

Tjänsteutlåtande

Österåkers kommun
Miljö- och hälsoskyddsavdelningen

Till Miljö- och hälsoskyddsnämnden

Datum: 2022-04-06
Ärendenr: 2021.1685-420

Beslut om svar på medborgarförslag 14/2021 – Minska följderna av bräddning i Sätterfjärden

Sammanfattning

Ett medborgarförslag har inkommit den 6 juni 2021 med önskemål om att kommunen anlägger en vattenpark med syfte att fungera som buffert/bräddmagasin i händelse av att avloppsvatten bräddar från avloppspumpstationen vid Fiskartorpet. Miljö- och hälsoskyddsavdelningen bedömer att förslaget ska avslås då platsen inte skulle fungera som buffert/bräddmagasin för pumpstationen vid Fiskartorpet.

Beslutsförslag

Miljö- och hälsoskyddsnämnden föreslår Kommunstyrelsens planarbetsutskott föreslå Kommunstyrelsen besluta:

Att medborgarförslag 14/2021 avslås med hänvisning till att platsen inte fungerar som buffert/bräddmagasin för avloppspumpstationen vid Fiskartorpet då nivåer och avstånd inte stämmer.

Bakgrund

I medborgarförslaget skriver förslagsställaren att bräddning av avloppsvatten ut i Sätterfjärden inträffar nästan varje år från avloppspumpstationen vid Fiskartorpet. För att minska utsläppen av orenat avloppsvatten till Sätterfjärden föreslås att en vattenpark byggs på den kommunägda fastigheten Tuna 7:21. Denna skulle då fungera som buffert vid bräddning med motsvarande funktion som dagvattenparken i Margretelund.

Bräddning från avloppspumpstationen inträffar främst vid strömavbrott som gör att pumparna stannar samt vid höga flöden som gör att pumpkapaciteten inte räcker till. Om det bräddade avloppsvattnet ska kunna tas omhand i en efterföljande buffert eller bräddmagasin krävs i båda dessa fall att det bräddade vattnet kan rinna dit med självfall. För att en vattenpark ska fungera som en buffert eller ett bräddmagasin i händelse av bräddning krävs därför att avloppsvattnet kan rinna dit med självfall. På den aktuella platsen ligger pumpstationen så till i terrängen att självfall inte uppnås till den avsedda ytan på Tuna 7:21.

Kommunicering/remiss

Medborgarförslaget har skickats på remiss till Roslagsvatten AB för att inhämta synpunkter på förslaget. Roslagsvatten lämnade synpunkter den 29 nov 2021 och

kompletterande uppgifter 31 mars 2022.

Roslagsvatten framför i huvudsak följande: Ytan kan inte fungera som bräddmagasin för pumpstationen vid Fiskartorpet då nivåer och avstånd inte stämmer.

Pumpstationen har nyligen försetts med reservkraft för att minska bräddningar till följd av elavbrott, som är den största orsaken till bräddningar från stationen.

Utveckling av systemet för övervakning och styrning av pumpstationer i kommunen pågår i syfte att minimera driftstörningar och bräddningar samt att spillvattenflödet från centrum i framtiden kommer att minska då stora mängder av flödet kommer att ledas om via blivande Kanalstaden.

I pumpstationen finns tre pumpar installerade som renoveras en efter en. Det finns även en reservpump som kan användas i händelse av driftproblem med de ordinarie pumparna.

Under perioden jan 2019- mars 2022 har pumpstationen bräddat tre gånger, i aug 2019, september 2020 och maj 2021. Inga bräddningar har förekommit efter att reservkraften installerades, juli 2021.

Under 2022 kommer systemet för övervakning och styrning att förbättras, bland annat genom byte och flytt av digitala servrar.

Avdelningens slutsatser

Miljö- och hälsoskyddsavdelningen bedömer att platsen inte är lämplig för uppförande av en vattenpark i syfte att fungera som en buffert/bräddmagasin för bräddat avloppsvatten från avloppspumpstationen vid Fiskartorpet eftersom nivåer och avstånd mellan ytan och pumpstationen innebär att avloppsvatten inte med självfall kan ledas till vattenparken. Därmed bedöms den föreslagna åtgärden inte kunna fungera.

Miljö- och hälsoskyddsavdelningen bedömer vidare att de åtgärder som Roslagsvatten har utfört och planerar att utföra på pumpstationen samt i styr- och övervakningssystemet minskar riskerna för att bräddning ska inträffa.

Krav och uppföljning av åtgärder för att åtgärda och förebygga bräddningar kommer att ske inom ramen för tillsynen.

Bilagor

1. Synpunkter från Roslagsvatten AB, daterade 29 nov 2021.
2. Medborgarförslag 14/2021 – Minska följder av breddning i Sätterfjärden

Maria Lindström
Miljö- och hälsoskyddschef

Karin Larsson
Miljö- och hälsoskyddsinspektör

Expedieras:

Kommunstyrelsen

Tekniska nämnden

Akt