

Kooli ja omavalitsuse koostööst kaasava planeerimise ülesannetes Tallinna virgestusalade kaardistamise näitel

Kaisa Laur
AlphaGIS



Lingid:

Crowdsourcing

<https://tinyurl.com/TLNandmekorje>

Lõpptulemus

<http://arcg.is/1rz0yO>

Õpilaste esitlus

tinyurl.com/riiaesitlus

Projektist

- Initsiatiiv Tallinna Spordi- ja Noorsooametilt
- Tallinna Reaalkool, Tallinna Tehnikagümnaasium, Tallinna Saksa Gümnaasium, Jakob Westholmi Gümnaasium
- 10 õpilast
- Eesmärk kaardistada Tallinna virgestusalad
 - Linn saab infot
 - Õpilased saavad tehtud uurimistöo

Andmed

- **Andmed Tallinna Linnaplaneerimise Ametilt**
- **Andmete töötlemine ArcGIS Desktop tarkvaraga (ArcMap 10.6.1)**
 - **Geoandmebaas**
 - **Vajalik andmestruktuur**
 - **Atribuudid ja domeenid**
- **Publitseerimine majutatud teenusena ArcGIS Online keskkonda**
- **Majutatud kihtide kasutamine erinevates rakendustes**

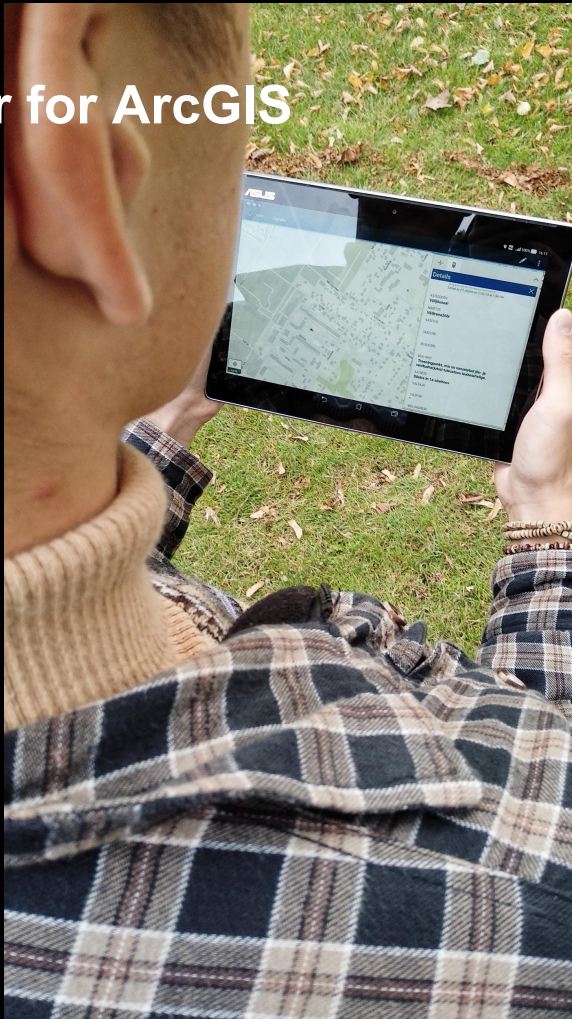
OBJECTID	ObjectID
Kategooria	String
Nimetus	String
Kasutus	String
Tasuline	String
Seisukord	String
Muu_info	String
Aadress	String
Haldaja	String
Telefon	String
Meiliaadress	String
Koduleht	String
Linnaosa	String
Asum	String
Kuupäev	Date

