



KESKKONNAAGENTUUR

Keskkonnakasutuse osakond

Põhjaveevaru bilansi aastaaruanne 2021

Merli Hass

Tallinn 2022

Sisukord

Lühendid ja mõisted	2
Eesti põhjaveebilanss aastal 2021	3
Lisa 1 – 2021. aastal Eestis kehtestatud põhjaveevarud	4
Lisa 2 – Põhjaveevõtt kehtestatud varu piirkondadest	4
Lisa 3 – Põhjaveevõtt ja -veevõtu muutused maakondade lõikes	5
Lisa 4 – Põhjaveevõtt ja veevõtu muutused veekomplekside lõikes	6
Lisa 5 – Põhjaveevõtt Eesti kaevandustest ja karjääridest	8
Kogu riigi põhjaveevõtt aastatel 2007-2021	10
Viited	12
Tekstilisad	12
LISA 1.....	12
LISA 2.....	26
LISA 3.....	38
LISA 4.....	41
LISA 5.....	43

Lühendid ja mõisted

põhjavesi - on kogu vesi, mis asub maapinna all küllastusvööndis ning on otseses kokkupuutes pinnase või aluspõhjaga [1]

põhjaveekogum - põhjaveekihi või -kihtides selgesti eristatav veemass [1]

põhjaveekiht – üks või mitu maa-alust kivimikihti või muud geoloogilist kihti, mis on piisavalt poorsed ja läbilaskvad, et põhjavesi saaks seal märkimisväärses ulatuses voolata, või millest saab vett võtta [1]

põhjaveevaru - arvutuslik veeteenuse osutamiseks või enda tarbeks võetav põhjavee kogus, mille kasutamise korral on tagatud, et kehtestatud põhjaveevaruga alal ei toimu põhjavee liigvähenemist ega halvene põhjavee seisund [1]

põhjavee tarbevaru (T) - põhjavee kasutamiseks tagatud veehulk, mis on hinnatud töötavate puurkaevude tegeliku veevõtu või hüdrokeoloogilise uuringu puurkaevude pikaajaliste katsepumpamiste andmete põhjal [2]

põhjavee prognoosvaru (P) - kehtestatud põhjaveevaruga ala eeldatav veehulk, millega tuleb arvestada piirkonna planeeringute ja arengukavade koostamisel, keskkonnalubade andmisel ning veehaarete projekteerimisel [2]

põhjaveehaare - rajatis vee võtmiseks põhjaveekihist (puurkaev, salvkaev) [1]

m³/d – kuupmeetrit ööpäevas

EELIS – Eesti Looduse Infosüsteem

Eesti põhjaveebilanss aastal 2021

Eestis reguleerib põhjavee kasutamist ning kaitset veeseadus, mille kohaselt:

- hinnatakse põhjaveekihi põhjaveearu, kui plaanitav põhjaveevõtte ületab **500 m³** ööpäevas;
- veekasutaja on kohustatud esitama iga-aastaselt põhjavee kasutamise aruande, kui puurkaevust võetava vee kogus ületab 10 m³ ööpäevas.

Põhjaveearu bilansi aruanne esitatakse kord aastas eelmise majandusaasta kohta. Käesoleva põhjaveebilansi koostamisel on lähtutud veekasutuse aastaaruannete andmetest ning põhjaveearude ja puurkaevude andmetest andmebaasis EELIS. Bilansiaruanne jaguneb viie alamteema vahel (Lisa 1-5), kirjeldades lühidalt ja kokkuvõtvalt põhjavee kasutamist Eestis aastal 2021. Aruanne lõppeb ülevaatega põhjavee tarbimise trendimuutustest Eestis aastatel 2007-2021.

Aruande tekstilisas olevad tabelid on eraldi kättesaadavad MS Exceli formaadis Keskkonnaportaalis <https://keskkonnaportaal.ee/et/teemad/vesi/p%C3%B5hjavesi>

Lisa 1 – 2021. aastal Eestis kehtestatud põhjaveevarud

Põhjaveebilansi tabelis Lisa 1 on esitatud kehtestatud põhjaveevarud (seisuga 31.12.2021), kehtestatud varude muutus ning kasutamiseks vaba põhjaveekogus põhjaveekogumite kaupa.

Lisa 1 kokkuvõte ja järeldused:

- 31.12.2021. aasta seisuga oli Eestis kehtestatud põhjaveevaru kokku 333 325 m³/d, mis on 31 040 m³/d võrra vähem võrreldes 2020. aastal kehtestatud põhjaveevaruga;
- 2021. aastal muutus üle Eesti kehtetuks 71 põhjaveevaru, kogumahus 47 010 m³/d;
- 2021. aastal kehtestati uued põhjaveevarud 26 piirkonnas, kogumahus 26 520 m³/d. Siia alla käivad ka need põhjaveevaruga alad, mille kasutusperioodi pikendati (näiteks Estonia kaevandus, Lisa 1 tabelist Ida-Virumaa alt).

Lisa 2 – Põhjaveevõtt kehtestatud varu piirkondadest

Põhjaveebilansi tabelis Lisa 2 on esitatud kehtestatud põhjaveevarud (seisuga 31.12.2021) ning põhjaveevõtt kehtestatud varu piirkondadest 2020. ja 2021. aastal. Märkus: Lisa 2 tabelis ei arvestata põhjaveevõttu Eesti kaevandustest ja karjääridest. Kaevanduste ja karjääride põhjaveevõttu arvestatakse eraldi ning see leiab täpsemat käsitlust põhjaveebilansi Lisa 5 tabelis.

Lisa 2 kokkuvõte ja järeldused:

- Põhjaveemaardlatele kehtestatud varude piires (333 325 m³/d) võeti põhjavett kokku 84 355 m³/d, mis moodustab 25% Eestis 2021. aastal kehtestatud põhjaveevarude kogumahust (2020. aastal 23%);
- 2021. aastal suurenes Eestis põhjaveevõtt erinevatest veehaaretest kokku 3% (2 448 m³/d rohkem kui 2020. aastal), mistõttu võib järeldada, et põhjavee koguseline tarbimine on kerges tõusutrendis.

Üldiselt on põhjaveekogumite piires kehtestatud varud suuremad kui põhjaveevõtt nende varude piires ning 2021. aastal kehtestatud põhjaveevarude ületarbimist näha ei olnud. Siiski leidis piirkondi, kus põhjaveevõtt lähenes kehtestatud varude ülempiirile:

- Kiili vald kasutas 91% vallale kehtestatud põhjaveevarudest;
- Kvaternaari Meltsiveski põhjaveevarudest oli kasutuses 86% (eelmisel aastal 81%);
- Kvaternaari Vasavere põhjaveekogumile kehtestatud varudest oli kasutuses 83%;

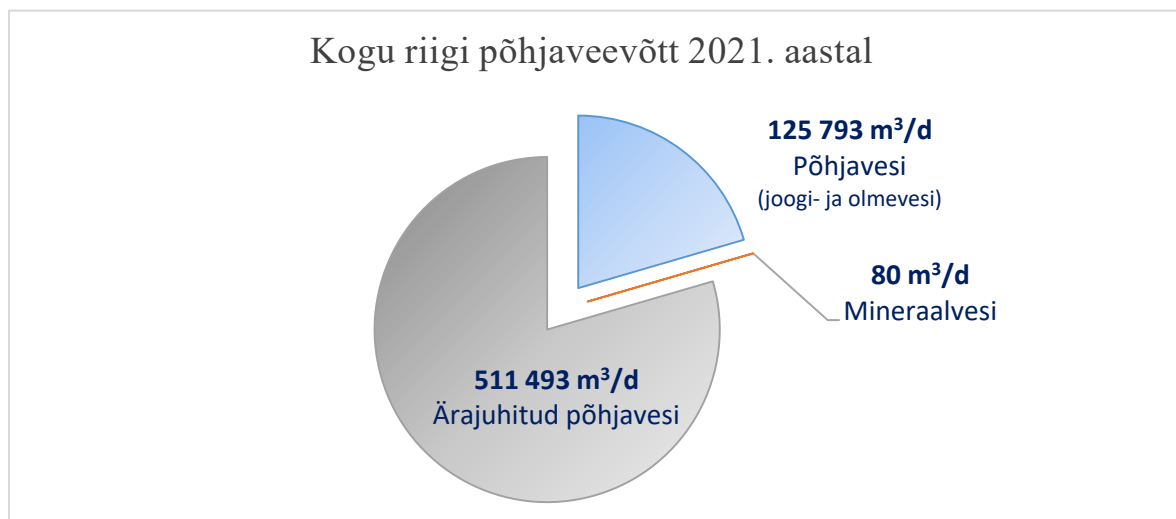
- Jõhvi veehaarded Kambriumi-Vendi põhjaveekihi kasutasid 79% ulatuses neile kehtestatud põhjaveevarudest.

Lisa 3 – Põhjaveevõtt ja -veevõtu muutused maakondade lõikes

Põhjaveebilansi tabelis Lisa 3 on esitatud põhjaveevõtt ja -veevõtu muutused maakondade lõikes 2021. aastal. Tabelis on jagatud põhjaveekogumitest väljapumbatav vesi kolmeks eraldiseisvaks kategooriaks:

- Põhjavesi – ehk joogi- ja olmevesi
- Mineraalvesi
- Ärajuhitud põhjavesi – karjääridest ja kaevandustest väljapumbatud põhjavesi

Andmete põhjal oli 2021. aastal kogu riigi põhjaveevõtt kokku 637 366 m³/d, mis on 29 941 m³/d rohkem kui 2020. aastal. Põhjaveevõtu suurenemine tuli põhiliselt kaevandustest ja karjääridest ärajuhitud põhjavee arvelt. Kokku juhti põhjavett ära erinevatest Eesti kaevandustest ja karjääridest koguses 511 493 m³/d, mis moodustab ca 80% kogu riigi põhjaveevõtust (Joonis 1). Samuti on suurenenud põhjavee tarbimise osakaal joogi- ja olmevee sektoris, kus põhjaveevõtt kasvas 1 393 m³/d võrrelduna aastataguse veevõtuga (kokku 125 792 m³/d). Mineraalvee kasutuses olulisi muutusi ei toimunud (Tabel 2).



Joonis 1. Põhjaveevõtt Eestis 2021. aastal

Maakondade lõikes oli endiselt kõige suurema põhjavee tarbimisega Ida-Viru maakond (490 096 m³/d), kus ligikaudu 97% põhjaveevõtust moodustas kaevandustest ja karjääridest väljapumbatav vesi. Suurema põhjaveekasutusega maakonnad olid ka Harju maakond (32 916 m³/d, veevõtt vähenes 587

m³/d), Lääne-Viru maakond (28 997 m³/d, veevõtt vähenes 5 853 m³/d) ning Tartu maakond (21 680 m³/d, veevõtt suurenes 83 m³/d). Oluline on märkida, et kui 2020. aastal kõigis kaevanduste ja karjääridega maakondades ärajuhitud põhjavee hulk vähenes, siis 2021. aasta andmete põhjal ärajuhitud põhjavee kogus maakondade lõikes suurenes 28 540 m³/d võrra, mida on 5% enam kui 2020. aastal.

