

Stöd och verktyg vid handläggning

Havs
och Vatten
myndigheten



Niklas Edvinsson Miljöprövningsenheten

Vad gör HaV och vi på Miljöprövningsenheten

- » Involverade i arbetet med havskonventioner (London, OSPAR, HELCOM)
- » Deltar i provningar bl.a.
 - Kontinentalsockellagen
 - Esbokonventionen (Naturvårdsverket är ansvarig myndighet)
 - Gränsälvsoverenskommelsen (Havs- och vattenmyndigheten är ansvarig myndighet)
 - Miljöbalken
- » Vägledningsansvar kring muddring och dumpning
- » Prövningsmyndighet för dumpningsärenden i Sveriges ekonomiska zon och för svenska fartyg och flygplan i och över det fria havet eller om ansökan avser flera områden i olika län.

Miljöprövningsenhetens deltagande i havskonventioner

- » Londonkonventionen/Londonprotokollet (globalt)
- » OSPAR (Nordostatlanten)
- » HELCOM (Östersjöområdet)
- » Muddring och dumpningsfrågor ständigt aktuella.
- » Rapporteringskrav diskuteras kontinuerligt inom konventionsarbetet.

Miljöprövningsenhetens deltagande i prövningar

- » Kontinentalsockellagen (utvinning, kablar m.m.) - remissinstans
- » Gränsöverskridande prövningar
 - Esbokonventionen
 - Gränsälvsöverenskommelsen
- » Miljöbalken
- » Drygt 1000 remisser/år
- » Interna rutiner för hur vårt deltagande prioriteras

Verktyg och stöd vid handläggning

- » Muddring och hantering av muddermassor (R 2018:19)
- » Handläggning av dumpningsdispens - Vad ska man tänka på? (R 2015:28, rev 2017-07-07)
- » Regeringsuppdrag om bättre kunskap för hantering av förorenade sediment –expertstöd
- » Lektidsportalen
- » Kunskapssammanställning om effekter på fisk och skaldjur av muddring och dumpning i akvatiska miljöer - En syntes av grumlingens dos och varaktighet (Aqua reports 2020:1)
- » Åtgärdsportalen ([Hem \(atgardsportalen.se\)](https://atgardsportalen.se))
- » [Miljökvalitetsnormer vid provning och tillsyn - Vägledningar - Vägledning, föreskrifter och lagar - Havs- och vattenmyndigheten \(havochvatten.se\)](https://havochvatten.se/miljokvalitet/normer-och-tillsyn/vagledning)
- » [Stabilisering och solidifiering av muddermassor - Naturvårdsverket \(naturvardsverket.se\)](https://naturvardsverket.se/stabilisering-och-solidifiering)
- » [Vägledning för nyttiggörande av muddermassor i hamn- och anläggningskonstruktioner. Stabilisering och solidifiering av f - SGI](https://sgl.se/vagledning-for-nyttiggorende-av-muddermassor-i-hamn-och-anlaggningskonstruktioner)

Muddring och hantering av muddermassor

- » Prövning
- » Tillsyn
- » Miljöeffekter
- » Skyddsåtgärder
- » Relation till annan lagstiftning
- » Rättsfall - [Rättsfall om muddring - Rättsfall - Vägledning, föreskrifter och lagar - Havs- och vattenmyndigheten \(havochvatten.se\)](#)



Handläggning av dumpningsdispens - Vad ska man tänka på?

- » Innehåll ansökan
- » Prövning/handläggning
- » Egenkontroll och tillsyn
- » Rapportering OSPAR och HELCOM
- » Snödumpning - [Dumpning och hantering av snö - frågor och svar - Dumpning - Vattenkraft och arbete i vatten - Havs- och vattenmyndigheten \(havochvatten.se\)](#)
- » Rättsfall - [Rättsfall om dumpning - Rättsfall - Vägledning, föreskrifter och lagar - Havs- och vattenmyndigheten \(havochvatten.se\)](#)

Handläggning av en dumpningsdispens

– Vad ska man tänka på?



