



KOPIOT: SMa
ED!
EHE
KMa
IMK
JTN

Kirkkonummen kunta
Yhdyskuntatekniikan toimiala
PL 20
02401 KIRKKONUMMI

Viite: Lausuntopyyntö 17.9.2004 (Matti Paavola)
Raportti Sundet 1 alueen katujen painumavaurioista / Sito-yhtiöt, rev. 16.9.2004

KIRKKONUMMEN SUNDET I ASEMAKAAVA-ALUEEN KATUJEN PAINUMA-VAURIOIT

Olemme tutustuneet Sito-yhtiöiden laatimaan raporttiin Sundet I asemakaava-alueen katujen painumia koskien. Raporttia laadittaessa on kuultu kaikkia muita osapuolia paitsi suunnittelijaa. Syy tähän ei käy ilmi raportista. Raportti sisältää useita asiavirheitä, joiden yksityiskohtaiseen oikomiseen emme tässä vaiheessa näe tarvetta. Lausuntopyyntönne johdosta toteamme seuraavaa:

1. Suunnitelmaratkaisut on tehty käytettävissä olleisiin lähtötietoihin perustuen normaalia suunnittelukäytäntöä noudattaen. Hankalat maaperäolosuhteet on suunnittelussa otettu huomioon ja ratkaisuihin on päädytty tavanomaisen vuorovaikutteisen suunnittelun ja teknistaloudellisen optimoinnin kautta. On syytä muistaa, että pehmeikköolosuhteissa painumattomia katurakenteita ei kustannussyistä juurikaan toteuteta. Alimitoitusta ei ole tapahtunut ja tasaaviivan korkeus on pyritty kuivatus- ja ympäristöseikat huomioon ottaen asettamaan niin, että pohjamaalle ei syntyisi tarpeetonta lisäkuormaa.
2. Alueen pohjasuhteet huomioon ottaen on ollut ratkaisevan haitallista päällystää katu ennen raskaan työmaaliikenteen aiheuttamaa kuormitusta. Raskaiden betonautojen ja paalukuormien vaikutus alusrakenteeseen on sama kuin tilapäisen ylipenkereen. Toisenlaisella ajoituksella olisi saatu huomattavasti parempi lopputulos. Rakennekerrosten paksuuden kasvattaminen voi lisätä painumia kokonaiskuormituksen lisääntyessä.

Kunnioitavasti,

SUUNNITTELUKESKUS OY


Seppo Mäki
toimitusjohtaja


Jari Niskanen
toimialajohtaja