Lisa 4 – Põhjaveevõtt ja veevõtu muutused veekomplekside lõikes

Põhjaveebilansi tabelis Lisa 4 on esitatud põhjaveevõtt ja -veevõtu muutused veekomplekside lõikes 2021. aastal. Tabelis on jagatud põhjaveekogumitest väljapumbatav vesi kolmeks eraldiseisvaks kategooriaks:

- Põhjavesi – ehk joogi- ja olmevesi
- Mineraalvesi
- Ärajuhitud põhjavesi – karjääridest ja kaevandustest väljapumbatud põhjavesi

2021. aastal võeti Eestis põhjavett erinevatest veekompleksidest kokku 637 366 m³/d (Tabel 1). Märkus: Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekompleksi osas 2021. aasta bilansiarvestus ei kehti, kuna 2020. aasta põhjaveebilansi andmed ei kajastanud Ordoviitsiumi põhjaveekompleksist tarbitud veekogust. Eelmistel aastatel oli bilansiarvestuses Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveevõttu sisse arvestatud ka Ordoviitsiumi põhjaveekompleksist võetud veekogused. Sellest aastast arvestatakse edaspidi eraldi ka Ordoviitsiumi põhjaveekogumi veevõttu, mis 2021. aastal oli kokku 475 276 m³/d. Sellest 99% moodustas ärajuhitud põhjavesi (Tabel 2).

Tabel 1. 2021. aasta põhjaveebilansi summaarkokkuvõte (Lisa 3-4)

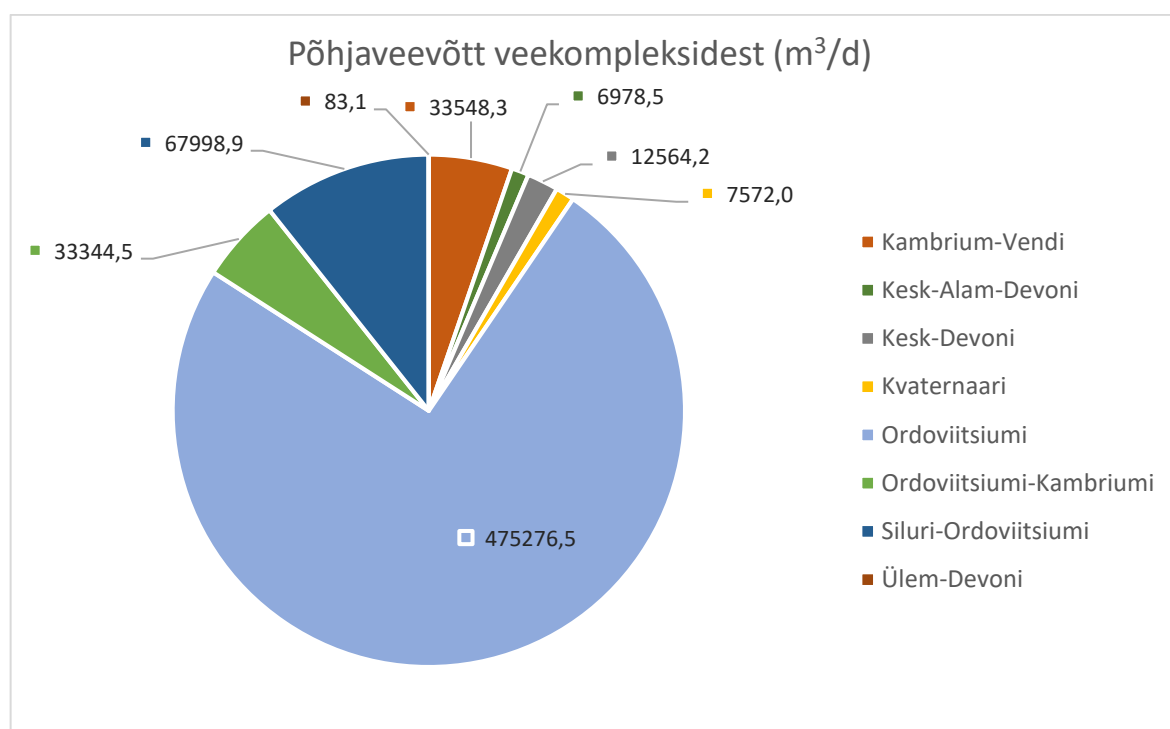
	Tarbevaru (m ³ /d)	2020 (m ³ /d)	2021 (m ³ /d)	Muut (m ³ /d)
Põhjavesi	332 685	124 400	125 793	1 393
Mineraalvesi	640	73	80	7
Ärajuhitud põhjavesi	0	482 952	511 493	28 540
Kokku (m³/d)	333 325	607 425	637 366	29 941

Tabel 2. Põhjaveevõtu muutus Ordoviitsiumi ja Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekomplekside osas

	Tarbevaru (m ³ /d)	2020 (m ³ /d)	2021 (m ³ /d)	Muut (m ³ /d)
Siluri-Ordoviitsiumi	66 760	525 649	67 999	-457 650
Põhjavesi	66 760	43 864	50 543	6 679
Mineraalvesi	0	0	0	0
Ärajuhitud põhjavesi	0	481 785	17 456	-464 329
Ordoviitsiumi	9 880	0	475 276	475 276

Põhjavesi	9 880	0	520	520
Mineraalvesi	0	0	0	0
Ärajuhitud põhjavesi	0	0	474 757	474 757

Lisa 4 andmete põhjal võib järeldada, et enamusest põhjaveekompleksidest on põhjaveevõtt 2021. aastal pigem suurenenud. Kõige rohkem suurenes põhjaveevõtt ööpäevas Ordoviitsium-Kambriumi põhjaveekompleksist (+17 724 m³/d), millele järgnes Kesk-Devoni põhjaveekompleks (+173 m³/d). Kvaternaari ja Kesk-Alam-Devoni põhjaveekompleksidest põhjaveevõtt vähenes vastavalt 5 438 m³/d ja 188 m³/d. Joonis 2 toob välja põhjaveevõtu veekomplekside kaupa, kus on arvestatud kokku nii joogi- ja olmeveevõtt, mineraalveevõtt kui ka ärajuhitud põhjavee kogused.



Joonis 2. Põhjaveevõtt veekompleksidest. Arvestatud kokku: joogi- ja olmeveevõtt, mineraalveevõtt ning kaevandustest ja karjääridest ärajuhitud põhjavee kogused

Lisa 3 ja Lisa 4 kokkuvõtte ja järeldused:

- 2021. aastal suurenes kogu riigi põhjaveevõtt 5%;
- Joogi- ja olmeveevõtt suurenes 1 393 m³/d;
- Mineraalveevõtt suurenes 7 m³/d;
- Ärajuhitud põhjavee hulk suurenes 28 540 m³/d;
- Enamus kaevandustest ja karjääridest ära juhitud veest kuulub Ordoviitsiumi põhjaveekompleksi.

Lisa 5 – Põhjaveevõtt Eesti kaevandustest ja karjääridest

Põhjaveebilansi tabelis Lisa 5 on esitatud andmed Eesti kaevandustest ja karjääridest ärajuhitud põhjavee koguste kohta 2021. aastal. Andmed on esitatud kuupõhiselt ning eraldi on välja toodud ärajuhitud põhjavee kogused Ida-Virumaa kaevandustest ja karjääridest.

2021. aastal juhti kõigist Eesti kaevandustest ja karjääridest kokku põhjavett ära 186 650 135 m³ põhjavett, mis teeb keskmiselt 511 492 m³/d. Andmete põhjal suurenes kaevandustest ja karjääridest ärajuhitava vee kogus võrreldes aastatagusega 6% (28 542 m³/d rohkem kui 2020. aastal, tabel 3). Oluline on märkida, et põhjaveevõtu suurenemine tulenes põhiliselt Ida-Virumaa kaevanduste ja karjääride arvelt (34 061 m³/d rohkem kui 2020. aastal).

Tabel 3. 2021. aasta põhjaveebilansi kaevanduste ja karjääride summaarkokkuvõte

2021. aasta põhjaveebilanss Eesti kaevandustes ja karjäärides			
	2020 (m ³ /d)	2021 (m ³ /d)	Muut (m ³ /d)
Kaevandused Ida-Virumaal	440 682	474 743	34 061
Kaevandused mujal Eestis	42 269	36 750	-5 519
Kokku (m³/d)	482 950	511 492	28 542
2021. aasta veevõtu % muut	6%		

Põhjaveevõtt Eesti põlevkivi kaevandustest ja karjääridest

Kõigist Eesti põlevkivi kaevandustest ja karjääridest juhti kokku põhjavett ära koguses 474 640 m³/d, mis on ligikaudu 6% enam võrreldes 2020. aasta andmetega. Põhjaveevõtt suurenes kõigist põlevkivikaevandustest, välja arvatud VKG Kaevanduses, kus ärajuhitud põhjavee kogus vähenes 2 458 m³/d võrra. Ubja põlevkivikarjääris põhjaveevõttu ei registreeritud (Tabel 4).

Tabel 4. Põhjaveevõtt Eesti põlevkivi kaevandustest ja karjääridest

	2020 (m ³ /d)	2021 (m ³ /d)	Muut (m ³ /d)
Estonia Kaevandus	176 818	184 518	7 700
Kaevandusmuuseum	1 320	2 100	781
Põhja-Kiviõli karjäär	23 691	27 198	3 507
Narva karjäär (Alutaguse)	85 460	96 350	10 890
Narva karjäär (Toila)	54 009	55 828	1 819
Narva karjäär (Narva-Jõesuu)	33 842	34 364	522
Viru kaevanduse ÜVPA	1 167	12 483	11 316
OÜ VKG Kaevandused	64 256	61 798	-2 458
Ubja põlevkivikarjäär	1 779	0	-1 779
Kokku	442 342	474 640	32 298

Põhjaveevõtt kaevandustest ja karjääridest väljaspool põlevkivitööstust

Võrreldes 2020. aasta andmetega vähenes 2021. aastal ärajuhitud põhjavee kogus 15% kõikidest teistest Eesti kaevandustest ja karjääridest. Kõige enam vähenes põhjaveevõtt Aru-Lõuna lubjakivikarjääris (-4 322 m³/d), Sopimetsa II lubjakivikarjääris (-302 m³/d), Anelema karjääris (-177 m³/d) ja Tondi-Väo karjääris (-167 m³/d) (Tabel 5).

