

Bottenfauna  
Göta älv 2022

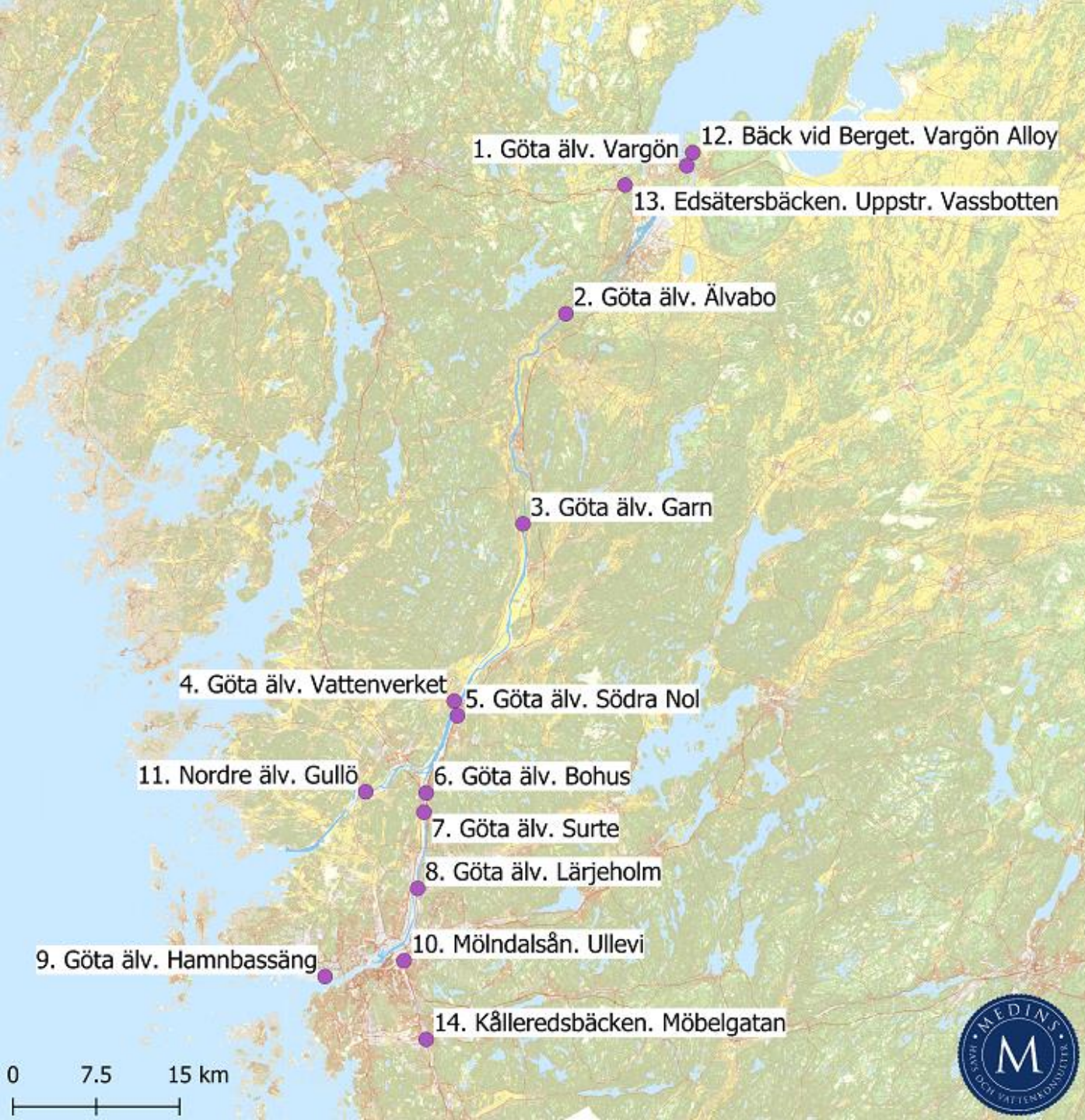
---



# Provtagning

Totalt 14 lokaler

Göta älv  
Nordre älv  
Mölnsdalsån  
Kålleredsbäcken  
+ biflöden



# Metodik

- Sparkprovtagning (rinnande vatten)
  - SS-EN ISO 10870 (SIS 2012)
  - Havs- och Vattenmyndighetens handledning för miljöövervakning (Havs- och Vattenmyndigheten 2016)
- Artbestämning
  - Havs- och Vattenmyndighetens föreskrifter (Havs- och Vattenmyndigheten 2019a)



