

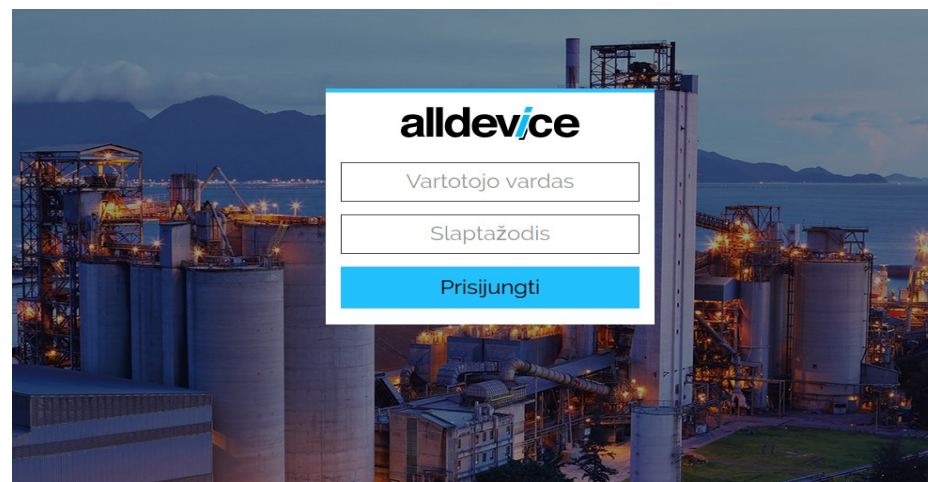
The background of the image is an aerial view of a large industrial complex, possibly a refinery or chemical plant, during the "blue hour" of dusk. The facility features numerous tall distillation columns, storage tanks, and a complex network of pipes and walkways. The sky is a pale, hazy blue, and the water in the distance is dark with some lights reflecting. The overall scene is industrial and modern.

# aldevice

**Kompiuterinė techninės  
prižiūros valdymo sistema**

# Prisijungimas

- Alldevice programa yra paleidžiama iš tinklo ir norint ja naudotis tereikia turėti interneto naršyklę. Nesvarbu, ar naudojate Mac, Windows ar Linux operacinę sistemą. Nereikia rūpintis duomenų perkėlimu, kai pakeičiate kompiuterius. Jei žinote Alldevice programos adresą tinkle, tereikia įvesti savo vartotojo vardą ir slaptažodį, ir galite pradėti naudotis programa.
- Vartotojų skaičius nėra ribojamas Alldevice programoje, tai reiškia, kad kiekvienas darbuotojas gali gauti prisijungimą prie šios sistemos be papildomų kaštų.



# Pirmasis puslapis

- Programos pirmasis puslapis yra padalintas į keturias dalis.
- Puslapio viršuje yra mygtukų juosta, kur galima atsidaryti įvairias lenteles ir funkcijas.
- Kairėje yra įrenginių medis (struktūros medis), apimantis visus įrenginius, kurie buvo įterpti į programą.
- Darbų užsakymai yra rodomi didžiausiam ekrano plote. Visoje programoje naudojamas unifikotas spalvinis kodas. Raudona žymimos užduotys, kurios nebuvo užbaigtos laiku. Pilka žymimos užduotys, kurios yra vykdomos, tačiau joms reikia daugiau laiko užbaigimui, nei numatyta. Oranžinė - užduotys, suplanuotos atlikti esamą dieną. Juoda - užduotys, kurių terminas numatytas artimiausiomis dienos (7 sekančios dienos). Tokiu būdu galime greitai įvertinti savo užduočių būklę.
- Įspėjimai rodomi apatinėje lango dalyje. Galime nustatyti, kiek dienų iki numatytos užduoties atlikimo galime gauti pririminimą, kad reikia užsakyti dalis, paruošti darbo vietą, susisiekti su subrangovais ir pan.

The screenshot displays a software interface with a top navigation bar containing icons for 'Ataskaitos', 'Įspėjimai', 'Darbai', 'Kalendorius', 'Įrenginiai', 'Detalės', 'Nustatymai', and 'Sistema'. A user profile icon for 'Mindaugas Venckus' is visible in the top right.

The main content area is divided into two sections:

**Įrenginiai** (Left sidebar): A tree view showing a search bar and a list of equipment categories and items, including 'Alldevice ENG', 'Boiler room 1', 'CTD boiler room', 'Electronics Production plant', 'IUBcVT TGM', 'Measuring instruments' (Multimeter, Oscilloscope 1, 2, 3), 'Production line 1 (Siemens)', 'Production line 2 (Fujitsu)', 'SMA LINE 3 (Fuji long)', 'SMA LINE 1 (Fuji short)', 'Soldering stations', 'Norge', 'Office building 1', 'Office building 2', 'Pumping station', 'Schneider', 'Service company', 'Tankfarm', and 'Transportation department'.

