Byggeri

Toiletløsninger

Toiletbygninger, standard- og special løsninger, tørklosetter og mobile toiletter

Indhold

Præfabrikerede toiletbygninger 5
Standard toiletbygningsprogram 6
Hvad skal vi vælge? 10
Facadebeklædningstyper og -materialer 11
Tagløsninger og -materialer 11
Special toiletbygning 12
Toiletbygning type 15 14
Tørklosetter 16
Dasser 18
Mobile toiletløsninger 20
Toiletvogn 22
Mobile toiletvogne 22
Scan-Plast værdsætter miljøet 24
Omklædningskabine 26
Galleri 28
Hvad er komposit? 30

“DEN RETTE TOILETLØSNING ER VIGTIG!”

Når trangen melder sig, ved man hvor vigtigt det er, at der er adgang til den rette toiletløsning.

Vi har alle behov for toiletbesøg.
Afhængig af køn, alder, handicap m.m. kan vores behov for den rette toiletløsning være ret så forskellig. Grundlæggende er dog, at vi ønsker hygiejniske, smukke, velventilerede og trygge løsninger med rette kapacitet.

Derudover er der driftsmæssige behov for løsninger, der er nemme og hurtige at rengøre, af robust kvalitet, med lang levetid og økonomiske i brug.

Sidst er det et meget vigtigt, men ofte overset forhold, nemlig det positive indtryk en god toiletløsning efterlader hos gæster, turister, kunder, borgere m.v., som ofte debatteres personer imellem og har meget stor betydning for omtale og tilfredshed og dermed af stor betydning for så meget andet.

Alt dette har Scan-Plast for øje ved vores udvikling, produktion, salg, montage og service af vores toiletløsningsprogram.

Specielt for Scan-Plast’s toiletløsninger er, at bygningerne er fremstillet i en kombination af konventionelle og komposit materialer.
De moderne kompositmaterialer tilfører toiletbygningen en lang række unikke egenskaber som f.eks. korrosionsfrit, tæthed, hygiejne, nem vedligeholdelse, lang levetid m.m. og dermed den høje kvalitet.

STYRKE – FLEXIBILITET – HOLDBARHED

Præfabrikered toiletbygning.

"VI FØLGER DIN BYGNING FRA START TIL SLUT"

Din ordre ekspederes sikkert fra bestilling, til produktion, under transport og til færdig montage.

Præfabrikerede toiletbygninger

Toiletbygningen er klar til brug få timer efter levering.

SCAN-PLAST PRÆFABRIKEREDE TOILETBYGNINGER

En præfabrikeret toiletbygning etableres nemt og hurtigt, er af høj kvalitet og økonomisk fordelagtigt.

Vi ekspederer din sag fra afklaring af dit behov og tilbud herpå, udarbejdelse af tegninger til din godkendelse, produktion og test af din toiletbygning på fabrikken, udførelse af el-, vand-, afløb- og fundamentarbejde på etableringsstedet, til transport og kran-arbejde samt montage af toiletbygningen.

Nemt – hurtigt – kvalitet – økonomisk.

“ALLE TOILETTER ER UNIKKE”

Standard toiletbygningsprogram

TOILETBYGNING – TYPE 15

Toiletbygning med et fælles toiletrum.

Kan leveres med teknikrum, søjlegangstag, forskellige tag- og facadeløsninger.

TOILETBYGNING – TYPE 20

Toiletbygning med et fælles toiletrum og med bruser.

Kan leveres med teknikrum, forskellige tag- og facade-løsninger.

TOILETBYGNING – TYPE 25

Toiletbygning med et fælles toiletrum og et teknikrum.

Kan leveres med forskellige tag- og facadeløsninger.

TOILETBYGNING – TYPE 35

Toiletbygning med et fælles toiletrum, et herretoiletrum med urinal og et teknikrum.

Kan leveres med søjlegangstag, forskellige tag- og facadeløsninger.

TOILETBYGNING – TYPE 40

Toiletbygning med tre dame/herre toiletrum, et fælles toiletrum og et teknikrum. Leveres med udendørs vaskeplads.

Kan leveres med forskellige tag- og facadeløsninger.

TOILETBYGNING – TYPE 50

Toiletbygning med tre dame/herre toiletrum, et herretoiletrum med urinal, et fælles toiletrum og et teknikrum.

Kan leveres med forskellige tag- og facadeløsninger.

TOILETBYGNING – TYPE 75

Toiletbygning med fem fælles toiletrum, hvoraf to er handicapvenlige, et teknikrum inkl. kiosk og med to udendørs brusepladser.

Kan leveres med forskellige tag- og facadeløsninger.

TOILETBYGNING – TYPE HAVN

Toiletbygning med et fælles toiletrum med bruser, et herre/dame toiletrum og et teknikrum.

Kan leveres med forskellige tag- og facade-løsninger.

TOILETBYGNING – TYPE RØMØ

Toiletbygning med et fælles toiletrum, to herre/dame toiletrum og et teknikrum.

Kan leveres med forskellige tag- og facadeløsninger.

TOILETBYGNING – TYPE BORNHOLM

Toiletbygning med et fælles toiletrum med ovenlys.

Kan leveres med teknikrum og forskellige tag- og facade-løsninger.

TOILETBYGNING – TYPE URBAN

Toiletbygning med et fælles toiletrum og et teknikrum.

Kan leveres med forskellige tag- og facadeløsninger.

Fordele ved Scan-Plast toiletløsninger

- Glatte indvendige og helstøbte overflader, der sikrer tæthed, også mellem vægge, loft og gulv, så vandindtrængning i konstruktionen undgås.
- Nem at rengøre. Indvendige overflader kan højtryksspules.
- Bygningen kan leveres med forskellige facadebeklædninger og RAL-farver.
- Naturligt isolerende og tætte egenskaber.
- Produceret i fiberarmeret kompositmateriale, der ikke kan ruste eller nedbrydes ved kemisk tærring.
- Lang levetid og modstandsdygtig overfor klimatiske påvirkninger og frost.
- Stor styrke og holdbarhed.
- Minimal vedligeholdelse ind- og udvendig.
- Tåler kortvarig oversvømmelse fordi konstruktionen er tæt.

“ARKITEKTEN TEGNER OG FORTÆLLER – SCAN-PLAST BYGGER OG OPSTILLER”

Hvad skal vi vælge?

