



Datum

2023-07-16

Vår referens

Nicklas Lindgren

Enhetschef

Nicklas.lindgren2@malmö.se

Remiss från SGI - Vägledning och kunskapsunderlag vid riskbedömning av förorenade sedimentområden del 4 – Spridning, exponering och belastning MN-2023-6597

Sammanfattning

Statens geotekniska institut-SGI har tagit fram rapporten ”Vägledning och kunskapsunderlag vid riskbedömning av förorenade sedimentområden del 4 – Spridning, exponering och belastning”. Rapporten är den fjärde av totalt sex underlagsrapporter som kommer utgöra underlag till en webb-vägledning om riskbedömning av förorenade sediment.

Rapporten ger stöd vid bedömning av olika spridningsvägar, både till och från sedimentet och hur exponeringen av identifierade skyddsobjekt kan undersökas. Rapporten ger också förslag på hur belastningen på omgivningen och näringsväven kan beräknas och bedömas samt vilka analys- och provtagningsmetoder som kan vara lämpliga. Huvudsyftet med rapporten är att underlätta riskbedömningen av hälso- eller miljörisker och om de kan accepteras utifrån de övergripande åtgärdsåtgärder som har satts. Miljöförvaltningen är positiv till det pågående framtagandet av en vägledning för riskbedömning av förorenade sedimentområden.

SGI planerar att ta fram ytterligare två underlagsrapporter till den kommande vägledningen. Miljöförvaltningen vill gärna ta del av dessa och ges möjlighet till yttrande.

Förslag till beslut

1. Miljönämnden godkänner förvaltningens förslag till yttrande.

Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelsen, daterad 2023-07-16
- Förslag till yttrande, daterat 2023-07-16
- Vägledning och kunskapsunderlag vid riskbedömning av förorenade sedimentområden del 4 – Spridning, exponering och belastning - remiss från SIG.
- Missiv till remiss, Vägledning och kunskapsunderlag vid riskbedömning av förorenade sedimentområden del 4 – Spridning, exponering och belastning.

Beslutsplanering

Miljönämnden, 2023-08-29

Beslutet skickas till

Statens geotekniska institut

Ärendet

Statens geotekniska institut (SGI) har översänt rapporten-”Vägledning och kunskapsunderlag vid riskbedömning av förorenade sedimentområden del 4 – Spridning, exponering och belastning” för direktbesvarande. Svar önskas senast 22 juni 2023. Anstånd har beviljats till 2023-09-05.

Bakgrund

Inom ramen för Regeringsuppdrag om Förorenade Sediment (RUFs) har SGI fått i uppdrag att ta fram en vägledning för riskbedömning av förorenade sediment. Vägledningen är tänkt att användas tillsammans med redan tillgänglig vägledning för förorenade områden (se Naturvårdsverkets webb och Naturvårdsverkets rapporter 4918, 5976, 5977 och 5978). Befintliga rapporter har tonvikt på markfrågor då erfarenheten är större gällande utredningar och åtgärder av förorenad mark än exempelvis sediment. Eftersom det finns många skillnader mellan mark och sediment är befintlig vägledning inte tillräcklig vid riskbedömning av förorenade sediment. Den planerade vägledningen ska ta vid där befintliga vägledningar, beskrivningar och tillvägagångssätt inte bedöms vara tillräckliga eller tillämpbara för just sediment.

Riskbedömningsvägledningen för förorenade sediment utformas i webb-format och för att den ska kunna vara så kortfattad och precis som möjligt tas underlagsrapporter fram. Den remitterade underlagsrapporten är tänkt att ge stöd vid riskbedömning av förorenade sediment och utgår delvis från de tre tidigare remitterade vägledningarna avseende bestämmelser och miljömål; grunder för riskbedömning respektive problembeskrivning, konceptuell modell och övergripande åtgärds mål.

I arbetet med vägledningen kommer ytterligare två underlagsrapporter tas fram, med fokus på effektanalys respektive bakgrundshalter. De sex vägledningarna i rapportformat utgör underlag till en webb-vägledning om riskbedömning av förorenade sediment, där webb-delen sammanfattar de viktigaste delarna.

Underlagsrapporten är indelad i sex avsnitt och 2 bilagor. Det inledande avsnitt anger avgränsningen för underlagsrapporten till spridning och belastning från sediment in situ, förorenade med farliga ämnen (miljögifter). Övriga avsnitt går i detalj igenom bedömningar av betydelsen för olika spridningsvägar, beräkningar i kontaktmedier, analys- och provtagningsmetoder samt bedömning av belastning och massbalans. I bilagorna beskrivs spridnings- och omvandlingsprocesser för föroreningar i akvatisk miljö samt ämnesegenskaper av relevans för att bedöma spridning och omvandling.

Miljöförvaltningens bedömning

Miljöförvaltningen är positiv till att en vägledning för riskbedömning av förorenade sediment ska tas fram. Förorenade sediment är ett stort problem i Malmös hamnbassäng, och den planerade vägledningen är mycket välkommen.

Miljöförvaltningen bedömer att rapporten kan användas som ett stöd och vägledning vid tillsyn och handläggning av förorenade sediment. Relevanta processen som beskrivs, tydliggöra hur förorenat sediment identifieras fram till slutlig bedömning om spridning och belastning kan accepteras utifrån hälso-och miljörisker.

Rapporten med tillhörande bilagor är i många delar detaljerad. Då syftet med rapporten är att vara ett underlag till en mer kortfattad vägledning, där man vänder sig till underlaget för en fördjupning, är miljöförvaltningens bedömning att detaljnivån är ändamålsenlig.

Miljöförvaltningen har inte några synpunkter på eller tilläggsförslag till underlagsrapportens innehåll och utformning. När det gäller de andra två planerade underlagsrapporterna till den kommande vägledningen vill miljöförvaltningen gärna ta del av dessa och ges möjlighet till yttrande.

Ansvariga

Rebecka Persson
Miljödirektör

Ola Gustafsson
Avdelningschef
Avdelningen för miljö- och hälsoskydd