



# FLAKLÅS- CYLINDRAR

**En pneumatisk flaklåscylinder i noga utvalda material som tillsammans med den anpassade designen gör den väl lämpad för användning i tuffa miljöer.**

Cylindern är försedd med en metallavskrapare för att hålla kolvstången ren från exempelvis vägsmuts, is och annat som annars kan skada kolvstångstätningen.

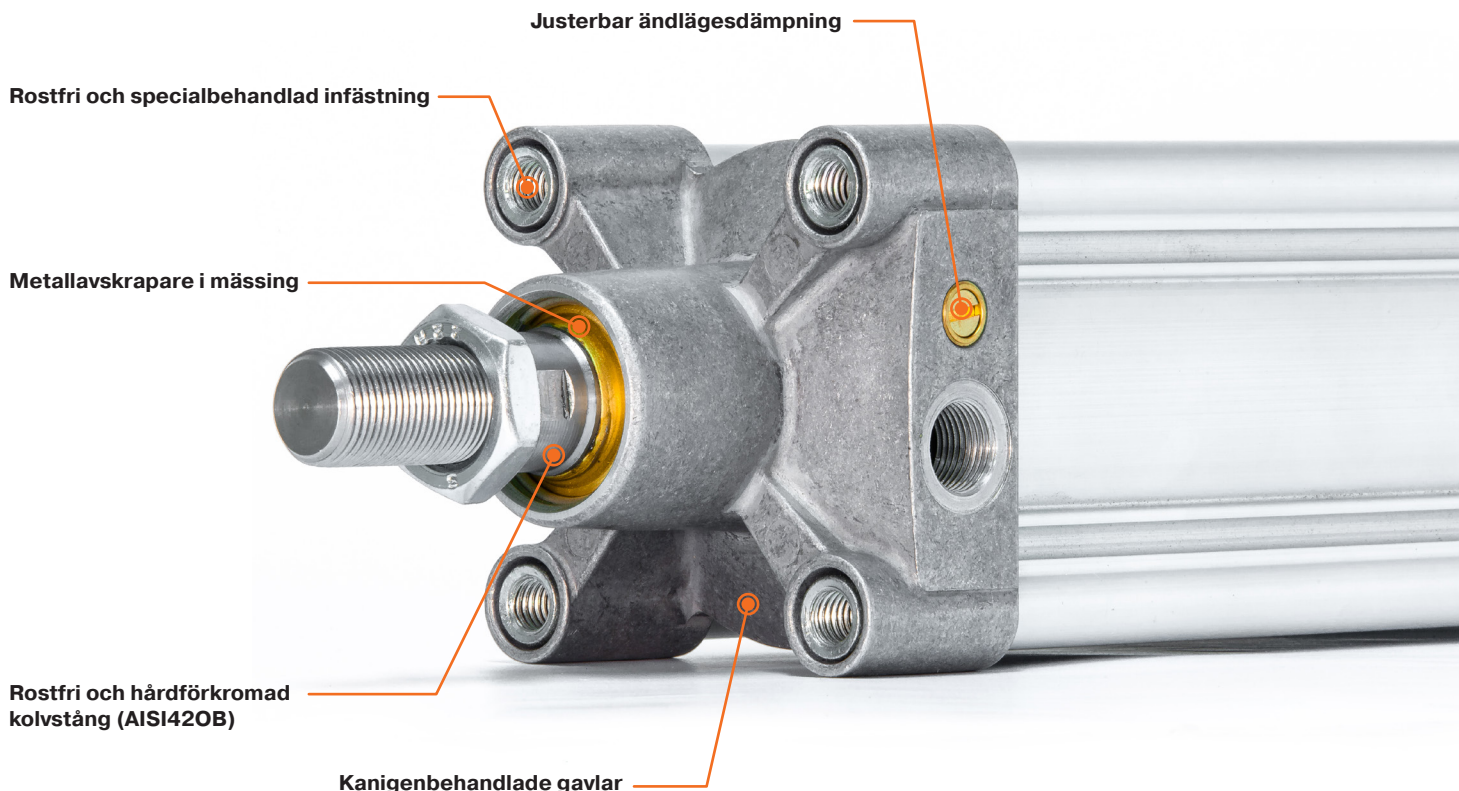
Metallavskraparen är tillverkad av mässing och kolvstången av hårdförkromad AISI420B med en låsmutter i AISI304-material.

