

PÅ DE NESTE SIDENE FØLGER VÅR BROSJYRE FOR MULDO FOLKEDOEN

VI GJØR OPPMERKSOM PÅ FØLGENDE ENDRINGER,
SOM IKKE ER KOMMET INN I DENNE:

- ALLE TRE UTGAVER AV MULDO G-6 LEVERES NÅ MED BUNNBEHOLDER I GLASSFIBERARMERT PLAST, SORT FARGE
- MULDO G-6 FOLKEMODELL UTEN ELEKTRISITET LEVERES IKKE LENGER MED TANK FOR OVERSKUDDSVÆSKE
- MULDO TB-MINI ER UTGÅTT FRA SORTIMENT
- BARKMJØL ER UTGÅTT FRA SORTIMENT, OG ERSTATTET AV SANITÆRSTRØ AV LAUVTRE (mere info finnes på www.muldo.no)

Husk også at vi gjerne "skreddersyr" Deres do, om De ønsker andre mål og tilpasninger av setebenk og bunnbeholder.
Også mulighet for å snu setebenk i ønsket retning på de fleste modeller.
Spør oss om alternativer og pris!

LYKKE TIL!

Muldo

FOLKEDOEN



MULDO
14 forskjellige
modeller.
36 års erfaring.



Landets største utvalg i biologiske hytteklosetter

7340 OPPDAL
TLF: 72 42 16 09
www.muldo.no

Grønset Plast As

MULDO Biologiske Hytteklosett

14 forskjellige modeller til hytter ved sjøen og på fjellet i all slags klima.

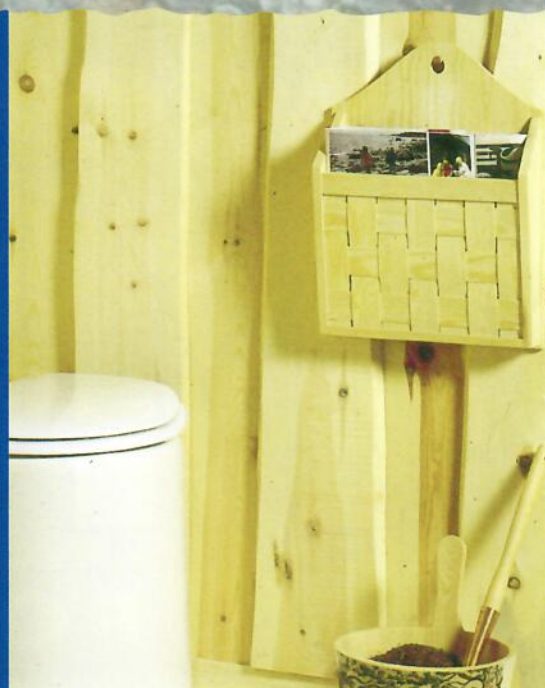
Prinsippet:

En naturlig, biologisk prosess som hurtig og hygienisk bryter ned avfallet.

Et biologisk klosett fungerer helt og holdent med naturens egne ressurser. Avfallet vårt består nemlig av 90 % vann og 10 % tørrstoff, og i de 10 prosentene finner vi

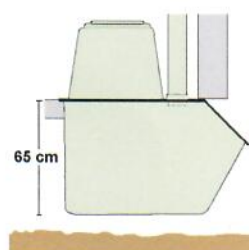
bakterier, salter og organisk materiale kroppen ikke har brutt ned.

I MULDO (biologisk klosett) blir vannet fordampet, og tørrstoffet brutt ned til vanlig hygienisk og ufarlig kompost. Prosessen fordrer rikelig med luft, varme og fremfor alt et riktig konstruert biologisk klosett med rikelig kapasitet.