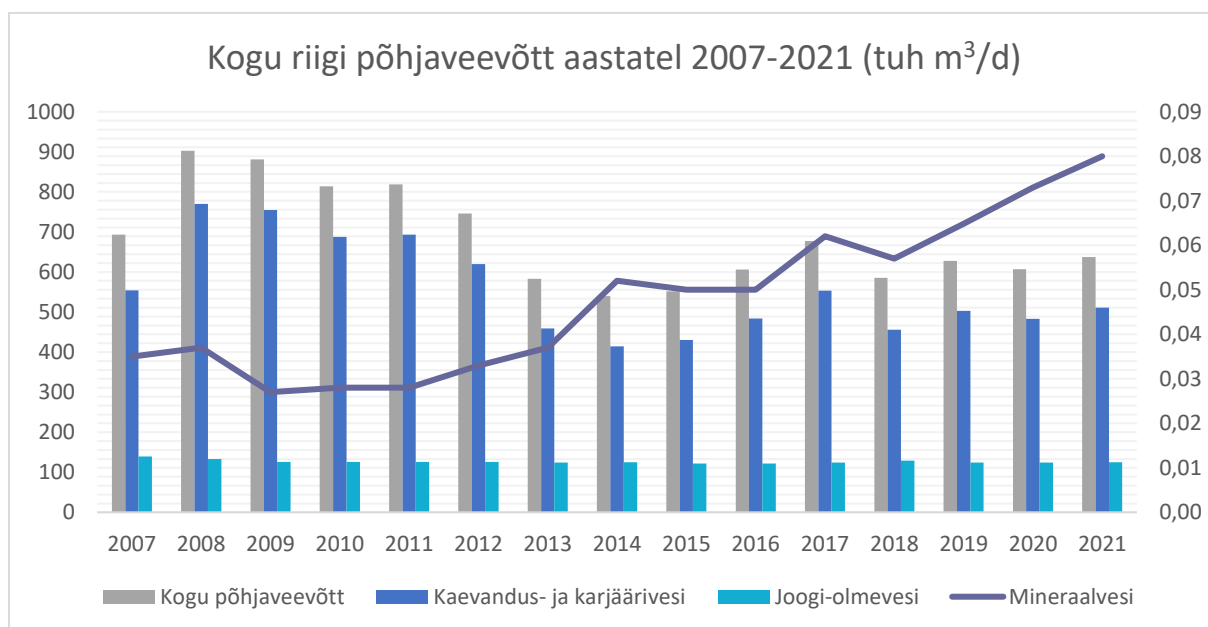
Tabel 5. Põhjaveevõtt kaevandustest ja karjääridest väljaspool põlevkivitööstust

	2020 (m ³ /d)	2021 (m ³ /d)	Muut (m ³ /d)
Harku karjäär	458	433	-25
Eivere lubjakivikarjäär	979	1112	133
Röstla karjäär	1168	1487	319
Sopimetsa	508	508	0
Sopimetsa 2	1899	1597	-302
Aru-Lõuna karjäär	23 602	19 280	-4322
Anelema karjäär	914	737	-177
Kõrsa karjäär	1052	1052	0
Tondi-Väo karjäär	975	808	-167
Väo karjäär	227	291	64
Tarva dolokivikarjäär	141	114	-27
Otisaare lubjakivikarjäär	1704	1742	38
Lubja lubjakivikarjäär	583	555	-28
Nordkalk AS karjäärid	6279	7031	752
Kokku	35 477	31 612	-3 740

Kogu riigi põhjaveevõtt aastatel 2007-2021

Eesti põhjavee ajaloolised trendjooned on välja toodud joonisel 3, kuhu on koondatud kogu riigi põhjaveevõtu andmed aastatel 2007-2021. Kokkuvõtvalt võib järeldada, et 15-aastase vaatlusperioodi jooksul registreeriti kogu riigi põhjaveevõtu maksimaalkogused 2008. aastal, mil pumbati kokku üle 900 000 m³ põhjavett ööpäevas. Põhjaveevõtu rekordtase tulenes põhiliselt kaevandustest ja karjääridest ärajuhitud põhjavee arvelt, mis moodustas ligikaudu 85% kogu põhjaveevõtust. Järgnevatel aastatel kogu riigi põhjaveevõtt vähenes ca 40% saavutades ajaloo miinimumtaseme 2014. aastal (540 000 m³/d). Siit edasi, kuni aastani 2017, on kogu riigi põhjaveevõtt suurenenud peamiselt kaevandustest ja karjääridest välja pumbatud põhjavee arvelt. Alates 2018. aastast on põhjaveevõttutrend näidanud pigem stabiliseerumise märke ning suuri veevõtumutusi viimastel aastatel näha ei ole.

Joogi- ja olmevee osas on põhjaveevõtt olnud kogu vaatlusperioodi jooksul stabiilne. Keskmiselt on kasutatud põhjavett joogi- ja olmeveeks ligikaudu 117 000 m³ ööpäevas. 2021. aastal on joogi- ja olmevee mahud võrreldes 2020. aastaga kergelt tõusnud. Kui 2020. aastal tarbiti põhjavett joogi- ja olmeveeks kokku 124 400 m³/d, siis 2021. aastal tarbiti põhjavett 1393m³ ööpäevas rohkem, kokku 125 793 m³/d.



Joonis 3. Põhjaveevõtt Eestis aastatel 2007-2021

Mineraalveevõtu trend on kogu vaatlusperioodi jooksul arenenud selges tõusvas joones, saavutades oma maksimumtaseme 2021. aastal, mil kokku pumbati ca 80 m³ mineraalvett ööpäevas. Mineraalveevõtt on viimase nelja aasta jooksul tõusnud ligikaudu 40%, oma miinimumtasemest (2009.a.) on põhjaveevõtu tõus olnud ca 196% (Joonis 2).

2021. aasta põhjaveebilansi kokkuvõte

- 31.12.2021. aasta seisuga oli Eestis kehtestatud põhjaveevaru kokku 333 325 m³/d, mida on 31 040 m³/d võrra vähem võrrelduna aastaga 2020 (Lisa 1);
- 2021. aastal muutus üle Eesti kehtetuks 71 põhjaveevaru, kogumahus 47 010 m³ ööpäevas ning uued põhjaveevarud kehtestati 26 piirkonnas, kogumahus 26 520 m³ ööpäevas (Lisa 1);
- 2021. aastal võeti Eestis põhjavett kokku koguses 637 366 m³ ööpäevas (Lisa 3 ja 4);
- 2021. aastal suurenes kogu Eesti põhjaveevõtt võrrelduna aastatagusega 29 941 m³ ööpäevas (Lisa 3 ja 4);
- Joogi-olmeveevõtt kasvas 1393 m³ võrra ööpäevas (Lisa 3 ja 4);
- Mineraalveevõtt kasvas 7 m³ ööpäevas (Lisa 3 ja 4);
- Kõigist Eesti kaevandustest ning karjääridest (k.a põlevkivikaevandused) juhiti põhjavett ära kokku koguses 511 492 m³ ööpäevas (Lisa 5);
- Eesti põlevkivikaevandustest ja –karjääridest juhiti põhjavett ära koguses 474 640 m³ ööpäevas (Lisa 5).

Viited

[1] Veeseadus: <https://www.riigiteataja.ee/akt/VeeS>

[2] Põhjaveevaru hindamise kord, nõuded põhjaveevaru hindamise ja hüdrogeoloogilise uuringu aruande kohta ning põhjaveevaru kehtestamise aluseks olevate andmete koosseis:
<https://www.riigiteataja.ee/akt/116102019002>

LISA 1

Kehtestatud põhjaveevarud 2020-2021

Veemaardla	Kohanimi	Veekihi geol. indeks	Põhjavee kehtestatud varu, m ³ ööpäevas								
			seisuga 31.12.2020				Varu muutus	seisuga 31.12.2021			
			Varu	Kinnitamis e kuupäev	Dokumendi nr	Kasutamis e lõpp, a.		Varu	Kinnitamis e kuupäev	Dokumendi nr	Kasutamis e lõpp, a.
Harjumaa											
Aegviidu	Aegviidu	O-C	300	13.01.2000	5 MM	2030		300	13.01.2000	5 MM	2030
Anija vald	Anija vald	C-V	100	13.01.2000	5 MM	2030		100	13.01.2000	5 MM	2030
	Anija vald	O-C	600	13.01.2000	5 MM	2030		600	13.01.2000	5 MM	2030
Harku	Harku	O-C	200	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		200	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Harku	C-V	1000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		1000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Muraste	C-V	2000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		2000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Tabasalu	C-V	2000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		2000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Harku vald	O-C	1100	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		1100	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Harku vald	C-V	2000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		2000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
Jõelähtme vald	Jõelähtme vald	O-C	1000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		1000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Jõelähtme vald	C-V	1500	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		1500	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Loo	O-C	1500	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		1500	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Loo	C-V	1500	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		1500	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
Jüri	Jüri	O-C	1000	15.10.2004	75 PVK	2030		1000	15.10.2004	75 PVK	2030
	Jüri	C-V	1000	15.10.2004	75 PVK	2030		1000	15.10.2004	75 PVK	2030

Kehra	Kehra linn	O-C	500	13.01.2000	5 MM	2030		500	13.01.2000	5 MM	2030
	Kehra linn	C-V	900	13.01.2000	5 MM	2030		900	13.01.2000	5 MM	2030
	Keila linn	O-C	1000	13.01.2000	5 MM	2030		1000	13.01.2000	5 MM	2030
	Keila linn	C-V	4000	13.01.2000	5 MM	2030		4000	13.01.2000	5 MM	2030
Keila vald	Keila vald	O-C	500	15.10.2004	75 PVK	2030		500	15.10.2004	75 PVK	2030
	Keila vald	C-V	2000	13.01.2000	5 MM	2030		2000	13.01.2000	5 MM	2030
Kernu vald	Kernu vald	O-C	300	13.01.2000	5 MM	2030		300	13.01.2000	5 MM	2030
Kiili vald	Kiili vald	O-C	800	15.10.2004	75 PVK	2030		800	15.10.2004	75 PVK	2030
	Kiili vald	C-V	500	15.10.2004	75 PVK	2030		500	15.10.2004	75 PVK	2030
Kose vald	Kose vald	O-C	500	13.01.2000	5 MM	2030		500	13.01.2000	5 MM	2030
Kuusalu	Balti Spoon	Q	800	1.12.1998	68 MM	2023		800	1.12.1998	68 MM	2023
Kuusalu vald	Kuusalu (endine Loksa v.)	O-C	100	13.01.2000	5 MM	2030		100	13.01.2000	5 MM	2030
	Kuusalu (endine Loksa v.)	C-V	400	13.01.2000	5 MM	2030		400	13.01.2000	5 MM	2030
	Kuusalu vald	O-C	700	13.01.2000	5 MM	2030		700	13.01.2000	5 MM	2030
	Kuusalu vald	C-V	500	13.01.2000	5 MM	2030		500	13.01.2000	5 MM	2030
	Loksa	C-V	3000	13.01.2000	5 MM	2030		3000	13.01.2000	5 MM	2030
Kuusalu-Kiiu	Kuusalu-Kiiu	O-C	700	13.01.2000	5 MM	2030		700	13.01.2000	5 MM	2030
Kõue vald	Kõue vald	O-C	200	13.01.2000	5 MM	2030		200	13.01.2000	5 MM	2030
Laagri	Laagri alevik	O-C	500	15.10.2004	75 PVK	2030		500	15.10.2004	75 PVK	2030
	Laagri alevik	C-V	1500	13.01.2000	5 MM	2030		1500	13.01.2000	5 MM	2030
Maardu	Maardu	O-C	260	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		260	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Maardu	C-V	8000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		8000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
Muuga sadam	Muuga sadam	C-V	1500	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		1500	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
Nissi vald	Nissi vald	O-C	800	13.01.2000	5 MM	2030		800	13.01.2000	5 MM	2030
	Nissi vald	C-V	200	13.01.2000	5 MM	2030		200	13.01.2000	5 MM	2030
Padise vald	Padise vald	O-C	400	13.01.2000	5 MM	2030		400	13.01.2000	5 MM	2030
Paldiski	Paldiski	C-V	4000	13.01.2000	5 MM	2030		4000	13.01.2000	5 MM	2030
Peetri	Peetri	C-V	1000	13.01.2000	5 MM	2030		1000	13.01.2000	5 MM	2030

