



SAMRÅDSREDOGÖRELSE

SOLPARK BRYGGUM I VÄNERSBORGS KOMMUN, VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Ecogain AB på uppdrag av Solkompaniet AB.

Följande personer har medverkat i att ta fram samrådsredogörelsen:

Lina Pahleteg, Ecogain AB – biträdande uppdragsledare och sammanställning av synpunkter.

Malin Lane, Ecogain AB - utredare och sammanställning av synpunkter.

2023-12-18



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	2
BILAGOR TILL SAMRÅDSREDOGÖRELSEN	3
1. INLEDNING.....	4
1.1 Om samrådsredogörelsen	4
1.2 Lagstiftningen för samrådsförfarandet	4
2. SAMRÅDETS GENOMFÖRANDE	5
2.1 Samrådshandling	5
2.2 Genomförda aktiviteter	5
3. SAMRÅDSPARTER OCH INKOMMNA YTTRANDEN	6
3.1 Samråd med myndigheter och kommuner	6
3.2 Samråd med organisationer och företag.....	19
3.3 Samråd med enskilda och allmänhet	27



BILAGOR TILL SAMRÅDSREDOGÖRELSEN

- B1.1 Samrådsinbjudan till Länsstyrelsen Västra Götaland, Vänersborgs kommun och Trollhättans kommun
- B1.2 Minnesanteckningar från samrådsmöte med Länsstyrelsen Västra Götaland, Vänersborgs och Trollhättans kommun
- B1.3 Samrådshandling
- B1.4 Karta över samrådsrets
- B1.5 Samrådsinbjudan till fastighetsägare och folkbokförda (samrådsrets)
- B1.6 Samrådsinbjudan till allmänhet via annonsering
- B1.7 Samrådsinbjudan till övriga samrådsparter; myndigheter, företag och organisationer
- B1.8 Inkomna samrådsyttranden från myndigheter, företag och organisationer
- B1.9 Inkomna samrådsyttranden från enskilda och allmänheten – **Obs. Innehåller personuppgifter**



1. INLEDNING

1.1 Om samrådsredogörelsen

En samrådsredogörelse är en beskrivning av hur samrådet har gått till och inkluderar:

- hur Solkompaniet AB har valt att avgränsa och bjuda in till samråd
- på vilket sätt samrådet har hållits och vilken information som har förmedlats
- vilka samrådsyttranden och synpunkter som har inkommit och hur verksamhetsutövaren bemöter dessa.

Samrådsredogörelsen har sammanställts under augusti 2023 till december 2023 efter det att Solkompaniet AB (härefter bolaget) fått in synpunkter i avgränsningssamrådet inför ansökan om Bryggum solpark. Samrådet omfattade en solpark med maximal yta omkring 28 hektar.

1.2 Lagstiftningen för samrådsförfarandet

Bolaget ansöker om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken, för uppförande och drift av en solpark.

Planerad verksamhet är inte per automatik tillståndspliktig enligt 9 kap. miljöbalken. Bolaget avser dock att söka frivilligt tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken, vilket innebär att en *specifik miljöbedömning* ska genomföras och att en miljökonsekvensbeskrivning ska tas fram av verksamhetsutövaren. Projektets storlek och omfattning medför att bolaget, utifrån 10–13 §§ miljöbedömningsförordningen, anser att verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Detta innebär att samrådsförfarandet ska inledas med ett avgränsningssamråd. Något undersökningssamråd har därför inte genomförts.

Ett avgränsningssamråd ska hållas med länsstyrelsen, tillsynsmyndigheten och de som kan tänkas bli särskilt berörda av verksamheten: övriga statliga myndigheter, kommuner, organisationer, företag och allmänhet.

En specifik miljöbedömning innebär, enligt 6 kapitlet 28–29 § miljöbalken, att verksamhetsutövaren samråder om hur miljökonsekvensbeskrivningen ska avgränsas. Vidare att miljökonsekvensbeskrivningen ska identifiera, bedöma och dokumentera den ansökta verksamhetens miljöeffekter. Miljökonsekvensbeskrivningen lämnas in till tillståndsprövande myndighet som därefter slutför miljöbedömningen. Tillståndsprövande myndighet är i aktuellt fall miljöprövningsdelegationen (MPD) vid Länsstyrelsen i Västra Götalands län.

Inför den ansökta solparken vid Bryggum har bolaget utformat avgränsningssamrådet för att uppfylla dessa ovan nämnda krav. Samrådsförfarandet avslutas i och med att bolaget lämnar in sin tillståndsansökan.



2. SAMRÅDETS GENOMFÖRANDE

2.1 Samrådshandling

Inför avgränsningssamrådet har en samrådshandling tagits fram, se bilaga B1.3 *Samrådshandling*. Samrådshandlingen redovisar Bryggum solpark, omfattning och utformning utifrån den information som fanns tillgänglig när handlingen togs fram. Vidare beskrivs verksamhetens förväntade miljöpåverkan översiktligt. Samrådshandlingen har under hela samrådsförandet funnits tillgänglig digitalt på bolagets hemsida och skickats ut i pappersformat till närmaste allmänhet (samrådskretsen). Det har också funnits möjlighet att beställa samrådshandlingen i pappersformat.

2.2 Genomförda aktiviteter

I Tabell 1 är samrådsförandets olika aktiviteter sammanställda i kronologisk ordning för att ge en överblick av ingående händelser.

Tabell 1. Genomförda aktiviteter inom samrådsförandet

Datum	Samrådsaktivitet	Läs mer i avsnitt	Bilaga
2023-05-22	Samrådshandling skickas till Länsstyrelsen Västra Götaland och Vänersborgs kommun.	3.1	B1.3
2023-06-30	Inbjudan till avgränsningssamråd skickas till Länsstyrelsen Västra Götaland och Vänersborgs kommun.	3.1	B1.1
2023-08-14	Trollhättans kommun bjuds in till avgränsningssamrådet med Länsstyrelsen Västra Götaland och Vänersborgs kommun den 2023-08-17.	3.1	B1.1
2023-08-17	Avgränsningssamråd med Länsstyrelsen Västra Götaland, Vänersborgs kommun och Trollhättans kommun.	3.1	B1.2
2023-09-06	Inbjudan till avgränsningssamråd skickas ut via mejl till övriga samrådsparter, myndigheter, företag och organisationer.	3.2	B1.7
2023-09-09	Annons publiceras i TTELA.	3.3	B1.6
2023-09-11	Annons publiceras i VGT-gruppen.	3.3	B1.6
2023-09-14	Inbjudan till skriftligt samråd skickas ut via brev till fastighetsägare och folkbokförda inom samrådskretsen.	3.3	B1.5
2023-10-13	Önskat sista yttrandedatum.	3.3	



3. SAMRÅDSPARTER OCH INKOMMNA YTTRANDE

I detta kapitel redovisas samtliga yttranden som inkommit under samrådsförfarandet och berörda parter som samråtts med. Samtliga inkomna yttranden återfinns i sin helhet i bilaga B1.8 och B1.9 i den ordningsföljd som de sammanfattas här.

