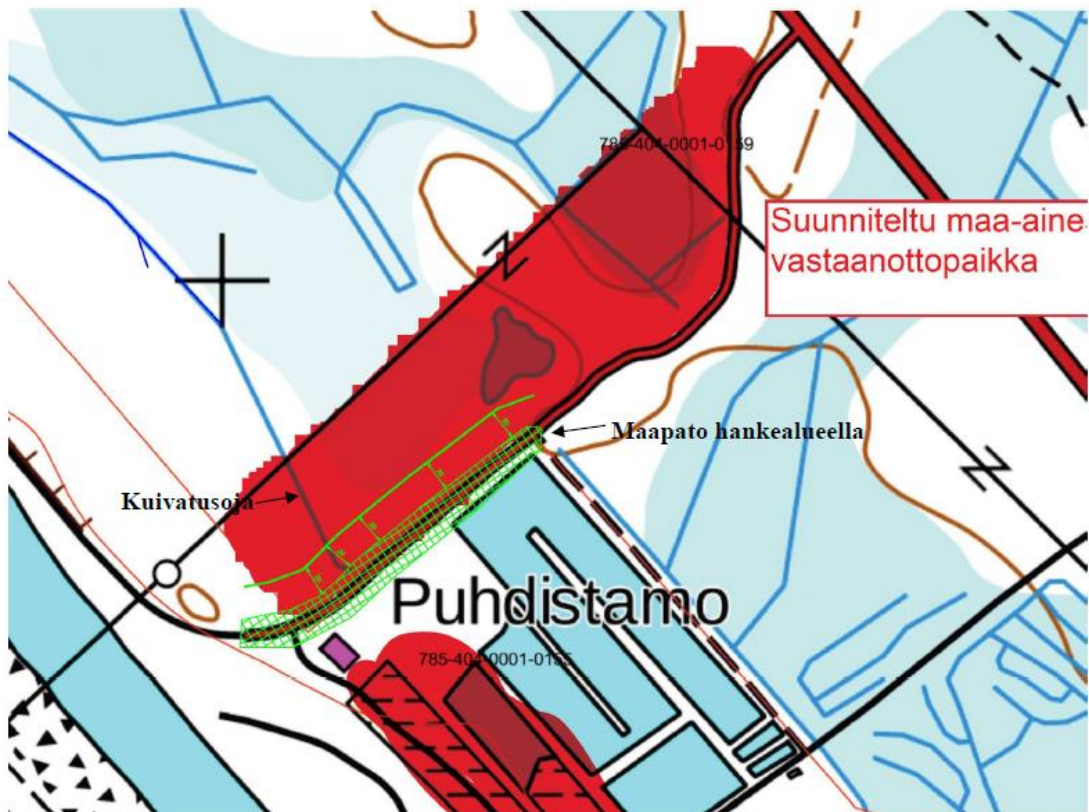


Kainuun ELY-keskus - Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toteaa, että asemakaavamuutoksessa patoturvallisuuden kannalta huomioon otettavat asiat on huomioitu kaavaselostuksessa (Sweco Ympäristö Oy, Vaalan keskustan asemakaavan muutos, maanläjitysalue, työnumero 20502905) kohdassa 3.2.8 Patoturvallisuus.	- Merkitään tiedoksi.
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus - Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksella ei ole huomautettavaa ko. kaavaluonnoksesta, eikä näin ollen ole tarvetta antaa erillistä lausuntoa.	- Merkitään tiedoksi.
Fortum - Kaavaa määriteltäessä, patoturvallisuudessa tulee ottaa huomioon selostuksessa mainittujen asioiden lisäksi seuraavaa: 1. Padon taustan kuivatuksen varmistaminen. Vesi ei saa kertyä padon taakse, kuivatusojan pitää olla kunnossa. - 2. Padon tarkkailun ja kunnossapidon varmistaminen. Padolla ja padon taustalla pitää päästä kulkemaan, padon taustalla pitää olla riittävästi tilaa. Kulkeminen ja operoiminen maanrakennus- ja maansiirtokoneilla, jotta sitä kautta pystytään tarvittaessa tekemään huolto- ja korjaustöitä. - Lisäksi Fortum viittaa aikaisemmin maa-aineisten vastaanottopaikan muodostamisen ympäristölupavaiheessa jättämäänsä muistutukseen: - Jylhämän maapadon kuivatusojan toiminnasta tulee huolehtia jatkossakin. - Valtionneuvoston asetus patoturvallisuudesta (319/2010, 4 §) määrää, että padolle on oltava toimivat kulkuyhteydet. Mahdollisuus padon huoltoon on suunniteltava ja tarpeen mukaan varmistettava myös tulva- ja pato-onnettomuustilanteissa. - Patoturvallisuusoppaan (ELY-raportti 89/2012) mukaan Maapadon taustalla on suositeltavaa olla huoltotie, tai padon huolto on muuten varmistettava myös tulva- ja pato-onnettomuustilanteissa. - Näihin vedoten maa-aineisten vastaanottopaikka tulee rajata alkamaan padon juuresta mitattuna vähintään 20 metrin päästä padosta. Padon takaa vettä pois johtava kuivatusoja on pidettävä toimintakunnossa ja sen kunnossapidon tulee olla myös jatkossa mahdollista. Ojan linjausta voidaan muuttaa, mutta muutos ei saa haitata kuivatusta ja muutoksesta on sovittava padon omistajan kanssa.	- Padon takana oleva kuivatusoja merkitään kaavakartalle merkinnällä: Laskuoja, joka on pidettävä avoimena. - Maanläjityspaikan läpi merkittiin ohjeellinen ajoyhteys (huoltotie). - Nykyisen Puhdistamontien käyttö ei muutu tai hankaloidu maanläjitystoiminnan myötä. - Maa-ainesten vastaanottopaikka määrätään kaavassa alkamaan 20 metrin etäisyydellä. - Asemakaavakartalle merkitään maapato suoja-alueineen kaavamerkinnällä: Alueen osa, jolla tehtävistä toimenpiteistä tulee kuulla padon omistajaa.

- Alla Fortumin laatima kartta maapadon ja kuivatusojan sijainnista, joka on ollut liitteenä ympäristölupakäsittelyyn jätetyssä muistutuksessa.

9.6.2020

Liite: Kartta maapadon ja kuivatusojan sijainnista



Pohjois-Pohjanmaan museo, arkeologinen kulttuuriperintö

- Kaava-alueella ei sijaitse arkeologisen kulttuuriperinnön kohteita. Lähin arkeologisen kulttuuriperinnönkohde sijaitsee kaava-alueesta noin 170 metriä länsilounaaseen vesistön rannassa. Kaavan toteuttamisella ei ole vaikutuksia kohteeseen. Kaava-alue ei ole erityisen potentiaalista arkeologisille kulttuuriperintökohteille.

- Merkitään tiedoksi.

Pohjois-Pohjanmaan museo, rakennettu kulttuuriperintö

- Pohjois-Pohjanmaan museolla ei ole huomautettavaa Vaalan keskustan asemakaavan korttelin 45 laajennusehdotuksesta rakennetun kulttuuriympäristön osalta.

- Merkitään tiedoksi.