**Darbai** (Main table): A table titled 'Antradienis, 10. gruodžio' showing a list of tasks. The table has columns: 'Data', 'Užduoties info', 'Įrenginys', 'Trukmė', 'Vykdytojas (-ai)', 'Prioritetas', 'Darbų tipas', and 'Darbų grupė'. The tasks are numbered 1 through 10, with various dates, descriptions, equipment names, durations, assignees, and status types.

**Įspėjimai** (Bottom section): A table titled 'Įspėjimai' showing a single warning entry with columns: 'Data', 'Išankstinio įspėjimo ...', 'Užduoties info', 'Darbų grupė', 'Įrenginys', 'Vykdytojas (-ai)', 'Vietovė', and 'Įrenginio modelis'. The entry is dated '2019-12-05' and describes a maintenance task for equipment '-P102' in 'Office building 2 / 1...'.

# Įrenginio kortelė

- Visa įrenginio informacija yra kaupiama įrenginio kortelėje. Dėl aiškumo informacija yra padalinta į atskiras skiltis. Pagrindinė įrenginio informacija ir duomenų bylos (brėžiniai, instrukcijos, paveikslėliai ir pan.) yra pirmoje skiltyje.
- Papildomai vartotojai gali įterpti savo pritaikytus laukelius, kuriuose yra rodoma būtina informacija. Vaizdą galima prisitaikyti taip, kad nereikėtų naudoti nereikalingų (tuščių) laukelių, kurie nėra naudojami.
- Keliais paspaudimais galite atidaryti kitas skiltis įrenginio kortelėje - įrenginio atsarginių dalių specifikaciją ar priežiūros žurnalą (aptarnavimo darbų istoriją).

The screenshot shows a software window titled '-P101' with several tabs: 'Bendri duomenys', 'Daly', 'Aptarnavimo intervalai', 'Priežiūros žurnalas', 'Sąskaitos / komerciniai pasiūlymai', and 'Aptarnavimo ataskaitos'. The 'Bendri duomenys' tab is active.

Fields and values:

- Pavadinimas: -P101
- Aprašymas: Mech.seal: AES W-07 55mm (Car/Sic/Vit)
- Pastaba: Power supply: =MCC101-F11  
For base frame use no 32 wrench
- Būklė: Normalus (dropdown), Būklės istorija (button)
- DN: 250/125
- Capacity (Q): 150m³/h
- Įrenginio kategorija: Pumps (dropdown)
- Gamintojas: Flowserve (dropdown)
- Įrenginio tipas: 125-100CPX250
- Serijinis numeris: 432958-0020-01
- Inventorinis numeris: (empty)
- ID: TAG\_4
- Išdirbtos valandos: 491058
- PN: 16
- Head (h): 60m

Techninė informacija:

Failas ^	Laikas	Pridėta
CPX spare chart.pdf	2016-05-19 18:41	Veiko Kelk
CPX drawing.pdf	2016-05-19 18:40	Veiko Kelk
Flowserve CPX product guide	2016-05-19 18:41	Veiko Kelk
Flowserve CPX, CPXR, CPXN, CPXP Operation and Maintenance	2016-05-19 18:41	Veiko Kelk

Buttons: Surasti failą, Browse..., Aprašymas, Pakrauti, Susieti failą, Uždaryti, Išsaugoti.

# Darbų užsakymai

- Visi aktualūs darbų užsakymai yra rodomi programos pirmame puslapyje, iškart prisijungus prie programos. Atlikus darbus, darbų užsakymo patvirtinimas programoje užtruks kelias sekundes. Norint naudotis šia programa nereikia daug žinių apie kompiuterius. Jei vartotojas moka skaityti žinias internete, jis sugebės ir patvirtinti darbų užsakymą Alldevice.
- Programoje yra trys darbų užsakymų tipai:
  - Skubūs (neplaniniai) remonto darbų užsakymai tokiems atvejams, kai įrenginys sugenda. Tai leidžia padaryti išvadas vėliau, kokie įrenginiai ir kaip dažnai mums sukelia "galvos skausmus".
  - Periodinės priežiūros darbų užsakymai, kurie yra sukuriami pagal iš anksto aprašytą tvarką (pvz. kartą per mėnesį).
  - Vienkartiniai planiniai darbų užsakymai, skirti iš anksto numatytiems darbams. Pavyzdžiui įrenginiams kurie nėra prižiūrimi periodiškai, tačiau gali būti aptarnaujami retkarčiais ar numatytu įrenginio stabdymo metu.
- Darbų užsakymai, kurie buvo laiku neužbaigti ir kurie numatyti šiandien yra siunčiami į vykdytojo el. pašto dėžutę automatiškai. Pavieniai dienos metu pridėti darbų užsakymai yra siunčiami iškart juos užregistravus.
- Norint užtikrinti, kad niekas nėra pamiršta, prie darbų užsakymo gali būti pridėtas būtinų veiksmų sąrašas.

