

Lähetettä: Lauri Kajander <lauri.kajander@sll.fi>
Lähetetty: tiistai 29. kesäkuuta 2021 19.44
Vastaanottaja: ELY Kirjaamo Uusimaa
Kopio: Luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri ry; Jari T. Natunen; Jyri Mikkola
Aihe: Lausunto NCC Industry Oy:n Loviisan maanvastaanoton laajennushankkeen YVA-ohjelmasta
Liitteet: SLLUP_Lausunto_Loviisa_NCC_maanvastaanoton_laajennus_YVA-ohjelma_29.6.2021.pdf; SLLUP_Lausunto_Loviisa_NCC_maanvastaanoton_laajennus_YVA-ohjelma_29.6.2021.docx

Luokat: Tiina; Ympäristö

Hei!

Liitteenä Suomen luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri ry:n lausunto NCC Industry Oy:n Loviisan Greggbohlen maanvastaanoton laajennuksen YVA-ohjelmasta.

Pyydämme mahdollisuutta täydentää lausuntoamme kesälomakauden jälkeen elokuussa.

Toimeksi saaneena,

Lauri Kajander
--
Lauri Kajander
erityisasiantuntija
va. toiminnanjohtaja
p. +358 45 114 0088
lauri.kajander@sll.fi

Suomen luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri ry Itälahdenkatu 22 b A, 00210 Helsinki
https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.sll.fi%2Fuusimaa%2F&data=04%7C01%7C%7Cf926fc647de487212ef08d93b1d2b83%7Cd95951a6dfd34a749abbf2b2cb89d671%7C1%7C0%7C637605820266251486%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IjEhaWwiLCJXVCi6Mn0%3D%7C1000&data=LYX%2BBV9BlcSYMZtgil4PqeogJnUlttMLuZallvFik2M%3D&reserved=0&redir_esc=1
uusimaa@sll.fi

Tue luonnonsuojelutyötämme:
https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.sll.fi%2Fuusimaa%2Ftue-toimintaamme%2F&data=04%7C01%7C%7Cf926fc647de487212ef08d93b1d2b83%7Cd95951a6dfd34a749abbf2b2cb89d671%7C1%7C0%7C637605820266251486%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IjEhaWwiLCJXVCi6Mn0%3D%7C1000&data=p860Hxg7lOpr6Z3FvEppLEc34iQciudoATEu30HRfFA%3D&reserved=0&redir_esc=1

LAUSUNTO

29.6.2021

Uudenmaan ELY-keskus
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Suomen luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri ry

ASIA: Lausunto Loviisan Greggölen maanvastaanoton laajennuksen YVA-ohjelmasta

VIITE: UDELY/5027/2021

NCC Industry Oy suunnittelee Loviisan Greggölessä sijaitsevan kiviainesten ottoalueen ja maankaatopaikan merkittävää laajentamista. Hankevaihtoehdosta riippuen alueelle suunnitellaan vain pilaantumattomien maiden tai sekä pilaantumattomien että pilaantuneiden maiden vastaanottoa ja käsittelyä. Suomen luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piirin lausunnossa todetaan, että hankealueen rajausta on pienennettävä luontoarvojen turvaamiseksi. Lisäksi YVA-ohjelmassa esitettyä ympäristöhaittojen arviointia on täydennettävä. Pilaantuneiden maiden termistä käsittelyä on tarkasteltava vaarallisen jätteen polttolaitokselta edellytettävällä tarkkuudella.

Alueen luontoarvot ja rajaus

YVA-ohjelmassa siteerataan luontoselvitystä seuraavasti: ”*Olemassa olevan tiedon perusteella hankkeen merkittävimmät vaikutukset kasvillisuuteen ja eläimistöön kohdistuvat todennäköisesti hankealueen lounaisosaan, josta pintamaita ja kasvillisuutta ei ole vielä poistettu.*”

Vuonna 2013 tehdyn luontoselvityksen perusteella hankealueella sijaitsee yksi paikallisesti arvokas luontokohde. Kohdetta on kuvattu muusta selvitysalueesta keskimääräistä laajemmaksi kalliomuodostumaksi (paikallisesti arvokas). Kallion eteläreunalta löydettiin myös kirjoverkkoperhosen (*Euphydryas maturna*) toukkapesye.