HÖG

GOD

MÄTLIG

OTILLFREDSTÄLLANDE

DÅLIG

# Statusklassning (enl. HVMFS 2019:25)

## ASPT-index (Average Score Per Taxon)

Allmän ekologisk kvalitet

## DJ-index (Dahl & Johnson)

Näringsämnespåverkan

Lokal	Statusklassning enligt bedömningsgrunderna 2019					
	Ekologisk kvalitet			Näringsstatus		
	ASPT	EK-kvot	Status klassning	DJ	EK-kvot	Status klassning
1 Göta älv, Vargön	5,30	0,99	Hög	13	1,60	Hög
2 Göta älv, Älvabo	5,40	1,01	Hög	11	1,20	Hög
3 Göta älv, Garn	4,00	0,74	God	9	0,80	Hög
4 Göta älv, Vattenverket	5,62	1,05	Hög	12	1,40	Hög
5 Göta älv, Södra Nol	4,50	0,84	God	8	0,60	God
6 Göta älv, Bohus	4,50	0,84	God	9	0,80	Hög
7 Göta älv, Surte	4,86	0,90	Hög	11	1,20	Hög
8 Göta älv, Lärjeholm	5,95	1,11	Hög	12	1,40	Hög
9 Göta älv, Hamnbassäng	3,00	0,56	Ingen bedömning	6	0,20	Ingen bedömning
10 Mölndalsån, Ullevi	4,55	0,85	God	6	0,20	Otillfredsställande
11 Nordre älv, Gullö	5,19	0,97	Hög	10	1,00	Hög
12 Bäck vid Berget, Vargön Alloy	5,30	0,99	Hög	9	0,80	Hög
13 Edsättersbäcken, Uppstr. Vassbotten	3,89	0,72	God	6	0,20	Otillfredsställande
14 Källaredsbäcken, Möbelgatan	4,18	0,78	God	7	0,40	Måttlig