Välitööd

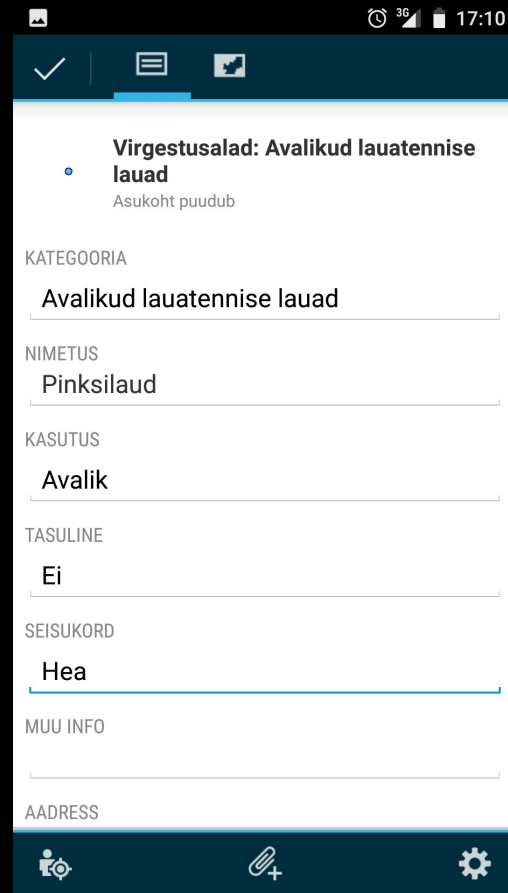
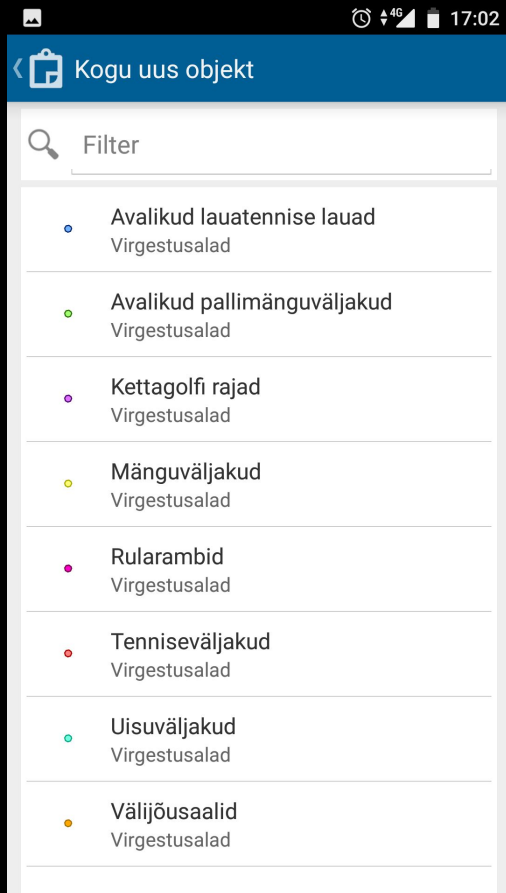
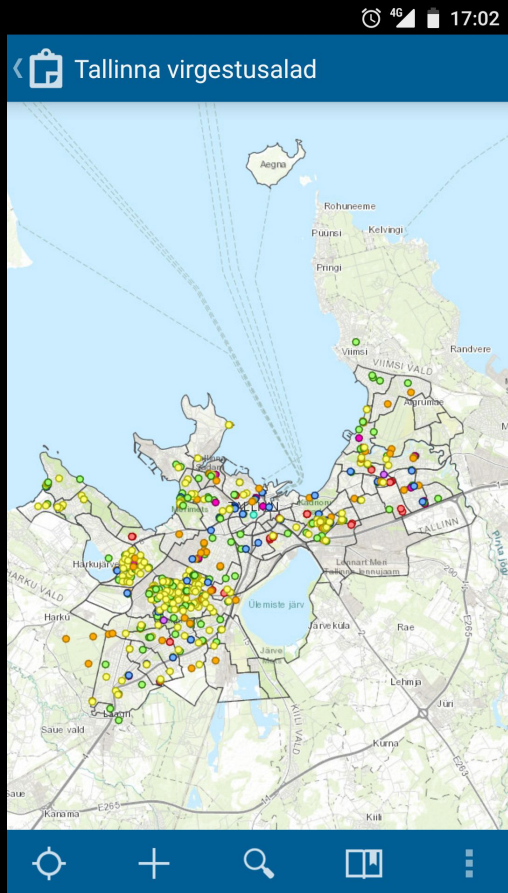
Kooliõpilaste armee!