Raasiku vald	Raasiku vald	O-C	900	13.01.2000	5 MM	2030		900	13.01.2000	5 MM	2030
	Raasiku vald	C-V	600	13.01.2000	5 MM	2030		600	13.01.2000	5 MM	2030
Rae vald	Rae vald	O-C	1500	15.10.2004	75 PVK	2030		1500	15.10.2004	75 PVK	2030
	Rae vald	C-V	500	15.10.2004	75 PVK	2030		500	15.10.2004	75 PVK	2030
Rummu	Rummu alevik	O-C	900	13.01.2000	5 MM	2030		900	13.01.2000	5 MM	2030
Saku	Saku alevik	O-C	1100	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		1100	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Saku alevik	C-V	3000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		3000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Saku vald	O-C	1200	15.10.2004	75 PVK	2030		1200	15.10.2004	75 PVK	2030
	Saku vald	C-V	2200	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		2200	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
Saue	Saue linn	C-V	1500	13.01.2000	5 MM	2030		1500	13.01.2000	5 MM	2030
Saue vald	Saue vald	O-C	1300	15.10.2004	75 PVK	2030		1300	15.10.2004	75 PVK	2030
	Saue vald	C-V	1200	15.10.2004	75 PVK	2030		1200	15.10.2004	75 PVK	2030
Tallinn	Järve	C-V	2000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		2000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Kesklinn	C-V	3700	8.03.1999	15 MM	2030		3700	8.03.1999	15 MM	2030
	Kopli 1	C-V	1500	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		1500	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Kopli 2		1600	21.06.2017		2030		1600	21.06.2017		2030
	Mere	C-V	2000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		2000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Mustamäe	C-V	6000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		6000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Nõmme	C-V	8000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		8000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Nõmme	O-C	3500	01.10.2019		2030		3500	01.10.2019	75 PVK	2030
	Pirita	C-V	2000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		2000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Pirita 1	C-V	3500	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		3500	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Lasnamäe	C-V	1200	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		1200	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Lasnamäe	O-C	1000	01.10.2019		2042		1000	01.10.2019		2042
	Haabersti	C-V	4000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		4000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
	Rocca-al-Mare	C-V	3000	4.07.2017	75 PVK	2030		3000	4.07.2017	75 PVK	2030
	Pelgulinna	C-V	1000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		1000	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042
Vasalemma vald	Vasalemma vald	O-C	400	13.01.2000	5 MM	2030		400	13.01.2000	5 MM	2030
	Vasalemma vald	C-V	600	13.01.2000	5 MM	2030		600	13.01.2000	5 MM	2030
Viimsi	Viimsi	C-V	4500	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042		4500	25.04.2016	1-2/16/379 MK	2042

Kokku (m3/d)			117760					117760			
Varu muut (m3/d)							0				
Ida-Virumaa											
Ahtme kaevandus	Ahtme kaevandus	O3kl-kk	2800	22.11.2010	95 PVK	2039		2800	22.11.2010	95 PVK	2039
Aidu karjäär	Aidu karjäär	V2vr	100	13.01.2000	5 MM	2020	-100	0			2020
	Aidu karjäär	V2gd	300	13.01.2000	5 MM	2020	-300	0			2020
Aseri	Aseri	V2vr	200	13.01.2000	5 MM	2020	-200	0			2020
	Aseri	V2gd	600	13.01.2000	5 MM	2020	-600	0			2020
Aseri vald	Aseri vald	O-Ca	150	06.04.2006	409 MK	2020	-150	0			2020
	Aseri vald	V2vr	100	13.01.2000	5 MM	2020	-100	0			2020
	Aseri vald	V2gd	300	13.01.2000	5 MM	2020	-300	0			2020
Estonia kaevandus	Estonia kaevandus	O-Ca	370	16.11.2001	755 MK	2020	0	370	26.07.2021		2045
	Estonia kaevandus	Ca-V	120	16.11.2001	755 MK	2020	0	120	26.07.2021		2045
	Võrnu k.	O-C	50	16.11.2001	755 MK	2020	-50	0			2020
	Võrnu k.	V2vr	20	16.11.2001	755 MK	2020	-20	0			2020
Iisaku vald	Iisaku vald	O-Ca	300	2001	755 MK	2020	-300	0			2020
Illuka vald	Illuka vald	O-Ca	500	06.04.2006	409 MK	2020	-500	0			2020
	Illuka vald	V2vr	200	13.01.2000	5 MM	2020	-200	0			2020
Jõhvi	Jõhvi	O-Ca	600	06.04.2006	409 MK	2020	-600	0			2020
	Jõhvi	V2gd	1000	6.04.2006	409 MK	2035		1000	6.04.2006	409 MK	2035
	Jõhvi	V2vr	250	6.04.2006	409 MK	2035		250	6.04.2006	409 MK	2035
Jõhvi vald	Jõhvi vald	O-C	250	6.04.2006	409 MK	2020	-250	0			2020
	Jõhvi vald	V2vr	80	13.01.2000	5 MM	2020	-80	0			2020
	Jõhvi vald	V2gd	170	13.01.2000	5 MM	2020	-170	0			2020

Kiikla küla kaugküttesüsteem	Kiikla küla kaugküttesüsteem	O3kl-kk	2200	29.07.2010	1065 MK	2036		2200	29.07.2010	1065 MK	2036
Kiviõli	Kiviõli linna tööstusala	O-Ca	700	16.11.2001	755 MK	2020	0	700	20.01.2021		2050
	Kiviõli linn	V2gd					50	50	21.01.2021		2050
	Kiviõli linn	V2gd					1400	1400	20.01.2021		2050
	Kiviõli linna tööstusala	O-Ca					700	700	21.01.2021		2050
	Kiviõli linna tööstusala	V2gd					700	700	22.01.2021		2050
	Kiviõli linna tööstusala	V2gd					50	50	22.01.2021		2050
	Kiviõli	O-C	150	6.04.2006	409 MK	2020	-150	0			2020
	Kiviõli	Ca-V +V2gd	3900	21.11.2000	71 MM	2020	-3900	0			2020
	Kiviõli	V2vr	100	21.11.2000	71 MM	2020	-100	0			2020
	Teised veehaarded	O-Ca	150	16.11.2001	755 MK	2020	-150	0			2020
	Viru Liimide AS	O-Ca	150	16.11.2001	755 MK	2020	-150	0			2020
Kohtla vald	Kohtla vald	O-Ca	360	6.04.2006	409 MK	2020	-360	0			2020
	Kohtla vald	V2vr	100	13.01.2000	5 MM	2035		100	13.01.2000	5 MM	2035
	Kohtla vald	V2gd	200	13.01.2000	5 MM	2035		200	13.01.2000	5 MM	2035
Kohtla-Järve	Ahtme linnaosa	V2gd	3300	6.04.2006	409 MK	2035		3300	6.04.2006	409 MK	2035
	Lõuna	Ca-V	3600	6.04.2006	409 MK	2035		3600	6.04.2006	409 MK	2035
	Viru Keemia Grupp	Ca-V	1200	6.04.2006	409 MK	2035		1200	6.04.2006	409 MK	2035
	Nitrofert AS	Ca-V	900	6.04.2006	409 MK	2035		900	6.04.2006	409 MK	2035

	Lot Wood Trading	Ca-V	50	6.04.2006	409 MK	2035		50	6.04.2006	409 MK	2035
	Diamant Mets OÜ	Ca-V	50	6.04.2006	409 MK	2035		50	6.04.2006	409 MK	2035
	Järve linnaosa	Ca-V	5970	6.04.2006	409 MK	2035		5970	6.04.2006	409 MK	2035
	Kukruse	V2vr	170	6.04.2006	409 MK	2035		170	6.04.2006	409 MK	2035
	Oru	V2vr	450	6.04.2006	409 MK	2035		450	6.04.2006	409 MK	2035
	Sirgala-Viivikonna	V2vr	100	6.04.2006	409 MK	2035		100	6.04.2006	409 MK	2035
	Sompa linnaosa	V2vr	390	6.04.2006	409 MK	2035		390	6.04.2006	409 MK	2035
Kohtla-Nõmme	Kohtla-Nõmme	V2vr	270	6.04.2006	409 MK	2035		270	6.04.2006	409 MK	2035
Lüganuse vald	Lüganuse vald	O-C	300	6.04.2006	409 MK	2020	-300	0			2020
	Lüganuse vald	V2vr	100	13.01.2000	5 MM	2020	-100	0			2020
	Lüganuse vald	V2gd	200	13.01.2000	5 MM	2020	-200	0			2020
	Lüganuse piirkond	O-Ca					250	250	20.01.2021		2050
	Lüganuse piirkond	V2vr					200	200	20.01.2021		2050
	Lüganuse piirkond	Ca-V2gd					100	100	20.01.2021		2050
Maidla vald	Maidla vald	O-C	360	6.04.2006	409 MK	2020	-360	0			2020
	Maidla vald	V2vr	150	13.01.2000	5 MM	2020	-150	0			2020
	Maidla vald	V2gd	350	13.01.2000	5 MM	2020	-350	0			2020
	Maidla piirkond	O-Ca					250	250	20.01.2021		2050
	Maidla piirkond	V2vr					100	100	20.01.2021		2050
Mäetaguse vald	Apandiku	O-C	40	1.07.2002	559 MK	2020	-40	0			2020
	Aruküla	O-C	10	1.07.2002	559 MK	2020	-10	0			2020
	Atsalama	O-C	30	1.07.2002	559 MK	2020	-30	0			2020
	Ereda	O-C	50	1.07.2002	559 MK	2020	-50	0			2020
	Jõetaguse	O-C	25	1.07.2002	559 MK	2020	-25	0			2020
	Kalina	O-C	10	1.07.2002	559 MK	2020	-10	0			2020

	Kiikla	O-C	70	1.07.2002	559 MK	2020	-70	0			2020
	Liivakünga	O-C	30	1.07.2002	559 MK	2020	-30	0			2020
	Metsküla	O-C	20	1.07.2002	559 MK	2020	-20	0			2020
	Mäetaguse	O-C	250	1.07.2002	559 MK	2020	-250	0			2020
	Mäetaguse vald	V2vr	150	16.11.2001	755 MK	2020	-150	0			2020
	Mäetaguse vald	V2gd	210	16.11.2001	755 MK	2020	-210	0			2020
	Pagari	O-C	70	1.07.2002	559 MK	2020	-70	0			2020
	Rajaküla	O-C	20	1.07.2002	559 MK	2020	-20	0			2020
	Ratva	O-C	25	1.07.2002	559 MK	2020	-25	0			2020
	Tarakuse	O-C	20	1.07.2002	559 MK	2020	-20	0			2020
	Uhe	O-C	20	1.07.2002	559 MK	2020	-20	0			2020
	Võide	O-C	30	1.07.2002	559 MK	2020	-30	0			2020
	Võrnu	O-C	10	1.07.2002	559 MK	2020	-10	0			2020
	Väike-Pungerja	O-C	20	1.07.2002	559 MK	2020	-20	0			2020
Narva	Eesti EJ+ karjäär	V2vr	300	13.01.2000	5 MM	2020	-300	0			2020
	Narva	V2vr	3500	13.01.2000	5 MM	2020	-3500	0			2020
	Narva	O-C	100	6.04.2006	409 MK	2020	-100	0			2020
	Narva karjäär	V2vr					180	180	26.07.2021		2045
	Narva linn	V2vr					1000	1000	22.10.2021		2045
Narva-Jõesuu	Meriküla	V2gd	100	6.04.2006	409 MK	2023		100	6.04.2006	409 MK	2023
	Narva-Jõesuu	V2vr	2500	13.01.2000	5 MM	2020	-2500	0			2020
	Narva-Jõesuu vallasine linn	V2vr					1600	1600	22.10.2021		2045
Püssi	Püssi linn	V2vr	450	6.04.2006	409 MK	2035		450	6.04.2006	409 MK	2035
	Püssi linn	V2gd	450	6.04.2006	409 MK	2035		450	6.04.2006	409 MK	2035
Sillamäe	Sillamäe	V2vr	6500	12.07.2000	42MM	2020	-6500	0			2020
	Sillamäe	V2gd	500	12.07.2000	42MM	2020	-500	0			2020
	Sillamäe linn	V2vr					5000	5000	26.07.2021		2045
Sonda vald	Sonda vald	O-C	300	6.04.2006	409 MK	2020	-300	0			2020