Gavlarna har en kanigen ytbehandling som gör dem extra motståndskraftiga mot vägsmuts såsom av asfalt, vägsalt, bilgummi, vägdamm med mera.

Materialen är noga utvalda för att även minimera de galvaniska strömmar som kan uppstå mellan olika material och legeringar.

Tätning och fett har anpassats utifrån det temperaturområde som cylindern för flaklås skall arbeta inom. Cylindern är även försedd med justerbar ändlägesdämpning.

Cylindern tål temperaturer ner till -40 °C.

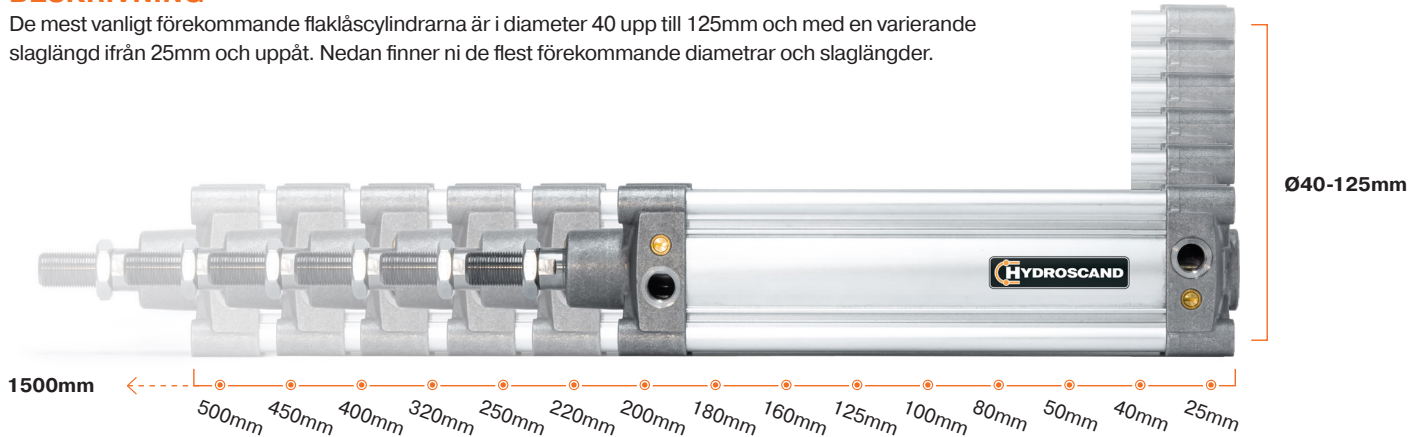


# FLAKLÅSCYLINDER

C63 ENLIGT ISO 15552 - DIN/ISO 6431 - VDMA 24562

## BESKRIVNING

De mest vanligt förekommande flaklåsacylindrarna är i diameter 40 upp till 125mm och med en varierande slaglängd ifrån 25mm och uppåt. Nedan finner ni de flest förekommande diametrar och slaglängder.



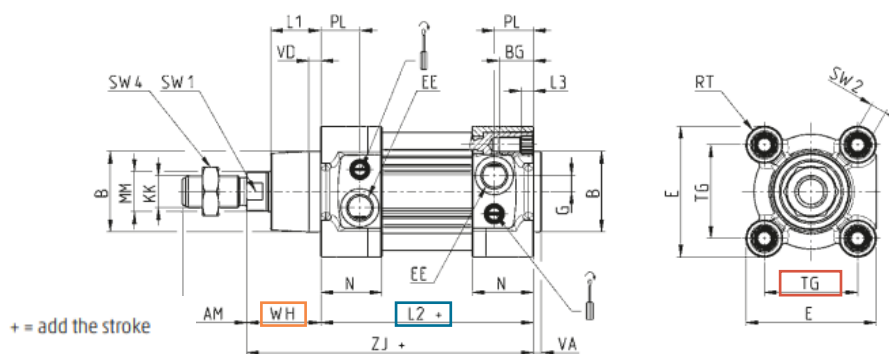
## DIMENSIONER

För identifiering, följ följande steg för att bestämma kolvdiаметer och slaglängd.

