



# PILAANTUNEEN MAAPERÄN JA POHJAVEDEN KUNNOSTAJA

## **DORANOVA OY**

Valkkistentie 2,  
37470 Vesilahti

Puh: (03) 3143 1111  
[doranova@doranova.fi](mailto:doranova@doranova.fi)



# DORANOVA ON MAAPERÄN JA POHJAVEDEN KUNNOSTUKSEN EDELLÄKÄVIJÄ

Doranova on suomalainen, yli 20 vuotta maaperän ja pohjaveden kunnostuksia suorittanut, vakavarainen yhtiö. Yhtiömme työllistää 15 kokenutta ja motivoitunutta ympäristöalan huippuosaajaa, ja vuosittainen liikevaihtomme on noin 5 miljoonaa euroa.

## MAAPERÄN JA POHJAVEDEN KUNNOSTAMINEN

Ympäristöhaittojen lisäksi pilaantunut maaperä rajoittaa usein alueiden turvallista ja tuottoisaa käyttöä. Perinteisin menetelmin maa- ja pohjavesialueiden kunnostus voi käydä kalliiksi tai jopa mahdottomaksi, etenkin jos pilaantunut alue on laaja tai se sijaitsee rakennusten alla.

Doranovan osaamisen ydin on *in situ* -kunnostuksissa, jotka eivät haittaa kunnostettavan alueen normaalia käyttöä, eivät aiheuta pöly- tai meluhaittoja ja ovat perinteisiä massanvaihtoja edullisempia kunnostusmenetelmiä. Laaja teknologiavalikoimamme sisältää biologiset, kemialliset ja fysikaaliset kunnostusmenetelmät. Lisäksi tarjoamme erilaisia asiantuntijapalveluita, kunnossapitoa sekä maanpesua yli 500 projektin kokemuksellamme.



**15**  
alan parasta  
asiantuntijaa

Toimialan laajin  
valikoima eri  
teknologia-  
ratkaisuja

**satoja**  
tyytyväisiä  
asiakkaita

**yli 500**  
projektiä

**9/10**  
suosittelee


20 v.  
alalla

**LIKEVAIHTO**  
**5M**  
EUR

## PALVELUMME

 **ESISELVITYKSET &  
HAKEMUKSET**

 **MITTAUS &  
TUTKIMUS**

 **TEKNOLOGIA-  
TOIMITUKSET**

 **PROJEKTIN-  
HALLINTA**

 **KUNNOSSAPITO &  
VARAOSAPALVELU**

## DoAct® CORE – MAAILMAN ENSIMMÄINEN MODULAARINEN *IN SITU* -KUNNOSTUSYKSIKÖ

Doranova on kehittänyt maailman ensimmäisen modulaarisen pilaantuneiden maaperän ja pohjaveden kunnostuslaitteen, DoAct® CORE -järjestelmän. Modulaarisuuden ansiosta DoAct® CORE:a pystytään muokkaamaan projektikohtaisesti tai kesken projektin, jolloin varmistetaan kunnostuksen tehokkuus ja projektien nopea toteutus. Doranova vuokraa ja myy DoAct® CORE -yksiköitä myös muille alan toimijoille.

DoAct® CORE on ainoa kaupallinen tuote maailmassa, joka tarjoaa:

Laajan skaalan  
eri kunnostus-  
menetelmiä

Muunneltavuuden  
jopa projektin  
aikana

Täydellisen  
etävalvonnan ja  
etäohjauksen

DoAct® ominaisuuksia:

Kustannus-  
tehokkuus

Huippuluokan  
toimintavarmuus

Nopea  
projektien aloitus

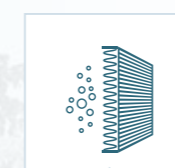
Joustavasti vaihdettavat DoAct® CORE -kunnostusyksikön moduulit takaavat paremman kustannustehokkuuden ja puhdistustuloksen.



Veden pumppaus



Öljynerotus



Kiintoainesuodatus



Bioreaktori



Nesteadsorptio



Kaasuadsorptio



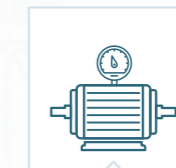
*In situ* -injektio



Ilmastus



Kaasun pumppaus



Prosessipumppaus



Kaasunkäsittely



Sähkö- ja  
automaatiokeskus



# DoAct® TOOL ON ENSIASKEL ONNISTUNEeseen IN SITU -KUNNOSTUKSEEN

Doranovan kehittämä DoAct® TOOL auttaa asiakkaita selvittämään pilaantuneen kohteen vaatimat kunnostusmenetelmät ja suunnittelee tarvittavan DoAct® CORE -moduulikokoonpanon projektia varten. Palvelun käyttö on ilmaista, ja se antaa hyvän pohjan projektin keston ja kustannusten arviointiin.

DoAct® TOOL:in löydät osoitteesta:

[www.doactcore.fi](http://www.doactcore.fi)



## TUTUSTU TIIMIIMME JA REFERENSSEIHIMME

Osoitteesta [www.doranova.fi](http://www.doranova.fi) pääsee tutustumaan laajemmin referenssiprojekteihimme, sekä henkilöstöömme. Lisäksi kannattaa seurata Youtube- ja LinkedIn-tilejämme.



**Perttu Mattila**

Toimialapäällikkö  
Pilaantuneet maa-alueet  
0400 771 981