Collector for ArcGIS



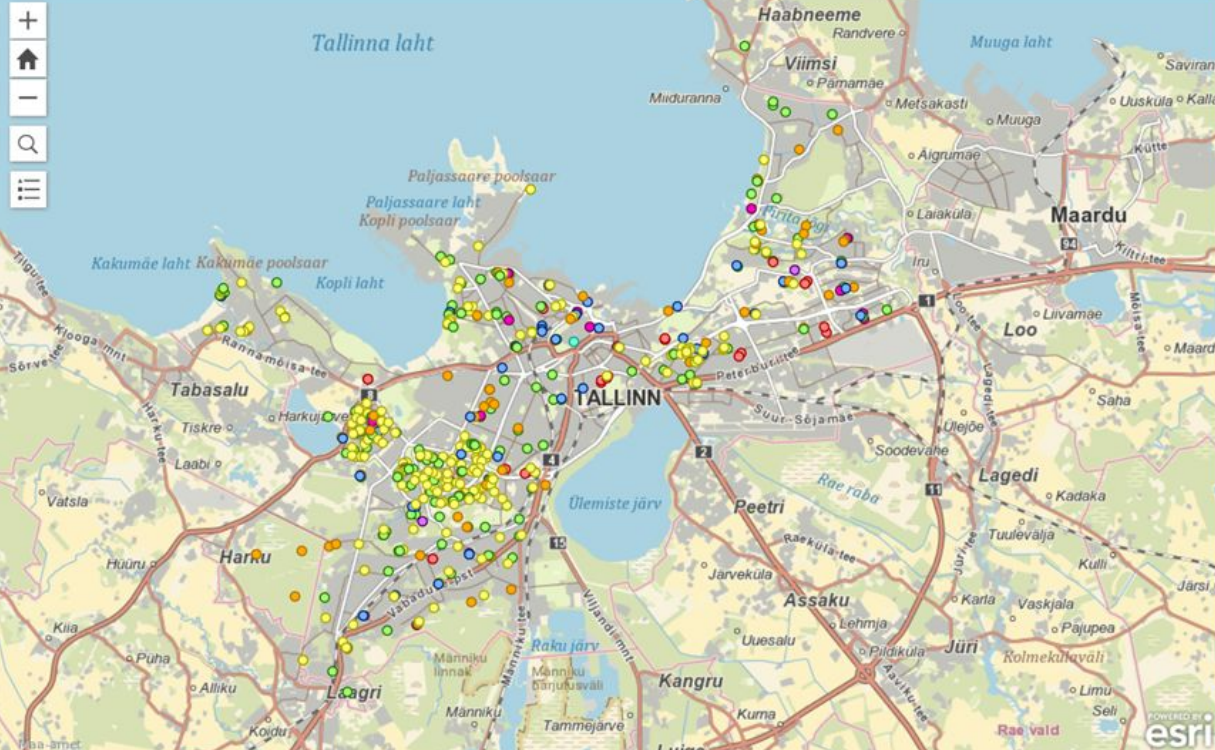
Collector for ArcGIS





Crowdsourc

Tallinn TALLINNA VIRGESTUSALAD

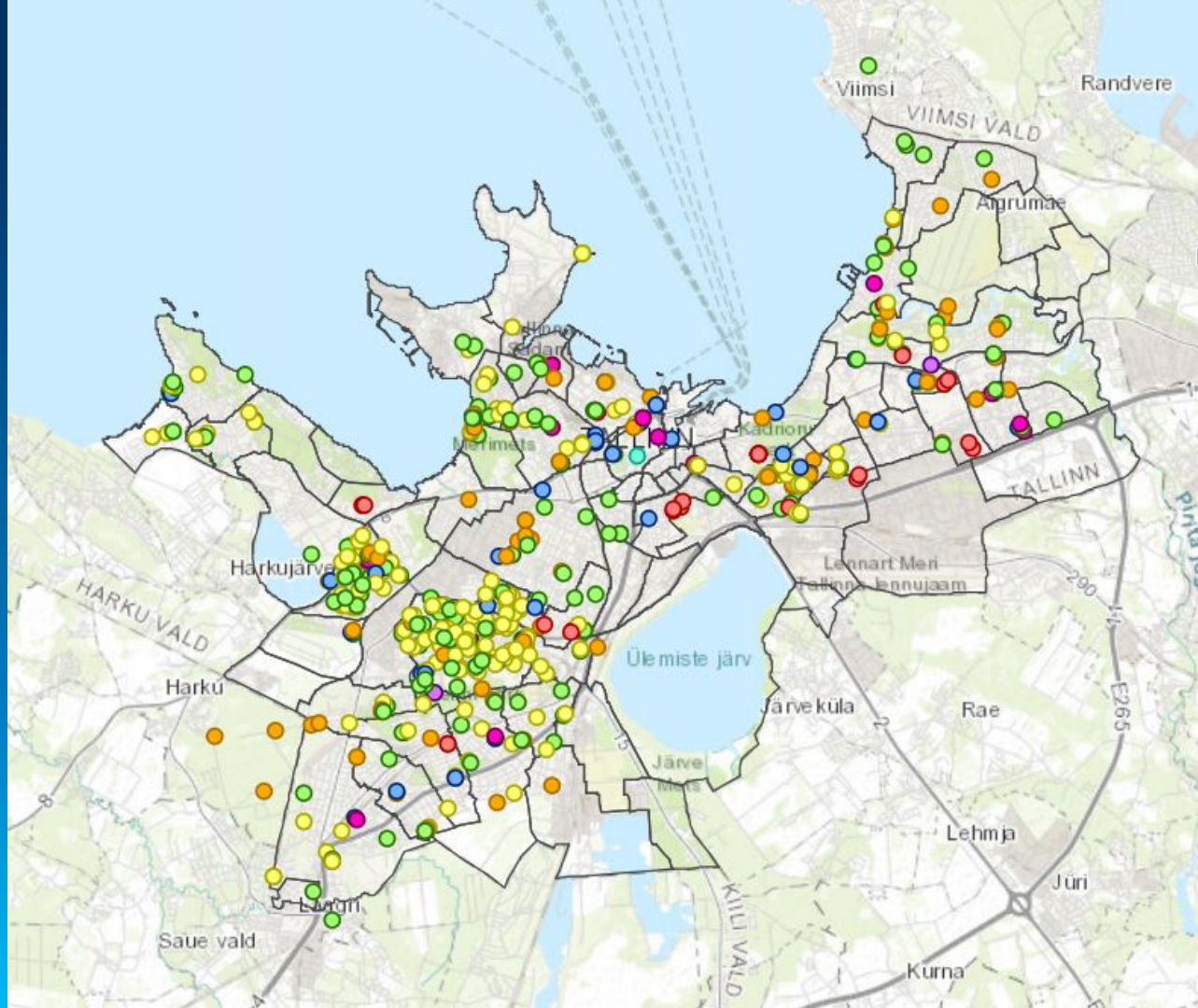


Virgestusalad Tallinnas
Virgestusalad: Mänguväljakud
Virgestusalad: Mänguväljakud
Virgestusalad: Avalikud lauatennise laudad
Virgestusalad: Avalikud lauatennise laudad
Virgestusalad: Väljõusaalid
Virgestusalad: Avalikud lauatennise laudad
Virgestusalad: Avalikud pallimänguväljakud
Virgestusalad: Rularambid
Virgestusalad: Rularambid
Virgestusalad: Avalikud lauatennise laudad
Virgestusalad: Mänguväljakud
+ Lisa objekt



Tulemused

- Algselt 203 objekti, millesti kaeti 166
- Peale välitööd 476 objekti
- *Crowdsourc*e lisas 21 objekti
- Lõpptulemus 497 objekti

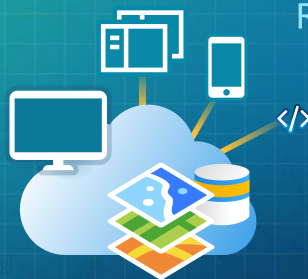


Kuidas on see võimalik?



