

Y-51300

Y-51200

Y-51100

Y-510

X-296900

X-296800

X-296700

X-296600

X-296500



**DIGITALKART LINDÅS**  
 Målestokk 1:2000  
 Dato: 15/12/1999

# Miljøvennlig vanntoalett med biomottak

Toalettet virker på den måten at en vakuumpumpe suger avfallet og noe vann fra toalettstolen til biomottaket gjennom et Ø50mm rør. I biomottaket komposteres avfallet samtidig som all væske fordampes. Varme og kontinuerlig luftgjennomstrømning sørger for ideelle forhold for kompostering og fordamping som gir minimalt utslipp i naturen. Toalettet bruker svært lite vann (kun 0,6L pr spyling).

Velegnet for kompostering fordi det kun benyttes vakuumpumpe og ingen kvern, noe som sørger for at avfallet holdes tilbake i kompostmottaket og væsken dreneres videre til fordamping. Derfor er systemet miljømessig akseptabelt.

Avfallet transporteres fra toalettstolen fram til kompostmottaket i bio-hytta ved hjelp av en vakuumpumpe. Vakuumpumpen er plassert i biomottaket hvor avfallet samles i kompost beholdere og komposteres til ren jord. Kompostmottaket er utstyrt med varmekabel og en elektrisk vifte som fordampes 6-10L væske pr døgn. Dette gir en stor miljøgevinst. I tillegg er det en varmeovn i bio-hytta. Samlet sørger dette for optimal kompostering hele året. En annen viktig effekt av god luftsirkulasjon og varme er at en stor del av væsken i anlegget fordampes.

Kompostmottaket er utstyrt med 2 stk. 90L kompost beholdere inne i selve kompostbeholderen og 2 som plasseres eksternt for etter kompostering. Dette vil gi rikelig med kapasitet for de aller fleste, men skulle det være behov for ytterligere kapasitet er det bare å anskaffe flere beholdere. Kompostbeholderen som er i bruk har en fulltantalarm.

## **Vakuumpumpe gir fleksibel plassering av mottak for avfall**

Mottaket for toalettavfall skal ikke graves ned og avløpsrøret med varmekabel kan legges over jord. Dette gjør at det er ingen- eller minimalt med graving på tomte ved installasjon. Det gir stor valgfrihet når det gjelder plassering av biomottaket.

## **Snill mot miljøet**

- Biologisk toalett - avfallet komposteres og blir til ren jord. Avløpsfri kompostmottak.
- Installasjonen krever lite eller ingen graving på tomte.
- Ingen slamsugebil som må frakte bort avfallet. Komposten kan benyttes på egen grunn



## **Eksempel / bildet er kun illustrasjonsbilde.**

Mottak for toalettavfall er tenkt plassert i uthuset som i dag står ved eksisterende hytte. Kan plasseres inntil 30 meter fra hoved hytta med inntil 2 meter høydeforskjell. Det graves en grøft for avløpsrør og elektriske ledninger i samme grøft.

Kompostmottaket er tenkt plassert i uthuset som står på eiendommen ca. 5m ved siden av eksisterende hytte.

## Vann avløp: Gråvann er tenkt utført som dette

Renseanlegg av gråvann. Anlegget leveres komplett med filterposer / fiberduk for oppsamling av slam, en fordelingsrist for avløpsvannet, samt filtermasse bestående av ulike størrelser Filtralite (lecamasse). Det brukes også drenslange for infiltrasjon i grunnen.

Filtralite renser effektivt fosfor, nitrogen og organisk stoff. Filterposen byttes etter behov. En isolasjonsplate 50mm er festet oppunder lokket og vil gi et godt utgangspunkt for sikring mot frost. Produktet leveres med installert varmekabel for vinterbruk.