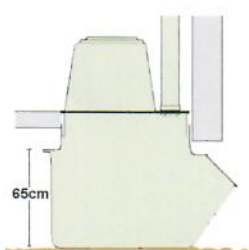
Produktoversikt MULDO

MULDO G-1 std. m/fast setebenk. Side 8



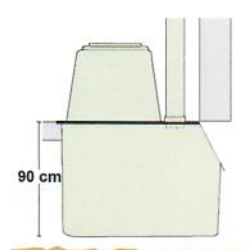
350 liter

MULDO G-1 std. m/løs setebenk. Side 8



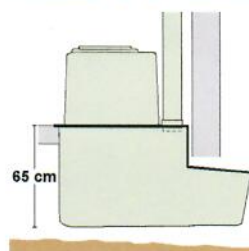
350 liter

MULDO G-2 std. Side 9



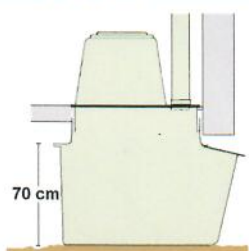
700 liter

MULDO G-3 std. Side 9



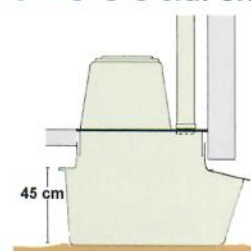
600 liter

MULDO G-4 std. Side 10



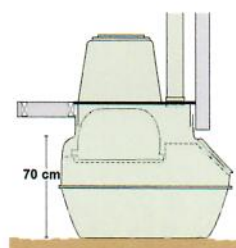
650 liter

MULDO G-5 std. Side 10



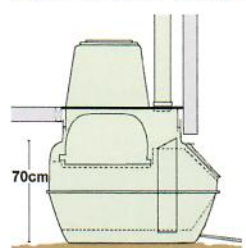
450 liter

MULDO G-6 std. Side 4/5



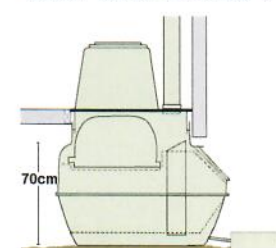
650 liter
2 kammer

MULDO G-6 Folkemod. med strøm. Side 6



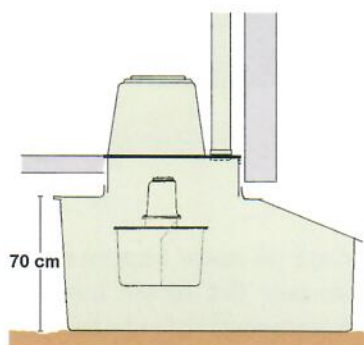
650 liter
2 kammer dobbel bunn

MULDO G-6 Folkemod. uten strøm. Side 7



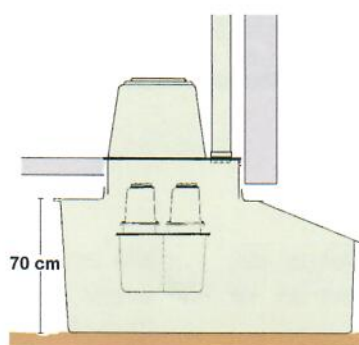
650 liter
2 kammer dobbel bunn

MULDO G-7 m/1 setebenk.
Side 11



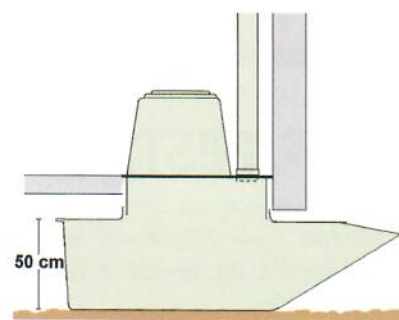
980 liter
2 kammer

MULDO G-7
m/2 setebenker. Side 11



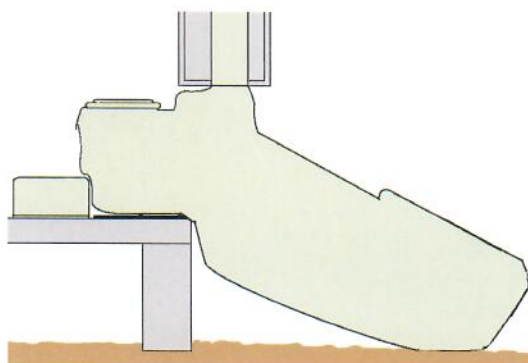
980 liter
2 kammer

MULDO G-8 std.
Side 12



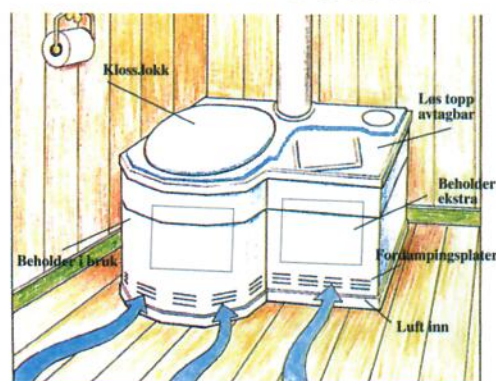
550 liter

MULDO BC-1. Side 13



1000 liter

MULDO TB-MINI. Side 14



Gulvmodell 2 beholdere á 30 liter



Alle typer Muldo leveres med stor bunnbeholder under gulv eller på skrå ut gjennom vegg. Fordelen med dette er at man får stor avstand til avfallet. Ingen direkte innsyn til avfallet. Stor kapasitet. Ingen driftsproblemer. Kun påfylling av Barkmjøl. Ingen lukt. God avtrekk med lufterør over tak.

Ved bruk av tett tank uten ekstra tilførsel av varme beregnes kapasiteten ut i fra 1,5 liter pr. person pr. døgn.

Ved fordamping av væske/tilførsel av varme, evt. utslipp til ekstern beholder, tredobles kapasiteten.

MULDO PRODUSERT SIDEN 1970.
LANDETS ELDSTE PRODUSENT AV HYTTEDOER!

www.muldo.no

FOLKEDOEN

MULDO G-6 Standard

VÅR BESTSELGER

Muldo G-6 Standard er vår mest solgte do, produsert og levert i titusentall i løpet av de siste 25 år.

Setebenk i glassfiberarmert plast m/klosettlokk. Hvit utførelse.

Bunneholder i svart HD-polyetylen plast. Miljøvennlig gjenvinnbart materiale.

Bunnbeholder med 2 kammer, adskilt med klaff. Et kammer brukes i 1-2 år (eller til det er fullt).

Slå over klaffen og start på neste kammer. Når begge er fylt opp, tømmes det første kammer. Dette bidrar til en god kompostering av massen.

Hver kammer rommer ca 300 liter, som tilsvarer over 200 persondøgn (1,5 liter pr. person pr. døgn).

God avstand mellom setebenk og bunnbeholder, samt at bunnbeholder er svart hindrer nedsyn i doen.



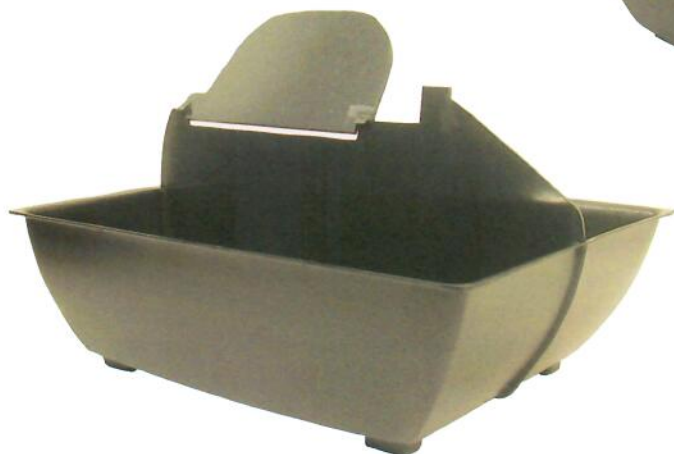
MULDO G-6 STANDARD

Setebenk m/flens



MULDO G-6 STANDARD

m/setebenk og bunnbeholder



**MULDO G-6 STANDARD
(IKKE MONTERT).**

Viser skillevegg / 2 kammer m/klaff for skille mellom hvert kammer.

Leveres komplett med setebenk, klosettlokk, bunnbeholder, lufterør, rørhatt og takbeslag.

MULDO G-6 Standard

Montering:

Setebenk monteres på gulv.
Bunnbeholder hviler på bakken.
Regulerbar flens mellom setebenk og bunnbeholder.
Lufterør føres over tak med takbeslag og rørhatt.
Lufterør føres over tak med takbeslag og rørhatt.

