



Datum

2024-10-31

Adress

Diarienummer

TN-2024-1069

Yttrande

Till

Kommunfullmäktige

**Motion Helena Grahn (M) om flytande
våtmarksväxter för att rena vatten från PFAS, STK-
2024-786**

[Fyll i mottagarens diarienummer]

Tekniska nämnden beslutar att lämna följande yttrande:

Sammanfattning

Kommunfullmäktige har skickat ” Motion Helena Grahn (M) om flytande våtmarksväxter för att rena vatten från PFAS” till tekniska nämnden för yttrande. Tekniska nämnden anser att forskningen ännu är i sin linda och att det är för tidigt att säga om flytande våtmarker i syfte att rena PFAS är en effektiv metod för dagvattendammor och andra vattenförekomster i kommunen. Det finns fortfarande ett flertal frågetecken kring effektiviteten av metoden. Vidare behöver hanteringen av de skördade växterna, innehållande PFAS, också utredas vidare.

Miljöförvaltningen har nyligen startat upp ett projekt med syfte att inventera objekt där PFAS misstänks ha hanterats och därmed få en bättre överblick och en grund för att kunna göra prioritering över kommande utredningar och åtgärder av PFAS-förorenade områden i Malmö. Tekniska nämnden anser att man bör avvakta resultaten från det projektet innan man går vidare med en specifik metod.

Yttrande

Motionen hänvisar till en ny studie som visat att våtmarksväxter kan rena vatten från alla PFAS-ämnen med upp till 40 procent under ett dygn. Även om resultaten från studien visar ett visst upptag av PFAS är den genomförd i labbmiljö och inte ute i fält eller dess tänkta miljö. Andra studier som nämnden tagit del av visar på begränsningar i användandet av fyto Remediering för sanering av PFAS, däribland att effektiviteten i avlägsnandet av föroreningarna var låg samt att behandlingstiden kunde bli mycket lång.



Ytterligare ett frågetecken är hur restmaterialet ska tas om hand. När växterna skördats från platsen behöver de behandlas på rätt sätt för att inte PFAS ska komma ut i miljön igen. Utifrån försök som gjorts i labbmiljö antas att PFAS kan förbrännas vid mycket höga temperaturer, men det är inte fastställt i nuläget.

Miljöförvaltningen har nyligen startat upp ett projekt med syfte att inventera objekt där PFAS misstänks ha hanterats och därmed få en bättre överblick och en grund för att kunna göra prioritering över kommande utredningar och åtgärder av PFAS-förorenade områden i Malmö. Tekniska nämnden anser att man bör avvakta resultaten från det projektet innan man går vidare med en specifik metod.

Tekniska nämnden anser därmed att motionen är besvarad.

Ordförande

Andréas Schönström (S)

Direktör

Tobias Nilsson