



## Tjänsteskrivelse

**Datum**

2025-01-08

**Vår referens**

Åsa Janlöv

Utvecklingssamordnare

asa.janlov@malmö.se

### **Motion Helena Grahn (M) om flytande våtmarksväxter för att rena vatten från PFAS**

**STK-2024-786**

#### **Sammanfattning**

Helena Grahn (M) har inkommit med en motion där hon föreslår att kommunfullmäktige uppdrar åt Tekniska nämnden att utreda möjligheten att använda flytande våtmarksväxter för att rena vatten i dagvattenlösningar och andra vattenförekomster från PFAS.

PFAS (poly- och perfluorerade alkylämnen) är svårnedbrytbara ämnen som kan ha negativa effekter på bland annat människors hälsa och på miljön. Motionen tar sitt avstamp i forskning som visar att vissa våtmarksväxter kan reducera PFAS i vatten med upp till 40 procent under laboratorieförhållanden.

Motionen har skickats för internremiss till tekniska nämnden och miljönämnden som båda har yttrat sig. Båda nämnderna bedömer att metoden är lovande men i ett för tidigt skede för att kunna implementeras.

#### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta

1. Kommunfullmäktige anser motion av Helena Grahn (M) om flytande våtmarksväxter för att rena vatten från PFAS besvarad med hänvisning till vad som redovisas i ärendet.

#### **Beslutsunderlag**

- Motion Helena Grahn (M) om flytande våtmarksväxter för att rena vatten från PFAS
- Tekniska nämnden beslut 241030 § 217
- Remissvar tekniska nämnden
- Miljönämnden beslut 2024-10-24 § 162 Reservation (M) och muntlig Reservation (SD)



- Remissvar miljönämnden
- G-Tjänsteskrivelse KSAU 250113 Motion Helena Grahn (M) om flytande våtmarksväxter för att rena vatten från PFAS

## Beslutsplanering

Kommunstyrelsens arbetsutskott 2025-01-13

Kommunstyrelsen 2025-02-05

Kommunfullmäktige 2025-02-27

## Beslutet skickas till

Helena Grahn (M)

Tekniska nämnden

Miljönämnden

Stadskontoret, Omvärld och näringsliv

Stadskontorets handläggare

## Ärendet

Helena Grahn (M) har inkommit med en motion där hon föreslår att kommunfullmäktige uppdrar åt Tekniska nämnden att utreda möjligheten att använda flytande våtmarksväxter för att rena vatten i dagvattenlösningar och andra vattenförekomster från PFAS.

PFAS (poly- och perfluorerade alkylämnen) är svårnedbrytbara ämnen som kan ha negativa effekter på bland annat människors hälsa och på miljön. Motionen tar sitt avstamp i forskning som visar att vissa våtmarksväxter kan reducera PFAS i vatten med upp till 40 procent under laboratorieförhållanden.

Motionen har skickats för internremiss till tekniska nämnden och miljönämnden som båda har yttrat sig. Båda nämnderna bedömer att metoden är lovande men i ett för tidigt skede för att kunna implementeras.

## Tekniska nämndens yttrande

Tekniska nämnden anser att forskningen om flytande våtmarksväxter är i ett tidigt skede och att det ännu finns många osäkerheter kring metodens effektivitet. Resultaten är baserade på laboratorieförsök och har inte verifierats i fältstudier. Det saknas också fastslagna metoder för att destruera skördade växter innehållande PFAS, vilket riskerar att sprida föroreningar. Tekniska nämnden lyfter att Miljöförvaltningen genomför för närvarande ett projekt för att inventera potentiellt PFAS-förorenade områden i Malmö, vilket bedöms ge viktiga underlag för framtida insatser. Tekniska nämnden föreslår att avvakta resultat från detta projekt innan beslut fattas om att införa flytande våtmarker. Motionen bör därför betraktas som besvarad.



### **Miljönämndens yttrande**

Miljönämnden delar motionärens uppfattning att metoden är lovande men anser att den ännu är i ett försöksstadium. Ett pågående förstudieprojekt syftar till att kartlägga PFAS i Malmö och föreslå rekommendationer för fortsatt arbete. Miljönämnden vill understryka att Malmös dricksvatten tas från Bolmen, Vombsjön och Grevietäkten, där PFAS-nivåerna är låga och under Livsmedelsverkets gränsvärden. Miljönämnden föreslår att motionen avslås och att resultat från förstudiens utredningar väntas in.

### **Stadskontorets bedömning**

Stadskontoret instämmer i Tekniska nämndens och Miljönämndens bedömning att metoden med flytande våtmarksväxter är lovande men ännu i ett försöksstadium. Stadskontoret ser positivt på initiativ för att minska PFAS-föreningar men anser att det är viktigt att basera insatser på forskning och beprövade metoder. Resultaten från Miljöförvaltningens pågående förstudie kommer att ge viktiga insikter om det lokala behovet och lämpliga åtgärder.

Stadskontoret föreslår därför att motionen anses besvarad då arbete med utredningar pågår och resultat från pågående projekt bör inväntas innan beslut om eventuella insatser fattas.

### **Ansvariga**

Micael Nord Näringslivsdirektör

Pamela Lindqvist Nämndsekreterare

Andreas Norbrant Stadsdirektör