	Sonda vald	V2gd	260	13.01.2000	5 MM	2020	-260	0			2020
	Sonda piirkond	O-Ca					250	250	20.01.2021		2050
	Sonda piirkond	V2gd					100	100	20.01.2021		2050
Toila	Toila	V2vr	750	13.01.2000	5 MM	2020	-750	0			2020
	Toila	V2gd	750	13.01.2000	5 MM	2020	-750	0			2020
Toila vald	Toila vald	O-C	250	6.04.2006	409 MK	2020	-250	0			2020
	Toila vald	V2vr	300	13.01.2000	5 MM	2020	-300	0			2020
Vaivara vald	Vaivara vald	O-C	350	6.04.2006	409 MK	2020	-350	0			2020
	Vaivara vald	V2vr	800	13.01.2000	5 MM	2020	-800	0			2020
Vasavere	Vasavere 1	Q	8000	18.05.2005	78 PVK	2035		8000	18.05.2005	78 PVK	2035
Voka	Voka	V2vr	150	13.01.2000	5 MM	2020	-150	0			2020
	Voka	V2gd	450	13.01.2000	5 MM	2020	-450	0			2020
Kokku (m3/d)			62250					45120			
Varu muut (m3/d)							-17130				
Jõgevamaa											
Jõgeva	Jõgeva	S	320	18.12.2000	77MM	2025		320	18.12.2000	77MM	2025
	Teine	O	1280	18.12.2000	77MM	2025		1280	18.12.2000	77MM	2025
Põltsamaa	7.74 km2 (6 km2 Põltsamaa linnas ja 1.74 km2 Põltsamaa vallas)	S1rk-tm	2700	23.04.2012	366 MK	2038		2700	23.04.2012	366 MK	2038
Kokku (m3/d)			4300					4300			
Varu muut (m3/d)							0				
Järvamaa											
Järva-Jaani	Järva-Jaani	O	1200	6.04.2006	396MK	2033		1200	6.04.2006	396MK	2033
	Paide linn-uus	S	2000	8.03.1999	15 MM	2024		2000	8.03.1999	15 MM	2024
Türi	Türi	S-O	1880	21.02.2000	15MM	2023		1880	21.02.2000	15MM	2023
	Türi linn	S-O	700	13.12.2011	1786 MK	2038		700	13.12.2011	1786 MK	2038
	Türi linn Türi-Alliku	S1rk	700	13.12.2011	1786 MK	2038		700	13.12.2011	1786 MK	2038

Paide	Paide Tere AS	S-O					2000	2000	22.12.2021		2051
Kokku (m3/d)			6480					8480			
Varu muut (m3/d)							2000				
Läänemaa											
Haapsalu	Haapsalu linn	O-C	1350	22.05.1996	33MM	2020	-1350	0			2020
	Haapsalu linn	C-V	8900	22.05.1996	33MM	2020	-8900	0			2020
	Uuemõisa	O-C	500	22.05.1996	33MM	2020	-500	0			2020
	Uuemõisa	C-V	1000	22.05.1996	33MM	2020	-1000	0			2020
	Haapsalu	O-Ca					900	900	20.01.2021		2050
	Haapsalu	Ca-V					3000	3000	20.01.2021		2050
Lihula	Ristikü	S	2000	17.06.1993	088 EMK	2020	-2000	0			2020
Kokku (m3/d)			13750					3900			
Varu muut (m3/d)							-9850				
Lääne-Virumaa											
Haljala	Viru Õlu AS	C-V	800	21.12.2007	1414 MK	2024		800	21.12.2007	1414 MK	2024
Kadrina	Kadrina	O2ls-kn	400	8.04.2005	77PVK	2025		400	8.04.2005	77PVK	2025
	Kadrina	O-C	700	8.04.2005	77PVK	2025		700	8.04.2005	77PVK	2025
Kunda	Kunda	V2vr	720	14.06.2000	38MM	2025		720	14.06.2000	38MM	2025
	Kunda	V2gd	1290	14.06.2000	38MM	2025		1290	14.06.2000	38MM	2025
Põlula kalakasvanduse põhjaveemaardla	Põlula Kalakasvandus	O3kl-jh	3500	29.12.2017	1-2/17/1229 MK	2044		3500	29.12.2017	1-2/17/1229 MK	2044
Rakvere	Arkna veehaare	O	1400	10.10.1997	13PVK	2020		1400	20.01.2021		2050
	Arkna veehaare	O-C	500	17.03.1997	33MM	2020		500	20.01.2021		2050
	Arkna veehaare	Ca-V+V2gd	2000	17.03.1997	33MM	2020		2000	20.01.2021		2050
	Piira veehaare	V2vr					700	700	20.01.2021		2050

	Piira veehaare	Ca-V+V2gd	6000	17.03.1997	33MM	2020	-1500	4500	20.01.2021		2050
	Rakvere lihakombinaadi veehaare	O	1000	18.11.1996	55PVK	2020		1000	20.01.2021		2025
	Rakvere lihakombinaadi veehaare	O-Ca	500	17.03.1997	33MM	2020		500	20.01.2021		2050
	Rakvere linn	O-Ca	800	17.03.1997	33MM	2020		800	20.01.2021		2050
	Rakvere linn	Ca-V+V2gd	500	17.03.1997	33MM	2020	-500	0			
	Rakvere ümbrus	Ca-V+V2gd	1660	17.03.1997	33MM	2020	-1160	500	20.01.2021		2050
	Rakvere ümbrus	V2vr				2020	300	300	20.01.2021		2050
	Rakvere ümbrus	O-Ca	1760	17.03.1997	33MM	2020		1760	20.01.2021		2050
Tamsalu	Tamsalu linn	O	480	13.01.2000	5 MM	2025		480	13.01.2000	5 MM	2025
	Tamsalu veehaare	O-C	360	13.01.2000	5 MM	2025		360	13.01.2000	5 MM	2025
	Tamsalu veehaare	O	800	13.01.2000	5 MM	2025		800	13.01.2000	5 MM	2025
Tapa	Moe II	O	2000	27.10.2008	88PVK	2033		2000	27.10.2008	88PVK	2033
	Tapa	O-C	1500	26.05.2014	417MM	2033		1500	26.05.2014	417MM	2033
Virukivi	Virukivi	O	450	14.06.2001	30MM	2020	-450	0			
	Virukivi	V2vr	50	14.06.2001	30MM	2020	-50	0			
Kokku (m3/d)			29170					26510			
Varu muut (m3/d)							-2660				
Põlvamaa											
Põlva	Piiri	D2-1	1200	6.12.2016	1-2/16/1244 MK	2043		1200	6.12.2016	1-2/16/1244 MK	2043

	Piiri	D2	1700	6.12.2016	1-2/16/1244 MK	2043		1700	6.12.2016	1-2/16/1244 MK	2043
	Ähnioru	D2-1	2180	6.12.2016	1-2/16/1244 MK	2043		2180	6.12.2016	1-2/16/1244 MK	2043
	Ähnioru	D2	940	6.12.2016	1-2/16/1244 MK	2043		940	6.12.2016	1-2/16/1244 MK	2043
Kokku (m3/d)			6020					6020			
Varu muut (m3/d)							0				
Pärnumaa											
Lemmetsa	AS Puls Brewery	S	1000	24.08.2007	83PVK	2035		1000	24.08.2007	83PVK	2035
Pärnu	Reiu	D2-1-S	5000	8.03.1999	15MM	2024		5000	8.03.1999	15MM	2024
	Vaskrääma	S	10000	21.04.2009	89PVK	2036		10000	21.04.2009	89PVK	2036
Saulepa	Saulepa	S	2000	22.07.2008	86PVK	2034		2000	22.07.2008	86PVK	2034
Tootsi	Tootsi	S	2000	27.11.2002	903MK	2029		2000	27.11.2002	903MK	2029
Vändra	Jakobsoni	S	900	13.07.1999	69MM	2024		900	13.07.1999	69MM	2024
	Vändra individ.	S	240	13.07.1999	69MM	2024		240	13.07.1999	69MM	2024
Kokku (m3/d)			21140					21140			
Varu muut (m3/d)							0				
Raplamaa											
Järvakandi	Järvakandi	O	2400	10.12.1996	60MM	2021		2400	10.12.1996	60MM	2021
Kohila	Kohila	O-C	900	10.06.1998	41MM	2023		900	10.06.1998	41MM	2023
	Kohila	O	510	10.06.1998	41MM	2023		510	10.06.1998	41MM	2023
	Paberivabrik	O	1200	28.10.1996	50MM	2021		1200	28.10.1996	50MM	2021
Rapla Ordoviitsiumi-kambriumi põhjaveevaardla	Rapla O-C põhjaveevaruga ala	O-C	1800	26.07.2016	1-2/16/743 MK	2043		1800	26.07.2016	1-2/16/743 MK	2043
Rapla Ordoviitsiumi põhjaveemaardla	Uusküla	O3prg	3000	26.07.2016	1-2/16/743 MK	2037		3000	26.07.2016	1-2/16/743 MK	2037
	Uusküla veehaare	O	3000	2016		2037		3000	2016		2037

	Puurkaevu nr. 10251 veehaare	O3prg	500	26.07.2016	1-2/16/743 MK	2037		500	26.07.2016	1-2/16/743 MK	2037
	Puurkaevu nr. 8533 veehaare	O3prg	100	26.07.2016	1-2/16/743 MK	2037		100	26.07.2016	1-2/16/743 MK	2037
Salutaguse	Salutaguse	C-V	1000	22.07.2008	86PVK	2034		1000	22.07.2008	86PVK	2034
Kokku (m3/d)			14410					14410			
Varu muut (m3/d)							0				
Saaremaa											
Aquamyk	Aquamyk Kanissaare veehaare	S2rt-jg	600	04.01.2011	3 MK	2037		600	04.01.2011	3 MK	2037
Kuressaare	Tõlli	S	8000	2.02.1998	13MM	2023		8000	2.02.1998	13MM	2023
Läätsa	Läätsa	S	1500	2.02.1998	14MM	2023		1500	2.02.1998	14MM	2023
Kokku (m3/d)			10100					10100			
Varu muut (m3/d)							0				
Tartumaa											
Elva	Elva	D2-1-S	1200	18.12.2000	77MM	2025		1200	18.12.2000	77MM	2025
Sangla Turvas	Puhja elamud	D2-1-S	200	27.02.2007	81PVK	2035		200	27.02.2007	81PVK	2035
	Sangla Turvas tootm. veehaare	D2-1-S	2300	27.02.2007	81PVK	2035		2300	27.02.2007	81PVK	2035
Tartu	Anne	O-C	2700	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044		2700	15.11.2017	1- 2/17/1140MK	2044
	Anne	D2_I	2000	2001		2025		2000	2001		2025
	Anne (sh Ihaste, Grüne Fee Eesti AS, Anne Soojus AS)	D2-1-S	6280	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044		6280	15.11.2017	1- 2/17/1140MK	2044
	Anne (sh AS Grüne Fee Eesti)	D2	2510	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044		2510	15.11.2017	1- 2/17/1140MK	2044

