

Lietaus vandens valdymo sprendimai komerciniams objektams

LIETAUS VANDENS
VALDYMAS

PIPELIFE 



Optimizuoti ištekliai
ir mažiau rizikos



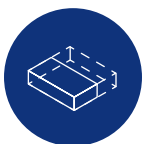
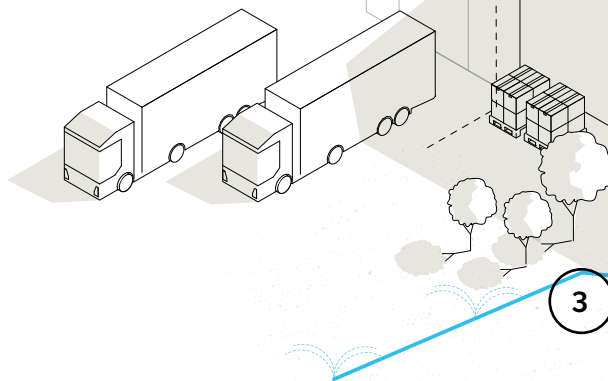


Turinys

Lietaus vandens valdymas: viskas viename	4
Naudokitės lietaus vandens valdymo sistemų privalumais be jokio streso	6
Optimizuokite veiklą išmaniaisiais sprendimais	8
Kuriame ilgalaikę vertę	10

Lietaus vandens valdymas: viskas viename

Kintant klimatui bei norint verslą apsaugoti nuo gausaus lietaus ir potvynių padarinių, efektyvus lietaus vandens tvarkymas tampa itin svarbiu. PIPELIFE siūlo visapusiškus lietaus vandens valdymo sprendimus, įgalinančius optimaliai eksploatuoti teritorijos plotą, efektyviai naudoti išteklius ir, turint galvoje besikeičiančius aplinkosaugos reikalavimus ir priemones, tinkamai pasiruošti būsimoms permainoms.



Maksimaliai išnaudokite erdvę

Didžioji dalis mūsų lietaus vandens valdymo sprendimų įrengiami po žeme ir yra pritaikyti tam, kad optimaliai išnaudotumėte savo sklypo plotą. Virš PIPELIFE sistemų galima įrengti intensyviai eismui pritaikytas zonas, todėl verslo operacijos bus vykdomos be trikdžių.



