

GRØNTAREAL
OG OFFENTLIG
UTEMILJØ



Produkter og løsninger for avfallshåndteringen

*Ønsker dere en mer hygienisk avfallshåndtering
og et triveligere miljø?*

Ring

☎ 400 06 130

✉ info@enviropac.no



EnviroPac®

A part of San Sac Group

Veien til en optimal avfallsløsning

Borettslag og sameier – eiendomsprosjekter i det private og offentlige rom

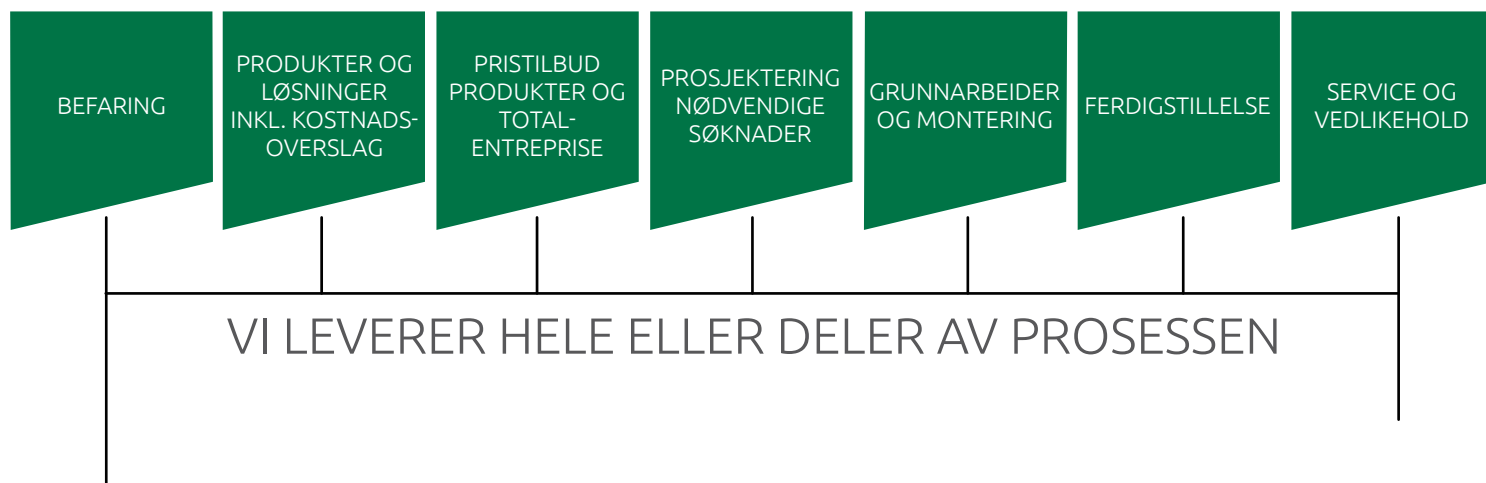
En miljøriktig og kostnadseffektiv avfallsløsning krever praktisk tilrettelegging og utstyr tilpasset de ulike behov. Som du ser i denne katalogen fører vi flere typer løsninger som både erstatter og kompletterer hverandre. I valg av løsning er det viktig å ta hensyn til både type avfall og avfallsmengder, grunn- og bygningsmessige forhold sammen med offentlige lover og regler.

Med vår erfaring fra både sameier/borettslag og profesjonelle eiendomsprosjekter innenfor både offentlig og privat sektor, kan vi fylle rollen som en totalleverandør. Vår bistand kan omfatte alt fra utvikling, kommunale søknader, prosjektledelse, utleie,

finansiering og ren rådgivning, eller vi samarbeider med andre aktører som entrepenører, anleggsgartnere og renovatører og gjør deler av prosjektet.

For å møte den nye sirkulærøkonomien handler det mye om å bidra til å redusere mengde avfall, mer gjenbruk og økt bruk av sekundære råvarer i omløp. Utstyret til kildesorteringen og hvordan løsningen legges opp blir dermed helt avgjørende.