	Kobrulehe	D2	2200	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044		2200	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044
	Kobrulehe	O-C	2400	26.12.2018	1-2/18/954MK	2045		2400	26.12.2018	1-2/18/954MK	2045
	Meltsiveski	Q	7500	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044		7500	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044
	Ropka	D2-1-S	4000	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044		4000	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044
	Tartu (sh AS A. Le Coq)	O-C	4150	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044		4150	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044
	Tartu	D2-1-S	10520	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044		10520	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044
	Kobrulehe	D2-1-S	5500	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044		5500	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044
	Vorbuse	D2-1-S	1700	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044		1700	15.11.2017	1-2/17/1140MK	2044
Valio Eesti AS Laeva meierei	Tartumaa Laeva vald	S1ad-rk	700	18.06.2021		2047	800	1500	18.06.2021		2047
Kokku (m3/d)			55860					56660			
Varu muut (m3/d)							800				
Valgamaa											
Tõrva	Kaarlimäe	D2-1-S	1000	7.04.1998	30MM	2023		1000	7.04.1998	30MM	2023
	Tõrva	D2-1-S	500	7.04.1998	30MM	2023		500	7.04.1998	30MM	2023
Valga	Paju	D2	3200	6.12.2016	1-2/16/1244 MK	2043		3200	6.12.2016	1-2/16/1244 MK	2043
Kokku (m3/d)			4700					4700			
Varu muut (m3/d)							0				
Viljandimaa											
Ekseko AS põhjaveehaare	Ekseko AS põhjaveehaare	D2-1-S	1000	25.05.2011	731 MK	2036		1000	25.05.2011	731 MK	2036
Viljandi	Tomuski	D2-1-S	7000	16.07.2009	90PVK	2036		7000	16.07.2009	90PVK	2036
Võhma	Kõo	O	500	17.06.1993	089EMK	2020	-500	0			2020

	Pilistvere	O	500	17.06.1993	089EMK	2020	-500	0			2020
	Võhma	O	2600	17.06.1993	089EMK	2020	-2600	0			2020
	Võhma	S	600	17.06.1993	089EMK	2020	-600	0			2020
Kokku (m3/d)			12200					8000			
Varu muut (m3/d)							-4200				
Võrumaa											
Võru	Võru linn	D2	1785	9.02.2016	1-2/16/128 MK	2042		1785	9.02.2016	1-2/16/128 MK	2042
	Võru linn Laane tn. 5a veehaare	D2	300	9.02.2016	1-2/16/128 MK	2042		300	9.02.2016	1-2/16/128 MK	2042
	Võru linn, Võrusoo veehaare	D2	1400	9.02.2016	1-2/16/128 MK	2042		1400	9.02.2016	1-2/16/128 MK	2042
	Võru linn, Kirsi-Veski veehaare	D2	800	9.02.2016	1-2/16/128 MK	2042		800	9.02.2016	1-2/16/128 MK	2042
	Võru linn, Allika veehaare	D2	1400	9.02.2016	1-2/16/128 MK	2042		1400	9.02.2016	1-2/16/128 MK	2042
Värska	Värska puurkaev nr 5	O-C	400	07.07.2000	42 PVK	2027		400	07.07.2000	42 PVK	2027
	Värska puurkaev nr 7	O-C	140	07.07.2000	42 PVK	2027		140	07.07.2000	42 PVK	2027
Kokku (m3/d)			6225					6225			
Varu muut (m3/d)							0				
Põhjaveevaru Eestis kokku (m3/d)			364365					333325			
Varu muut 2021. aastal (m3/d)							-31040				

LISA 2

Põhjaveevõtt veekogumite kaupa veehaaretest

Veemaardla	Kohanimi	Geol indeks	Kehtestatud varu 2021 (m3/d)	Kehtestatud varu muutus 2021 (m3/d)	Põhjaveevõtt 2020 (m3/d)	Põhjaveevõtt 2021 (m3/d)	Kasutamiseks olev vaba põhjavee kogus (m3/d)
HARJUMAA							
Aegviidu	Aegviidu	O-Cm_Laane	300		0	0	300
Anija vald	Anija vald	Cm-V	100		0	0	100
	Anija vald	O-Cm_Laane	600		15,6	99,5	500,5
Harku	Harku	O-Cm_Laane	200		26,9	42,1	157,9
	Harku	Cm-V	1000		26,9	143,2	856,8
	Muraste	Cm-V	2000		459	511,4	1488,6
	Tabasalu	Cm-V	2000		1035	1015	985
	Harku vald	O-Cm_Laane	1100		188	216,3	883,7
	Harku vald	Cm-V	2000		359,6	564,7	1435,3
Jõelähtme vald	Jõelähtme vald	O-Cm_Laane	1000		96,8	139,6	860,4
	Jõelähtme vald	Cm-V	1500		143	303	1197
	Loo	O-Cm_Laane	1500		398,8	534,9	965,1
	Loo	Cm-V	1500		370	308,7	1191,3
Jüri	Jüri	O-Cm_Laane	1000		361	418,3	581,7
	Jüri	Cm-V	1000		238	264,9	735,1
Kehra	Kehra linn	O-Cm_Laane	500		87	167,3	332,7
	Kehra linn	Cm-V	900		0	7,9	892,1
	Keila linn	O-Cm_Laane	1000		5,6	4,5	995,5
	Keila linn	Cm-V	4000		816	858,7	3141,3
Keila vald	Keila vald	O-Cm_Laane	500		86,1	92,4	407,6
	Keila vald	Cm-V	2000		381	415,3	1584,7
Kernu vald	Kernu vald	O-Cm_Laane	300		81,9	69,8	230,2

Kiili vald	Kiili vald	O-Cm_Laane	800		241,8	248,3	551,7
	Kiili vald	Cm-V	500		244	455,8	44,2
Kose vald	Kose vald	O-Cm_Laane	500		61,5	63,1	436,9
Kuusalu	Balti Spoon	Q	800		149,8	381,9	418,1
Kuusalu vald	Kuusalu (endine Loksa v.)	O-Cm_Laane	100		0	0	100
	Kuusalu (endine Loksa v.)	Cm-V	400		8,7	6,9	393,1
	Kuusalu vald	O-Cm_Laane	700		186	120,9	579,1
	Kuusalu vald	Cm-V	500		117	52,2	447,8
	Loksa	Cm-V	3000		433,5	472,1	2527,9
Kuusalu-Kiiu	Kuusalu-Kiiu	O-Cm_Laane	700		219,8	102,3	597,7
Kõue vald	Kõue vald	O-Cm_Laane	200		0	0	200
Laagri	Laagri alevik	O-Cm_Laane	500		0	0	500
	Laagri alevik	Cm-V	1500		672,7	706,4	793,6
Maardu	Maardu	O-Cm_Laane	260		44,2	61	199
	Maardu	Cm-V	8000		286	354	7646
Muuga sadam	Muuga sadam	Cm-V	1500		7,8	308,8	1191,2
Nissi vald	Nissi vald	O-Cm_Laane	800		200	190,8	609,2
	Nissi vald	Cm-V	200		0	0,2	199,8
Padise vald	Padise vald	O-Cm_Laane	400		45,3	43,9	356,1
Paldiski	Paldiski	Cm-V	4000		760	673,2	3326,8
Peetri	Peetri	Cm-V	1000		6,5	9,9	990,1
Raasiku vald	Raasiku vald	O-Cm_Laane	900		274	320,9	579,1
	Raasiku vald	Cm-V	600		0,7	0,64	599,36
Rae vald	Rae vald	O-Cm_Laane	1500		207,5	410,2	1089,8
	Rae vald	Cm-V	500		50,3	53,8	446,2
Rummu	Rummu alevik	O-Cm_Laane	900		101	110,7	789,3
Saku	Saku alevik	O-Cm_Laane	1100		68	66,9	1033,1
	Saku alevik	Cm-V	3000		1441	1425,3	1574,7
	Saku vald	O-Cm_Laane	1200		204	349,5	850,5
	Saku vald	Cm-V	2200		184,8	161,4	2038,6

Saue	Saue linn	Cm-V	1500		763	794,9	705,1
Saue vald	Saue vald	O-Cm_Laane	1300		163	176,9	1123,1
	Saue vald	Cm-V	1200		31	48,4	1151,6
Tallinn	Järve	Cm-V	2000		0,1	0	2000
	Kesklinn	Cm-V	3700		2,9	2	3698
	Kopli 1	Cm-V	1500		194,8	192,9	1307,1
	Kopli 2	Cm-V	1600		N/A	0	1600
	Mere	Cm-V	2000		2,7	0,01	1999,99
	Mustamäe	Cm-V	6000		77,8	90,5	5909,5
	Nõmme	O-Cm_Laane	3500		N/A	1459,3	2040,7
	Nõmme	Cm-V	8000		3805	4123,7	3876,3
	Pirita	Cm-V	2000		672	703	1297
	Pirita 1	Cm-V	3500		887,9	934,8	2565,2
	Lasnamäe	Cm-V	1200		86,8	87,5	1112,5
	Lasnamäe	O-C	1000		N/A	132,5	867,5
	Haabersti	Cm-V	4000		710	508,3	3491,7
	Rocca-al-Mare	Cm-V	3000		0	0	3000
	Pelgulinna	Cm-V	1000		0	2	998
Vasalemma vald	Vasalemma vald	O-Cm_Laane	400		46,9	50,9	349,1
	Vasalemma vald	Cm-V	600		0	0	600
Viimsi	Viimsi	Cm-V	4500		3020	3020,2	1479,8
Kokku (m3/d)			117760		21856,0	25656,4	
Varu muut (m3/d)				0			
IDA-VIRUMAA							
Ahtme kaevandus	Ahtme kaevandus	O_pkivi	2800		0	0	2800
Aidu karjäär	Aidu karjäär	Cm-V2vr	0	-100	0	0	0
	Aidu karjäär	Cm-V2gd	0	-300	0	0	0
Aseri	Aseri	Cm-V2vr	0	-200	0	0	0
	Aseri	Cm-V2gd	0	-600	0	0	0
Aseri vald	Aseri vald	O-Cm_IdaV	0	-150	0	0	0

