskolebarn, att skötseln ska vara hanterbar och att det ska finnas något vackert att titta på från tidig vår till sen höst. Det ska också ge fina vintervärden, med såväl vedartade växter som perenner, säger Mona Holmberg, som tillsammans med Ulf Strindberg står bakom växtgestaltningen på The Place.

Mona och Ulf har valt att göra några olika typer av planteringar på platsen. En del av ytorna består av surjordsväxter i ett lite skuggigt och fuktigt läge. Där har de använt Hasselfors Surväxtjord och bland växterna finns rhododendron, azalea, magnolior och näsduksträd samt undervegetation av ormbunkar och woodlandväxter.



I flera av de andra planteringarna har Monas och Ulfs favoritjord använts: Hasselfors Trädgårdsjord Multi. Där sticker de färgglada växterna ut lite extra under sommaren, bland annat flox, daglilja, fackelblomster och prydnadsgräs i ljuv harmoni.

– Trädgårdsjord Multi togs fram tillsammans med Bostadsbolagets trädgårdsutvecklare Ulf Edblom. Utifrån våra önskemål har vi fått fram en jord som vi nu använder i många av de planteringar vi skapar. Vi har blivit så bortskämda med produkternas kvalitet och Hasselfors Garden sätt att vara lyhörda för önskemål kring sina produkter att vi inte vill välja andra leverantörer, berättar Ulf.

– Vi har uteslutande arbetat med Hasselfors Garden Landscapingprodukter i över tjugo år och i hundratals

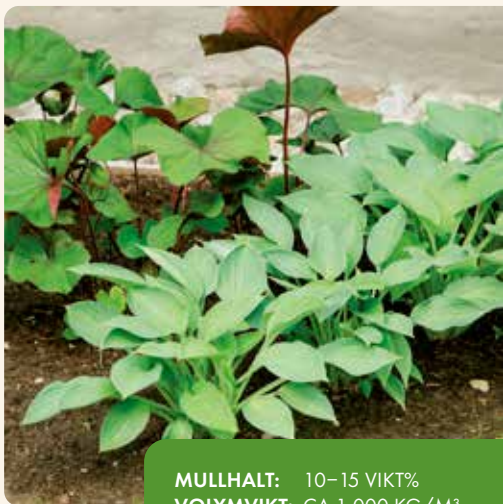
projekt. De främsta anledningarna är för att substraten är rotagräsfria och har en stabil struktur. De parametrarna är grunden för att planteringar överhuvudtaget ska fungera, säger Ulf.

I slutet av maj 2020 färdigställdes The Place och nu kan besökarna njuta av att blicka ut mot omväxlande och blomrika planteringar.

– Här är det inte enstaka växter som ensamma ska showa och sticka ut. Det ska finnas ett samspel växterna emellan, avslutar Mona.



Ulf Strindberg
Mona Holmberg
Holmberg & Strindberg
Trädgårdskonsulter AB



MULLHALT: 10–15 VIKT%
VOLYMWIKT: CA 1 000 KG/M³

TRÄDGÅRDSJORD MULTI (GÖTEBORG)

Växtjord till planteringsytor för perenner och andra trädgårdsväxter. Kan även användas i köksträdgård och odlingslådor.

Rotogräsfri, mullhaltig planteringsjord med grov struktur skapad av både organiskt- och mineralmaterial för att bibehålla porositeten och stabiliteten.

GÖDSLING: NATURGÖDSEL
100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT
STORSÄCK CA 1 000 L/ST



MULLHALT: >15 VIKT%
VOLYMWIKT: CA 650 KG/M³

RHODODENDRONJORD

Mulljord till plantering av rhododendron, azaleor och andra växter som trivs i lågt pH.

Rotogräsfri jord med hög andel organiskt material. Relativt grov struktur som är lätt att använda och bearbeta.

GÖDSLING: MINERALGÖDSEL

LEVERANS: LÖSVIKT
STORSÄCK CA 1 000 L/ST



MULLHALT: 10–15 VIKT%
VOLYMWIKT: CA 1 000 KG/M³

SURVÄXTJORD (GÖTEBORG)

Växtjord till plantering av barrväxter, rhododendron, magnolia och andra växter som vill ha lågt pH men stabil hållbar struktur.

Rotogräsfri mullhaltig anläggningsjord med grov struktur skapad av både organiskt- och mineralmaterial för att bibehålla porositeten.

GÖDSLING: MINERALGÖDSEL

LEVERANS: LÖSVIKT
STORSÄCK CA 1 000 L/ST



MULLHALT: 10–15 VIKT%
LERHALT: 0–10 VIKT% AV MINERAL-
 SAMMANSÄTTNINGEN
VOLYMKVIKT: CA 1 000 KG/M³

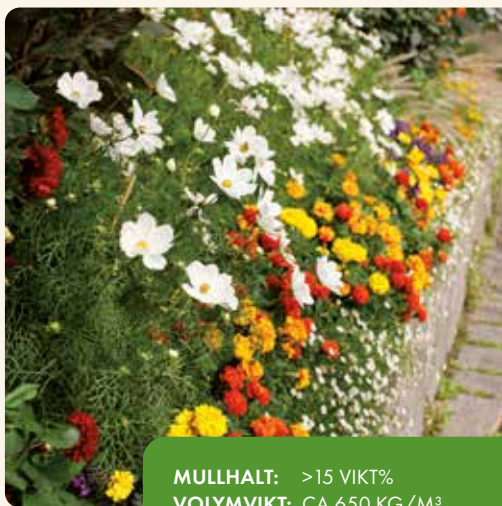
FRILANDSJORD

Mångsidig växtjord till plantering av perenna rabatter av olika slag. Passar även till köksträdgård och odling i pallkragar eller odlingsbänkar. En suverän allroundjord.

Rotogräsfri, mullrik planteringsjord med bra struktur. Jämn och lätt att använda. 100 % naturgödslad.

Frilandsjord finns med olika gödslingsalternativ, till exempel naturgödslad eller med kompost. Fråga gärna vårt kundcenter om du är osäker vilken som passar bäst.

LEVERANS: LÖSVIKT
 STORSÄCK CA 1 000 L/ST



MULLHALT: >15 VIKT%
VOLYMKVIKT: CA 650 KG/M³

RABATTJORD

Odlings- och planteringsjord till sommarblommor och köksträdgård. Passar utmärkt att användas i rabatter, växthus, trädgårdsland eller i pallkragar.

Rotogräsfri, mulljord med porös struktur. 100 % naturgödslad.

Rabattjord finns med olika gödslingsalternativ, till exempel naturgödslad eller med kompost. Fråga gärna vårt kundcenter om du är osäker vilken som passar bäst.

LEVERANS: LÖSVIKT
 STORSÄCK CA 1 000 L/ST



UTMANANDE MILJÖ GAV SPÄNNANDE GESTALTNING

Sedan 2012 har Brf Viva växt fram på Guldheden i Göteborg. Den utmanande miljön har varit såväl en tillgång som en utmaning i skapandet av de nya bostadsgårdarna där substraten fått anpassas efter platsens unika och varierade förutsättningar.