SCAN-PLAST HAR GENNEM MANGE ÅR FREMSTILLET PRÆFABRIKEREDE, STANDARD OG KUNDESPECIFIKKE TOILETBYGNINGER

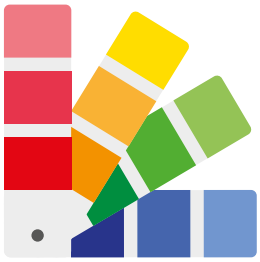
Scan-Plast standard toiletbygninger er præfabrikeret og leveres således klar til tilkobling og ibrugtagning. Og bygninger med handicapforhold opfylder de lovmæssige krav til dette.

Men der findes mange muligheder for at få en bygning til smukt at passe til det område, den er tiltænkt.

FACADEBEKLÆDNINGER

Scan-Plast kan tilbyde toiletbygninger med mange forskellige typer af beklædning og materialer, f.eks. klink eller 1 på 2 med brædde-beklædning eller vores enestående komposit-beklædning.

Toiletbygningerne kan tillige leveres med forskellige tagtyper og materialer, f.eks. til det smukke sedum beplantning.



SKAB DE RETTE RAMMER MED DE RIGTIGE FARVER

Bygningerne kan leveres med forskellige facadebeklædninger der kan leveres i alle RAL-farver.

Med vægge i fiberarmeret komposit opnår man korrosionsbestandige og vedlige-robuste overflader med minimal vedligeholdelse.

Tagløsninger og -materialer

SEDUM TAG

CO_2-venlig tagløsning, med undertag i komposit.

TAGPAP TAG

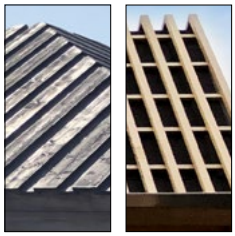
Tagpaplignende med listeprofilering i komposit.

TEGLTAG

Et klassisk smukt tag med en lang levetid. Fåes i mange tegltyper.

STRÅTÆGT TAG

Elegant løsning der kan tilpasses de øvrige bygninger i området.



TRÆBRÆDDETAG

En bæredygtig løsning, der giver et naturligt og varmt udseende i et flot og holdbart materiale.

Vi kan levere et utal af tagløsninger – kontakt os, hvis dit ønske ikke ses her.

Facadebeklædningstyper og -materialer

GAP KLINK-BEKLÆDNING

Kompositbeklædning med stærk og tæt overflade og lang levetid.

GAP 1 PÅ 2 BEKLÆDNING

Kompositbeklædning med stærk og tæt overflade og lang levetid.

GAP PANEL-BEKLÆDNING

Kompositbeklædning med stærk og tæt overflade og lang levetid.

PUDSET VÆG-BEKLÆDNING

Pudset kompositbeklædning med stærk og tæt overflade og lang levetid.

GAP SILDEBENS-BEKLÆDNING

Miljøvenligt, holdbart og vejrbestandigt løsning, der giver facaden et moderne udtryk.

GAP/Kompositbeklædningen kræver minimal vedligeholdelse og er nem at rengøre.

1 PÅ 2 BRÆDDE-BEKLÆDNING

Træbeklædning kan males efter ønske. Kan også leves som klink træbeklædning.

VERTIKAL NATUR-TRÆ BEKLÆDNING

Facadebeklædning med et smukt og naturligt look. Egetræ, birketræ m.m.

HORIZONTAL NATUR-TRÆ BEKLÆDNING

Et smukt og naturligt look med en varm og indbydende udstråling. Egetræ, birketræ m.m.

TRÆSPÅNER BEKLÆDNING

Forpatineret og brandimprægneret træspåner efterbehandlet med olie.

TRÆLISTE-BEKLÆDNING

Harmonerer godt med naturens nuancer og skaber kontrast til typiske bymiljøer.

Træbeklædning er et bæredygtigt materiale med lang holdbarhed og et varmt og naturligt udtryk.

TOMBAK BEKLÆDNING

– er en messing legering. Farven varierer fra rødlig til gylden.

CORTENSTÅL BEKLÆDNING

Rust modvirker rust er princippet i denne stål-type. Tåler al slags vejr.

PANEL ZINK-BEKLÆDNING

En elegant og tidløst løsning som samtidig er levende og foranderligt i udseende.

FLAT-LOCK ZINK-BEKLÆDNING

En elegant løsning i et miljøvenligt og tidløst materiale, med lang levetid.

SKALMUR BEKLÆDNING

En klassisk og slidstærk facadeløsning, der kræver minimal vedligeholdelse.

Beklædningsløsninger kan leveres i andre materialer; stål – zink – mursten – kontakt os om dit ønske.