- Grundbeteckningen är i regel C63MP2CØØØASSSSZS.
- Mät **TG** för att fastställa kolvdiаметern ØØØ.
- Mät **L2+** och subtrahera det med **värdet i tabellen** för att fastställa slaglängden **SSSS**.
- Kontrollera så att **WH** stämmer. Är detta mått längre på cylindern, så har den en förlängd kolvstång. Vid förlängd kolvstång kontakta supporten.

Exempel på en flaklåsacylinder:

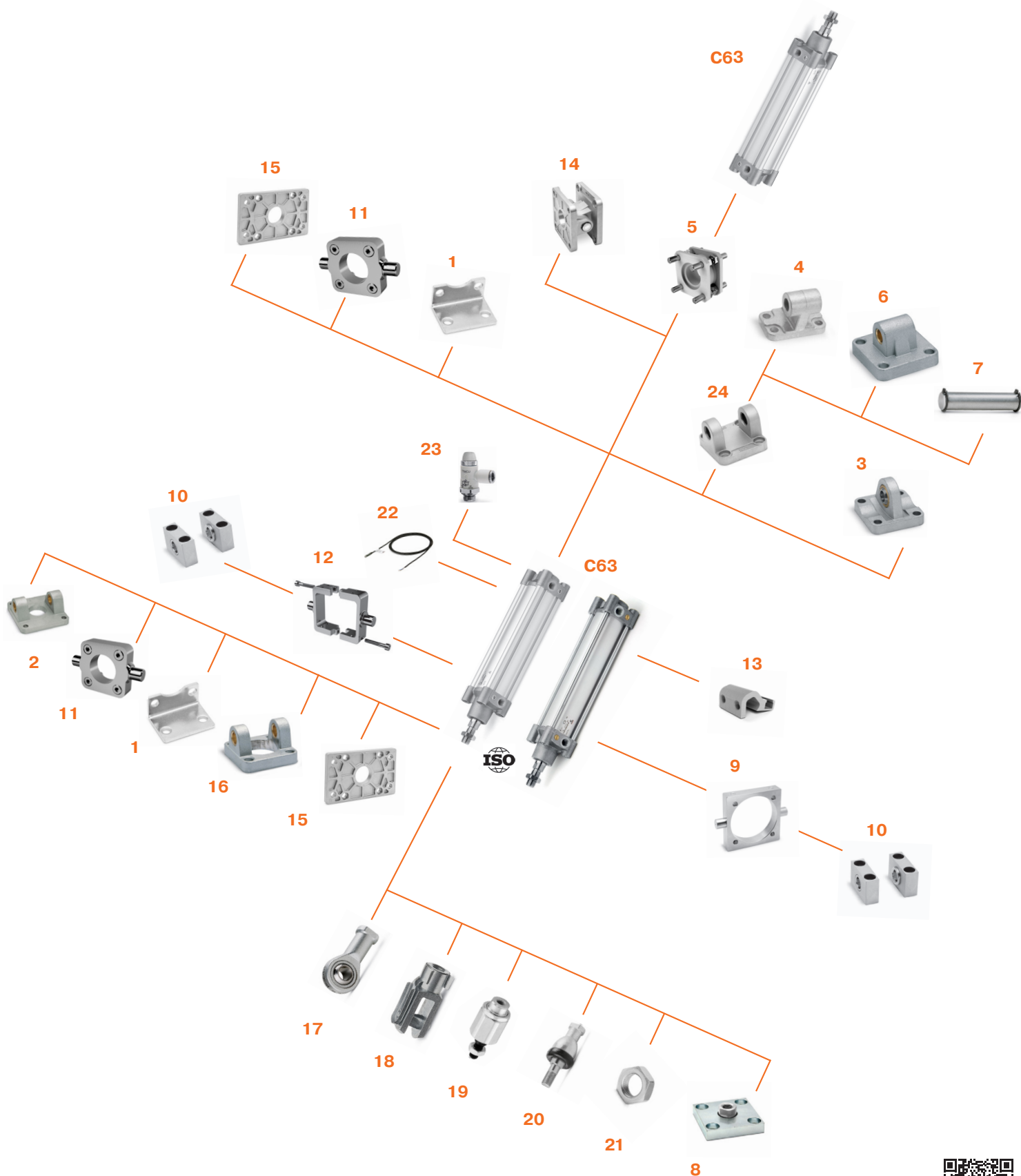
- TG= 72mm = Ø80mm**
- L2+=288mm (288-128=160mm) slaglängd=160mm**
- WH=46mm (ingen förlängd kolvstång)**
- C63MP2CØØØASSSSZS blir med fakta C63MP2CØ80A0160ZS



