

2026

LUNA 0

Product Manual

SVENSKA
ENGLISH
NORSK

harvest moon



MADE IN SWEDEN

SVENSKA



Bästa kund,

Tack för att du har valt Harvest Moon Luna som din toalettlösning.

Harvest Moon är ett cirkulärt sanitetsföretag som genom avancerad teknik och design gör vattenfria toaletter till en del av vardagen. Vi vill underlätta för husägare på deras resa mot ett mer hållbart levnadssätt och öppna upp möjligheten att bo på nya platser. Vårt team av ingenjörer, forskare och designers har tillbringat de senaste fem åren med att undersöka och utveckla Luna – toaletter som sparar vatten och gör det möjligt att förvandla mänskligt avfall till jord och organiskt gödningsmedel.

/Harvest Moon-teamet



Innehållsförteckning

Produktbeskrivning	4
Garanti	4
Säkerhetsanvisningar	5
Teknisk data	6
Installation	9
Näringsåtervinning	12
Användning	14
Underhåll	15
Support	16
Tillbehör	17



Luna 0

Luna 0 är en vattenfri komposttoalett som ett steg mot en regenerativ cykel. Den kan enkelt installeras var du vill och behöver inga dyra VVS-installationer. Genom att separera urin och fekalier kan vi ta tillvara på näringsämnen i det organiska avfallet och föra det tillbaka till naturen i en hållbar livscykel. Idag gör vi det på individnivå, men i framtiden är vårt mål att förändra hur vi tänker och planerar avloppssystemet.

Garanti

Denna produkt har 3 års garanti för fabrikations- och/eller materialfel. Garantin gäller inte för normalt slitage, felaktig användning eller skötsel, samt om kunden har orsakat skada eller ingrepp i produkten. Om du har frågor om reservdelar eller garanti, ber vi dig att kontakta Harvest Moon på support@harvestmoon.se eller via vår hemsida www.harvestmoon.se.





Instruktioner

Läs instruktionerna noggrant före användning. Tillverkaren är inte ansvarig för eventuella personskador eller andra skador som uppkommit som ett resultat av felaktig installation eller felaktig användning. Spara användarmanualen för framtida behov.

Säkerhet

Denna produkt kan användas av barn över 8 år och av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, samt personer med bristande erfarenhet och kunskap om produkten, förutsatt att de övervakas eller instrueras beträffande hur produkten används på ett säkert sätt och förstår de risker som är förknippade med felaktig användning. Produkten har en maximal viktkapacitet på 150 kg.

Toaletten och dess emballage och packmaterial är inga leksaker. Håll packmaterial utom räckhåll för barn och återvinn på lämpligt sätt.

Placera eventuella kemikalier för rengöring bortom räckhåll för barn.

Använd inte toaletten om den är skadad eller inte fungerar korrekt. Säkerställ toalettens funktion genom att regelbundet kontrollera att:

- Urinsamlaren är rätt placerad
- Hinken är rätt placerad
- Packningar är fungerande
- Urinslangen är fungerande
- Inga skador förekommer på bärande delar
- Inga skador finns på kablage

Undvika brandrisk/brännskador

Toaletten ska användas i enlighet med användarmanualen. Inget material som inte är kopplat till ett toalettbesök ska slängas i toaletten. Se till att alla nya användare av toaletten får den

information som krävs för att använda toaletten på ett säkert sätt. Toaletten är inte anpassad för att klättras eller stå på. Små barn eller barn som inte på ett säkert sätt kan använda toaletten i enlighet med denna manual ska alltid bruka toaletten med vuxnas tillsyn. Låt inte barn leka med produkten.

Underhåll

Kontinuerligt underhåll är viktigt för att säkerställa toalettens funktion. Kontrollera följande vid underhåll:

- Att toalettens slangar är hela
- Att urinsamlaren är korrekt placerad

Undvika elektriska stötar

- Använd aldrig en skadad strömsladd eller kontakt och låt aldrig sladden löpa över varma eller vassa ytor.
- Om nätsladden är skadad måste den ersättas av tillverkaren.

Övrigt

- Denna produkt är endast avsedd för användning i hushåll eller för ett begränsat antal människor med god kunskap om en korrekt användning. Vi avråder från att placera toaletten i offentlig miljö.
- Genomför inga förändringar av produkten som förändrar produktens specifikationer.
- Produkten ska inte placeras i definierade våtzone i badrum.
- Produkten skall skruvas i väggen med medföljande väggfäste.
- Produkten får endast användas med medföljande nätadapter.
- Nätadaptern får inte placeras så att den kan utsättas för vätska.
- Produkten får endast matas med SELV (safety extra low voltage) som motsvarar 24V
- Endast behörig personal får öppna upp insidan av produkten vid behov av service.

Mått

MATERIAL :

Ytterhölje och inre plastdelar: Polypropen (PP)
Toalettlock och sits: Träfiberskiva (HDF)

VIKT :

14,5 kg

VOLYM :

Hink: 16 L

VENTILATIONSÖR :

Ytterdiameter: 40 mm

URINSLANG :

Innerdiameter: 19mm
2 m svart PVC-slang ingår
Kompatibel med standard 3/4" trädgårdsslang

ELEKTRONIK :

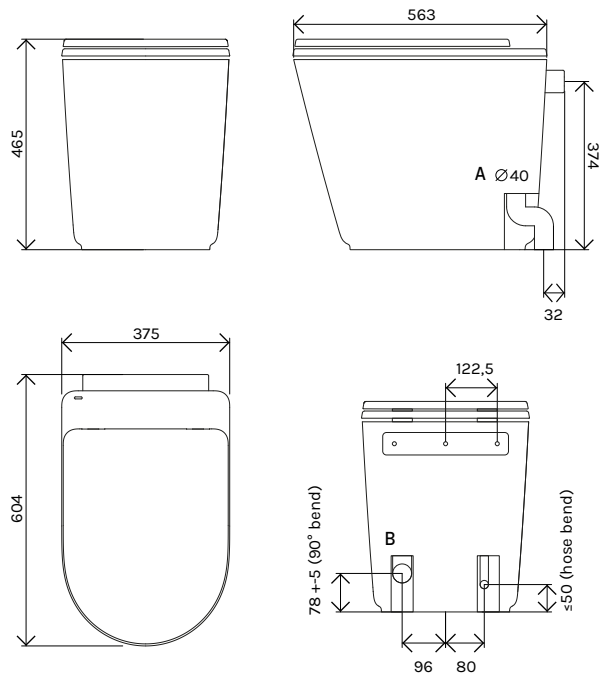
24 V, 8 W
(Max 65 W från nätadapter)

ENERGIFÖRBRUKNING :

0,05 kWh/dygn

ELANSLUTNING :

Nätanslutning: Nätadapter 100/240V-24V (1,5m)
Lågspänningsanslutning: 24V batterikablage

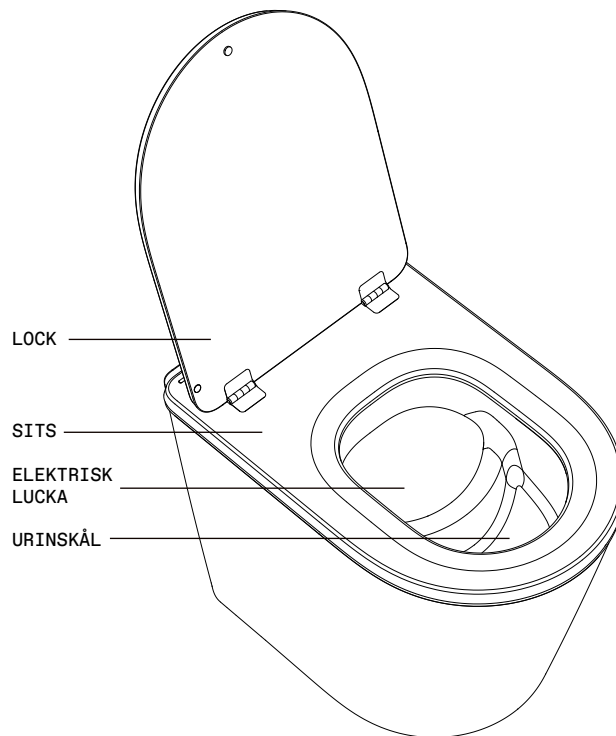
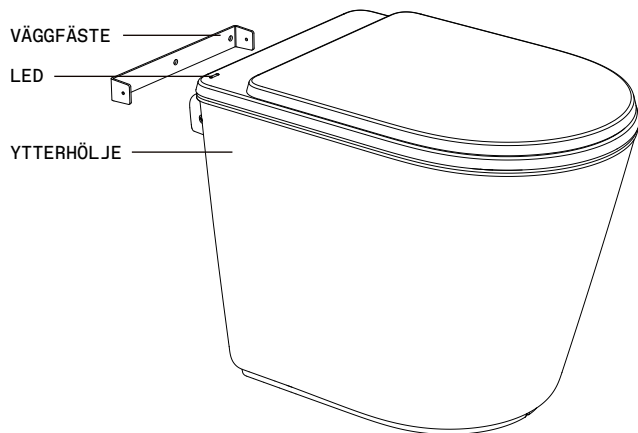