3.1 Samråd med myndigheter och kommuner

Länsstyrelsen Västra Götaland och Vänersborgs kommun deltog vid samrådsmöte den 17 augusti 2023. Mötet ägde rum digitalt tillsammans med representanter från Solkompaniet AB och Ecogain AB. Minnesanteckningar finns i bilaga B1.2 *Minnesanteckningar*. Yttranden från parterna sammanfattas i Tabell 2 nedan. Tabellen presenterar även vilka myndigheter som bjudits in till samråd genom utskick och vilka yttranden som inkommit.

SAMRÅDSPARTER OCH YTTRANDE:

Försvarsmakten
Jordbruksverket
Kammarkollegiet
Luftfartsverket (LFV)
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)
Naturvårdsverket
Post- och telestyrelsen (PTS)
Trafikverket
Riksantikvarieämbetet
Skogsstyrelsen
Svenska kraftnät
Statens geotekniska institut (SGI)
Sveriges geologiska undersökning (SGU)



Tabell 2. Redogörelse av inbjudna myndigheter och kommuner och sammanfattning av eventuella inkomna yttranden och bemötanden av Solkompaniet. Yttrandena redovisas i sin helhet i bilaga B1.8 *Inkomna yttranden från myndigheter, företag och organisationer.*

Samrådspart, datum	Sammanfattning av yttrande	Bemötande
Försvarsmakten, 2023-09-08	Avstår från att yttra sig. Upplysningsvis finns det på vissa platser risk att solcellsparker medför skada på riksintresse för totalförsvarets militära del genom elektromagnetisk störning. Hänvisar till Försvarets utredning av elektromagnetiska störningars försvårande för totalförsvarets intressen eller anläggningar samt generell information på försvarets hemsida.	Solkompaniet har noterat detta.
Jordbruksverket, 2023-09-18	Inga synpunkter.	Solkompaniet har noterat detta.
Luftfartsverket (LFV), 2023-10-02	Den planerade etableringen ligger innanför skyddsavståndet för Trollhättan-Vänersborgs flygplats. Ni behöver remittera flygplatsen samt Trollhättans sjukhus (helipad).	Solkompaniet har noterat detta. Både flygplatsen och Trollhättans sjukhus omfattas av samrådet. Se avsnitt 6.3.1 <i>Säkerhet</i> i MKB.
Länsstyrelsen Västra Götaland, 2023-08-25	Allmänt: Redovisa en bedömning av miljökonsekvenserna för den valda lokaliseringen jämfört med några konkreta alternativa lokaliseringar. Redovisa en utredning av jordbruksmarkens värde. Motivera varför behovet inte kan tillgodoses på ett, utifrån en allmän synpunkt, tillfredsställande sätt genom att annan mark än brukningsvärd jordbruksmark tas i anspråk. Ta fram skalenliga kartor för omfattningen och utformningen av de olika områdena, där panelrader och tillhörande infrastruktur beskrivs. Beskriv hur ni planerar för åtkomst till området. Redogör hur, var och med vilka material ni avser anlägga eventuella vägar. Redogör för vilken markbearbetning ni tänker genomföra samt hur påverkan på	Solkompaniet har noterat detta. I avsnitt 2.1 <i>Lokaliseringsutredning</i> i MKB beskrivs hur lokaliseringen har valts. Se utredning av jordbruksmarkens värde i avsnitt 6.6.1 <i>Jordbruksmark</i> i MKB. Se kapitel 3 <i>Beskrivning av ansökt verksamhet</i> i MKB för beskrivning och kartunderlag.



	<p>vattenmiljöer, våtmarker, grundvatten och natur- och kulturvärden begränsas.</p>	<p>I kapitel 6 <i>Miljöeffektsbedömning</i> i MKB beskrivs påverkan på vattenmiljöer, natur- och kulturvärden i respektive avsnitt.</p>
	<p>Landskapsbild och kulturmiljö:</p> <p>Resonera kring påverkan på riksintresset för kulturmiljövård KP17, Västra Tunhem och Va-Kul-området "Stallbackaån – mynningen till Hullsjön".</p> <p>Redovisa fotomontage från utvalda platser runt områdena där människor brukar uppehålla sig. Fotomontage behöver tas från kyrkan vid Västra Tunhem samt Hunneberg om anläggningen blir synlig från de platserna.</p> <p>Redogör för eventuella åtgärder för att begränsa visuell påverkan i landskapet.</p>	<p>Riksintresset för kulturmiljövård och andra kulturmiljövärden behandlas i avsnitt 6.5.2 <i>Kulturmiljö</i> i MKB.</p> <p>Fotomontage presenteras i bilaga B2 till MKB och nämnda platser finns med som fotopunkter, dock syns inte parken från platserna, se fotomontage i bilaga B2.</p> <p>Eventuella åtgärder för att minimera påverkan på landskapsbilden beskrivs i avsnitt 6.3.2 <i>Landskapsbild</i> i MKB.</p>
	<p>Kumulativa effekter:</p> <p>Redogör för eventuella kumulativa effekter, till exempel påverkan på landskapsbild och barriäreffekter, tillsammans med närliggande solcellsanläggningar som har tillstånd eller en godkänd anmälan. Väster och i direkt anslutning till verksamhetsområdet har Trollhättan Energi AB anmält en solcellsanläggning till 12:6 samråd och Länsstyrelsen Västra Götaland har beslutat att lämna anmälan utan åtgärd.</p>	<p>Solkompaniet har noterat Trollhättans Energis anmälan om solcellsanläggningen. Se avsnitt 4.3 <i>Närliggande verksamheter och infrastruktur</i>, avsnitt 6.3.2 <i>Landskapsbild</i> och avsnitt 6.4.1 <i>Naturmiljö</i> i MKB för beskrivning av påverkan av närliggande solparker och eventuella kumulativa effekter</p>