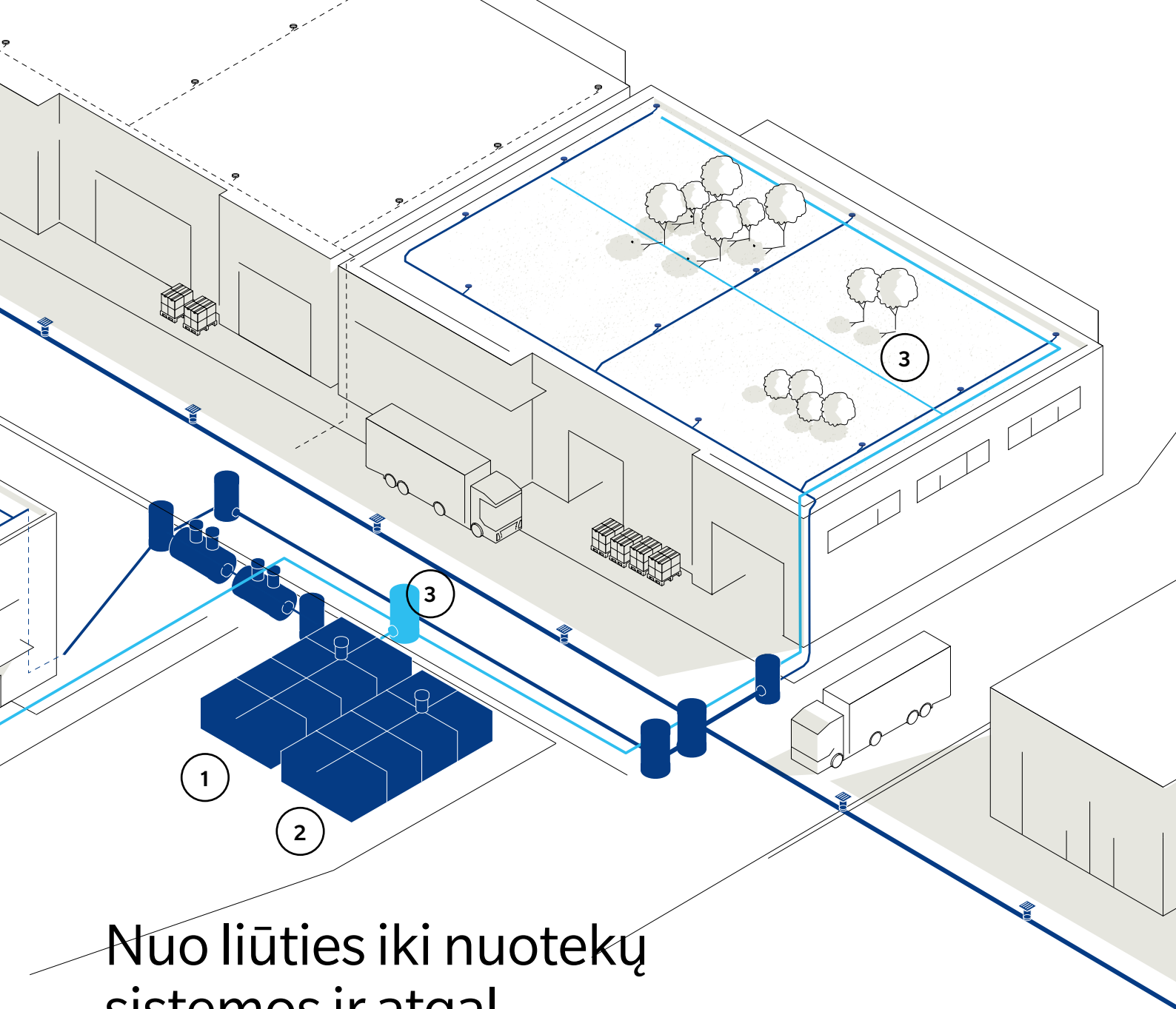
Efektyviai naudokite išteklius

Efektyviai tvarkydami lietaus vandenį sumažinsite eksploatacines išlaidas. Surinkus lietaus vandens perteklių ir infiltravus jį į gruntą nereikės naudotis valstybiniais nuotekų tinklais. Kita vertus, surinktą lietaus vandenį panaudoję tualetų nuleidimui, automobilių ir sunkvežimių plovimui arba žaliojo stogo ir fasado laistymui sumažinsite sąskaitas už vandens tiekimą.



Būkite draugiški aplinkai

Efektyvus lietaus vandens tvarkymas, įskaitant lietaus vandens pakartotinį panaudojimą ir infiltraciją, ne tik daro teigiamą poveikį aplinkai, bet ir suteikia papildomos naudos. Tiek valstybiniu, tiek tarptautiniu lygmeniu priimami darnaus vystymo įstatymai ir standartai (BREEAM, LEED, DGNB) bei ES taksonomijos reglamentas tampa vis griežtesni. Įsirengę PIPELIFE sukurtus sprendimus, būsite tikri, kad jūsų projektai ne tik dabar, bet ir ateityje atitiks visus aplinkosaugos reikalavimus.



Nuo liūties iki nuotekų sistemos ir atgal

1

Slopinimas

Efektyvus nutirpusio sniego ir lietaus vandens sulaikymas ir saugojimas:

- Neleiskite gausiems lietums ir potvyniams trikdyti jūsų verslo veiklos
- Užkirskite kelią lietaus nuotekų sistemos persipildymui
- Panaudokite surinktą vandenį

2

Infiltracija

Laipsniškas, kontroliuojamas perteklinio vandens išleidimas į dirvožemį:

- Būkite nepriklausomi nuo centralizuotų lietaus nuotekų sistemų
- Palaikykite natūralų vandens ciklą net jei aplink daug nelaidžių paviršių
- Tausokite požeminio vandens išteklius ir išvenkite grunto sėdimo

3

Vandens naudojimas

Taupykite geriamąjį vandenį, surinktą lietaus vandenį panaudodami:

- Žaliesiems stogams ir fasadams
- Ten, kur naudojamas pilkasis vanduo
- Žaliųjų zonų laistymui
- Automobilių/sunkvežimių plovimui
- Kitoms ne maisto reikmėms

Naudokitės lietaus vandens valdymo sistemų privalumais be jokio streso

PIPELIFE lietaus vandens valdymo sprendimai apsaugos jūsų nuosavybę bei padės verslui veikti efektyviai ir be trukdžių. Mūsų lietaus vandens tvarkymo sistemos montuojamos taupant vietą, laiką ir pinigus, o eksploatuojamos - be jokių rūpesčių.