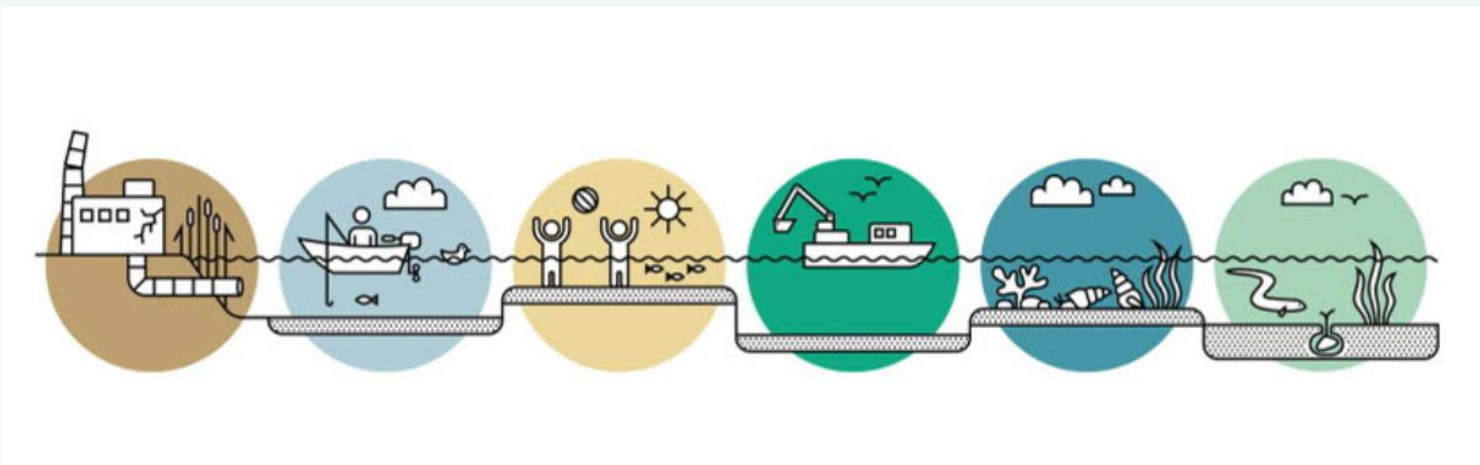
Havs- och vattenmyndighetens rapport 2015:28, reviderad 2017-07-07

Förorenade sediment

- » Avsnitt 3.2.2 Muddring och hantering av muddermassor (R 2018:19)
- » Det finns flera möjligheter att bedöma föroreningars miljörisker vid hantering av muddermassor
 - Effektbaserad bedömning
 - Lokalspecifika bakgrundsvärden
 - Avvikelse från naturlig och rådande bakgrund (*Bedömningsgrunder för miljö kvalitet. Kust och HaV. Rapport 4914. Bedömningsgrunder för miljö kvalitet. Sjöar och vattendrag. Rapport 4913 Naturvårdsverket. 1999*)

Regeringsuppdrag om bättre kunskap för hantering av förorenade sediment

- » Regeringsuppdrag där HaV, NV, SGU, SGI och Länsstyrelserna medverkar.
- » Naturvårdsverket har en samordnande roll
- » 8 delprojekt
- » Slutredovisas januari 2023



Regeringsuppdrag om bättre kunskap för hantering av förorenade sediment -Expertstöd

- » SGI har en samordnande roll
- » SGI, Naturvårdsverket, SGU, HaV och Länsstyrelserna erbjuder i samarbete ett expertstöd i samband med utredningar och åtgärder som berör förorenade sediment.
- » Expertstödet finns till för att ge stöd till tillsynsmyndigheter (länsstyrelser och kommuner).
- » Det ger tillgång till myndigheternas samlade kompetens inom förorenade sediment. Expertstödet är kostnadsfritt och finansieras som en del av ett regeringsuppdrag.
- » [Expertstöd myndighetssamverkan](#)