Bruk:

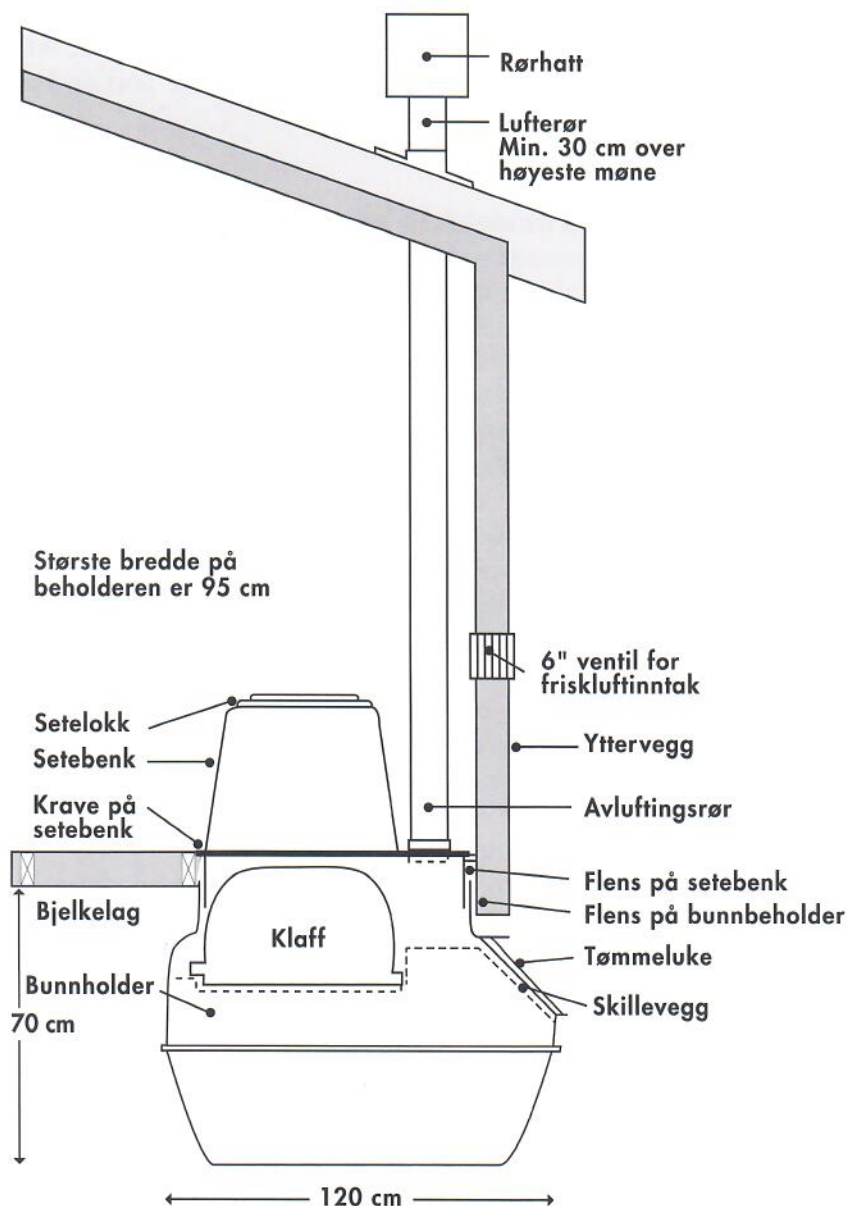
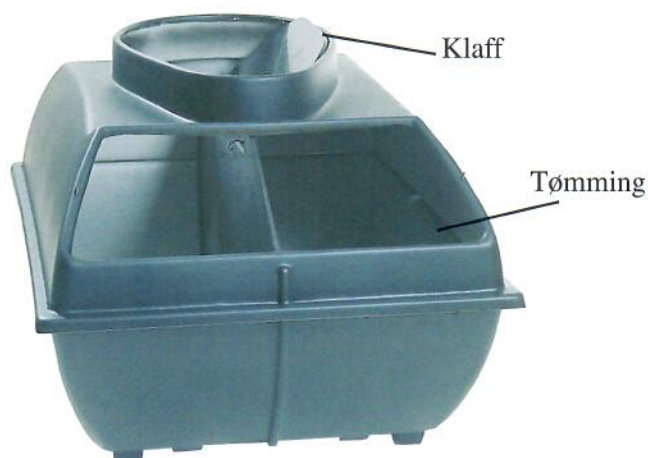
Legg barkmjøl i bunnen av doen.
Tilsett barkmjøl daglig under bruk.

Tømming:

Enkel tømming via stor tømmeluke på bunnbeholder.
Massen blir til kompost etter hvert og kan graves ned eller brukes i blomsterbed.
Tømming av et kammer en gang pr. år eller sjeldnere.

MULDO G-6 STANDARD

uten tømmeluke



MULDO G-6 STANDARD

sett fra siden m/tømmeluke påsatt.



MULDO G-6 Folkemodell m/elektrisitet

Muldo G-6 Folkemodell med elektrisitet, ett av de første Svanemerkede biologiske klosetter på markedet i

Norge. Enkelt, gjennomprøvd system, som raskt omdanner massen til kompost og fordampner væsken.



MULDO G-6 Folkemodell m/elektrisitet

Kapasitet: 4 personer pr år.

Energiforbruk: Vifte og varmekabel max 150 W.

Miljømerkingslisens: Svanemerket.

Garanti: 5 års garantibevis.

MULDO G-6 Folkemodell m/elektrisitet består av setebenk over gulv. Lufteør føres over tak. Bunnbeholder m/2 kammer for faststoff og 1 bunnkammer for væske. Varmekabelen i bunnen av beholderen fordampner væsken, vifte i lufteør trekker luft ut og videre over tak. Ved normal belastning, 4 personer pr. år, fylles det ene kammer først, før man slår over klaffen til det andre kammer. Det første kammer vil således stå til kompostering og tømmeres når det andre kammer er fullt. Normalt kan tømning påregnes en gang pr. år av ett kammer. Massen er da ferdig kompost og kan graves ned eller brukes i blomsterbed. Barkmjøl tilsettes før doen tæs i bruk, og senere tilsettes daglig 1 liter barkmjøl. Årlig regnes bruk av 3 – 4 sekker Barkmjøl.

