Miljöhälsosektionen

Tid 05.11.2026 kl 17:00–19:00

Plats Teams

Ärenden som skall behandlas

Ärende	Rubrik	Sida
1	Mötets laglighet och beslutförhet	3
2	Protokolljusterare	4
3	MKB-beskrivning av EE PV 3 Oy:s solkraftsprojekt, Tessjö, Lovisa / utlåtande till Tillstånds- och tillsynsverket	5
4	Förändring av verksamheten i Bastukärrområdet, Rudus Ab, Sibbo / utlåtande till Tillstånds- och tillsynsverket	7
5	MKB-program för Plug Power Finland Site 1:s anläggning för produktion av syntetisk metan i Tolkis, Borgå / utlåtande till Tillstånds- och tillsynsverket	9
6	Miljöhälsosektionens delårsrapport 1–9/2026	13
7	För kännedom	15

Delatagare

	Namn	Uppgift
Närvarande	Andersson Christer	ordförande
	Luukkainen Hannele	vice ordförande
	Hakasaari Petri	ledamot
	Hyhkö Matti	ledamot
	Kohonen Eila	ledamot
	Lehtimäki Roosa	ledamot
	Lind Petra	ledamot
	Salminen Juha	ledamot
	Wallén Göran	ledamot
	Westermark Henrik	ledamot
Övriga	Rahikainen Ibañez Taina	föredragande
	Nieminen Riitta	sekreterare

Miljöhälsosektionen

1
Mötets laglighet och beslutförhet

Miljöhälsosektionen 05.11.2026

Ordförande:
Miljöhälsosektionen konstaterar mötet lagenligt sammankallat och beslutfört.

Miljöhälsosektionen

2
Protokolljusterare

Miljöhälsosektionen 05.11.2026

Ordförande:
Miljöhälsosektionen väljer två protokolljusterare.

3
MKB-beskrivning av EE PV 3 Oy:s solkraftsprojekt, Tessjö, Lovisa / utlåtande till Tillstånds- och tillsynsverket

Miljöhälsosektionen 05.11.2026
2160/11.05.02.08/2024

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

Tillstånds- och tillsynsverket begär hälsoskyddsmyndighetens utlåtande om miljökonsekvensbeskrivningen av EE PV 3 Oy / European Energy Suomi Oy:s solenergiprojekt i Lovisa. Utlåtandet ska skickas senast 4.12.2026 till kirjaamo@lvv.fi. Miljö-konsekvensbeskrivningen finns tillgänglig i elektronisk form på miljöförvaltningens webbplats https://www.ymparisto.fi/sv/medverka/miljokonsekvensbedomning/ee-pv-3-oys-solpark-tessjo-lovisa. Ärendets diarienummer är **LVV-U/51045/2026**

European Energy Suomi Oy, som ansvarar för projektet, planerar via sitt projektbolag EE PV 3 Oy ett solkraftsprojekt i Tessjö öster om Lovisa centrum, söder om riksväg 7 och Petersburgsvägen (170). Tätorten Tessjö ligger norr om projektområdet. Projektområdet består till största delen av ekonomiskog, varav en stor del ännu för några årtionden sedan har varit åkermark. Den totala arealen för solkraftsprojektet i Tessjö uppgår i alternativ ALT1 till högst 225 hektar och möjliggör byggande av ett solenergiområde med en total effekt på cirka 260 MWp, vars produktion skulle uppgå till cirka 250 GWh/år. Den totala arealen för projektet uppgår i alternativ ALT2 till högst 200 hektar och möjliggör byggande av ett solenergiområde med en total effekt på cirka 230 MWp, vars produktion skulle uppgå till cirka 220 GWh/år. De planerade elöverföringsrutterna är 4,8–5,0 kilometer långa beroende på alternativ. Enligt planen skulle båda rutterna genomföras som en kombination av en luftledning på 110 kV och en jordkabel. I alternativ EALT1 skulle hela rutten ligga öster och norr om de befintliga ledningarna. I alternativ EALT2 skulle ledningarna också dras parallellt med de befintliga ledningarna men väster och söder om dem, med undantag av jordkabelrutten.