Bostadsgården Brf Viva är resultatet av ett forskningsprojekt mellan Riksbyggen, Chalmers, Göteborgs universitet och Göteborgs stad och flera andra aktörer. Visionen i projektet, Positive Footprint Housing, har varit att skapa ett hållbart boende såväl inomhus som utomhus. Bostadsprojektet är anlagt på en före detta naturtomt, om än slyig.

När O2Landskap arkitektkontor kom med i projektet arbetade de för att förstärka platsens känsla och speciella förutsättningar.

I bostadsprojekt där det finns berg är det inte ovanligt att sprängningar görs för att skapa mer lätthanterliga och jämna ytor att anlägga på. Brf Viva planerades dock helt annorlunda.

– Området är omkring 7 000 kvadratmeter stort och med varierande topografi. På sina ställen är bergets lutning kraftig och med klippskrevor som vi ville nyttja för att skapa en spännande och variationsrik gestaltning, berättar Sabina Richter, landskapsarkitekt på O2Landskap.

Eftersom klippskrevornas djup och storlek varierar mycket har det varit omöjligt att gestalta allt i detalj från kontoret.



I stället har bland annat Sabina gjort täta besök på platsen för att specialanpassa substrat och växter där det behövs.

– Jag har i tidigare projekt samarbetat med Hasselfors Garden med anpassade substratrecept, därför var det naturligt för mig att höra av mig till dem även i det här fallet, för att spåna kring lämpliga lösningar, säger Sabina och fortsätter:

– Här hade vi en del utmaningar i att vissa platser riskerar att torka medan andra kan bli mycket fuktiga. Därför behövde vi hitta en balans i substratens vattenhållande förmågor.

Biodiversitet har varit en prioriterad del i projektet, som tillvaratagits genom en variationsrik plantering med ett betydligt mer utvecklat fältskikt, buskskikt och trädskikt jämfört med vad som fanns här tidigare. I planteringarna skymtar bland annat japansk viva, julros, sockblomma

näsdursträd, magnolia och rhododendron. Det finns också fågelholkar, kompost och takvattnet används för att bevattna planteringarna. Det och mycket annat bidrar till ekosystemtjänster på platsen. Projektet har nu stått klart sedan våren 2019.

– I växtvalen har vi tagit hjälp av Göteborgs botaniska trädgård och vi har landat på omkring 260 växtarter. Det är så frodigt nu och det blir intressant att följa planteringarnas utveckling framöver. Vi kan redan nu se att många fjärilar, insekter och fåglar tycks trivas här, säger Sabina.



Sabina Richter
Landskapsarkitekt
O2Landskap



NATURLIKA PLANTERINGAR UTANFÖR KUNGÄLV RESECENTRUM

Utanför Kungälv's nya resecentrum har kommunen, tillsammans med ett flertal entreprenörer, skapat en oas; en parklik plats där såväl resenärer som pollinerare kan uppehålla sig – eller bara passera förbi och njuta längs vägen.

Mitt under den torra och varma sommaren år 2018 planterades växterna utanför Kungälv's nya resecentrum. Trots det står växtligheten där i full blom och grönska.

– Vi valde jorden med stor omsorg för att klara torka. Visserligen etableringsbevattnade vi en hel del då, men växterna tog sig bra trots det extrema vädret, berättar Hanna Bäck, trädgårdsingenjör vid Kungälv's kommun.

Planteringarna är gjorda enligt olika principer och med en variation av växter. Dels finns mer klassiska perennplanteringar, men också ängsplanteringar. Perennplanteringarna har utförts med Hasselfors Multi.

– Den har en unik struktur som passar bra för våra behov. Jorden är näringsrik, vilket gör att planteringarna får en rejäl skjuts vid etablering och tätar därför snabbt. I offentliga planteringar med begränsad skötsel är det guld värt, säger Hanna.

Ängarna har anlagts med den precis motsatta jorden, nämligen en näringsfattig jord som specialanpassats för platsen. Den är näringsfattig för att gynna de ängsörter som planterats in, och för att missgynna gräsen som annars riskerar att ta över. Eftersom jorden inte är gödslad, som för perennerna, är också etableringen mer långsam.



MULLHALT: 3–5 VIKT%
LERHALT: <5 VIKT% AV MINERAL-
 SAMMANSÄTTNINGEN
VOLYMKVIKT: CA 1 300 KG/M³

ÄNGSJORD

Genomsläpplig och mager växtjord till för anläggning av ängar eller andra växtmiljöer som ska vara torra och näringsfattiga.

Rotogräsfri ogödslad och okalkad anläggningsjord med låg mullhalt. Den magra jorden främjar ängsväxternas etablering och motverkar trivselen av ogräs.

GÖDSLING: OGÖDSLAD
 100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT
 STORSÄCK CA 600 L/ST

– Trots det har vi faktiskt många blommande örter där nu. Skötselnivån på ängen är låg. Ängen slås en gång per år, i augusti, och allt hö tas bort för att växtbädden fortsatt ska hållas näringsfattig.

En stor del av gestaltningen handlade om att anpassa grönskan för fler funktioner än enbart den estetiska aspekten, nämligen att exempelvis ta vara på regn- och dagvatten och ha en stor mångfald i växtmaterialet, för att skapa förutsättningar för pollinerare och andra djur. Bland ängsväxterna syns ängssyra, åkervädd, blåklocka och prästkrage. I de perenna planteringarna lämnas gräsen kvar över vintern, dels för att de ger ett vackert intryck, men också för att de kan fungera som boplatser åt pollinerare.

– Biologisk mångfald är en del av Kungälv kommun strategiska grönarbete, det finns med i det vi gör och det präglar också miljön vid Kungälv Resecentrum.

Vi har därför valt ut en stor variation av träd, perenner och ängsväxter, berättar Hanna.

Planteringarnas kantiga form och material – cortenstål – speglar den som finns i byggnaden för resecentrum och varje dag får hundratals resenärer inleda och avsluta dagen i den parklika miljön som skapats.

– Jag hoppas att platsen ska bidra till att resenärerna får en behaglig upplevelse av att vara här. Det har blivit så fint och frodigt och vi har fått till den naturliga känsla med årstidsvariation vi önskade, liksom värdefulla ekosystemtjänster, berättar Hanna Bäck.



Hanna Bäck
 Trädgårdsingenjör
 Kungälv kommun



REGNBÄDDAR - VATTEN-SAMLANDE VÄXTBÄDD SOM GER ETT GRÖNT INTRYCK

Mellan Göteborg och Kungälv ligger Särö, en ort som växer. Där skapades nyligen Nya Särö, ett bostadsområde bestående av bostadsrätter fördelade på enplanshus, tvåplanshus och radhus.

