

Behovsprövning för MKB-förfarande i enskilt fall, solkraftsprojekt i Ånäs i Lovisa / utlåtande till NTM-centralen i Nyland

Miljöhälsosektionen 21.08.2025 § 78
1836/11.05.02.08/2025

Beredning och tilläggsuppgifter
hälsoskyddsplanerare Maarit Lönnroth
fornamn.efternamn@borga.fi

NTM-centralen i Nyland begär Lovisa stads hälsoskyddsmyndighets utlåtande om huruvida förfarandet med miljökonsekvensbedömning (MKB-förfarande) behöver tillämpas på 3Flash Finland Oy:s solkraftsprojekt i Ånäs. Utlåtandet bör skickas elektroniskt till Nylands NTM-centrals registratorskontor kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi samt för kännedom till ärendets handläggare anna.auvinen@ely-keskus.fi senast 19.8.2025. För utlåtandet beviljades tilläggstid fram till 22.8.2025. Ärendets diarienummer är **UUDELY/3255/2025**.

MKB-förfarandet tillämpas på projektet genom ett beslut av NTM-centralen, om projektet eller en ändring av det sannolikt kommer att medföra betydande miljökonsekvenser. När beslutet fattas beaktas projektets egenskaper och lokalisering samt konsekvensernas karaktär. I projektet planeras ett cirka 260 hektar stort produktionsområde för solenergi, som skulle vara beläget i Strömfors i Lovisa. Lovisa stad håller på att utarbeta en solkraftsdelgeneralplan för Ånäs, som befinner sig i utkastskedet.

Det planerade solkraftverket genomförs som ett så kallat agri-PV-projekt, dvs. man planerar att kombinera solpaneler och åkerodling i området. I agri-PV-projekt är solpanelerna något högre än vanligt och står glesare, så att det finns utrymme att köra en traktor mellan panelerna eller att beta under dem. Panelernas stomme är på cirka 2 meters höjd och panelerna monteras parvis på axlar som vrider sig enligt solen. När panelerna är vända i upprätt läge är deras totala höjd cirka 4 meter. Under drift är panelerna dock för det mesta lägre än den maximala höjden. Projektområdet omges inte med skyddsstängsel, vilket också gör det lättare att fortsätta med odlingen av området och minskar de olägenheter för landskapet som stängslen skulle orsaka. På åkrarna som hör till Jokiniemen Kartano Oy:s gård odlas för närvarande huvudsakligen vall och motsvarande verksamhet fortsätter mellan solpanelerna.

I planeringsområdet finns bostadshus, men de används inte för permanent boende. Byggnaderna på Jokiniemi gård är i produktionsbruk. Närmast det planerade solkraftverket finns bostadshus vid planeringsområdets sydvästra och västra kant samt i närheten av det smala område av solkraftverket som sticker ut österut i Rasi. Närmaste tätare bebyggelse av tätortskaraktär ligger i Kungsböle cirka 2 km från planeringsområdet.

Nordväst om projektområdet i områdena Stugars och Skogars finns gårdar till fyra bostadshus som alla har ganska direkt och vid utsikt mot projektområdet på cirka 500–700 meters avstånd. Avståndet påverkar panelernas synlighet i detta område. Panelerna är relativt låga konstruktioner i förhållande till landskapshelheten och på illustrationerna kan de nätt och jämnt urskiljas lågt i horisonten. I västra kanten av Björkkulla gårdsområde väster om projektområdet bildas smala utsikter över panelernas kantområden bakom skogsdungen. I skogsbrynet finns glesbebyggelse, där man ställvis också kan se solpanelerna. I Rasiområdet öster om planeringsområdet finns det flest byggnader i skogsbrynet. Enligt den visuella områdesanalysen bildas det i Rasiområdet utsikt till panelerna på gårdsplanen till 14 bostadshus.

Planeringsområdet ligger inte inom något grundvattenområde som är viktigt för vattenförsörjningen. De närmaste grundvattenområdena är Petjärvi 1 (0170101) grundvattenområde (klass 1), cirka 2,5 km söder om projektområdet och Niemistö 2 (0170110) grundvattenområde (klass 2) cirka 3 km väster om planeringsområdet.

Enligt modellerna ligger projektområdet inte i ett område med översvämningsrisk ens vid den mest sällsynta översvämningen med en frekvens på 1/1000a. Projektområdet ligger inte i ett översvämningsområde enligt översvämningsdirektivet, där man beaktat den förändring i översvämningarna som orsakas av klimatförändringen i framtiden.

Bränder i solkraftverk är sällsynta, men en brand är ändå möjlig i synnerhet i fråga om transformatorer och batteriförråd. Eventuellt släckvatten från släckning av transformatorer och batteriförråd leds till en skyddsbassäng. Skyddsbassängens volym bestäms på basis av en brandsituation som dimensioneras i den noggrannare planeringen när man valt vilken typ av utrustning som kraftverket ska ha. I den detaljerade handlingsplanen vid bränder vilken ska utarbetas anges bland annat brandsläcknings- eller kylningsåtgärder, hantering av giftiga eller brandfarliga gaser och minimering av miljökonsekvenserna.

Miljöhälsovårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar att ge följande utlåtande i ärendet:

Miljöhälsosektionen anser att ett förfarande för miljökonsekvensbedömning behövs med beaktande av projektets omfattning. Projektets konsekvenser för boendehälsan och för bland annat tillgången och kvaliteten på vatten i brunnar som används för hushållsvatten bör utredas och bedömas noggrannare.

Miljöhälsosektionen har inget annat att anmärka i ärendet.

Paragrafen justeras genast.

Beslut:
Förslaget godkändes.

Paragrafen justerades genast.