På mindre än 200 meters avstånd från projektområdet finns fem bostadshus av vilka två står tomma och tre för närvarande används som bostäder. De närmaste bostadshusen ligger för närvarande på 10, 90 och 100 meters avstånd från projektområdet. Solenergi-området påverkar levnadsförhållandena, säkerheten och trivseln för människor som bor i närheten av projektområdet huvudsakligen genom förändringar i landskapet, ljudlandskapet och ljus-förhållandena. Användningen av området för rekreation upphör

eftersom avsikten är att området för solpaneler inhägnas. I närheten av området finns inga begränsningar för rekreationsanvändning, men ändringarna kan också upplevas som störande för rekreationsanvändningen. Konsekvenserna påverkar mestadels invånarna i närområdet.

Solpanelerna har inga betydande skadliga eller omfattande hälsoeffekter och de orsakar inte heller utsläpp som är farliga för människors hälsa. Rädsla och osäkerhet om eventuella hälso- och säkerhetsrisker kan orsaka ångest hos personer som bor i närheten av projektområdet. Projektet planeras och solkraftverket byggs så att solpanelerna eller kraftledningen inte i något alternativ orsakar skadliga hälsoeffekter under bygg- och driftstiden eller efter det att verksamheten har upphört.

De skadliga effekterna av anläggningsarbeten och schaktning gäller inte så mycket marken utan främst skogsdikena i området och de närliggande ytvattnen till följd av att belastningen av suspenderat material eventuellt ökar och avrinningsområdet förändras. På sträckningen för kraftledningen utförs schaktning i samband med installationen av stolparna för kraftledningen och jordkabeln, men deras effekter är mycket lokala och små. Risken för att marken förorenas av oljan i transformatorerna är liten om transformatorerna är försedda med en skyddsbassäng. På basis av en preliminär utredning av byggbarhet finns det sannolikt sur sulfatjord i marken vilket ska beaktas vid byggande och planering av grundförstärkningar. En eldsvåda i solkraftverket utgör en särskilt stor risk. På basis av statistiken anses den dock vara mycket osannolik. Mellan solkraftverket och skogen är det nödvändigt att lämna en obrännbar remsa, till exempel en väg eller en remsa av grusplan, för att förhindra att elden sprider sig från skogen till solkraftverket. Projektets totaleffekter på säkerhets- och miljörisker bedöms vara små.

I området för solenergi eller kraftledningen finns inga grundvattenområden eller grundvattenbildningsområden.

Miljöhälsovårdschefen:

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Miljöhälsosektionen har inget att anmärka i ärendet.

4
Förändring av verksamheten i Bastukärrområdet, Rudus Ab, Sibbo / utlåtande till Tillstånds- och tillsynsverket

Miljöhälsosektionen 05.11.2026
2489/11.05.02.08/2026

Beredning och tilläggsuppgifter
hälsoskyddsplanerare Hanna Sivén
fornamn.efternamn@porvoo.fi

Tillstånds- och tillsynsverket begär ett utlåtande från miljöhälsovården i Borgå angående förändringar i verksamheten i Bastukärrområdet inom Rudus Ab:s marktäktsområde.

Utlåtanden ska lämnas in till Tillstånds- och tillsynsverket via den elektroniska blanketten som finns på webbplatsen för Informationstjänsten för miljöärenden, på adressen https://ytietopalvelu.lvv.fi/sv-FI/asia/3322418. Handlingarna finns tillgängliga på samma adress. I utlåtandet ska finnas ärendekoden LVV-U/24284/2026. Utlåtandena bör lämnas in senast 19.11.2026.

