



# Rapportering enligt EU taxonomin

För 2023 täcker taxonomirapporteringen följande kriterier för väsentligt bidrag:

- Begränsning av klimatförändring
- Anpassning till klimatförändring
- Hållbart användande och skydd av vatten och marina resurser
- Förebyggande och kontroll av föroreningar
- Övergång till en cirkulär ekonomi
- Skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem

Alfa Laval har dragit slutsatsen att bolaget inte har verksamheter relaterade till "Förebyggande och kontroll av föroreningar" och "Skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem".

Bolaget:

- utför inte,
- finansierar inte och
- är inte exponerat mot forskning, utveckling, demonstration och utbyggnad, uppförande, renowing, drift eller säker drift avseende

kärnenergirelaterade eller fossilgasrelaterade verksamheter. Däremot säljer bolaget komponenter och service till företag som omfattas av ovanstående beskrivning.

Alfa Laval har efter en noggrann analys kommit till slutsatsen att bolaget inte har några miljömässigt hållbara verksamheter som täcks av de ekonomiska verksamheter som specificeras i taxonomin eller uppfyller de tekniska granskningskriterierna eller uppfyller kriterierna avseende att inte orsaka betydande skada (Do Not Substantially Harm: DNSH). Anledningen till detta är att EU taxonomin inte passar speciellt bra in på ett tillverkande företag. Som ett exempel kan nämnas att EU taxonomin fungerar bra för företag som tillverkar biodiesel, men fungerar inte alls för företag som tillverkar den utrustning som biodieselproducenterna behöver för sin produktion. Samma sak gäller för den service som Alfa Laval säljer till biodieselproducenter. Det första problemet är att de ekonomiska verksamheter som listas i taxonomin inte täcker alla affärsverksamheter hos Alfa Laval, vilket gör det omöjligt att rapportera dem som miljömässigt hållbara trots att våra produkter

hjälpes våra kunder att reducera sin energiförbrukning och sina koldioxidutsläpp. Många av de tekniska granskningskriterierna och DNSH kriterierna är också mycket svåra för ett tillverkande företag att uppfylla, helt enkelt beroende på att de är designade för producenterna och inte för utrustningstillverkarna som säljer till producenterna.

Dessutom säljer Alfa Laval och inte minst Marine-divisionen produkter och system till det fossila energiområdet för att reducera energiförbrukning och koldioxidutsläpp, men dessa viktiga bidrag till miljömässig hållbarhet omfattas inte av EU taxonomin.

Sammanfattningsvis spelar de produkter och system som Alfa Laval tillverkar och säljer en mycket viktig roll i att reducera energiförbrukning och koldioxidutsläpp, MEN taxonomin täcker inte detta!

Under 2023 har ett arbete genomförts för att på ett bättre sätt identifiera den försäljning, de driftsutgifter och de investeringar som ryms inom de ekonomiska verksamheter som anges i taxonomin. Tidigare användes bara ett slutmarknadsbaserat (industribaserat) angreppssätt, men det har nu kompletterats med en mer produktorienterad approach. Detta har ökat täckningen inom 3.6 "Tillverkning av andra teknologier för låga koldioxidutsläpp" med ca 3 procentenheter. För det nya området "Cirkulär ekonomi" har även specifika eftermarknadserbjudanden identifierats, vilket har ersatt det som tidigare rapporterades på 5.1 "Konstruktion, utökning och drift av system för insamling, behandling och leverans av vatten" och 7.3 "Installation, underhåll och reparation av energieffektiv utrustning" inom "Begränsning av klimatförändring". Anledningen till denna ändring var att det nya området passar in bättre på Alfa Lavals eftermarknadsaffär. Det är framför allt tillägget av den ekonomiska verksamheten 5.1 "Reparation, renowing och återtillverkning" inom "Cirkulär ekonomi" som står för den stora ökningen av täckningen inom taxonomin.

Nyckeltalen enligt EU taxonomin presenteras i de följande tabellerna.

