

Datum:
2024-11-29Diarienummer:
GSN-2019-1487 (Lännaholm)
GSN-2016-2952 (Bennebol)
GSN-2016-2953 (Vällnora)Stadsbyggnadsförvaltningen
Informationsbrev

Berörda fastighetsägare

Handläggare:
Johan Eriksson

Uppdatering om föroreningsituation - alternativ till schaktsanering (Bennebol, Vällnora och Lännaholm)

Detta brev skickas till fastighetsägare där åtgärder anses behövas (berörda fastigheter).

För att kunna utvärdera alternativ till schaktsanering som efterbehandlingsåtgärd har bidrag sökts av Naturvårdsverket. Besked om bidrag förväntas komma i december. Planen är att testa om tillsatser kan minska biotillgängligheten av bruksföroreningarna (liknande det som visades på tidigare möte) först i labskala på bruksfyllning och om dessa är lovande så testas fältförsök. Labförsöken utförs av Jurate Kumpiene vid Luleå tekniska universitet och om en lovande metod identifieras så kan alternativ till schaktsanering också värderas. Detta skulle kunna innebära att bruksförorenad fyllning inte behöver schaktas bort i samma utsträckning som en traditionell schaktsanering.

Det finns lovande tester med mineralet jarosit som är en av tillsatserna som i sådana fall ska testas, se t.ex. [Potassium jarosite seeding of soils decreases lead and arsenic bioaccessibility: A path toward concomitant remediation | PNAS](#)

Om bidrag inte erhålls eller om försök med tillsatser inte är lovande så fortsätter arbetet med inriktning på traditionell schaktsanering. Oavsett så kommer berörda fastighetsägare att få löpande information. De som har lämnat en mailadress får information via mail och de som inte använder epost får det via vanlig postgång.

Sändlista

Berörda fastighetsägare, miljöförvaltningen (tillsynsmyndighet) och länsstyrelsen (kontakt mot Naturvårdsverket och bidragsförmedlare).

Frågor besvaras av:
Johan Eriksson (miljöstrateg)
Uppsala kommun, stadsbyggnadsförvaltningen
johan.eriksson3@ uppsala.se
018-727 47 38

Begrepp	Förklaring
Biotillgänglighet	Den andel av ett ämne som tas upp av människan (eller andra djur och växter), inklusive i mag- och tarmkanal.
Huvudman	Organisation som driver utredning eller åtgärd på uppdrag av staten, Naturvårdsverket. Stadsbyggnadsförvaltningen är huvudman för detta arbete.
Kvalitetsmanual	Naturvårdsverkets styrande dokument för statliga bidragsobjekt.
Riskbedömning	Moment där olika identifierade risker bedöms ur naturvetenskapligt riskperspektiv, till exempel exponeringsrisker för människa.
Riskvärdering	Ett moment i en huvudstudie där riskbedömning tillsammans med andra aspekter beaktas med syfte att hitta den mest lämpade åtgärden/åtgärdsnivån. Andra aspekter kan vara ekonomiska, fastighetsägarsynpunkter, kulturmässiga etc.
Schaktsanering	Den vanligaste åtgärden för markföroreningar där jord med för höga halter tas bort och ersätts med annan jord.
Tillsynsmyndighet	Den myndighet som ställer krav på att arbetet bedrivs enligt gällande lagstiftning, i detta fall Miljöbalken. Miljöförvaltningen är tillsynsmyndighet i detta arbete.
Åtgärdsnivå	Kan vara en acceptabel ämneshalt i kvarlämnad jord. Till exempel arsenikhalten ska inte överstiga riktvärdet för känslig markanvändning inom bostadsområdet.