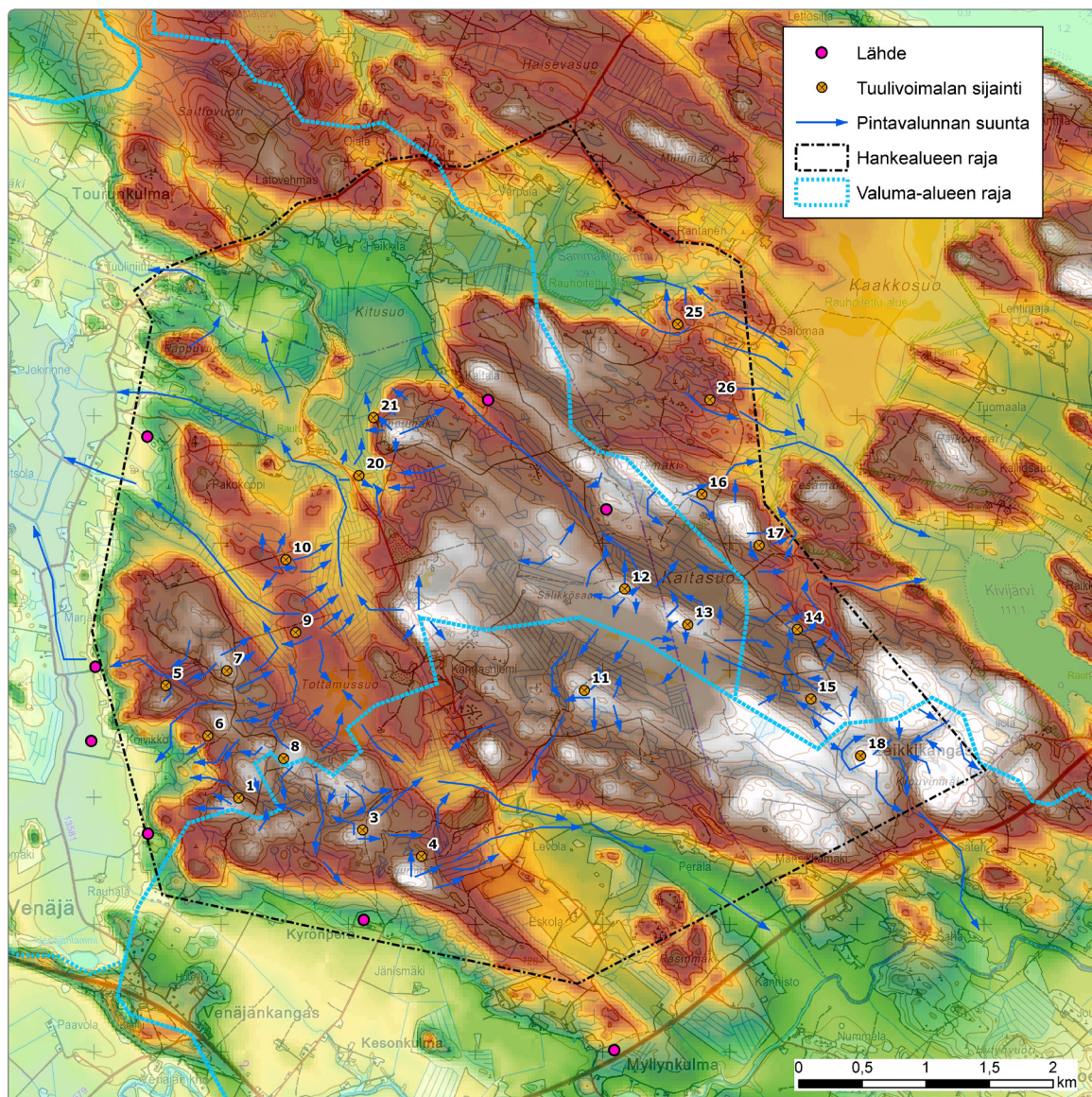




Kuva 11-1 Pintavesien kulkeutumisreitit ja lähteet hankealueella.

noaan luonnontilaiseen lampeen (Sammakkolampi) voi kohdistua kiintoainekuormitusta ainoastaan voimalan 25 rakentamisen yhteydessä ja tällöinkin kuormitusvaikutus on vähäinen, koska pääosa voimalan 25 alueen pintavesistä kulkeutuu itään. Etäisyyksistä ja valuma-alueista johtuen mahdollinen pintavesikuormitus ei vaikuta alueella olevien lähteiden antoisuuteen tai veden laatuun.

Tuulivoimapaiston vaikutukset pintavesiin

Käytönaikaisia vaikutuksia pintavesiin ei ole. Tuulivoimapaistot eivät muodosta normaalitilanteessa kuormitusta, joka vaikuttaisi pintavesiin. Myöskään huollon aikaisilla toimilla ei katsota olevan vaikutusta

pintavesien tilaan.

Voimaloiden vaihteistoissa ja laakereissa on satoja litroja öljyä, mikä saattaa erittäin vakavissa häiriötilanteissa (esim. rakennevyrhe tai tuulivoimalan kaatuminen esim. maanjäristyksestä) päästä vuotamaan vesistöön, jolloin vaikutukset voivat olla merkittäviä. Tällaiset vakavat häiriötilanteet ovat kuitenkin erittäin harvinaisia ja todennäköisyys tapahtumalle erittäin pieni. Lisäksi tuulivoimaloiden välittömässä läheisyydessä ei sijaitse merkittäviä pintavesistöjä, jolloin mahdollinen päästö kohdistuu ojiin tai painanteisiin, joista mahdollinen öljypäästö on jälkitorjuntatöillä teknisesti melko yksinkertainen poistaa.