**Darbų užsakymo nr.: 6418**

**Data** 2016-10-05

**-F101 (Pumping station)**

**Informacija** Filter element change [Periodinė priežiūra]

**Vykdytojas (-ai)** Veiko Kelk

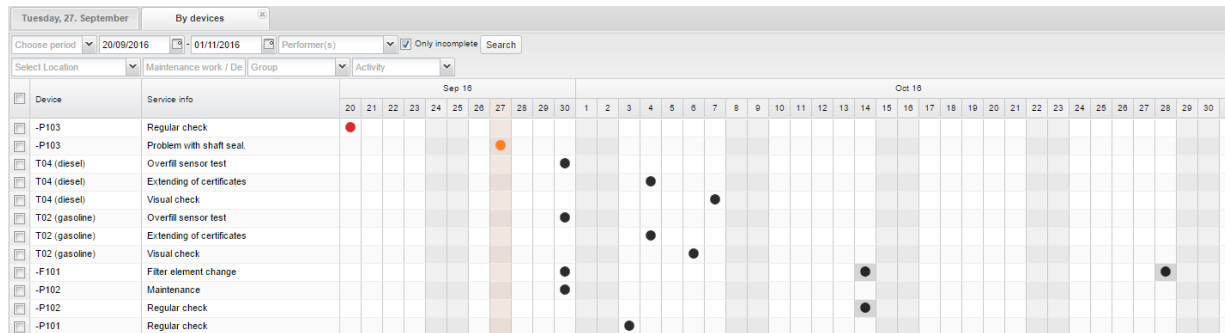
Veikia	Užbaigta	
	Taip	Ne
1. Open filter and replace filter element		
2. Check top cover O-ring		
3. Open valves and fill filter with products. Check leaks.		
4. Utilize old filter element		

**Pastabos**

**Patvirtinta**

# Kalendorinis vaizdas

- Kalendorinis vaizdas yra idealus įrankis, norint vizualiai matyti suplanuotų darbų apžvalgą. Skirtingos ataskaitos gali būti formuojamos naudojant filtrus, pavyzdžiui tam tikro darbuotojo darbų planas.



# Įrenginių sąrašas

- Naudodami filtrus galime sukurti įvairius įrenginių sąrašus vos keliais paspaudimais. Pavyzdžiui ventiliatoriai, elektriniai varikliai ir kiti įrenginiai.
- Išfiltruotas sąrašas gali būti iškeltas į Excel ir, atlikus reikiamus pakeitimus įrenginio kortelėse, gali būti suimportuotas atgal į programą.

Select Location	Status	Name	Manufacturer	Device type	Device location	Category	Serial number	Inventory number
1		-EV101	Rotork	IQ12 F10 A	Pumping station	Electrical actuators	Z622450112	
2		-F101	Viking		Pumping station	Filters		
3		-M101	ABB	M2AA 225 SMB2	Pumping station / P101	Motors	0233275110003	
4		-M102	ABB	M2AA 225 SMB2	Pumping station / P102	Motors	0233275110004	
5		-M103	ABB	M2AA 225 SMB2	Pumping station / P103	Motors	0233275110003	
6		-P101	Flowserve	125-100CPX250	Pumping station / P101	Pumps	432958-0020-01	
7		-P102	Flowserve	125-100CPX250	Pumping station / P102	Pumps	432958-0020-02	
8		-P103	Flowserve	125-100CPX250	Pumping station / P103	Pumps	432958-0020-01	
9		T01 (gasoline)	Unknown		Tankfarm / T01	Tanks	Sn: 000324-2001	
10		T02 (gasoline)	Unknown		Tankfarm / T02	Tanks	Sn: 000325-2001	
11		T03 (diesel)	Unknown		Tankfarm / T03	Tanks	Sn: 000326-2001	
12		T04 (diesel)	Unknown		Tankfarm / T04	Tanks	Sn: 000327-2001	