A. VENTILATION GENOM GOLV

B. VENTILATION GENOM VÄGG

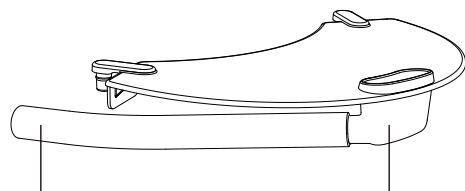
Yttre delar

De yttre delarna på produkten som exponeras vid daglig användning presenteras här.



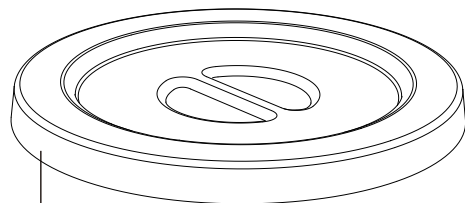
Inre delar

De inre delarna i produkten som exponeras vid tömning och rengöring presenteras här.

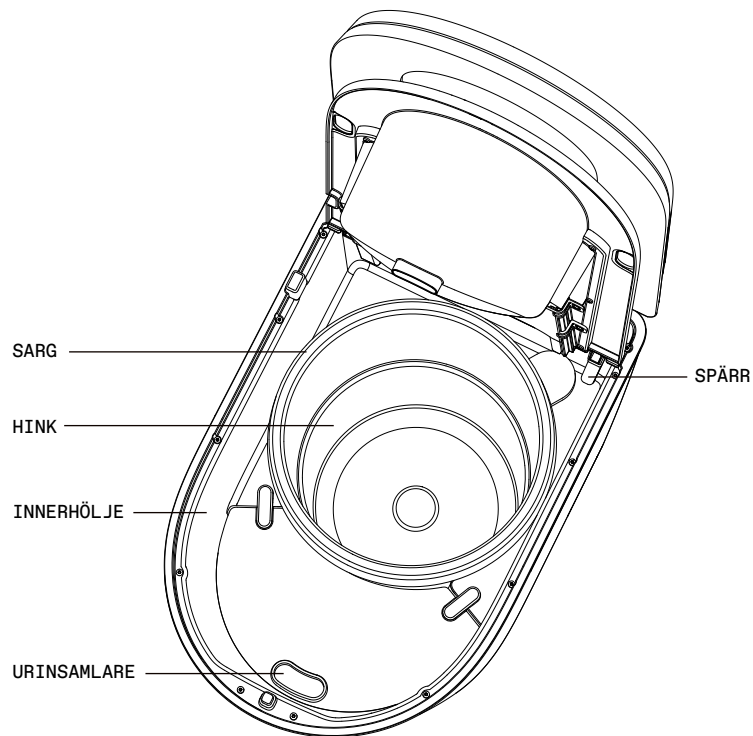


SILIKONSLANG

URINSAMLARE



HINKLOCK



SARG

HINK

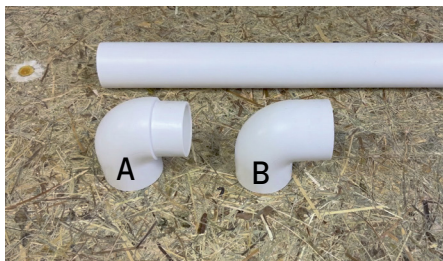
INNERHÖLJE

URINSAMLARE

SPÄRR

Ventilation, urinslang & strömsladd

Ventilationen kan ledas åt det hållet som fungerar bäst i din bostad. Rörelarna passar till standardrör $\varnothing 40$ mm och kan dras genom vägg eller golv för att sedan vinklas nedåt eller uppåt. Vi rekommenderar att slang- och rördragningen görs innan toaletten monteras mot väggen.



Medföljande rördelar.



För att dra ventilationsröret bakåt genom väggen monterar du rörböj B på toaletten.



För att dra ventilationsröret åt sidan monterar du rörböj B på toaletten och sedan A.



För att dra ventilationsröret genom golvet monterar du rörböj B på toaletten och sedan A.



Koppla på urinslangen.



Koppla in strömsladden.

Väggfäste

Toaletten ska fästas i väggen enligt instruktionerna nedan.



Ta bort skyddsplasten från tejp.



Skjut in toaletten mot väggen till önskad placering.



Dra försiktigt ut toaletten från väggen och se till att bormallen sitter kvar på väggen.



Borra med lämpligt borr för din vägg. 6 mm för pluggar. 2 mm för trävägg utan plugg.



Använd medföljande skruv och bricka. Vid annat material än trä, använd lämplig infästningsmetod.



Skjut försiktigt in toaletten mot väggfästet.



Skruva fast toaletten i väggfästet med de två svarta skruvarna.

Medföljande fästelement:
3 st skruvar (4×45mm)
3 st brickor (8,4×16×1,6mm)
3 st universalplugg (Fischer 77888, UX 6×35mm)

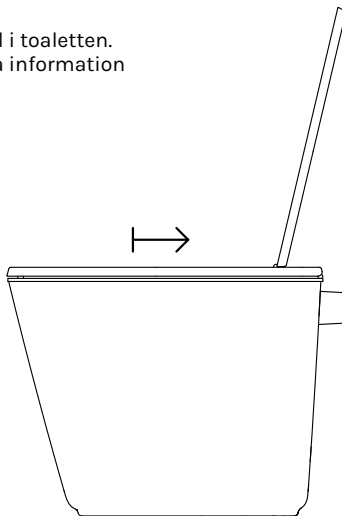
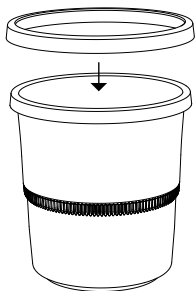
Användarinstruktioner

Sätt i en biopåse i hinken och kläm fast påsen med sargen.

Toaletten ska placeras i ett uppvärmt utrymme. Om toaletten används under vintertid behöver urinslangen installeras med frostvakt och isolering. Vid vinterförvaring i minusgrader skall hinken och urinsystemet tömmas och rengöras.

Använd **alltid** toaletten sittandes. Sitt gärna lite längre bak än vanligt.

Kasta **aldrig** brinnande eller glödande föremål i toaletten. Placera den medföljande etiketten med denna information väl synlig intill eller på toan.



Urinhantering

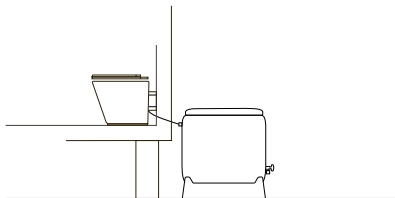
Luna 0 erbjuder olika sätt att hantera urinen på. Välj mellan urinledning till något av följande:

- Regnvattentunna för att sedan använda vid bevattning.
- Uppsamlingskärl för att sedan ha en service för upphämtning.
- Infiltrationsbädd i marken.
- Befintligt avlopp.

Kontrollera vilka regler som gäller i just din kommun.

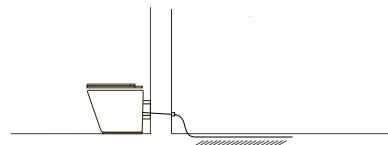
Se till att kolla tankens fyllnadsgrad regelbundet vid uppsamling.

