

BRO Timrå	KBr	NAMN	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Åtg
		<b>Årlig spolning/mindre åtgärder</b>	<b>400</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	
1	22-1044-1	Bro över gång- och cykelväg vid Timrå Isstadion								400				Utbyte tätskikt, kolla upp beläggning i bron
2	22-987-1	Över E4(Södra bron) vid TPL Vivsta										1000		Utbyte tätskikt, diverse smått
3	22-988-1	Över E4(Norra bron) vid TPL Vivsta										1000		Utbyte tätskikt, diverse smått
4	22-963-1	Över E4 vid TPL Timrå					600			1500	1500			Ny bro projekteras av TRV 2021 - 23. Projekteringen bekostas av kommunen enligt avtal
5	22-989-1	Över SJ Vivsta									1800			Komplettering koner+ utbyte tätskikt
7	22-795-1	Över SJ vid Sörberge Norra(handlingar 2016)			1000	1500								Diverse btg-rep + utbyte tätskikt. Samorning JVG
6	2262-6-1	Över GC-väg vid Nygatan									300			utbyte tätskikt
8		GC-bron över SJ vid Forsvägen (för utbyte 2015)												Ny bro 2015. Redan finansierad
11	2262-11-1	Bro över GC-väg vid Terminalvägen & Svetsarvägen										150		Påkört räcke + armaturer 2015 + utbyte tätskikt 2024
13	2262-13-1	Bro över GC-väg vid Södra Fagerviksvägen								400				Räckesingjutningar + utbyte tätskikt
14	22-343-1	Bro över Ljustorpsån vid Lögdö vid väg 681										2000		Betongrep ändtvärbalkar svåråtkomliga. Förslag: inget underhåll och utrivning+ ny GC-bro 2023
15	2262-15-1	Bro över GC-väg vid Kungsvägen									300			Räckesingjutningar + diverse små btg-rep + utbyte tätskikt
16	2262-16-1	Bro över GC-väg vid Verkstadsvägen & Kungsvägen									300			Räckesingjutningar + diverse små btg-rep.+ utbyte tätskikt, kolla beläggning inne i bron
9	22-941-1	Jvg-bro vid Gumböle (Tillhör Hamnfastigheter)		800										Inget akut( <b>obs jordning är väl åtgärdad?</b> ) Kompletterande provning klorid har gjorts
10	22-1005-1	Jvg-bro över E4 vid Vattenverket		1000										Rep pelare, omfattning efter kompletterande provtagning
??	2281-160-1	Rörbro under Norra vägen gräns till Sundsvall			1000									Rep pelare, omfattning efter kompletterande provtagning
12	22-1004-1	Jvg-bro över Terminalvögen vid Vattenverket		1000										Rep pelare, omfattning efter kompletterande provtagning
			<b>400</b>	<b>2300</b>	<b>2300</b>	<b>1800</b>	<b>900</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>2600</b>	<b>4500</b>	<b>4450</b>	<b>300</b>	<b>17950</b>
			<b>Kkr</b>	<b>Kkr</b>	<b>Kkr</b>	<b>Kkr</b>	<b>Kkr</b>	<b>Kkr</b>	<b>Kkr</b>	<b>Kkr</b>	<b>Kkr</b>	<b>Kkr</b>	<b>Kkr</b>	<b>Kkr</b>

Timrå kommun har ca 4000 m2 broyta med taxeringsvärde på 20 Kkr/m2. Alltså taxeringsvärde 80 MKr.

Generellt brukar man uppskatta att drift och underhåll kräver 1,0 -1,5% av taxeringsvärdet årligen, för Timrå kommun 0,8 - 1,2 MKr/år.

I drift och underhåll av broarna ingår en del förebyggande underhåll, tex. rengöring, impregnering av för tösaltutsatta betongytor, utbyte tätskikt(isolering), mm.

Livslängd för tätskikt bedöms vara 30 år, kantbalkar 50 år, rostskyddsmålning på stål 30-40 år.

Bristande underhåll på tex tätskikt, medför läckage och skador på konstruktionsbetongen och därmed kraftigt ökade underhållskostnader.