

milPLUS™
Beskyttelse af træer



milPLUS, dedikeret til bytræets sikkerhed



Sahara træhulsrist og
Mojave træbeskytter





Indhold

Milfords vision.....	4-5
Om beskyttelse af bytræer.....	6-7
milPLUS Træhulsriste.....	8-13
Storformat træhulsriste	14-17
milPLUS Special	18-19
milPLUS Art.....	20-21
milPLUS Adapt.....	22-23
ArborResin - Porøs træhulsbelægning	24-25
milPLUS Træbeskyttere	26-27
milPLUS Flexible.....	28-29
Milford Totalløsninger	30-31

Grønne områder giver trivsel og rum, og er

Grønne byer er vores vision

Træer er nærende for menneskets generelle velvære i byen. Grønne byer skabes af vegetation, hvoraf træet udgør en væsentlig del. Men udover at være en fast bestanddel i parkanlæg og grønne områder kan bytræet også stå alene i selv meget trafikerede, og tæt befolkede byzoner.

Men det kræver beskyttelse.



byens rekreative åndehuller

Både vækstbetingelser og beskyttelse bør således altid være i fokus når der planlægges nye bytræer eller vedligeholdelse af eksisterende.

milPLUS konceptet er en række produkter, der hjælper bytræet til bedre vækst og længere levetid.





Cibo træhulsrist (Ø 1200mm) og Larina træbeskytter



Milford systemer til effektiv beskyttelse af alle slags træer i byzonerne

Resultatet af mere end 10 års innovativ produktudvikling

I gennem det sidste årti har Milford arbejdet tæt sammen med førende arkitekter og landskabsarkitekter i hele Skandinavien. Vi har udviklet innovative produkter og systemer til at hjælpe bytræet med at slå rødder og overleve i det, der nogle gange kunne minde om direkte fjendtlige betingelser. Komprimeret jord, rørføringer, fundamenter, tung belastning og andre faktorer gør, at byens jord ikke altid er den nemmeste for træet at etablere sig i. Alle disse faktorer har Milford nu effektive løsninger på. Men det er ikke kun under jordoverfladen træet har brug for hjælp og beskyttelse, også den synlige del af træet kan være udsat for hård belastning.

milPLUS, for smukkere bytræer med en bedre vækst og længere levetid

milPlus konceptet består af to produkttyper - træhulsriste og træbeskyttere - som er udviklede til at yde den bedst mulige beskyttelse af den synlige del af bytræet. Produkterne fås i mange varianter og mål samt flere forskellige designs og materialevalg, således at der altid er rig mulighed for at finde noget, der passer ind i det givne gadebillede. Udover de mange standardvarer, fremstiller Milford også specialdesignede produkter, eller produkter på specialmål.



Mesa træhulsrist og Sanda træbeskytter



Specialdesignet Sahara træhulsrist



Sahara træhulsrist og special-træbeskytter



Ancona træhulsrist og Mojave træbeskytter

Milford leverer et bredt udvalg af træhulsriste i standardmål

Alle modeller kan leveres med hul til vandingsssystem og/eller uplights

milPLUS sortimentet af træhulsriste omfatter standard designs på op til 3 meter i diameter. Ristene er fremstillet i henholdsvis duktil og grå støbejern samt i stål. Nogle modeller leveres sortmalet som standard. Rammer medfølger til alle modeller.



Ancona træhulsrist

Formia



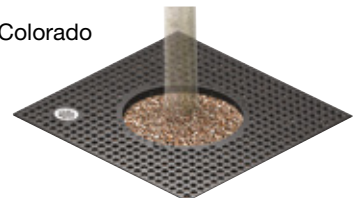
Mesa



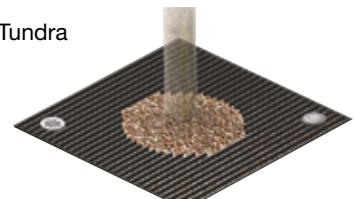
Urbino



Colorado



Tundra



Cibo



Meleto



Ancona





Mesa træhulsrist



1200x1800 mm

Sahara-serien: Træhulsriste i duktil støbejern

Sahara er udviklet og formgivet i et moderne, stilrent design med høje krav til æstetik og kvalitet. Ubehandlet duktil støbejern får en karakteristisk rustrød farve som følge af en let overfladeoxidering. Sahara-serien fås i flere forskellige standard formater, med både rundt og kvadratisk centerhul. Ristene kan også leveres malet, hvis ønsket.