Mellan byggnaderna i Nya Särö finns grönskande gång- och blandtrafikstråk, bland annat i form av ett flertal regnbäddar. I projektet är det företaget Ute-tjänst i Kungälv AB som sköter all markanläggning

– Vi har några olika typer av regnbäddar, dels en stor yta placerad på en innergård, men också några långsmala regnbäddar i rader längs en väg vid några av radhusen, berättar Martina Dahlström, trädgårdsanläggare och grönyteansvarig på Ute-tjänst, som planerat och anlagt regnbäddarna.

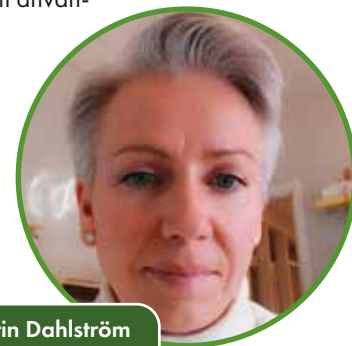
Den stora regnbädden är över sextio kvadratmeter stor med en lutande form, där regnvattnet leds ner mot ett rörsystem. De två långsmala regnbäddarna är vardera omkring tjugo kvadratmeter stora och ligger belägna längs en väg mellan några av radhusen.



– Det finns en föreställning om att det kan bli mycket stående vatten i regnbäddar. Faktum är att det ryms mycket vatten i dem, men att regnmängderna i våra trakter oftast inte når upp till de nivåer de dimensioneras för. Därför är det snarare risk för torka, och växtmaterialet behöver väljas utifrån detta, säger Martina.

I Säröplanteringarnas växtbäddar används regnbäddsjord som innehåller biokol och kompost, vilket gör att vatten och näring binds och kommer till nytta för växterna. Bland växterna i planteringarna syns stenkyndel, iris, solhatt, strandråg och rudbeckia.

– Det är första gången vi gör regnbäddar av den här storleken, därför ville vi ha en jordtyp som är beprövad. Vi har därför valt att använda regnbäddsjorden från Hasselfors, avslutar Martina.



Martin Dahlström
Grönyteansvarig
Utejänst



ORGANISKT INNEHÅLL: 20-25 VOLYM%
STENFRAKTION: 0/6 MM
VOLYMKVIKT: CA 1 500 KG/M³

VÄXTJORD REGNBÄDD

Växtjorden är platsen i regnbädden där rötterna ska förankras. Detta lager i en regnbädd har en kontrollerad genomsläpplighet, vattnet infiltreras sakta ner genom jorden.

Växtjorden för regnbäddar är rotogräsfri och innehåller förutom mineralmaterialet även biokol och kompost för att ge växterna bra förutsättningar till att utvecklas väl. Rotogräsfri.

GÖDSLING: KOMPOST
100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT



ORGANISKT INNEHÅLL: CA 10 VOLYM%
STENFRAKTION: 8/16 MM
VOLYMKVIKT: CA 1 700 KG/M³

REGNBÄDD MINERAL 8-16

Regnbädd mineral 8-16 används som avskiljande lager mellan växtjorden och förstärkningslagret för att hålla materialen skilda från varandra.

Regnbädd mineral är stenmaterial berikat med ogödslat biokol för filtrering av regnvatten och för att minska risken för växtnärläckage. Rotogräsfri.

TILLSATSER: BOKOL
100 % NATURLIG

LEVERANS: LÖSVIKT



ORGANISKT INNEHÅLL: CA 10 VOLYM%
STENFRAKTION: 32/63 MM
VOLYMKVIKT: CA 1 700 KG/M³

REGNBÄDD MINERAL 32-63

Regnbädd mineral 32-63 används som förstärkningslager längst ner i regnbädden. Här lagras och fördröjs nederbörden.

Detta material är berikat med ogödslat biokol för att fånga eventuella orenheter och näringsämnen som förts ner genom växtbädden med vattnet.

TILLSATSER: BOKOL
100 % NATURLIG

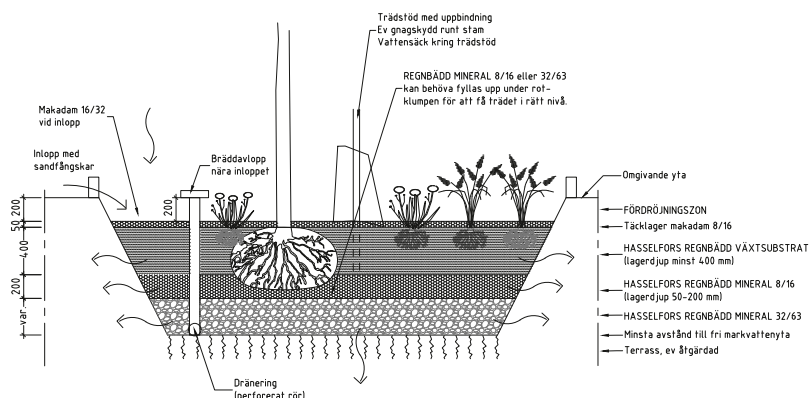
LEVERANS: LÖSVIKT

ÄR DU PÅ JAKT EFTER TYPRITNINGAR?

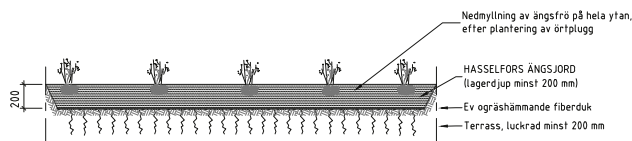
Vi har tagit fram typritningar som kan användas vid projektering för att underlätta i ditt arbete. De är specifika för anläggning med våra produkter. Du får också tips om skötsel i dokumenten.

Typritningarna hittar du på hasselforsgarden.se/landscaping. Där finns även en egen sida för dig som jobbar som landskapsarkitekt. Där hittar du typritningarna men också våra senaste nyheter och aktuella ämnen. På vår webb hittar du även våra referensobjekt som du kan inspireras av. Använd QR-koden nedan för att komma till sidan med typritningarna. Vi har tagit fram typritningar för i stort sett alla växtbäddar vilka vi hoppas ska vara ett stöd för er som ritar och planerar men självklart också för er som utför markarbetet.