Installering:

Rommet:

min. 100 cm bredde

130 cm lengde

Høyde under gulv:

min. 70 cm

Mål:

Bunnbeholder:

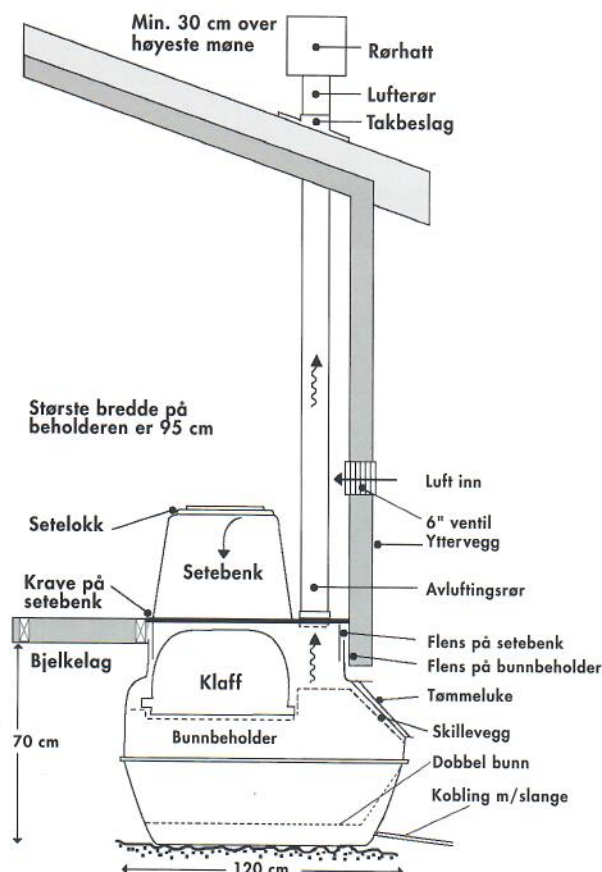
Lg. 120 cm

Br. 95 cm H. 70 cm

Setebenk: Lg. 68 cm

Br. 48 cm

H. 48 cm



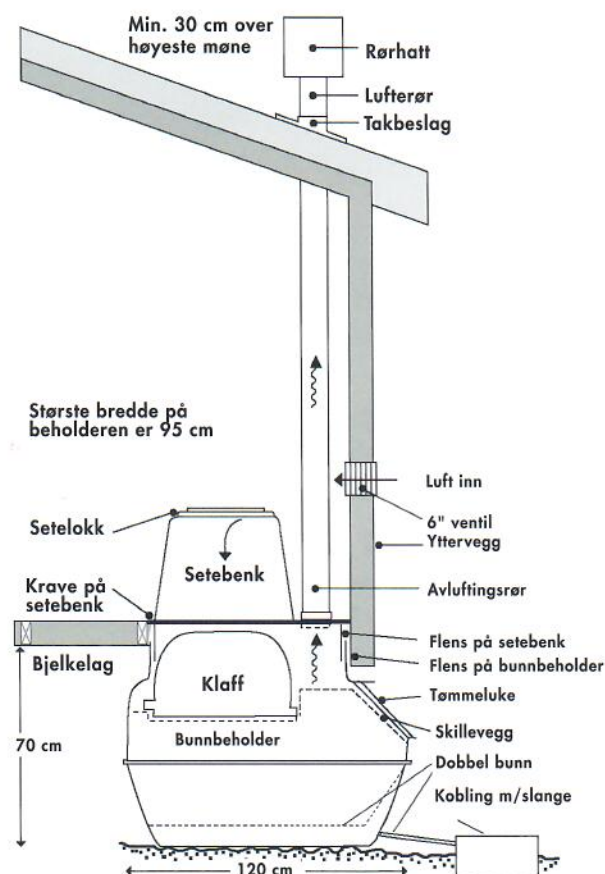
Leveres komplett med setebenk, klosettlokk, bunnbeholder m/2 kammer, dobbel bunn, krane og avtappingslange, varmekabel, biovifte, lufteør, rørhatt og takbeslag.

MULDO G-6 Folkemodell u/elektrisitet

Hytte uten strøm? Biologisk hytteklosett med mulighet for drenering av væsken.

MULDO G-6 Folkemodell u/elektrisitet leveres i samme utførelse som MULDO G-6 Folkemodell m/elektrisitet, med unntak av vifte og varmekabel. MULDO G-6 Folkemodell u/elektrisitet le-

veres i tillegg med tank for overskuddsvæske. I perioder med stor belastning dreneres væske ut til tank for overskuddsvæske.



Leveres komplett med setebenk, klosettlokk, bunnbeholder m/2 kammer, dobbel bunn, krane og avtappingsslange, tank for overskuddsvæske, lufterør, rørhatt og takbeslag.

MULDO G-1 Standard m/fast setebenk

Vår minste modell med total bredde på bunnbeholderen kun 69 cm. Setebenk og bunnbeholder satt sammen. Monteres med flens hvilende på

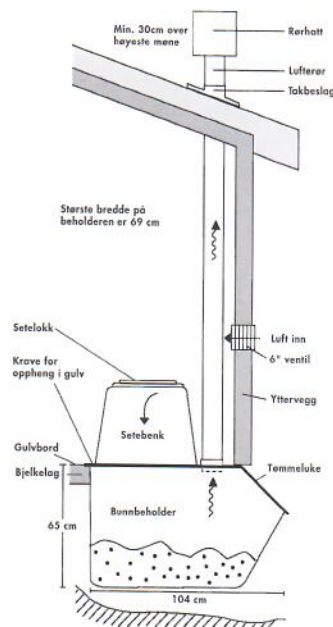
gulv eller bjelkelag. Passer best for installering i nybygde hytter, hvor man på forhånd har tatt hensyn til klosettets mål.

Teknisk beskrivelse:

Fyllvolum: 350 l

Bunnbeholder:

Lengde 104, bredde 69, høyde 65.



Leveres komplett med setebenk og bunnbeholder satt sammen, klosettlokk, lufferør, rørhatt og takbeslag.