ArcGIS platvorm

Integreeritud süsteem



Rakendused

Desktop

Enterprise

Online

APId & SDKd

ArcGIS



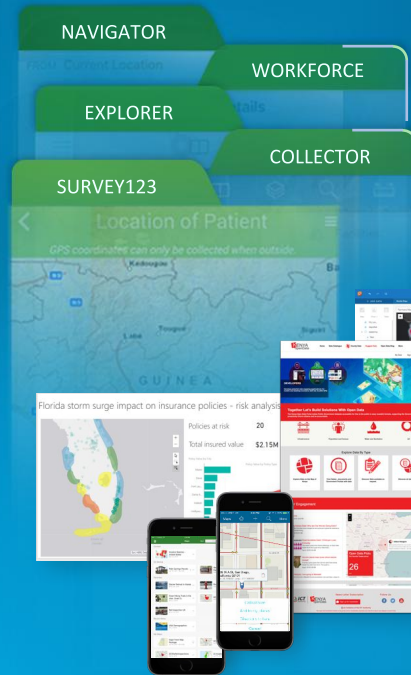
Rakendused

Ligipääs
ja haldus

Teenused ja
süsteemid

ArcGIS rakendused | Ülesandepõhised tööprotsessid

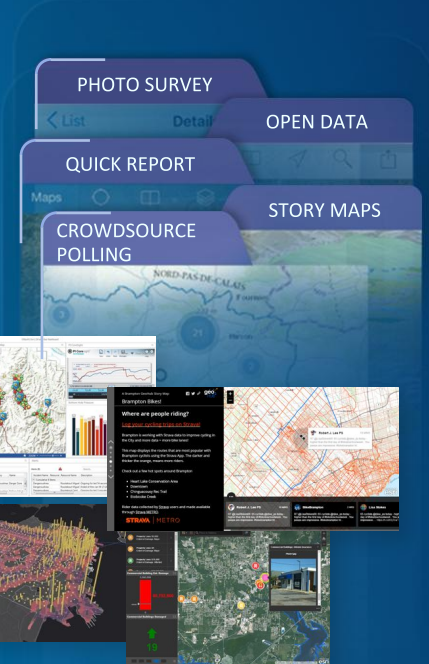
Välitöö



Kontor



Avalikkus



Koostöö organisatsioonisiselt ja väliste partneritega

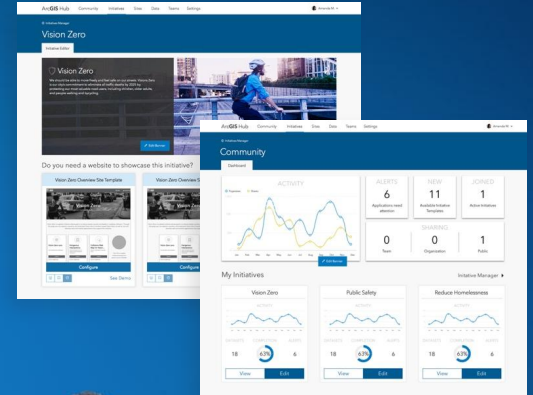
Kodanike kaasamine

Kodanike teavitamine . . .
. . . ja tagasiside



Haldamine

- Teavitustegevus
- Kaasavad algatused
- Erinevate osapoolte koostöö



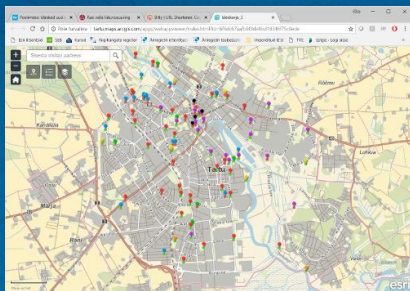
Parem kommunikatsioon, läbipaistvus ja kogukonna toimimine

Näiteid kaasavatest rakendustest

Tallinna Linnaplaneerimise Amet

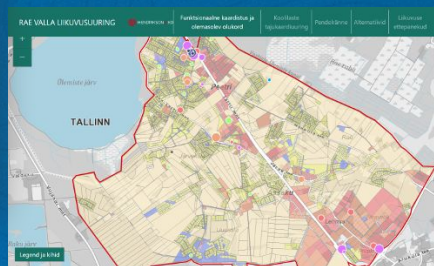
Uuenev linnaruum Põhja-Tallinnas
<http://arcg.is/CCnfD>

Tartu Linnavalitsus



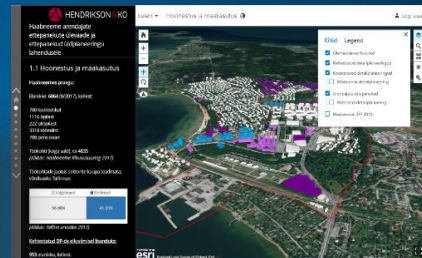
Tartu linna ideekorje
<https://bit.ly/2qDYlWY>

Rae Vallavalitsus / Hendrikson & Ko



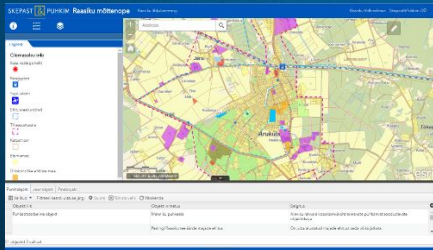
Rae valla liikuvusuuring
<https://bit.ly/2MQRHXX>

