AquaBank ®

Tankar för lagring av regnvatten med placering ovan mark

Installationsanvisning
&
Bruksanvisning



AquaBank® – 1500L



AquaBank® – 4000L



AquaBank® – 9000L

Innehåll

1 Allmän Information 3
1.1 Kontaktinformation 3
1.2 Produktidentifiering 3
1.3 Avsedd användning 3
1.4 Förbjuden eller felaktig användning 3
2 Säkerhetsinformation 4
2.1 Varningssymboler och dess betydelse. 4
2.2 Säkerhetsanvisningar 4
2.2.1 Installation 4
2.2.2 Användning 5
2.2.3 Underhåll 5
3 Tekniska specifikationer 6
3.1 Tankarnas dimensioner 6
3.2 Produktegenskaper 7
4 Installation 8
4.1 Mottagande och kontroll 8
4.2 Lyft och hantering 8
4.3 Placering 9
4.4 Anslutningar 9
4.4.1 Inlopp 9
4.4.2 Utlopp 9
4.5 Bräddning 10
5 Användning 10
5.1 Påfyllning och Tömning 10
5.2 Vinterhantering 10
6 Underhåll 10
7 Typiska Problem och Lösningar 11
8 Reservdelar 11
9 Kassering av produkten 11

Utgåva	Beskrivning	Datum	Utfört av
00	Första utgåvan	2026-08-21	AHO
01	Andra utgåvan	2026-09-07	AHO
02	Tredje utgåvan	2026-11-05	AHO

1 Allmän Information

Läs igenom hela denna installations- och bruksanvisning innan installation, användning eller underhåll utförs. Spara dokumentet för framtida bruk. Om anvisningarna inte följs kan det medföra personskador eller skador på produkten och garantin kan gå förlorad. Var särskilt uppmärksam på säkerhetsinformationen i kapitel 2.

Produkten har två års garanti.

1.1 Kontaktinformation

Vid frågor om installation, användning, underhåll, reservdelar eller övriga frågor, kontakta:

Kingspan BAGA Service och Support
E-post: baga.support@kingspan.com
Telefon: +46-(0)455-616150

1.2 Produktidentifiering

Denna installations- och bruksanvisning omfattar 3 olika produktmodeller. Se kapitel 0 för att identifiera aktuell modell.

1.3 Avsedd användning

Produkterna som omfattas av denna installations- och bruksanvisning är endast avsedda för att placeras ovan mark och lagring av regnvatten.

1.4 Förbjuden eller felaktig användning

Tankarna är **EJ** avsedda för förvaring av:

- Dricksvatten
- Oljor
- Diesel
- Bensin
- Kemikalier

Se även säkerhetsinformationen i kapitel 2.

2 Säkerhetsinformation

2.1 Varningssymboler och dess betydelse

Symbol och text	Beskrivning
FARA:	Anger en farlig situation som, om den inte undviks, leder till dödsfall eller allvarliga personskador.
VARNING:	Anger en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.
AKTSAMHET:	Anger en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till lindriga eller måttliga personskador.
ELEKTRISK FARA:	Risk för elstötar. Risk för dödsfall eller allvarliga personskador.
UPPMÄRKSAMHET:	Används när det finns risk för skador på utrustningen eller sänkt prestanda. Ej personskador.

2.2 Säkerhetsanvisningar

2.2.1 Installation

AKTSAMHET:	Tanken får inte kastas från lastbilen på marken. Detaljerad information om korrekt hantering och transport finns längre fram i denna bruksanvisning. Underlåtenhet att följa anvisningarna kan leda till olyckor och/eller skador på tanken.
VARNING:	Kontrollera att lyft- och transportutrustningen är lämplig för tankens mått och vikt.
VARNING:	En tank får ej lyftas om den är helt eller delvis fylld med vatten.
AKTSAMHET:	AquaBank® utsätts för hydrostatiskt tryck. Vid installation av denna behållarmodell måste flera faktorer beaktas. Om anvisningarna i detta dokument inte följs kan det leda till att tanken går sönder, att innehållet spills ut eller till och med till allvarliga olyckor. Användaren är ansvarig för att säkerställa stabiliteten och säkerheten vid användning av tanken.

2.2.2 Användning

 **FARA:**	Explosionsrisk! Tankarna är ej konstruerade eller ämnade för förvaring av t ex oljor, diesel, bensin eller aggressiva kemikalier. Det kan även leda till skador på tankarna. Tankarna är endast avsedda för förvaring av regnvatten.
 **AKTSAMHET:**	Tankarna är ej avsedda för förvaring av dricksvatten. Tankarna är endast avsedda för förvaring av regnvatten med placering ovan mark.
 **UPPMÄRKSAMHET:**	Temperaturen på det lagrade vattnet får inte överstiga omgivningstemperaturen. Det är tillåtet att fylla tanken med en vattentemperatur på 40° C förutsatt att vattnet kyls ned till 23 ° C inom 24h.
 **UPPMÄRKSAMHET:**	Tänk på att vattnet i tanken kan frysa vid låga temperaturer och blockera tankens utrustning. Töm tanken innan det finns risk för nedfrysning för att undvika eventuella frostskador på avtappningskran med mera. När vattnet i tanken återgår till flytande form bör utrustningen fungera normalt.
 **UPPMÄRKSAMHET:**	Allmänna bestämmelser, t ex arbetsmiljöbestämmelser samt bestämmelser om placering, installation och användning av behållare skall följas av installatör och användare.
 **UPPMÄRKSAMHET:**	Om tankens topp lyfts under påfyllning skall processen avbrytas. Kontrollera påfyllningshastighet samt avluftningsöppningar. Maximal tillåten påfyllnadshastigheten är 350 l / min.