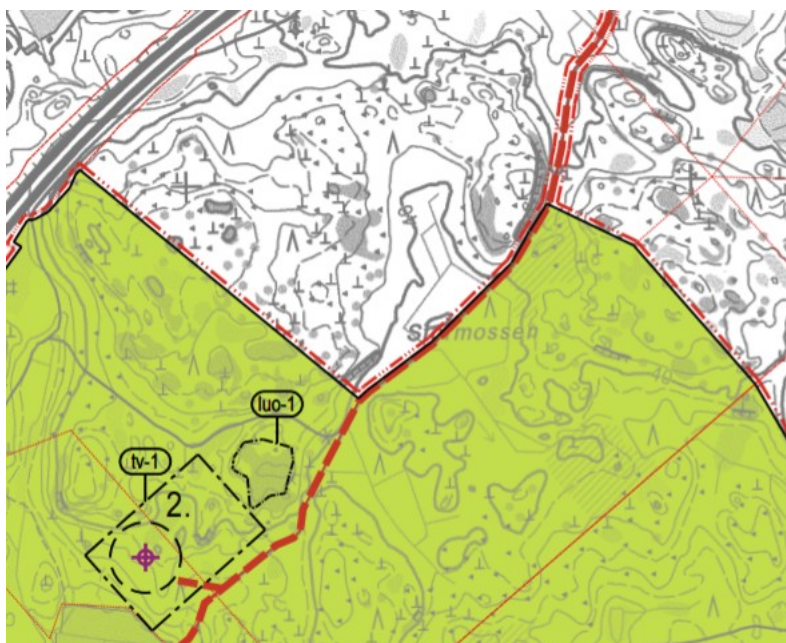
Myös Loviisan Vanhakylän tuulivoimaosayleiskaavan luontoselvityksessä 2016 on tunnistettu sama osa maanvastaanottohankkeen alueesta arvokkaaksi (Loviisan Vanhakylän tuulivoimahanke – Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys (Ramboll 2016)
https://www.loviisa.fi/wp-content/uploads/2017/11/Vanhakyla_tekstiliitteet.pdf):

”Laajimmat ja parhaiten luonnontilansa säilyttäneet kalliot ovat Stormossenin lounaispuolen noin hehtaarin laajuinen kallioalue (kohde 2, liite 1) ja Hästkärretin pellon länsipuolella lähellä moottoritietä sijaitsevat kaksi vierekkäistä kalliokumparetta (kohteet 3-4, liite 1), pinta-alaltaan yhteensä noin 1 ha (kuva 4-1).” Näistä kohde 2 sijaitsee YVA-ohjelman mukaan maanvastaanoton suunnitellulla laajennusalueella.



Alue on merkitty tuulivoimaosayleiskaavan luonnoksessa luo-1 -merkinnällä (luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue)

[<https://www.loviisa.fi/asuminen-ja-ymparisto/kaavoitus-ja-maankaytto/kaavoitus/yleiskaavoitus/vireilla-olevat-osayleiskaavahankkeet/vanhakylan-tuulivoimaosayleiskaava/>]



Näillä perusteilla **hankealueen laajentamisesta lounaaseen on luovuttava ja arvokkaaksi todettu kallioalue on kokonaisuudessaan rajattava ulos toimenpiteistä** karkeasti alla olevaan havainnekuvaan merkityn punaisen viivan lounaispuolelta.



Vesistövaikutukset ja haitta-aineet

Alla olevasta, YVA-ohjelman taulukosta 3-3 ilmenee, että maanvastaanoton laajentamisen on arvioitu lisäävän joitakin hankkeen vesistöpäästöjä.

Taulukko 3-3. Laskeutusaltaasta ojaan johdettavien vesien laatu.

Tabell 3-3. Kvalitet på det vatten som leds från sedimenteringsbassängen till ett dike.