Pågående forskning förorenade sediment

- » Utlysning beträffande ökad kunskap om förorenade sediment
- » 6 forskningsprojekt beviljade medel på sammanlagt ca 29 miljoner kr
- » [Forskning om Förorenade Sediment - Naturvårdsverket \(naturvardsverket.se\)](https://naturvardsverket.se)

Lektidsportalen

Havs
och Vatten
myndigheten

Lektidsportalen

[Hem](#)[Katalog](#)[Favoriter ▼](#)[Instruktion](#)[Lektidsportalen](#)[Vattenkarta](#)[Användarmanual mm.](#)[Utskrift och export](#)

Urval

Obligatoriska fält *

* Vilket Län?

--Välj värde-- ▼

* Vattentyp

Sjöar ▼

* Höjd

0 - 200 ▼

* Art

(alla kolumnvär ▼

* Delvattentyp

Sjöar ▼

Valfria fält för utökat urval

Lekdjup från

--Välj värde-- ▼

Lekdjup till

--Välj värde-- ▼

Lekhabitat beskrivning

--Välj värde-- ▼

Använd

Återställ ▼

Förklaringar



Sannolik lekperiod



Teoretisk lekperiod



Annan känslig period



* **Känslighetsindex**

Ju större indexeringsvärde, desto känsligare månad

Observera

**Att de redovisade
temperaturerna utgör
medelvattentemperaturer!**

Vid tillämpning av
applikationen bör man
tänka på att enskilda år kan
vara både kallare och
varmare än "normalt", och
att grunda vattenområden
på våren värms upp
snabbare än den övriga
vattenmassan.

Känsliga perioder - Tabell & Diagram

Välj län i prompten

[Förnya](#)