	Aseri vald	Cm-V2vr	0	-100	0	0	0
	Aseri vald	Cm-V2gd	0	-300	0	0	0
Estonia kaevandus	Estonia kaevandus	O-Cm_IdaV	370	0	39	23	347
	Estonia kaevandus	Cm-V2vr	120	0	0	83,5	36,5
	Võrnu k.	O-Cm_IdaV	0	-50	5,7	0	0
	Võrnu k.	Cm-V2vr	0	-20	0	0	0
Iisaku vald	Iisaku vald	O-Cm_IdaV	0	-300	1,5	0	0
Illuka vald	Illuka vald	O-Cm_IdaV	0	-500	35,9	0	0
	Illuka vald	Cm-V2vr	0	-200	0	0	0
Jõhvi	Jõhvi	O-Cm_IdaV	0	-600	0,56	0	0
	Jõhvi	Cm-V2gd	1000		705	785,5	214,5
	Jõhvi	Cm-V2vr	250		106,9	127,9	122,1
Jõhvi vald	Jõhvi vald	O-Cm_IdaV	0	-250	110	0	0
	Jõhvi vald	Cm-V2vr	0	-80	0	0	0
	Jõhvi vald	Cm-V2gd	0	-170	0	0	0
Kiikla küla kaugküttesüsteem	Kiikla küla kaugküttesüsteem	O_pkivi	2200		430	204,52	1995,48
Kiviõli	Kiviõli linna tööstusala	O-Cm_IdaV	700	0	520	485,3	214,7
	Kiviõli linn	Cm-V2gd	50	50	0	0	50
	Kiviõli linn	Cm-V2gd	1400	1400	0	682,5	717,5
	Kiviõli linna tööstusala	Cm-V2gd	700	700	0	461,2	238,8
	Kiviõli linna tööstusala	Cm-V2gd	700	700	0		700
	Kiviõli linna tööstusala	Cm-V2gd	50	50	0		50
	Kiviõli	O-Cm_IdaV	0	-150	0	0	0
	Kiviõli	Cm-V +V2gd	0	-3900	1089	0	0
	Kiviõli	Cm-V2vr	0	-100	0	0	0
	Teised veehaarded	O-Cm_IdaV	0	-150	23	0	0
	Viru Liimide AS	O-Cm_IdaV	0	-150	0	0	0
Kohtla vald	Kohtla vald	O-Cm_IdaV	0	-360	20,8	0	0
	Kohtla vald	Cm-V2vr	100		10,2	9,9	90,1

	Kohtla vald	Cm-V2gd	200		0	0	200
Kohtla-Järve	Ahtme linnaosa	Cm-V2gd	3300		0	0	3300
	Lõuna	Cm-V +V2gd	3600		0	0	3600
	Viru Keemia Grupp	Cm-V +V2gd	1200		0	0	1200
	Nitrofert AS	Cm-V +V2gd	900		62	50,5	849,5
	Lot Wood Trading	Cm-V +V2gd	50		0	0	50
	Diamant Mets OÜ	Cm-V +V2gd	50		0	0	50
	Järve linnaosa	Cm-V +V2gd	5970		383,9	401,8	5568,2
	Kukruse	Cm-V2vr	170		0	0	170
	Oru	Cm-V2vr	450		0	0	450
	Sirgala-Viivikonna	Cm-V2vr	100		16,5	10,2	89,8
	Sompa linnaosa	Cm-V2vr	390		0	0	390
Kohtla-Nõmme	Kohtla-Nõmme	Cm-V2vr	270		8,3	8,6	261,4
Lüganuse vald	Lüganuse vald	O-Cm_IdaV	0	-300	0	0	0
	Lüganuse vald	Cm-V2vr	0	-100	23,8	0	0
	Lüganuse vald	Cm-V2gd	0	-200	36,7	0	0
	Lüganuse piirkond	O-Cm_IdaV	250	250	0	28,9	221,1
	Lüganuse piirkond	Cm-V2vr	200	200	0	27,2	172,8
	Lüganuse piirkond	Cm-V2gd	100	100	0	26,7	73,3
Maidla vald	Maidla vald	O-Cm_IdaV	0	-360	17,7	0	0
	Maidla vald	Cm-V2vr	0	-150	21,7	0	0
	Maidla vald	Cm-V2gd	0	-350	0	0	0
	Maidla piirkond	O-Cm_IdaV	250	250	0	44,6	205,4
	Maidla piirkond	Cm-V2vr	100	100	0	24,7	75,3
Mäetaguse vald	Apandiku	O-Cm_IdaV	0	-40	12	0	0
	Aruküla	O-Cm_IdaV	0	-10	8,9	0	0
	Atsalama	O-Cm_IdaV	0	-30	21	0	0
	Ereda	O-Cm_IdaV	0	-50	6	0	0
	Jõetaguse	O-Cm_IdaV	0	-25	0	0	0
	Kalina	O-Cm_IdaV	0	-10	14,4	0	0

	Kiikla	O-Cm_IdaV	0	-70	26,4	0	0
	Liivaküka	O-Cm_IdaV	0	-30	0	0	0
	Metsküla	O-Cm_IdaV	0	-20	0	0	0
	Mäetaguse	O-Cm_IdaV	0	-250	65,7	0	0
	Mäetaguse vald	Cm-V2vr	0	-150	0	0	0
	Mäetaguse vald	Cm-V2gd	0	-210	0	0	0
	Pagari	O-Cm_IdaV	0	-70	18,8	0	0
	Rajaküla	O-Cm_IdaV	0	-20	4,1	0	0
	Ratva	O-Cm_IdaV	0	-25	11,5	0	0
	Tarakuse	O-Cm_IdaV	0	-20	3	0	0
	Uhe	O-Cm_IdaV	0	-20	6	0	0
	Võide	O-Cm_IdaV	0	-30	0	0	0
	Võrnu	O-Cm_IdaV	0	-10	0	0	0
	Väike-Pungerja	O-Cm_IdaV	0	-20	0	0	0
Narva	Eesti EJ+ karjäär	Cm-V2vr	0	-300	39,9	0	0
	Narva	Cm-V2vr	0	-3500	33,7	0	0
	Narva	O-Cm_IdaV	0	-100	0	0	0
	Narva karjäär	Cm-V2vr	180	180	0	37,7	142,3
	Narva linn	Cm-V2vr	1000	1000	0	51,8	948,2
Narva-Jõesuu	Meriküla	Cm-V2gd	100		0	0	100
	Narva-Jõesuu	Cm-V2vr	0	-2500	620,7	0	0
	Narva-Jõesuu vallasisene linn	Cm-V2vr	1600	1600	0	672,7	927,3
Püssi	Püssi linn	Cm-V2vr	450		0	0	450
	Püssi linn	Cm-V2gd	450		133,7	176,1	273,9
Sillamäe	Sillamäe	Cm-V2vr	0	-6500	2040	0	0
	Sillamäe	Cm-V2gd	0	-500	0	0	0
	Sillamäe linn	Cm-V2vr	5000	5000	0	2153,1	2846,9
Sonda vald	Sonda vald	O-Cm_IdaV	0	-300	23,4	0	0
	Sonda vald	Cm-V2gd	0	-260	29,1	0	0

	Sonda piirkond	O-Cm_IdaV	250	250	0	62,7	187,3
	Sonda piirkond	Cm-V2gd	100	100	0	19,49	80,51
Toila	Toila	Cm-V2vr	0	-750	0	0	0
	Toila	Cm-V2gd	0	-750	309,4	0	0
Toila vald	Toila vald	O-Cm_IdaV	0	-250	0	0	0
	Toila vald	Cm-V2vr	0	-300	19,2	0	0
Vaivara vald	Vaivara vald	O-Cm_IdaV	0	-350	15	0	0
	Vaivara vald	Cm-V2vr	0	-800	15	0	0
Vasavere	Vasavere 1	Q_Vasav	8000		6296,5	6662,9	1337,1
Voka	Voka	Cm-V2vr	0	-150	0	0	0
	Voka	Cm-V2gd	0	-450	74,6	0	0
Kokku (m3/d)			45120		13516,2	13323,0	
Varu muut (m3/d)				-17130			
JÕGEVAMAA							
Jõgeva	Jõgeva	S-O_I	320		27	21,9	298,1
	Teine	O	1280		495	516,8	763,2
Põltsamaa	7.74 km2 (6 km2 Põltsamaa linnas ja 1.74 km2 Põltsamaa vallas)	S-O_AdavereP	2700		593	599,6	2100,4
Kokku (m3/d)			4300		1115	1138,3	
Varu muut (m3/d)				0			
JÄRVAMAA							
Järva-Jaani	Järva-Jaani	S-O_PandivereL	1200		0	0	1200
	Paide linn-uus	S-O_Parnu	2000		1106	1185,2	814,8
Türi	Türi	S-O_Parnu	1880		129	126,4	1753,6
	Türi linn	S-O_Parnu	700		4,5	4,6	695,4
	Türi linn Türi-Alliku	S-O_Parnu	700		304	327,3	372,7
Paide	Paide Tere AS	S-O_Parnu	2000	2000	0	0	2000
Kokku (m3/d)			8480		1543,5	1643,5	
Varu muut (m3/d)				2000			

LÄÄNEMAA							
Haapsalu	Haapsalu linn	O-Cm_Laane	0	-1350	242	0	0
	Haapsalu linn	Cm-V	0	-8900	1003	0	0
	Uuemõisa	O-Cm_Laane	0	-500	0	0	0
	Uuemõisa	Cm-V	0	-1000	0	0	0
	Haapsalu	O-Cm_Laane	900	900	0	268,9	631,1
	Haapsalu	Cm-V	3000	3000	0	1347,4	1652,6
Lihula	Ristiku	S	0	-2000	0	0	0
Kokku (m3/d)			3900		1245	1616,3	
Varu muut (m3/d)				-9850			
LÄÄNE-VIRUMAA							
Haljala	Viru Õlu AS	Cm-V +V2gd	800		67,5	108,2	691,8
Kadrina	Kadrina	S-O_PandivereL	400		0,22	0	400
	Kadrina	O-Cm_IdaV	700		254,6	302,9	397,1
Kunda	Kunda	Cm-V2vr	720		373	381,1	338,9
	Kunda	Cm-V2gd	1290		16,5	17,4	1272,6
Põlula kalakasvanduse põhjaveemaardla	Põlula Kalakasvandus	S-O_PandivereL	3500		0	0	3500
Rakvere	Arkna veehaare	S-O_PandivereL	1400		458	783,5	616,5
	Arkna veehaare	O-Cm_IdaV	500		89,5	87,1	412,9
	Arkna veehaare	Cm-V +V2gd	2000		339,7	425,6	1574,4
	Piira veehaare	Cm-V2vr	700	700	0	509,6	190,4
	Piira veehaare	Cm-V +V2gd	4500	-1500	1941	1538,7	2961,3
	Rakvere lihakombinaadi veehaare	S-O_PandivereL	1000		88	18,8	981,2
	Rakvere lihakombinaadi veehaare	O-Cm_IdaV	500		235	137	363
	Rakvere linn	O-Cm_IdaV	800		235	137	663
	Rakvere linn	Cm-V +V2gd	0	-500	295,9	0	0
	Rakvere ümbrus	Cm-V +V2gd	500	-1160	158,8	28,4	471,6
	Rakvere ümbrus	Cm-V2vr	300	300	0	0	300

