




MAAPERÄOLOSUHTEET JA ALUEEN RAKENNETTAVUUS:



- 
MOREENI
 Alue soveltuu hyvin rakentamiseen. Pohjamaa on kantavaa hiekkamoreenia ja siltistä hiekkamoreenia. Ohuen pintamaakerroksen alapuolella maaperä on tiivissä tilassa eikä merkittäviä kokoonpuristuvia maakerroksia esiinny. Maaperä on routivaa ja osin kivistä.

 Rakennusten maanvarainen matalaperustus on yleensä mahdollista ilman erityisiä pohjanvahvistustoimenpiteitä.
- 
HIEKKA
 Alue soveltuu hyvin rakentamiseen. Löyhän pintamaakerroksena olevan hiekan paksuus on alle 0.8 m. Pintamaakerroksen alla pohjamaa on tiivistä, kantavaa hiekkää. Hiekkakerrokset ovat lievästi routivia ja routivia. Maaperä on osin kivistä.

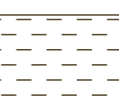
 Hiekkä-alueilla löyhät hienojakoiset ja humusta sisältävät maakerrokset perustusten alla on korvattava hyvin tiivistettävällä kitkamaatäytöllä.
- 
SILTTINEN HIEKKA
 Alue soveltuu hyvin rakentamiseen. Löyhän pintamaakerroksen paksuus on yleisesti alle 1.2 m. Pintamaakerrokset ovat routivaa hiekkää ja siltistä hiekkää. Pohjamaa on keskitiivissä... tiivissä tilassa olevaa siltistä hiekkää. Maaperä on osin kivistä.

 Siltisen hiekan alueilla löyhät hienojakoiset ja humusta sisältävät maakerrokset perustusten alla on korvattava hyvin tiivistettävällä kitkamaatäytöllä. Esirakennustoimenpiteinä voidaan huomioida myös esikuormitus. Kunnallistekniikan rakentaminen on yleensä mahdollista ilman erityisiä pohjanvahvistustoimenpiteitä.

LÖYHIEN JA PEHMEIDEN MAAKERROSTEN ALUE
 Alue soveltuu heikosti rakentamiseen. Pääosin tällä alueella on maanpinnassa turvetta, jonka kerospaksuus on enimmillään 1.5 m. Turpeen alapuolella on routivaa löyhää siltiä ja savista siltiä sekä paikoin löyhää hiekkää 1.5...3.0 m syvyyteen maanpinnasta. Pohjamaa on keskitiivissä...tiivissä tilassa olevaa siltistä hiekkää ja hiekkaista siltiä. Maaperä on osin kivistä.

- 
 Rakennukset on perustettava esirakennus- ja pohjanvahvistustoimenpiteiden avulla: soveltuu tyydyttävästi rakentamiseen massanvaihto 1-2.5 m, varauduttava paaluttamiseen
 - 
 soveltuu huonosti rakentamiseen massanvaihto Mursirämeellä 2...3 m varauduttava paaluttamiseen
- Kunnallistekniikan rakentamisessa on varauduttava kaivantojen mahdolliseen tukemistarpeeseen ja pohjanvahvistustoimenpiteisiin.
- Löyhien ja pehmeiden maakerrosten alueet soveltuvat ensisijaisesti ammattirakentajien käyttöön, mutta huolellisella rakentamisella myös yksityisten rakentajien käyttöön.

Kaikilla alueilla on tehtävä tontikohtaiset pohjatutkimukset lopullisen perustamistavan ja mahdollisesti tarvittavien pohjanvahvistustoimenpiteiden laadun ja laajuuden selvittämistä varten. *Kartalla esitetyt rakennettavuusalueiden rajat ovat ohjeellisia.*

 **ARVIOITU PINTATURVE-/SUOALUE**
 Alueella esiintyy maanpinnassa turvetta. Mursirämeellä, Polvisuolla ja Kalimenojan läheisyydessä turvetta on enimmillään 1.5 m, muualla turvepaksuus on yleisesti alle 0.5 m. Turvetta esiintyy paikoin myös muualla.

Pohjavesipinta on havaittu (2009-2015) alueella olevissa pohjavesiputkissa noin 0.1...3.3 m syvyydellä maanpinnasta. Syvimmillään vesi on ollut Polvikankaan läheisyyteen asennetussa pohjavesiputkessa. Osin pohjavesi esiintyy paineellisena. Turve- ja suoalueilla vesi voi olla maanpinnassa.

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26, korkeusjärjestelmä N2000				
Teema	Geotekniikka	Kaupunginosa KORVENKYLÄ 87		
Hanke	KORVENKYLÄN ASEMAKAAVA-ALUEEN 1. VAIHEEN KATUJEN YMPÄRISTÖN JA VESIHUOLLON RAKENNUSSUUNNITELMA			HYVÄKSYNYT KAUP. INS.
Kohde	Korvenkylä			YHDYSKUNTA LTK
Asiasisältö	Rakennettavuuskartta			Mittakaava 1:2000
		 YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	Mikko Sivonen			
Hyväksyjä	Sanna Kaikkonen	Hyväksyjä		
Piir.nro	22303-GEO1	Pvm	30.6.2016	Piir.nro