## Nettoomsättning

Koncernen				Kriterier för väsentligt bidrag						Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)				Andel av nettoomsättningen 2022	Kategori möjliggörande verksamhet (M)	Kategori omställningsverksamhet (O)		
	Kod	Nettoomsättning 2023	Andel av nettoomsättningen 2023	Begränsning av klimatförändringar (CCM)	Anpassning till klimatförändringar (CCA)	Vatten och marina resurser (W)	Föroreningar (P)	Cirkulär ekonomi (CE)	Biologisk mångfald och ekosystem (BE)	Begränsning av klimatförändringar (CCM)	Anpassning till klimatförändringar (CCA)	Vatten och marina resurser (W)	Föroreningar (P)				Cirkulär ekonomi (CE)	Biologisk mångfald och ekosystem (BE)
Ekonomiska verksamheter		MSEK	%													%	M	O
<b>A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																		
<b>A.1 Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter</b>																		
Nettoomsättning för miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter (A.1)																		
	-	-														-		
Varav möjliggörande	-	-														-		
Varav omställning	-	-														-		
<b>A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)</b>																		
Taxonomiförenliga (EL) eller ej taxonomiförenliga (N/EL) verksamheter																		
Tillverkning av förnyelsebara energiteknologier	CCM 3.1	120	0,2%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL							0,2%		
Tillverkning av utrustning för produktion och användande av vätgas	CCM 3.2	202	0,3%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL							0,1%		
Tillverkning av energieffektiv utrustning för byggnader	CCM 3.5	5 077	8,0%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL							7,8%		
Tillverkning av andra teknologier för låga koldioxidutsläpp	CCM 3.6	8 916	14,0%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL							11,0%		
Konstruktion, utökning och drift av system för insamling, behandling och leverans av vatten	CCM 5.1	-	-	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL							2,3%		
Installation, underhåll och reparation av energieffektiv utrustning	CCM 7.3	-	-	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL							0,8%		
Data drivena lösningar för minskningar av växthusgasutsläpp	CCM 8.2	246	0,4%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL							-		
Programvara som möjliggör hantering av fysiska klimatriskerna och klimatanpassning	CCA 8.4	114	0,2%	N/EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL							-		
Rening av avloppsvatten från tätbebyggelse	W 2.2	815	1,3%	N/EL	N/EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL							-		
Produktion av alternativa vattenresurser för andra ändamål än human konsumtion	CE 2.2	401	0,6%	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	EL	N/EL						-		
Reparation, renovering och återtillverkning	CE 5.1	14 957	23,5%	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	EL	N/EL						-		
<b>Nettoomsättning för verksamheter som omfattas av taxonomin men inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga) (A.2)</b>		<b>30 848</b>	<b>48,5%</b>	<b>22,9%</b>	<b>0,2%</b>	<b>1,3%</b>	<b>-</b>	<b>24,1%</b>	<b>-</b>							<b>22,2%</b>		
<b>B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																		
Nettoomsättning för verksamheter som inte omfattas av taxonomin		32 750	51,5%															
<b>TOTALT</b>		<b>63 598</b>	<b>100,0%</b>															

De ekonomiska verksamheter i Alfa Laval som omfattas av taxonomin har i första hand identifierats baserat på vilka slutmarknader (industrier) varje division säljer till. För den ekonomiska verksamheten 3.6 "Tillverkning av andra teknologier för låga koldioxidutsläpp" inom "Begränsning av klimatförändringar" har dock även ett mer produktorienterat angreppssätt använts, där främst försäljning av lödda, packningsförsedda och svetsade värmeväxlare har inkluderats förutsatt att de inte säljs till kärnkraft eller fossila bränslen eller redan täcks in av de identifierade slutmarknaderna (industrierna). Specifika produkter har också använts för att identifiera försäljning inom 8.2 "Data drivena lösningar för minskningar av växthusgasutsläpp" och 8.4 "Programvara som möjliggör hantering av fysiska klimatriskerna och klimatanpassning". För 5.1 "Reparation, renovering och återtillverkning" har ett urval av eftermarknadserbjudanden använts för att identifiera den försäljning som kvalificerar inom "Cirkulär ekonomi".

Nettoomsättningssiffrorna avser avtal med kunder. Huvuddelen av de ekonomiska verksamheter som omfattas av taxonomin avser i första hand Energy-divisionen och i andra hand Food & Water-divisionen.

Ovanstående tabell om nettoomsättning kan sammanfattas som följer:

Koncernen	Andel av nettoomsättningen / Total nettoomsättning fördelat på	
	Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) kriterier	Kriterier som omfattas av taxonomin men inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)
2023		
Begränsning av klimatförändringar (CCM)	-	22,9%
Anpassning till klimatförändringar (CCA)	-	0,2%
Vatten och marina resurser (W)	-	1,3%
Föroreningar (P)	-	-
Cirkulär ekonomi (CE)	-	24,1%
Biologisk mångfald och ekosystem (BE)	-	-
<b>Totalt</b>	<b>-</b>	<b>48,5%</b>