Special toiletbygning /kundespecifik

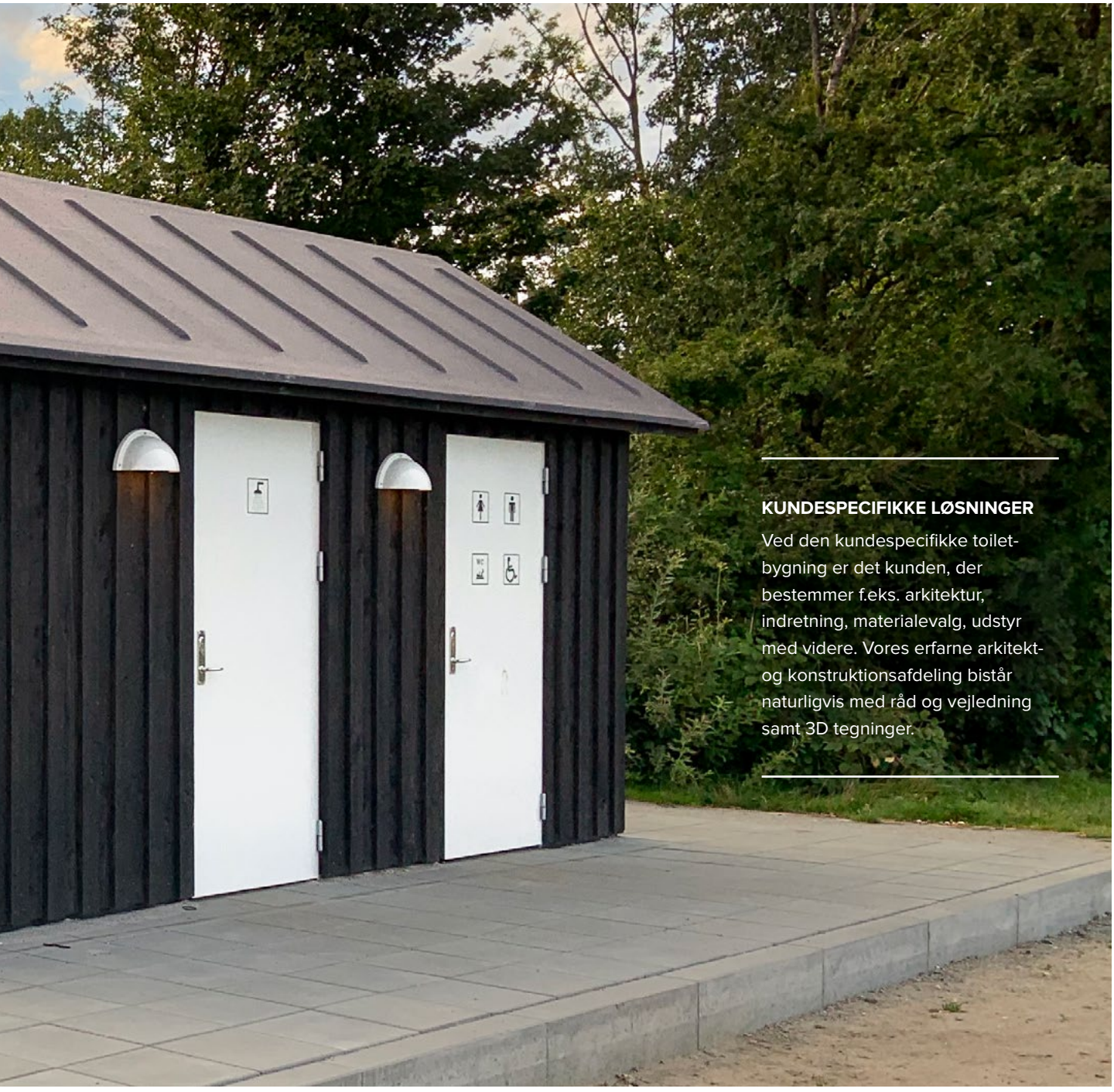
Kan klare oversvømmelse

SCAN-PLAST KAN TILBYDE UNIKKE LØSNINGER DER ER TILPASSET DIT PROJEKT

Scan-Plast kan tilbyde unikke løsninger der er tilpasset dit projekt. Toiletbygningen er etableret tæt ved Gudenåen, hvor der også er shelterplads og kanoophaleplads.

I forbindelse med lange nedbørsperioder løber Gudenåen over sine bredder og oversvømmer tilstødende områder. Der var således behov for en toiletbygning, der kan klare oversvømmelse. En Scan-Plast toiletbygning er helstøbt og tæt og var optimal til opgaven.

“ALLE TOILETTER ER UNIKKE”

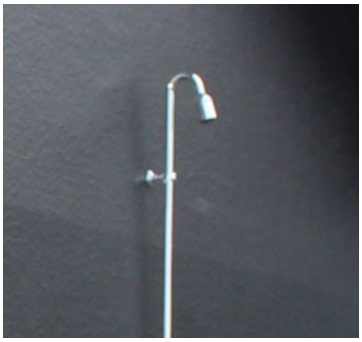


KUNDESPECIFIKKE LØSNINGER

Ved den kundespecifikke toilet-bygning er det kunden, der bestemmer f.eks. arkitektur, indretning, materialevalg, udstyr med videre. Vores erfarne arkitekt- og konstruktionsafdeling bistår naturligvis med råd og vejledning samt 3D tegninger.

Kombineret vaske- og puslebord fra Scan-Plast.

Opladeplads for f.eks. mobil telefoner, Ipads m.v.



Udendørs bruseplads for enden af toiletbygningen.

Toiletbygning type 15

Toiletbygning type 15 falder diskret og stiligt ind på naturplaceringer.

SOLID KONSTRUKTION SÅ DEN KAN KLARE DEN FUGTIGE OG SALTE LUFT VED VESTKYSTEN

Scan-Plast Toiletbygning Type 15 er en funktionel og drifts-økonomisk toiletbygning, der med et diskret og harmonisk design falder naturligt ind i omgivelserne – hvad enten bygningen etableres i skov, park eller på rastepladsen.

FORDELE VED TYPE 15

- Kombineret håndvask og puslebord.
- Handicapvenligt toilet og med rengøringsvenlige, glatte og helstøbte overflader uden samlinger.
- Tagkonstruktion med standard hældning er 25˚. Taget er med forlænget udhæng over indgangsdøren.
- Loft til kip. Loftet er ført til kip, hvorved brugeren får en god oplevelse af rummelighed og lys i toilet-rummet.
- Vindue for god rumoplysning: Vinduet sikrer god op-lysning af toiletrummet og minimerer el forbruget.
- God udluftning: Et kapacitetmæssig tilstrækkelig og godt fungerende ventilationsanlæg er absolut af afgørende betydning for en god brugeroplevelse.
- Forskellige facadeløsninger: Bygningen kan monteres med forskellige facadebeklædninger i træ, komposit og sten og med forskellige æstetiske udtryk.

Scan-Plast Toiletbygning Type 15 er præfabrikeret og leveres således klar til ibrugtagning få timer efter levering.

Bygningen opfylder de lovmæssige krav til handicapforhold.

Kan leveres med teknikrum. Teknikrum til sikker installation af el, vand, varme og ventilation, samt opbevaring af forbrugsmidler og rengøringsartikler.

Toiletbygning med typisk Bornholmsk taghældning og farver.

Aflæsning af toiletbygningerne på havnen.

”FUNGERER UDEN TILSLUTNING AF VAND OG KLOAK”

Scan-Plast tørklosetter er præsentable, luksuriøse og miljøvenlige, der er beregnet for stationær opstilling på steder uden kloak-, vand- og el-tilslutning f.eks. ved raste- og holdepladser, strande, seværdigheder, kano- og sejladspladser, spejderhytter osv.

Alle løsninger kan leveres med samletank.