MULDO G-1 Standard m/løs setebenk

Liten modell med setebenk montert på gulv og flensgjennomføring til bunnbeholder. Bunnbeholder hviler på bakken. Enkel montering i alle typer hytter. Trenger liten plass. Maks bredde på

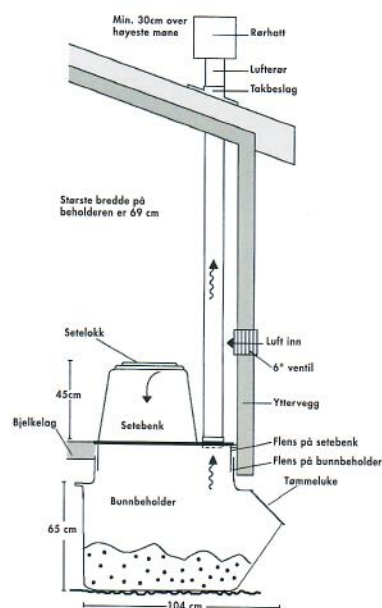
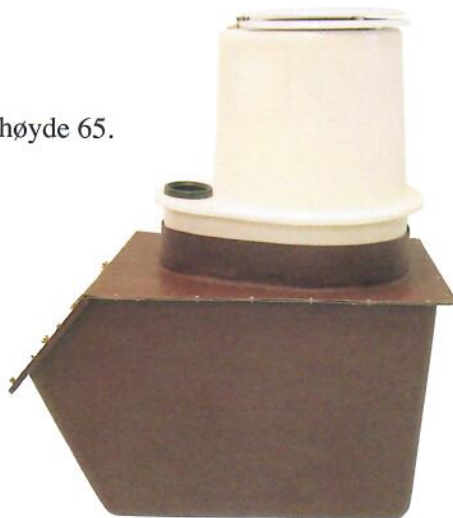
bunnbeholder 69 cm. Hull for gjennomføring i gulv – ovalt. Største bredde 47 cm, største lengde 67 cm.

Teknisk beskrivelse

Fyllvolum: 350 liter

Bunnbeholder:

Lengde 104, bredde 69, høyde 65.



Leveres komplett med setebenk, bunnbeholder, klosettlokk, lufferør, rørhatt og takbeslag.

MULDO G-2 Standard

Stor modell med god kapasitet og enkel tømning/skråstilt tømmeluke. Bunnbeholder og sete-benk er satt sammen. Henges opp i bjelkelag eller gulv etter fast flens. Henger fritt med tømmeluke

Teknisk beskrivelse:

Setebenk (fast)

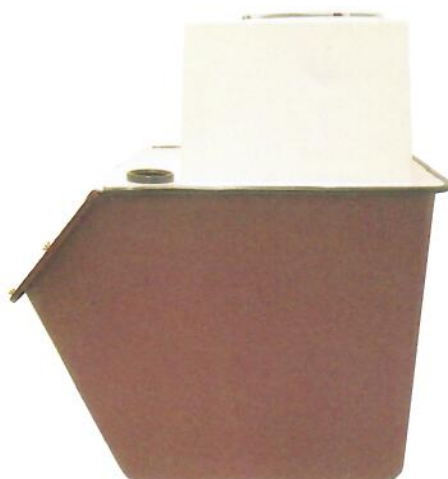
Bunnbeholder:

Lengde 113,

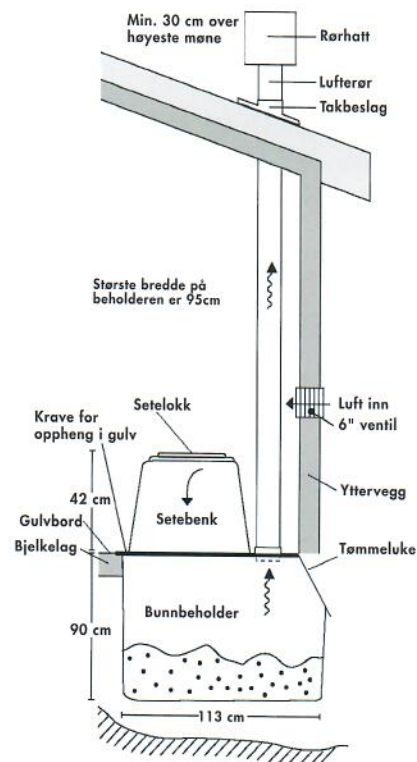
bredde 95, høyde 90

Ett kammer

Fyllvolum: 700 liter.



Leveres komplett med setebenk og bunnbeholder satt sammen, klosettlokk, lufterør, rørhatt og takbeslag.



MULDO G-3 Standard

Enkel modell med bunnbeholder og setebenk satt sammen. Nedsenket tømmeluke som kommer under svill med tømning ut gjennom grunnmur.

Teknisk beskrivelse:

Setebenk (fast)

Bunnbeholder: Lengde 115,

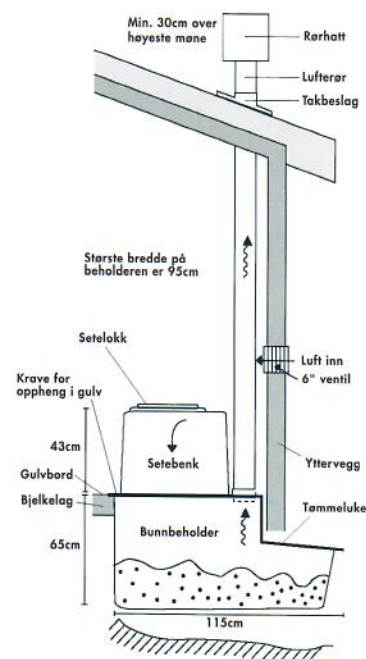
bredde 95, høyde 65.

Ett kammer

Fyllvolum: 600 liter.



Leveres komplett med setebenk og bunnbeholder satt sammen, klosettlokk, lufterør, rørhatt og takbeslag.



MULDO G-4 Standard

Enkel modell med ett kammer. Separat setebenk og bunnbeholder med flensnedføring gjennom

gulv/bjelkelag. Bunnbeholder hviler på bakken. Krav til høyde under gulv 70 cm.