Riktig utstyr – sammen med de riktige løsningene – gjenvinner verdier.



Ta kontakt for en gratis konsultasjon og befaring

Hotline for rådgivning

☎ 400 06 130

✉ info@enviropac.no

Helt nedgravde avfallscontainere

Iceberg • Minimax • M4



Iceberg



Iceberg



M4 med trommelinnkast



Minimax



Minimax

Alle paneler kan lakeres
i ulike farger og det kan
designes dekaler etter ønske.
Paneller etter RAL farge-
skala.





Anlegget er bygget opp med en mur kledd med torv for å få en naturlig overgang til parkområdet.



Iceberg

Vi tilbyr modell Iceberg som 3-d tegninger. Det blir enkelt å plassere innkasttoppene i sitt rette element på tegnebrettet.



Iceberg



Iceberg



Iceberg

Helt nedgravde avfallscontainere

Iceberg • Minimax
• M4

Samme containerløsning gir mer effektiv logistikk.
Yttermål B x D x H:

4m³: 1725 x 1725 x 2425 mm. Vekt 4,3 tonn

5m³: 1725 x 1725 x 2935 mm. Vekt 5 tonn

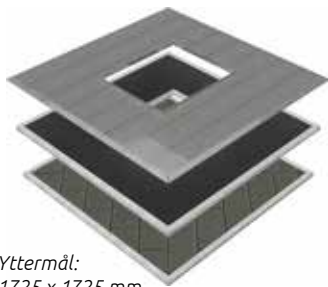
Kan også leveres i 3m³:

1950 x 1950 x 1785 mm. Vekt 4,3 tonn



Gangplattform

Plattformene kan leveres både på nivå og overlappende. Leveres den med forsenkning kan den legges på gatestein, gummimatter og asfalt. Plattform i stål med anti-skli mønster leveres som standard. I tillegg tartan gummibelegg i rød eller sort.



Yttermål:
1725 x 1725 mm.



Sikkerhetssystem

Velg mellom 2-flaps og sikkerhetsplattform med motvektssystem.
2-flaps system leveres som standard.



2-flaps: Låst posisjon ved tømning/
containerløft.



Motvektssystem.

Løftesystemer

Iceberg leveres med flere løftesystemer. I Norge benyttes 1- og 2-kroks system sammen med Kinshofer.

1-krok systemet kan benyttes av vanlige kranbiler. Her er en stor luke som åpnes og avfallet tømmes.

2-krok systemet er basert på bruk av tradisjonelle kraner og kan håndteres av de fleste renovatører. Den ene kroken benyttes til å løfte, den andre til å manøvrere bunnluken som er delt i to.

3-krok system brukes hvis det er delt kammer i innercontainer, f.eks glass/metall.



Innercontainer

I innercontainer oppbevares avfallet. Containeren er støysolert og føres i str. 3, 4, 5 m³. Den er utstyrt med bunnklaffer og i bunn finnes en anordning for oppsamling av væske.

Ved tømning løftes både innkasthus med plattform og innercontainer opp ved hjelp av kranbil.

2-kroks modell med stag og to bunnluker



Spar tid! Markedets enkleste installasjon.
Betongcontainer og innercontainer i ett løft!



Lossing av trailer med kranbil.



Med utkraging oppe og nede blir det enkelt å plassere containerne helt inntil hverandre.

Enkel montering. Både inner- og yttercontainer løftes på plass i ett og samme løft.

Innkasthus

Innkasthus føres i flere modeller tilpasset forskjellige typer avfall: Restavfall, papir, glass & metall, matavfall, m.fl.

Iceberg

Føres med skuff, og med åpen og skjult løftebakk.



Minimax

Vår laveste innkasttopp. Føres med trommel som standard.



Alle våre innkasthus er behandlet med Kataphoresis (KTL) som gir beskyttelse mot korrosjon.

M4

Føres både med trommel og skuff. Trommelutgaven kan leveres med fotpedal.