UPPSAMLING:



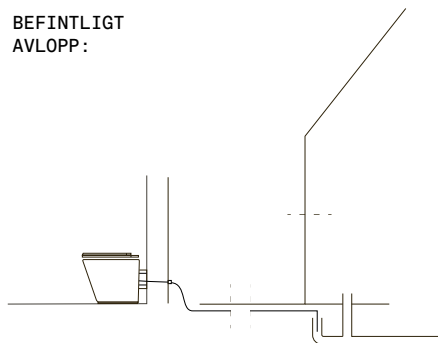
Detta är en enkel installation för dem som kan återanvända urinen som gödningsmedel. I många kommuner följer detta också miljöriktlinjerna.

INFILTRATION:



Där det uppfyller kommunkraven kan urinen infiltreras i marken. Urinen ska med fördel spridas i övre jordlagret för bättre näringsupptagning.

BEFINTLIGT AVLOPP:



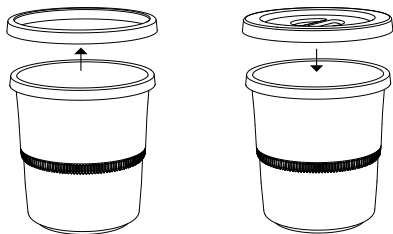
Om toaletten placeras i anslutning till ett befintligt avlopp, t.ex. i ett attefallshus, kan urinen ledas till huvudledningen.

Tömning

Töm det fasta avfallet var 14:e dag för att inte riskera att påsen börjar komposteras redan i toaletten.

Gör följande för att tömma hinken:

- Ta av sargen som håller påsen på plats och vik ner påsens kanter i hinken.
- Sätt på det medföljande locket och lyft ur hinken.
- Töm hinken över en latrinkompost eller annat val av fekaliehantering.
- Rengör hinken vid behov, se till att den är torr och sätt sedan i en ny påse som kläms fast med sargen.



Fekaliehantering

Välj något av följande tre alternativ för att ta hand om det fasta avfallet:

1. Kompostera i godkänd latrinkompost. Se regler och ansök om latrinkompostering hos din kommun.
2. Kommunal service för latrinupphämtning. Se avtal hos din kommun.
3. Placera behållaren med avfallet i "dvala" under minst 12 månader genom att följa stegen:
 - Ställ på lämplig plats utomhus i en passande behållare med tät botten.
 - Fyll behållaren med ett jordlager (ca 2cm), tillse att behållaren är ventilerad så att luft kommer in.
 - Låt stå i 12 månader. Jordbakterierna bryter ned de skadliga organismerna i avföringen, på så sätt blir avfallet harmlöst.
 - Efter förvaringstiden kan innehållet komposteras i en vanlig kompost, trädgårdskompost eller grävas ned tillsammans med den komposterbara biosäcken.

Daglig användning



1.

Den elektroniska luckan öppnas automatiskt när du sätter dig ner.



2.

Fast avfall hamnar i hinken och urin i den främre skålen.



3.

Toalettpapper kan slängas i toaletten, men vill man spara plats och inte behöva tömma hinken lika ofta rekommenderar vi att slänga toapappret i en separat pappersorg.



4.

Urinskålen ska sköljas med Harvest Moons spolningsmedel efter varje användning för att förhindra tillväxt i systemet och minska lukt.



5.

Strö Harvest Moons kolströ i hinken efter användning för att täcka över det fasta avfallet inför nästa användare samt minimera lukt.



6.

När du stänger locket boostar ventilationsfläkten, hinken roterar och den elektriska luckan stängs.

Rengöring

Rengöring av toaletten bör ske varannan vecka, förslagsvis i samband med tömning av hinken. Luna bör rengöras med rengöringsmedel för badrum som är icke-slipande. Spraya rengöringsmedel med neutralt pH-värde på en mjuk trasa och torka av toaletten. Spola inte av toaletten med duschslang. Använd inte en slipande skursvamp.

Kontrollera att urinsamlaren och slangen inte har satt igen av kolströ/hår varje gång fekaliebehållaren töms. Töm och skölj ur urinsamlaren vid behov.



Strömavbrott

Luna kan användas vid strömavbrott om den elektriska luckan öppnas manuellt genom att dra ner den till sitt öppna läge enligt bilden till vänster.

Observera att ventilationen genom den inbyggda fläkten inte fungerar vid strömavbrott så var noggrann med urinspolningsmedel, kolströ och rengöring för att undvika luktspridning.

Felsökning

För att informera om Lunas funktioner och felmeddelanden har den en inbyggd lysdiod och ljudsignal.

En första rekommendation är alltid att simulera en användning genom att öppna toalettlocket, trycka på sitsen så att luckan öppnas, sedan stänga locket igen och vänta en liten stund för att se om felet åtgärdas.

Tveka inte att höra av er till oss på support@harvestmoon.se om det uppstår några frågor.



Uppstart. Vänta några sekunder tills toaletten är redo att användas.



Toaletten är redo att användas.



Fekalieluckan är öppen.



Luckan har inte öppnats som den ska. Kontrollera om den har fastnat. Prova att flytta luckan manuellt. Öppna toalocket, tryck på sitsen, stäng locket. Ljudet stängs av om toalettlocket lyfts upp för att du ska kunna felsöka toaletten utan det besvärande ljudet.



Förbrukningsmaterial



AFTER-FLUSH

Påfyllning av urinspolningsmedel till den medföljande doseringsflaskan köps i 5L-dunkar. Vätskan minimerar lukt och förhindrar avlagringar och bakterietillväxt i urinsystemet.



CARBON COVER

Svart, torvfritt biokolströ används för att dölja avfallet efter varje besök. Det lämnar en torr, mörk yta och minimerar luktspridning.



TOILET LINERS

100% komposterbara, svarta påsar framtagna för att dölja avfallet samt underlätta tömning och kompostering.

Tillbehör



STOMP

Toalettpapper kan slängas i hinken tillsammans med det fasta avfallet men vi på Harvest Moon väljer att slänga det i vår separata papperskorg. Stompen är handdrejad av en lokal keramiker.

Stompen komprimerar pappret så att det tar mindre plats och gör att hinken i toaletten inte fylls lika snabbt. Dessutom ser det trevligare ut i toaletten när avfallet täcks av svart kolströ i den svarta biopåsen och inte blandas med papper.

Tips: Stompen har ett hål i botten för att underlätta tömning. Vi skär ut cirklar i kartong av vårt spillmaterial i verkstaden och skickar med vid köp av en stomp. Beställ fler från oss eller klipp till egna av dina överblivna pappförpackningar.

ENGLISH



Dear customer,

Thank you for choosing Harvest Moon Luna as your toilet solution.

Harvest Moon is a circular sanitation company that uses advanced technology and design to make waterless toilets a part of everyday life. We want to make it easier for homeowners on their journey towards a more sustainable lifestyle and open up the possibility of living in new places. Our team of engineers, researchers and designers has spent the last five years investigating and developing Luna — toilets that save water and make it possible to transform human waste into soil and organic fertilizer.

/The Harvest Moon team



Table of Contents

Product description	20
Warranty	20
Safety instructions	21
Technical data	22
Installation	25
Nutrient capturing	28
Usage	30
Maintenance	31
Support	32
Accessories	33



Luna 0

Luna 0 is a waterless composting toilet as a step towards a regenerative cycle. It is easily installed wherever you want and requires no expensive plumbing installations. By separating urine and faeces, we make use of the nutrients in the organic waste and return it to nature in a sustainable life cycle. Today we do this at an individual level, but in the future our goal is to change how we think about, and plan, sewage systems.

Warranty

This product is covered by a 3-year warranty against manufacturing and material defects. The warranty does not cover normal wear and tear, improper use, insufficient maintenance, customer-caused damage, or any modifications made to the product. If you have questions about spare parts or warranty, please contact Harvest Moon at support@harvestmoon.se or via our website www.harvestmoon.se.





Safety instructions

Read the instructions carefully before use. The manufacturer is not responsible for any personal injury or other damage resulting from incorrect installation or improper use. Keep the user manual for future reference.

Safety

This product can be used by children over 8 years of age and by persons with reduced physical, sensory or mental capacity, as well as persons with insufficient experience and knowledge of the product, provided that they are supervised or instructed on how to use the product safely and understand the risks associated with improper use. The product has a maximum weight capacity of 150 kg.

The toilet's packaging and packing materials are not toys. Keep packing materials out of reach of children and recycle appropriately.

Keep any cleaning chemicals out of reach of children.