Tørklosetter

TØRKLOSET – TYPE NATURET III

Tørkloset med et toiletrum. Med brugervenlig skydedør og ovenlys. Falder diskret ind i naturskønne omgivelser.

Kan leveres med forskellige facadeløsninger og farver.

TØRKLOSET – TYPE NATURET IV

Tørkloset med et fælles toiletrum med ovenlys.
Fremstår i minimalistisk stil – enkel stilighed.

Kan leveres med forskellige facadeløsninger og farver.

TØRKLOSET – TYPE NATURET V

Tørkloset med et fælles toiletrum. Kan leveres i flere modeller.
F.eks. handicapvenlig med kørerampe.

Kan leveres med forskellige facadeløsninger og farver.

TØRKLOSET – TYPE MULDTOILET

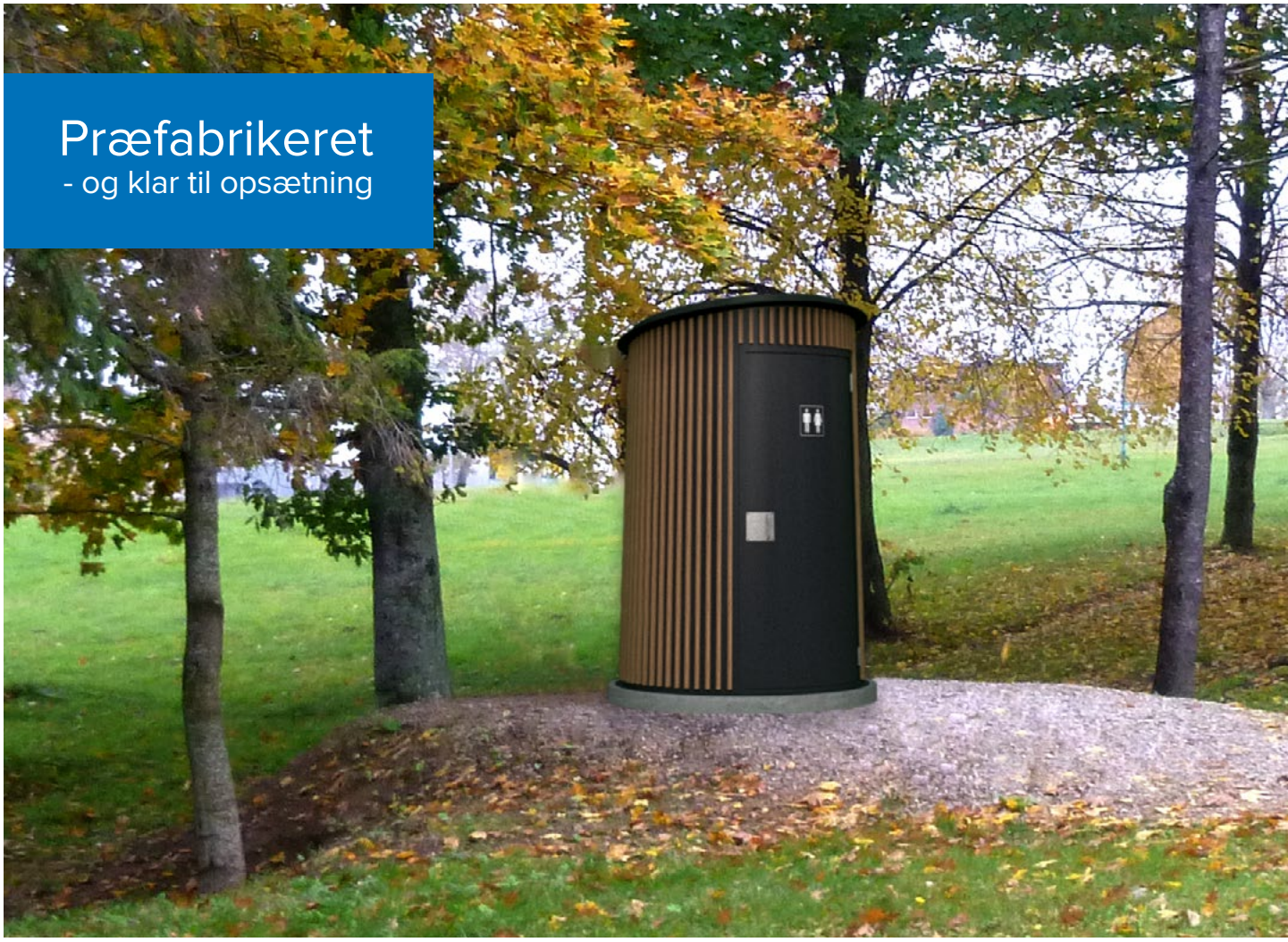
Tørkloset med et toiletrum med tagvindue i translucent kompositmateriale.

Kan leveres i forskellige farver.

TØRKLOSET – TYPE DOBBELTKABINE

Tørkloset med to toiletrum, hvoraf en er handicapvenlig.
Kan leveres med både tankfundament og regnvandsanlæg.

Kan leveres med forskellige facadeløsninger og farver.



Dasser

DAS – TYPE A

Das i traditionelt design med et toiletrum. Modulinspireret design og lav vægt gør dasset velegnet til små og store events. Opsamlingstank placeres under jorden.

Kan leveres med forskellige facadeopløsninger og farver.

”INDBYGGET OPSAMLINGSTANK MED SEPERAT BEHOLDER TIL VÆSKER”

Scan-Plast dasser er præfabrikeret og leveres således klar til ibrugtagning få timer efter levering.

Opsamlingstank med separat beholder til væsker.

Leveres med kombineret toilet og håndvask samt solcellelampe og bevægelsessensor, der virker i mørke timer.

DAS – TYPE B

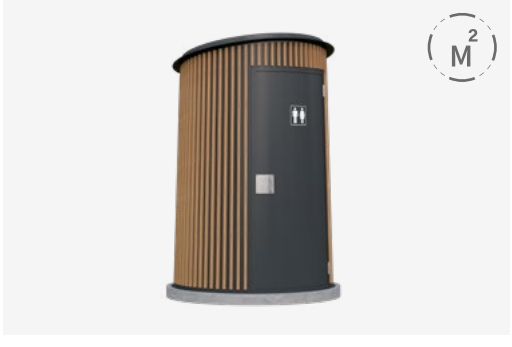
Das med et toiletrum i futuristisk design. Translucent felt over døren sikrer naturligt lysindfald. Med sin lave vægt og modul-inspireret design er den ideel til små og store events.

