

Inkoon kunta
Vesihuollon kehittämissuunnitelma



Kunnan vedenhankinta ja jätevesien johtaminen
Esitys toimenpideohjelmaksi 2021-2040
Ehdotus 25.1.2021

ITÄ-INKOON ALUE					
Toimenpide	Tavoite	Vastuutahot		Aikataulu ja kustannusarvio	
		Suunnittelu	Rakentaminen	Suunnittelu	Rakentaminen
Yhdysvesijohto ja siirtoviemäri Degerbyn vedenottamo-Störsvik (Siuntio) n. 7 km	Inkoon kunnan vedenhankinnan ja jätevesien johtamisen turvaaminen tulevaisuudessa. Itä-Inkoon vesiosuuskuntahankkeen käynnistäminen, vedenhankinta ja jätevesien johtaminen.	Inkoon kunta	Inkoon kunta Itä-Inkoon vok	50 000 € 2020-2021	1,8 M€ 2021-2022
Storsandarnan vedenottamo	Inkoon kunnan ja Itä-Inkoon vesiosuuskunnan vedenhankinnan turvaaminen.	Inkoon kunta	Inkoon kunta	50 000 € 2022	300 000 € 2022-2023
Yhdysvesijohto ja mahdollinen paineviemäri välillä Storsandarnan vedenottamo-Kantatie 51 (Kt 51) n. 2,8 km	Inkoon kunnan ja Itä-Inkoon vesiosuuskunnan vedenhankinnan turvaaminen, mahdollisesti vesiosuuskunnan jätevesien johtaminen.	Inkoon kunta	Inkoon kunta (vesijohto) Itä-Inkoon vok (paineviemäri)	20 000 € 2020-2021	560 000 € 2022-2025
Yhdysvesijohto ja paineviemäri välillä Degerbyn vedenottamo-Stubböle n. 3,5 km	Inkoon kunnan vedenhankinnan ja jätevesien johtamisen turvaaminen tulevaisuudessa. Itä-Inkoon vesiosuuskunnan vedenhankinta ja jätevesien johtaminen.	Inkoon kunta	Inkoon kunta Itä-Inkoon vok	20 000 € 2022	910 000 € 2023->
Itä-Inkoon vesiosuuskunnan verkosto	Itä-Inkoon alueen vedenhankinnan ja jätevesien käsittelyn parantaminen.	Itä-Inkoon vok	Itä-Inkoon vok	50 000 € 2020-2021	- 2021-2025
Degerbyn kylän viemäröinti	Degerbyn asemakaava-alueen jätevesien käsittelyn asianmukaistaminen.	Inkoon kunta	Inkoon kunta (Itä-Inkoon vok)	20 000 € 2021->	2022->
Yhdysvesijohto n. 2 km ja siirtoviemäri n. 2 km Tähtelä-nykyinen toiminta-alue	Inkoon kunnan vedenhankinnan ja jätevesien johtamisen turvaaminen (vesijohtoyhteys HSY:lle ja jätevedet oman puhdistamon sijaan HSY:lle).	Inkoon kunta	Inkoon kunta	30 000 € 2025-2030	400 000 € 2025-2030
Yhdysvesijohto ja siirtoviemäri n. 6,7 km Stubböle-Tähtelä (siirtoviemäri toiminta edellyttää muutoksia nykyisessä viemäriverkostossa -> rakentamiskustannuksia lisää mm. pääpumppaamosta sekä tarvittavista muutoksista)	Inkoon kunnan vedenhankinnan ja jätevesien johtamisen turvaaminen (vesijohtoyhteys HSY:lle ja jätevedet oman puhdistamon sijaan HSY:lle).	Inkoon kunta	Inkoon kunta	50 000 € 2035-2040	1,7 M€ 2035-2040
MUUT ALUEET					

Toimenpide	Tavoite	Vastuutahot		Aikataulu ja kustannusarvio	
		Suunnittelu	Rakentaminen	Suunnittelu	Rakentaminen
Inkoon kunnan vesihuoltolaitoksen varautumissuunnitelma	Toimintaohjeet vesihuoltolaitoksen poikkeustilanteiden varalle. Tulevaisuuden suunnittelu (vedenhankinta ja jätevedet).	Inkoon kunta	-	10 000 € 2020	-
Joddbölen jätevedenpuhdistamon tehostaminen ja tarvittavat kunnossapitotoimenpiteet	Inkoon kunnan vesihuoltolaitoksen jätevesien käsittely seuraavat 20 vuotta, minkä jälkeen jätevesien johtaminen HSY:lle.	Inkoon kunta	Inkoon kunta	2020-2040	2020-2040
Inkoon kunnan vesihuoltolaitoksen verkoston saneeraus	Viemäriverkoston vuotovesien vähentäminen (-> jäteveden puhdistustuloksen parantaminen, pumppauskustannusten vähentäminen), vesijohtoverkoston vedenjohtokyvyn turvaaminen.	Inkoon kunta	Inkoon kunta	2020-2040	2020-2040
Varsin pohjavesiselvitys, koepumppaukset ym. ja uusi vedenottamo	Inkoon kunnan vedenhankinnan turvaaminen nykyisen varavesilähteen mahdollisesti poistuttua.	Inkoon kunta	Inkoon kunta	50 000 € 2025-2030	200 000 € 2025-2030
Yhdysvesijohto välille Varsin vedenottamo-nykyinen toiminta-alue (sijainti ja pituus selviää jatkosuunnittelussa, samalla selvittävä toiminta-alueen laajentaminen Inkoon asemalle asti)	Inkoon kunnan vedenhankinnan turvaaminen nykyisen varavesilähteen mahdollisesti poistuttua.	Inkoon kunta	Inkoon kunta	20 000 € 2025-2030	520 000 2025-2030

Käytetyt yksikköhinnat:

- yhdysvesijohto ja siirtoviemäri nykyisen toiminta-alueen ja Siuntion välille 260 €/m
- yhdysvesijohto ja paineviemäri 200 €/m