Do not use the toilet if it is damaged or not functioning correctly. Ensure the toilet's function by regularly checking that;

- The urine collector is correctly positioned
- The bucket is correctly positioned
- Seals are functioning
- The urine hose is functioning
- No damage to load-bearing parts
- No damage to wiring

Avoiding fire hazard/burns

The toilet shall be used in accordance with the user manual. No material unrelated to a toilet visit should be disposed of in the toilet. Ensure that all new users of the toilet receive the information required to use the toilet safely. The toilet is not designed to be climbed on or

stood on. Young children or children who cannot safely use the toilet in accordance with this manual should always use the toilet under adult supervision. Do not let children play with the product.

Maintenance

Continuous maintenance is important to ensure the toilet's function. Check the following during maintenance:

- That the toilet's hoses are intact
- That the urine collector is correctly positioned

Avoiding electric shock

- Never use a damaged power cord or plug and never let the cord run over hot or sharp surfaces.
- If the power cord is damaged, it must be replaced.

Other

- This product is intended for use in households or for a limited number of people with good knowledge of correct usage. We advise against placing the toilet in a public environment.
- Do not make any modifications to the product that change its specifications.
- The product should not be placed in defined wet zones in bathrooms.
- The product must be screwed to the wall using the included wall bracket.
- The product may only be used with the included power adapter.
- The power adapter must not be placed where it can be exposed to liquid.
- The product should only be powered with SELV (safety extra low voltage) equivalent to 24V.
- Only authorized personnel may open the inside of the product for service purposes.

Dimensions

MATERIALS:

Outer housing and inner plastic parts: Polypropylene (PP)
Toilet lid and seat: Wood fibre board (HDF)

WEIGHT:

14.5 kg

VOLUME:

Bucket: 16 L

VENTILATION PIPE:

Outer diameter: 40 mm

URINE HOSE:

Inner diameter: 19mm
2 m black PVC hose included
Compatible with standard 3/4" garden hose

ELECTRONICS:

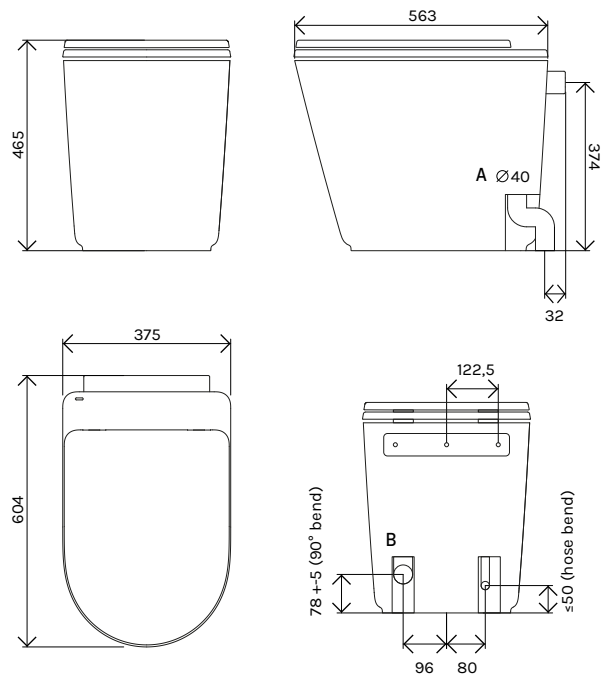
24 V, 8 W
(Max 65 W from power adapter)

POWER CONSUMPTION:

0,05 kWh/day

ELECTRICAL CONNECTION:

Mains connection: Power adapter 100/240V-24V (1.5m)
Low voltage connection: 24V battery wiring

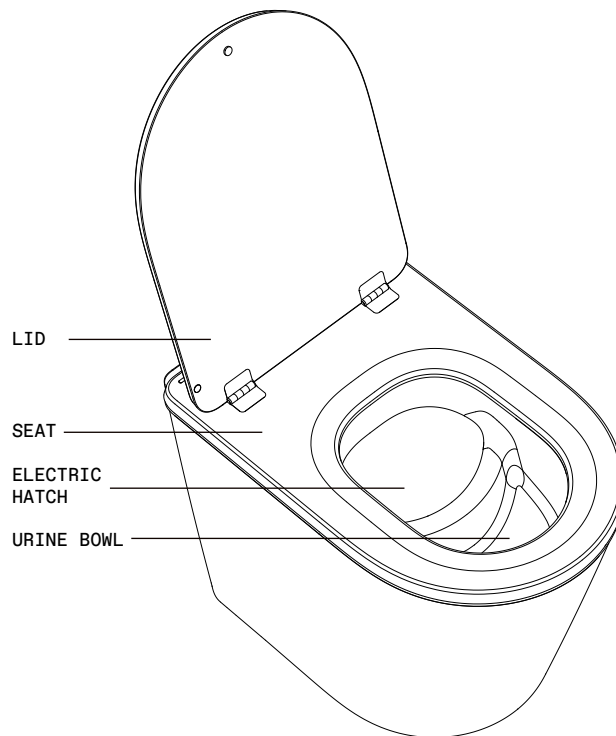
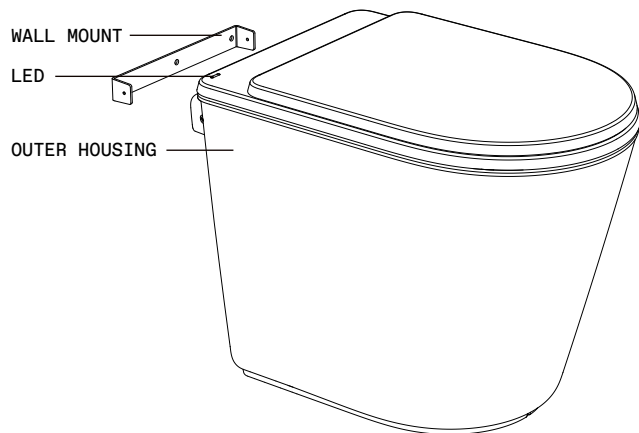


A. VENTILATION THROUGH THE FLOOR

B. VENTILATION THROUGH THE WALL

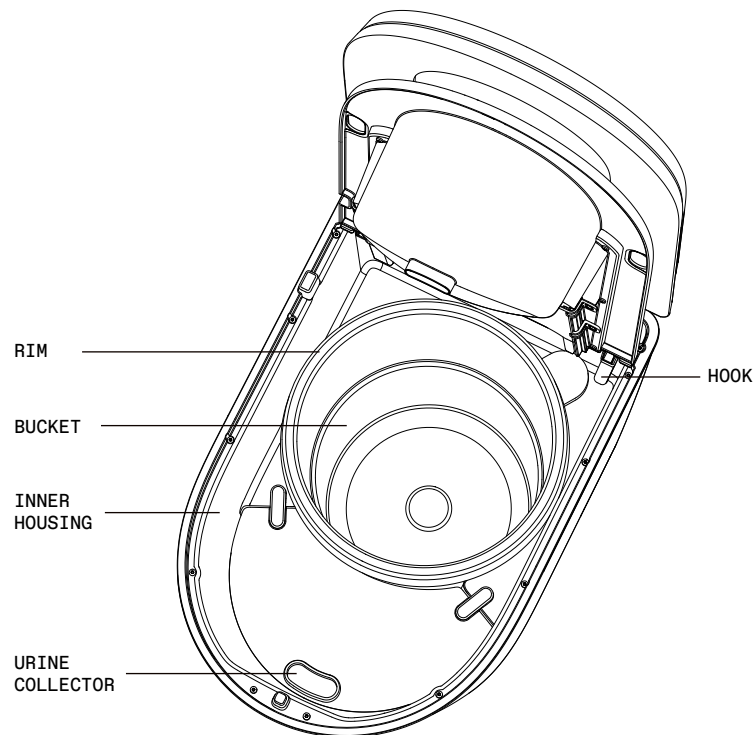
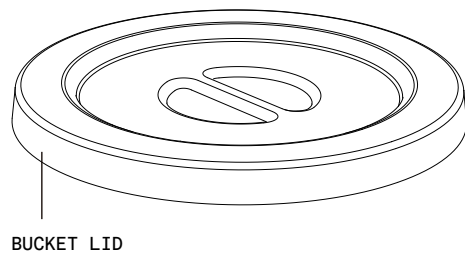
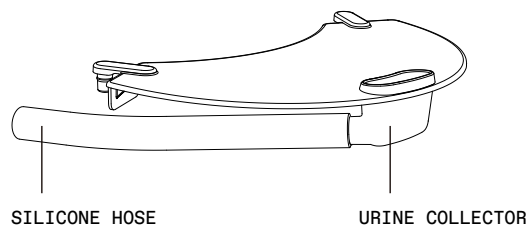
Outer parts

The external parts of the product exposed during daily use are presented here.