2.2.3 Underhåll

 **UPPMÄRKSAMHET:**	Följ anvisningarna för underhåll i detta dokument.
 **AKTSAMHET:**	Använd ej tanken om den är skadad eller ofullständig.

3 Tekniska specifikationer

AquaBank® är en enkelväggig tank, tillverkad av högkvalitativ polyeten (PE) med hjälp av rotationsformning. Tanken finns i flera former och volymer, vars allmänna mått anges i tabell 1 nedan.

3.1 Tankarnas dimensioner

	Art.nr	Produktnamn	Volym (L)	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Vikt (kg)	Diameter (mm)
	1066617	AquaBank®	1500	2100	750	1400	85	N/A
	1066618	AquaBank®	4000	2970	970	2000	170	N/A
	1066620	AquaBank®	9000	N/A	N/A	2900	250	2300

Tabell 1. Tankarnas dimensioner

Se produktegenskaper på nästa sida (7).

3.2 Produktegenskaper

	AquaBank® 1500L (1066617)	AquaBank® 4000L (1066618)	AquaBank® 9000L (1066620)
Inspektionslucka	4”	8”	8” och 16”
1 st gängat avtappningshål ¾”	Ja	Nej	Nej
1 st gängat hål ¾” med kran (ca 30 cm från tankens botten)	Ja	Nej	Nej
Anslutning med tappning (längst ner på tanken) (utvändig gänga och kulventil)	Nej	1”	2”
Avluftning med filter (skyddar tanken mot förorening)	Nej	Ja	Ja

Tabell 2. Produktegenskaper

4 Installation

Beakta säkerhetsinformationen i kapitel 2.2.1.

4.1 Mottagande och kontroll

Efter leverans av AquaBank® till destinationen är köparen och/eller dennes representant ansvarig för att kontrollera produkten med avseende på transportskador.

Kontrollera noggrant att inget har blivit skadat under frakten. Rapportera omedelbart transportskador till transportören samt dokumentera skadorna med foton. Eventuella övriga brister skall omgående rapporteras till Kingspan BAGA.

Kontrollera att leveransen överensstämmer med ordern.

4.2 Lyft och hantering

Tanken bör inte flyttas under ogynnsamma förhållanden, såsom kraftigt regn, stark vind eller svagt ljus.

Tanken får endast flyttas efter att den har tömts helt. Den får inte rullas eller dras över marken. Tanken ska transporteras i upprätt läge.

OBS! Skjut eller knuffa aldrig på produkten, speciellt inte vid lyftning.
Arbeten som rör transport, lastning och lossning får endast utföras av personer som är utbildade och har lämpliga behörigheter. Den utrustning som används måste vara tekniskt funktionsduglig och ha giltiga godkännanden.

Lastning och lossning bör utföras med lämpligt fordon, till exempel en gaffeltruck med gafflar som är minst 20 cm längre än halva tankens bredd.

Det går även att lyfta i lyftöglorna med hjälp av en kran och godkända lyftstroppar med tillräcklig bärförmåga. Lyft alltid i tankens samtliga lyftöglor. Lyftöglorna måste belastas jämt.

Det rekomenderas att vara minst 2 personer vid lyft av tankarna.
Användaren av tanken är ansvarig för att följa alla arbetsmiljöbestämmelser som gäller vid lyft och förflyttning av tanken samt vid arbete på höjd.

Lastytan på fordonet ska vara slät, ren och fri från föremål med vassa kanter. Alla kopplingar och tanklock ska vara stängda/låsta under transporten.

4.3 Placering

När man bestämmer var tanken skall placeras bör man överväga eventuella krav på dess placering, till exempel:

- Kommer det att vara enkelt att montera, underhålla och använda tanken?
- Kommer närliggande utrustning att avge för mycket värme?
- Kommer det att vara enkelt att demontera och byta ut tanken i framtiden?

OBS! Det är slutanvändarens ansvar att se till att alla krav på placering har beaktats. Kontrollera att placeringen av tanken överensstämmer med alla lokala bestämmelser som kan vara tillämpliga i det aktuella fallet. Innan tanken monteras rekommenderas en noggrann utvärdering av den föreslagna placeringen.

AquaBank® ska placeras på en plan, jämn, horisontell och icke-deformerbar yta som utgör ett stabilt underlag. Tankens undersida och underlaget som den står på måste vara fria från smuts och andra vassa föremål.

Underlaget som tanken ska placeras på måste kunna bära den fyllda tankens vikt.