# Detalių sąrašas

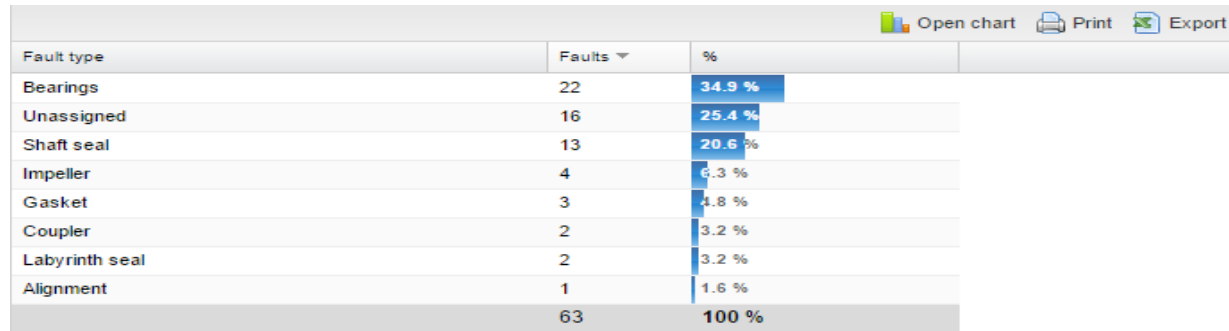
- Alldevice leidžia valdyti atsarginių dalių ir medžiagų sandėlį, surišti naudojamą dalį su įrenginiais.

Antradienis, 10. gruodžio		Detalės						
Dalies kodas	Dalies pavadinimas	Pritaikytas laukelis	Pažymėti kategoriją	Pažymėti gamintoją	Paieška			
EAN	Pažymėti vietovę	Pažymėti įrenginį	Sandėlys	<input type="checkbox"/> Tik esančios sandėlyje det.	<input type="checkbox"/> Mažiau negu min kiekis	Pridėti	Atsargų perkėtin	
	Dalies kodas	Dalies tipas (pavadinimas)	Kategorija	Gamintojas	Surišti įrenginiai	Minimalus kiekis	Sandėlyje	Rezerv
<input type="checkbox"/>	1	W-07 Car-Sic	Component seal (Car/Sic)...	Mechanical shaft seals	AES	[renginiai (10)]	1	344
<input type="checkbox"/>	2	3311 A-2RS1/C...	Double Row Angular Con...	Bearings	SKF	[renginiai (14)]	2	-10
<input type="checkbox"/>	3	F423-M40	Filterelement (mesh 40)	Filter elements	FMC	[renginiai (11)]	5	-5
<input type="checkbox"/>	4	n/a	Incuetoare geom termopan	Elemente Tamplarie	Surtec	[renginiai (4)]	2	-10
<input type="checkbox"/>	5	Kiser1	Kiseritti1	Belts		[renginiai (5)]	20	21
<input type="checkbox"/>	6		Mote			[renginiai (0)]	0	0
<input type="checkbox"/>	7	800mm	ny part	Belts	FMC	[renginiai (3)]	0	0
<input type="checkbox"/>	8	6311ZZ.C3	Radial Bearing 55x120x2...	Bearings	SKF	[renginiai (13)]	2	-4
<input type="checkbox"/>	9	00329522-01	Siemens HS50 SMT Mac...	Belts	Siemens	[renginiai (10)]	0	-18,5
<input type="checkbox"/>	10	ADS1	Skuffer	Mechanical shaft seals	AES-Seal	[renginiai (3)]	0	-2
<input type="checkbox"/>	11	2	Sommerdekk	Dekk	Goodyear	[renginiai (1)]	4	-2
<input type="checkbox"/>	12	258852	Spares part X	Filter elements		[renginiai (3)]	1	-4
<input type="checkbox"/>	13	MDX101	Technipart function	Mechanical shaft seals	SKF	[renginiai (10)]	10	10



# Ataskaitos

- Visi duomenys, kurie yra įkelti į programą gali būti analizuojami, sukuriamos ataskaitos apie įrenginių remonto istoriją.



Open chart Print Export

Fault type	Faults	%
Bearings	22	34.9 %
Unassigned	16	25.4 %
Shaft seal	13	20.6 %
Impeller	4	6.3 %
Gasket	3	4.8 %
Coupler	2	3.2 %
Labyrinth seal	2	3.2 %
Alignment	1	1.6 %
	63	100 %

# Pritaikyta mobiliems

- Mobili versija yra patogi norint dirbti nutolus nuo stacionarios darbo vietos. Visa perteklinė informacija yra pašalinta, todėl kad ekranas yra aiškus, patogus ir be ilgų meniu, kuriuos nėra patogu peržiūrėti mobiliajame įrenginyje.
- Alldevice mobili versija leidžia patogiai ir lengvai ieškoti informacijos programoje, sukurti ar patvirtinti darbų užsakymus esant čia pat šalia aptarnaujamo įrenginio.
- Naudodami NFC korteles, galite atidaryti įrenginio kortelę, surasti informaciją apie įrenginį, jo instrukcijas, brėžinius, patikrinti atsarginių dalių sandėlio būklę, ar tiesiog padaryti įrenginio defekto nuotrauką ir įkelti ją į įrenginio kortelę.

NFC-TAG