HÖG

GOD

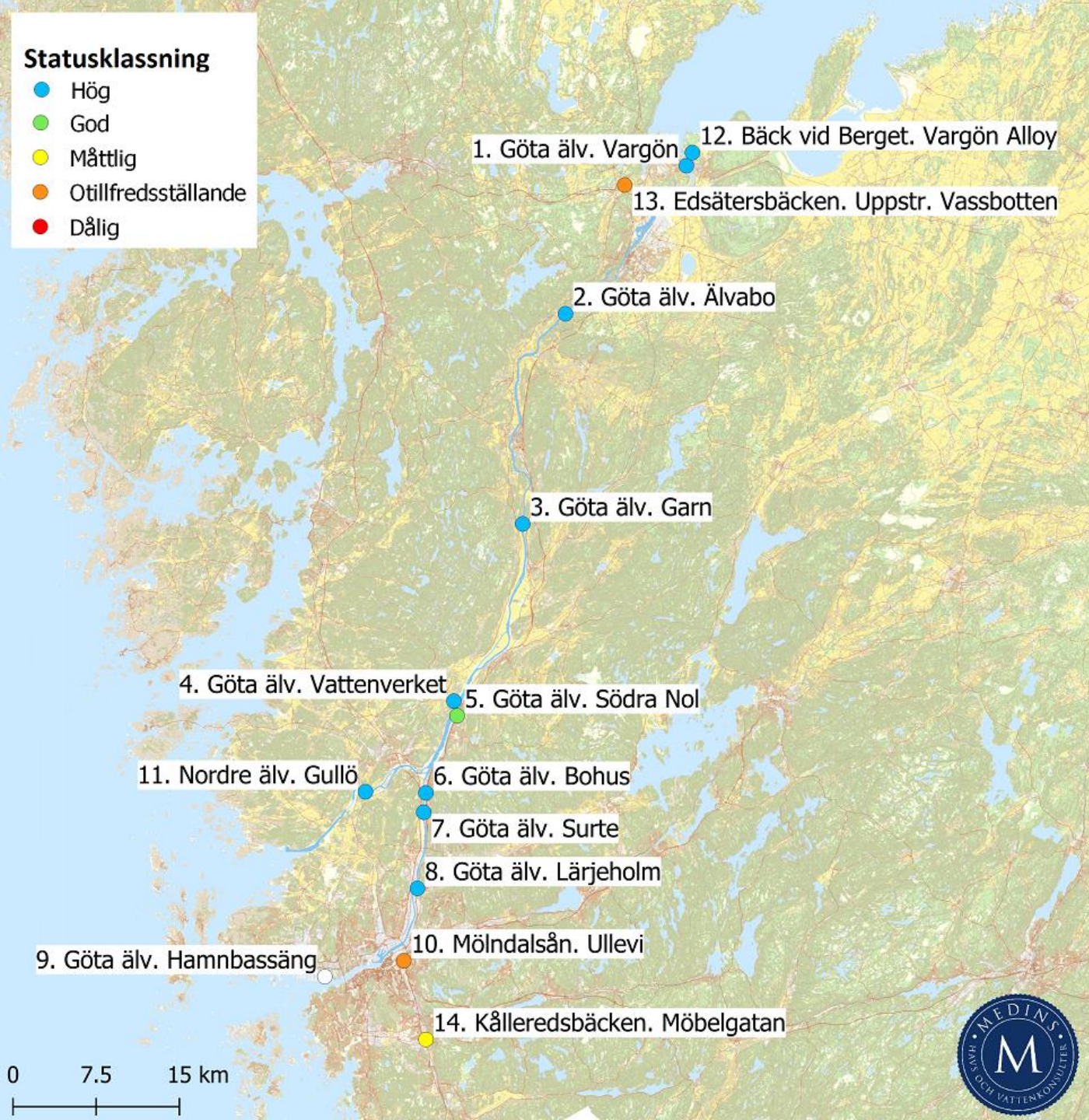
MÅTTLIG

OTILLFREDSTÄLLANDE

DÅLIG

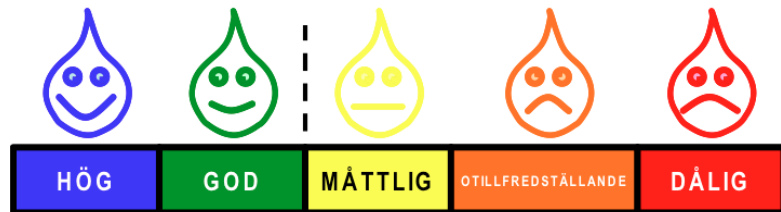
## Statusklassning

- Hög
- God
- Måttlig
- Otillfredsställande
- Dålig



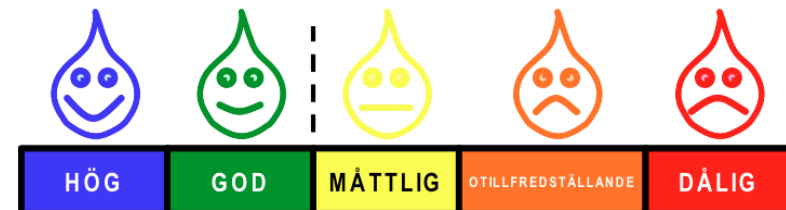
## Statusklassning (enl. HVMFS 2019:25)

DJ-index



# Expertbedömningar

Lokal	Expertbedömningar			
	Status map surhet	Status map näring	Status map hymo-påverkan	Status map annan påverkan
1 Göta älv, Vargön	Nära neutralt	Hög	Måttlig	Hög
2 Göta älv, Älvabo	Nära neutralt	God	God	God
3 Göta älv, Garn	Nära neutralt	God	Måttlig	Otillfredsställande
4 Göta älv, Vattenverket	Nära neutralt	God	God	God
5 Göta älv, Södra Nol	Nära neutralt	Måttlig	Måttlig	Måttlig
6 Göta älv, Bohus	Nära neutralt	Måttlig	Måttlig	Måttlig
7 Göta älv, Surte	Nära neutralt	God	God	God
8 Göta älv, Lärjeholm	Nära neutralt	God	God	God
9 Göta älv, Hamnbassäng	Nära neutralt	Ingen bedömning	Ingen bedömning	Ingen bedömning
10 Mölndalsån, Ullevi	Nära neutralt	Otillfredsställande	Måttlig	Måttlig
11 Nordre älv, Gullö	Nära neutralt	God	God	Hög
12 Bäck vid Berget, Vargön Alloy	Nära neutralt	Ingen bedömning	Måttlig	Ingen bedömning
13 Edsättersbäcken, Uppstr. Vassbotten	Nära neutralt	Måttlig	Ingen bedömning	Ingen bedömning
14 Kålleredsbäcken, Möbelgatan	Nära neutralt	Måttlig	Hög	Hög