Analyysi	yksikkö	NCC Loviisa, keskiarvo VE0	Arvio tulevasta veden laadusta VE1	Arvio tulevasta veden laadusta VE2
Sameus	FTU/NTU	9	15	15
Sähkönjohtavuus	mS/m	25	80	80
pH		7,2	7,2	7,2
Alumiini	µg/l	870	870	870
Väri	mgPt/l	104	110	110
CODMn	mgO2/l	15	-	-
Kokonaistyyppi	µg/l	7663	-	-
Nitraatti (NO3)	µg/l	4600	4600	4600
Nitriitti (NO2)	µg/l	14	14	14
Ammoniumtyppi (NH4)	µg/l	10	10	10
Kloridi (Cl)	mg/l	13	50	50
Sulfaatti SO4)	mg/l	22	110	110
E.coli	pmy/100ml	32	32	32
Öljyhiilivedyt C ₁₀ -C ₂₁	mg/l	<0,05	<0,05	<1
Öljyhiilivedyt C ₂₂ -C ₄₀	mg/l	<0,05	<0,05	<1
Fe liuk.	µg/l	258	258	258
Mn liuk.	µg/l	33	33	33

Alumiini ja nitraattityppi ovat ainakin jossain määrin haitallisella tasolla. Keskimääräinen pitoisuus ei myöskään kerro mitkä ovat suurimmat pitoisuudet. Sulfaatti voi myös olla kohtalaisen haitallinen ja kertoo mahdollisesti happoa muodostavista mineraaleista. Tällöin on myös hyvä selvittää raskasmetallien ja arseenin pitoisuudet. Sulfaatti ei esiinny yksin neutraalissa pH:ssa, joten kattava kationien koostumus tarvitaan. Anioneista pitää selvittää myös fluoridi, kloridi ja bromidi.

Purkuvesien vaikutusta alapuolisten vesistöjen ja pienvesien kemialliseen ja ekologiseen tilaan tulee tarkastella.

Laajennussuunnitelmassa tulee käsitellä tarkoin nykyisen louhinnan ja muiden toimintojen haitalliset vaikutukset pinta- ja pohjavesiin ja niiden yhteisvaikutukset suunniteltujen toimintojen kanssa. On todennäköistä, että nykyisen toiminnan pinta- ja pohjavesivaikutukset on virheellisesti arvioitu.

VE2 Pilaantuneiden maiden käsittely

Pilaantuneiden maiden käsittelyssä tulee selvittää yksityiskohtaisesti kaikki pilaantumista ko. maa-aineksessa aiheuttavat aineet. Esimerkiksi öljyjen yhteydessä voi esiintyä bensiinin lisäaineita, muita hiilivetyjä, BTEX-aineita, PAH-aineita jne.

Pilaantuneen maan termisen käsittelyn laitos vastaa vaarallisen jätteen polttolaitosta. Tällaisen laitoksen ympäristövaikutukset ovat YVA-prosessina merkittävästi laajempi prosessi, kuin ylimalkainen esitys antaa ymmärtää. Esitetyt normit koskevat vain joitakin haitta-aineita, mutta esimerkiksi syanidit mainitaan ainelistalla. Polttoprosessit ja poltettavaksi suunnitellut haitta-aineet ja niiden alkuperät on kuvattava sekä kaikki ko. jättejakeiden haitta-aineet. Prosessista tulevat päästöt ja laskeumat tulee kuvata.

Pilaantuneiden maiden käsittelystä johtuvasta pölymisestä tulevat päästöt on kuvattava.

Tarkkailujen tulee koskea kaikkia pilaantumista aiheuttavia haitta-aineita kattavasti vesissä ja ilmassa.

(Ympäristövaikutuksia koskevat arviot: Suomen luonnonsuojeluliiton erikoisasiantuntija Jari Natunen, FT)

Lisätiedot: Lauri Kajander, va. toiminnanjohtaja, Suomen luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri, lauri.kajander@sll.fi, p. 045 114 0088

Helsingissä 29.6.2021

Laura Räsänen
puheenjohtaja

Lauri Kajander
va. toiminnanjohtaja