

**TARTU ÜLIKOOL
GEOGRAAFIA INSTITUUT**

REFERAAT

Honolulu maakasutus infosüsteem

Allikas: <http://www.honoluludpp.org/researchstats/>

**Koostaja: Kati Matjus
Juhendaja: Jüri Roosaare**

TARTU 2002

Honolulu maakasutus infosüsteem

Mis iganes linna juhtimisel, organiseerimisel ja planeerimisel on hallata meeletu infohulk. Linnaplaneerimisameti ülesandeks on korraldada linna üldplaneeringu algatamist, korraldamist, kehtestamist ja selle hilisemat monitooringut. Käesolevas referaadis on käsitletud Honolulu linna ja maakonna planeerimisosakonna poolt loodud geoinfosüsteemi.

Käesolev referaat on koostatud planeerimisameti koduleheküljelt saadud informatsiooni alusel ja ise nimetatud infosüsteemi katsetades.

Honolulu linna ja maakonna Planeerimisamet on loonud infosüsteemi, mille eesmärgiks on võimaldada suuremat ligipääsu suuremale informatsiooni hulgal. Algselt oli GIS kättesaadav vaid vähestele teadlikele kasutajatele. Maastikuplaneerijatele, maakasutajate esindajatele ja kinnisvaraarendajatele omavad otsest vajadust sarnase infosüsteemi järele. Ka teiste elualade esindajad on leidnud süsteemi näol vajaliku tööriista, analüüsima ümbruskonna kaarte demograafilisest aspektist, kuhu näiteks paigutada uus supermarket jne.

Honolulu linn ja maakond on loonud ühe ulatuslikuma GIS andmebaasi, mis iialgi ühe sellise suurusega omavalitsuse jaoks loodud. Honolulu Maainfo Süsteem (HMS) on suurfirma laadne süsteem, mis varustab üle 15 linnavalituse osakonna maakasutus-, lubade-, maksude-, infrastruktuuri- ja keskkondliku andmestikuga. Geograafiliselt esitatud informatsioon on seotud Oahu saare ruumiliste küsimuste ja analüüsiga koos olemasolevate dokumentide ja täpsete koordinaatidega.

HMS kujutab endast rikkalikku ja täiuslikku geograafilisel informatsiooni allikat. GIS teenindab avalikkust kogudes, talletades ja jagades geograafilise esitlusega informatsiooni. Nüüd on see informatsioon ka avalikkusele lihtsalt kättesaadav. Kasu tuleb sellest nii kohaliku ettevõtluse arengule kui ka marketingi arengule. HMS on igapäevase parim ruumilise informatsiooni allikas. Tavakodanikul on kõigepealt võimalik tutvuda digitaalsete kaartidega ja nendega seotud andmebaasidega – tsoneeringutega, kinnistu piiride, maksude, omanikkonna, kanalisatsiooni,

demograafiliste sündmuste, üleujutusvalade ja paljude teiste kaartidega ning nendega seotud andmestikuga.

Linnavalitsuse eesmärk on võimaldada laiem ligipääs allasutuste poolt hallatavale informatsioonile.

Heaks näiteks GISi kasutamise vallas on planeeringutega seonduva informatsiooni kogumine, haldamine ja esitamine.

Honolulu linna üldplaneering on kehtestatud aastal 1992 ja ta määrab ära peamised Oahu piirkonna (peamine linnaline keskus) arengusuunad, samuti ka teiste piirkondade füüsilise kasvu ja arengu suunamise, püüdes samas säilitada nende madala asustuse ja maapiirkondadele iseloomulikud jooned. Nimetatud piirkond Ohau, jaguneb 8 planeeringu alaks, igaüks neist omab planeeringut, mis toob välja üldplaneeringu eesmärgid ja poliitilised vahendid ja juhib pikaajalist maakasutus- ja infrastruktuuri planeerimist. Planeeringuid hinnatakse iga 2 aasta tagant ja vaadatakse üle iga 5 aasta tagant. Planeerimisosakond teeb maakasutusaruanded, millest saadakse informatsiooni planeeringute jaoks. Kogutakse erinevat uurimisandmestikku ja statistikat erinevate osade planeeringute jaoks (demograafilist, majanduslikku ja maakasutusega seonduvat).

Konkreetselt ala planeering on kitsamalt keskendunud, poliitiline, regionaalselt orienteeritud kogukondade säästva arengu kavade väljund. Nad on palju spetsiifilisemad kui regionaalsel tasemel sarnased arengukavad, käsitledes enamasti naabruskondi, linnaosi, kultuuriliselt olulisi kohti või looduslikke ressursse. Need arengukavad võivad olla nii strateegilised kui ka taktikalised ning võivad välja tuua konkreetsemad maakasutusmudelid, transpordisõlmed, kogukonna identiteedi või arhitektuurse iseloomu.

Avalikkusele on kogu linnaga seotud andmestik kättesaadav GISi vahendusel, aitamaks mõista planeeringutega seonduvat ja kogukonna pikemaajalisi eesmärke.

Andmerikas informatsioon

Praeguse seisuga on HMS – s üle 80 erineva geograafilise andmestiku infokihi. Andmebaasi täiendatakse pidevalt. See andmestik võimaldab arendada ja teha määramatut arvu GIS otsinguid ja uuringuid.

HMS-s sisaldab järgnevat andmestikku:

- Katastrikaardid
- Maksuarvestus
- Maa kuuluvus
- Üldplaneering
- Maakasutuse piirangud
- Ehitusload
- Tsoneering
- Detailplaneeringud
- Olemasolev maakasutus ja aktiivsus
- Sotsiaalmajanduslik ja demograafiline andmestik
- Infrastruktuur ja kasutus
- Avalikud rekreatsioonivõimalused
- Tervishoiuga seonduv
- Topograafilised piirid
- Maastikuline liigestatus
- Transpordikoridorid/ Aadressiotsing
- Üleujutuste ja looduslike õnnetustega kaasnev
- Looduslikud ja keskkondlikud varud

KOKKUVÕTE

GISi kasutamisega linnade ja regioonide planeerimisprotsessis ja ka igapäevaelus, suureneb tavainimese planeerimisprotsessist osasaamise võimalus, tänu informatsiooni kiirele ja lihtsale leidmisele ja edastusele. Suureneb linnavalitsuse osakondade teenuste ja info kvaliteet, operatiivsus ja kättesaadavus, samas ka piirkonna konkurentsivõime.

Käesolev referaat on koostatud internetilehekülje põhjal.