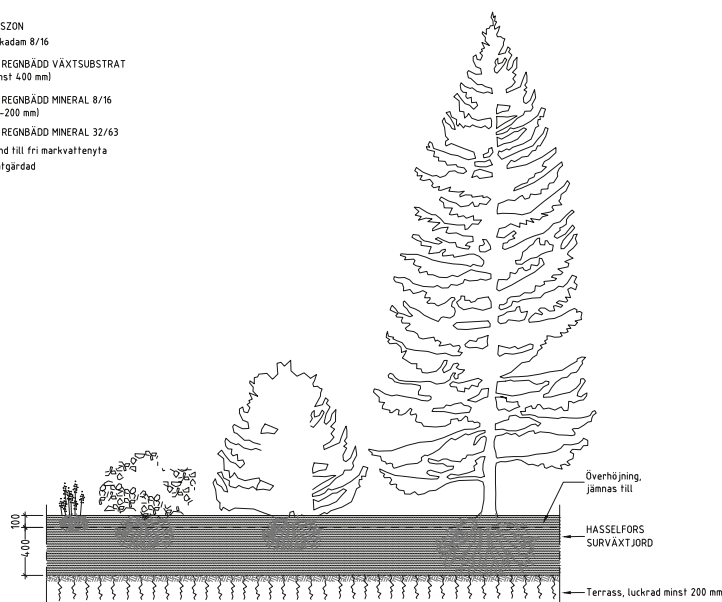
Här hittar du våra typritningar



REGNBÄDD - GENOMSLÄPPLIG
PRINCIPSEKTION SKALA 1:20/A1. Alla mått i mm
Pilarna visar vattnets väg



ÄNG: FRÖ OCH ÖRTPLUGG
PRINCIPSEKTION SKALA 1:20/A1. Alla mått i mm
Avstånd mellan plugg ej exakt



PLANTERING: SURVÄXTJORD
PRINCIPSEKTION SKALA 1:20/A1. Alla mått i mm



MULLHALT: 5–8 VIKT%
LERHALT: 5–15 VIKT% AV MINERAL-
SAMMANSÄTTNINGEN
VOLYMWIKT: CA 1 000 KG/M³

VÄXTJORD TYP C

Växtjord typ C, även kallad för bjälklagsjord används till växtbäddar i utmanande miljöer där växtbädden är begränsad i volym eller tjocklek, till exempel i planteringslådor eller på gröna tak. Kan användas såväl till perenner och buskar som träd.

Rotogräsfri jord som innehåller 40 volym% pimpsten. Den porösa pimpstenen ökar jordens vattenhållande förmåga och bidrar till stabil struktur. Gödslad med naturgödsel.

GÖDSLING: NATURGÖDSEL
100 % NATURLIG
LEVERANS: LÖSVIKT
STORSÄCK CA 1 000 L/ST



MULLHALT: <2 VIKT%
LERHALT: 5–10 VIKT% AV MINERAL-
SAMMANSÄTTNINGEN
VOLYMWIKT: CA 1 200 KG/M³

MINERALJORD TYP C

Mineraljord som används i botten av växtbädden på djup under 50 cm på platser där Växtjord typ C används som växtjord i övre delen av växtbädden.

Rotogräsfri ogödslad mineraljord med 40 volym% pimpsten. Mullhalt under 2 vikt%.

GÖDSLING: OGÖDSLAD
100 % NATURLIG
LEVERANS: LÖSVIKT
STORSÄCK CA 750 L/ST

GRÖNT LÄTTVIKTARTAK MÖJLIGT MED VÄXTJORD TYP C

Malmö har fått ännu ett grönt tak. I kvarteret Foajén, nära Malmö Centralstation har ett nytt kontorshus växt fram och som pricken över i, eller kronan på verket, har taket pryts av variationsrik grönska.

På kvarteret Foajéns kontorshustak kan de som arbetar i byggnaden njuta av en grönskande plats med en promenadslänga i trä och ett flertal sittplatser, som kantas av växtlighet. Vid framtagningen av det gröna taket har Veg Tech varit underentreprenörer. De har tillhandahållit förslag till lämpliga växtarter till taket, men också levererat dessa växter.

– Vi har byggt upp ett variationsrikt landskap på byggnadens tak, med ett stråk av klassisk sedumkaraktär och en del med mer varierande örtartade växter, berättar Nicklas Bennström, entreprenadchef på Veg Tech.

Sedumstråket består av lågväxande arter i sedummattor, cirka 8–10 olika, med en extensiv skötselnivå. Det örtartade området är däremot en mix av olika växtpluggplanter, så som kattfot, strandtrift, kärrblomster, rödsvingel, sandstarr, liten blåklocka och röllika.

– Gemensamt för alla växter här är att de alla är torktåliga och klarar det utsatta läget som blir på tak, säger Nicklas.

En viktig aspekt av gröna tak är att vikten hålls så låg som möjligt, av byggnadstekniska skäl. För att detta ska vara möjligt krävs substrat av lättviktskaraktär.

– Vi har valt att använda Hasselfors Växtjord typ C. Det är en lätt jord som också håller näring och vatten.

Växtjord typ C, eller bjälklagsjord som den också kallas, är lätt tack vare blandningen av trädgårdsjord samt fukthållande och strukturskapande pimpsten. Långtidsverkande naturgödsel bidrar till god etablering över tid. Nu står det gröna taket på kontorshuset färdigt sedan sommaren 2019 och det växer så det knakar.

– Växterna har tagit sig riktigt bra och de kommer att bli ännu bättre och mer stabila när etableringstiden löpt ut, berättar Nicklas Bennström.



Nicklas Bennström
Entreprenadchef
Veg Tech



JORD AV KUNGLIG KVALITET KRÄVS TILL SOLLIDENS SLOTT

I Sollidens slottsträdgård finns ett trädgårdsrum som tilltalar extra många under sommaren: den holländska trädgården med rosor av alla möjliga slag. Där har trädgårdsmästarna tampats med problem som torka och till följd av det bland annat mjöldagg på rosorna. Nu har de hittat ett recept som förhoppningsvis ska lösa problemen.

Under en tid har personalen testat sig fram på egen hand för att hitta den ultimata jorden som kan binda fukt, näring och samtidigt ha en luftig struktur.

– I den här typen av besöksanläggning finns en förväntan på goda resultat. Vi vill göra trädgårdarna så vackra

som möjligt för såväl besökare som för våra kungligheter som bor här och som också gärna njuter av anläggningen, berättar Anders Johansson, trädgårdsansvarig på Sollidens Slott.

Tillsammans med Hasselfors Garden har de nu fått fram en jord med vatten- och näringshållande egenskaper som nu använts i flera av rosbäddarna i snart ett års tid. Det nya receptet innehåller, förutom extra lera och mull, även biokol.

– Vi vill tänka framåt och vara beredda på fortsatt varma och torra somrar där växtligheten kan överleva. Jorden behöver också leverera sina goda egenskaper över tid. Då passar det bra med ett tillskott av biokol som binder såväl vatten som näring, säger Anders och fortsätter:

– Den nya jorden är toppen för oss som på sommaren behöver handvattna för att inte skada de blommande



EGNA RECEPT

Det finns även möjlighet att modifiera våra standardprodukter och skapa egna recept genom att lägga till eller dra ifrån råvaror och tillsatser. Biokol och pimpsten är tillsatser som är möjliga att lägga till, även gödsling och kalkning kan ändras för speciella växtbäddar.

rosorna. Jorden tar snabbt upp vattnet och håller det bättre än de jordar vi testat tidigare, vilket är viktiga egenskaper för att det ska funka för oss.

