

GODKÄNDA
AVLO



M Ä L A R E N
R E N I N G S V E R K

INSTALLATIONS MANUAL
FÖR ENTREPRENÖRER

MÄLAREN 25

INFORMATION MALAREN

PRODUKT	MÄLAREN 25
TYP	Biologiskt reningsverk
PERSONER	För 25
CERTYFIKAT	

TEKNISK DATA FOR 2 TANKS

	MÄLAREN 25
HÖJD MED PÅBYGGNAD	260 cm
HÖJD UTAN PÅBYGGNAD	210 cm
HÖJD TILL INLOPP	186 cm
HÖJD TILL UTLOPP	176 cm
DIAMETER LOCK	60 cm
DIAMETER TANK	175 cm
DIAMETER INLOPP	160 mm
DIAMETER UTLOPP	110 mm
KAPACITET	2,7 m ³ - 3,75m ³ /dygn

INGÅR I LEVERANS

MÄLAREN	25
Styrskåp för utomhus	✓
Elektronisk styrenhet automatisk	✓
Luftningsspridare Diffuser	✓
Kompressor inkl slangpaket	✓
Påbyggnad	✓
Låsbart lock	✓
Monteringsanvisning	✓
Lyft/förankringsöglor	✓
Certifikat	✓

MÄLAREN 25



TACK FÖR ATT NI HAR VALT RENINGSVERKET MÄLAREN

MANUAL FASTIGHETSÄGARE

1. Rening sker biologiskt. Anläggningen är robust då reningsverket saknar rörliga delar. Styrskåpet ger information (svenskspråkig display) om drifttid, process, driftstatus, larm mm.
2. Slamtömning ska ske som standard enligt slamtömningsinstruktion. Det är fastighetsägarens ansvar att vara registrerad i kommunens slamtömningsregister.
3. Vid strömavbrott, fortsätter reningsprocessen i det reningssteg som den var innan strömavbrottet. Det är ingen risk för översvämning i reningsverket på grund av strömavbrott.
4. Larm signaleras via en lampa, som är placerad på styrskåpets dörr.
5. Fri service första året.

info@godkandavlopp.se eller 011-12 68 00

EGENKONTROLL

1. Öppna dörren till styrskåpet, vid leverans av reningsverket bifogas nyckel för öppnande av dörren till styrskåpet.
2. Öppna locket/locken till reningsverket.
3. Lampan på skåpets dörr ska vara svart och lyser enbart rött när det larmar.
4. Om lampan lyser rött?

Läs av styrenheten och kontakta Godkända Avlopps serviceavdelning.

5. Lyser lampan rött på kompressorn?

Kontakta Godkända Avlopps serviceavdelning.

6. Titta i reningsverket så det ej är hög vattennivå samt om det är slam i utloppskammaren. Max vattennivå till breddavloppet.
7. Tillgänglighet, verket ska vara lättillgängligt vid service/skötsel, se därför till att hålla verket fritt från ex. sly, högt, gräs och snö. Tveka aldrig att kontakta Godkända Avlopp om det uppstår några frågor angående driften på reningsverket Mälaren.

info@godkandavlopp.se eller 011-12 68 00

VAD VI INTE FÅR SPOLA NED I AVLOPPET

Reningsverket har en biologisk rening och vissa saker påverkar reningen så det är viktigt att tänka på att endast det vi gör på toaletten, dvs urin & fekalier samt disk och tvättvatten är det som får spolas ned. Tänk på att torka ur stekpannor etc. innan dom diskas för att minimera mängden matfett i avloppet. Kemikalier får ej spolas ned. Penslar etc. får ej rengöras så det kommer färg, lacknafta mm. i reningsverket

- Tops
- Bomullsroundeller att tvätta sig med
- Bomull
- Bindor /tamponger
- Blöjor
- Kondomer
- Målarfärg
- Tvätt-/våtservetter
- Tvättlappar
- Snus i alla former
- Fimpar
- Hushållspapper
- Hår
- Matolja
- Läkemedel

MEDDELA DRIFTGENOMGÅNG

Godkända Avlopp gör ett besök efter installation för driftgenomgång. För inplanering av besök för driftgenomgång ska entreprenörsintyg skickas in. I entreprenörsintyget framgår vilka uppgifter som entreprenören ska meddela Godkända Avlopp. Driftgenomgång sker inom 10 veckor efter det att entreprenören har startat upp verket. Driftgenomgång ingår alltid vid köp av reningsverk. Vid frågor kontakta Godkända Avlopp.