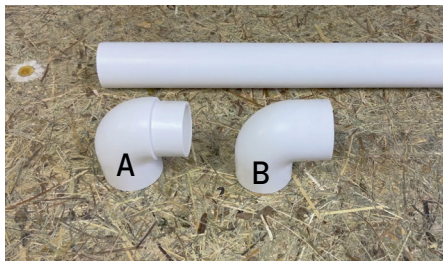
Internal parts

The internal parts of the product exposed during emptying and cleaning are presented here.



Ventilation, hose & power cord

The ventilation can be directed in the direction that works best in your home. The pipe fittings fit standard pipes $\varnothing 40$ mm and can be pulled through the wall or floor and then angled downwards or upwards. We recommend that the hose and pipe routing is done before the toilet is mounted against the wall.



Pipe fittings included.



To pull the ventilation pipe backwards through the wall, install pipe bend B on the toilet.



To pull the ventilation pipe to the side, mount pipe bend B on the toilet and then A.



To pull the ventilation pipe through the floor, install pipe bend B on the toilet and then A.



Connect the urine tube.



Plug in the power cord.

Wall mount

The toilet should be attached to the wall according to the instructions below.



Remove the protective plastic from the tape.



Slide the toilet against the wall to the desired position.



Carefully pull the toilet out from the wall and make sure the drill template stays on the wall.



Drill with the appropriate drill bit for your wall. 6 mm for plugs. 2 mm for wooden wall without plug.



Use the supplied screw and washer. For materials other than wood, use appropriate fasteners.



Carefully push the toilet against the wall bracket.



Secure the toilet with the 2 black screws

Included fasteners:
3 screws (4×45mm)
3 washers (8,4×16×1,6m)
3 universal plugs (Fischer 77888, UX 6×35mm)

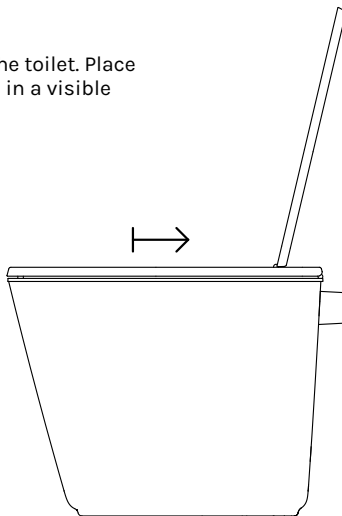
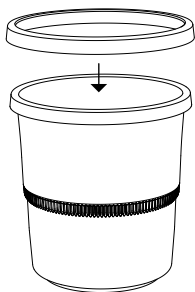
User instructions

Insert a compostable bag into the bucket and secure the bag with the rim.

The toilet should be placed in a heated space. If the toilet is used during winter, the urine hose needs to be installed with frost protection and insulation. For winter storage in sub-zero temperatures, the bucket and urine system must be emptied and cleaned.

Always use the toilet while seated. Sit a little farther back than usual.

Never throw burning or glowing objects into the toilet. Place the accompanying label with this information in a visible location near or on the toilet.



Urine management

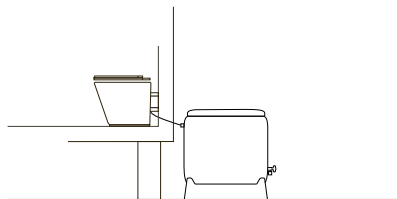
Luna O offers various ways to manage urine. Choose between directing urine to one of the following:

- A rainwater tank for subsequent use in watering.
- An infiltration bed in the ground.
- A collection vessel for subsequent collection service.
- An existing drain.

Check which regulations apply in your municipality.

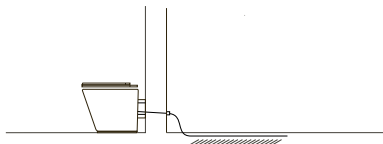
Make sure to check the tank level regularly if the urine is collected.

COLLECTION/SPREAD:



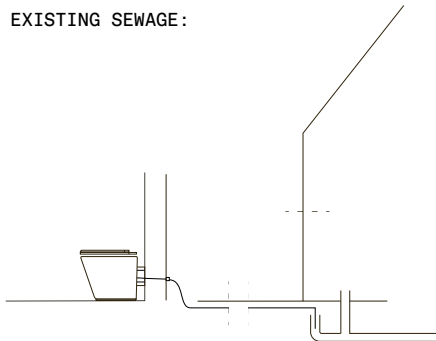
This is a simple installation for those who can reuse urine as fertilizer. In many municipalities, this also follows environmental guidelines.

INFILTRATION:



Where it meets local regulations, urine can be infiltrated into the ground. Urine should preferably be spread in the topsoil layer for better nutrient absorption.

EXISTING SEWAGE:



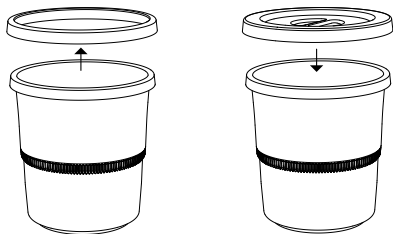
If the toilet is installed near an existing sewage system, such as in a small house, the urine can be pumped into the main sewage line.

Emptying

Empty the solid waste every 14 days to prevent the bag from starting to compost inside the toilet.

To empty the bucket, follow these steps:

- Remove the rim holding the bag in place and fold the bag's edges down into the bucket.
- Put on the included lid and lift out the bucket.
- Empty the bucket into a latrine compost or other chosen faeces management option.
- Clean the bucket if needed, ensure it is dry, then insert a new bag clamped in place with the frame.



Solids management

Choose one of the following three options for dealing with solid waste:

1. Compost in an approved latrine compost. See regulations and apply for latrine composting with your municipality.
2. Municipal latrine collection service. See agreement with your municipality.
3. Place the container with waste in "dormancy" for at least 12 months:
 - Place in a suitable location outdoors in an appropriate container with a sealed bottom.
 - Cover the waste with a layer of soil (approx. 2 cm). Ensure the container is ventilated to allow airflow.
 - Leave for 12 months. Soil bacteria will break down the harmful organisms in the faeces, making the waste harmless.
 - After the storage period, the contents can be composted in a regular compost, garden compost, or buried together with the compostable bio bag.

Daily use



1.

The electronic hatch opens automatically when you sit down.



2.

Solid waste goes into the bucket and urine into the front bowl.



3.

Toilet paper can be disposed of in the toilet, but to save space and avoid emptying the bucket as often, we recommend disposing of toilet paper in a separate waste bin.



4.

The urine bowl should be rinsed with Harvest Moon's after-flush after each use to prevent growth in the system and reduce odour.



5.

Sprinkle Harvest Moon's carbon cover into the bucket after use to cover the solid waste before the next user and to minimise odour.



6.

When you close the lid, the ventilation fan boosts, the bucket rotates and the electronic hatch closes.

Cleaning

Cleaning of the toilet should take place every two weeks, preferably in connection with emptying the faeces bucket. Luna should be cleaned with a non-abrasive bathroom cleaner. Spray a neutral pH cleaning product onto a soft cloth and wipe the toilet. Do not rinse the toilet with a shower hose. Do not use an abrasive scrubbing pad.

Check that the urine collector and hose have not become blocked each time the faeces bucket is emptied. Empty and rinse out the urine collector as needed.



Power outage

Luna can be used during a power outage if the electronic hatch is opened manually by pulling it down to its open position as shown in the image in the manual.

Note that ventilation through the built-in fan does not function during a power outage, so ensure proper use of after-flush, carbon cover and cleaning to avoid odour spreading.

Troubleshooting

To communicate Luna's functions and error messages, the toilet has a LED indicator and a buzzer.

A first recommendation is always to simulate a use by opening the toilet lid, pressing down the seat so the hatch opens, then closing the lid again and waiting a short while to see if the fault is resolved.

If the troubleshooting guide is not sufficient, we are always happy to help at support@harvestmoon.se.



Start-up. Wait a few seconds until the toilet is ready for use.



The toilet is ready for use.



The electronic hatch is open.



The hatch has not opened as it should. Check whether it has become stuck. Try moving the hatch manually. Open the toilet lid, press on the seat, close the lid. The sound turns off when the toilet lid is lifted so you can troubleshoot the toilet without the noise.



Consumables

If you need to restock consumables or would like to order another toilet, please contact us at sales@harvestmoon.se.



AFTER-FLUSH

Refill of our biological rinse solution for the dosing bottle. The fluid minimizes odour and prevents buildup and bacterial growth in the system.



CARBON COVER

Black peat-free bio-carbon cover material used to cover solid waste after each toilet visit. It leaves a dry, dark surface and minimizes odour.



TOILET LINERS

100% compostable black bags that conceal the waste and make composting easier.

Accessories



STOMP

Toilet paper can be disposed of in the bucket together with the solid waste, but we recommend to dispose of it in our separate Stomp. The Stomp is hand-thrown by a local ceramicist.

The Stomp compresses the paper so that it takes up less space and means the bucket in the toilet does not fill up as quickly. It also looks neater as it avoids white paper in the waste bucket.

Tip: The Stomp has a hole in the bottom to facilitate emptying. We cut out circles from cardboard using our offcut material in the workshop and include them when purchasing a Stomp. Order more from us or cut your own from leftover cardboard packaging.

NORSK



Kjære kunde,

Takk for at du har valgt Harvest Moon Luna som din toalettløsning.

Harvest Moon er et sirkulært sanitærselskap som gjennom avansert teknologi og design gjør vannfrie toaletter til en del av hverdagen. Vi ønsker å gjøre det enklere for huseiere på sin reise mot en mer bærekraftig livsstil og åpne opp muligheten til å bo på nye steder. Vårt team av ingeniører, forskere og designere har tilbrakt de siste fem årene med å undersøke og utvikle Luna – toaletter som sparer vann og gjør det mulig å forvandle menneskelig avfall til jord og organisk gjødsel.

/Harvest Moon-teamet



Innholdsfortegnelse

Produktbeskrivelse	36
Garanti	36
Sikkerhetsinstruksjoner	37
Tekniske data	38
Installasjon	41
Næringsresirkulering	44
Bruk	46
Vedlikehold	47
Support	48
Tilbehør	49



Luna 0

Luna 0 er et vannfritt komposttoalett som et skritt mot en regenerativ syklus. Det kan enkelt installeres hvor du vil og trenger ingen kostbare rørleggerinstallasjoner. Ved å skille urin og avføring kan vi utnytte næringsstoffene i det organiske avfallet og føre det tilbake til naturen i en bærekraftig livssyklus. I dag gjør vi det på individnivå, men i fremtiden er vårt mål å endre måten vi tenker og planlegger kloakksystemet.

Garanti

Dette produktet har 3 års garanti for fabrikasjons- og/eller materialfeil. Garantien gjelder ikke for normalt slitasje, feil bruk eller vedlikehold, samt dersom kunden har forårsaket skade eller inngrep i produktet. Hvis du har spørsmål om reservedeler eller garanti, ber vi deg kontakte Harvest Moon på support@harvestmoon.se eller via vår nettside www.harvestmoon.se.





Instruksjoner

Les instruksjonene nøye før bruk. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle personskader eller andre skader som har oppstått som følge av feil installasjon eller feil bruk. Ta vare på brukermanualen for fremtidig bruk.

Sikkerhet

Dette produktet kan brukes av barn over 8 år og av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental kapasitet, samt personer med mangelfull erfaring og kunnskap om produktet, forutsatt at de overvåkes eller instrueres om hvordan produktet brukes på en trygg måte og forstår risikoene forbundet med feil bruk. Produktet har en maksimal vektkapasitet på 150 kg.

Toalettets emballasje og innpakningsmateriell er ikke leker. Hold innpakningsmateriell utenfor rekkevidde for barn og resirkuler på riktig måte.

Plasser eventuelle kjemikalier for rengjøring utenfor rekkevidde for barn.

Ikke bruk toalettet hvis det er skadet eller ikke fungerer korrekt. Sørg for toalettets funksjon ved å jevnlig kontrollere at;

- Urinsamleren er riktig plassert
- Bøtten er riktig plassert
- Pakninger fungerer
- Urinslangen fungerer
- Ingen skader forekommer på bærende deler
- Ingen skader finnes på kabelopplegg

Unngå brannfare/brannskader

Toalettet skal brukes i henhold til brukermanualen. Ingenting som

ikke er knyttet til et toalettbesøk skal kastes i toalettet. Sørg for at alle nye brukere av toalettet får den informasjonen som kreves for å bruke toalettet på en trygg måte. Toalettet er ikke tilpasset for å klatre på eller stå på. Små barn eller barn som ikke på en trygg måte kan bruke toalettet i henhold til denne manualen skal alltid bruke toalettet under voksentsyn. La ikke barn leke med produktet.

Vedlikehold

Kontinuerlig vedlikehold er viktig for å sikre toalettets funksjon. Kontroller følgende ved vedlikehold:

- At toalettets slanger er hele
- At urinsamleren sitter korrekt plassert

Unngå elektriske støt

- Bruk aldri en skadet strømledning eller kontakt og la aldri ledningen løpe over varme eller skarpe flater.
- Hvis strømledningen er skadet må den byttes av produsenten.

Øvrig

- Dette produktet er kun beregnet for bruk i husholdning eller for et begrenset antall mennesker med god kunnskap om korrekt bruk. Vi fraråder å plassere toalettet i offentlig miljø.
- Gjennomfør ingen endringer av produktet som endrer produktets spesifikasjoner.
- Produktet skal ikke plasseres i definerte våtsoner på badetrom.
- Produktet skal skrus i vegg med medfølgende veggfeste.
- Produktet skal brukes med medfølgende strømadapter.
- Strømadapteren må ikke plasseres der den kan bli utsatt for væske.
- Produktet skal kun benyttes med SELV (safety extra low voltage) som tilsvarer 24V.
- Kun autorisert personell kan åpne innsiden av produktet for serviceformål.

Mål

MATERIALER:

Ytterhus og indre plastdeler: Polypropylen (PP)
Toalettlokk og sete: Trefiberplate (HDF)

VEKT:

14,5 kg

VOLUM:

Bøtte: 16 L

VENTILASJONSØR:

Ytterdiameter: 40 mm

URINSLANGE:

Innerdiameter: 19mm
2 m svart PVC-slange inkludert
Kompatibel med standard 3/4" hageslange

ELEKTRONIKK:

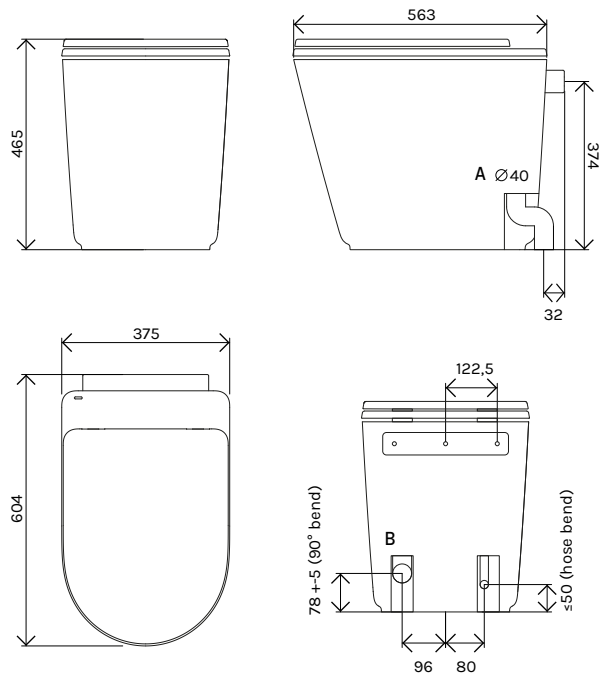
24 V, 8 W
(Maks 65 W fra strømadapter)

ENERGIFORBRUK:

0,05 kWh/døgn

ELEKTRISK TILKOBLING:

Strømtilkobling: Strømadapter 100/240V-24V (1,5 m)
Lavspenningskobling: 24V batterikabelasje

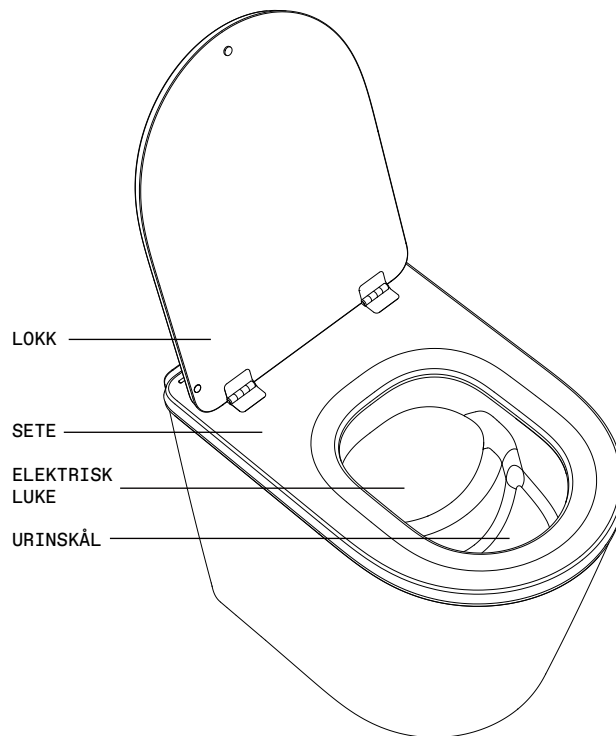
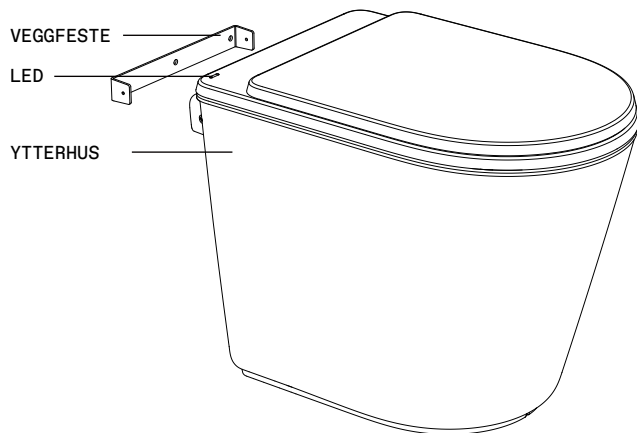


A. VENTILASJON GJENNOM GULV

B. VENTILASJON GJENNOM VEGG

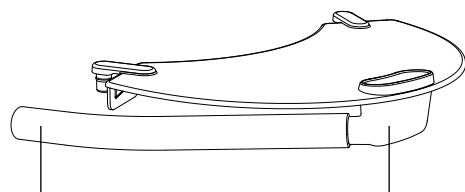
Ytre deler

De ytre delene av produktet som er eksponert under daglig bruk presenteres her.



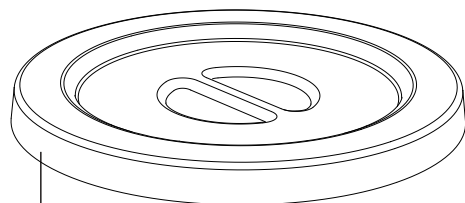
Inre delar

Her presenteres de indre delene av produktet som blir eksponert under tømning og rengjøring.

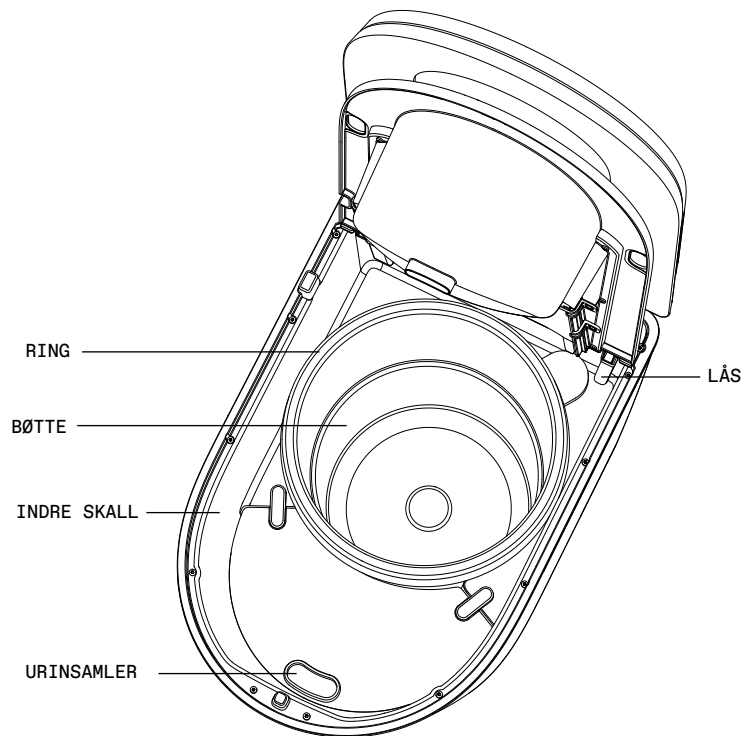


SILIKONSLANGE

URINSAMLER



BØTTELOKK



RING

BØTTE

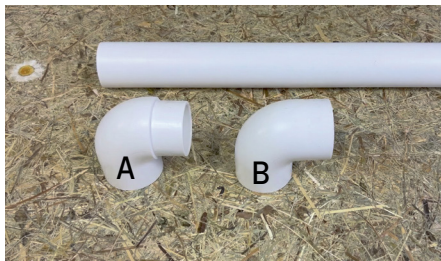
INDRE SKALL

URINSAMLER

LÅS

Ventilasjon, slange & strømledning

Ventilasjonen kan styres i den retningen som fungerer best i ditt hjem. Rørkoblingene passer til standardrør $\varnothing 40$ mm og kan trekkes gjennom veggen eller gulvet og deretter vinkles nedover eller oppover. Vi anbefaler at slange- og rørleggingen gjøres før toalettet monteres mot veggen.



Medfølgende rørdeler



For å trekke ventilasjonsrøret bakover gjennom veggen, monter rørbøy B på toalettet.



For å trekke ventilasjonsrøret til siden, monter rørbøy B på toalettet og deretter A.



For å trekke ventilasjonsrøret gjennom gulvet, monter rørbøy B på toalettet og deretter A.



Koble til urinslangen.



Sett inn strømledningen.

Veggfeste

Toalettet skal festes i veggen i henhold til instruksjonene nedenfor.



Ta av beskyttelsesplasten fra tapen.



Skyv toalettet inn mot veggen til ønsket plassering.



Trekk forsiktig toalettet ut fra veggen og sørg for at borremalen sitter igjen på veggen.



Bor med egnet borr for din vegg. 6 mm for pluggen. 2 mm for trevegg uten plugg.



Bruk medfølgende skruer og skive. Ved annet materiale enn tre, bruk egnet festemethode.



Skyv forsiktig toalettet inn mot veggfestet.



Skru fast toalettet i veggfestet med de to svarte skruene.

Medfølgende festelementer:
3 stk skruer (4x45mm)
3 stk skiver (8,4x16x1,6mm)
3 stk universalplugg (Fischer 77888, UX 6x35mm)

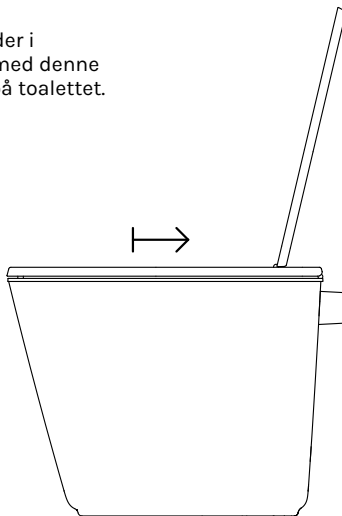
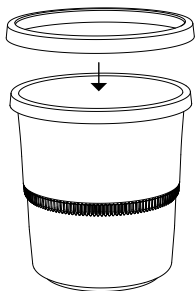
Brukerinstruksjoner

Sett inn en biopose i bøtten og klem fast posen med ringen.

Toalettet skal plasseres i et oppvarmet rom. Hvis toalettet brukes om vinteren må urinslangen installeres med frostbeskyttelse og isolasjon. Ved vinterlagring i minusgrader skal bøtten og urinsystemet tømmes og rengjøres.

Bruk **alltid** toalettet sittende. Sitt gjerne litt lenger bak enn vanlig.

Kast aldri brennende eller glødende gjenstander i toalettet. Plasser den medfølgende etiketten med denne informasjonen godt synlig ved siden av eller på toalettet.



Urinhåndtering

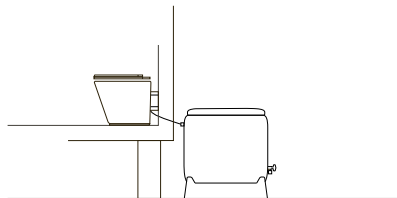
Luna 0 tilbyr ulike måter å håndtere urinen på. Velg mellom urinledning til ett av følgende:

- Regnvannstønne for å deretter bruke ved vanning.
- Infiltrasjonsbed i marken.
- Oppsamlingsbeholder for deretter å ha en service for opphenting.
- Eksisterende avløp.

Kontroller hvilke regler som gjelder i nettopp din kommune.

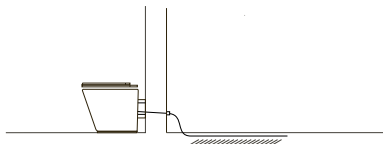
Sjekk tanknivået regelmessig når du samler opp.

OPPSAMLING:



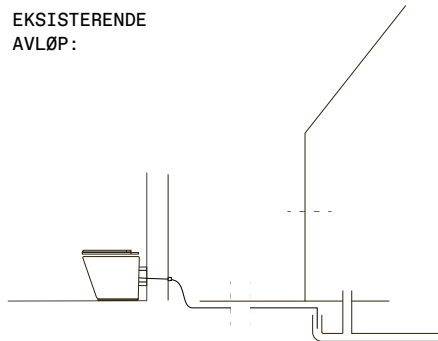
Dette er en enkel installasjon for de som kan gjenbruke urin som gjødsel. I mange kommuner følger dette også miljøretningslinjer.

INFILTRASJON:



Der det oppfyller kommunale krav, kan urin infiltreres i jorden. Det er å foretrekke å spre urinen i det øvre jordlaget for bedre næringsopptak.

EKSISTERENDE AVLØP:



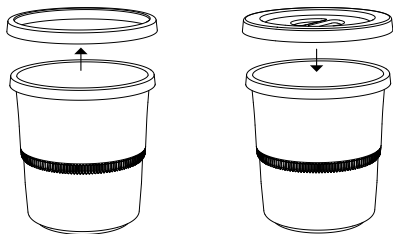
Hvis toalettet plasseres ved siden av et eksisterende kloakkanlegg, f.eks. i et vaskerom, kan urinen ledes til hovedrøret.

Tømming

Tøm det faste avfallet hver 14. dag for ikke å risikere at posen begynner å komposteres allerede i toalettet.

Gjør følgende for å tømme bøtten:

- Ta av plastringen som holder posen på plass og brett ned posens kanter i bøtten.
- Sett på det medfølgende lokket og løft ut bøtten.
- Tøm bøtten over en latrinkompost eller annet valg av avfallshandtering.
- Rengjør bøtten ved behov, sørg for at den er tørr og sett deretter inn en ny pose som klemmes fast med plastringen.



Avførings- håndtering

Velg ett av følgende tre alternativer for å ta hånd om det faste avfallet:

1. Komposter i godkjent latrinkompost. Se regler og søk om latrinkompostering hos din kommune.
2. Kommunal service for latrinopphenting. Se avtale hos din kommune.
3. Plasser beholderen med avfallet i «dvale» i minst 12 måneder ved å følge trinnene:
 - Plasser på egnet sted utendørs i en passende beholder med tett bunn.
 - Fyll beholderen med et jordlag (ca. 2 cm), sørg for at beholderen er ventilert så luft kommer inn.
 - La stå i 12 måneder. Jordbakteriene bryter ned de skadelige organismene i avføringen, slik at avfallet blir ufarlig.
 - Etter lagringstiden kan innholdet komposteres i en vanlig kompost, hagkompost eller graves ned sammen med den komposterbare biposen.

Daglig bruk



1.

Den elektroniske luken åpnes automatisk når du setter deg ned.



2.

Fast avfall havner i bøtten og urin i den fremre skålen.



3.

Toalett-papir kan kastes i toalettet, men vil man spare plass og ikke måtte tømme bøtten like ofte anbefaler vi å kaste toapapir i en separat papirkurv.



4.

Urinskålen skal skylles med Harvest Moons skyllemiddel etter hver bruk for å forhindre vekst i systemet og redusere lukt.



5.

Strø Harvest Moons kullstrø i bøtten etter bruk for å dekke over det faste avfallet før neste bruker samt minimere lukt.



6.

Når du lukker lokket booster ventilasjonsblåseren, bøtten roterer og den elektriske luken lukkes.

Rengjøring

Rengjøring av toalettet bør skje annenhver uke, fortrinnsvis i forbindelse med tømning av bøtten. Luna bør rengjøres med rengjøringsmiddel for bad som er ikke-slipende. Spray rengjøringsmiddel med nøytralt pH-verdi på en myk klut og tørk av toalettet. Spyl ikke av toalettet med dusjslange. Bruk ikke en slipende skuresvamp.

Kontroller at urinsamleren og slangen ikke har tettet seg av kullstrø/hår hver gang bøtten tømmes. Tøm og skyll ut urinsamleren ved behov.



Strømaavbrudd

Luna kan brukes ved strømaavbrudd hvis den elektriske luken åpnes manuelt ved å dra den ned til sin åpne posisjon i henhold til bildet til venstre.

Merk at ventilasjonen gjennom den innebygde blåseren ikke fungerer ved strømaavbrudd så vær nøye med skyllemiddel, kullstrø og rengjøring for å unngå luktspredning.

Feilsøking

For å informere om Lunas funksjoner og feilmeldinger har den en innebygd lysdiode og lydsignal.

En første anbefaling er alltid å simulere en bruk ved å åpne toalettlokket, trykke på setet så luken åpnes, deretter lukke lokket igjen og vente litt for å se om feilen utbedres.

Ikke nøl med å ta kontakt med oss på support@harvestmoon.se hvis det oppstår noen spørsmål.



Oppstart. Vent noen sekunder til toalettet er klart til bruk.



Toalettet er klart til bruk.



Fekalieluken er åpen.



Luken har ikke åpnet seg som den skal. Kontroller om den har satt seg fast. Prøv å flytte luken manuelt. Åpne toalettlokket, trykk på setet, lukk lokket. Lyden slås av når toalettlokket løftes opp slik at du kan feilsøke toalettet uten lyden.



Forbruksmateriell



AFTER-FLUSH

Påfyll av urinspylevæske til den medfølgende doseringsflasken. Væsken minimerer lukt og forhindrer avleiring og bakterievekst i systemet.



CARBON COVER

Svart torvfritt bi-karbonekkmateriale brukt for å dekke fast avfall etter hvert toalettbesøk. Det etterlater en tørr, mørk overflate og minimerer lukt.



TOILET LINERS

100 % komposterbare svarte poser som skjuler avfallet og gjør kompostering enklere.

Tilbehør



STOMP

Toalettpapir kan kastes i bøtten sammen med det faste avfallet, men vi i Harvest Moon velger å kaste det i vår separate papirkurv. Stompen er hånddreid av en lokal keramiker.

Stompen komprimerer papiret slik at det tar mindre plass og gjør at bøtten i toalettet ikke fylles like raskt. I tillegg ser det hyggeligere ut i toalettet når avfallet er dekket av svart kullstrø i den svarte biposen og ikke blandes med papir.

Tips: Stompen har et hull i bunnen for å gjøre tømningen enklere. Vi skjærer ut sirkler i papp fra avfallsmaterialet vårt i verkstedet og sender dem med ved kjøp av en stomp. Bestill flere fra oss eller klipp dine egne fra den gjenværende pappemballasjen din.

LUNA Ø
HMK-001



New Harvest Moon AB
Sjöåkravägen 25
564 31 Bankeryd
Sweden

www.harvestmoon.se