Standard mål: 1200x1200, 1500x1500 og 1800x1800 mm (udvendigt rammemål).

Producers også på specialmål.





Tundra træhulsrist i galvaniseret stål

Tundra er designet med fokus på rene og minimalistiske linjer. Bestandig, smuk og fremstillet i miljøvenligt materiale, der kræver minimal vedligeholdelse – egenskaber som forenes i Tundra-serien i galvaniseret stål.

Standard mål: 1200x1200 mm (udvendigt rammemål).

Producers også på specialmål.





Mesa træhulsrist i støbejern

En klassisk og praktisk træhulsrist. Det solide og kraftige design betyder at den kan bruges i hårdt trafikerede bymiljøer. Højkvalitets overfladebehandling og robust ramme er med til at sikre en høj standard mange år frem. Leveres sortmalet som standard.

Standard mål: 1000x1000, 1200x1200 og 1500x1500 mm (udvendigt rammemål).



Mesa træhulsrist og Ramsø træbeskytter



Artik træhulsrist i galvaniseret stål

En praktisk og elegant træhulsrist i et tidløst design. Firkantet maskerist fremstillet i højeste kvalitet galvaniseret stål. Ligesom de øvrige milPLUS produkter kan Artik fås med plads til vandingshul eller belysning.

Standard mål: 1000x1000, og 1200x1200 mm (udvendigt rammemål).

Produceres også på specialmål.



Colorado træhulsrist i støbejern

En moderne og lækker firkantet træhulsrist i støbejern. God kraftig kvalitet støbejern i en robust milPUS ramme betyder en solid investering i fremtiden. Leveres sortmalet som standard.

Standard mål: 1200x1200 mm (udvendigt rammemål).

Produceres også på specialmål.



milPLUS™ træhulsrister i store formater til

Bytræer har brug for regnvand og luft til rødderne

Derfor er det væsentligt at benytte så stort et område som muligt til træhulstristen, som udover at forbedre træets vækstbetingelser, også giver dekorativ finesse til projektet.



projekter med format

Milford har standard træhulsriste i store formater og kan også specialfremstille efter ønske. Kontakt os for yderligere information.



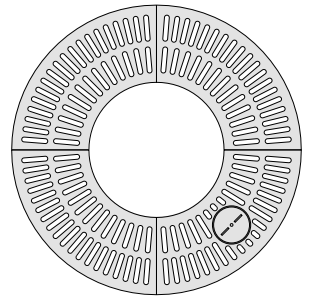
Sahara træhulsrist



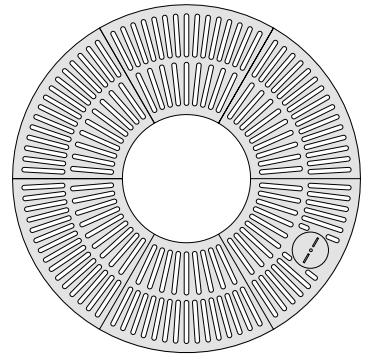
Sindahl træhulsrist (Ø 1900 mm)

