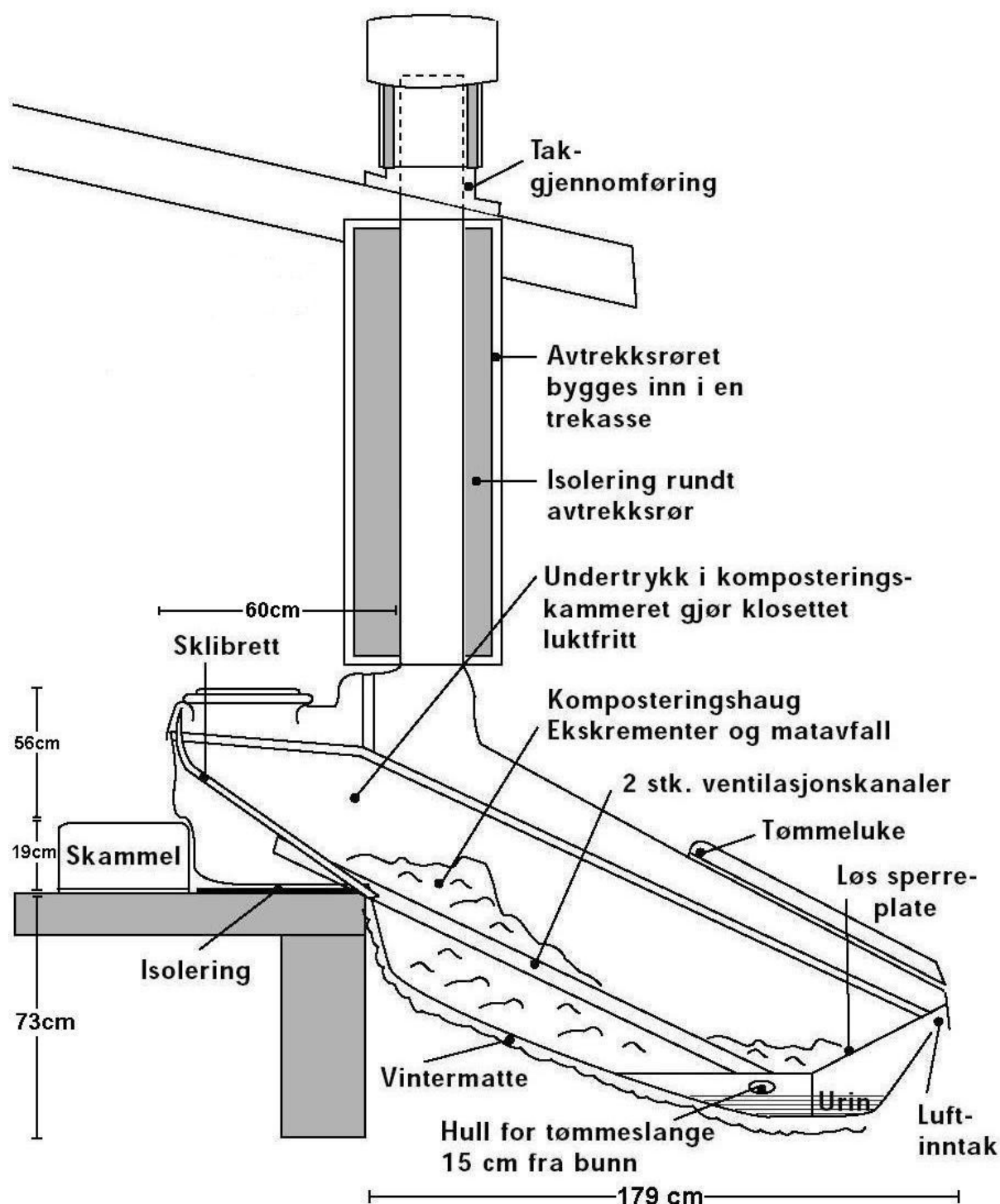


MULDO BC-1

Monterings- og bruksanvisning



Utførelse: Glassfiberarmert plast
Skråbunnstype biologisk klosett
Fyllvolum: Ca. 1000 liter
Avlufting: 6" PVC rør m/takbeslag og rørhatt
Vekt: 75 kg
Montasje: Setebenk hviler på gulv/grunnmur
med beholder på skrå ut gjennom vegg

Produsent:
Grønset AS
7340 Oppdal
Tlf: 72 42 16 09
E-mail: muldo@gronset.no

www.muldo.no

Les monterings- og bruks- anvisningen nøye før klosettet blir montert og tatt i bruk!

Teknisk beskrivelse:

Se snitt-tegning på foregående side med komponent beskrivelse og mål.