Kan leveres med forskellige facadeopløsninger og farver.

DAS – TYPE C

Rundt das med et toiletrum. Translucent felt i tagfladen sikrer optimalt naturligt lysindfald. Opsamlingstank placeres over jorden.

Kan leveres med forskellige facadeopløsninger og farver.



Mobile toiletløsninger

Til opstilling i en kortere sæson eller behovsperiode

MOBILT TOILET – TYPE STRAND

Tørkloset med et toiletrum og med integreret samletank. Monteret på betonplade for stabillisering. Beregnet for opstilling i sæsonperioder.

Kan leveres med forskellige facadeløsninger og farver.

MOBILT TOILET – TYPE EVENT

Tørkloset med et toiletrum og med integreret samletank. Modul-inspireret design og med lav vægt, gør den velegnet til små og store events.

Kan leveres med forskellige facadeløsninger og farver.

SCAN-PLAST MOBILE TOILETLØSNINGER ER TIL STRANDE, P-PLADSER ELLER ANDRE STEDER, HVOR DEN MOBILE LØSNING ER DEN IDEELLE

Byggeplads toilet modul.

Toilet med integreret samletank.

Toilet med opsamlingsenhed.

MOBILT TOILET – TYPE BYGGEPLADS

Toiletkabinet med et toiletrum. Med nem kloak-, vand- og el-tilkobling eller benyttes som tørkloset.

Kan leveres i forskellige farver og med print/firmalogo.

MOBILT TOILET – TYPE TOILETKABINET

Toiletkabinet med et toiletrum. Leveres med tørkloset. Benyttes ved arrangementer af en eller få dages varighed, har gode udluftnings- og adgangsforhold.

Kan leveres i forskellige farver og med print/firmalogo.

Mobile toiletvogne

– med rampe til handicaptoilet

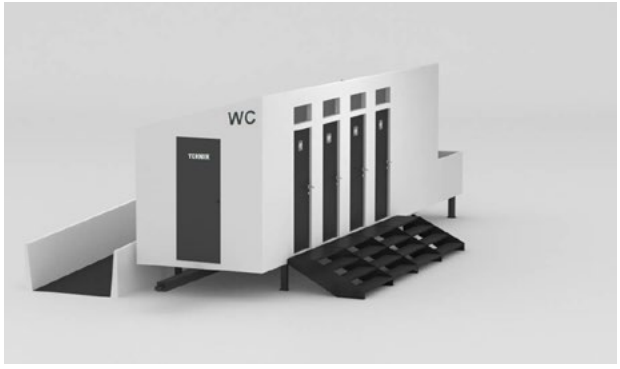
Toiletvogn

MOBIL TOILETVOGN

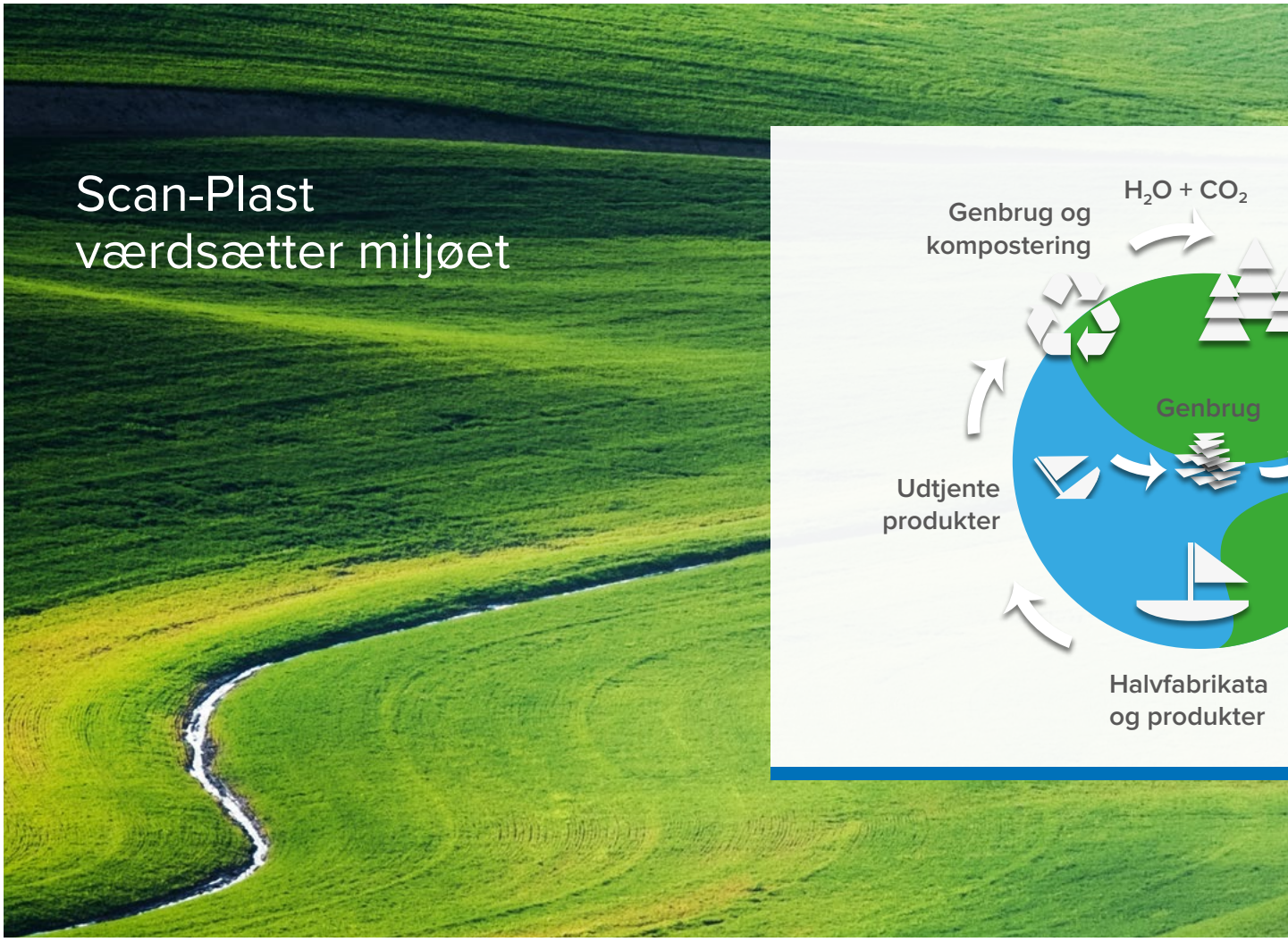
Toiletvogne med flere toiletrum, et teknikrum og med integreret samletank. Leveres med træk.
Kan leveres med fælles toiletrum og rampe for kørestole og kan leveres i forskellige farver.