Ø	ØMM	KK	ØB	PL	L1	AM	VA	EE	WH	L2+	L3	ZI	VD	N	BG	RT	G	TG	E	SW1	SW2	SW4	Front/rear cushion stroke
32	12	M10x1.25	30	18,5	18	22	4	G1/8	26	94	5,5	120	5	27	16	M6	5	32,5	47	10	6	17	17
40	16	M12x1.25	35	19	21	24	4	G1/4	30	105	5,5	135	5	30	16	M6	5	38	55	13	6	19	18
50	20	M16x1.5	40	19,5	25	32	4	G1/4	37	106	6	143	6	30,5	16	M8	8	46,5	65	17	8	24	20
63	20	M16x1.5	45	24	26	32	4	G3/8	37	121	6	158	6	37,5	16	M8	8	56,5	75	17	8	24	22
80	25	M20x1.5	45	23,5	30	40	4	G3/8	46	128	0	174	7	37	19	M10	8	72	93	22	6	30	25
100	25	M20x1.5	55	24	35	40	4	G1/2	51	138	0	189	7	39,5	19,5	M10	8	89	110	22	6	30	26
125	32	M27x2	60	28	42	54	6	G1/2	65	160	6	225	8	44	23	M12	10,5	110	135	27	12	41	33

# CYLINDERFÄSTEN

ISO 15552 - DIN/ISO 6431 - VDMA 24562



## HYDROSCAND AB

Bogårdsvägen 43, 128 62 Sköndal, Sweden • Tel: +46 8 555 990 95 • E-mail: support@hydroscand.se



# CYLINDERFÄSTEN

## I ALUMINIUM



	1	2	3	4	5	6	7	8
Diameter (mm) Ø	Fotfäste Mod.B-41	Bakrefäste Mod.C-H-41	Bakrelänköra Mod.R-41	Pendelfäste Mod.ZC	Rygg mot rygg-fäste Mod.DC-31	Bakre sväng-fäste Mod.L-41	Axel Mod.S	Kopplingsfäste Mod.GKF
32	CB4132	CH4132	CR4132	CZC32	CDC3132	CL4132	CS32	CGKF2532
40	CB4140	CH4140	CR4140	CZC40	CDC3140	CL4140	CS40	CGKF40
50	CB4150	CH4150	CR4150	CZC50	CDC3150	CL4150	CS50	CGKF5063
63	CB4163	CH4163	CR4163	CZC63	CDC3163	CL4163	CS63	CGKF5063
80	CB4180	CH4180	CR4180	CZC80	CDC3180	CL4180	CS80	CGKF80100
100	CB41100	CH41100	CR41100	CZC100	CDC3100	CL41100	CS100	CGKF80100
125	CB41125	CH41125	CR41125	CZC125	CDC3125	CL41125	CS125	CGKF125

	9	10	11	12	13	14	15	16
Diameter (mm) Ø	Midjefäste Mod.F	Lagerbock Mod.BF	Midjefäste Mod.FN	Midjefäste Mod.F-63	Givarfäste Mod.S-CST	Kombination Mod.C-L-S	Fram/bak-fläns Mod.D-E-41	Främre sväng-fäste Mod.H-41
32	CF32	CBF32	CFN32	CF32	CSCST25	CCLS32	CDE4132	CH4132
40	CF40	CBF4050	CFN40	CF40	CSCST25	CCLS40	CDE4140	CH4140
50	CF50	CBF4050	CFN50	CF50	CSCST25	CCLS50	CDE4150	CH4150
63	CF63	CBF6380	CFN63	CF63	CSCST25	CCLS63	CDE4163	CH6063
80	CF80	CBF6380	CFN80	CF80	CSCST26	CCLS80	CDE4180	CCH4180
100	CF100	CBF100125	CFN100	CF100	CSCST26	CCLS100	CDE41100	CCH41100
125	CF125	CBF100125	CFN125	CF125	CSCST27	CCLS125	CDE41125	CCH41125