Muldo BC-1 leveres standard med skammel, avtrekksrør m/skjøtemuffe, takbeslag, rørhatt samt kobling med slange for tømning av urin.

Før montering må de selv anskaffe:

Vintermatte, isolasjon (mineralull) og Sanitærstrø.

Montering:

Muldo BC-1 kan monteres direkte på gulv eller grunnmur. Ved montasje på grunnmur (nedfelt i gulv), kan skammelen ikke benyttes da den er tilpasset klosettets nedre del. Påse at det er tilstrekkelig plass fra ytterveggen hvor klosettet skal monteres, minst 180 cm. Beholderen skal ligge på en stabil grunn av jord eller sand. Skarpe steiner må fjernes. Kontroller at avtrekksrøret kan føres over tak uten å støte mot bære- eller takbjelker. Utvendig stående panel kan tas ned for tilpasning rundt beholderen.

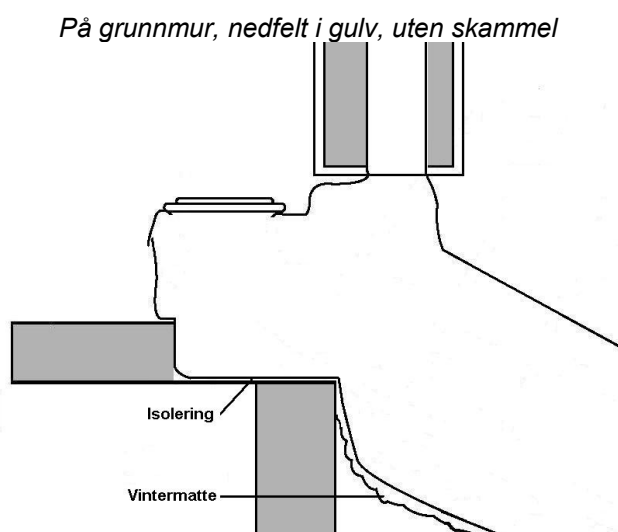
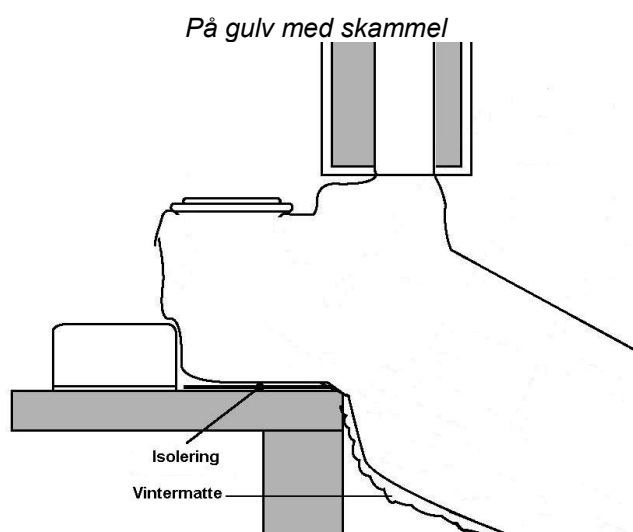
Rengjør flaten klosettet skal ligge på. På grunnmur må denne flaten minst være 20 cm bred. Flaten dekkes med isolasjon for å få et mykt og tett anlegg.

Legg vintermatten fra kanten av gulvet/grunnmuren og på bakken under hele klosettet som tegningen viser. Klosettet skyves nå på plass fra utsiden. Kontroller at det ligger i water, da dette er nødvendig for helningsvinkelen i komposteringsrommet. Ligger klosettet oppe på bakken, må jord el.l. stemples opp i bakkant for å hindre glidning. Beholderen må ikke graves lenger ned i bakken enn at skjøten på over/underdel blir synlig.

Det må sørges for god drenering slik at overvann ikke kan renne ned i tømmerommet.

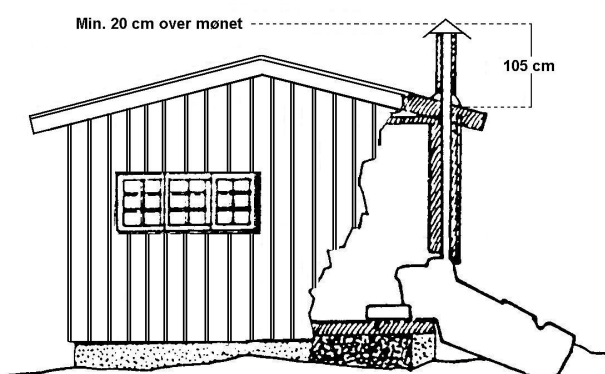
Vintermatten brettes opp langs siden og i bakkant, og etterfylles med jord slik at hele bunnen får et godt anlegg mot bakken.