Den holländska trädgården är stor och ännu återstår många bäddar med rosor som också ska få gotta sig i den nya jorden. Grävningen tar tid eftersom rosorna står placerade innanför infattningshäckar av buxbom, därför behöver grävningen utföras varsamt.

– Vi har fått god hjälp av Hasselfors Garden och uppskattar att kunna få hjälp att ta fram en jord som passar för våra behov, men också att få ta del av jordanalyser som visar hur den faktiska jord vi fått levererad till oss är uppbyggd, säger Anders och fortsätter:

– Jag har arbetat inom trädgård i många år och vet värdet av bra jord för att ge planteringarna de bästa förutsättningarna och därmed undvika onödig skötsel på grund av rotagräs som följer med jorden. Det är värt att satsa på bra jord.



Anders Johansson
Trädgårdsansvarig
Solliden Slott



GÖDSLING GER TÄTA PLANTERINGAR SOM LEVERERAR

*Hur gödslar du dina planteringar?
Det kan vara en god idé att fundera
kring vilka behov växterna har av
näringsämnen vid såväl plantering
som på längre sikt.*

Alla växter behöver näring, precis som vi människor. När växterna odlas i plantskolan har de oftast gödslats ordentligt. För att nyanlagda planteringar ska få en ordentlig skjuts behöver växterna även då få tillgång till näring.

– Vi behöver alltid ge växterna någon typ av näringskälla, sedan kan det se väldigt olika ut vad och hur mycket man använder, säger Katja Börjesson, produktchef på Hasselfors Garden Landscaping.

De flesta av Hasselfors anläggningsjordar är grundgödslade, vilket innebär att de innehåller en måttlig dos

av tillsatt näring. Det mesta av näringen förbrukas relativt snabbt, och därför bör man tillsätta mer gödsel.

– Grundgödslingen i de flesta av våra jordar är organiskt naturgödsel som blir lättillgängligt för växterna tack vare mikrolivet, men många växter vill ha ännu mer näring i starten för att komma igång och växa direkt, säger Katja.

Växterna tar upp enkla föreningar i jorden som är snabbare tillgängliga i mineralgödslingsmedel jämfört med organiska gödselmedel.

– Vilken typ av gödsel som ska användas beror på många olika saker, allt från vilka krav växterna har, när och hur gödseln ska spridas och vilken jordtyp som används i planteringen, säger Pia Holmberg, produktansvarig på Hasselfors Garden, och fortsätter:

– Jag brukar säga att mineralgödsel är mer direktverkande men att de därmed också lättare kan lakas ur



jämfört med de organiska, som tar längre tid innan de verkar men som också avger näring över längre tid. Växterna tar upp näringen som enkla föreningar ur markvätskan, i mineralgödsel finns näringen tillgänglig direkt medan organiska gödselmedel till stor del måste omsättas av mikrolivet i jorden för att bli tillgängliga för växterna.

De organiska gödselmedlen levererar inte bara näring över tid, de bidrar till att förbättra såväl kompakta som mycket väl-dränerade jordar, tack vare mullämnen och mikroliv. I organo-mineraliska gödselmedel kombineras snabbblöslig mineralgödsel med organisk gödsel och man får både den snabba effekten men gynnar även mikrolivet och får en buffert av näring.

– Perenner behöver generellt mera växtkraft från start jämfört med buskar och träd för att marken snabbt ska täckas så att eventuella ogräs som annars kan blåsa in och få fäste. Därefter kan man gödsla vid behov. Sommarblommor och gräs kräver mer gödsling än

andra växter, framförallt en högre dos kväve, medan träd och buskar inte ska ha överdriven kvävegödsling, säger Katja Börjesson.

Hasselfors Garden har en rad olika gödslingsprodukter att välja bland, allt från olika sorters gräsmattegödsel till grönkompost och ko- och höns-gödsel. För många växter kan det vara bra med en årligt återkommande gödsling, en eller flera gånger under säsongen. Gödsel-produkterna finns i olika beredningar, från pelleterad form till ren naturgödsel. Mer information om produkterna och deras användningsområden finns att läsa på sidorna Gödsel & underhåll.



Pia Holmberg
Produktansvarig Retail
Hasselfors Garden



ART NR:

S40140

51 X 40 LITER, HELPALL

KOGÖDSEL

Traditionell naturgödsel till hela trädgården. Förbättrar jorden med mull och gör den lucker och näringsrik. Luktfri och lätt att hantera. Från svenska djurbesättningar. Den är speciellt rik på kalium som gynnar blom-, frukt- och rotbildning. Näringen frigörs i långsam takt vilket gör att växterna hinner ta upp den. Kan tryggt användas där barn och husdjur vistas.



ART NR:

S15150

36 X 15 LITER, HALVPALL

PELLETERAD KOGÖDSEL

Utmärkt grundgödsel till alla växter i trädgården i pelleterad form som är lätt att dosera och sprida. Rik på näring som gynnar rötter och bildning av blommor och frukter. Kan användas till friland, rabatter, pallkragar, växthus och i krukor. Rekommenderas till rosor och andra blommande buskar, potatis, rotfrukter och bärbuskar. Från svenska kor. Kan tryggt användas där barn och husdjur vistas och till ätliga växter. NPK 3,5-1-2,2. Räcker till 50–150 m².



ART NR:

S1255

12 X 1 LITER HINK

S15153

36 X 15 LITER, HALVPALL

S40153

36 X 40 LITER, HELPALL

HÖNSGÖDSEL

Praktisk och allsidig gödsel för alla som vill odla naturligt. Praktisk i pelleterad form som är lätt att dosera och sprida. Sätter fart på tillväxten och passar de flesta växterna i trädgården. Gödseln strös ut på jorden, blandas ner i jordblandningar eller löses i vatten för gödselvattnig. Från svenska djurbesättningar. Kan tryggt användas där barn och husdjur vistas och till ätliga växter. NPK 4-1,2-2. 15 l räcker till 50–150 m², 40 l 130–400 m².



ART NR:
S54211 24 X 10 LITER, HALVPALL

GRÄSMATTEGÖDSEL NATUR

När gräset ska bli grönare och skönare. Naturgödsel, extra rik på kväve för att gräsmattan ska växa sig frisk, tät och tålig. Tillverkad av restprodukter från livsmedelsindustrin, gynnar markens mikroliv. Trygg att använda där barn och husdjur vistas. Berikad med tång, mineraler från havet. Pelleterat 4–5 mm. NPK 9-0,5-3,5. KRAV-märkt. Räcker till 300 m².



ART NR:
S54210 24 X 10 LITER, HALVPALL

GRÄSMATTEGÖDSEL MOSSA

När gräset ska vinna över mossan. Organo-mineraliskt gödsel med extra tillsats av järnsulfat som missgynnar mossan. Gödseln är lätt att sprida för hand eller med spridare och den ger snabbt en tät, extra grön och tålig gräsmatta. Gödseln är trygg att använda där barn och husdjur vistas. Berikad med tång, mineraler från havet. Granulerad 1–5 mm. NPK 10-0,5-7 + 2Fe+7S. Räcker till 300 m².