Tanken kan behöva tömmas. Omgivningen behöver vara anpassad för att ta emot den vattenmängden.

OBS! Det är slutanvändarens ansvar att kontrollera att tankens placering uppfyller alla gällande bestämmelser, såsom byggnadsbestämmelser, miljöbestämmelser och andra bestämmelser som är tillämpliga i det aktuella fallet. Tillverkaren ansvarar inte för felaktig placering av tanken.

4.4 Anslutningar

4.4.1 Inlopp

För att installera anslutning för inkommande vatten i Aquabank® kan de plana ytorna nyttjas som finns på tankens ovansida. Dessa ytor är lämpliga att använda då de ger en jämn anläggningsyta för tätning.
En metod är att borra ett hål i önskad dimension som är anpassat för det PVC-rör som ska användas. Därefter monteras en gummigenomföring i hålet för att täta anslutningen. PVC-röret förs sedan in genom packningen och justeras till rätt läge.
Observera att denna lösning bör ses som ett förslag på utförande och kan anpassas beroende på installationens krav, förutsättningar samt önskemål.

4.4.2 Utlopp

AquaBank® utrustas med olika typer av anslutningar beroende på modell. Se kapitel 3.2.

4.5 Bräddning

För att förhindra överfyllnad så ska regnvattnet kunna brädda ut när tanken är full och ledas bort från tanken och tillbaka till närmsta dagvattenhantering eller recipient.
Detta kan t.ex. göras genom att borra hål på någon av de plana ytorna på sidan av tanken och installera ett utlopp med gummitätning. Se till att placera utloppet högt upp på tanken för att inte förlora volymkapacitet i tanken. Se även till att utloppet uppnår självfall bort från tanken.

5 Användning

AquaBank® används för att samla upp och lagra regnvatten från exempelvis takytor via hängrännor och stuprör. Det insamlade vattnet lämpar sig väl för en rad olika ändamål där dricksvattenkvalitet inte är nödvändig såsom bevattning av trädgård, växthus och gräsmattor.

Beakta säkerhetsinformationen i kapitel 2.2.2.

5.1 Påfyllning och Tömning

Tanken får endast fyllas med vatten avsett för bevattning.
Om tankens topp börjar bukta upp under påfyllning skall processen avbrytas.
Kontrollera påfyllningshastighet samt avluftningsöppningar. Maximal tillåten påfyllnadshastighet är 350 l / min.
Det rekommenderas att fylla tanken till 95 % av dess maximala volym.

5.2 Vinterhantering

Vid temperatur under fryspunkten kan vatten i tanken frysa och riskera att skada utrustningen i tanken. För att undvika skador ska tanken tömmas på vatten samt lämna kran eller kulventil öppna. Inkommande vatten skall också kopplas bort.

6 Underhåll

AquaBank® och dess komponenter ska hållas rena och i gott tekniskt skick. Kontrollera tankens skick före varje användning. Kontrollera särskilt att tankens struktur inte har skadats och att alla anslutningar är täta.

Var sjätte månad bör följande kontrolleras:

- Kontrollera att locket hindrar ljus från att tränga in, sitter tätt och är ordentligt fastsatt.
- Kontrollera att ventilationsöppningarna är fria men skyddade så att insekter och damm inte kan tränga in i tanken.
- Kontrollera att det inte har bildats kalk eller avlagringar på tankens botten eller väggar. Rengör vid behov med borste eller högtryckstvätt. Skölj rent med vatten och avlägsna föremål och partiklar som riskerar att fastna i slang eller pump.

7 Typiska Problem och Lösningar

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Väggarna på den fulla tanken buktar ut något	Ett symptom som är karakteristiskt för plastbehållare och som inte påverkar deras funktionalitet	–
Tankväggarna kollapsade under tömningen	Avluftningsventilen är igensatt eller skadad	Avbryt tömningen, rengör/byt ut avluftningspluggen
Tankens topp lyfter sig under påfyllning	Avluftningsöppningen är igensatt/skadad. Fyllningshastigheten är för hög	Avbryt påfyllningen, rengör/byt ut avluftningspluggen Minska påfyllningshastigheten

Tabell 3. Typiska problem och lösningar

8 Reservdelar

För att garantin ska gälla så är det inte tillåtet att modifiera produkten utan skriftligt tillstånd från tillverkaren. Vid reparationer får endast originalreservdelar användas, som finns tillgängliga hos till exempel tillverkaren eller distributören. Om detta inte efterlevs upphör garantin att gälla.

Tillverkaren ansvarar inte för skador och förluster som orsakats av icke godkända modifieringar av produkten eller användning av andra reservdelar än originaldelar.

Kontakta Kingspan BAGA för information om reservdelar. Se kontaktinformation i kapitel 1.1.

Artikelnummer	Benämning	Kommentar
0033696	Avtappningskran (plast)	
0034583	Kulventil 1” (galvat)	
0029051	Kulventil 2” (rostfritt)	
1057292	Luftfilter (AquaBank 4500L/9000L)	

9 Kassering av produkten

Vid kassering sorteras produkten som plastavfall. Produkten är tillverkad av polyeten som är helt återvinningsbart.