Viimsi Vallavalitsus / Hendrikson & Ko



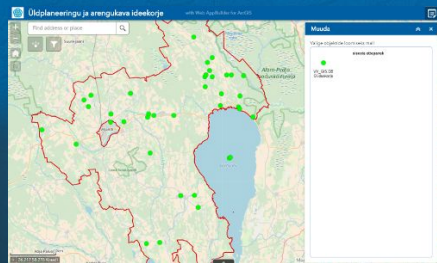
Haabneeme arendajate ettepanekud
üldplaneeringu lahendusele
<http://bit.ly/2jW84CR>

Raasiku Vallavalitsus / Skepast&Puhkim



Raasiku valla üldplaneeringu
mõtenope
<http://bit.ly/2Gxx1Rx>

Viljandi Vallavalitsus



Viljandi valla üldplaneeringu ja arengukava
ideekorje
<https://bit.ly/2Ns6lw6>

Muhu Vallavalitsus / AlphaGIS

Muhu valla kohvikutepäev
kaardiligu
<http://arcg.is/1PnIXq>

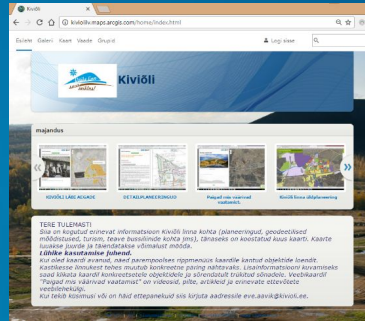
Keskonnaagentuur

Kaardiligu „Tartu linna keskkonnaseisund“,
<http://arcg.is/1Om9zS>

Töövoo kokkuvõte

1. Initsiatiiv Tallinna Spordi- ja Noorsooametilt
2. Andmed Tallinna Linnaplaneerimise ametilt
3. Andmete töötlus ArcGIS Desktopis
4. Andmete publitseerimine teenusena ArcGIS Online pilvekeskkonda
5. Välitöö, kasutades Collector for ArcGIS rakendust
6. *Crowdsourcing*
7. Lõplik tulemus publitseeriti veebikaartide ja rakendustena
8. Andmed laaditi alla varundamise ja edasise andmetöötluste jaoks ArcGIS Desktopis





4.4 MILJONIT	+30 %
kasutajaid	
3 MILJARDIT	+95 %
kaadiühikut / päevas	
11 MILJONIT	+77 %
kaarti, rakendust vm	
40+ MILJONIT	+200 %
avaandmete allalaadimist	

Kartograafia, rakendused, geanalüütika ja sisu veebis

Ülemaailmne kogukond. . .
 . . . otsimine, uurimine, kaardistamine ja jagamine

Kaasavate rakenduste näited

- Tartu liikuvusuuring <https://www.tartu.ee/et/liikuvusuuring>
- Narva linna kaunis kodu <https://arcg.is/0az0u4>
- Tallinna virgestusalad <http://arcg.is/eGnmf>
- Viljandi üldplaneeringu ja arengukava ideekorje <http://arcg.is/rLj8n>
- Raasiku mõttenope <https://bit.ly/2MFF7vr>
- Ideekorje Põhja-Tallinna üldplaneeringule <http://gis.tallinn.ee/ideekorje/>
- Tartu linna ideekorje <https://bit.ly/2qDYlwY>
- Virgestusalade andmekorje (dashboard) <https://bit.ly/2wvPGGn>
- Raasiku valla üldplaneering (kaardilugu) <https://bit.ly/2BZsxll>
- Rae valla liikuvusuuring <https://bit.ly/2PMQklf>
- Uuenev linnaruum Põhja-Tallinnas <https://bit.ly/2MzoLUO>
- Avalikud supuskohad 2018 <http://arcg.is/0a8CaK>
- Tartu kalmistute kaardirakendus <https://bit.ly/2nNYYfH>
- Muhu kohvikutepäev 2018 <http://arcg.is/1PniXq>
- Tartu linna üldplaneering 2030+ <https://arcg.is/1u4vGr>
- Tartu linna keskkonnaseisund <https://bit.ly/2Nul27k>
- Tallinna valimistulemused <https://bit.ly/2N0xNtl>

Tänan kuulamast!