## Ensaltade vegetationslösa stränder

Lokal	Totalantal taxa	EPT	Individtäthet (Individer/m <sup>2</sup> )
1. Göta älv, Vargön	35 (måttligt högt)	15 (måttligt högt)	383 (lågt)
2. Göta älv, Älvabo	24 (lågt)	12 (lågt)	227 (lågt)
3. Göta älv, Garn	10 (mycket lågt)	3 (mycket lågt)	56 (mycket lågt)
4. Göta älv, Vattenverket	34 (måttligt högt)	20 (måttligt högt)	969 (måttligt högt)
5. Göta älv, Södra Nol	13 (mycket lågt)	4 (mycket lågt)	50 (mycket lågt)
6. Göta älv, Bohus	16 (mycket lågt)	7 (mycket lågt)	100 (mycket lågt)
7. Göta älv, Surte	30 (måttligt högt)	13 (måttligt högt)	414 (lågt)
8. Göta älv, Lärjeholm	32 (måttligt högt)	20 (måttligt högt)	174 (mycket lågt)
9. Göta älv, Hamnbassäng	13 (mycket lågt)	0 (mycket lågt)	474 (lågt)
10. Mölndalsån, Ullevi	30 (måttligt högt)	10 (lågt)	570 (måttligt högt)
11. Nordre älv, Gullö	24 (lågt)	9 (lågt)	357 (lågt)
12. Bäck vid Berget, Vargön Alloy	14 (mycket lågt)	4 (mycket lågt)	1 046 (måttligt högt)
13. Edsättersbäcken, Uppstr. Vassbotten	12 (mycket lågt)	2 (mycket lågt)	54 (mycket lågt)
14. Kålleredsbäcken, Möbelgatan	27 (måttligt högt)	9 (lågt)	662 (måttligt högt)