ART NR:
S54212 24 X 10 LITER, HALVPALL

GRÄSMATTEGÖDSEL GO!

När gräset snabbt ska bli grönt och fint. Go! är ett organomineraliskt gödsel som snabbt gör gräset grönt men som även har långtidseffekt. Gödseln gynnar markens mikroliv och ger en bra jord. Gräset blir tätvuxet och får en kraftigt grön färg. Det blir tåligare mot slitage, torka och vinterskador. Trygg att använda där barn och husdjur vistas. Granulerad 2–5 mm. NPK 12-2-8. Räcker till 300 m².

GRÖNKOMPOST

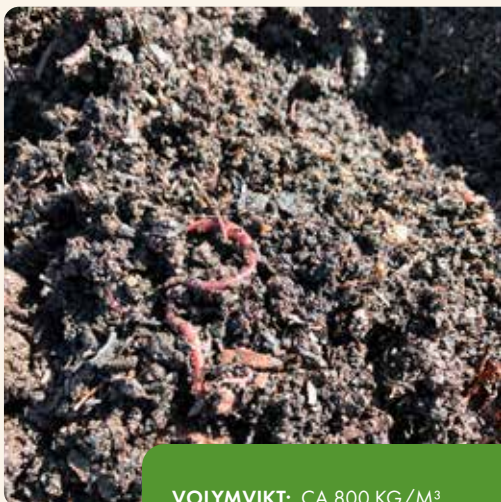
- NYCKELN TILL EN LEVANDE JORD OCH ETT HÅLLBART SÄTT ATT TA HAND OM TRÄDGÅRDSAVFALL

Kompost kan ge upphov till väldigt skilda åsikter, Antingen älskar man kompost eller så finns det de som inte vill ha det i sina planteringar. Erfarenheterna varierar, men den som har lyckats omvandla trädgårdsavfall till en mylla som kryllar av maskar och liv blir ofta belönad med överdådig blomning och riklig skörd. Bra kompost kan vara det som avgör om man lyckas eller inte med sina planteringar. Speciellt under svåra omständigheter.

På Hasselfors Garden har vi använt grönkompost i stor skala i jordblandningarna i drygt ett decennium och vet att bra kompost ger både fantastiska egenskaper till jordarna, samtidigt som det kräver både arbete och noggrannhet under den långa komposteringen.

Komposter som vi använder innehåller enbart växtbaserat avfall, grenar, kvistar, löv, gräsklipp, m.m, samt restvaruflöden från till exempel skogsindustrin.

Att skapa hållbara produkter och omvandla restmaterial från samhället till värdefulla råvaror är en viktig del i vår hållbarhetsstrategi. När råvaror till komposten väljs ska de vara så rena som möjligt och provtagning av till exempel tungmetaller ingår i kvalitetsbedömningen. I själva komposteringen förmultnar det organiska materialet och omvandlas till mull i syrerik miljö med mikroorganismernas hjälp. Det är mikroorganismerna som är i huvudrollen både i komposteringen och senare i växtbäddar när växtrötterna ska etablera sig och sprida ut sig i sin omgivning. Den biologiska mångfalden är inte bara viktig ovan jord utan även i jord i allra högsta grad.



VOLYMVIKT: CA 800 KG/M³

GRÖNKOMPOST

Perfekt som jordförbättringsmaterial. Inblandning i lerjordar gör jorden mer lättarbetad och lucker. I sandjordar ökar komposten mullhalten och bördigheten. Den bör inte användas som planteringsjord som sådan utan blandas med befintlig jord. Näringsrik grönkompost passar även som mulch på ytan av befintliga rabatter och växtbäddar. 5–10 cm lager är lagom. Undvik att lägga mulchen mot trädstammar.

Till grönkomposten används endast trädgårdsavfall från parker och trädgårdar som komposterats noggrant. Rikt på mikroliv.

LEVERANS BULK

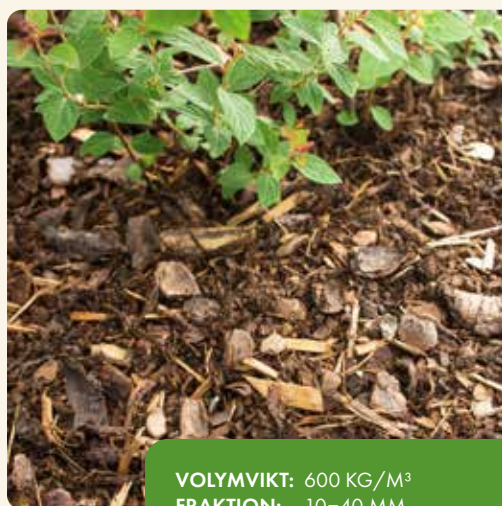


VOLYMKVIKT: 600 KG/M³

BIOKOLBOOST

Jordförbättra en befintlig jord och boosta en blivande plantering med näringsberikad biokol med grönkompost. Detta substrat är förbättringsmaterial, som ska användas med 10-40% inblandning i anläggningsjord eller i befintlig jord, för att öka bördigheten, vatten och näringshållande förmågan samt binda kol i marken.

LEVERANS BULK
STORSÄCK



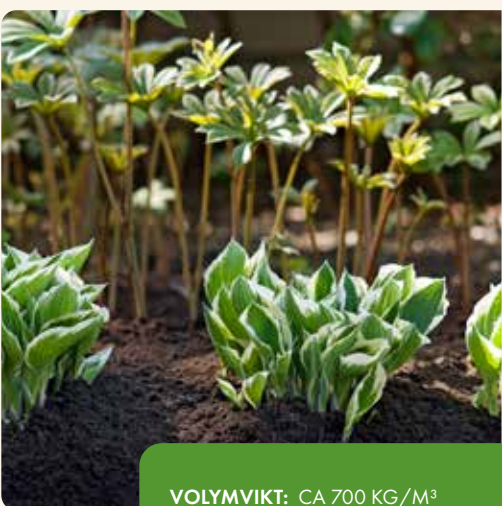
VOLYMKVIKT: 600 KG/M³
FRAKTION: 10-40 MM

TÄCKBARK

Används som marktäckning på planteringsytor och rabatter för att minska avdunstning och försvåra spridning av frögräs.

Täckbark är gjort av furubark och ger en grov ogräsfri yta.

LEVERANS BULK



VOLYMKVIKT: CA 700 KG/M³

R-DRESS

Till snabb förbättring av "trötta" rabatter. Används som mulchning eller jordförbättring ovanpå rabatter och planteringsytor. 5-10 cm tjockt lager ger ett bra tillskott av mullämnen och ny näring i början av växtsäsongen.

En välgödslad, relativt tung mulljord med porös struktur som ger en vacker mörk ogräsfri yta.