Rudus Ab har beviljats ett marktäktstillstånd för täkt av stenmaterial samt ett miljötillstånd för brytning och krossning av bergsten samt mottagning och deponering av icke-förorenat markmaterial på produktionsområdet i Tallmo.

Produktionsområdet i Tallmo ligger i kommunen Sibbo, i området mellan Kervovägen och Jokivarsivägen, på fastigheterna 753-416-1-45 och 753-421-7-265. Verksamhetsområdet är uppdelat i två skilda delområden (delområdena B och C). Delområde C är uppdelat i sex verksamhetsfaser. Den totala arean för det täktområde som omfattas av det gällande tillståndet uppgår till 61,2 hektar och den totala mängden stenmaterial som får brytas uppgår till högst cirka 8 130 000 m³ fast mått. Genom den anhängiga ansökan ansöks om en ändring av verksamhetens faser och verksamhetsområdet. Ändringarna gäller delområde C. Det framförs att fasindelningen ska ändras i enlighet med den ursprungliga planen så att fas 4 blir fas 3 och fas 3 blir fas 4. Verksamhetsområdet föreslås utvidgas i östra delen i enlighet med det som framförts så att täkten utsträcks till området kring den nedlagda fastigheten 753-416-878-4. I och med ändringen utökas täktområdet med cirka 0,7 ha och mängden stenmaterial som ska utvinnas ökar med cirka 10 000 m³ fast mått. De framförda ändringarna i verksamhetens genomförande har uppskattats minska de buller- och dammolägenheter som verksamheten orsakar. De uppdateringar som förutsätts till följd av ändringarna har gjorts i planen för hantering av dagvatten.

Effekterna av förändringen i fasindelningen på ytvattnet gäller enbart en förändring i belastningens fördelning under arbetets gång. Den totala belastningen på Parmanoja ökar när belastningen varar längre. Belastningen på Ruddammsbäcken minskar dock, och hanteringen av belastningen blir effektivare tack vare införandet av biofiltrering. Ändringen uppskattas inte orsaka en ökning i den totala mängden utsläpp från verksamheten eller påverka utsläppens kvalitet jämfört med situationen enligt det gällande miljötillståndet.

Rudus Ab ansöker om tillstånd att inleda verksamhet oberoende av överklagande.

Miljöhälsovårdschefen:

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Miljöhälsosektionen har inget att anmärka i ärendet.

Paragrafen justeras genast.

5
MKB-program för Plug Power Finland Site 1:s anläggning för produktion av syntetisk metan i Tolkis, Borgå / utlåtande till Tillstånds- och tillsynsverket

Miljöhälsosektionen 05.11.2026
2509/11.05.02.08/2026

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

Tillstånds- och tillsynsverket begär er utlåtande om MKB-programmet för Plug Power Finland Site 1 Oy:s och Gasgrid Finland Oy:s anläggning för produktion av syntetisk metan i Borgå. Utlåtandet ska skickas senast 22.10.2026 till kirjaamo@lvv.fi. Tidsfristen för utlåtandet förlängdes till 9.11.2026.

Materialet är framlagt på adressen https://www.ymparisto.fi/sv/medverka/miljokonsekvensbedomning/tillverkning-av-syntetisk-metan-borga.
Ärendets diarienummer är **LVV-U/120061/2026**

Plug Power Finland Site 1 Oy planerar att bygga en anläggning för produktion av e-metan med en kapacitet på cirka 60 megawatt i Tolkis, Borgå. Anläggningen består av en metaniseringsenhet, en väteelektrolysenhet och en lastbilsterminal för flytande koldioxid. Gasgrid Finland planerar ett överföringsrör från anläggningen i fråga till det naturgasnät som förvaltas av Gasgrid. Syftet med projektet är att öka produktionen av förnybara och koldioxidsnåla bränslen, att minska användningen av fossil naturgas samt att stödja Finlands och EU:s klimat- och energimål.