"DESIGN TO ORDER"

Våre nedgravde containere har flere individuelle designmuligheter. I basisutvalget er det flere valg av topper, farger og lakkfinn som hammerslaglakk og konvensjonell pulverlakkering samt anti-grafitti voks. Farge kan velges innenfor RAL fargeskala. Standard farge er grå RAL 7021 og grønn RAL 6009.

Det er mulig å ha forskjellig farge på beholdere etter fraksjon eller deler av beholdere, f.eks. partiet i midten på innkasttoppen kan lakeres i en annen farge eller det kan designes fraksjonsmerker i henhold til kundes ønske.



Iceberg innkasthus

Stilrent og tiltalende design som passer inn i de fleste miljøer, enten det er i borettslaget eller i byens offentlige rom. Vi har levert mange flotte prosjekter med forskjellige løsninger.



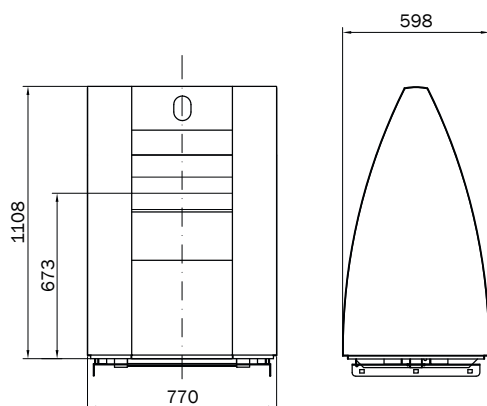
- Skjult eller åpent løftesystem. Skjult system leveres kun med 2-kroksystemet
- Sylindrelås, systemsylinder, elektronisk lås eller leveres uten låsesystem
- Std. farge: Grå 7021 / Grønn 6009. Andre RAL farger på forespørsel
- Overflate i hammerslagstruktur leveres som standard. Glatt på forespørsel.
- Innkastluker:
 - Skuff
 - Glass / Gummimansjett
 - Slisse for papir



Innkastet kan tilpasses den enkelte avfallstype/ fraksjon. Her vist for restavfall og rundt hull for flasker/glass og metall.



Iceberg med skjult løftesystem gir et meget stilrent design. Lokket låses og løftekroene er ikke åpent tilgjengelig, noe som gir både bedre renhold og sikkerhet.



Mål i mm.



Iceberg kan leveres med både nøkkeltast og sylindrelås.



Innkasthusets serviceluke er utstyrt med stag for å holde luken åpen.



Skjult løftesystem med ulike innkastløsninger og tydelig merkede fraksjoner

Minimax innkasthus

Minimax er innkasthuset med lavest innkasthøyde. Modellen er stilren og utrolig populær.

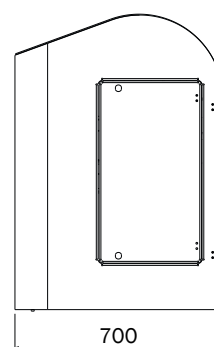
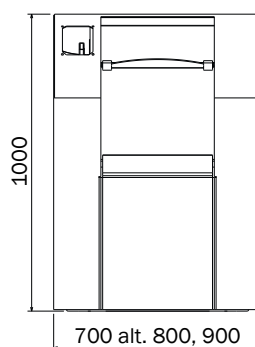
- Åpent løftesystem
 - Elektronisk lås eller uten låsesystem
 - Std. farge: Grå 7021 / Grønn 6009. Andre RAL farger på forespørsel
 - Glatt eller hammerslagstruktur
 - Innkastluker:
 - Trommel
 - Slisse for papir
 - Glass / Gummimansjett
 - Modellen kan leveres med ekstra bred luke for kartong
- NB! Krever bredere innkasthus.



NYHET!



Minimax leveres med flere innkastmuligheter og kan også leveres med ekstra bred luke for kartong.



Mål i mm.