FALLSKYDDSFILIS – ETT MILJÖVÄNLIGT ALTERNATIV VID LEKPLATSER OCH MULCHNING

I år kan vi erbjuda en ny produkt i sortimentet – fallskyddsfilis. Det är ett mjukt, lätt och miljövänligt material som kan användas som ett naturligt underlag vid lekplatser eller till mulchning av planteringar.

Fallskyddsfilis är ett naturligt och miljövänligt material gjort av flisor från björk och al. Tack vare sin mjuka och porösa struktur är den stötdämpande, vilket gör att det lämpar sig väl för användning under lekplatsutrustning. Det är också ett alternativ till andra typer av produkter på marknaden som används vid mulchning.

– Det finns många miljöfördelar med fallskyddsfilis. Bland annat är det hållbart framställt och släpper inte från sig några giftiga ämnen. När materialet brutits ner, efter ett antal år, kan det användas vid jordförbättring i exempelvis planteringar. Inget behöver kastas, berättar Katja Börjesson produktchef på Hasselfors Garden Landscaping.

En annan miljöfördel är att avrinningen av dagvatten inte hämmas som hos de syntetiska alternativen, som

exempelvis vid användning av gummiastfalt. Jämfört med sandunderlag smutsar fallskyddsfilis inte ner barnens kläder i samma omfattning, det är inte heller tilltalande för katter att göra sina behov i som vid lekplatsunderlag av sand.

– Fallskyddsfilis främjar barnens kreativitet mer än där fasta markmaterial används. Det väcker deras nyfikenhet och utforskarlusta, säger Katja.

Fraktionen är 5–30 millimeter och gör att den är lämpar sig väl att använda som ett säkert lekplatsunderlag under gungor och annan lekutrustning. I dag är det allt vanligare att lekplatser inom nyare bostadsområden byggs på bjälklag. Där har fallskyddsfilis en fördel i att det är ett material med lätt vikt, vilket är en viktig parameter i den typen av miljö.

– Det ger dessutom ett mjukt intryck är enkelt att matcha med omgivande miljö, säger Katja.

Fallskyddsfilis kommer att finnas tillgängligt för leverans från och med våren 2021.



FALLSKYDDSFILIS

Fallskyddsfilis i fraktion 5-30 mm har många användningsområden. Den är klassad som fallskyddsfilis och kan användas under lek- eller idrottsredskap. Den passar utmärkt som täckmaterial på planteringsytor men kan lika gärna användas på gångar i en trädgård.

LEVERANS: LÖSVIKT
STORSÄCK 1-1,5 M³

FRAKTION: 5-30 MM
VIKT: 300 M³

Lokala men del av det större

Inom Hasselfors Garden har vi alltid burit med oss vår historia med stolthet. Nu är vi inne på ett nytt spännande kapitel när vi har blivit en del av ett nytt stort företag med globala ambitioner. Innovationer, hållbarhet och odlingsglädje är viktiga ledord, precis som de alltid varit, för vår framtid. Bara hållbara företag får en lång historia.

Hasselfors Garden är ett bolag som skapades ur en bruksindustri på 1970-talet, brukets historia börjar redan 1603. Bolaget var ett resultat av att man framgångsrikt lanserat P-jord och andra förpackade trädgårdsprodukter för yrkes- och hobbyodling. P-jord firar 50 år under 2021. I tider där allt ska gå snabbt känns det bra att vi har en produkt som fortfarande efter 50 år är så uppskattad och ger så mycket odlarglädje. P-jord är också ett gott exempel på hur man med brukets goda resurser sökte nya idéer till produktutveckling i Tyskland och andra länder i Europa. Med en stor innovationsanda och omfattande försöksverksamhet skapades säljande produkter med den lokala resursen torv som bas.

Forskning och innovationer

2019 inleds ett nytt kapitel då Hasselfors Garden blir en del av Kekkilä-BVB som bildades efter sammanslagningen av våra finska ägare Kekkilä och nederländska BVB. När det lokala, Nordiska, Europeiska och globala möts uppstår nya idéer och inom Kekkilä-BVB tas de aktivt tillvara. Forskning och innovation ledde en gång i tiden till att P-jorden skapades. Nu med ett större nätverk arbetar vi fortfarande med lokala resurser men idéerna, inspirationen och testningen kommer i ett större sammanhang. Nu har vi direkt tillgång till holländsk odlingsexpertis och ett eget forskningscenter, något vi även kan dra fördelar av i vårt ambitiösa hållbarhetsarbete.

Kekkilä-BVB's egna forskningscenter

I De Lier i Nederländerna ligger Kekkilä-BVB's egna forsknings- och utvecklingscenter. Här sker såväl analys av råvaror som utveckling av nya produkter samt kvalitetssäkring av dessa. I vårt laboratorium testas nya produkter med hjälp av den senaste tekniken innan de så småningom introduceras på marknaden.

De ekonomiska aspekterna tas också i beaktande ur olika perspektiv. Varje produkt måste uppfylla höga krav, produktens livslängd testas och samtliga råvaror som används under processen kontrolleras kontinuerligt för att säkerställa att de håller bästa kvalitet.

Här satsas alltså helhjärtat på innovationer för att finna nya hållbara råvaror, produkter och smarta tjänster med målsättningen att rädda vår planet. Behovet av livsmedel ökar i takt med urbanisering och växande befolkning. Hållbara innovationer är därför avgörande för att hela vårt företag ska kunna vara en del av en hållbar matproduktion och bidra med en bra livsmiljö för människor även i framtiden.



Kekkilä-BVB College

Kekkilä-BVB College är vårt alldeles egna kunskapscenter som består av såväl fysiska utbildningar som online- och självstudiematerial. Vi samlar ständigt in och delar kunskap om jord och andra odlingsmedia. I partnerskap med lantbruksuniversitetet i s-Hertogenbosch och universitetet i Wageningen har vi tillgång till världsledande hortikulturell forskning. Både våra medarbetare och kunder kan delta i kurser vid Kekkilä-BVB College.

Vi fokuserar på kundens framgång!

Kekkilä-BVB's mål är att så många människor som möjligt ska få uppleva odlingsglädje med högkvalitativa produkter för så väl fritidsodlare som för hela den globala trädgårdsindustrin. Vi har produkter som är anpassade för alla behov och odlingssätt. Vi erkänner de utmaningar som framtiden erbjuder när det gäller att ge mat till en växande befolkning. Som en av Europas ledande tillverkare av odlingsmedia vill Kekkilä-BVB vara en föregångare i trädgårdsnäringen genom att påvisa hur man kan odla genom att använda mindre av jordens begränsade resurser.