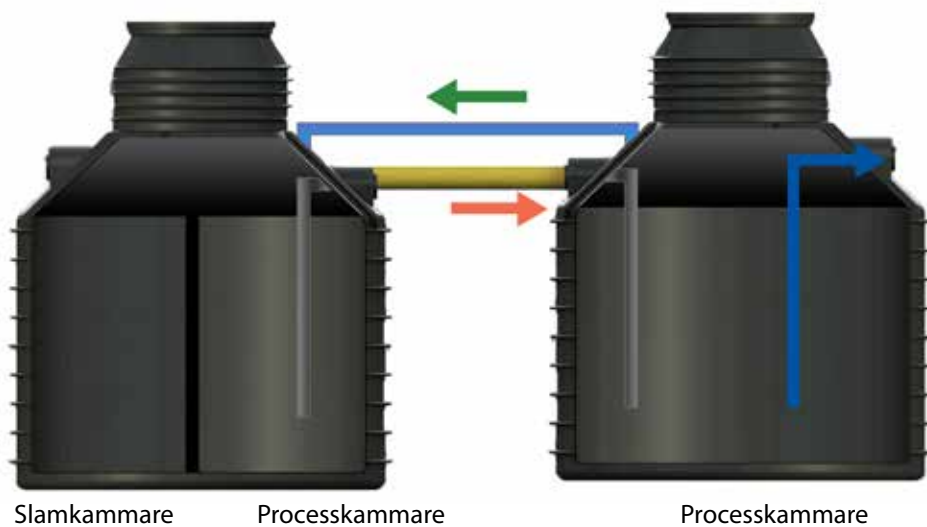
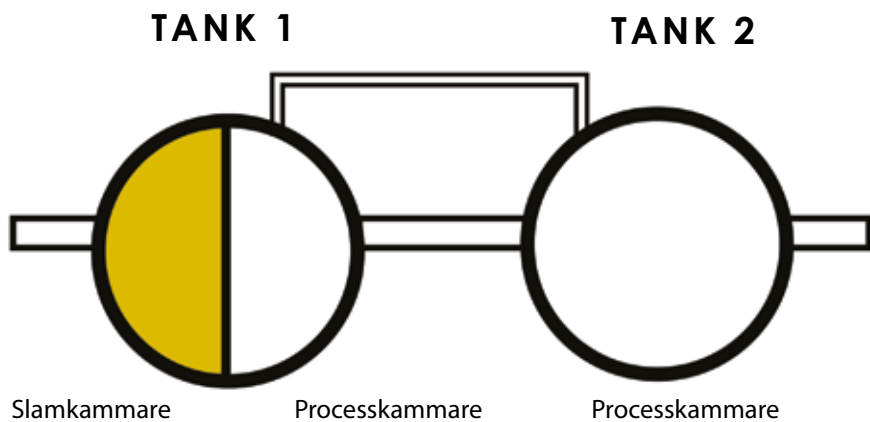
Godkända Avlopp AB
Kvicksilvergatan 5
602 23 Norrköping
011-12 68 00
info@godkandaavlopp.se