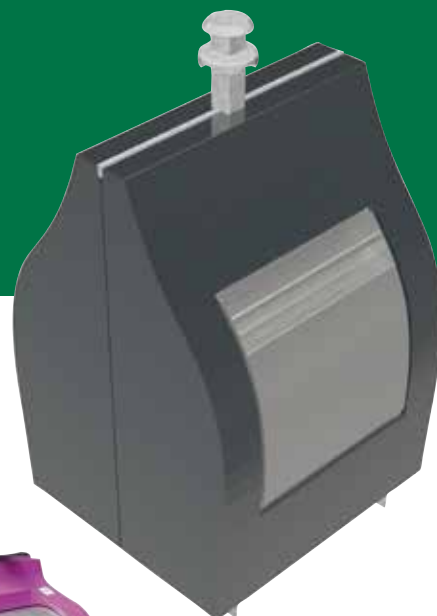
M4 innkasthus

Serviceteknikerens favoritt!

M4 føres med skuff, papir- eller glassinnkast.

M4-DT har trommelinnkast og kan leveres med fotpedal.

- Enkel servicetilkomst
- Ingen løse komponenter når dekslet åpnes
- Utskiftbare løftesystemer: Kinshofer, 1-krok, 2-krok
- Sylinder- eller elektronisk lås
- Std. farge: Grå 7021 / Grønn 6009. Andre RAL farger på forespørsel
- Glatt eller hammerslagstruktur
- Innkastluker:
 - Skuff
 - Trommel (80L)
 - Slisse for papir
 - Glass / Mansjett

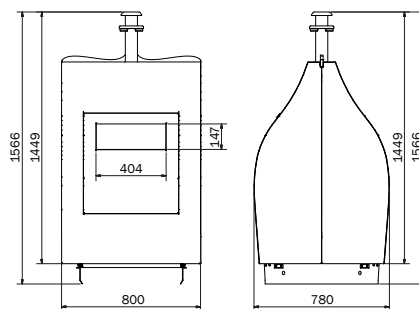


M4-DT med trommelinnkast kan leveres med fotpedal.

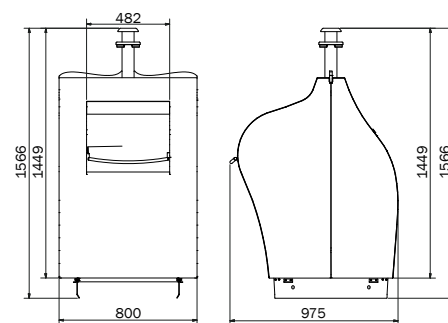


M4 med skuff, papir- eller glassinnkast.

Mål M4



Mål M4-DT



*Enkel servicetilkomst.
Ingen løse deler.*



TILBEHØR ICEBERG – MINIMAX – M4

Adgangskontroll

Innkasthuset kan utstyres med adgangskontroll i form av nøkkel med sylindrelås eller nøkkelkort. Nøkkelkort kan også utstyres med unik ID. F.eks. kan antall åpninger registreres pr. bruker.

Digital kommunikasjon med RFID brikke via GSM-3G-Bluetooth. 13,56 MHz / EN 15693 / ISO 14443.



Våre låsesystemer: Sylindrelås, systemsylinder, elektronisk lås med belyst display.

Ozon anlegg kan installeres

Ozon eliminerer effektivt lukten i nedgravde avfallssystemer.

Ozonet er litt blåaktig i fargen. Oksiderer raskt bakterier og mikroorganismer.

En 100 % miljøvennlig løsning. Etter oksideringen blir ozon til oksygen igjen.

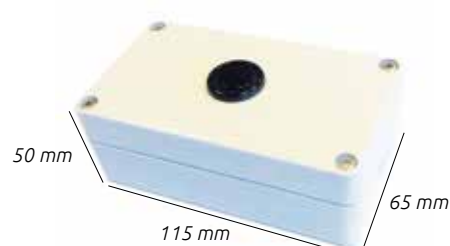
Enkel innstallasjon:

Oxongassen føres til beholderen via et teflonrør. En sikker innstallasjon. Ingen påfylling. Enkelt vedlikehold.

Nivåmåling

En elektronisk måleenhet plasseres inne i beholderen og er knyttet opp digitalt for overføring av data mot renovatørens system.

På grunnlag av innkomne data fra alle nivåmålere utarbeides daglige ruter for henting.



