

Facts & Figures SVP 2023

Facts

- SVP is het warmte- en koudebedrijf van Purmerend en omstreken.
- SVP werkt nauw samen met klanten, stakeholders en partners aan het realiseren van een fossielvrij klimaat.
- Onze kernwaarden daarbij zijn: Duurzaam, Samen, Innovatief, Vakkundig en Lokaal.
- Wij produceren, distribueren en leveren zelf onze duurzame netwarmte & comfortkoeling.
- SVP produceert met BioWarmteCentrale de Purmer en twee hulpwarmtecentrales zelf haar warmte.
- Voor de stook van netwarmte gebruikt SVP houtsnippers.
- Deze houtsnippers zijn een bijproduct uit het reguliere beheer van bos, natuur en landschap door Staatsbosbeheer en zijn geproduceerd uit resthout: tak en top hout.
- SVP koopt haar houtsnippers in bij Energiehout BV, een 100 procent dochteronderneming van Staatsbosbeheer.
- Alle gebruikte houtsnippers komen uit Nederland: 100% NL
- De houtsnippers worden geleverd onder het certificaat van Better Biomass (NTA8080-certificering). Het Better Biomass-certificaat geeft aan dat de houtsnippers voldoen aan internationale criteria voor duurzaamheid en ketenbeheer en wordt beheerd door NEN
- Het internationale, onafhankelijke FSC-keurmerk (Forest Stewardship Council®) verzekert dat grondstoffen voor hout- en papierproducten afkomstig zijn uit verantwoord beheerde bossen. Staatsbosbeheer voldoet aan de FSC-eisen en mag het FSC-keurmerk gebruiken.
- Hout is een duurzame, hernieuwbare grondstof en CO₂ neutraal. Bij verbranding van houtsnippers neemt namelijk de hoeveelheid CO₂ in de atmosfeer niet toe. Bij de verbranding van fossiele brandstoffen als aardgas, olie en steenkool gebeurt dit wel.
- Houtsnippers zijn een transitiebrandstof, een eerste stap naar fossielvrije energie.
- De gehele bedrijfsvoering van SVP wordt zo duurzaam mogelijk georganiseerd, onder andere via elektrische auto's, beperking woon-werkverkeer via hybride werken, paperless office, biologische schoonmaakmiddelen, afvalscheiding en reparatie en hergebruik van materialen.
- Op de kantoren en in de centrales wordt er spaarzaam en duurzaam met energie omgegaan
- SVP werkt in het kader van maatschappelijk ondernemen samen met diverse lokale partijen en ondersteunt lokale goede doelen
- SVP stimuleert lokale werkgelegenheid door nieuwe en opvallende banen vooral lokaal weg te zetten en samenwerkingen lokaal aan te gaan

Figures

Algemeen

- 1981 oprichting Stadsverwarming Purmerend (SVP) als gemeentelijke dienst
- 1988 STEG Warmte Kracht Centrale Purmerend in bedrijf
- 75 procent van de gemeente Purmerend is aangesloten op het warmtenet
- In Purmerend ligt 650 kilometer aan leidingen
- In 2004 is de samenwerking van de gemeente Purmerend met Nuon - ten bate van onderhoud en beheer van het warmtenet - gestopt.
- 2007: oprichting SVP B.V., een zelfstandige entiteit met de gemeente Purmerend als 100% aandeelhouder
- 2010: Start plan Mimosa dat gericht de klant op 1 zet, verduurzaming van de warmte organiseert en een aanzet geeft tot het financieel gezond maken van het bedrijf
- 2010-2015 Project Slimnet waarbij 4.000 huisaansluitingen zijn vervangen
- 2012 Besluit voor een BioWarmteCentrale in Purmerend
- 2012 Contract met Staatsbosbeheer voor 25 jaar
- 31 januari 2013 - Eerste paal de grond in voor de Bio Warmtecentrale
- 1 juli 2014 Nuon neemt afscheid van de STEG WKC en SVP gaat vanaf dat moment zelf warmte produceren met behulp van de nieuwe BWC
- De BWC verstoekt gemiddeld 90.000 ton houtsnippers per jaar
- Met 1 bevoorrading – een volle bunker - kan de BWC een week op vollast draaien
- De ovens bereiken een temperatuur van ca 900 gr/C
- In het warmtenet en in de buffers zit 18.000 m3 water
- Per uur wordt in de winter 1.200 m3 water rondgepompt
- SVP heeft 4 open dagen per jaar en kent diverse schoolbezoeken (voor de Coronacrisis)
- Capaciteit BioWarmteCentrale: 44 megaWatt (MWth)
- Capaciteit buffertanks: 2 x 4000 m3
- Hoeveelheid houtsnippers per jaar: 90.000 ton per jaar
- Vermeden CO2-uitstoot: ongeveer 50.000 ton per
- Voedingstemperatuur netwerk: 75-95 graden Celsius (zomer-winter)
- Retourtemperatuur netwerk: 63-55 graden Celsius (zomer-winter)
- SVP voorziet ruim 28.000 klanten en ruim 1000 bedrijven in Purmerend voor ongeveer 70% van groene warmte
- SVP voorziet 68.000 inwoners van verwarming en warm water

Vanaf 2015

- 13 maart 2015 Koning Willem-Alexander verricht de officiële opening van de BWC De Purmer
- 26 maart 2019 Kick-Off proeftuin - Purmerend Aardgasvrij
- 9 april 2019 Koning Willem Alexander bezoekt de proeftuin aardgasvrij
- 2019 SVP schrijft vanaf 2019 zwarte cijfers (voor en na belastingen)
- 2020 Start leidingrenovatie
- 2021 SVP levert aan ruim 28.000 klanten via 600 kilometer leidingwerk, 89 regelstations en meer dan 27.500 aansluitingen.
- 2021 Eerste slimme meteraansluiting
- 2021 Ontwikkeling nieuwe bronnenstrategie
- 2021 SVP & HVC vragen opsporingsvergunning geothermie aan voor Edam-Volendam



- 2021 SVP & HVC sluiten overeenkomst met Eavor voor gesloten geothermie-oplossing
- 2021 Yeager / SVP is een opsporingsvergunning aardwarmte verleend
- 31 maart 2022 Ruim 75% van de aardgasvrijwijk in Purmerend wil overstappen op alternatief voor gas
- 2022 De Beemster wordt aangesloten op het warmtenet van SVP
- 2022 Uitstoot BWC Besparing uitstoot CO2 in 2022: 29.357 ton (2021: 31.978 ton)
- 2022 Hoeveel SV-water moet er jaarlijks aan het net worden toegevoegd (gesuppleerd)?
 - 2022: 16.191 m3
 - 2021: 17.596 m3
- 2022 Warmtevraag warmtenet Purmerend: ca. 1,2 mln. GJ / jaar
- 2022 Warmteverlies per jaar 0,4 mln. GJ
- 2022 Warmte-opwek BioWarmteCentrale: ca. 0,9 mln. GJ / jaar

2023

- 2023 Warmte-opwek twee hulpwarmtecentrales: ca. 0,3 mln. GJ / jaar
- 2023 HVC en SVP krijgen opsporingsvergunning voor offshore aardwarmte
- 2023 SVP levert aan ruim 28.000 klanten via 600 kilometer leidingwerk, 100 regelstations en meer dan 28.700 aansluitingen.
- 2023 bijna 20.000 werkende slimme meters geïnstalleerd
- 2030 40.000 partners worden voorzien van 70-80% fossielvrije warmte door o.a. een verbruikersbesparing van 20%
- 2050 Alle woningen in Nederland aardgasvrij (Klimaatakkoord)