

Båtstø siirtyi uuteen aikaan

Båtstø siirtyi uuteen aikaan

Norjan Hallangenissa, Båtstø'n kylässä, siirryttiin uuteen aikakauteen. Kylän hankkima yhteinen puhdistamo käsittelee yli kahdensadan talouden jätevedet.

Oslon vuono siintää tumman sinisenä. Vuoren reunat nousevat jyrkästi merestä, metsäisiä rinteitä kiemurtelee kapea tie. Ulapalla kaukana horisontissa liitelee merikotka.

Upea paikka asua ja elää. Mutta kun kunnallistekniikan rakentaja katselee maisemia, hän saattaa tuntea mielessään muutakin kuin ihastusta. Muutama vuosi sitten myös Båtstø'n asukkaat päättivät, että heidän on korkea aika päästä nauttimaan moderneista mukavuuksista: juoksevasta vedestä sekä puhtaista jätevesistä. – Kyläläiset yhdistivät voimansa ja panivat suunnittelutoimiston asialle. Pikkuhiljaa mahdottomaksi kuviteltu urakka alkoi näyttää hyvinkin realistiselta.

Projektin tiedot

Location	Valmistuminen
Båtstø, Norja, Norway	2009
Rakennustyyppi	Product systems
Maa- ja metsätalous	Jäteveden puhdistamot ja säiliöt
Projektityyppi	
Uudisrakentaminen	

Koko komeus piilossa maan alla

Suunnittelutyö, lupien hankinta ja kilpailutukset veivät aikansa. Tällä hetkellä projektissa ollaan kuitenkin jo siinä vaiheessa, että Båtstø'n rinteessä on KWH Pipen Vaasan tehtaan valmistama WehoPuts 1020. Puhdistamo pystyy käsittelemään yli kahdensadan talouden jätevedet.

Puhdistamo on kokonaisuus, johon kuuluu kolme yli 19-metristä tankkia ja jakosäiliö. Maan päällä on kuitenkin näkyvissä vain pienet alumiiniset kannet. – Tilajalle oli tärkeintä laitoksen suorituskyky ja toimintavarmuus. Mutta lisäksi he arvostivat sitä,

että puhdistamo istuu hyvin alueen herkkään luontoon. – Puhdistamosta ei myöskään aiheudu minkäänlaisia hajuhaittoja. Kun prosessi toi mii hyvin, tuloksena on vain pieni määrän mullan tuoksu.

Iso puhdistamo valmistettiin Vaasan tehtaalla ja kuljetettiin Norjaan, puhdistamon jälleenmyyjälle Ecobio AS:lle, joka hoiti käytännön asiat Norjan päässä. – Ecobio hoitaa myös puhdistamon huollon. Puhdistamossa on etävalvontamahdollisuus, jonka avulla sen toimintaa voidaan seurata koko ajan tarkasti.

Helppo asentaa

Ecobio on Norjassa jo tunnettu nimi. Yritys tuo maahan niin Tanskan tehtaalla valmistamia pienemmän kokoluokan WehoMini-puhdistamoja kuin Suomessa rakennettavia, 50–200 hengelle tarkoitettuja puhdistamoja.

– Puhdistamon korkea laatu on helppo varmistaa, kun se tehdään valmiiksi tehdasolosuhteissa. Asiakkaalle oli tärkeää myös se, että itse asennustyö sujui hyvin helposti, muutamassa päivässä. Puhdistamo-osuuden vaivattomuus oli tervetullutta senkin takia, että ison projektin muissa osissa riittää paljon työtä.

Hankkeeseen liittyen maastoon sijoitetaan yli kaksikymmentä kilometriä taipuisia, sähkövastuksilla lämmitettäviä putkia, jotka kulkevat maan päällä ja ojissa. Lisäksi jokaiseen talouteen rakennetaan pumppukaivo. Urakka on valmis noin vuoden kuluttua, jolloin myös WehoPuts 1020 –puhdistamo pääsee toimimaan täydellä kapasiteetillaan.

Kiinnostusta riittää

Norjaan toimitettu puhdistamo on tähän mennessä suurin valmistamamme yksikkö. Osion vuonon toiselta puolelta löytyy hieman pienempi laitos. Kyselyitä Norjan suunnasta on tullut paljon.

– Pohjoismaissa on selkeä tarve kylä- ja pienpuhdistamoille. Haja-asutusseudulle, hankaliin maastoihin on kallista rakentaa kunnallisia jätevesijärjestelmiä ja pitkiä siirtoviemäreitä. Myös muualla Euroopassa on suurella todennäköisyydellä kysyntää tällaisille ratkaisuille.

Jätevesimääräykset ovat Norjassa fosforin osalta hiukan tiukemmat kuin Suomessa, mutta WehoPuts 1020 täyttää ne vaivatta. Norjassa kiinnostusta yhteisiin puhdistamoihin lisää myös se, että monin paikoin kunnat ovat alkaneet patistaa kyläiä laittamaan jätevesiasiansa kuntoon. Asiaa voivat edistää jopa tuntuvat uhkasakot. – Mutta tärkeintä on varmasti se, että norjalaisilla tuntuu olevan kykyä toimia yhdessä. Kylistä löytyy innokkaita puuhamiehiä, jotka ovat valmiita sitoutumaan hankkeisiin ja tekemään työtä yhteisen päämäärän hyväksi.

Båtstø siirtyi uuteen aikaan





Uponor

Uponor Infra Oy

Uponor Infra Oy
Uponor Suomi Oy
Kouvolaantie 365, 15550 Nastola
Kappelinmäentie 240, 65370 Vaasa

Puhelin +358 20 129 211
Sähköposti
asiakaspalvelu@uponor.com
W www.uponor.com