	17	18	19	20	21	24
Diameter (mm) Ø	Kulledsöra Mod.GA-90	Kolvstångsgaffel inkl. axel Mod.G	Justerande-fäste Mod. GK	Kolvstångshylsa Mod.GY	Kolvstångsmutter Mod.U	Bakrefäste Mod. C
32	CGA3290	CG253290	CGK2532	CGY32	CU2532	CC4132
40	CGA4090	CG4090	CGK40	CGY40	CU40	CC4140
50	CGA506390	CG506390	CGK5063	CGY5063	CU5063	CC4150
63	CGA506390	CG506390	CGK5063	CGY5063	CU5063	CCH4163
80	CGA8010090	CG8010090	CGK80100	CGY5063	CU80100	CCH4180
100	CGA8010090	CG8010090	CGK80100	CGY80100	CU80100	CCH41100
125	CGA41125M2490	CG4112590	CGK125	CGY125	CU41125	CCH41125

## 22 Givare 2- & 3-trådsmodeller

Art. nr.	Benämning
<b>CCSH3345</b>	CSH-334-5 MAGNETORESISTIV PNP 3-TRÅD 10-27VDC (250mA) 5M
<b>CCSH3342</b>	CSH-334-5 MAGNETORESISTIV PNP 3-TRÅD 10-27VDC (250mA) 2M
<b>CCSH364</b>	CSH-364 MAGNETORESISTIVE PNP 3-TRÅD 10-27VDC (250mA) M8 KONTAKT 0,3M
<b>CCSH2335</b>	CSH-233-5 NÖ PNP 3-TRÅD 10-30VDC/VAC (250mA) 5M
<b>CCSH263</b>	CSH-263 NÖ PNP 3-TRÅD 10-30VDC/VAC (250mA) M8 KONTAKT 0,3M
<b>CCSH2235</b>	CSH-223-5 NÖ 2-TRÅD 10-30VDC/VAC (250mA) 5M
<b>CCSH2232</b>	CSH-223-2 NÖ 2-TRÅD 10-30VDC/VAC (250mA) 2M
<b>CCSH2215</b>	CSH-221-5 NÖ 2-TRÅD 30-110VDC/230VAC (250mA) 5M
<b>CCSH2212</b>	CSH-221-2 NÖ 2-TRÅD 30-110VDC/230VAC (250mA) 2M

## 23 Strypbackventil

		Cylinderdiameter							
		Gänga	Slang YD	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100 Ø125
CTMCU972184	TMCU 972-1/8-4 STRYPBVENTIL	1/8	4	X					
CTMCU974146	TMCU 974-1/4-6 STRYPBVENTIL	1/4	6		X	X			
CTMCU974186	TMCU 974-1/8-6 STRYPBVENTIL	1/8	6	X					
CTMCU976148	TMCU 976-1/4-8 STRYPBVENTIL	1/4	8		X	X			
CTMCU976188	TMCU 976-1/8-8 STRYPBVENTIL	1/8	8	X					
CTMCU976388	TMCU 976-3/8-8 STRYPBVENTIL	3/8	8				X	X	
CTMCU9781210	TMCU 978-1/2-10 STRYPBVENTIL	1/2	10					X	X
CTMCU9783810	TMCU 978-3/8-10 STRYPBVENTIL	3/8	10				X	X	



# RESERVDELAR

	Art. nr.	Typ	Passar
1	C80607	Mässingsskrapare	Ø80, Ø100
2	C80401120	Låsring till mässingsskrapare	Ø80, Ø100
3	CK02R6380	Tätningssats	Ø80
4	CK02R63100	Tätningssats	Ø100



# MILJÖ

## MILJÖCERTIFIERADE

Hydroscand är sedan 2002 miljöcertifierade enligt ISO 14001, som ett av de första företagen i vår bransch.

Hydroscands miljöarbete syftar till att reducera verksamhetens negativa miljöpåverkan genom att jobba med ständiga förbättringar av produkter och tjänster. Hydroscands hållbarhetsarbete dokumenteras varje år i en hållbarhetsrapport av Hydroscand Group.

## GLOBALA MÅL

Hydroscand bidrar till att uppnå UNDPs globala mål som syftar till att avskaffa fattigdom, minska ojämlikhet och främja fredliga och hållbara samhällen. Hydroscand fokuserar på de mål där vi kan bidra genom vår verksamhet, lösningar och kompetens.

De globala mål som Hydroscand fokuserar på är:

