



Välkommen på utbildning med SGI och Miljösamverkan Värmland

Tillsyn av förorenade områden – Undersökningar och Riskbedömning

30-31 januari 2019 kl. 9-16

30 Januari – Samhällsbyggnadshuset rum: Solen (för alla)

Gustav Lovéns gata 30 i Karlstad

31 januari – Länsstyrelsen Värmland (för Värmlandskommunerna)

Länsstyrelsen i Värmlands län, Länsstyrelsen i Örebro län och Miljösamverkan Värmland anordnar utbildning under temat förorenade områden. Den riktar sig till de miljöskyddsinspektörer i länen som redan nu bedriver, vill eller kommer att bedriva, tillsyn över förorenade områden.

Den 30 januari kommer Maria Carling från Statens Geotekniska Institut – SGI och föreläser för inspektörer både från Värmlands och Örebro län. Föreläsningen har fokus riskbedömning efter undersökning.

Den 31 januari är Värmlands kommuninspektörer inbjudna till ytterligare en dag på samma tema där Länsstyrelsen i Värmland erbjuder något fördjupad tillsynsvägledning med praktiska exempel.

Båda dagarna är kostnadsfria.

Dagordning:

Dag 1: föreläsare Maria Carling

Tid	Moment och frågeställning
08:30	<i>Kaffe och smörgås</i>
09.00	<i>Inledning och presentation</i>
	<i>Provtagning – hur och varför? Föroreningstyper – vad letar vi efter? Vad är syftet med undersökningen? Översiktlig vs. detaljerad undersökning</i>

	<p>Provtagningsplan</p>
	<p><i>Grundläggande om riskbedömning</i></p> <p>När finns en risk? Föroreningskälla – spridningsväg - skyddsobjekt Konceptuell modell – vad är det? Förenklad/fördjupad riskbedömning Vad är riktvärden i ebh-sammanhang? Representativ halt – lite om geostatistik Osäkerheter Övergripande åtgärds mål – underlag för riskbedömning Spridning och belastning på recipient</p> <p>Vad skiljer riskbedömning – riskvärdering? Hur formuleras mätbara åtgärds mål?</p>
	<p><i>NV:s generella riktvärden</i></p> <p>Vilka begränsningar finns? Vad ska de skydda? KM/MKM – vad skiljer i antaganden? NV:s beräkningsmodell – hur är den uppbyggd? Hälsoriktvärde, miljöriktvärde Vad är styrande för risken? När är riktvärden otillräckliga?</p> <p>SPI:s modell för riktvärden – skillnad NV SPI:s riktvärden för grundvatten</p> <p>Exempel på andra bedömningsgrunder/jämförvärden/riktvärden</p>
12:00-13:00	<p><i>LUNCH</i></p>
	<p><i>Platsspecifika riktvärden</i></p> <p>När är platsspecifika riktvärden lämpliga? Vilka justeringar av olika parametrar är rimliga? Olika sätt att använda NV:s excelprogram – vad kan man få ut? Dokumentation – uttagsrapport Lakförsök – Kd-värde Flyktiga föroreningar - ångtransport</p>
	<p><i>Granskning av riskbedömning – praktikfall/gruppdiskussion</i></p> <p>Vad/hur ska man granska? Vilket underlagsmaterial kan man kräva? Vad kan lätt bli fel? Vad kan man kontrollera? Vilka frågor kan man ställa?</p> <p>Praktikfall. Gruppdiskussion. Gemensam genomgång</p>
	<p><i>Kaffe</i></p>
	<p><i>Skydd av mark och grundvatten- NV:s utgångspunkter för efterbehandling</i></p> <p>Skydd av markmiljö Skydd av yt- och grundvatten Vad är det för markmiljöskydd vi vill uppnå? När är det rimligt med lägre skydds krav? Markanvändning – markfunktion Är grundvattnet alltid skyddsvärt?</p>
15:30	<p><i>Avslutning</i></p>

Dag 2: Presentation och diskussion av praktiska exempel samt information från Länsstyrelsen Värmland

Tid	Moment och innehåll
9:00	<i>Fika</i>
9:30	<i>Undersökningar och riskbedömning vid exploatering</i> Reflektioner från gårdagen Presentation av praktiska exempel och diskussion
12:00-13:00	<i>LUNCH</i>
13:00	<i>Strategi för kommunernas verksamhetsplanering av tillsyn av förorenade områden</i>
13:30	<i>Förorenade områden i plansammanhang</i> Riskbedömning och åtgärder
14:30	<i>Fika</i>
15:00	<i>Förorenade områden och masshantering</i> Hantering av avfallsmassor
16:00	<i>Slut</i>

Lunch på egen hand under båda dagarna.

Anmälan görs till Eddie Persson, eddie.persson@karlstad.se eller 054-540 46 55, **senast 2019-01-25**. Ange om ni kommer första eller båda dagarna. Meddela om specialkost önskas eller om andra behov finns för deltagande.

Vid frågor om dagens tema och innehåll hör ni av er till Sofie Sundler, sofie.sundler@lansstyrelsen.se eller 010-224 73 78.

Hoppas vi ses!