Vi styr mot en grönare framtid

Kekkilä-BVB har tagit fram en gemensam färdplan mot en hållbar framtid, vi är ett företag som vill göra skillnad med vår verksamhet. I centrum står Care for life, som är vårt varumärkeslöfte. Under året som gått har vi arbetat intensivt med att bearbeta och omsätta färdplanen till mål och konkreta handlingar. Arbetet har gjorts i 11 arbetsgrupper med en blandning av medarbetare från olika delar av företaget. Det har blivit ett naturligt sätt att lära känna sina nya kollegor i andra delar av verksamheten och i andra länder. Det resulterar också i olika lösningar och lokala anpassningar, eftersom vi har olika förutsättningar.

Vår färdplan

Färdplanen är indelad i 4 initiativ och 8 mål som mejslats fram efter en första kartläggning som visade på de områden där vi har eller kan ha störst inverkan på de globala utmaningarna. Målen är kopplade till ett urval av FN's globala hållbarhetsmål. Det övergripande målet för Kekkilä-BVB är att redan 2030 vara ett netto-positivt företag, det innebär att vi ska bidra mer till vår planet än vad vi tar ifrån den. Förutom miljön så tittar vi även på de sociala aspekterna och att de är i balans med vår ekonomiska hållbarhet. Men för att uppnå detta mål har vi delat in färdplanen i fyra initiativ, var och ett med egna mål och utvecklingsarbete:

1. Blomstrande människor

Vi vet att växter att blomstrar i god jord och vi vet även hur man får dem att blomstra som bäst. Men vi vill även att människor ska få möjligheten att blomstra. Med tydliga riktlinjer, bra utbildning och god kommunikation ökar vi säkerheten samt förbättrar arbetsmiljön och välbefinnandet hos våra anställda. Vi försöker även påverka våra kunder och alla andra samarbetspartners bland annat genom vår nya uppförandekod.

2. Hållbar matproduktion och livsstil

Här tror vi att datadriven innovation ligger i framtiden. Genom att samla in data inom olika områden och bearbeta dessa på ett smart sätt så kan vi skapa nya tjänster som effektivare utnyttjar de resurser som står till buds. Vi satsar speciellt på optimal styrning av vatten i rot-zonen, det kan vara både produkter som kan ta hand om stora regnmängder i städer men även för att odla mat med så små vattenförbrukning som möjligt.

3. Grön tillväxt och återvinning

Redan nu vägs hållbarhet in i all vår produktutveckling så att de mest hållbara alternativen får företräde. Återvinning av torv är en intressant utmaning. Plasten i förpackningarna är svår att ersätta men ett ambitiöst mål till 2024 är att 80% av den jungfruliga plasten, som är direkt tillverkad av olja, ersätts med återvunnen plast. Det är ett mål som faktiskt redan uppnåtts i Tyskland! Vi arbetar också för att alla våra förpackningar ska vara återvinningsbara.

4. Biologisk mångfald och efterbehandling

Vi utvecklar vårt hållbara torvbruk med nya metoder och tar fram ett koncept för efterbehandling av avslutade torvtäcker tillsammans med andra intressenter. Vi kan redan idag visa exempel på efterbehandling som skapat mycket intressanta och rika miljöer för människor, flora och fauna. Med våra produkter för anläggning och fritidsodling gynnas den biologiska mångfalden både över och under jordytan i stadsmiljö, till glädje för alla.



VI KAN GRÖNA MILJÖER

Skänk en tanke till vad som sker under ytan i en växtbädd. Rötterna behöver utrymme att växa och förankra sig i, de behöver syre, vatten och näring. Valet av jord är grundläggande för en lyckad etablering. Kontakta oss så berättar vi mer!



MAGNUS DANLING

Business Manager

070-750 20 24

magnus.danling@hasselforsgarden.se



PETER JOHANSSON

Sälj och rådgivning

Region mitt & syd

070-622 52 52

peter.johansson@hasselforsgarden.se



THEODOR ODGAARD

Sälj och rådgivning

Region öst & norr

076-677 36 89

theodor.odgaard@hasselforsgarden.se



CLARA BEECKMAN

Sälj och rådgivning

Region väst

073 709 77 50

Clara.Beeckman@hasselforsgarden.se



CAMILLA NOVAK

Administration

019-761 42 42

camilla.novak@hasselforsgarden.se



LINDA ANDERSSON

Kundcenter

020-50 50 70

mark@hasselforsgarden.se



THERES NILSSON

Kundcenter

020-50 50 70

mark@hasselforsgarden.se

Anläggningsjordarna tillverkas runt om i landet av tillverkande återförsäljare. Jordarna tillverkas efter våra recept och med vår kvalitetsuppföljning. För att minimera onödigt långa transporter väljs råvarorna lokalt efter noggranna kontroller.

Sortimentet varierar på återförsäljarnas utlastningsplatser. De flesta anläggningsprodukter säljs i ton, men några i kubikmeter (beroende på vilket ursprung produkten har). Kontakta oss för information om produktens vikt per kubikmeter.

Vi erbjuder fraktlösningar för dig som inte hämtar själv, transportkostnad tillkommer då. Alla anläggningsprodukter levereras i bulk, några produktionsplatser kan även leverera i storsäck.

Utöver de tillverkande återförsäljarna markerade på kartan har vi också ett antal terminaler och jordupplag runt om i landet där man kan hämta jord. Vill du veta mer, ring oss på 020-50 50 70 så hjälper vi dig gärna!



TILLVERKANDE ÅTERFÖRSÄLJARE

1. Umeå, Bilfrakt Ballast AB
2. Sundsvall, Tjärnvik, A&E Åkeri
3. Hudiksvall, A&E Åkeri
4. Avesta, Bergkvist AB
5. Vagersta, Aros Handelshus
6. Hallsberg, Adriansson Schakt & Transport
7. Eskilstuna, NCC Industry
8. Bro, Toresta, NCC Industry
9. Arlanda, NCC Industry
10. Rydbo, NCC Industry
11. Stockholm, Hanvedsmossen, Hans Andersson Entreprenad
12. Norrtälje, Riala, Rodenåkarna AB
13. Norrköping, Östgöta Grus & Berg
14. Falköping, Broddetorps Åkeri
15. Jönköping, Transab
16. Tjörn, Lindmarks Åkeri
17. Landvetter, Veidekke
18. Laholm, LBC-Ängstorp
19. Malmö, Ågab Syd
20. Karlshamn, Tord Nilssons Åkeri
21. Gotland, Gotlands Åkericentral
22. Arvika—Västvärmländska LBC
23. Karlstad—Västvärmländska LBC

FABRIKER, TORVBASERAD JORD

24. Örebro (Mosås)
25. Perstorp

Kundcenter Landscaping:
Tel: 020-50 50 70
mark@hasselforsgarden.se



Hasselfors Garden | Box 1813 | 701 18 Örebro
Tel. 019-761 42 00 | hasselforsgarden.se/landscaping

Kontaktuppgifter Kundcenter Landscaping; för orderläggning, orderleverans och övriga frågor:
Tel: 020-50 50 70 | mark@hasselforsgarden.se | Kundcenters öppettider: Mån-fre 7-16