Sindahl

1500mm

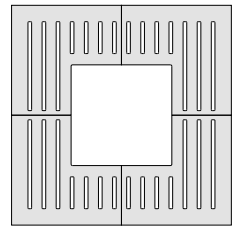


2000 mm

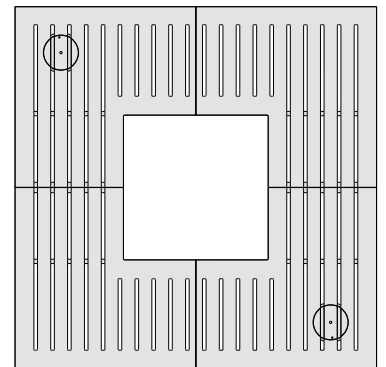


Faldsen

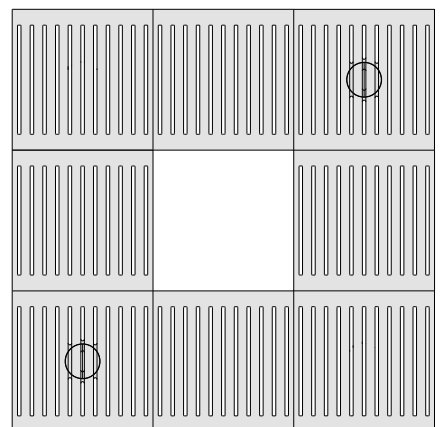
1200 mm



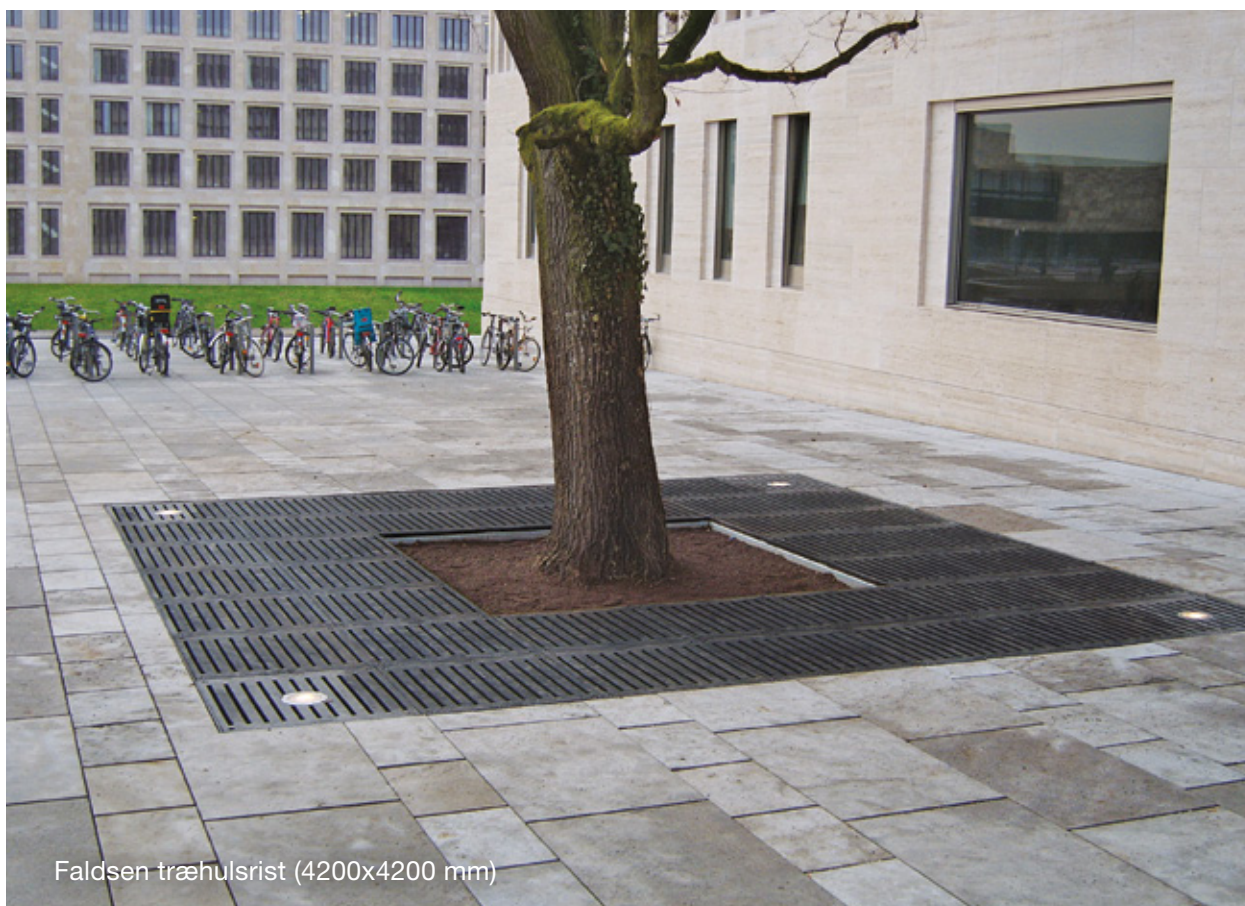
2000 mm



3000 mm



Titaniske træhulsriste i alverdens dimensioner, kombinationer og design



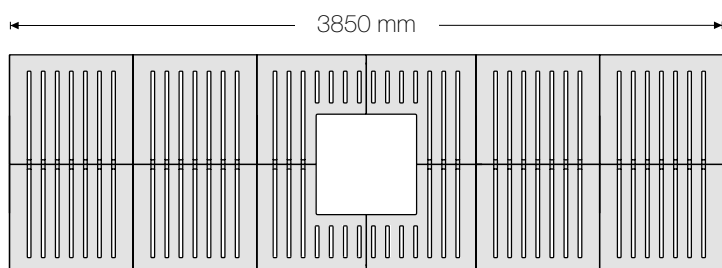
Faldsen træhulsrist (4200x4200 mm)

Milford er med når selv det store ikke er stort nok

Hvor træerne behøver det og pladsen tillader det, er kæmperiste altid en fantastisk måde at give et projekt ekstra format. Vi har mange forskellige løsningsmodeller til denne type udfordring.