		som bedöms kunna uppstå.
	<p>Fornlämningar:</p> <p>Redovisa en arkeologisk utredning steg 1 för verksamhetsområdet.</p> <p>Redovisa åtgärder för att undvika påverkan på kända fornlämningar.</p> <p>En känd fornlämning berörs där tillstånd enligt kulturmiljölagen kan komma att krävas och eventuella arkeologiska åtgärder. En anpassad placering av solcellsanläggningen skulle kunna minska tillståndspliktiga åtgärder.</p> <p>Vid en mer neddragen placering i landskapet kan även sannolikheten att påträffa okända fornlämningar minska.</p> <p>Antikvarisk statusbedömningen för L1963:3309 kommer att kvalitetshöjas till undersökt och borttagen. Lämnningen bedöms som borttagen i samband med att väg 44/47 byggdes. Inga ytterligare åtgärder krävs för denna.</p>	<p>Den arkeologiska utredningen redovisas i avsnitt 6.5.2 <i>Kulturmiljö</i> i MKB och i bilaga B5 <i>Arkeologisk utredning</i> till MKB.</p> <p>Anpassningar i layout och skyddsavstånd beskrivs i avsnitt 6.5.2 <i>Kulturmiljö</i> i MKB.</p> <p>Solkompaniet noterar att fornlämningen är borttagen och anpassar därmed inte sin layout efter denna.</p>
	<p>Naturmiljö:</p> <p>Redovisa en NVI enligt svensk standard som inkluderar fåglar och groddjur.</p>	<p>En NVI som inkluderar groddjur, samt en fågelinventering har genomförts för projektområdet, se bilaga B3 <i>Naturvärdesinventering</i> och B4 <i>Fågelrapport</i> till MKB.</p>
	<p>Beskriv eventuella konsekvenser för häckande, rastande och födosökande fåglar. Lägg särskilt fokus på arter som ska bevaras enligt bevarandeplanen för Natura 2000-området Hullsjön. Om fåglar förlorar områden för fortplantning och vila bör ni redogöra för om det finns motsvarande miljöer i närområdet.</p>	<p>Konsekvenser för häckande, rastande och födosökande fåglar (inklusive fåglar i bevarandeplanen för Hullsjön) har undersökts i fågelinventeringen som återfinns i bilaga B4 <i>Fågelrapport</i> till MKB.</p> <p>Konsekvenserna samt skyddsåtgärder</p>



		beskriv även i avsnitt 6.4.2 <i>Fåglar</i> i MKB.
	Undersök om berörda vattenområden utgör fortplantningsområden för groddjur och om det finns vandrings- eller viloplats som riskerar att skadas av markarbeten eller maskiner.	Förekomsten av livsmiljöer för groddjur har undersökts i NVI:n, se bilaga B3 <i>Naturvärdesinventering</i> till MKB. Resultatet redovisas i avsnitt 6.4.1 <i>Naturmiljö</i> i MKB.
	Redovisa biotopskyddsområden som kan påverkas på en tydlig karta.	Solparkens layout har anpassats med skyddsavstånd till biotopskyddsområdet, se avsnitt 2.2 <i>Reducering och anpassning av projektområdet</i> samt avsnitt 6.4.1 <i>Naturmiljö</i> i MKB.
	Redovisa om det finns risk för att naturmiljön i eventuella biotoper kan skuggas eller på andra sätt skadas. Redogör för skyddsåtgärder.	Skyddsavstånd har tagits till närliggande biotopskyddsområdet där det bedöms nödvändigt avseende skuggning, se avsnitt 6.4.1 <i>Naturmiljö</i> i MKB och bilaga B3 till MKB.
	Beskriv hur skötseln av verksamhetsområdet kommer att ske samt vilka åtgärder för att öka den biologisk mångfalden som ni åtar er att genomföra inom de olika delområdena.	Solkompaniet kommer att ta fram en skötselplan efter det att ansökan har lämnats in. Generella åtgärder för biologisk mångfald redogörs för i kapitel 8 <i>Frivilliga åtgärder för att främja biologisk mångfald</i> i MKB.
	Beskriv eventuell stängsel och redovisa om det finns möjliga utformningar av produktionsområdena som bidrar till att barriäreffekterna minskar.	Eventuell instängslingen av solparken utformas med passager för att minska barriäreffekterna för vilt. 10 cm lämnas öppet i nederkanten



		av stängslet för att underlätta passage för småvilt. Se avsnitt 6.4.1 <i>Naturmiljö</i> i MKB.
	<p>Vattenmiljö:</p> <p>Ni har angett att solcellsparken kommer anläggas inom ett vattenskyddsområde. Redovisa hur anläggning och drift kommer att ske så att vattenskyddsområdet Vänersborgsviken och Göta Älv inte påverkas negativt. Det kan krävas anmälan/tillstånd för arbeten/anläggning inom vattenskyddsområdet. Sökande ska kontakta kommunen om detta.</p> <p>Redogör för om ni behöver bedriva någon vattenverksamhet och vad den i så fall består i. Beskriv konsekvenserna av den. Ta ställning till om det är uppenbart om varken allmänna eller enskilda intressen skadas genom vattenverksamhetens inverkan på vattenförhållandena.</p> <p>Redogör för eventuell påverkan på markavvattningsföretag.</p> <p>Ange om åtgärden kan påverka hydrologin nedströms och hydrologin samt vattenmiljön uppströms, i Natura 2000-området Hullsjön.</p>	I avsnitt 6.5.1 <i>Yt- och grundvatten</i> i MKB redogörs för vattenskyddsområdet, vattenområdet, markavvattningsföretag och generell påverkan på hydrologin.
	<p>Beräknad elproduktion och minskade utsläpp:</p> <p>Redovisa uppskattad elproduktion och bedöm hur den kommer bidra till minskade utsläpp av växthusgaser, samt konsekvenserna av minskningen. Jämför med målsättningar i Sverige och regionen.</p> <p>Redovisa hur lång tid det tar för anläggningen att producera den mängd energi som har gått åt för att producera och installera anläggningen (se yttrandets helhet).</p>	Solparken bedöms producera cirka 29 GWh/år. Hur det bedöms bidra till minskade utsläpp av växthusgaser samt jämförelser med målsättningar i Sverige och regionen redogörs för i avsnitt 6.2 <i>Klimat</i> i MKB.
	<p>Ekonomisk säkerhet:</p> <p>Bifoga en beräkning på återställnings- och eventuella efterbehandlingskostnader och lämna förslag på säkerhetsbelopp.</p>	Se avsnitt 3.2.10 <i>Kostnad för avveckling, återställning och säkerställande</i> i MKB.



	<p>Redovisning av alternativa sätt att nå samma syfte:</p> <p>En redovisning av alternativa sätt att nå samma syfte ska bifogas MKB:n om länsstyrelsen begärt det. Länsstyrelsen anser att en sådan redovisning inte är befogad.</p>	Solkompaniet har noterat detta.
	<p>Övriga upplysningar:</p> <p>Ta gärna del av vår skrift "att söka tillstånd för miljöfarlig verksamhet" och då särskilt avsnitt 6 och 7 för att förvissa er om att ni får med alla basuppgifter i ansökan.</p> <p>Ansökan bör lämnas in till MPD senast 17 augusti 2024.</p>	Solkompaniet har noterat detta.
<p>Länsstyrelsen Västra Götaland, 2023-09-11</p>	<p>Länsstyrelsen har stämt av internt och ger godkännande att ingen specifik groddjursinventering behöver utföras, utan att Ecogains förslag är OK.</p>	<p>NVI:n som utförts innefattade även en bedömning av förekomst av livsmiljöer för groddjur inom inventeringsområdet . Inga groddjur eller lämpliga livsmiljöer fanns inom inventeringsområdet . Eventuellt skulle Stallbackaån kunna användas som spridningsstråk. Skyddsavstånd har tagits till Stallbackaån, se avsnitt 6.4.1 <i>Naturmiljö</i> i MKB. Någon ytterligare utredning bedöms inte nödvändig.</p>
<p>Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB), 2023-09-20</p>	<p>MSB har utrett konsekvenserna av planerad solpark som angavs i er förfrågan avseende påverkan på radiokommunikationssystemet Rakel.</p> <p>Slutsatsen är att solparken inte kommer att ha någon påverkan på Rakelnätets befintliga</p>	<p>Solkompaniet har noterat detta. Solparkens placering kommer att följa MSB:s krav för att förhindra påverkan på Rakelnätet.</p>