Åpningen mellom klosettet og veggen tettes godt med isolering og kan dekkes med lister. Utvendig kledning justeres etter beholderens form og spikres på plass.



Lufting over tak:

Muldo BC-1 må luftes over tak, og det er best om avtrekksrøret med diameter 160 mm går rett opp over tak uten bend. Må bend benyttes, kan disse ikke være større enn 45°. Fås kjøpt hos VVS og byggvarehandelen. Avtrekksrøret kan om ønskelig også isoleres over tak.



Arbeidsbeskrivelse:

Benytt en loddsnor til å måle inn klosettets avtrekks-uttak, og avmerk senteret i yttertaket. Tegn en sirkel i taket med diameter 165 mm. Bor flere hull etter sirkellinjen, og sag ut hullet med en stikksag. Juster hullet etter prøvemontering.

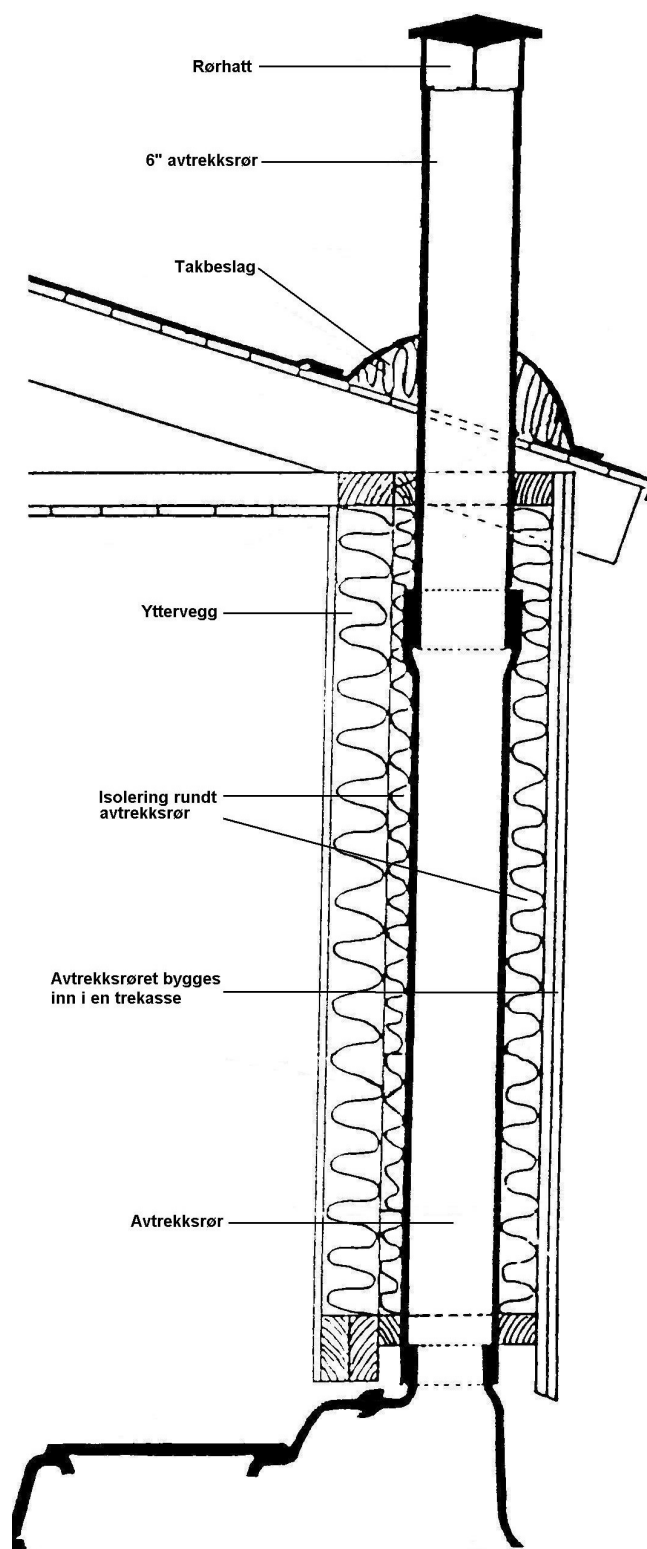
Monter røret fra uttak på klosettet, skjøtes med medfølgende muffe, og før røret ca 1 m over tak. Monter takbeslaget ved å tre det nedover røret på taket. Monter rørhatt på toppen av lufterøret. Den del av røret som går under tak kan bygges inn i en kasse av tre, og isoleres.