Generera mer tabellinformation

Skriv ut tabell

Lektidsportalen

Version 1.0 2020-02-01

Kontakt & Support



Havs
och Vatten
myndigheten

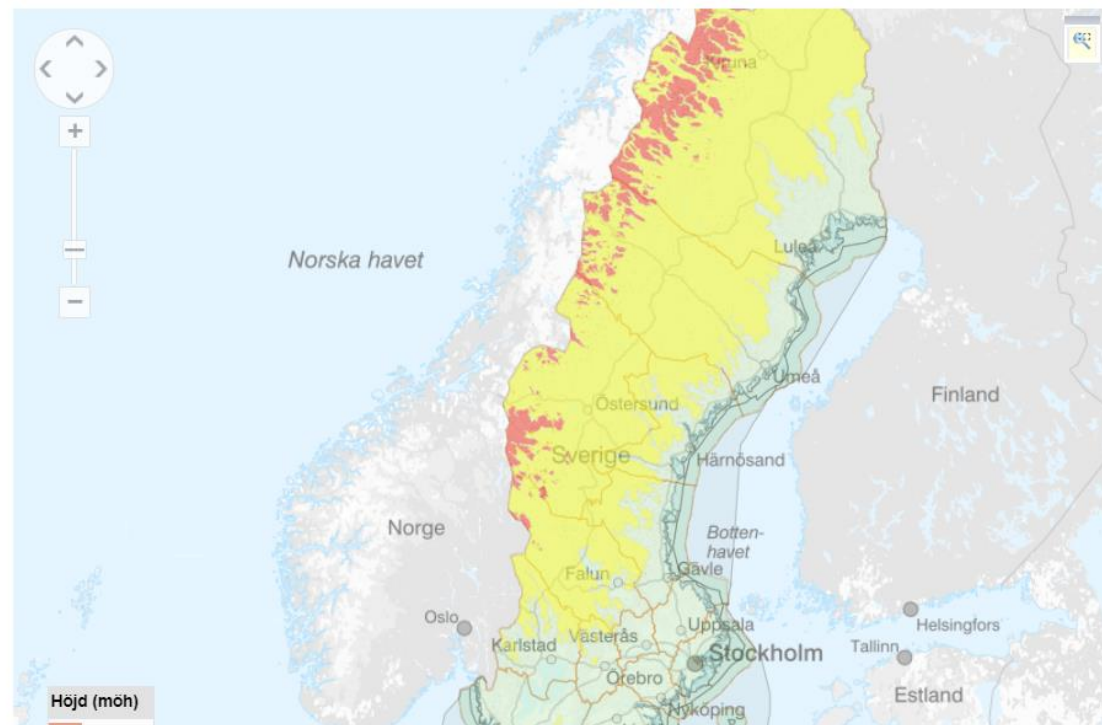
Lektidsportalen 2

Lektidsportalen

Instruktion Lektidsportalen **Vattenkarta** Användarmanual mm. Utskrift och export

Välkommen till Lektidsportalens vattenkarta.

Kartan visar systemets geografier. Här kan ni genom att zooma in i kartan och klicka på aktuellt område filtrera i datamatriken, i fliken Lektidsportalen. För sjöar och vattendrag måste sökt alternativ av vattentyp väljas i rullisten under kartan. För utsjö måste aktuellt län väljas i rullisten under kartan. Observera att kartan har större upplösning än vad det faktiska dataunderlaget i systemet medger.



Lektidsportalen 3

Havs
och Vatten
myndigheten

[illegible]

Kunskapssammanställning om effekter på fisk och skaldjur av muddring och dumpning i akvatiska miljöer - En syntes av grumlingens dos och varaktighet

Havs
och Vatten
myndigheten

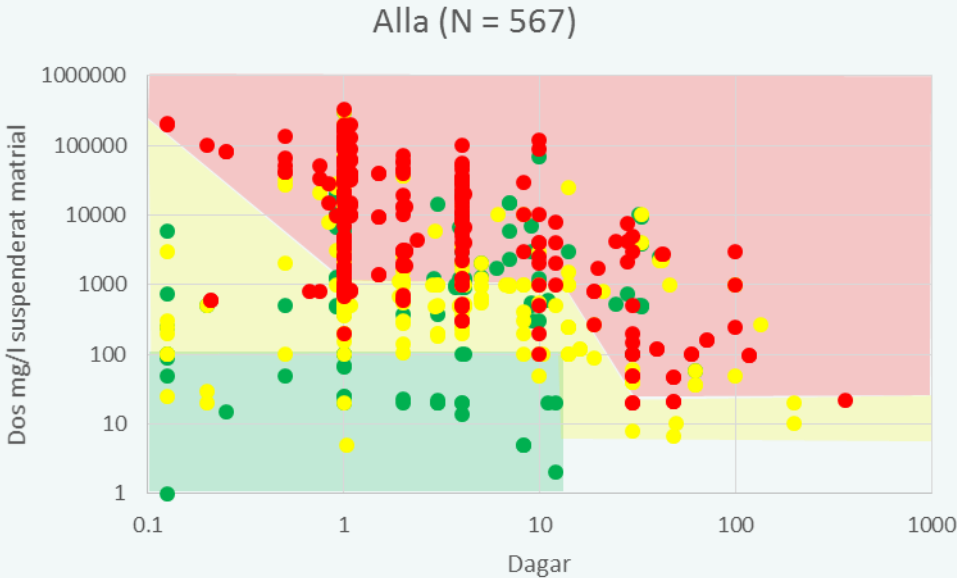
- » Enbart inriktad på grumling och dess effekter
- » Exempel på naturliga bakgrunds nivåer
- » Påverkan på fisk och skaldjur direkt och indirekt
- » Respons på dos och varaktighet
- » [Miljöeffekter av muddring och dumpning - Vattenkraft och arbete i vatten - Havs- och vattenmyndigheten \(havochvatten.se\)](#)