	<p>länkstråk samt att parkens placering inte kommer att påverka radiosystemet Rakel.</p> <p>GIVET:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Att all elektrisk utrustning såsom optimizer, strömriktare och transformatorer och solpaneler och tillhörande ställverk uppfyller elsäkerhetsverkets krav.2. Att hela bygget av parken sker på ett fackmannamässigt sätt och enligt tillämplig norm eller bättre.3. Att all elinstallation, innan driftsättning och produktion av elektricitet, verifieras vara korrekt. Verifieringen skall genomföras av oberoende elektrikerfirma.4. Att ett dokument som juridiskt påvisar giltigheten i ovan nämnda punkter finns tillgängligt. <p>D.v.s. om punkt 1,2,3,4 uppfylls har MSB har inget att invända mot etablering av en solpark i området.</p>	
Naturvårdsverket, 2023-10-03	Avstår från att delta i samrådet.	Solkompaniet har noterat detta.
SGI, 2023-09-07	<p>Aktuellt område är i huvudsak flackt och de ytliga jordlagren består av framför allt glacial lera men inom verksamhetsområdet finns också områden med svämsediment (lera/silt).</p> <p>Enligt de statliga planeringsunderlagen kan det finnas förutsättningar för skred i slänter inom området. Denna fråga bör lyftas i MKB:n.</p> <p>Bolaget behöver belysa om det finns stabilitetsrisker och om det behövs skyddsåtgärder, exempelvis genom att anpassa utbredningsområdet eller utföra förstärkningar.</p> <p>Förutsätter att bolaget i den fortsatta projekteringen beaktar vilka eventuella geotekniska utredningar som kan erfordras.</p>	Solkompaniet har noterat detta. Se avsnitt 6.3.1 <i>Säkerhet</i> i MKB för beskrivning av risk för skred.
SGU, 2023-09-08	Avstår att lämna platsspecifika yttrande men hänvisar till SGU:s allmänna riktlinjer som bifogas.	Solkompaniet har noterat detta.



Skogsstyrelsen, 2023-09-14	Tar ej ställning till om solcellsparken ska godkännas eller ej. Etableringen berör inte skogsmark och Skogsstyrelsen har därför inga synpunkter.	Solkompaniet har noterat detta.
Svenska kraftnät, 2023-10-12	Svenska kraftnät har inga anläggningar eller intressen som berörs i området och därför inga synpunkter.	Solkompaniet har noterat detta.
Trafikverket, 2023-10-05	<p>Avstånd till väg:</p> <p>Säkerhetszon utmed aktuellt område är minst 11 meter längs väg 44 och minst 7 meter längs väg 2005, från väggkant. Säkerhetszonen ska vara fritt från fysiska hinder. Anläggningen kommer enligt handlingarna placeras utanför säkerhetszonen. Tänk på att det även gäller kring anordningar som vägar och intrångsskydd.</p> <p>Trafikverkets vägområde som behövs för drift och underhåll av väganläggningen ska lämnas fritt från alla typer av åtgärder.</p> <p>Trafikverket planerar att sätta viltstängsel på sträckan utmed väg 44 och ser därför att solcellsanläggningen kan placeras 23 meter från vägbankkant (11 meter vägområde + 12 meter anläggning viltstängsel). Staketet kan sättas vid säkerhetszonens gräns, men det finns stor risk att detta måste flyttas när viltstängslet ska monteras.</p> <p>Avstånd 23 meter följer även (ungefär) befintliga avstånd för omkringliggande bebyggelse både norr och söder om väg 44 samt byggrätten i gällande detaljplan där ÅVC planeras.</p> <p>Anslutning:</p> <p>Det framgår inte hur sökande tänkt ta sig till området. Ska befintlig väg användas förutsätts att kontakt tas med berörd väghållare. Vill sökande göra en ny/ändra befintlig anslutning till väg 2005 ska ärende lämnas till och behandlas av Trafikverket.</p> <p>Trafikverket strävar efter att begränsa antalet anslutningar till statliga vägar.</p> <p>Risk för bländning:</p> <p>Anläggningen ska utformas så att den inte orsakar bländning för trafikanterna. Rörliga</p>	Solkompaniet har noterat detta. Utformningen av solparken har anpassats efter Trafikverkets krav, se avsnitt 3. <i>Beskrivning av ansökt verksamhet</i> i MKB.



	<p>paneler får inte vinklas så att de någon gång under dygnet kan utgöra en bländningsrisk.</p> <p>Stängsling:</p> <p>Det är viktigt att utforma stängsel med vilt i åtanke så att djuren inte leds mot eller blir fast vid vägen.</p> <p>Stängsel går inte att kombinera med Trafikverkets kommande viltstängsel.</p> <p>Ledningsarbeten:</p> <p>Om ledningar behöver dras inom vägområdet, ska ledningsägaren ansöka om tillstånd hos Trafikverket.</p> <p>Geoteknik:</p> <p>Anläggningen och dess utförande med till exempel pålningsarbeten får inte medföra sättningar, stabilitetsförändringar eller liknande som kan komma att påverka Trafikverkets väganläggningar negativt.</p> <p>Om schakt och fyllnad ska utföras anser Trafikverket att sökande ska inkomma med ett kompletterande underlag som redovisar planerade markarbeten.</p>	
<p>Vänersborgs kommun, samhällsbyggnadsnämnden, 2023-09-15</p>	<p>Är generellt positiv till etablering av förnybara energikällor under förutsättningen att lokaliseringen utifrån lokaliseringsutredningen och övriga utredningar visar att det är den bästa lokaliseringen.</p> <p>Ställer sig frågande till etableringen på jordbruksmark även om det bedöms vara av den lägre klassen.</p> <p>Vattenfall är generellt nätägare i Vänersborgs kommun och bör därför lyftas in i samrådsgruppen. Det förekommer fall där Trollhättan energi, som på samrådsmötet tolkades vara mottagare av producerad el, samt Grästorps energi har elledning i kommunen.</p> <p>Naturvård:</p> <p>Delar av utredningsområdet berör ett område med klass 2, högt naturvärde. Värdena ligger i att området är tidvis översvämmade</p>	<p>Solkompaniet har noterat detta. Se beskrivning av val av plats i avsnitt 2.1 <i>Lokaliseringsutredning</i> i MKB.</p> <p>Se avsnitt 6.6.1 <i>Jordbruksmark</i> i MKB.</p> <p>Vattenfall omfattas av samrådet, se avsnitt 3.2 <i>Samråd med organisationer och företag</i> i denna samrådsredogörelse.</p> <p>Solkompaniet noterar detta. Enligt utförd NVI i området bedöms det inte hysa höga naturvärden, se</p>