Projektområdet ligger i Tolkis i Borgå söder om Tolkis hamn, på cirka 9 kilometers avstånd från Borgå centrum. Det planerade anläggningsområdet är ungefär 8 hektar stort. Det består huvudsakligen av berggrund som sprängts och planats ut. I väster gränsar området till havet och i öster till närområdet vid Tolkisvägen. Detaljplaneringen av området pågår. Målet med den anhängiga detaljplanen är att undersöka möjligheten att ändra områdets användningsändamål till kvartersområde för industri- och lagerbyggnader där en betydande anläggning för produktion eller lagring av farliga kemikalier får placeras (T/kem).

I MKB-förfarandet ingår följande alternativ:

Alternativ ALT0: Projektet genomförs inte och ett överföringsrör till det riksomfattande naturgasnätet byggs inte.

Alternativ ALT1: Projektet omfattar en elektrolysanläggning på 60 MW och en motsvarande metanproduktionsenhet med en kapacitet på 18 900 ton per år. Om alternativ ALT1 genomförs kommer den metan som produceras i projektet att överföras via ett nytt gasrör till Gasgrids naturgasnät.

I MKB-förfarandet granskas fyra olika ruttalternativ för det gasrör som ska byggas från produktionsanläggningen:

CH4 ALT1: Ett 4,2 km långt gasrör byggs i storindustriområdet i Sköldvik, och därifrån leds metanen vidare till Gasgrids naturgasnät. Rörledningen läggs på havsbottnen där den går under Tolkisleden (VL 2 i handelssjöfarten). Röret tar i land i närheten av Kulloviksvägen, varefter gasröret grävs ner i marken. Anslutningspunkten till naturgasnätet ligger mellan Nyby strandväg och Kulloviksvägen.

CH4 ALT2: Ett 4,0 km långt gasrör byggs i storindustriområdet i Sköldvik, och därifrån leds metanen vidare till Gasgrids naturgasnät. Rörledningen läggs på havsbottnen där den går under Tolkisleden (VL 2 i handelssjöfarten). Röret tar i land i närheten av Strandbyvägen, varefter rasröret grävs ner i marken. Anslutningspunkten till naturgasnätet ligger mellan Nyby strandväg och Kulloviksvägen.

CH4 ALT3: Ett 5,4 km långt gasrör byggs i Karleby där metanen leds vidare till Gasgrids naturgasnät. Efter projektområdet går rörledningen på havsbottnen där den går under Tolkisleden (VL 2 i handelssjöfarten). Därefter fortsätter den längs havsbottnen norrut mot Sillvik och vidare mot sötvattenbassängen i Tolkis. Efter bassängen tar röret i land och fortsätter på fastlandet främst till åkerområdena i närheten av Svartsåvägen.

CH4 ALT4: Ett 6,6 km långt gasrör byggs i Karleby där e-metanen leds vidare till Gasgrids naturgasnät. Röret går från projektområdet längs Havslinjen och vidare längs Tolkisvägen. I närheten av Tolkkisten koulu granskas två alternativa rörledningar. Vid skolan går röret i alternativ CH4 ALT4a på den sida där sötvattenbassängen i Tolkis ligger, medan röret i alternativ CH4 ALT4b går på andra sidan av Tolkisvägen nära skolan. Efter Tolkisvägen sammanstrålar de alternativa rutterna och fortsätter i huvudsak i åkerområden i närheten av Svartsåvägen.

Produktionsprocessen omfattar följande huvudskeden:

1. Mottagning och förbehandling av råvatten samt ultrarent vatten. Vattnet som används i processen levereras från Borgå Vattens nät. Vattnet förbehandlas och renas med hjälp av omvänd osmos och elektrodeionisering till det ultrarenade vatten som krävs för elektrolys.
2. Produktion av vätgas: Vätgas produceras genom PEM-elektrolys, där ultrarent vatten delas upp i väte och syre med hjälp av

elenergi. Det syre som uppstår vid elektrolysen leds kontrollerat ut i luften.
3. Mottagning och tillförsel av koldioxid: Koldioxiden levereras till anläggningen som flytande koldioxid med tankbilar. Koldioxiden lagras i anläggningen i flytande form, trycksätts, förångas och värms upp innan den tillförs metaneringsprocessen.
4. Produktion av metan: Väte och koldioxid leds till en metaniseringsenhet där de reagerar med hjälp av en nickelbaserad katalysator och bildar metan och vatten. Reaktionen är exoterm, och den värme som frigörs vid reaktionen återvinns.
5. Efterbehandling och överföring av metan: Den producerade syntetiska metanen torkas, kyls ner och trycksätts för tillförsel till Gasgrids naturgasnät. Metanen leds från anläggningen till naturgasnätet via en ledning för metan. För anläggningen planeras inget separat lager för den producerade metanen.

Verksamheter i närheten av projektområdet är bland annat Tolkis hamn, Borgå Energi Ab:s biokraftverk i Tolkis, Fingrids gasturbinverk, Sköldviks industriområde samt marktäktsområdet söder om projektområdet. De eventuella gemensamma konsekvenserna av dessa verksamheter och projektet för metangasanläggning hänför sig i huvudsak till trafik, buller, dammbildning, luftkvalitet samt belastningar på vattendraget. Effekterna är dock lokala till sin natur, sporadiska och i huvudsak kortvariga.

Närliggande bostadsområden är Tolkis, Auguststranden samt Sillvik, som ligger på andra sidan viken. I närheten av projektområdet finns inga känsliga objekt såsom skolor, daghem eller sjukhus. De närmaste känsliga objekten är Tolkkisten koulu och Eklöfska skolan vid Tolkisvägen cirka 1,5 km norr om projektområdet.

Konsekvenserna för hälsan bedöms genom att jämföra projektets uppskattade konsekvenser med hälsorelaterade riktvärden och rekommendationer samt genom att utnyttja de kalkylmässiga och kvalitativa resultat som andra delar av konsekvensbedömningen ger, såsom bedömningar av luftkvalitet, buller och trafik. Konsekvenserna för hälsan kan orsakas av till exempel trafik, buller, damm, luftutsläpp samt konsekvenserna för yt- och grundvatten. Vid bedömningen av projektets konsekvenser för hälsan beaktas dessutom eventuella olyckor och exceptionella situationer som kan påverka människors hälsa.

Projektets konsekvenser för grundvatten har preliminärt bedömts vara ringa eller sådana att de inte behöver bedömas separat i beskrivningsskedet, om inte den fortsatta planeringen eller myndighetsutlåtanden ändrar bedömningen. Därför föreslås det inte att projektets konsekvenser för bl. a. grundvatten ska bedömas. Projektområdet eller de olika alternativen för gasledningen ligger inte i ett grundvattenområde.

Miljöhälsovårdschefen:

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

I projektområdets omedelbara närhet finns en livsmedelslokal, Robert Paulig Roastery. I miljökonsekvensbedömningen ska konsekvenserna av byggandet och den normala driften av produktionsanläggningen samt eventuella störnings- och olycks-situationer för den närliggande livsmedelsproduktionen bedömas. Vid bedömningen ska särskild uppmärksamhet fästas vid spridningen av damm och andra utsläpp samt vid eventuella konsekvenser av störningssituationer. Olägenheter för livsmedels-produktionen ska förebyggas på förhand.

Det råvatten som används som processvatten vid produktions-anläggningen är avsett att tas från Borgå vattens hushållsvattennät. I miljökonsekvensbedömningen ska konsekvenserna av anläggningens vattenuttag för hushållsvattennätets funktions-säkerhet och tillgången till vatten utredas. Dessutom ska de arrangemang beskrivas genom vilka återströmning av processvatten eller kemikalier till hushållsvattennätet förhindras under såväl normala förhållanden som störningssituationer. Verksamheten får inte medföra risk för hushållsvattnets kvalitet eller säkerheten i vattenförsörjningen.