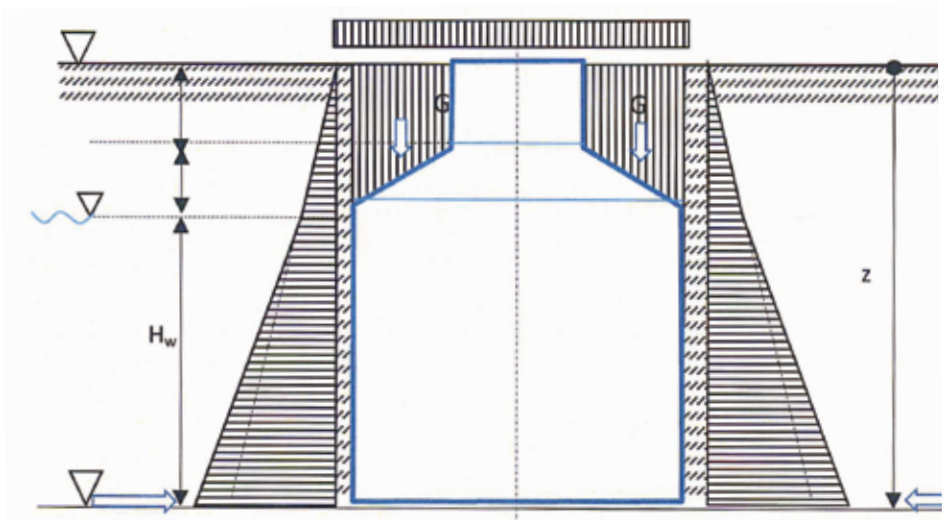
MANUAL INSTALLATÖR

INSTALLATIONSVILLKOR

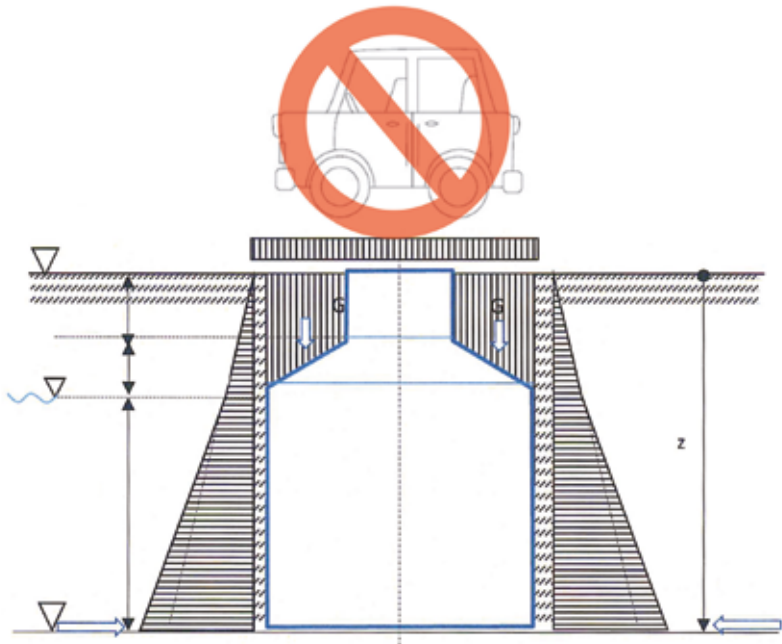
Kontakta Godkända Avlopp omedelbart innan installation om skada uppkommer/hittas. Kontrollera alltid att det inte finns några skador på tanken innan den sänks ner i schaktet.

**OBS! Vatten ska fyllas i innan uppstart av Mälaren.
Reningsverket skall isoleras med markisolering runt halsen ca:
2x2m.**





Täckningsdjup med betäckning av plast. Tål 150 kg.



Mälaren får ej trafikeras av fordon på en radie av 2X2m

VENTILATION SKA FINNAS PÅ FASTIGHET

Mälaren ska ventileras ovan tak enligt byggnorm.

Vid installation av pumpstation före reningsverket eller vid misstanke om dålig ventilation skall separat avluftning användas till Mälaren.