	odlingslandskap och områdets betydelse för rastande fåglar.	bilaga B3 <i>Naturvärdesinventering</i> till MKB samt avsnitt 6.4.1 <i>Naturmiljö</i> i MKB.
	NVI:n behöver innehålla fördjupade artinventeringar och bedömningar gällande påverkan på fåglar och skyddade arter i tillräcklig omfattning för bedömning om påverkan på enskilda arter och områdets funktion och kvaliteter som rastningsområde. Gäller både inom utredningsområdet samt omgivande landskap och särskilt skyddade värden och arter utpekade i närliggande Natura 2000-område.	En NVI enligt svensk standard (SS 199000:2014) på fältnivå medel, med tilläggen detaljeringsgrad redovisning av artförekomst och generellt biotopskydd har genomförts, se bilaga B3 <i>Naturvärdesinventering</i> till MKB. Därtill har en fågelinventering genomförts för projektområdet som även innefattade en utredning av projektets påverkan på de arter som pekats ut i bevarandeplanen för Natura 2000-området hullsjön, se bilaga B4 <i>Fågelrapport</i> till MKB.
	Det anges att marken söder om Stallbackaån emellanåt blir väldigt blöt. Lokaliseringens lämplighet utifrån hydrologisk funktion, rening och fördröjning av vatten i landskapet samt påverkan på MKN vatten behöver särskilt utredas, bedömas och viktas mot andra intressen.	Se avsnitt 6.5.1 <i>Yt- och grundvatten</i> i MKB för bedömd påverkan på hydrologin.
	Områdets lämplighet för att bevaras som våta och översvämmade ytor stärks genom att området ligger inom värdestrakt för våtmarker. Påverkan på grön infrastruktur behöver utredas och bedömas.	Se avsnitt 6.4.1 <i>Naturmiljö</i> i MKB.
	Baserat på ovanstående ställer sig Miljö och hälsa tveksamma till områdets lämplighet utifrån naturvärden och områdets funktion i	Solkompaniet har noterat detta. Se kapitel 6 <i>Miljöeffektsbedömni</i>



	landskapet. Områdets lämplighet behöver kunna påvisas.	<i>ng</i> och kapitel 7 <i>Sammantagen bedömning</i> i MKB för redogörelse för och bedömning av lokaliseringens lämplighet.
	MKB:n bör även visa påverkan från elanslutningen för att kunna bedöma den samlade påverkan på naturvärden och naturmiljö.	Solkompaniet har noterat detta. Anslutningspunkt till parken är inte fastslaget i nuläget utan kommer att fastställas i samband med detaljprojektering efter utfärdat tillstånd. Elanslutningen av solparken utgör en separat ansökan, se avsnitt 3.2.5 <i>Elanläggningar och elanslutning</i> i MKB.
	Som underlag för bedömning om påverkan på jordbruksmark bör Vänersborgs kommuns strategi för jordbruksmark som beräknas antas under 2023 ingå.	Vid tiden för inlämning av denna tillståndsansökan har den åsyftade jordbruksstrategin ännu inte antagits och den finns därmed inte tillgänglig som underlag. Den har därmed inte kunnat legat till grund för bedömningen av påverkan på jordbruksmark.
	Under rubriken riksintresse anges felaktigt att avståndet till riksintresse naturvård – Tunhemsslätten med hullsjön är 1,4 km. Det angränsar direkt till utredningsområdet.	Detta är korrigerat Se avsnitt 4.4 <i>Områden av riksintresse och skyddade områden</i> i MKB.
	Det står felaktigt att Stallbackaån mynnar ut i Hullsjön. Stallbackaån avvattnar Hullsjön och rinner sedan norr/väster till Göta älv.	Detta är korrigerat i MKB.
	Vattenskyddsområde:	En ansökan kommer göras till kommunen



	<p>Fastigheten ligger inom inre zonen för Göta Älvs vattenskyddsområde. Verksamheten ska ansöka om tillstånd om det krävs enligt föreskrifterna om vattenskyddsområde (se yttrandets helhet).</p>	<p>efter att tillståndsansökan för solparken lämnats in till Länsstyrelsen Västra Götaland.</p>
	<p>Förorenad mark:</p> <p>Markföroreningar som upptäcks under etablering eller drift ska anmälas till miljö- och hälsoskyddsnämnden.</p> <p>Schaktning i förorenad mark ska anmälas till miljö- och hälsoskyddsnämnden i god tid före åtgärd.</p>	<p>Solkompaniet har noterat detta. Förorenad mark och eventuell påverkan samt skyddsåtgärder beskrivs i avsnitt 6.5.1 <i>Yt- och grundvatten</i> i MKB.</p>
	<p>Vatten:</p> <p>Transformatorstationer ska placeras med skyddsavstånd om minst 20 meter till dricksvattentäkter och vattendrag så att spridning förhindras vid ett eventuellt läckage.</p> <p>Samråd bör ske med länsstyrelsen om borring under älv innebär anmälningspliktig vattenverksamhet.</p>	<p>Skyddsåtgärder för att förhindra påverkan på vattendrag beskrivs i avsnitt 6.5.1 <i>Yt- och grundvatten</i> i MKB. Vid eventuella åtgärder inom vattenområde kommer anmälan om vattenverksamhet göras.</p>
	<p>Invasiva arter:</p> <p>Grävarbeten ska inte medföra att eventuella invasiva arter sprids. Entreprenören ska ha kännedom om detta.</p>	<p>Skyddsåtgärder för att undvika spridning av invasiva arter vid anläggnings- och avvecklingsarbetet kommer vidtas, se avsnitt 6.4.1 <i>Naturmiljö</i> i MKB.</p>
	<p>Markanvändning:</p> <p>Sökanden bör kontakta länsstyrelsen gällande ändrad markanvändning. En verksamhet eller åtgärd som kan komma att väsentligt ändra naturmiljön, och som inte omfattas av tillstånds- eller anmälningsplikt enligt andra bestämmelser i miljöbalken ska anmälas för samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken hos tillsynsmyndigheten.</p>	<p>Solkompaniet ansöker om frivilligt tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken.</p>



3.2 Samråd med organisationer och företag

Bolaget har under samrådsförfarandet bjudit in berörda organisationer, föreningar och företag att ta del av samrådsunderlaget samt lämna information och synpunkter på Bryggum solpark. Av de organisationer och företag som bjudits in, se faktabeskrivningarna nedan, har nio aktörer lämnat skriftliga yttranden som sammanfattas i Tabell 3 och redovisas i sin helhet i bilaga B1.8 *Inkomna samrådsyttrande från myndigheter, företag och organisationer*.