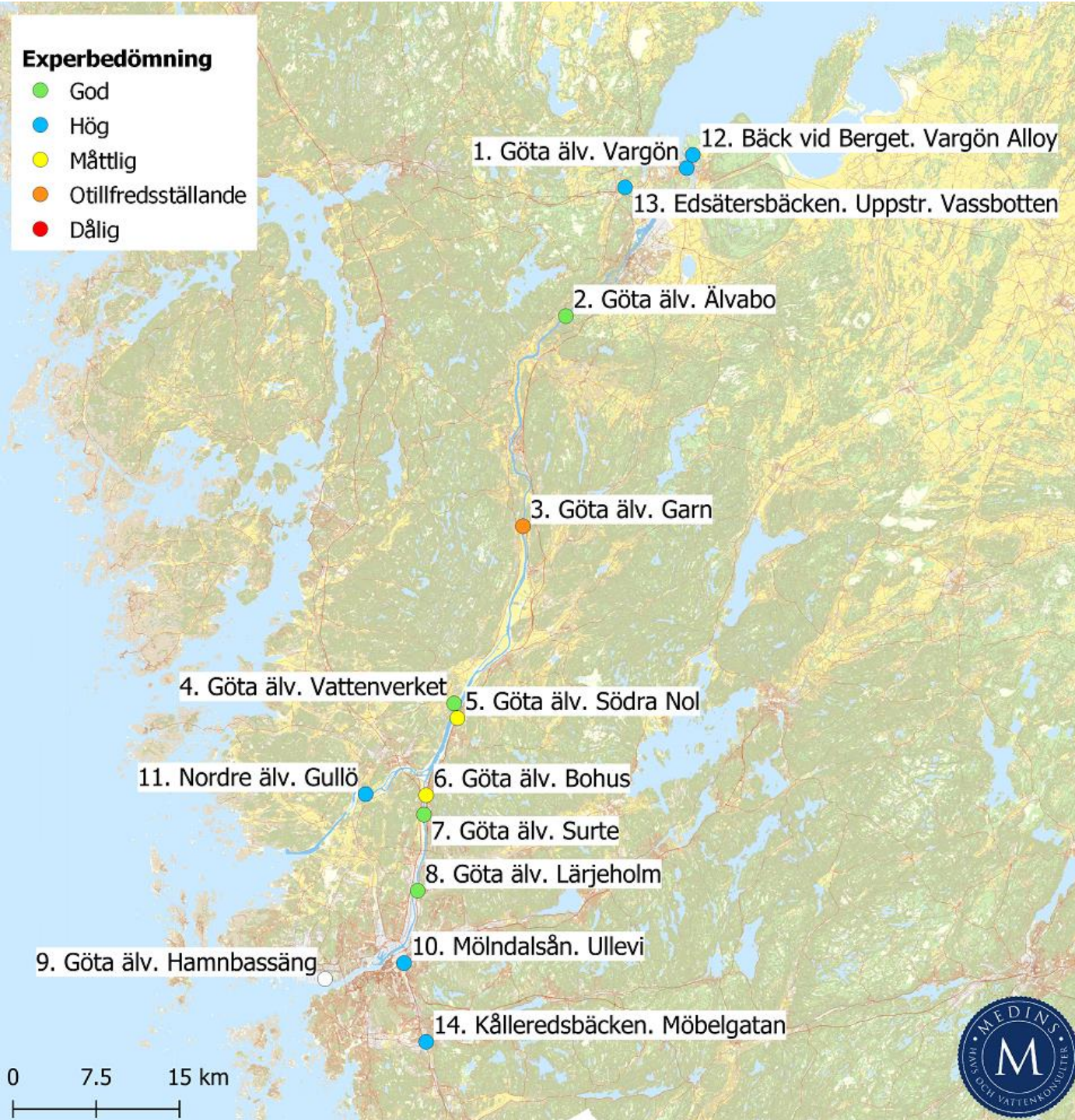
2. Älvabo



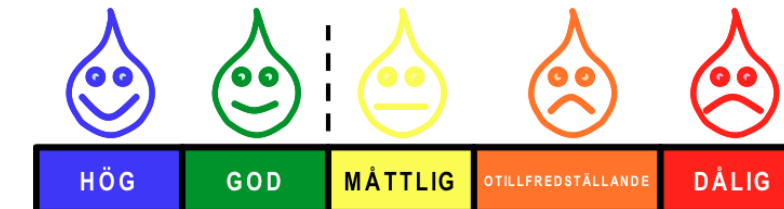
3. Garn



6. Bohus



## Påverkan av vågsvall från fartygstrafik

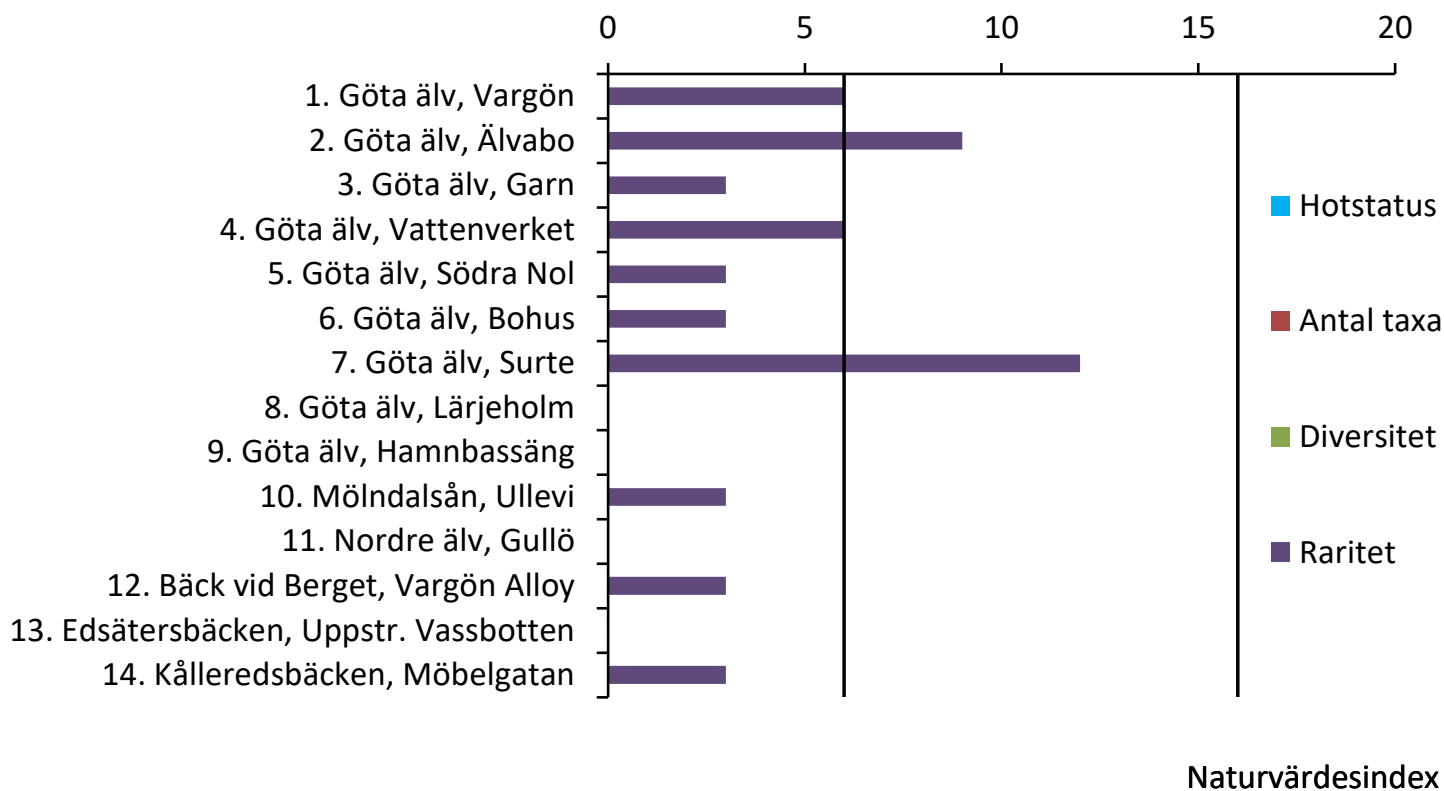




# Naturvärdesbedömning

## Ovanliga arter

Med ovanlig art menas en art som huvudsakligen förekommer i rinnande vatten och finns registrerad på < 5 % av undersökta lokaler i Medins databas (ca 1 200 lokaler) i Götaland och Svealand. Arten skall heller inte och vara upptagen som rödlistad.



ARTER	Hotstatus/ Raritet	Lokalnummer
<b>EPHEMEROPTERA, dagsländor</b>		
<i>Procloeon bifidum</i> - (Bengtsson, 1912)	Ovanlig (3p)	3
<b>TRICHOPTERA, nattsländor</b>		
<i>Goera pilosa</i> - (Fabricius, 1775)	Ovanlig (3p)	4, 7
<i>Notidobia ciliaris</i> - (Linné, 1761)	Ovanlig (3p)	7
<i>Psychomyia pusilla</i> - (Fabricius, 1781)	Ovanlig (3p)	2
<i>Tinodes pallidulus</i> - McLachlan, 1878	Ovanlig (3p)	12
<b>GASTROPODA, snäckor</b>		
<i>Gyraulus crista</i> - (Linné, 1758)	Ovanlig (3p)	1
<i>Gyraulus riparius</i> - (Westerlund, 1865)	Ovanlig (3p)	2, 5,
<i>Marstoniopsis insubrica</i> - (Küster, 1853)	Ovanlig (3p)	2, 4,
<i>Radix auricularia</i> - (Hartmann, 1821)	Ovanlig (3p)	6, 7
<i>Valvata piscinalis</i> - (O. F. Müller, 1774)	Ovanlig (3p)	1, 7, 10