Det samme kan om ønskelig gjøres med lufterørets del over tak, enten ved å bygge en trekasse rundt, montere en større rør utenpå lufterøret, eller ved å skaffe beslag fra feks lokal blikkenslager.

Undertrykk i klosettet:

Undertrykket er et mål for hvor god trekk det er i klosettet. Dette kan enkelt kontrolleres ved at røyk som blåses over klosettåpningen skal gå markert ned i beholderen.

Skjer ikke dette er avtrekksrøret vanligvis for kort, og må forlenges.



Klargjøring av klosettet:

Før bruk av klosettet legges et lag med sanitærstrø/torv ca. 5 cm tykt fra sklibrettet og ned til sperreplate bak.

Bruk og vedlikehold:

MULDO BC-1 er beregnet til 6 personer. Ved normal bruk kan regnes tømning av den eldste massen en gang pr. år.

Ved bruk etterfylles med jevne mellomrom litt Sanitærstrø. Dette demper lukt foruten å absorbere fuktighet.

På siden av bunnbeholderen er hull og tømme-slange for overskuddsvæske. Overskuddsvæsken kan føres til sandfilterkum eller sandfiltergrøft. Tillatelse til utslipp av væske må innhentes av den enkelte kommune hvor hytta ligger.

Matavfall, potetskrell og grønnsaker kan i rimelige mengder kastes i klosettet, da dette er gunstig for prosessen. Hvis massen fester seg på sklibrettet, skyves den ned i beholderen.

Klosettlokket skal lukkes etter hvert dobesøk.

Luktproblemer i toalettet kan skyldes:

- Avtrekksrøret over taket er for kort. Må forlenges.
- Avtrekksrøret er for dårlig isolert eller isolasjonen er ødelagt av fuktighet.
- Spesielle forbigående værforhold som påvirker undertrykket i klosettet.
- Ventilasjonskanalene er tettet igjen av masse eller væske. Må tømmes.
- Luftinntaket er tettet av snø. Snøen må fjernes.

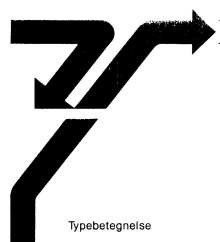
Tømming:

Etter en tids bruk av doen rakes massen bakover. Etter ca. et års tid kan massen som ligger bakerst taes ut.

Rakes opp i trillebår eller beholder og fraktes vekk til eventuelt blomsterbed, hagekompost eller graves ned.

For tømning og rengjøring av rommet hvor urin samler seg, løftes sperreplate ut, og eventuell muld som har samlet seg der fjernes.

Vann, plast, metaller, kjemikalier, brannfarlige væsker og brennende gjenstander må ikke tilføres klosettet.



INSTITUTT FOR GEORESSURS- OG FORURENSNINGSFORSKNING

KONTROLLBEVIS

KVALITETSKONTROLLERT BIOLOGISK KLOSETT
Klosettet tilfredsstiller kvalitetsnormer gitt av Statens forurensningstilsyn, SFT, under forutsetning av at montering, installering, bruk og vedlikehold følger anvisningene.

Typebetegnelse	MULDO BC-1
Produsent	Grønset Plast A/S, 7340 Oppdal
Importør/leverandør	Grønset Plast A/S, 7340 Oppdal
Anvendelsesområde og kapasitet	STORT KLOSETT BEREGNET FOR PERIODISK BRUK. Klosettets kapasitet er avhengig av bl.a. klimatiske forhold og installering. Brukes klosettet av flere personer enn det har kapasitet til kan det oppstå overskuddsfuktighet. Brukes klosettet i et klima tilsvarende Østlandet (lavlandsklima) er kapasiteten ca. 2 personer. I kjøligere klima (fjellklima) kan kapasiteten reduseres til omlag det halve. Dreneres overskuddsfuktigheten til godkjent rensesystem er kapasiteten ca. 6 personer.
Energiforbruk	
Merknader	TØMMING: Når klosettet brukes av 6 personer må det tømmes en gang pr. år.
UTSKRIVNINGSDATO	1/11-1989
MERKINGSNUMMER	09/83-625.0
KLOSETTETS PRODUKSJONSNUMMER	

Orientering på baksiden av beviset

PRODUSENTER/LEVERANDØR BEKREFTER AT DET KLOSETTET SOM FØLGER BEVISET TILSVARER DET TYPEPRØVE.

GEFO

ANSVARLIG FOR PRODUKSJONEN