Vi tilbyr software som kan integreres med andre åpne systemer.

Enheten tilfredsstiller IP66. Klassifisering for inntrengning av vann/damp etc.

Flere fordeler:

- Høyere fyllingsnivå ved hver tømming
- Færre antall tømminger
- Mindre forbruk av drivstoff og utslipp av CO₂
- Mindre støy i nærmiljøet
- Produktets levetid øker
- Data muliggjør optimalisering av størrelse og plassering av beholdere
- Systemet er meget kostnadseffektivt i noe større prosjekter

Ozonanlegg og lukt-pad

Om beholderen er utsatt for ekstra belastning med lukt, kan det monteres et ozonanlegg i tilknytning til beholderen. En enklere versjon er å montere lukt-pad.



- S Standard
 X Mulig valg
 - Ikke valgbart



YTTERCONTAINER - BETONG	Minimax	Iceberg	M4	M4-DT
3 m ³				
Høyde (mm)	1710	1785	-	-
Bredde (mm)	1665	1950	-	-
Dybde (mm)	1665	1950	-	-
4 m ³				
Høyde (mm)	2425	2425	2425	2425
Bredde (mm)	1725	1725	1725	1725
Dybde (mm)	1725	1725	1725	1725
5 m ³				
Høyde (mm)	2935	2935	2935	2935
Bredde (mm)	1725	1725	1725	1725
Dybde (mm)	1725	1725	1725	1725
Ekstra forankring ved høyt grunnvann, 3, 4, 5 m ³	X	X	X	X

INNERBEHOLDER	Minimax	Iceberg	M4	M4-DT
3 mm galvanisert stål, helsveiset, bunntømt	X	-	-	-
1,5 mm galvanisert stål, helsveiset, bunntømt	X	X	X	X
Valgmulighet ved innsamling av organisk avfall: KTL behandlede innerbeholdere eller innersekk og/eller spesialstengte luker	X	X	X	X

SIKKERHETSSYSTEM	Minimax	Iceberg	M4	M4-DT
Sikkerhetsgulv med motvektsystem	X	X	X	X
Sikkerhetssystem med 2-flaps	S	S	S	S

GANGPLATTFORM	Minimax	Iceberg	M4	M4-DT
Overlappende plate - stål med antisklimønster	S	S	S	S
Plate i nivå med omgivelsene	X	X	X	X
Overlappende nedsenkt plate for gummering, stein eller annet materiale	X	X	X	X
Nedsenket plate, i nivå med omgivelsene, for gummering, stein eller annet materiale	X	X	X	X
KTL/ Lakkert	X	X	X	X

INNKASTOPPER	Minimax	Iceberg	M4	M4-DT
Høyde (mm)	1000	1108	1449 inkl. løfteanordning	1449 inkl. løfteanordning
Bredde (mm)	700, 800, 900	770	800	800
Dybde (mm)	700	598	780	975
Kataforese dyplakkert (KTL)	S	S	S	S
Farger hht RAL standard (finnes standardliste)	S	S	S	S
Hammerslag struktur	S	S	S	S
Børstet stål	X	X	X	X
Rustfritt stål	X	X	X	X
Anti-grafitti behandling	X	X	X	X





INNKASTÅPNINGER OG FRAKSJONER	Minimax	Iceberg	M4	M4-DT
Dobbel trommel				
40 L	X	-	-	-
60 L	X	-	-	-
80 L	X	-	-	X
110 L	X	-	-	-
Skuff				
40 L	-	X	-	-
60 L	-	X	-	-
80 L	-	X	-	-
110 L	-	X	X	-
Slisse for papir/aviser (B & H i mm)	390 x 120/150	390 x 120/150	404 x 120/150	-
Ekstra bredt innkast for kartong (B & H i mm)	600 x 120	-	-	-
Glassinnkast (Diameter i mm)	155	155	155	155
Lydemping for glasbeholdere	X	X	X	X
Pedalåpning	-	X (110L)	-	X
Måling av fyllingsgrad	X	X	X	X
LÅSEALTERNATIV	Minimax	Iceberg	M4	M4-DT
Sylinderlås	X	X	X	X
Elektronisk adgangskontroll	X	X	X	X
LØFTEKROK	Minimax	Iceberg	M4	M4-DT
1-krok	X	X	X	X
2-krok	X med kjeder	X med stag	X med stag	X med stag
Kinshofer	X med kjeder	-	-	-
Kinshofer Flex-Stag	X	X	X	X
3-krok	X	X	-	-
ØVRIGE VALGMULIGHETER	Minimax	Iceberg	M4	M4-DT
Dekaler	X	X	X	X