## Driftsutgifter

Koncernen	Driftsutgifter 2023			Kriterier för väsentligt bidrag						Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)				Andel av nettoomsättningen 2022	Kategori möjliggörande verksamhet (M)	Kategori omställningsverksamhet (O)
	Kod	MSEK	%	Begränsning av klimatförändringar (CCM)	Anpassning till klimatförändringar (CCA)	Vatten och marina resurser (W)	Föroreningar (P)	Cirkulär ekonomi (CE)	Biologisk mångfald och ekosystem (BE)	Begränsning av klimatförändringar (CCM)	Anpassning till klimatförändringar (CCA)	Vatten och marina resurser (W)	Föroreningar (P)			
Ekonomiska verksamheter																
<b>A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																
<b>A.1 Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter</b>																
Driftsutgifter för miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter (A.1)	-	-														-
Varav möjliggörande	-	-														-
Varav omställning	-	-														-
<b>A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)</b>																
				Taxonomiförenliga (EL) eller ej taxonomiförenliga (N/EL) verksamheter												
Tillverkning av förnyelsebara energiteknologier	CCM 3.1	41	2,3%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL						0,2%
Tillverkning av utrustning för produktion och användande av vätgas	CCM 3.2	36	2,0%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL						1,5%
Tillverkning av energieffektiv utrustning för byggnader	CCM 3.5	87	4,8%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL						4,2%
Tillverkning av andra teknologier för låga koldioxidutsläpp	CCM 3.6	65	3,6%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL						2,4%
Konstruktion, utökning och drift av system för insamling, behandling och leverans av vatten	CCM 5.1	-	-	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL						0,8%
Installation, underhåll och reparation av energieffektiv utrustning	CCM 7.3	-	-	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL						0,7%
Datadrivna lösningar för minskningar av växthusgasutsläpp	CCM 8.2	60	3,3%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL						-
Programvara som möjliggör hantering av fysiska klimatrisker och klimatanpassning	CCA 8.4	0	0,0%	N/EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL						-
Rening av avloppsvatten från tätbebyggelse	W 2.2	81	4,5%	N/EL	N/EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL						-
Produktion av alternativa vattenresurser för andra ändamål än human konsumtion	CE 2.2	1	0,1%	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	EL	N/EL						-
Reparation, renovering och återtillverkning	CE 5.1	60	3,3%	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	EL	N/EL						-
<b>Driftsutgifter för verksamheter som omfattas av taxonomin men inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga) (A.2)</b>		<b>431</b>	<b>23,9%</b>	<b>16,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>4,5%</b>	<b>-</b>	<b>3,4%</b>	<b>-</b>							<b>9,7%</b>
<b>B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																
Driftsutgifter för verksamheter som inte omfattas av taxonomin		1373	76,1%													
<b>TOTALT</b>		<b>1804</b>	<b>100,0%</b>													

Driftsutgifter avser direkta kostnader för:

- utbildning och andra anpassningsbehov inom HR (konvertering och förändring),
- forskning och utveckling,
- byggnadsrenovering,
- kortsiktiga leasingavtal,
- underhåll och reparation och
- andra direkta utgifter för dagligt underhåll av materiella anläggnings-tillgångar av Alfa Laval eller tredje part.

Ovanstående tabell om driftsutgifter kan sammanfattas som följer:

Koncernen	Andel av nettoomsättningen / Total nettoomsättning fördelat på	
	Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) kriterier	Kriterier som omfattas av taxonomin men inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)
2023		
Begränsning av klimatförändringar (CCM)	-	16,0%
Anpassning till klimatförändringar (CCA)	-	0,0%
Vatten och marina resurser (W)	-	4,5%
Föroreningar (P)	-	-
Cirkulär ekonomi (CE)	-	3,4%
Biologisk mångfald och ekosystem (BE)	-	-
<b>Totalt</b>	<b>-</b>	<b>23,9%</b>

Följande tabell visar hur de driftsutgifter som omfattas av taxonomin har utvecklats från 2022 till 2023.

Koncernen	Driftsutgifter fördelat per kostnadslag	
	2023	2022
MSEK		
Utbildning och andra anpassningsbehov inom HR (konvertering och förändring)	0	0
Forskning och utveckling	311	107
Byggnadsrenovering	25	5
Kortsiktiga leasingavtal	27	5
Underhåll och reparation	45	25
Andra direkta utgifter för dagligt underhåll av materiella anläggningstillgångar av Alfa Laval eller tredje part	23	10
<b>Totalt</b>	<b>431</b>	<b>152</b>

Den största delen av driftutgifterna avser forskning och utveckling, vilket är ett högprioriterat område för att stödja bolagets framtida tillväxt inom hållbarhetsområdet. Den största delen av ökningen av driftutgifterna beror på en ökad satsning på forskning och utveckling inom hållbarhetsområdet.