Pasikliaukite tvirtomis ir ilgai tarnaujančiomis sistemomis

Tinkamai įrengtos mūsų sistemos atlaikys didžiules eismo apkrovas ir tarnaus mažiausiai 50 metų.

+ Surenkami iš modulių ir patiems įvairiausiems poreikiams pritaikomi sprendimai

Plataus modulių ir papildomų detalių asortimento dėka PIPELIFE lietaus vandens valdymo sprendimai pritaikomi beveik visiems komerciniams objektams.

Sistemos iš aukštos kokybės sudedamųjų elementų veikia patikimai, efektyviai ir ilgai.

+ Taupykite laiką - sistemą įrengsite greitai ir sklandžiai

Dėka techninio mūsų konsultantų palaikymo ir lengvai pritaikomo modulinio dizaino, montavimo darbai atliekami greitai ir be klaidų .

+ Nuo idėjos iki projektavimo - pasitikėkite mūsų specialistais

Garantuojame, kad sistema bus pritaikyta konkreitiems jūsų verslo poreikiams.



Mažiname poveikį aplinkai

Mūsų produktai ne tik 100 % perdirbami arba juos galima panaudoti dar kartą, bet ir jų gamyba yra tvari. Be to, asortimente turime STORMBOX E ir STORMBOX II E sistemas, gaminamas iš 100 % perdirbtų žaliavų.

