

# Bedömningsgrunder för ytvattenförekomster

## 1 Siktdjup i kustvatten och vatten i övergångszon

OBS! Denna vägledning gäller från och med den 1 januari 2020 då Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten träder i kraft. Gråmarkerat utgör text som återfinns i bilaga 5 till föreskrifterna HVMFS 2019:25.

### 1.1 Kvalitetsfaktor

Siktdjup i kustvatten och vatten i övergångszon ska klassificeras enligt avsnitt 1.3 och utifrån klassgränserna i tabell 1.1.

### 1.2 Krav på underlagsdata

Klassificering av siktdjup i kustvatten och vatten i övergångszon ska baseras på data från månatliga mätningar sommartid (juni-augusti) under en treårsperiod. Provtagning ska ha utförts enligt HELCOM:s COMBINE Manual.

Klassgränserna för siktdjup i tabell 1.1 ska användas vid klassificering av status för siktdjup i kustvatten och vatten i övergångszon.

För typ 8, 12, 13 och 24 finns referensvärden för siktdjup fastställda för det yttre kustområdet. Då referensvärdet är salthaltsberoende ska klassgränsen för respektive ytvattenförekomst inom ovan nämnda typer korrigeras utifrån observerad salthalt (medelvärde av salthalten, 0-10 m) enligt bilaga 4, avsnitt 3.3.2 innan klassificering. För detaljerad beskrivning av salthaltskorrigering se bilaga 4 avsnitt 3.3.2.

### 1.3 Siktdjup

#### 1.3.1 Klassificering

Den ekologiska kvalitetskvoten (EK) beräknas enligt följande ekvation:

$$EK = \frac{\text{observerat värde}}{\text{referensvärde}}$$

Klassificering ska göras baserat på medelvärdet av samtliga EK-värden för ytvattenförekomsten. Klassgränser för EK i tabell 1.1 ska användas vid klassificering.

#### 1.3.2 Referensvärden och klassgränser

**Tabell 1.1.** Referensvärden (Rv) och klassgränser (HG, GM, MO, OD) för EK för siktdjup (m).

Typ	Siktdjup (m)	Siktdjup EK			
		HG	GM	MO	OD
<b>Västerhavet</b>					
1n	10,5	0,81	0,67	0,48	0,29
1s	8,0	0,81	0,69	0,50	0,38
2	8,0	0,81	0,63	0,44	0,31
3	12	0,83	0,67	0,42	0,29
25	4,5	0,89	0,67	0,45	0,11
4	10,5	0,90	0,76	0,48	0,33
5	10,5	0,90	0,76	0,48	0,33
6	10	0,80	0,75	0,45	0,30
<b>Eg. Östersjön</b>					
7	10	0,83	0,70	0,40	0,20
8	10	0,83	0,70	0,40	0,20
9	10	0,83	0,70	0,40	0,20

Havs  
och Vatten  
myndigheten

10	10	0,83	0,70	0,40	0,20
11	10	0,83	0,70	0,40	0,20
12	10	0,83	0,70	0,40	0,20
13	10	0,83	0,70	0,40	0,20
14	10	0,83	0,70	0,40	0,20
15	10	0,83	0,70	0,40	0,20
24	10	0,83	0,70	0,40	0,20
<b>Bottenhavet</b>					
16	7,0	0,83	0,70	0,40	0,20
17	10	0,83	0,70	0,40	0,20
18	7,0	0,67	0,44	0,30	0,20
19	9,0	0,67	0,44	0,23	0,19
<b>Bottenviken</b>					
20	6,3	0,67	0,44	0,30	0,19
21	8,8	0,67	0,44	0,30	0,19
22	5,4	0,67	0,44	0,30	0,20
23	7,5	0,67	0,44	0,29	0,20