TEKNIK

WC
WC
KNIK
SCANPLAST


WC

WC



LIVET ER AFHÆNGIGT AF ET VELAFBALANCERET OG SUNDT MILJØ

Miljøet påvirkes af stort set alt produktion. For os er det vigtigt, at vores produktion påvirker miljøet i minimal grad. Vi fokuserer således vedvarende på at udnytte ressourcer effektivt og længst muligt samt at afsætte et lavt klimaaftryk.

GENANVENDELSE

Vores kunder kan aflevere vores produkter retur, når de er udtjente, hvorefter vi genanvender materialerne til fremstilling af nye produkter, indbygning i nye produkter, til erstatningsbrændstof, genbrug m.v.

Ved indbygning opnås stort set tilsvarende og ofte endda bedre egenskaber i forhold til nye materialer. Hvis materialerne ikke kan genbruges, kan de nedbrydes og indgå i naturens kredsløb på ny.

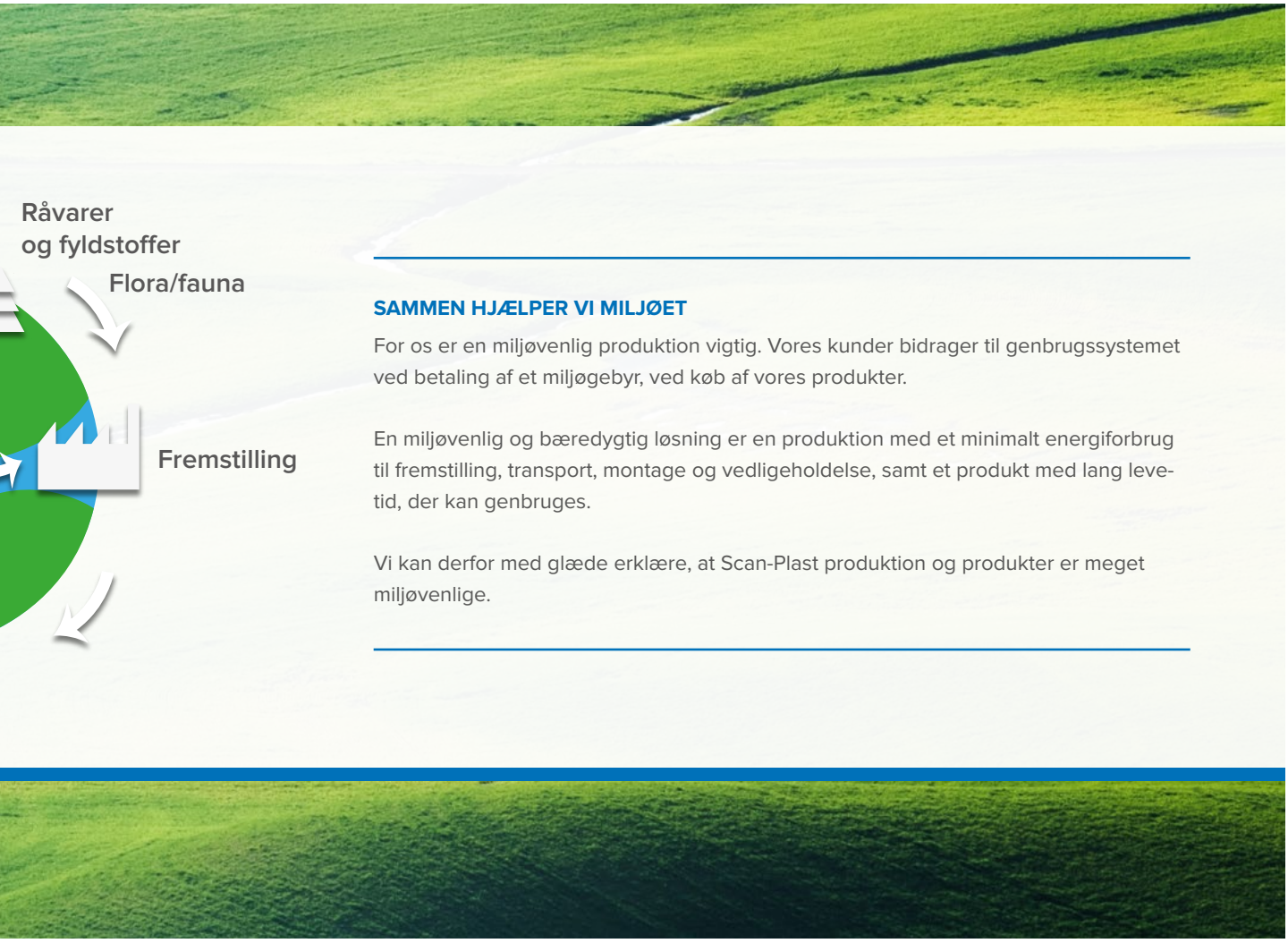
Vi opkøber brugte kompositprodukter f.eks. siloer og tanke, af såvel egne som af andre fabrikater, hvorefter vi renoverer og sælger disse som genbrugsprodukter.

LEVETID

Kompositmaterialers optimale tekniske egenskaber, som korrosionsbestandighed, kemisk resistens, høj styrke, fleksibilitet og vejrligsbestandighed, sikrer en ekstrem lang levetid i forhold til konventionelle materialer og dermed store miljø- og økonomiske fordele.

DRIFT- OG VEDLIGEHOLD

Kompositmaterialernes enestående holdbarhed og minimale krav til drift og vedligehold, med deraf følgende lave ressourceforbrug hertil, er også stærkt medvirkende til at kompositprodukter er miljø- og økonomiske fordelagtige.