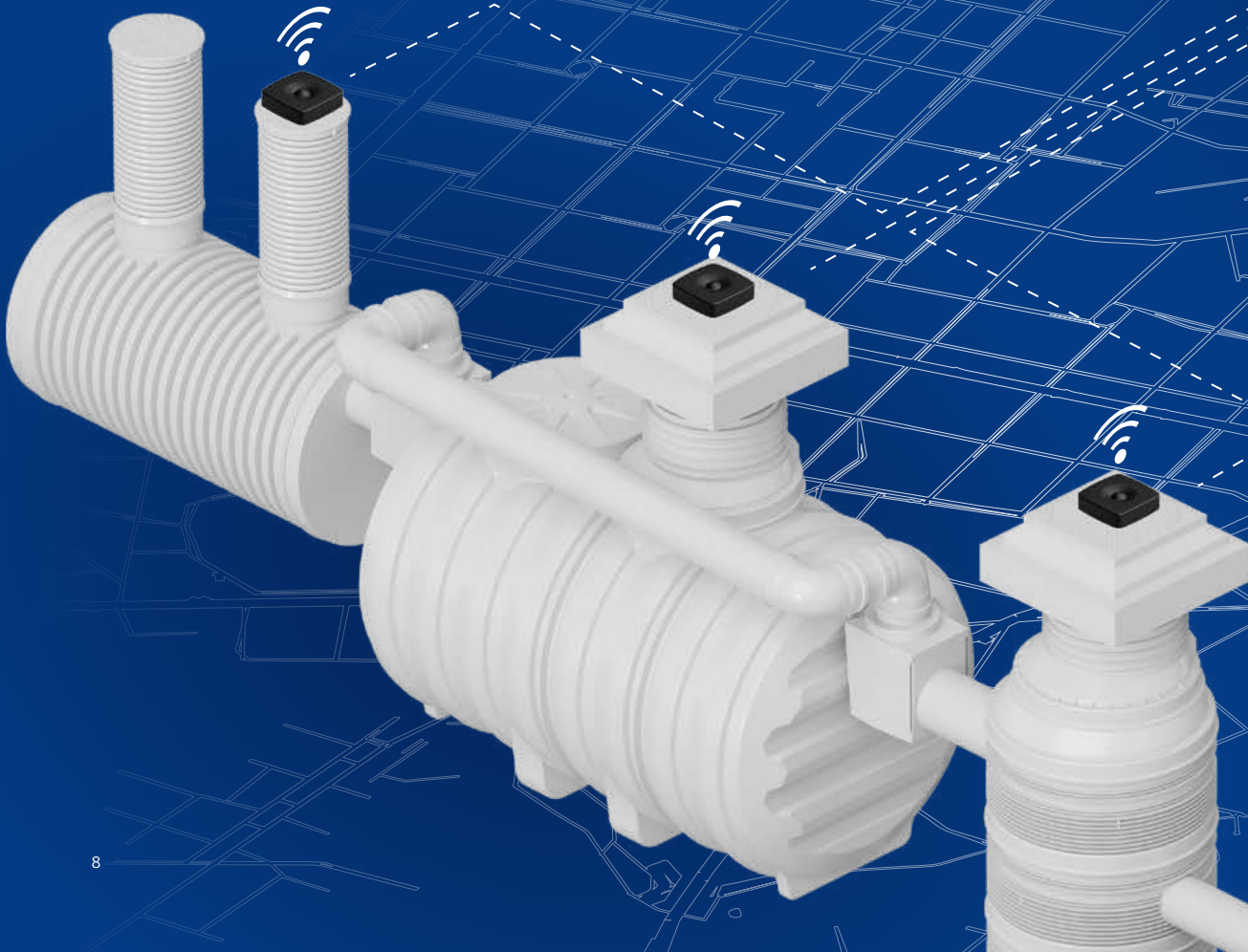
Paprasta eksploatacija ir priežiūra

Aukštos kokybės komponentai, patogi prieiga sistemos apžiūrai ir valymui bei galimybė sistemą kontroliuoti išmaniai garantuoja efektyvų jos valdymą.

Optimizuokite veiklą išmaniaisiais sprendimais

Į lietaus vandens valdymo sistemą integravę išmaniuosius PIPELIFE sprendimus, sistemą eksploatuosite sklandžiau, turėsite daugiau kontrolės, lengviau prižiūrėsite įrenginius ir optimaliau naudosite išteklius.

PIPELIFE SmartHub - internetinė platforma skirta duomenų ir programinės įrangos valdymui. Tai galingas įrankis padėsiantis atlikti kasdienes operacijas ir valdyti įrenginius. SmartHub atitinka aukščiausius IT saugumo standartus ir visą parą yra pasiekiamas per jūsų interneto naršyklę arba PIPELIFE SmartHub programėlę.





+ Išvenkite trikdžių - imkitės veiksmų iš karto

Naudodamiesi integruota oro duomenų baze, prognozuokite numatomą lietaus vandens kiekį: SmartHub sistemoje gausite pranešimus ir išvengsite vandens valdymo sistemos perkrovų.

+ Išteklius valdykite efektyviai ir optimizuokit energijos suvartojimą

PIPELIFE išmanieji sprendimai užtikrina, kad siurbimo ir valymo ciklai būtų atliekami efektyviai ir tik tada, kada reikia.

+ Valdykite ir prižiūrėkite įrenginius nuotoliniu būdu

Kad ir kur bebūtumėte, debesų kompiuterija pagrįstoje SmartHub sąsajoje, stebėkite sistemos veikimą, rinkite ir vizualizuokite jos veikimo duomenis.

+ Išvenkite prastovų ir bereikalingų išlaidų

Remdamiesi surinktais duomenimis planuokite prevencinę priežiūrą ir išvenkite gedimų. Darbus atlikite tik tada, kai būtina.

Kuriame ilgalaikę vertę

PIPELIFE padės jums pasiekti išsikeltus tvarumo tikslus. Siekdami, kad mūsų produktai tarnautų kaip įmanoma ilgiau, būtų perdirbami arba juos būtų galima panaudoti dar kartą, nuolat optimizuojame procesus visoje gamybos grandinėje. Be to, PIPELIFE lietaus vandens valdymo sistemos atitinka visus griežčiausius esamus ir planuojamus tvarumo reglamentus ir standartus.