Semi-nedgravde avfallscontainere

BeLow





Semi-nedgravde avfallscontainere BeLow

BeLow M 1300 / 3000 / 4000 / 5000

- Ca. 70 % av beholderne er plassert under bakken
- Lavere temperatur under bakken reduserer luktproblemene
- En investering som er nedbetalt på kort tid

Det er kundenes behov som styrer løsningene. Sammen med kundene skaper vi en merverdi ut i fra både et rasjonelt økonomisk og et miljøvennlig synspunkt.



På vårt 8000 m² lager på Sofiemyr i Akerhus lagerfører vi til enhver tid våre standardmodeller. For deg som kunde betyr dette kortere leveringstid, bedre logistikk og kostnadsstyring i prosjektet.

Trivligere utemiljø

Flere og flere oppdager fordelene med nedgravde containere. Den perfekte løsning for borettslag, rekkehus, campingplasser, rasteplasser, golfanlegg, parker og det offentlige rom. Overfylte og illeluktede containere blir en saga blott. En strategisk plassering av beholdere minsker støy og avgasser i området sammen med et sikrere miljø for lekende barn.



Prinsippskisse på seminedgravde beholdere. Ytterbeholder er rotasjonsstøpt i en enhet. Modellen leveres komplett ferdig til montering.



Lokk og luker

Vi tilbyr et bredt utvalg av lokk og luker til beholderne. Luker med farger og innkaståpninger etter ønske. Lokk og luker er vakumformet av polyetylen.



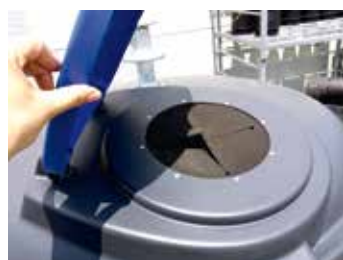
Lokk med flat innkastluker med Ø600, 400 og 300 mm.



40 og 60 liter trommelinnkast. Leveres med og uten lås.



Lokk med "trompetinnkast". Innkast tilpasset avfallstype under lokket.



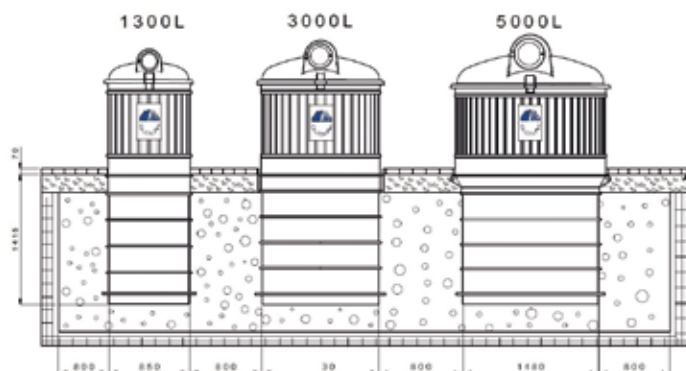
Lokkene leveres i ulike farger for effektiv kildesortering av glass, papir, restavfall m.m. Alle lukene kan leveres med lås. Lokkene har utsparring for ettermontering av låssystem.

Sylinderlås med nøkkel eller standard lås kan leveres.

Beholderen

Ytterbeholderen føres i fire størrelser er helt tett og består av rotasjonsstøpt polyetylen med en veggtykkelse på 10-12 mm. De har øyebolter slik at de er enkle å sikre og plassere ved nedgravingen.