Teknisk beskrivelse:

Setebenk (separat)

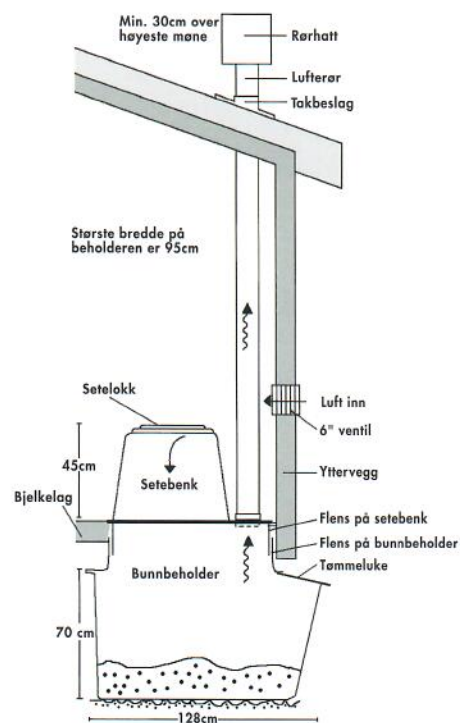
Bunnbeholder:

Lengde 128, bredde 95, høyde 70

Ett kammer.



Leveres komplett med setebenk, bunnbeholder, klosettlokk, lufterør, rørhatt og takbeslag.



MULDO G-5 Standard

Vår laveste modell med krav til høyde under gulv kun 45 cm. Ett kammer. Bunnbeholderen hviler på bakken med flensnedføring gjennom

gulv/bjelkelag. Passer til hytter med liten plass under gulv.

Teknisk beskrivelse:

Setebenk (separat)

Bunnbeholder:

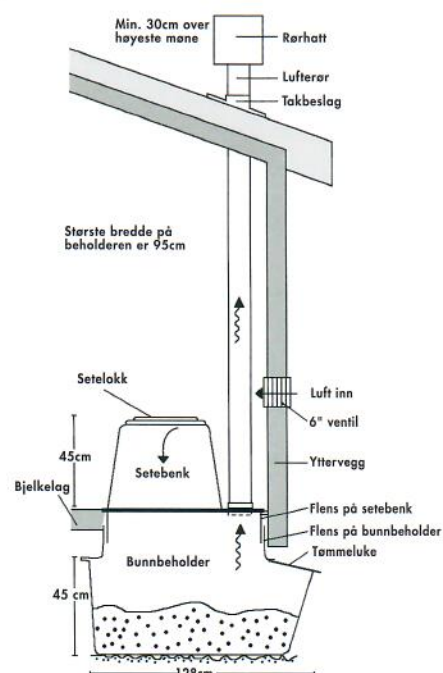
Lengde 128, bredde 95, høyde 45

Ett kammer

Fyllvolum: 450 liter



Leveres komplett med setebenk, bunnbeholder, klosettlokk, lufterør, rørhatt og takbeslag.



MULDO G-7 m/ 1 setebenk

Stor modell med god kapasitet. Setebenk monteres på gulv med flensnedføring til bunnbeholderen hvilende på bakken. 2 kammer adskilt med

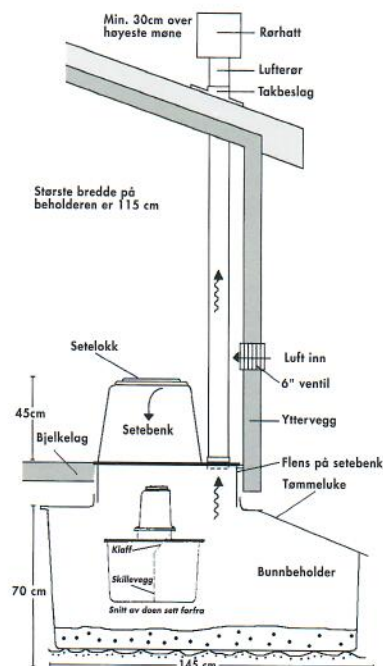
klaff for å skille mellom de enkelte kammer. Stort fyllvolum. Passer til hytter med stor belastning på doen.

Teknisk beskrivelse:

1 setebenk
Bunnbeholder:
Lengde 145,
bredde 115, høyde 70.
2 kammer
Fyllvolum: 980 liter



Leveres komplett med setebenk, bunnbeholder, klosettlokk, lufterør, rørhatt og takbeslag.



MULDO G-7 m/ 2 setebenker

Stor modell med 2 setebenker montert på gulv med flensgjennomføring til bunnbeholder hvilende på bakken. 2 kammer i bunnbeholder. Doen

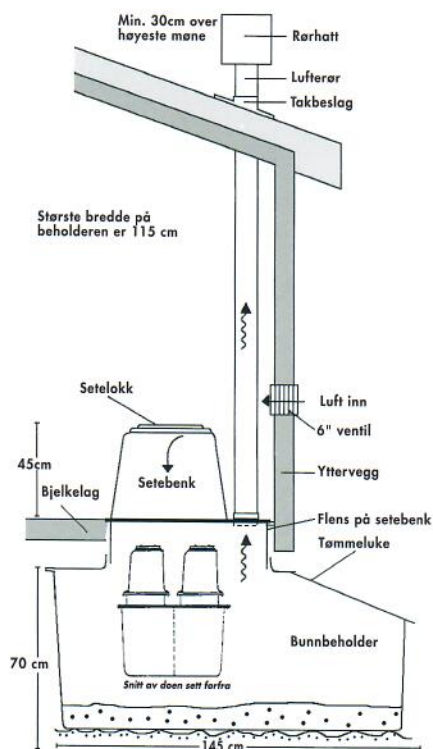
passer til installering hvor man ønsker 2 adskilte rom, dame og herre, med skillevegg oppsatt mellom setebenkene.

Teknisk beskrivelse:

2 setebenker
Bunnbeholder:
Lengde 145, bredde 115,
høyde 70
2 kammer
Fyllvolum: 980 liter



Leveres komplett med 2 setebenker, bunnbeholder, 2 klosettlokk, 2 lufterør, 2 rørhatter og 2 takbeslag.



