

Utlåtande om utkastet till detaljplan för Stormossens solkraftverk

HVA 13.03.2025 § 16
96/10.02.00/2024

Hangö stad har bett om ett utlåtande angående utkastet till detaljplan för Stormossens solkraftverk. Utlåtandet ska lämnas in senast 7.4.2025. Offentligt material finns att läsa på adressen: <https://hanko.fi/sv/boende-och-miljo/planlaggning-och-fastighetsbildning/planlaggning/aktuella-planer/stormossens-solkraftverk-detaljplan/>.

Enligt planbeskrivningen kräver den planerade solkraftverksverksamheten inte anslutning till vattenlednings-, avlopps- och dagvattennät. Således skulle det inte finnas behov av att införliva området med Hangö Vattens verksamhetsområde, trots att det är fråga om ett detaljplanerat område.

Hangö Vatten har inga vattenförsörjningsnät på byggytan inom detaljplanområdet, men mycket nära planområdets gräns, på den sydöstra sidan, finns en kanal för stora vatten- och avloppsrör, på eller nära vilken (ca 5 m skyddsavstånd från rörkanalens kanten) ett staket, till exempel runt solpanelsfält, inte borde tillåtas byggas. Avgränsningen av byggytan på kartan borde på den sydöstra sidan justeras så att den behövliga skyddszonen finns.

En del av planområdet är ett viktigt grundvattenområde med tanke på vattenanskaffningen. Således är naturlig infiltration av dagvatten önskvärd, förutsatt att den planerade verksamheten inte orsakar dagvattenföroreningar. Vidare får ingen förorening heller ske under byggnadsskedet eller som en följd av servicearbeten på solpanelsfältet. Enligt den gjorda utredningen förändrar placeringen av solpaneler på området inte omständigheterna för uppkomst av dagvatten, eftersom jordmånen kommer att förbli genomtränglig för vatten.

Till planbestämmelserna bör texten "I lösningarnas grundläggningssätt och konstruktioner ska lösningarnas klimateffekter beaktas" kompletteras med "och påverkan på grundvattnets kvantitet och kvalitet". Ur utredningarna framgår inte på vilket djup grundvattnet finns på området, så om det ligger mycket nära ytan kan risken för förorening vara större. Enligt planbeskrivningen kommer solpanelernas stålramar sannolikt att grundas på slag- eller skruvpålar, men det framgår inte av beskrivningen huruvida dessa grundstrukturer sträcker sig under grundvattenytan eller in i eventuella lager av hängande grundvatten. Information om grundvattendjupet borde anges i planbeskrivningen eller i en separat utredning.

Transformatorerna innehåller olja som i händelse av skada kan läcka ut i marken, därför ska en oljeuppsamlingstank installeras under dem. Det är viktigt att de övervakas. Underjordisk vegetation bör klippas låg 1 - 2 gånger per år och panelerna rengöras 1 - 3 gånger per år, varför i samband med åtgärderna inga eventuellt grundvattenförorenande ämnen får komma i jordmånen.

Detaljplanområdet är beläget på ett dränerat kärrområde. Enligt detaljplanebeskrivningen finns det inget behov av åtgärder för att hantera dagvattenavrinning från projektområdet. I utredningen av Ramboll presenteras dock planer på att höja vattennivån i kärret efter byggandet av solkraftverket. Det ges dock inga noggrannare uppgifter om varför detta planeras eller vilken inverkan det kan ha på närområdet eller längre bort.

Enligt planbeskrivningen ligger området där solkraftverket planeras i omedelbar närhet av den befintliga samhällsstrukturen, på ett område som lämpar sig illa för annat byggande. I närheten finns dock en bl.a. en markavstjälningsplats som kan behöva tilläggsutrymme och som utöver kommunaltekniska projekt även behövs för Hangö Vattens projekt. En ny fråga är att snö som samlas upp från gatorna i framtiden kan behöva dumpas någonstans för att smälta. Det är inte ändamålsenligt att genomföra dessa aktiviteter särskilt långt från tätorten, eftersom transporterna förorsakar miljöutsläpp och är tidskrävande. Även om planen inte påverkar affärsverksamhetsmöjligheterna kan detaljplanen få stor betydelse för stadens egna funktioner i framtiden, när lämpliga platser för ovan nämnda funktioner söks.

Ramboll har för solkraftverksprojektet gjort en utredning om hanteringen av ytavrinningsvatten på det södra projektområdet baserat på det **nuvarande** vattenläget. Utredningen hävdar att det inte finns någon tydlig naturlig, bäckliknande utloppsväg för dagvatten till havet, varvid absorptionen av regn- och smältvatten i marken är betydande. Den till Rambolls rapport fogade bilagekartan över ytavrinningsvattnets hantering innehåller bristfällig och felaktig information. Det förefaller som om utredningen utförts kartbaserat, men inte kontrollerats på plats. Ett stort dike leder för tillfället vattnet i avloppsvattenreningsverkets utloppsrör, och det är inte en situation som önskas i framtiden, eftersom utloppsrörets kapacitet inte är dimensionerad för de vattenmängder som klimatförändringen medfört. Utredningen om ytavrinningsvatten bör ses över och korrigeras för att man utifrån den ska kunna dra rätt slutsatser om planutkastets konsekvenser.

/

Bilaga

- Utkast till detaljplan

Förslag (Varjus)

Direktionen beslutar att avge ett utlåtande över utkastet till detaljplan för Stormossens solkraftverk enligt föredragningslistan.

Beslut

Förslaget godkändes.

Tilläggsuppgifter

Hangö Vatten affärsverkschef Sanna Varjus, 040 505 6498