Type	Volum	Diam.	Vekt	Høyde
M 1300	1300 liter	850 mm	110 kg	2400 mm
M 3000	3000 liter	1250 mm	170 kg	2400 mm
M 4000	4000 liter	1600 mm	240 kg	2400 mm
M 5000	5000 liter	1600 mm	240 kg	2400 mm



Tømming

Avfallet tømmes i en sekk av kraftig flettet PVC duk godkjent for tunge løft. Sekken er testet og sertifisert av Labordata, og er CE-merket.

Spesialsekken for glass/metall leveres med en forsterket innersekk, passer til type M1300 og M3000.

For å minimere behovet for vask, og bedre hygiene av husholdningsavfall og matavfall, kan løftesekken fores med en engangssekk.

Låsen på tauet er i rustfritt stål og enkel å manøvrere. For å holde utløsnings- og låsetauet rent er sekken utstyrt med en praktisk oppbevaringslomme på utsiden.

Tømming av glass

Det er utviklet en spesiell sekk for håndtering av glass. Sekken er i et meget sterkt og kraftig materiale og passer til type M 1300 og M 3000.

Tømming av papir

Tømming av papir skjer direkte fra løftesekken uten bruk av engangssekk.

Mer enn 100 000 tømminger

Systemet er vel utprøvd og har vært i drift i mange år. Gjennom en line påvirkes låseanordningen til tømmeluka og sekken tømmes. Beholderen er utstyrt med tre heisstropper som kobles til renovasjonsbilen. Forventet levetid er mer enn 10 år.



Ytterkledning/ farger

Beholderne leveres i trykkipregnet tre, og med aluminiumsprofiler i fargene gull, sølv og bronsje.

Komposittkledning leveres som standard i lys-/mørkebrun og i gråfargene Stone og Pearl. Andre farger på forespørsel.



Fargen på panelene kan avvike noe fra katalogen. Be om vareprøve.



Organisk avfall

Sorteringen starter allerede i husholdningen. Det organiske avfallet blir, om det håndteres riktig, til jord. Systemet er basert på at avfallet blir samlet i bioposer eller nedbrytbare papirposer/sekker gjennom hele håndteringskjeden.

- Redusering av lukt
- Bedre hygiene for renovatør
- Papir og bio-plast er resirkulerbart
- Innsamlingsbeholderen er produsert i galvanisert stål, som gjør den sterk, stabil og hygienisk.

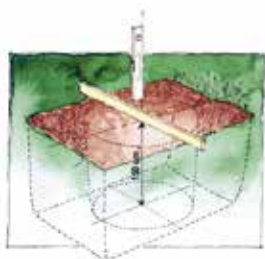
Beholder for matavfall er produsert i galvaniserte stålprofiler. Beholderen løftes med kran, låsen utløses ved å trekke i snora. Lokket i bunnen åpnes og avfallet tømmes.



Installasjon

Ved installasjon benyttes en entreprenør. Grøften graves 150 cm dyp, avrettes med grus eller fast dekke. Beholderen løftes på plass og plasseres med innkast i ønsket retning.

Benytt småstein eller drenerende masser rundt beholderen. Er det høy grunnavstand bør man vurdere tiltak for å hindre oppdrift, f.eks. forankre beholderen med betong eller forankringsføtter ved plassering av beholderen.



Dersom flere beholdere skal plasseres på en rekke anbefales minimumsavstand på 60 cm slik at det enkelt kan rengjøres rundt containerne med kost eller fjerning av snø med spade etc.



Modeller med innkasttrommel er utstyrt med serviceluke.

Tilbehør og service

Vi har et omfattende tilbud av tilbehør til nedgravde containere. Løftesekker i alle størrelser, beslag, lokk og luker, trepaneler og skilt.

For den daglige driften har vi ett komplett sortiment av engangssekker.



Automatisk slukkeampulle med hurtig utløsning av brannslukkemiddel. Den selvutløsende funksjonen sikrer at ampullen aktiveres i en tidlig fase av brann-tilløp. SINTEF godkjent for beholder inntil 8 m³.