MULDO G-8 Standard

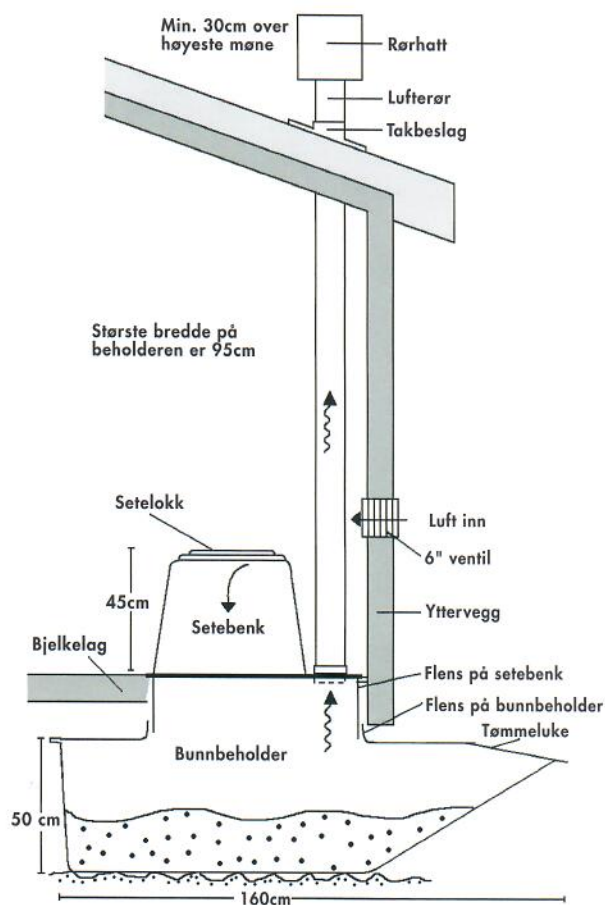
Enkel modell med ett kammer. Separat setebenk og bunnbeholder. Kan tilpasses i alle typer hytter. Leveres med hel plate på bunnbeholder. Hull for

nedføring/valgfri plassering, setebenk snues i ønsket retning. Krever kun 50 cm høyde under gulv.

Setebenk snudd 90°.



Bunnbeholder. Hel plate.



Bunnbeholder med setebenk plassert på skrå i forhold til tømmeluke



Teknisk beskrivelse:

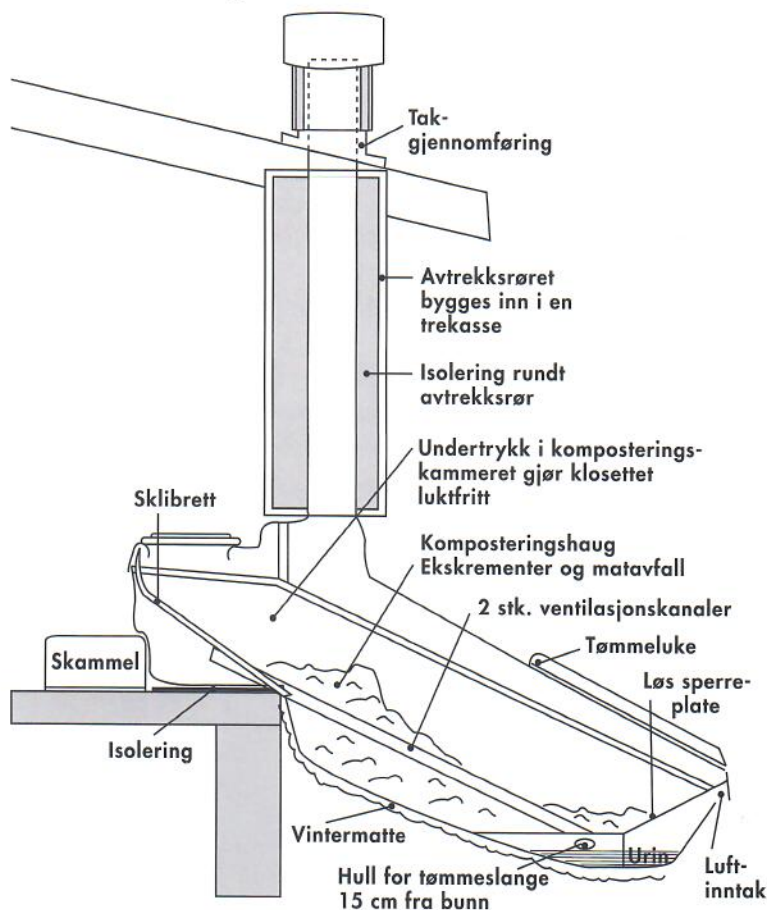
1 setebenk
Bunnbeholder:
Lengde 160, bredde 95, høyde 50.
Ett kammer
Fyllvolum: 550 liter

Leveres komplett med setebenk, klosettlokk, bunnbeholder med hel plate, løs flens, lufterør, rørhatt og takbeslag.

MULDO BC-1

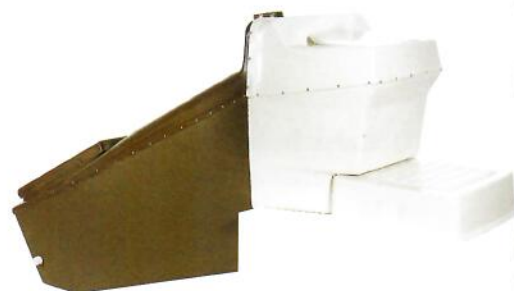
Kvalitetskontrollert biologisk klosett

MULDO BC-1 – stort biologisk klosett beregnet for periodisk bruk.
Kontrollbevis følger hvert do.



MULDO BC-1

Setebenk med skammel
Fyllvolum: 1000 l
Mål: Lengde 258,
bredde 82, høyde 80



MULDO BC-1 – kan bygges inn på flere måter:



Godkjent av statens forurensningstilsyn

- Skråbunntypet biologisk klosett
- Setebenk hviler på gulv/ grunnmur med beholder på skrå ut gjennom vegg



Leveres komplett med setebenk, klosettlokk, bunnbeholder, skammel, lufterør, rørhatt, blybeslag-takbeslag.

MULDO TB mini

I MULDO TB MINI skilles væsken fra den faste massen. Væsken renner igjennom massen i oppsamlingsbeholderen – perforert bunn – videre ned på fordampingsplatene under beholderen. Væsken renner fra den første platen og videre til de 6 neste platene. Det patenterte systemet består i at med så

mange plater vil væsken på hver plate nedover ha et så tynt sjikt at væsken lett fordamper. Jo større fordampingsflate - jo større avdamping. Luft trekkes inn i doens nedre forkant, og føres videre opp over fordampingsplatene og ut gjennom lufferør i taket.



Bruk/tømming

- Oppsamlingsbeholderen tilsettes 2-3 cm bark i bunnen før oppstart.
- Tilsett daglig litt bark eller torvstrø for å dekke til massen.
- Når den første beholderen er full, taes toppen på doet av, og man skifter til nye beholder. Den første får så stå til etterkompostering inne i doen, før den tømmes når også den neste er full.

