



Svar på Mikko Viilos och 32 andra ledamöters motion om en förhandsutredning om ett solkraftverk till Sillböle bassäng

VD/9558/00.02.00.03/2022

TeA/HW/EJ/ALS

Mikko Viilo och 32 andra ledamöter lämnade in följande motion i enlighet med fullmäktiges arbetsordning:

”Med denna motion föreslår vi att Vanda tillsammans med nödvändiga parter utreder möjligheterna att placera ett solkraftverk i området vid Sillböle bassäng.

Det finns ett stort och växande behov av elproduktion i Finland och huvudstadsregionen. På byggnadstak produceras sol i allt större utsträckning. Finlands solkraftverk i industriell skala är små i en internationell jämförelse, men också större planeras.

Det finns internationella uppgifter om solkraftverk som flyter på vatten, både befintliga projekt och projekt som är ännu större. Det kan vara särskilt meningsfullt att utnyttja vattenmiljöer till exempel i dammbassänger och konstgjorda sjöar, om de inte har något betydande trafik-, rekreations- eller miljövärde. Om vattnet kylvad förbättras solpanelernas verkningsgrad. Panelernas reducerande effekt på vattenavdunstningen kan tjäna bassängens syfte.

Sillböle bassäng är eventuellt den lämpligaste platsen i huvudstadsregionen för ett stort solkraftverk. Området är stängt för allmänheten och det finns elledningar i närheten. I utredningen bör hälso-, miljö-, ekonomiska och andra konsekvenser bedömas.

Produktionen av förnybar energi i form av vind- och solkraft kräver mycket utrymme, något som bekant inte finns i huvudstadsregionen. Ur en rättvisaspekt och med tanke på elsystemets drift skulle det emellertid vara viktigt att producera el även i närheten. Vanda skulle kunna dra nytta av ett kraftverk enligt beskrivningen, åtminstone genom att främja resurssmårhet och via fastighetsskatteinkomster.

Stadsfullmäktige 22.8.2022 § 12

Beslut:

Stadsfullmäktige beslutade att ta upp ärendet till behandling och sända fullmäktigemotionen till stadsstyrelsen för beredning.

Bilaga:

- Mikko Viilos och 32 andra ledamöters undertecknade motion om en förhandsutredning om ett solkraftverk till Sillböle bassäng

Serviceområdet för gator och parker inom stadsmiljöns verksamhetsområde konstaterar följande som sitt svar på motionen:



Sillböle bassäng med tillhörande skyddsområde ägs och förvaltas i sin helhet av Samkommunen Helsingforsregionens miljötjänster (HRM). Bassängen är av kritisk betydelse med avseende på distributionen av rent vatten inom hela huvudstadsregionen.

Förverkligandet av ett solkraftverk har tagits upp med en behörig representant för HRM som i sitt svar konstaterat att HRM utan tvekan kommer att granska huruvida de i förslaget framlagda lösningarna tekniskt och ekonomiskt går att förverkliga i samband med att samkommunen längre fram planerar sina investeringar för de kommande åren. HRM ökar kontinuerligt produktionen av solenergi i anslutning till ny- och saneringsinvestering vid olika objekt. Sillböle bassängs status som en klass 1-damm, det faktum att bassängen vintertid fryser till is och den avsevärda variationen i ytnivån under vattenupptagningsperioden medför begränsningar för konstruktioner som placeras på vattenytan eller på dammvallarna, och vilka då det blir aktuellt bör tas i beaktande då man utvärderar huruvida ett förverkligande är tekniskt genomförbart. HRM:s investeringar riktar sig även i fortsättningen i första hand direkt till vattenförsörjningen, som kännetecknas av ett stort investeringstryck.

Vanda stad äger även markvallskonstruktioner som helt motsvarar Sillböle, till exempel Lavangos och Hanskallios vallar i Sjöskog, schaktjordsbacken i Matar, den nedlagda avstjälningsplatsen i Sottungsby, och i framtiden även Bränntoppen och Petiktoppen. Alla dessa kunde i framtiden eventuellt utnyttjas för solenergiproduktion, liksom även vissa åkerområden, idrottsparkernas öppna ängar etc. Vandas jordvallar har en betydande energiproduktionspotential då exempelvis Seepsula Oy:s stenmaterialfabrik i Senkkeri i Tusby numera producerar mer än 2/3 av den elenergi som fabriken årligen behöver i solkraftverk som byggts ovanpå skyddsvallen.

Energiproduktion och -distribution ingår inte i stadens kärnuppgifter och staden har inte heller kompetens inom området. Vanda Energi Ab som är en del av stadskoncernen och stadsstyrelsen har 6.6.2022 godkänt ett strategiskt partnerskapsavtal mellan Vanda Energi Ab och Vanda stad. Avtalsparternas mål är att tillsammans fördomsfritt främja koldioxidneutrala energilösningar för uppvärmning och kylning av byggnader, utveckla nya innovativa sätt att minska energiförbrukningen och producera energitjänster på ett hållbart sätt. Som exempel på energilösningar kan nämnas bland annat utnyttjande av solenergi, energilagring och regionala energilösningar.

Under våren 2023 utreds möjligheterna att i Vanda producera solenergi samt själva produktionsmodellerna genom partnerskapsavtalet. Staden är delaktig åtminstone i rollen som markägare. Då energipriserna stiger och man alltmer värdesätter lokalt och hållbart producerad energi är frågan högaktuell och ser inte heller ut att minska i betydelse under en överskådlig framtid.

Stadsstyrelsen 19.12.2022 § 22

Förslag av biträdande stadsdirektören för stadsmiljöns verksamhetsområde:

Stadsstyrelsen beslutar att

- a) ge Mikko Viilo och de 32 andra ledamöter som undertecknat motionen stadsstyrelsens svar i enlighet med verksamhetsområdets förslag och
- b) föreslå för stadsfullmäktige att stadsstyrelsens svar antecknas för kännedom.

Beslut:

Förslaget godkändes.

**Stadsstyrelsens förslag:**

Stadsfullmäktige beslutar anteckna stadsstyrelsens svar för kännedom.

Beslut:

Förslaget godkändes.

Bilaga:

- Mikko Viilos och 32 andra ledamöters undertecknade motion om en förhandsutredning om ett solkraftverk till Sillböle bassäng

Anvisningar för sökande av ändring: 2.1 Besvärsförbud

Närmare information:

Henry Westlin, stadsingenjör, tfn 0400 417436,
([fornamn.efternamn\[at\]vantaa.fi](mailto:fornamn.efternamn[at]vantaa.fi))