Sahara træhulsrist (1200 mm x 10 m)



Milford fremstiller unikke
specialdesignede riste,
og giver således den
kreative arkitekt mulighed
for frit at udfolde sig





milPLUS konceptet giver frit råderum for de kreative kræfter

Lad unikke træhulsriste være sidste brik i et unikt projekt

Nogle projekter kan ikke fuldendes med standard træhulsriste, men kræver enestående kreative løsninger for at blive komplette. Milford fremstiller specialriste efter kundens design og dimensioner.

For at sikre et optimalt produkt, for så vidt angår funktionalitet, design og pris, indgår vi gerne i projektet lige fra tegnebordsfasen. Vores erfaringer med denne type opgaver kan vise sig at være afgørende for det endelige resultat.

Detaljen tæller i projekteringen

Lad os være behjælpelige med at fremstille 3D tegninger til visualisering i projekteringen. Også ved meget kreative løsninger er det vigtigt at der er tænkt på detaljen. Kontakt Milford for yderligere information om mulighederne.



Sahara specialrist *Lilje*

milPLUS Art

20



Landskabsarkitekten har nu mulighed for at sætte sit personlige fingeraftryk på projektet ved selv at designe træhulsristene.

milPLUS Art produceres efter højeste standarder ved hjælp af moderne laserskærings-teknologi. Ristene fremstilles efter kundens mønster i corten stål og leveres komplet med monteringsramme.





milPLUS Art fordrer ikke en serieproduktion. Det er muligt kun at fremstille EN rist, ligesom med et ægte kunstværk.

Milford er den rette samarbejdspartner, når der ønskes fuldt ud individuelle løsninger.

milPLUS Adapt konceptet muliggør fremstilling af innovative riste i selve belægningsmaterialet

For perfekt integrering i gademiljøet

22



Opnå en perfekt integrering med den øvrige belægning

Tilpassede mosaikriste i det originale belægningsmateriale

I nogle tilfælde er det ønskeligt at træhulsristene diskret falder i ét med gadebelægningen. Dette er muligt med milPLUS Adapt, hvor belægningssten indfattes i en svejset ramme, som er størrelsesmæssigt tilpasset og som giver trærodderne både regnvand og udluftning på trods af sit kompakte udseende.





LIMEDE STEN - FOR FAST OG PORØS TRÆHULSBELÆGNING

Løse sten og grus er dårligt egnede til strøg- og gågademiljøer. Asfalt og belægningssten bliver liggende, men danner et vandtæt "låg" på træhullet og hæmmer dermed væksten.

Med ArborResin, hvor stenene er limet sammen, er man sikret, at de forbliver i træhullet. Fejemaskiner o.lign. kan problemfrit passere uden at ødelægge træhulsbelægningen. Samtidig tillader ArborResin vand og luft at cirkulere ned til rodzonen. ArborResin er en fleksibel løsning, som uden videre kan bruges til træhuller i ALLE størrelser.



ArborResin - Porøs
træhulsbelægning
af limede sten - til
træhuller i alle
størrelser



milPLUS træbeskyttere
sætter en markant
arkitektonisk signatur
på ethvert projekt

26

Mojave træbeskytter og Sahara træhulsrist



Larina



Sanda



Ramsø



Mojave



Milford leverer et bredt udvalg af træbeskyttere på standardmål

milPLUS træbeskyttere kombineres med milPLUS træhulsriste

Veldesignede træbeskyttere hjælper træerne til at overleve i det udfordrende bymiljø.

milPLUS træbeskyttere tilvejebringer en effektiv beskyttelse imod bark-skader fra fodgængere og cyklister samt vandalisme, og giver tillige projektet et moderne "urban" udtryk.

Træbeskytterne leveres i standardhøjden 1800mm og diameter Ø 600mm eller Ø 440mm. Andre størrelser kan fremstilles.



Sanda træbeskytter og Mesa træhulsrist

milPLUS Flexible

Komplette og fleksible løsninger

28

Sahara træhulsrist og Mojave træbeskytter

milPLUS giver mulighed for eftermontering af træbeskyttere, skulle området blive mere belastet end forventet.

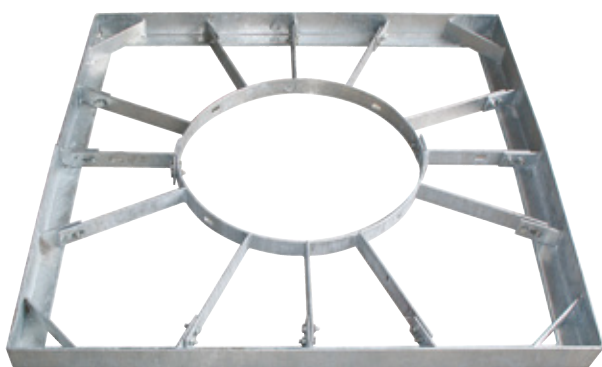
Det er ikke altid muligt at forudsige, hvor hård en belastning et nyanlagt område vil blive udsat for. milPLUS konceptet er fleksibelt og giver mulighed for at eftermontere træbeskyttere på de eksisterende riste, hvis kravene skulle vise sig større end forventet.



milPLUS konceptet er gennemtænkt og produkterne leveres komplette, klar til installation

Ramme ▼

Alle træhulsriste leveres med monteringsramme i galvaniseret stål eller støbejern.




Forberedt til vandingsystem ►

Træhulsristene kan leveres med hul til vandings-/ udluftningssystem.

Forberedt til uplights ▼

Ønsker du at installere lys i træhulsristen kan samtlige modeller leveres med hul til uplights.





Milford totalløsninger til succesfuld etablering af bytræer

30

Milford - specialister i systemer til effektiv plantning og vedligeholdelse

Grønne byer er fremtidens byer

Plantning af bytræer er en stor investering, som gerne skulle resultere i mere grønne og sundere bymiljøer. Plante hullets design er imidlertid afgørende for en langsigtet succes og varig vækst.

Træer har svært ved at etablere sig i byen af mange forskellige årsager: Mangel på jord, komprimering af jorden, vandmangel, dårligt dræn, hærværk osv. Milford arbejder på at sikre at plante hullet og dermed vækstbetingelserne altid er optimale.

Men det er ikke kun træet der skal beskyttes, også den omkringliggende fortovs- og vejbelægning, samt underjordiske installationer, skal beskyttes imod rodkader.

Milford leverer komplette systemer til succesfuld plantning og vedligeholdelse af bytræer.



Milfords systemer til træplantning omfatter:



RootRain

Skjult vandings- og udluftningssystem med veldesignede dæksler. Bytræers rødder har behov for både vand og luft. RootRain kan benyttes til både vanding og luftning. Forskning har vist at regelmæssig vanding øger tilvæksten. ReRoot transporterer vand og ilt til rødderne ved selv de mest uigennemtrængelige overflader.



Underjordisk fastgørelse

Til underjordisk fastgørelse af træer med rodklump. Systemet er skjult, hvorved synlige pæle undgås. Kræver ingen vedligeholdelse. Kan også benyttes til fastgørelse på taghaver.



ReRoot

Patenteret rodbarrieresystem med indbyggede rodafbøjende ribber til beskyttelse af belagte områder omkring både enkeltstående træer og grupper af træer. ReRoot rodstyring er designet til at forebygge de problemer, der opstår efterhånden som træer vokser, f. eks. ujævn belægning og rødder i kloakrør.



StrataCell

Avanceret rodvenligt bærelagssystem til områder med tung belastning. StrataCells åbne matrixstruktur modvirker komprimeret jord og giver en optimal vækstzone for rødderne. Over 94% af plantehullets kubikareal er til rådighed for rodvækst.

Milford indgår gerne i et samarbejde med landskabsarkitekter, ingeniører, arkitekter og anlægsgartnere omkring design og opbygning af træplantehuller, for at sikre at de passer bedst muligt til lokationen. Vi kan endvidere levere CAD tegninger og dokumentation til hjælp i designprocessen.

CAD tegninger på standard produkter kan altid rekvireres hos Milford.

milford[®]
| *Bringing nature back*