Teknisk beskrivelse

- Størrelse/vekt: Bredde 88 cm, dybde 65 cm, høyde 53 cm, vekt 22 kg
- Materiale: Hvit PS-plast
- Plastslange: 25 mm, 150 cm lengde, med kobling for overløp av væske
- Oppsamlingsbeholder: 2 stk. á 30 liter
- Fordampingsplater: 6 stk + topp-plate
- Avlufting: 110 mm plastrør, 3,5 meter. Takbeslag i gummi. Rørhatt.
- Klosettlokk i hvit plast
- Kapasitet: 3-6 personer for hyttebruk
- Testet og utviklet i over 20 år. Patentert system.



Takbeslag, rørhatter, vifter

Vi leverer et stort utvalg i vifter for toalett og radon, beslag og rørhatter for bruk på alle typer tak. Kontakt oss eller se www.muldo.no for utvalg, dimensjoner og priser.



MULDO Tilbehør og utstyr

Vapona-Strip

Effektivt mot fluer og insekter.
Henges opp inne i do-tanken.



Varmekabel

Selvregulerende varmekabel.
Lg. 400 cm.
220 V.
Passer til alle typer Muldo.



Takvifte

For montering på toppen av lufterøret. 57w, 230v.
Leveres til 110 og 160mm rør, kan tilkobles regulator



Biovifte

Biovifte for bedre avtrekk.
Leveres til 110 mm og 160 mm rør.
15 W 220 V.
Kompl. m/ledning og støpseil.



Takbeslag for papp

Takbeslag i gummi.
Farge sort. Til papptak og shingel-tak.



Fertosan

Cellulosespaltende tilsetningsmiddel til komposten. Sørger for bedre og raskere kompostering. Pakning 250 gram.



Varmesete

"Det originale" Sitt godt og varmt! Varmesete til biodo. Laget av miljøvennlig, høykvalitets styropor.



Bøtte og øse i tre

Bøtte fylles opp med Barkmjøl.
Dekorativ og lettvinnt å ha i dorummet.
Øse og bøtte:
Utførelse i heltre.



Vindvifte

Roterende vindvifte for bedre avtrekk. Hindrer nedslag. Leveres til 110 mm og 160 mm rør.



Takbeslag for plate

Takbeslag i gummi med bly-krave. Til alle typer stål og aluminiums-plate-tak. Farge sort.



Hyttesenteret Grønset

For mer utstyr til hytta besøk www.hyttesenteret.no eller vår butikk på Oppdal. Stor nettbutikk med alt i hytteutstyr, gasskomfyrer, kjøleskap, solcelle, tjære, badstu, vannløsninger og smijern. Vi sender over hele landet.



BARKMJØL

For å oppnå en god kompostering i doen, tilføres daglig ca. 1 liter tørket og finmalt barkmjøl. Barkmjølet trekker til seg fuktigheten i doen og massen får en fin konsistens som etter hvert formulerer til ferdig kompost.

Produsent av Barkmjøl

Tørket og finmalt furubark. Til bruk i alle typer hyttedo. 25 liter sekk.



Brukeruttalelser/MULDO-anbefalinger

Vi vil etter anmodning fra herr Odd Grønset redegjøre for våre erfaringer med Muldo BC-1.



Høsten 1986 kjøpte vi hytte i Tynset kommune, ca. 700 m.o.h., og i denne hytta var det installert Muldo BC-1. Hytta har vært flittig brukt, både sommer som vinter. Vi har

som regel vært 6-8 personer som har overnattet, og vi har ikke hatt problemer med lukt, og doet er etter vår mening hygienisk. Etter hvert besøk strør vi en liten kopp med barkmjøl i doet, og alltid før vi forlater hytta roter vi rundt i doet med en lang stang, det er for å få til en god blanding av barkmjøl og avfall.

Høsten 1988, 1990 og senere annenhver høst har vi tømt doet for den massen som var bakerst i beholderen, og det var fin ferdig kompostert masse. Denne massen var luktfri og ble anbrakt som jord på hyttetomta.

Muldo BC-1 tilfredsstiller våre krav til hyttedo, og vi tør gi den våre beste anbefalinger.

Med hilsen

Liv Inger og Arne Brende

Vedrørende MULDO

Etter å ha anvendt Deres Muldo på hytta i 23 år, vil jeg gjerne meddele Dem mine erfaringer.

Hytta ligger 800 m.o.h. og blir flittig brukt fra slutten av februar til snøen legger seg om høsten. Anslagsvis har vi 200 til 250 overnattinger i året. Etter hvert besøk strør vi litt barkmjøl i doet, og før vi forlater hytta, staker og roter jeg litt i massen med en lang stang.

Jeg er godt fornøyd med den volumreduksjon som oppnås. Det har ikke vært nødvendig å fjerne mer enn ett trillebårlass annet hvert år. For å slippe å ta ut ferske tilførsler, tar jeg bare ut det som er i bakkant av beholderen. Massen har en jevn grøtaktig konsistens og er praktisk talt luktfri, så det er ikke forbundet med noe ubehag å håndtere den under tømning og nedgraving.

Med den lave gjennomsnittstemperaturen vi har i høyfjellet, oppnås ikke fullstendig formulding innen rimelig tid uten tilførsel av varme. Spørsmålet er bare om det har noen hensikt å etterstrebe det. For meg står det som ressursløsning å bruke tusenvis av KW-timer for å oppnå fullstendig nedbryting av kjøkkenavfall, for ikke å snakke om kostnadene. De krav som etter min mening må stilles

til et hyttedo er at det er hygienisk, luktfri og fluefritt, og at en lettvent kan bli kvitt restprodukter på forsvarlig måte.

Etter 23 års bruk er det hyggelig å kunne bekrefte at Deres Muldo med sin enkle og rimelige utførelse tilfredsstiller disse krav.

Vennlig hilsen

Arnfinn Stabursvik

Brosjyrer, monteringsanvisninger, priser, tegninger og veiledning for installering av Muldo: kontakt Grønset Plast A/S. 36 års "Do-erfaring". Vi finner et do som passer til deg og viser til referanser fra fornøyde kunder.

Produsent:

Grønset Plast As

7340 Oppdal - Tlf. 72 42 16 09 - Fax 72 42 19 39

muldo@gronset.no - www.muldo.no

Forhandler av MULDO: