



Datum
2021-10-27

Diarienummer
KS-2020/2443.104

Handläggare
Fanny Boberg Bitzekis
fanny.boberg-bitzekis@huddinge.se

Kommunstyrelsen

Göra i ordning en badplats med badbrygga i Trehörningen – svar på Huddingeförslag

Förslag till beslut

Kommunstyrelsens beslut

Med hänvisning till kommunstyrelsens förvaltnings tjänsteutlåtande, daterat den 11 oktober 2021, avslås Huddingeförslaget.

Sammanfattning

Huddingeförslaget Göra i ordning en badplats med badbrygga i Trehörningen, har inkommit till kommunen. Förslagsställaren föreslår att en badplats anläggs på en yta intill vändplanen för buss 705, vid busshållplats Trehörningen.

Kommunstyrelsens förvaltning har i sin beredning av ärendet inhämtat synpunkter från miljö- och bygglovsförvaltningen.

Miljö- och bygglovsförvaltningen lyfter att det krävs en upprepad provtagning för att kunna avgöra om fosforsfällningen som gjordes i sjön 2020 gett ett varaktigt resultat. För att Trehörningen ska kunna bli lämplig som badsjö måste det säkerställas att vattenkvaliteten kan hållas god över tid.

Kommunstyrelsens förvaltning ser att en badplats i Trehörningen skulle förbättra tillgången till badplatser för flera bostadsområden i kommunen. På grund av problem med övergödning i sjön anser dock förvaltningen i linje med miljö- och bygglovsförvaltningens synpunkter, att det i dagsläget inte är lämpligt att anlägga en badplats vid Trehörningen.

Beskrivning av ärendet

Ett Huddingeförslag har inkommit till kommunen om att anlägga en badplats i sjön Trehörningen. Med anledning av den fosforsfällning som gjordes i sjön år 2020 så förväntar sig förslagsställaren att vattenkvaliteten förbättrats och framför en önskan om att en badplats anläggs. Som lämplig plats föreslås en yta intill vändplanen för buss 705, vid busshållplats Trehörningen (se *Fig. 1*). Vid den föreslagna badplatsen önskar förslagsställaren en sandstrand, en badbrygga, en gräsmatta på ytan mot vändplanen samt en gångväg längs med sjön i riktning mot Ågestavägen.

HUDDINGE KOMMUN

Postadress
Huddinge kommun
Kommunstyrelsens förvaltning
141 85 Huddinge

Besök
Kommunalvägen 28

Tfn vxl 08-535 300 00

huddinge@huddinge.se
www.huddinge.se



Fig. 1. Bilden visar den plats intill en vändplan, där förslagsställaren önskar en badplats.

Sjön Trehörningen

Trehörningen är en sjö med ett centralt läge i Huddinge (se Fig. 2). Sjön har stora problem med övergödning, bland annat på grund av att det fram till 1970-talet låg ett avloppsreningsverk i anslutning till sjön. Näringsämnen når även Trehörningen via tillrinnande dagvatten. Sjön har ett stort tillrinningsområde som till största del består av bebyggelse, bland annat Huddinge centrum, Källbrink, Fullersta, Stuvsta, Balingsnäs och Högmora. Sjön är också särskilt känslig för övergödning eftersom den är relativt grund med ett medeldjup på 1,7 meter. Det tar tre månader för vattnet i Trehörningen att bytas ut vilket gör att näringsämnen lätt stannar kvar i sjön.

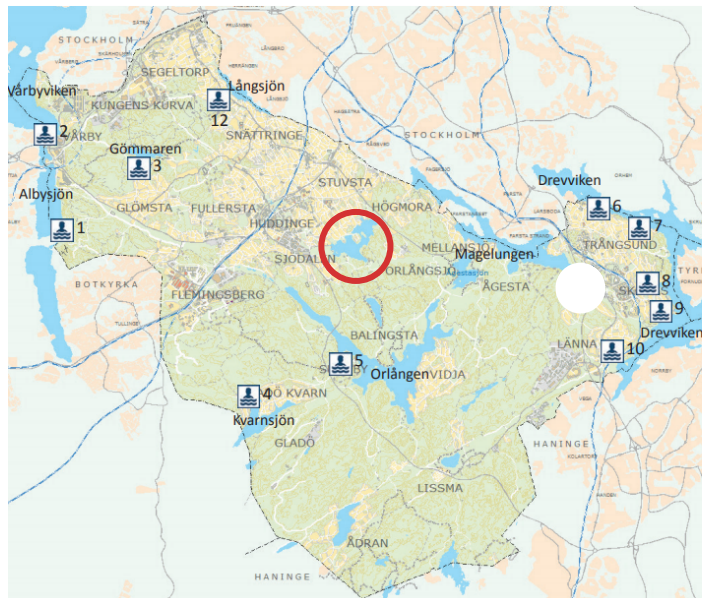
En totalfosforhalt över 25-30 $\mu\text{g/l}$ innebär att en sjö är övergödd. Vid halter över 25 $\mu\text{g/l}$ sker förändringar i sjöns ekosystem som gör att övergödningen påskyndas och sjön hamnar i en ond spiral. År 2020 uppmättes halten av fosfor till 108 $\mu\text{g/l}$ i Trehörningen. De höga halterna av fosfor i Trehörningen innebär att algbloomning lättare utvecklas i sjön. Algbloomning kan ge hudirritation i samband med bad och utgöra en hälsofara främst för små barn och husdjur, enligt havs- och vattenmyndigheten.