INBJUDAN SKICKADES TILL FÖLJANDE ORGANISATIONER OCH FÖRETAG:

Cykelfrämjandet Vänersborg-Trollhättan
Friluftsförbundet Region Väst
Friluftsförbundet Vänersborg lokalavdelning
Fältbiologerna Vänersborg
Helikopterflygplats Trollhättan/NÄL sjukhus
Hunnebergs KFUM Scoutkår
Jump Inn Sporthästar (brev)
Jägarnas riksförbund
Kungajaktmuseet Älgen Berg
Lantbrukarnas riksförbund (LRF) Västra Götaland
Mellersta Götalands Jordägarförening
Naturskyddsföreningen Kansli Väst
Naturskyddsföreningen Vänersborg
Norra Älvsborgs Räddningstjänstförbund
Skanova
Stallbakaåns dikesföretag
Stiftelsen Berggården
Svenska Naturskyddsföreningen
Svenska jägarförbundet – Vänersborgs jaktvårdskrets
Svenska Rovdjursföreningen
Sveriges Ornitologiska Förening/Birdlife Sverige
Trollhättan energi
Trollhättan Vänersborgs flygplats: Fyrstads flygplats
Upplyftet
Vattenfall Eldistribution AB
Västergötlands ornitologiska förening
Vänersborgs scoutkår
Västra Tunhems hembygdsförening



INKOMNA YTTRANDE FRÅN ORGANISATIONER OCH FÖRETAG:

Tabell 3. Sammanfattning av inkomna yttranden från organisationer och företag och bemötande av Solkompaniet. Yttrandena redovisas i sin helhet i bilaga B1.8.

Samrådspart, datum	Sammanfattning av yttrande	Bemötande
Bergagården, 2023-09-12	Efter förfrågan om förslag på lämpliga utkiksplatser för fotomontage från Halle-Hunneberg ger Bergagården svar på detta. De föreslår Älvutsikten och Högsätters klev och nämner att Älvutsikten är mest lättillgänglig.	Solkompaniet har noterat detta. Se fotomontage i bilaga B2 till MKB.
BirdLife, 2023-10-13	<p>Ser i grunden positivt på utvinning av solenergi för att minska negativ påverkan på natur och klimat.</p> <p>Solcellsanläggningar måste lokaliseras på platser där de utgör acceptabel miljöpåverkan. När det gäller skadelindring hänvisar vi till bifogat dokument av LUCN och The biodiversity Consultancy med flera.</p> <p>Anser att storskaliga solcellsanläggningar i första hand bör placeras på redan exploaterad eller bebyggd mark och i andra hand på skogs-/jordbruksmark där negativ påverkan på biologisk mångfald kan undvikas. Förespråkar utbyggnad på tak eller redan exploaterade industriområden nära konsumenterna.</p> <p>Ser det som relativt lämpligt att lokalisera solcellsanläggningar till öppna landskap i behov av gräsmark. Där kan anläggningar med rätt anpassning minska fragmentering och bidra till bevarande av biologisk mångfald. Avståndet mellan raderna i solcellsparken är en viktig parameter.</p> <p>Kunskapen om solcellsanläggningars påverkan på det lokala fågellivet och naturmiljön är begränsad.</p> <p>En viss oro för att fåglars och andra organismers livsmiljö kan komma att minska är befogad då solcellsparken kräver stora ytor. Det kan innebära sämre häcknings- och födosöks-</p>	Solkompaniet har noterat detta. Som underlag för solparkens utformning och bedömning av påverkan i MKB har en fågelinventering genomförts, se bilaga B4 <i>Fågelrapport</i> till MKB. Resultaten och en bedömning av solparkens påverkan på fåglar samt vilka skyddsåtgärder som Solkompaniet åtar sig redovisas i avsnitt 6.4.2 <i>Fåglar</i> i MKB.



	<p>möjligheter för en del fågelarter. Finns därför anledning till viss försiktighet.</p> <p>Ber om att få återkomma med mer detaljerade synpunkter efter fågel- och naturvärdesinventeringar har redovisats inom ramen för MKB:n.</p> <p>Förhållandet till Stallbackaån (bevarande av skyddsvärda biotoper och tillskapande av funktionella kantzoner) samt närheten till Hullsjön blir sannolikt avgörande i sammanhanget.</p> <p>Hullsjön är en av Västergötlands främsta fågellokaler. Sjön och strandängarna är skyddade som naturreservat men det omgivande jordbrukslandskapet utgör en väldigt viktig del för framför allt rastande fåglar. Exploatering av den aktuella jordbruksmarken kan därför innebära betydande risker.</p> <p>Hullsjön utgör endast en liten rest av ett tidigare mycket mer omfattande våtmarkslandskap. Ett återställande av detta skulle innebära ett viktigt bidrag till Sveriges klimatarbete och samtidigt gynna den biologiska mångfalden.</p> <p>Föreslår följande åtgärder i anslutning till solcellsparken:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panelerna ska vara antireflexbehandlade för att minska risken för fågelkollisioner. Detta är extra viktigt i närhet till blöta miljöer, så att de inte misstas för vatten. Vill samtidigt vara tydliga med att kunskapsläget kring hur mycket antireflexbehandlade paneler minskar olycksriskerna är klen och därför viktigt att undersöka närmare. Dessa risker bör vara lägre för vinklade paneler än för vertikala paneler.- Luftledning och tillhörande elinstallationer i anslutning	<p>Panelerna planeras vara antireflexbehandlade. Se avsnitt 6.3.1 <i>Säkerhet</i> i MKB.</p>
--	---	--



	<p>till solcellsanläggningen ska vara isolerade för att undvika dödliga olyckor för exempelvis större rovfåglar och ugglor.</p> <ul style="list-style-type: none">- Växtval och slåttertider bör passa med både målsättningar om biologisk mångfald och driften av solcellsanläggningen.- Rekommenderar sådd av blomrika fröväxter, liksom variation som i övrigt gynnar biologisk mångfald.- Markväxtligheten bör slås en gång per år, sent på säsongen så att blomning och fröspridning gynnas samt att fågelungar blivit flygfärdiga.- Bekämpningsmedel och konstgödsel bör undvikas i eller i direkt anslutning till solcellsparken.- Sånglärkor m.fl. gynnas av att det även finns ytor med barmark och ständigt låg växtlighet, såsom traktorspår eller vältrampade stigar.- Kantzoner mot åar, bäckar och diken är viktiga för biologisk mångfald och bör uppgå till minst 30 meter, men i den mån det går att vidga dem mer kan fler viktiga habitat inrymmas i form av trädbårder, buskmark och gräsytor. Naturvårdande skötsel kan förstärka värdena ytterligare.- Stora delar av skogs- och jordbrukslandskapet är i stort behov av återvätning, vilket faller väl in i kommande satsning/förordning på restaurering för att gynna klimat och biologisk mångfald. Uppmanar till att se över möjligheterna till att	<p>Solkompaniet har noterat detta.</p> <p>En skötselplan för området kommer att upprättas efter att ansökan lämnats in.</p> <p>Se kapitel 8 <i>Frivilliga åtgärder för att gynna biologisk mångfald</i> i MKB.</p> <p>En skyddszon på 25 meter kommer hållas från ån för att bibehålla funktionella kantzoner och möjliggöra skötsel av ån. Se avsnitt 6.4.1 <i>Naturmiljö</i> i MKB.</p> <p>Se avsnitt 6.6.1 <i>Jordbruksmark</i> i MKB.</p>
--	---	---