SAMMEN HJÆLPER VI MILJØET

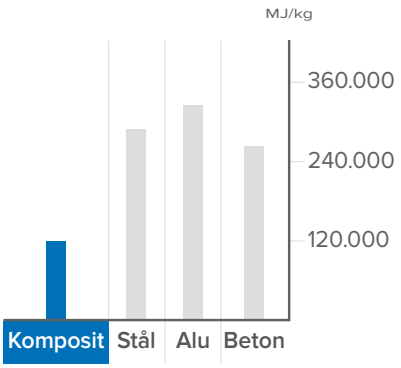
For os er en miljøvenlig produktion vigtig. Vores kunder bidrager til genbrugssystemet ved betaling af et miljøgebyr, ved køb af vores produkter.

En miljøvenlig og bæredygtig løsning er en produktion med et minimalt energiforbrug til fremstilling, transport, montage og vedligeholdelse, samt et produkt med lang levetid, der kan genbruges.

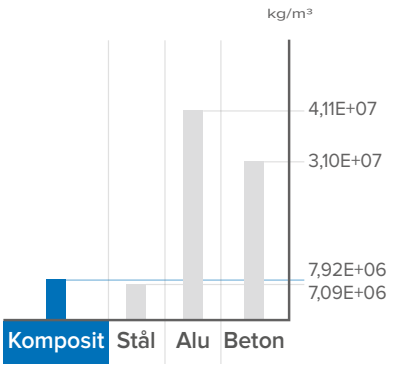
Vi kan derfor med glæde erklære, at Scan-Plast produktion og produkter er meget miljøvenlige.

MILJØPROFIL FOR ET KOMPOSITPRODUKT

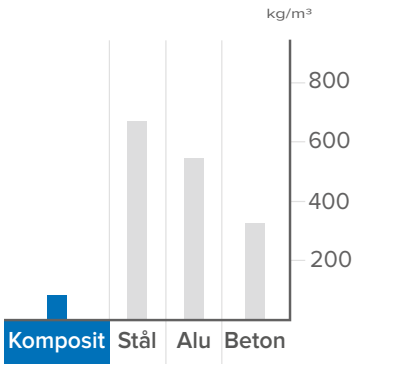
Energiforbrug ved materialefremstilling



Luftforurening ved produktion af et kg materiale



Vandforurening ved produktion af et kg materiale



Omklædningskabine

Smarte omklædningsløsninger til brug på bl.a. strande

Omklædningskabinen er klar til brug kort tid efter levering.

"ET VÆLD AF DESIGN-MULIGHEDER"

Omklædningskabinerne har store omgivende facader, der byder på et væld af designmuligheder. Facaderne kan f.eks. tilpasses eget farvevalg eller eget design.

INNOVATIVE LØSNINGER

De lyse og glatte indvendige overflader giver det optimale lysindfald i omklædningskabinen. Kabinens spiralform sikrer privatliv uden behov for døre eller forhæng. Krogen på toppen af kabinen gør den let at hejse op og flytte rundt efter behov.

Trægulv med plads til at sandet kan løbe igennem.

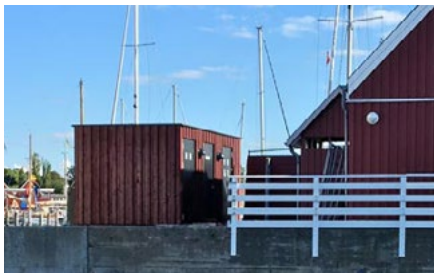
SCAN-PLAST PRÆFABRIKEREDE OMKLÆDNINGSKABINER

Præfabrikerede omklædningskabiner til placering på strande og andre badeområder, hvor der er behov for omklædning. Kabinerne indeholder to separate omklædningsrum.

Omklædningskabinerne kan let flyttes indenfor til opbevaring om vinteren, når sæsonen er over. Kabinerne kan i denne periode evt. renoveres, så de står som nye til den næste sæson.

Omklædningskabinerne er lavet i komposit med ben i rustfri stål og trægulv, hvor sand nemt kan løbe igennem.

Nemt – hurtigt – kvalitet – økonomisk.



TOILET

TOILET
TOILET
TOILET
TOILET

WC
WC

TOILET

WC

Hvad er komposit?

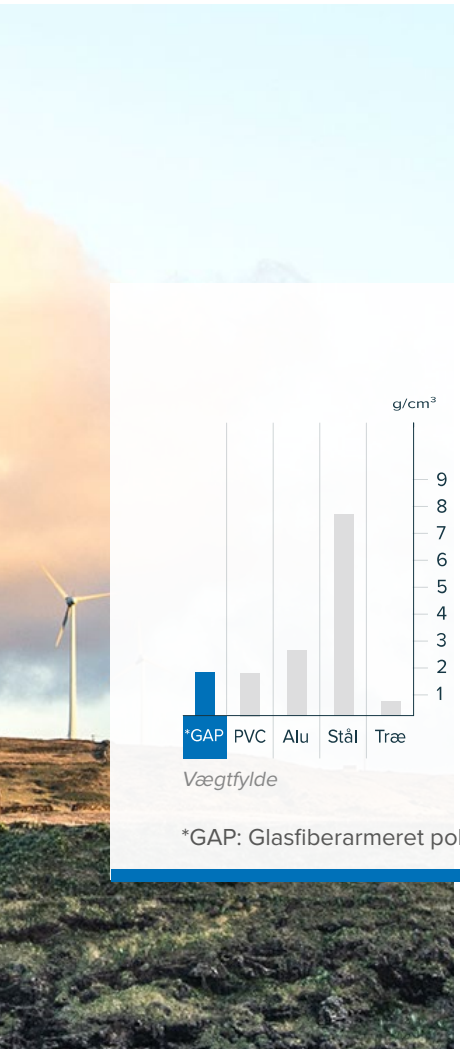
Komposit kommer af det latinske ord »componere«. Kompositmaterialer opstår, når to eller flere stoffer kombineres (fysisk og ikke kemisk). Derved oprettes et nyt materiale med specielle, tilsigtede og overlegne egenskaber. En grundlæggende fordel ved kompositmaterialer er en ekstrem flexibilitet i form og styrke.

De materialetekniske egenskaber er således en funktion af stoffernes kvaliteter og egenskaber, kombinationer af stofferne (matrix, armering, hærder, additiver) samt produktionsprocesser og produktions- forhold.