Sekker til semi-nedgravde avfallscontainere:

Varenr.	Beskrivelse
MB18449	Engangs plastsekk , BL5000
MB18450	Engangs plastsekk, BL3000
MB18451	Engangs plastsekk, BL1300
SV13029	Papirsekk 700 L, pk. á 5 stk.
MB18444	Løftesekk Be Low BL5000 Standard
MB18452	Løftesekk Be Low BL4000 Standard
MB18445	Løftesekk Be Low BL3000 Standard
MB18446	Løftesekk Be Low BL3000 Glass
MB18447	Løftesekk Be Low BL 1300 Standard
MB18448	Løftesekk Be Low BL 1300 Glass



Overflate- avfallscontainere

Wave og RMP

Wave og RMP er en utmerket løsning for sameier og borettslag, offentlig rom og villaområder.

Løsningen er økonomisk sammenlignet med nedgravde og semi-nedgravde løsninger.



Wave bunntømte containere plasseres direkte på underlaget og trenger minimalt med grunnarbeider.

- Innkastluker tilpasset avfallsfraksjon
- Bruttovolum fra 1,4 – 3,6 m³
- Ett eller to innkast fra en eller begge sider
- Standard grå eller grønn farge
- Lås leveres som tilbehør
- Spesialløsning for matavfall

Wave kan plasseres direkte på underlaget eller 50 cm under bakkenivå med da større kapasitet.

Føres med 1, 2 eller 4 innkast tilpasset fraksjon. Føres i standard fargene grå RAL 7046 og grønn RAL 6005. Lås kan leveres til lukene som tilbehør.



RMP bunntømte containere plasseres direkte på underlaget og trenger minimalt med grunnarbeider.

- 2-krokssystem
- Stamme av varmegalvanisert stålkonstruksjon
- Stålplater og innkastluker i pulverlakkert alusink
- Bekledning i helt vedlikeholdsfri polyplank
- Standard farge grå og grønn
- Kan fås med innkastluker på begge sider
- Lukene kan leveres med sylinderlås
- Volum fra 1 - 3,7 m³

RMP kan plasseres direkte på underlaget eller ca. 50 cm under bakkenivå.

Det er også en modell for matavfall hvor veggene er lakkert slik at sinkutslipp unngås. I tillegg har beholderen en strømpe som også beskytter vegg.





NY WEBLØSNING

På bestillinger foretatt i web shop får registrerte kunder tilgang til innkjøpslister og salgshistorikk, forslag til alternative løsninger og tilleggsprodukter.



EnviroPac®

A part of San Sac Group

PRODUKTER

Vi har markedets største utvalg av utstyr til kildesortering og maskiner til komprimering av avfall. Våre løsninger er tilpasset bedrifter og offentlig virksomhet innenfor helse, industri, verksteder, daligvare, faghandel, kjøpesenter, husholdninger med flere.

KUNNSKAP

Vi er rådgivende overfor våre kunder til å ta riktige miljøvalg i forhold til bærekraft, samfunnet og bedriftens lønnsomhet. Vi spiller på lag med ledende produsenter og leverandører i Norden og Europa, og våre erfaringer gjennom tusenvis av prosjekter har gitt oss en betydelig kunnskap.

LØSNINGER

Vår erfaring og kunnskap gir løsninger med en rød tråd gjennom hele kundens prosjekt, og sammen med våre kunder utvikler vi sikre, miljøvennlige, økonomiske og fungerende løsninger – i alle prisklasser.

SERVICE

Vi tilbyr tjenester innenfor lager og logistikk for våre kunder, og gjennom vårt omfattende serviceteam tilbyr vi installasjoner, vedlikehold og assistanse 24-7.



EnviroPac AS er en del av San Sac Group som er Skandinavias ledende leverandør av maskiner og utstyr til kildesortering, komprimering og behandling av avfall. Vår erfaring og kunnskap gir kildesortering med en rød tråd gjennom hele ditt prosjekt. Salg & service i hele Skandinavia.

Ta kontakt med oss for en avtale/bestill vår hovedkatalog på: info@enviropac.no - tel. 400 06 130