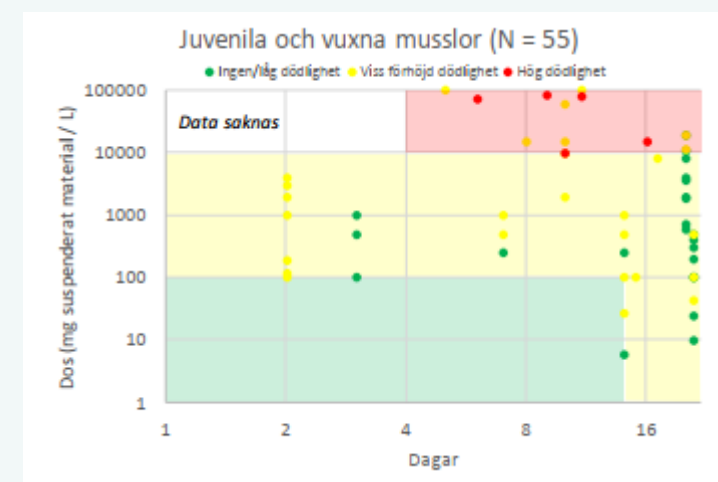
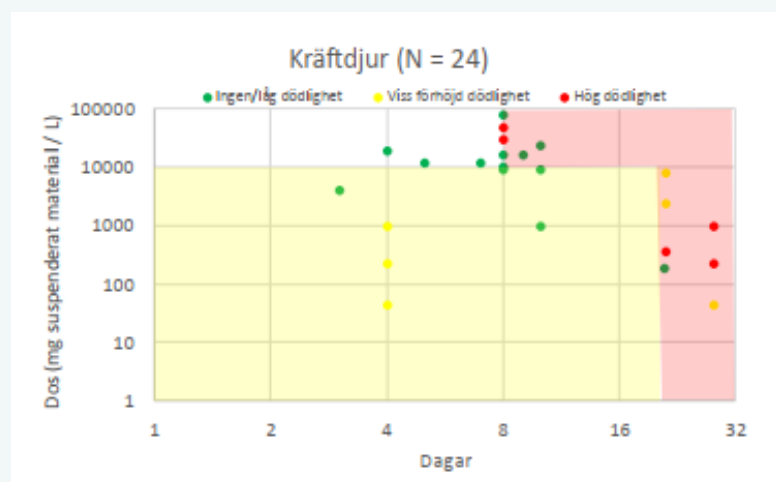
Kunskapssammanställning om effekter på fisk och skaldjur av muddring och dumpning i akvatiska miljöer - En syntes av grumlingens dos och varaktighet (2)

Tabell 3: *Klassificering och beskrivning av responser på olika kombinationer av dos och varaktighet utifrån ett "trafikljussystem".*

Klassning	Beskrivning	Innebörd
Rött	Uppenbar och signifikant förhöjd dödlighet, mer än 30 procentenheter relativt bakgrunds dödlighet eller kontrollgrupp.	Återkolonisering eller återväxt krävs troligen för att arten ska kunna återgå till samma status som innan grumlingen.
Gult	Subletala fysiologiska responser (andning, stresshormoner, blödningar, etc.) eller ökad dödlighet, mindre än 30 procentenheter.	Artspecifika effekter, men kunskapen om svenska fiskarter är bristfällig. En viss kvarvarande effekt efter att grumlingen upphört är trolig.
Grönt	Ingen mätbar fysiologisk respons, dock kan beteendeförändringar uppstå	Låg direkt inverkan på arten. Om grumlingen sker utanför lek- eller andra känsliga perioder har den troligen kortvarig effekt efter att den upphört.
Vitt	Data saknas	Kunskap om effekter på berörda fiskarter behöver tas fram.



Kunskapssammanställning om effekter på fisk och skaldjur av muddring och dumpning i akvatiska miljöer - En syntes av grumlingens dos och varaktighet (3)





Tack för uppmärksamheten

Havs
och Vatten
myndigheten