Mulighederne er uendelige!

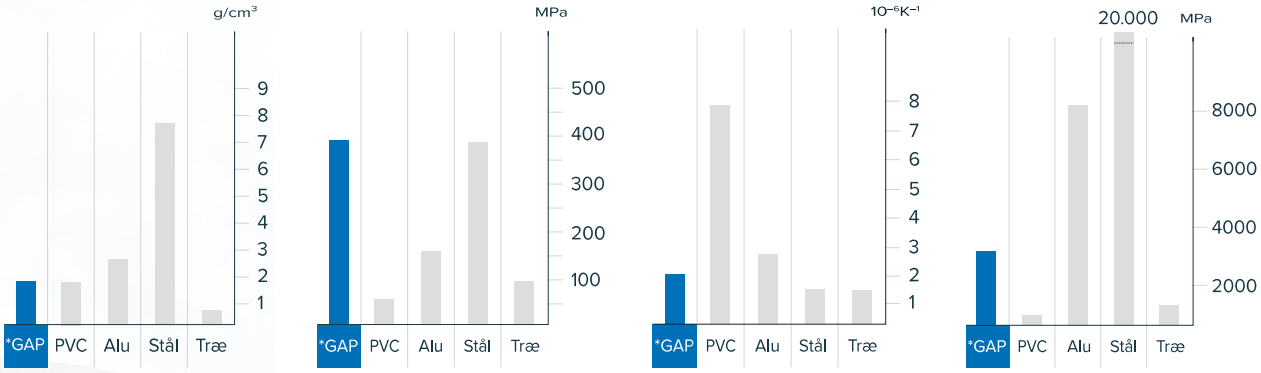
Komposit har, på mange områder erstattet traditionelle materialer som stål, træ og beton og i dag fremstilles eksempelvis fly, tog, skibe og tanke i overvejende grad af kompositmaterialer.

"KOMPOSIT MATERIALER KAN GENBRUGES BÅDE MED OG UDEN FORARBEJDNING."



GENBRUG AF MATERIALET

Kompositmaterialer kan genbruges både med og uden forarbejdning. Ved genbrug opnås stort set tilsvarende data/egenskaber, i nogle tilfælde endda forbedrede, i forhold til nyt materiale.

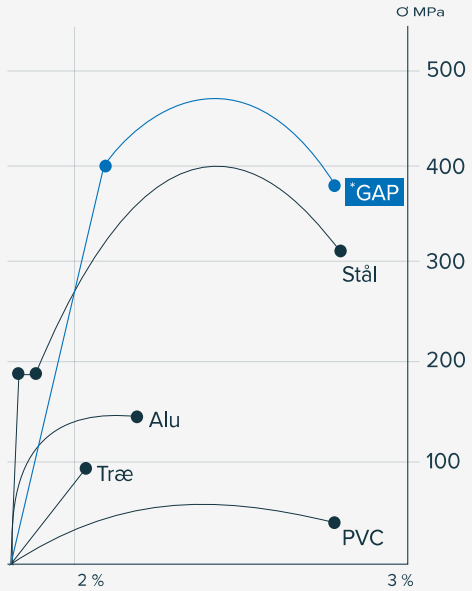


Vægtfylde | *Trækstyrke* | *Længdeudvidelses koefficent* | *E-modul trækstyrke*

*GAP: Glasfiberarmeret polyester (Kompositmateriale)

FORDELE VED KOMPOSITMATERIALER

- Høj specifik stivhed.
- Høj specifik styrke.
- Kemisk resistens.
- Korrosions- og temperaturbestandig.
- Lav vægt.
- Gode træthedsegenskaber/svækkelsesegenskaber.
- Attraktiv overfladefinish og frit farvevalg.
- Billig designoptimering.
- Retningsbestemt skræddersyede egenskaber.
- Minimal vedligeholdelse.
- Støjdæmpende og fleksibel.
- Termisk og elektrisk isolation.
- Antimagnetisk og fugtafvisende.
- Lav termisk udvidelseskoefficient.
- Nem bearbejdning/montage »on site«.
- Gnist- og metalfrit.
- Elektromagnetisk transparens.



*GAP: Glasfiberarmeret polyester (Kompositmateriale)

Hookes lov

Scan-Plast

Scan-Plast har i mange år udviklet, produceret og markedsført produkter fremstillet i unikke kompositmaterialer, som vi leverer til en lang række brancher og formål.

Vores store ekspertise, mangeårige erfaring samt komposit-materialernes unikke egenskaber, sikrer innovative og fordelagtige produkter, således at vi, til hver en tid, kan være vores kunder en attraktiv leverandør og kompetent samarbejdspartner.

Vores motto er **styrke – fleksibilitet – holdbarhed**, hvilket er gældende såvel for vores produkter som virksomhedens kultur.

Byggeri

Scan-Plast fører et stort og varieret program af produkter og anlæg til Byggebranchen.
Produkterne er hovedsageligt fremstillet i fiberarmerede komposit-materialer, der med unikke egenskaber som korrosions-bestandighed, kemisk resistens, stor styrke, designfrihed, termisk og elektrisk isolation, lav vægt, vejrbestandighed, lang levetid, minimal vedligeholdelse, mm. har væsentlige anvendelses-fordele i Byggebranchen.

De moderne kompositmaterialer er fremtidens materialer. Kompositmaterialernes innoverende og uovertrufne materiale-tekniske egenskaber, bidrager i høj grad til udvikling af de nye bæredygtige produkter og løsninger, der er nødvendige for en bæredygtig fremtid.

Komposit

Komposit kommer af det latinske ord »componere«.
Kompositmaterialer opstår, når to eller flere stoffer kombineres (fysisk og ikke kemisk). Derved oprettes et nyt materiale med specielle, tilsigtede og overlegne egenskaber.

De materialetekniske egenskaber er således en funktion af stoffernes kvaliteter og egenskaber, kombinationer af stofferne (matrix, armering, hærder, additiver) samt produktionsprocesser og -forhold.

Komposit har, på mange områder, erstattet traditionelle materi-aler som stål, træ og beton, og i dag fremstilles eksempelvis fly, tog, skibe og tanke i overvejende grad af kompositmaterialer. Kompositmaterialer kan genbruges både med og uden forarbejdning.

16.06.2021