Miljöhälsosektionen har inget annat att anmärka i ärendet.

Paragrafen justeras genast.

Miljöhälsosektionen

6
Miljöhälsosektionens delårsrapport 1–9/2026

Miljöhälsosektionen 05.11.2026
1097/02.02.02/2025

Beredning och tilläggsuppgifter
controller Riku Muurinen
fornamn.efternamn@borga.fi

Under rapporteringsperioden har miljöhälsosektionens verksamhet framskridit enligt plan i fråga om driftsekonomins utgifter. Verksamhetskostnaderna för serviceområdet som underordnats organet uppgick vid utgången av september till 2,2 miljoner euro, vilket motsvarar 72,1 procent av dess budget. Inkomsterna uppgick vid utgången av juni till 1,7 miljoner euro, vilket motsvarar 80,4 procent av serviceområdets budget. När det gäller driftsekonomin förväntas för närvarande att organet håller sig inom budgeten vad gäller kostnader och intäkter.

Miljöhälsovården

Lokalerna för miljöhälsovården inskränktes avsevärt i januari. Samtidigt omarbetades ett nytt mötesrum i de återstående lokalerna. De sänkta hyreskostnaderna täcker kostnaderna för byggandet av det nya mötesrummet samt anskaffningen av möbler och tjänster som behövs på grund av ändringen.

Uppdateringen av miljöhälsovårdens kvalitetshandbok pågår. Även främjandet av beredskapsplaneringen vid objekt som är kritiska för försörjningsberedskapen framskrider. Beredskapsutbildningen för företagare genomförs i oktober 2026 i samarbete med Business-Borgå. Inom hälsoskyddet minskas överbelastningen inom tillsynen av hushållsvatten enligt plan, och inom veterinärvården har ändringarna i den nya veterinärvårdslagen tagits i bruk på mottagningarna utan större utmaningar.

Under årets tredje kvartal har personalresurserna varit på den nivå som planerats. Tillsynens intäkter från grund- och årsavgifter samt de sammanlagda tillsynsintäkterna från livsmedels- och hälsoskyddstillsynen har utfallit klart högre än året innan. Även antalet tillsynsprestationer är högre än vid motsvarande tidpunkt året innan. Resultatet påverkas framför allt av de tilläggstjänster som erhölls 2025 och 2026 samt av att personalresurserna även i övrigt har varit på den nivå som planerats. Miljöhälsovården i Borgå deltog som representant för kommunerna i Internationella atomenergiorganets (IAEA) utvärdering av Finlands nationella beredskap för strålningsnödsituationer. Förberedelserna för bekämpningen av epidemin av

afrikansk svinpest (ASF), som bröt ut i sydöstra Finland i slutet av juli, har påverkat veterinärvårdens verksamhet.

Miljöhälsovårdschefen:

Miljöhälsosektionen antecknar delårsrapporten för kännedom.

7
För kännedom

Miljöhälsosektionen 05.11.2026
119/11.05.00.00/2026

Beredning och tilläggsuppgifter
I stadsveterinär-hygieniker Tiina Tiainen
fornamn.efternamn@borga.fi

Vasa förvaltningsdomstols beslut 13.10.2026

Tillstånds- och tillsynsverkets beslut 5.10.2026 Begäran om omprövning gällande ändringen av kontrollprogrammet för buller som orsakas av verksamheten vid industrianläggningarna i Sköldviks industriområde i Borgå

Beslut enligt 11 § i lagen om vattentjänster 6.10.2026 om ansökan om befrielse från skyldigheten att ansluta sig till vattenledning och spillvattenavlopp

Askolas byggnads- och miljösektions beslut 1.10.2026 Pietilän Sora Oy:s gemensamma tillstånd för marktäkt, -brytning och -krossning

Intyg och beslut oktober 2026

Miljöhälsovårdschefen:

Miljöhälsosektionen antecknar dokumenten för kännedom.