ANSLUTA SLANGAR

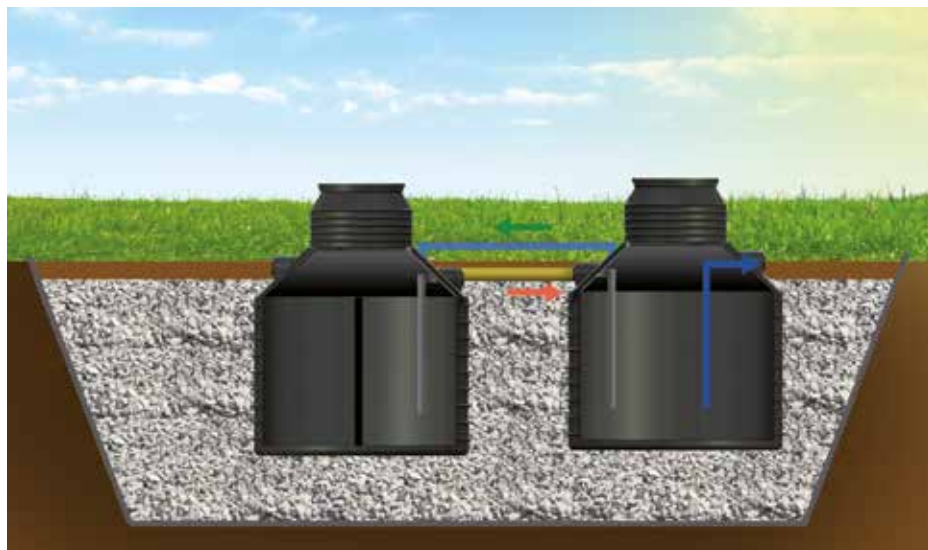


Luftslangarna är förmonterade i reningsverket. Luftslangarna är märkta med färger och är 10 m vardera: röd, vit, grön och blå, dessa ansluts i respektive färgmarkerad anslutning på styrenheten. Slangarna skall dras i ett 110mm rör mellan reningsverk och styrskep, slangarna får ej förläggas direkt i mark. Slangarna kan/ska kortas till lagom längd men kan ej förlängas.

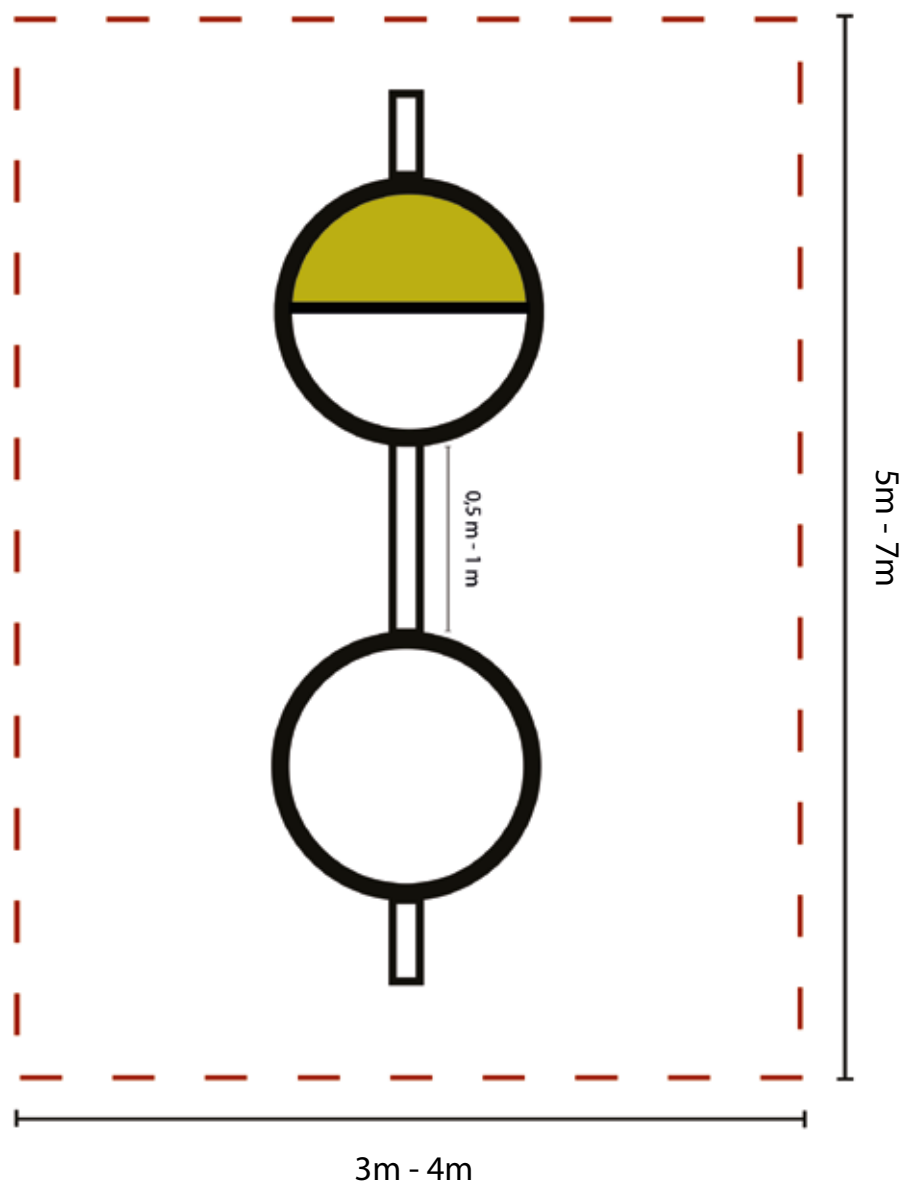
MONTERING AV RÖR OCH TANKAR

Ett avloppsrör ska ledas från byggnaden till reningsverket med ett fall på 1-2% (1-2 cm per 1m). Tillse att dränering och takavvattning inte är anslutet till avloppet.