## Investeringar

Koncernen				Kriterier för väsentligt bidrag						Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)				Andel av nettoomsättningen 2022	Kategori möjliggörande verksamhet (M)	Kategori omställningsverksamhet (O)	
	Kod	Investeringar 2023	Andel av investeringar 2023	Begränsning av klimatförändringar (CCM)	Anpassning till klimatförändringar (CCA)	Vatten och marina resurser (W)	Föroreningar (P)	Cirkulär ekonomi (CE)	Biologisk mångfald och ekosystem (BE)	Begränsning av klimatförändringar (CCM)	Anpassning till klimatförändringar (CCA)	Vatten och marina resurser (W)	Föroreningar (P)				Cirkulär ekonomi (CE)
Ekonomiska verksamheter		MSEK	%	Ja; Nej; N/A						Ja; Nej				%	M	O	
<b>A. VERKSAMHETER SOM OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																	
<b>A.1 Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter</b>																	
Investeringar för miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter (A.1)	-	-															
Varav möjliggörande	-	-															
Varav omställning	-	-															
<b>A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)</b>																	
				Taxonomiförenliga (EL) eller ej taxonomiförenliga (N/EL) verksamheter													
Tillverkning av förnyelsebara energiteknologier	CCM 3.1	22	0,7%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL			1,1%
Tillverkning av utrustning för produktion och användande av vätgas	CCM 3.2	48	1,6%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL			0,3%
Tillverkning av energieffektiv utrustning för byggnader	CCM 3.5	832	28,0%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL			3,3%
Tillverkning av andra teknologier för låga koldioxidutsläpp	CCM 3.6	85	2,8%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL			2,3%
Konstruktion, utökning och drift av system för insamling, behandling och leverans av vatten	CCM 5.1	-	-	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL			0,2%
Installation, underhåll och reparation av energieffektiv utrustning	CCM 7.3	-	-	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL			0,8%
Data drivena lösningar för minskningar av växthusgasutsläpp	CCM 8.2	24	0,8%	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL			-
Programvara som möjliggör hantering av fysiska klimatrisker och klimatanpassning	CCA 8.4	23	0,8%	N/EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL			-
Rening av avloppsvatten från tätbebyggelse	W 2.2	67	2,2%	N/EL	N/EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL			-
Produktion av alternativa vattenresurser för andra ändamål än hushållskonsumtion	CE 2.2	27	0,9%	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL			-
Reparation, renovering och återtillverkning	CE 5.1	88	2,9%	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL			-
<b>Investeringar för verksamheter som omfattas av taxonomin men inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga) (A.2)</b>		<b>1216</b>	<b>40,7%</b>	<b>33,9%</b>	<b>0,8%</b>	<b>2,2%</b>	<b>-</b>	<b>3,8%</b>	<b>-</b>								<b>8,0%</b>
<b>B. VERKSAMHETER SOM INTE OMFATTAS AV TAXONOMIN</b>																	
Investeringar för verksamheter som inte omfattas av taxonomin		1770	59,3%														
<b>TOTALT</b>		<b>2986</b>	<b>100,0%</b>														

Investeringar är definierat som summan av köpta och leasade investeringar.

Investeringar och driftsutgifter som omfattas av taxonomin avser:

- tillgångar eller processer som har att göra med ekonomiska verksamheter som omfattas av taxonomin och
- inköp av produkter från ekonomiska verksamheter som omfattas av taxonomin och enskilda åtgärder för att sänka koldioxidavtrycket eller reducera växthusgaser förutsatt att åtgärderna är implementerade och i drift inom 18 månader.

Ovanstående tabell om investeringar kan sammanfattas som följer:

Koncernen	Andel av nettoomsättningen / Total nettoomsättning fördelat på	
	Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) kriterier	Kriterier som omfattas av taxonomin men inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)
2023		
Begränsning av klimatförändringar (CCM)	-	33,9%
Anpassning till klimatförändringar (CCA)	-	0,8%
Vatten och marina resurser (W)	-	2,2%
Föroreningar (P)	-	-
Cirkulär ekonomi (CE)	-	3,8%
Biologisk mångfald och ekosystem (BE)	-	-
<b>Totalt</b>	<b>-</b>	<b>40,7%</b>

Följande tabell visar hur de investeringar som omfattas av taxonomin har utvecklats från 2022 till 2023.

Koncernen	Investeringar fördelat per tillgång	
	2023	2022
MSEK		
Materiella anläggningstillgångar	1153	173
Internt upparbetade immateriella tillgångar	36	5
Licenser och andra immateriella tillgångar	0	0
Kapitaliserade nyttjanderätter	27	12
<b>Totalt</b>	<b>1216</b>	<b>190</b>

Ökningen av investeringarna beror delvis på ett mer produktinriktat sätt att identifiera vilka investeringar som omfattas av taxonomin än föregående år. Ökningen är dock i första hand en återspeglning av Alfa Laval's intention att växa inom miljö- och hållbarhetsområdet. Internt upparbetade immateriella tillgångar avser kapitaliserade utvecklingskostnader inom forskning och utveckling och IT.

Investeringarna fokuserar främst på att öka produktionskapaciteten för existerande och nya produkter som reducerar energiförbrukningen och koldioxidutsläppen för våra kunder och för att reducera Alfa Laval's egen energiförbrukning och egna koldioxidutsläpp.