



Information om MIFO fas 2

Översiktlig markteknisk undersökning

Miljönämnden kommer att ställa krav på att de verksamheter som vid tidigare inventering (enligt MIFO fas 1), klassats av antingen miljökontoret eller länsstyrelsen som riskklass 2 – stor risk, ska utföra en markteknisk undersökning.

MIFO (Metodik för Inventering av Förorenade Områden) fas 2 är en översiktlig undersökning vars syfte är att ge en bild av eventuella föroreningars art och omfattning samt risk för spridning inom det undersökta området. MIFO fas 2 innebär provtagning av till exempel mark och grundvatten samt utvärdering av resultaten och en övergripande riskbedömning av området.

I fas 2 ingår en rekognosering, upprättande av geokartor och provtagningsplan samt översiktliga provtagningar för att få ett bättre underlag för bedömningen av föroreningsnivåer och spridningsförutsättningar. Speciellt grundvattnets flöde är en viktig aspekt för spridningen av eventuella föroreningar.

Hur omfattande fältundersökningar som görs beror bland annat på områdets geologi, hydrologi samt hur homogen föroreningsspridningen är. Det är viktigt att planeringen och provtagningen görs av sakkunniga personer.

Miljömålen

Enligt riksdagens definition av miljömålet ”Giftfri miljö” ska förekomsten av ämnen i miljön som har skapats i eller utvunnits av samhället inte hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden. Halterna av naturfrämmande ämnen ska vara nära noll och deras påverkan på människors hälsa och ekosystemen ska vara försumbar. Halterna av naturligt förekommande ämnen ska vara nära bakgrunds nivåerna.

För att uppnå miljömålet har Naturvårdsverket föreslagit att ett av etappmålen för efterbehandling ska vara att minst 15 procent av områdena med stor risk för människors hälsa eller miljön ska vara åtgärdade till år 2025.

Syftet med inventeringarna enligt MIFO är:

- ✓ Att översiktligt identifiera och kvantifiera de hälso- och miljörisker som ett förorenat område kan ge upphov till.
- ✓ Att utgöra grund för prioriteringar och beslut om fortsatta undersökningar och efterbehandlingsåtgärder.

Följande moment ingår i MIFO fas 2

Rekognosering och upprättande av geokarta

Översiktliga undersökningar inleds med en rekognosering av området för att få en översiktlig bild av områdets beskaffenhet samt förutsättningar för förorenings-spridning. Rekognoseringen genomförs med tillgängligt kartmaterial. I de fall där moderna geologiska kartor i lämplig skala saknas upprättas en geokarta. En geokarta visar de geologiska huvuddragen inom området.

Upprättande av provtagningsplan

Utifrån rekognosering, kännedom om områdets geologi och hur området har förorenats upprättas en plan för provtagning. Där anges vilka medier som ska provtas, var proverna ska tas samt vilka analyser som ska utföras på provtaget material. Denna plan ska kommuniceras med tillsynsmyndigheten för att undvika att krav ställs på kompletterande provtagning.

Provtagning

Nästa moment är provtagning enligt provtagningsplanen. Provtagningen ska utföras av en för uppdraget sakkunnig person.

Analys

I MIFO-modellen har ett antal kemiska analyser och toxikologiska tester av screeningkaraktär valts ut. Analyserna som rekommenderas enligt MIFO fas 2 är analyser för kemisk och fysikalisk karakterisering samt tester för biologisk karakterisering.

Om uppgifter finns om specifika ämnen som har hanterats eller släppts ut på platsen ska dessa också analyseras.

Sammanställning och utvärdering

Utvärderingen från den orienterande studien (MIFO fas 1) kompletteras med de data som fas 2 genererat.

Riskklassning

MIFO fas 2 avslutas i likhet med fas 1 med en riskklassning av objektet i en av fyra riskklasser. Justering av riskklassningen gjord i fas 1 kan bli aktuell. Riskklassningen i fas 2 är oftast betydligt säkrare än den klassning som har gjorts i fas 1.

Rapportering

Resultaten rapporteras till tillsynsmyndigheten.

För ytterligare information kontakta:

Miljökontoret

Tel 0451-26 83 31, miljonamnden@hassleholm.se



**Hässelholms
kommun**