Packa botten med grus ca 15cm, runt tankarna ska det fyllas med självpackande grus 20cm. Tex. makadam fraktion 4-8 eller 8-16



SCHAKTBOTTEN



Längd $5\text{ m} - 7\text{ m}$
Bredd $3\text{ m} - 4\text{ m}$

BILDEN VISAR MÄLARENS STYRENHET

OBS!
TA BORT BATTERIETS SKYDDSTEJP OCH SKRUVA ÅT
BATTERILOCKET INNAN START:



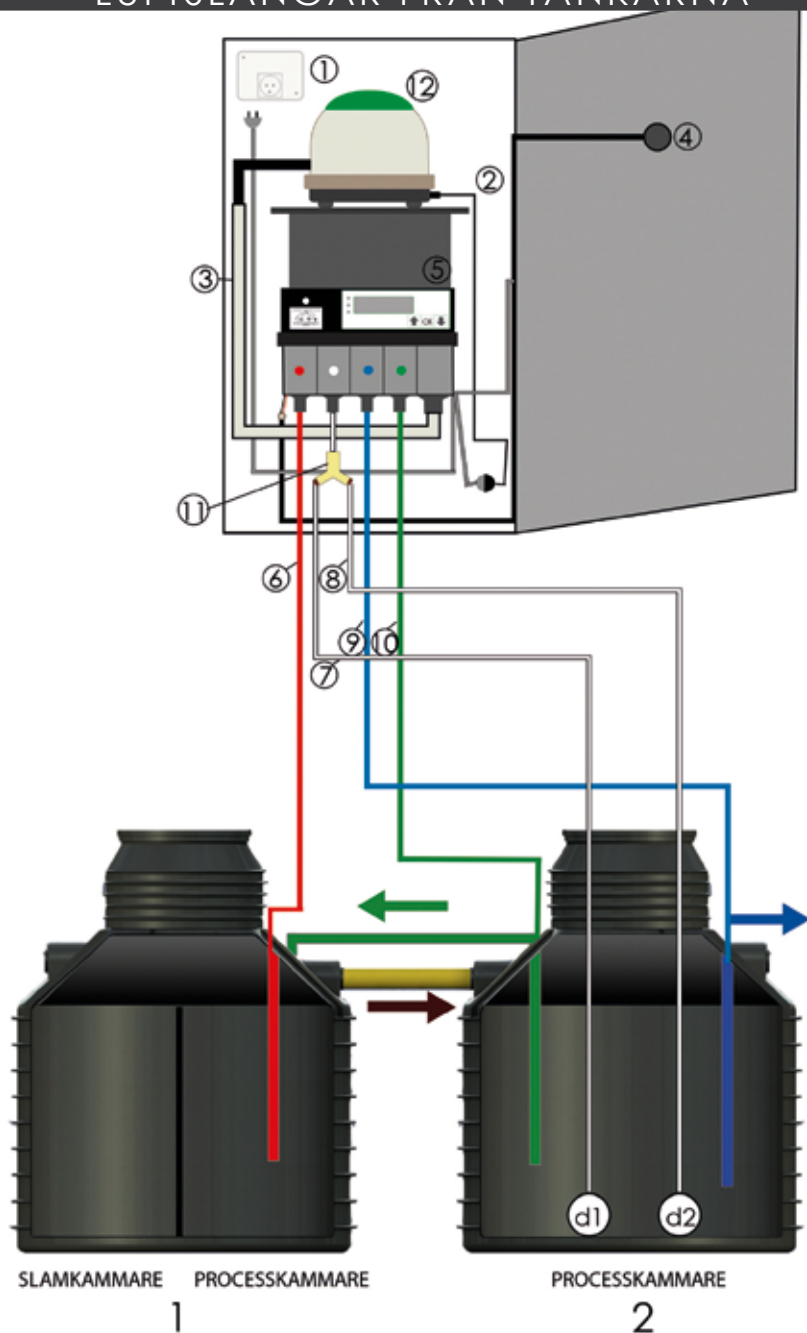
Bilden visar
Mälarens styrenhet
med slangar
och kompressor
ansluten



