Without accounting for the External CSR, the interrupt would be taken here

ISS	CSR	
0001714E	mstatus.mie=0	
00017152	mstatus.mie=0	
00017156 MRET	mstatus.mie=1	
00000326	mstatus.mie=1	
0000032A	mstatus.mie=1	
0000032E	mstatus.mie=1	
Interrupt Taken	mstatus.mie=0	
00000040	mstatus.mie=0	
	mstatus.mie=0	
	mstatus.mie=0	
	mstatus.mie=0	

Accounting for the External CSR, the interrupt is taken properly here

## New interrupt input, but not taken since mstatus.mie=0

	Pipeline						
	IF	ID	EX	WB	External CSR		
ý					mstatus.mie=0		
	00017152	:			mip=00010000 mstatus.mie=0		
	00017156 MRET	00017152			mstatus.mie=0		
	00000326	00017156 MRET	00017152		mstatus.mie=0		
•	0000032A	00000326	00017156 MRET	00017152	mstatus.mie=0		
,	0000032E	0000032A	00000326	00017156 MRET	mstatus.mie=1		
	FLUSH	FLUSH	FLUSH	FLUSH	mstatus.mie=1		
	00000040				mstatus.mie=1		
		00000040			mstatus.mie=1		
			00000040		mstatus.mie=1		
				00000040	mstatus.mie=0		

Combined CSR mstatus.mie=0 mstatus.mie=0 mstatus.mie=0 mstatus.mie=0 mstatus.mie=0 mstatus.mie=1 mstatus.mie=0 mstatus.mie=0 mstatus.mie=0 mstatus.mie=0 mstatus.mie=0