	<p>blötlägga ytor i samband med anläggningen.</p> <ul style="list-style-type: none">- All anläggning och byggnation bör ske utanför häckningstiden 1 april – 1 augusti.- Uppmanar till uppföljning av fåglarnas uppträdande i och intill parken om och när den byggs för att öka kunskapen om solcellsparkers påverkan på fåglar. Specifikt häckande fåglar inom parken och dess närhet och eventuell förekomst av döda eller skadade fåglar bör undersökas.	<p>Se skyddsåtgärder för häckningstider för fåglar i avsnitt 6.4.2 <i>Fåglar</i> i MKB.</p>
<p>Fyrstads Flygplats, 2023-10-13</p>	<p>Flygplatsen är en instrumentlandningsflygplats med uppdraget att vara nationell beredskapsflygplats med möjlighet att ta emot samhällsviktigt flyg inom en timme under årets alla timmar.</p> <p>Flygplatsens verksamhet ger influensområden med hänsyn till flyghinder, flygbuller och elektromagnetisk störning.</p> <p>Solcellsanläggningar inom 3 km från en flygplats kan påverka radioutrustning och kommunikation mellan luftfart och flygtrafikledning på flygplatsen. Bryggums solcellspark ligger inom detta skyddsavstånd.</p> <p>Utöver påverkan på radioutrustning, föreligger det även bländningsrisk för flygtrafiken då planerad solcellspark ligger under flygplatsens in- och utflygningsvägar.</p> <p>Krav enligt relevant EMC-standard för utstrålad störning ska uppfyllas. Störningar på flygplatsens navigations- och kommunikationsutrustning kan få allvarliga konsekvenser. Samråd ska tas med flygplatsen innan utrustning som kan förorsaka elektromagnetisk störning på anläggningarna uppförs.</p>	<p>Dialog har förts och kommer fortsätta föras med flygplatsen avseende säkerhet. Se skyddsåtgärder i avsnitt 6.3.1 <i>Säkerhet</i> i MKB. Solkompaniet kommer skicka in en påverkansanalys till flygplatsen.</p>



	<p>Ovan nämnda faktorer utesluter inte möjligheten att uppföra en solpark inom detta skyddsavstånd, men ni behöver inkomna med en påverkansanalys som utreder vilken påverkan den har på flygsäkerheten på flygplatsen.</p> <p>En påverkansanalys som visar att flygplatsverksamheten och flygsäkerheten inte påverkas negativt är en grundförutsättning för att vi ska kunna tillstryka en etablering av solcellspark i flygplatsens närområde.</p> <p>Observera att störning på flygplatsens verksamhet kan resultera i att solcellsanläggningen kan behöva stängs av.</p> <p>Flygplatsen preciserar gärna dessa områden mer i dialog med er så lämplig hänsyn kan tas.</p>	
Helikopterflygplats Trollhättan/NÄL sjukhus, 2023-11-03	Bedömer att solparken inte har någon påverkan på helikopterplatsen. Däremot för Trollhättan flygplats.	Trollhättan flygplats omfattas av samrådet.
Naturskyddsföreningen Vänersborgs, 2023-10-17	<p>Föreningen stöder användningen av solenergi som en viktig del av ett hållbart energisystem. De anser att solceller är en miljövänlig metod för elproduktion och ser potential för solenergi i Sverige. Föreningen noterar positivt att Solkompaniet tar upp lagring i samrådshandlingen och betonar att tekniken för solenergi har utvecklats snabbt och blivit mer kostnadseffektiv under de senaste tio åren.</p> <p>De förespråkar att solel främst bör komma från solpaneler på hustak för att undvika användning av extra jordbruksmark. Solparker kan vara hållbara om de inte konkurrerar med annan viktig markanvändning. De påpekar att utvecklingen av solparker möjliggör samexistens med hållbar markanvändning som främjar biologisk mångfald, såsom vallodling eller betesmarker.</p>	<p>Solkompaniet har noterat detta. Framtida avveckling av solparken och ekonomisk säkerhet beskrivs i avsnitt 3.2.10 i MKB.</p> <p>Solkompaniet hänvisar till kapitel 2 Lokaliseringsutredning, avsnitt 6.6.1 <i>Jordbruksmark</i>, avsnitt 6.4.1 <i>Naturmiljö</i> och avsnitt 6.4.2 <i>Fåglar</i> i MKB:n avseende lokaliseringen av solparken samt dess påverkan på jordbruk, naturmiljön och fåglar.</p>



	<p>Föreningen ser även möjligheter för solcellsparker att gynna jordbruket och nämner Solvallen-projektet som ett exempel. De betonar vikten av att hantera uttjänta solceller korrekt för att minimera miljöpåverkan.</p> <p>När det gäller påverkan på naturen, specifikt fågellivet, är föreningen försiktig och efterlyser mer forskning för att säkerställa att solcellsparker inte har negativ påverkan. De vill se en MKB som tydligt visar att förslaget är det bästa ur miljö- och klimatsynpunkt, samt att möjligheterna till mångfaldsfrämjande markanvändning i anläggningen utreds och redovisas klart. Dessutom måste det finnas juridiska garantier för att parken kommer att monteras ner och området återställas efter dess livslängd.</p>	
Norra Älvsborgs Räddningstjänstförbund, 2023-10-12	<p>Har inget att erinra över lokaliseringen.</p> <p>Om nya vägar anläggs bör dessa utformas så att de går att köras på av tyngre räddningsfordon samt att grindar till anläggningen har tillräcklig bredd.</p> <p>Servicevägar inom anläggningen behöver utformas så att räddningstjänsten har tillräckligt med tillträde så att snabba räddningsinsatser kan genomföras.</p> <p>En insatsplan för den verksamhet behöver upprättas i samråd med räddningstjänsten. Den behöver innehålla rutiner för hur räddningspersonal ska agera vid tänkbara olyckor. Exempelvis brand i växelriktare, brand i solpanel eller kablage, el-olycka.</p> <p>Rekommenderar egna isolerande stänger med krok för att ha en egen förmåga till självräddning av kollega vid el-olycka.</p>	Solkompaniet har noterat detta. Se avsnitt 6.3.1 i MKB som beskriver säkerheten i parken.
Stallbackaåns sänkningsdiktningföretag, 2023-10-13	Eventuella kabelöverföringar över/under Stallbackaån måste utföras på ett sådant sätt att det ej hindrar vattenflödet, eller underhåll i form av	Solkompaniet har noterat detta. Fortsatt dialog har förts med diktningföretaget för att