Bilden visar styrenheten
med luftslangarna
placerade i rör anslutna
till styrenheten



BILDEN VISAR ANSLUTNING AV LUFTSLANGAR FRÅN TANKARNA



BESKRIVNING PÅ FÖREGÅENDE BILD

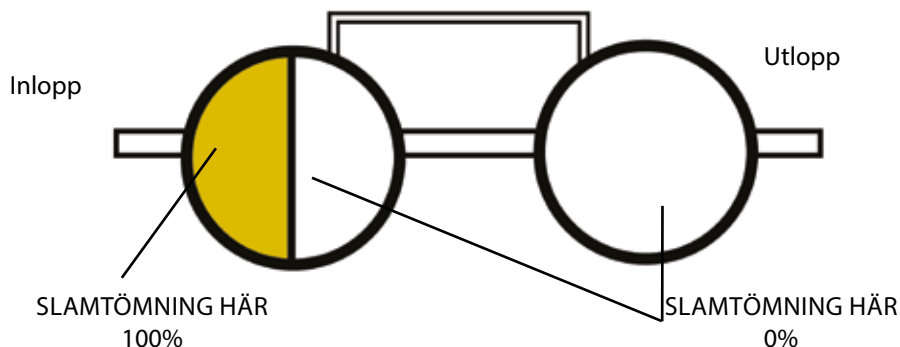
- 1 - Inkommande el för styrenhet MonBlock.
- 2 - Elkontakt för kompressor.
- 3 - Luftslang mellan kompressor och styrenhet MonBlock.
- 4 - Larm lampa.
- 5 - Styrenhet MonBlock
- 7 - Luftslang kopplad till luftmembran D1 i tank 2.
- 8 - Luftslang kopplad till luftmembran D2 i tank 2.
- 6,9,10 - Luftslangar till mammutpump.
- 11 - Koppling till luftslangar 7,8.
- 12 - Kompressor

OBS!

OM LAMPAN LYSER RÖTT OCH DET LARMAR VID START SKALL RENINGSVERKETS TIDRÄKNEVERK NOLLSTÄLLAS ENLIGT NEDAN.

- **VÄLJ "MENY SERVICE" STEGA DIG FRAM TILL DETTA LÄGE MED PILARNA UPP ELLER NED, VÄLJ OK**
- **SLÅ IN KOD "9999" MED HJÄLP AV HÖGER PIL. TRYCK OK MELLAN VARJE SIFFRA**
- **TRYCK OCH HÅLL IN OK I TVÅ SEKUNDER, DISPLAYEN KOMMER ATT VISA KLART**
- **VÄNTA CA: 5 MINUTER SÅ ÅTERGÅR ENHETEN TILL STARTLÄGE ELLER TRYCK PIL NERÅT OCH VÄLJ BACK/RETUR OCH TRYCK OK.**

SLAMTÖMNINGSINSTRUKTION



Kammare 1 töms till 100%
Kammare 2,3 töms till 0%
Total volym 2170 L 1ggr/år
Nytt vatten fylls på efter tömning med en mängd av 50%

EL-INSTALLATION

El installationen är en fast installation och skall utföras av behörig installatör.
Reningsverket kräver 230V 10A. Klamra överbliven kabel.

MONTERA FÖRHÖJNING

1. Kapa av halsen på reningsverket längs med en av ribborna.
2. Kapa av plasten mellan ribborna så det blir plastribba mot plastribba.
3. Lägg på lämpligt tätningsmedel/lim (typ 3M DP 8005 eller motsvarande) på understa ribban.
4. Placera förhöjningen på halsen och skruva samman ribborna med rostfria skruvar.
5. Avsluta med att limma den avkapade delen på förhöjningen och skruva fast den på samma sätt.
6. Maximalt en förhöjningsring får monteras.

Tag bort denna del mellan
ribborna och limma samt
skruva förhöjningen på plats.



GODKÄNDA
AVLOPP

M Ä L A R E N
R E N I N G S V E R K

GODKÄNDA AVLOPP AB

KVICKSILVERGATAN 5
602 23 NORRKÖPING

011-126800