



Datum
2018-01-30

Diarie nr
5.0-1801-0001

SV.

Ert datum
2017-12-21

Er beteckning

Vår referens
Maria Carling

Mikael Berglund
Fröberg & Lundholm Advokatbyrå AB
mikael.berglund@froberg-lundholm.se

Yttrande avseende samrådsunderlag (utökat samråd) avseende

Sveriges geologiska undersökning, muddring m.m. av förorenade sediment i Tisaren, Åsabosjön och Estaboån, Askersunds kommun

Statens geotekniska institut (SGI) har från Fröberg & Lundholm Advokatbyrå AB erhållit rubricerat ärende för samråd och med begäran om yttrande. SGI:s ansvarsområde omfattar geotekniska säkerhetsfrågor, som skred, ras och erosion samt miljögeotekniska frågor rörande förorenade sediment och markområden.

SGI har granskat följande underlag:

- Fröberg & Lundholm Advokatbyrå. Samrådsunderlag utökat samråd – muddring m.m. av förorenade sediment i Tisaren, Åsasjön och Estaboån, Askersunds kommun. Stockholm december 2017.

SGI:s synpunkter

Det granskade underlaget beskriver översiktligt bakgrunden till den planerade efterbehandlingsåtgärden, liksom principer för hur efterbehandlingen ska gå till och vilka miljökonsekvenser som kan förväntas uppstå i samband med åtgärden. Två av sedimentområdena (Invallning – delområde D samt Estaboåns utlopp i Tisaren) är i nuläget inte avgränsade, men kompletterande provtagningar pågår.

Utgående från vårt ansvarsområde inom geoteknik och markmiljöfrågor bedömer SGI att följande frågeställningar är särskilt viktiga att belysa i kommande Teknisk beskrivning och

Miljökonsekvensbeskrivning:

- Återkontaminering av tidigare sanerade områden. Det gäller både föreslagen plats för avvattnings, samt arbetsområde för landbaserade åtgärder.
- Konsekvenser för ekosystemen i aktuella vattenområden pga. grumling
- Förekomst av PAH i fri fas och hur detta ska hanteras
- Pågående spridning av PAH från ledningar inom Överfallet, hur ledningarna ska tas omhand och hur den planerade åtgärden kommer att bidra till minskad spridning.
- Lokalisering och förankring av sjöledningens samt risker/konsekvenser förknippade med denna.
- Återföring av överskottsvatten från avvattnings (t.ex. uppskattat flöde, föroreningsmängder, utsläppspunkt och omgivningspåverkan)
- Inhägnad av yta för avvattnings.
- Karaktärisering och klassning av de avvattnade muddermassorna och hur mindre förorenade volymer ska särskiljas från sådana som är att betrakta som farligt avfall.



Datum
2018-01-30

Diarie nr
5.0-1801-0001

- Eventuella kvarlämnade förorenade sediment.
- Geotekniska förutsättningar för arbetet, inom både arbets- och schakt-/muddringsytor.
- Markens stabilitet (mot skred) både under arbetet och efter åtgärdens genomförande (t.ex. ingen återfyllnad)
- Utformning av erosionsskydd och strandskoning och möjligheterna att använda s.k. naturanpassade erosionsskydd.

Ärendets handläggning

Beslut i detta ärende har tagits av undertecknad avdelningschef Mikael Stark efter föredragning av miljöingenjör Maria Carling. I ärendet har också geotekniker Stefan Turesson deltagit.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT

Mikael Stark

Maria Carling