	<p>rensningar eller andra åtgärder. Utförandet av dessa åtgärder ska godkännas av dikningsföretaget.</p> <p>Ett arbetsområde på minst 25 meter på var sin sida om ån hålls fritt för underhållsarbeten som rensning och liknande.</p> <p>På arbetsområdet ska det vara möjligt att lägga upp rens mattor som sedan ska läggas ut på intilliggande åkermark inom ett år, får ej ligga kvar inom arbetsområdet. Markägarens ansvar eller om så avtalats arrendatorns.</p> <p>Eventuellt stängsel runt solcellsparken ska inte hindra tillträde till ån för inspektion eller underhållsarbeten enligt ovan.</p>	<p>minimera påverkan på verksamheten och ån. Skyddsavstånd presenteras i bland annat avsnitt 6.5.1 <i>Yt- och grundvatten</i> i MKB avseende naturmiljö och yt- och grundvatten.</p>
<p>Telia/Skanova, 2023-09-06</p>	<p>Önskar i ett tidigt skede medverka i planarbetet, det vill säga när detaljplanarbetet påbörjas, för att få med befintliga ledningar i planeringsunderlaget.</p>	<p>Solkompaniet kommer föra dialog med nätägare när detaljprojektering av parken påbörjas.</p>
<p>Västergötlands Ornitologiska Förening, 2023-10-18</p>	<p>Västergötlands Ornitologiska Förening (VgOF) uttrycker att föreningen har begränsad erfarenhet av sådana anläggningar och dess påverkan på fåglar. De påpekar att området är viktigt för många fågelarter, särskilt i anslutning till naturreservatet Hullsjön. Föreningen undrar hur betande gäss och andra fåglar skulle reagera på solpaneler, om de skulle undvika området helt eller navigera mellan panelerna.</p> <p>Det framhålls att solcellsparker kräver stora ytor och att detta kan minska fåglars livsmiljö och därmed påverka häckning och födosök. Föreningen hoppas dock på möjligheten att genom kloka val av exploatering och markanvändning gynna vissa arter medan andra kanske missgynnas. De föreslår en före- och efterstudie för att undersöka påverkan på fåglarna om solcellsparken blir verklighet.</p> <p>Historiskt sett var området en del av en större våtmark, och föreningen föreslår att det skulle kunna återställas som en</p>	<p>Solkompaniet har noterat detta. En fågelinventering har genomförts för området och legat till grund för bedömningen av påverkan på fåglar i avsnitt 6.4.2 i MKB, se bilaga B4 <i>Fågelrapport</i> till MKB. För redogörelse av resultatet från inventeringen samt vilka skyddsåtgärder som Solkompaniet åtar sig se avsnitt 6.3.2 <i>Fåglar</i> i MKB.</p>



	<p>våtmark för att främja biologisk mångfald och fungera som en buffert mot höga flöden samt bidra till positiv koldioxidbalans. De anser att hydrologiska förhållanden bör diskuteras närmare i en framtida miljökonsekvensutredning (MKB).</p> <p>VgOF ser möjligheter i att använda den planerade solcellsparken som ett föredöme för att främja biologisk mångfald i samband med anläggandet, med stöd av nyligen framtagna råd från RISE och Ecogain. De hoppas att detta kommer att göra området mer attraktivt för arter som är hotade i Europa, inklusive Västergötland.</p>	
--	--	--

3.3 Samråd med enskilda och allmänhet

3.3.1 Samrådsretsens avgränsning

Inför samrådet med enskilda och allmänhet avgränsades en *samrådsrets*, som sträcker sig cirka 500 meter från projektområdets avgränsning. För att kretsen inte ska skära av sammanhållen bebyggelse har den på vissa platser utvidgats för att inkludera bebyggelse på längre avstånd än 500 meter. Se karta över avgränsningen av samrådsretsen i bilaga B1.4 *Karta över samrådsrets*. Lagfarna och taxerade fastighetsägare samt folkbokförda över 18 år har ingått i samrådsretsen. Även lagfarna och taxerade ägare för gemensamhetsanläggningar och samfälligheter inom samrådsretsen har ingått.

3.3.2 Inbjudan till samråd

Inbjudan till samråd skickades ut via post till samrådsretsen den 14 september 2023. I inbjudan fanns en översiktlig beskrivning av Bryggum solpark och länk till samrådshandlingen på Solkompaniets hemsida. Det har även varit möjligt att kontakta bolaget för att erhålla en pappersversion av samrådshandlingen och få den tillskickad per post.

Allmänheten bjöds in till samråden via annonser den 9 och 11 september 2023 i tidningen TTELA (f.d. Trollhättan Tidning och Elfsboegs Läns Allehanda) samt tidningarna i VGT-gruppen.

Inbjudningarna och mer information återfinns i bilagorna B1.5 *Samrådsinbjudan till fastighetsägare och folkbokförda (samrådsrets)* och B1.6 *Samrådsinbjudan till allmänhet via annonsering*.



3.3.3 Digitalt samråd

Det har funnits möjlighet att lämna yttranden via e-post, brev och muntligen över telefon. Inkomna yttranden från enskilda och allmänheten sammanfattas i tabell 4 och redovisas i sin helhet i bilaga B1.9. Yttranden har inkommit in via e-post. Önskat sista svarsdatum var den 13 oktober 2023.

I syfte att leva upp till de krav som ställs på att minimera hanteringen av personuppgifter utifrån GDPR har inkomna samrådsyttranden från enskilda och allmänhet, som innehåller personuppgifter, lagts i en bilaga som hanteras separat. Yttrandena redovisas i sin helhet i bilaga B1.9 och Solkompaniet tillhandahåller denna bilaga endast till tillståndsmyndigheten.

3.3.4 Yttranden från allmänhet

Tillståndsprocessen, tidplanen och samrådsförfarandet
Lokalisering och utformning
Boendemiljö och människors hälsa inklusive ljud, ljus, skuggor och säkerhet
Naturmiljö och naturresurser
Friluftsliv och rekreation
Landskapsbild
Kulturmiljö
Övrigt

Tabell 4. Sammanfattning av samrådsyttranden som inkommit från enskilda och allmänhet samt bemötande från Solkompaniet. Yttrandena redovisas i sin helhet i sekretessbelagda bilaga B1.9, som hanteras separat eftersom den innehåller personuppgifter. Bolaget tillhandahåller denna sekretessbilaga endast till tillståndsmyndigheten.

Sammanfattning av yttrande	Yttrande nr. i bilagan	Bemötande
Tillståndsprocessen, tidplanen och samrådsförfarandet		
Motsätter sig byggandet av solpark Bryggum.	P2	Solkompaniet har noterat detta.
Önskar få samrådsunderlaget skickat till sig då det hamnat i återvinningen.	P3	Solkompaniet har noterat detta. Underlaget har skickats till personen via e-post.
Lokalisering och utformning		



Synd att solcellsparken ska anläggas på åkermark. Dock positiv till att någon vill satsa på storskalig solkraft.	P1	Solkompaniet noterar detta.
Boendemiljö och människors hälsa inklusive ljud, ljus, skuggor och säkerhet		
Naturmiljö och naturresurser		
Friluftsliv och rekreation		
Kulturmiljö		
Landskapsbild		
Övrigt		