Åtgärder för att dagvatten ska renas innan det når Trehörningen görs succesivt i Huddinge kommun, bland annat inom ramen för *Åtgärdsprogram för Trehörningen 2015-2021*. Under sommaren 2020 genomfördes en så kallad fosforfällning i sjön. Det innebär att den näring som finns i vattnet, främst fosfor, binds till sjöbotten. Siktdjupet är efter fällningen klart förbättrat men upprepade provtagning krävs för att säkerställa att åtgärden gett ett varaktigt resultat.

Stockholm vatten och avfall planerar för ett antal våtmarksåtgärder i anslutning till Trehörningen vilka ska ha som syfte att rena dagvattnet innan det rinner ut i sjön.



Vattenkvaliteten i Trehörningen följs upp regelbundet och publiceras bland annat på miljöbarometern.se.



Kommunala badplatser

1. Flottsbrobadet, kommunbad, Flottsbro
2. Vårbybadet, kommunbad, Vårby
3. Gömmarenbadet, lokalbad, Glömsta
4. Nyboviksbadet, lokalbad, Gladö kvarn
5. Sundby gård, kommunbad, Sundby
6. Stortorpsbadet, närbad, Trångsund
7. Sjöängsbadet, kommunbad, Trångsund
8. Mörtviksbadet, närbad, Skogås
9. Badudden, lokalbad, Skogås
10. Lännabadet, närbad, Länna
- Linatorpsbadet, närbad Magelungen
12. Kråkviksbadet, närbad Långsjön

Fig. 2. Den röda cirkeln ringar in sjön Trehörningens läge i centrala Huddinge. Pictogrammen visar befintliga kommunala badplatser enligt Huddinge kommuns badplatsprogram. Nr. 11, Linatorpsbadet, är ej en befintlig kommunal badplats men finns utpekad i badplatsprogrammet.

Ärendets beredning

Kommunstyrelsens förvaltning har i sin beredning av ärendet inhämtat synpunkter från miljö- och bygglovsförvaltningen.

Synpunkter från miljö- och bygglovsförvaltningen

Miljö- och bygglovsförvaltningen lyfter att den fosforfällning som gjordes i Trehörningen år 2020 hade som främsta syfte att minska övergödningen i sjön och i förlängningen även i andra sjöar nedströms Trehörningen. Det krävs upprepad provtagning för att kunna avgöra om åtgärden gett ett varaktigt resultat. För att Trehörningen ska kunna bli lämplig som badsjö måste man säkerställa att vattenkvaliteten kan hållas god över tid.

Förvaltningens synpunkter

Kommunstyrelsens förvaltning ser positivt på att på sikt tillskapa en badplats i Trehörningen. Badplatsen skulle förbättra tillgången till badplatser för flera bostadsområden i kommunen. Stuvsta, Sjödalén och Högmora tillhör de delar av Huddinge som har relativt långt till en kommunal badplats jämfört med andra bostadsområden i kommunen. I arbetet med utvecklingsplanen för Huddinge har det uppmärksamats att Trehörningen har potential att bli en badsjö på sikt, men att det först behöver säkerställas att vattenkvaliteten visar på ett varaktigt, gott resultat.



Mot bakgrund av övergödningsproblematiken i sjön anser kommunstyrelsens förvaltning att det i nuläget inte bör planeras för en badplats i Trehörningen, utan att det först måste säkerställas att vattenkvaliteten kan hållas god över tid.

Ekonomiska och juridiska konsekvenser

Förvaltningens förslag till beslut medför inga ekonomiska eller juridiska konsekvenser.

Camilla Broo
Kommundirektör

Heléne Hill
Samhällsbyggnadsdirektör

Bilagor

- Bilaga 1. Huddingeförslag om att göra i ordning en badplats med badbrygga i Trehörningen
- Bilaga 2. Badplatsprogram Huddinge kommun

Beslutet ska skickas till

Förslagsställaren