ES taksonomija ir pastatų sertifikavimas

Tvarioms verslo veikloms skirtoje ES taksonomijoje ekologiškas vandens tvarkymas užima labai svarbią vietą. Šis reglamentas akcentuoja verslo priemonių, mažinančių potvynių poveikį ir teršalų išmetimo į paviršinius bei požeminius vandenis, svarbą. Be to, trys pagrindinės pastatų tvarumo sertifikavimo sistemos - DGNB, LEED ir BREEAM - kaip akreditacijos reikalavimą aiškiai nurodo potvynių prevencijos ir vandens tiekimo apsaugos būtinybę.

Pakartotinis vandens naudojimas ir infiltracija

Lietaus vandens tvarkymo tikslas - pernaudoti ir valdyti lietaus vandenį imituojant natūralų jo ciklą. Vandens valdymas yra vienas pagrindinių ES keliamų tvarumo tikslų komercinėms įmonėms, o lietaus vandens tvarkymo ir drenažo sistemos potvynius paverčia vandens trūkumo problemos sprendimu.

Žiedinė ekonomika

Išsikėlėme tikslą, kad nuo 2023 metų visi PIPELIFE produktai būtų 100 % perdirbami arba juos būtų galima naudoti ne vieną kartą. Taip pat, išlaikydami aukštą produktų kokybę, prie kurios yra įpratę mūsų klientai, gamyboje naudojame perdirbtus plastikus ir plastikus, pagamintus nenaudojant iškastinio kuro. Pavyzdžiui, sukūrėme Stormbox E ir Stormbox II E - 100 % iš perdirbtų žaliavų pagamintas alternatyvas standartinėms lietaus vandens valdymo sistemoms.

Tvarūs pasirinkimai su EPD

Produkto poveikio aplinkai deklaracijos (EPD) - standartizuoti trečiųjų šalių duomenys apie gaminių poveikį aplinkai per visą jų gyvenimo ciklą. Tam, kad patys lengvai galėtumėte palyginti įvairių gamintojų produktų poveikį aplinkai, PIPELIFE pradėjo skaitmeninti šias deklaracijas.

Skaitmenizacijos pagalba didiname efektyvumą

Tobulindami gamybos procesus, matuodami ir optimizuodami energijos bei žaliavų sąnaudas ir CO₂ išmetimą, pasitelkiame pramonės 4.0 technologijas. Visos PIPELIFE gamyklos atitinka ne tik nacionalinius, bet ir tarptautinius kokybės (ISO 9001) ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos (ISO 14001) standartus.

Biologinė įvairovė

PIPELIFE priklauso wienerberger grupei, todėl siekia visos grupės mastu išsikeltų aplinkosaugos, socialinių ir įmonių valdymo tikslų. Norėdami apsaugoti florą ir fauną, gamyklose įgyvendiname biologinės įvairovės priemones, skatinančias augalijos ir gyvūnijos klestėjimą mūsų gamyklų teritorijose.



Šiame leidinyje esanti informacija skirta bendriems rinkodaros tikslams, joks asmuo neturėtų juo pasitikėti kaip išsamiu ar tikslu. Visų pirma, šis leidinys nepakeičia ekspertų patarimų susijusių su produktų savybėmis, tinkamumo bet kokiam tikslui, naudojimo ar tinkamo apdorojimo metodo. Leidinio tekstas ir iliustracijos saugomos autorių teisių. Jei aiškiai nenurodyta kitaip, turinio naudojimas neleidžiamas. Šio leidinio kopijos skirtos tik asmeniniam ir nekomerciniam naudojimui. Bet koks kopijavimas ar platinimas profesiniais tikslais griežtai draudžiamas. Neatsakomybė: Pipelife šį leidinį parengė pagal savo turimas žinias. Pipelife neprisiima jokios atsakomybės, kurią patiria ar prisiima bet kuris asmuo dėl pasitikėjimo šio leidinio turiniu ar informacija. Šis apribojimas taikomas visiems nuostoliams ar bet kokiai žalai, įskaitant, bet neapsiribojant, tiesioginę ar netiesioginę žalą, pasekminę žalą, prarastą pelną ar verslą.

Pipelife Eesti AS Vilniaus filialas, Žalgirio 90, A korpusas, LT-9303, Vilnius
T +370 5 2306600, E pip_lt_info@pipelife.com, pipelife.lt