	Rakvere ümbrus	O-Cm_IdaV	1760		321	439,7	1320,3
Tamsalu	Tamsalu linn	S-O_PandivereL	480		85	78,7	401,3
	Tamsalu veehaare	O-Cm_IdaV	360		92,6	128	232
	Tamsalu veehaare	S-O_PandivereL	800		155	149,8	650,2
Tapa	Moe II	S-O_PandivereL	2000		950	968,6	1031,4
	Tapa	O-Cm_IdaV	1500		41,2	61,1	1438,9
Virukivi	Virukivi	S-O_I	0	-450	234	0	0
	Virukivi	Cm-V2vr	0	-50	1,3	0	0
Kokku (m3/d)			26510		6432,82	6301,2	
Varu muut (m3/d)				-2660			
PÕLVAMAA							
Põlva	Piiri	D2-1_I	1200		245	193,9	1006,1
	Piiri	D2_I	1700		242	300,42	1399,58
	Ähnioru	D2-1_I	2180		542	444,9	1735,1
	Ähnioru	D2_I	940		498	577,96	362,04
Kokku (m3/d)			6020		1527	1517,2	
Varu muut (m3/d)				0			
PÄRNUMAA							
Lemmetsa	AS Puls Brewery	S-O_Parnu	1000		0	0	1000
Pärnu	Reiu	S-O_D-all, Lääne-Eesti vesikond	5000		2809	2940,9	2059,1
	Vaskrääma	S-O_D-all, Lääne-Eesti vesikond	10000		3449	5177,9	4822,1
Saulepa	Saulepa	S-O_Parnu	2000		0	0	2000
Tootsi	Tootsi	S-O_Parnu	2000		30	29,1	1970,9
Vändra	Jakobsoni	S-O_Parnu	900		310	305,4	594,6
	Vändra individ.	S-O_Parnu	240		0	0	240
Kokku (m3/d)			21140		6598	8453,3	
Varu muut (m3/d)				0			
RAPLAMAA							
Järvakandi	Järvakandi	S-O_Matsalu	2400		334,7	332,3	2067,7

Kohila	Kohila	O-Cm_Laane	900		0	0	900
	Kohila	S-O_Harju	510		98	78,5	431,5
	Paberivabrik	S-O_Harju	1200		85	75,18	1124,82
Rapla Ordoviitsiumi-kambriumi põhjaveevaardla	Rapla O-C põhjaveevaruga ala	O-Cm_Laane	1800		1040	0	1800
Rapla Ordoviitsiumi põhjaveemaardla	Uusküla	S-O_Matsalu	3000		0	0	3000
	Uusküla veehaare	O	3000		0	0	3000
	Puurkaevu nr. 10251 veehaare	O	500		253	108,55	391,45
	Puurkaevu nr. 8533 veehaare	O	100		0	0	100
Salutaguse	Salutaguse	Cm-V	1000		757,8	407,1	592,9
Kokku (m3/d)			14410		2568,5	1001,6	
Varu muut (m3/d)				0			
SAAREMAA							
Aquamyk	Aquamyk Kanissaare veehaare	S_Saaremaa	600		129	0	600
Kuressaare	Tõlli	S_Saaremaa	8000		1963	2012,4	5987,6
Läätsa	Läätsa	S_Saaremaa	1500		18,3	21	1479
Kokku (m3/d)			10100		2110,3	2033,4	
Varu muut (m3/d)				0			
TARTUMAA							
Elva	Elva	S-O_D-all, Ida-Eesti vesikond	1200		496	212,3	987,7
Sangla Turvas	Puhja elamud	S-O_D-all, Ida-Eesti vesikond	200		10,9	56	144
	Sangla Turvas tootm. veehaare	S-O_D-all, Ida-Eesti vesikond	2300		5,2	2,7	2297,3
Tartu	Anne	O-Cm_IdaT	2700		1516	1566,9	1133,1
	Anne	D2_I	2000		N/A	855,2	1144,8
	Anne (sh Ihaste, Grüne Fee Eesti AS, Anne Soojus AS)	O-Cm_IdaT	6280		2683,9	1919,1	4360,9
	Anne (sh AS Grüne Fee Eesti)	D2_I	2510		1047	1128,2	1381,8
	Kobrulehe	D2_I	2200		0	0	2200

	Kobrulehe	O-Cm_IdaT	2400		0	0	2400
	Meltsiveski	Q_Meltsiv	7500		6064	6447,2	1052,8
	Ropka	S-O_D-all, Ida-Eesti vesikond	4000		1293	176,5	3823,5
	Tartu (sh AS A. Le Coq)	O-Cm_IdaT	4150		756	752,8	3397,2
	Tartu	S-O_D-all, Ida-Eesti vesikond	10520		961,9	699,1	9820,9
	Kobrulehe	S-O_D-all, Ida-Eesti vesikond	5500		0	0	5500
	Vorbuse	S-O_D-all, Ida-Eesti vesikond	1700		0	0	1700
Valio Eesti AS Laeva meierei	Tartumaa Laeva vald	S-O_D-all, Ida-Eesti vesikond	1500	800	730	707,6	792,4
Kokku (m3/d)			56660		15563,9	14523,6	
Varu muut (m3/d)				800			
VALGAMAA							
Tõrva	Kaarlimäe	S-O_D-all, Ida-Eesti vesikond	1000		260	272,3	727,7
	Tõrva	S-O_D-all, Ida-Eesti vesikond	500		0	0	500
Valga	Paju	D2_I	3200		1258	1237,3	1962,7
Kokku (m3/d)			4700		1518	1509,6	
Varu muut (m3/d)				0			
VILJANDIMAA							
Ekseko AS põhjaveehaare	Ekseko AS põhjaveehaare	S-O_D-all, Lääne-Eesti vesikond	1000		376	365,7	634,3
Viljandi	Tomuski	S-O_D-all, Ida-Eesti vesikond	7000		2100	2744	4256
Võhma	Kõo	O	0	-500	32	0	0
	Pilistvere	O	0	-500	0	0	0
	Võhma	S	0	-2600	0	0	0
	Võhma	O	0	-600	0	0	0
Kokku (m3/d)			8000		2508	3109,7	
Varu muut (m3/d)				-4200			
VÕRUMAA							
Võru	Võru linn	D2_I	5685		3766,9	2483,7	3201,3
Värska	Värska puurkaev nr 5	O-Cm_IdaT	400		5	3,59	396,41
	Värska puurkaev nr 7	O-Cm_IdaT	140		32,7	40,58	99,42

Kokku (m3/d)		6225		3804,6	2527,87	
Varu muut (m3/d)			0			
Põhjaveevaru Eestis kokku 2021.aastal (m3/d)		333325		81 907	84 355	
Varu muut 2021. aastal (m3/d)			-31040	Põhjaveevõtu muut (m3/d)		2 448

LISA 3

Põhjaveevõtt ja –veevõtu muutused maakondade lõikes

Maakond	Põhjavee tarbevaru, m3/d (seisuga 31.12.21)	Põhjaveevõtt (m3/d)		Veevõtu muutus, m3/d
		2020	2021	
Harju maakond	117 760	33 503	32 916	-587
põhjavesi	117 760	29 056	29 102	46
mineraalvesi	0	0	0	0
ärājuhitud põhjavesi	0	4 447	3 814	-633
Hiiu maakond	0	614	642	28
põhjavesi	0	614	642	28
mineraalvesi	0	0	0	0
ärājuhitud põhjavesi	0	0	0	0
Ida-Viru maakond	45 120	456 047	490 096	34049
põhjavesi	45 020	15 365	15 666	300
mineraalvesi	100	0	0	0
ärājuhitud põhjavesi	0	440 682	474 430	33749
Jõgeva maakond	4 300	9 204	9 373	169
põhjavesi	4 300	3 925	4 039	114
mineraalvesi	0	0	0	0
ärājuhitud põhjavesi	0	5 279	5 335	55
Järva maakond	8 480	8 475	10 136	1661
põhjavesi	8 480	5 289	5 249	-40
mineraalvesi	0	0	0	0
ärājuhitud põhjavesi	0	3 187	4 887	1700
Lääne maakond	3 900	2 371	2 547	176
põhjavesi	3 900	2 371	2 547	176

mineraalvesi	0	0	0	0
ärājuhitud põhjavesi	0	0	0	0
Lääne-Viru maakond	26 510	34 850	28 997	-5853
põhjavesi	26 510	9 469	9 717	248
mineraalvesi	0	0	0	0
ärājuhitud põhjavesi	0	25 381	19 280	-6101
Põlva maakond	6 020	3 408	3 545	137
põhjavesi	6 020	3 408	3 545	137
mineraalvesi	0	0	0	0
ärājuhitud põhjavesi	0	0	0	0
Pärnu maakond	21 140	14 724	15 069	345
põhjavesi	21 140	11 330	11 877	547
mineraalvesi	0	1	1	0
ärājuhitud põhjavesi	0	3 394	3 192	-202
Rapla maakond	14 410	5 083	5 020	-63
põhjavesi	14 410	4 500	4 465	-35
mineraalvesi	0	0	0	0
ärājuhitud põhjavesi	0	583	555	-28
Saare maakond	10 100	4 451	4 131	-320
põhjavesi	10 100	4 449	4 130	-319
mineraalvesi	0	2	1	-1
ärājuhitud põhjavesi	0	0	0	0
Tartu maakond	56 660	21 596	21 680	83
põhjavesi	56 660	21 596	21 680	83
mineraalvesi	0	0	0	0
ärājuhitud põhjavesi	0	0	0	0
Valga maakond	4 700	3 296	3 232	-64
põhjavesi	4 700	3 296	3 232	-64
mineraalvesi	0	0	0	0

äräjuhitud põhjavesi	0	0	0	0
Viljandi maakond	8 000	5 690	5 635	-55
põhjavesi	8 000	5 690	5 635	-55
mineraalvesi	0	0	0	0
äräjuhitud põhjavesi	0	0	0	0
Võru maakond	6 225	4 111	4 347	236
põhjavesi	5 685	4 041	4 269	227
mineraalvesi	540	70	79	9
äräjuhitud põhjavesi	0	0	0	0
Kokku	333 325	607 425	637 366	29941
põhjavesi	332 685	124 400	125 793	1393
mineraalvesi	640	73	80	7
äräjuhitud põhjavesi	0	482 952	511 493	28540

LISA 4

Põhjaveevõtt ja –veevõtu muutused veekomplekside lõikes

Põhjaveekompleksi nimetus ja veekasutus	Põhjavee tarbevaru, m³/d (seisuga 31.12.21)	Põhjaveevõtt (m³/d)		Veevõtu muutus (m³/d)
		2020	2021	
Kvaternaari	16 300	13010	7572	-5 438
põhjavesi	16 300	13 010	7 572	-5 438
mineraalvesi	0	0	0	0
ärājuhitud põhjavesi	0	0	0	0
Ülem-Devoni	0	59	83	24
põhjavesi	0	59	83	24
mineraalvesi	0	0	0	0
ärājuhitud põhjavesi	0	0	0	0
Kesk-Devoni	18 235	12391	12564	173
põhjavesi	18 235	12 373	12 564	191
mineraalvesi	0	18	0	-18
ärājuhitud vesi	0	0	0	0
Kesk-Alam-Devoni	3 380	7166	6978	-188
põhjavesi	3 380	7 166	6 978	-188
mineraalvesi	0	0	0	0
ärājuhitud põhjavesi	0	0	0	0
Siluri-Ordoviitsiumi	95 850	525649	67999	-457 650
põhjavesi	95 850	43 864	50 543	6 679
mineraalvesi	0	0	0	0
ärājuhitud põhjavesi	0	481 785	17 456	-464 329
Ordoviitsiumi	9 880	0	475 276	475 276
põhjavesi	9 880	0	520	520

mineraalvesi	0	0	0	0
ärajuhitud põhjavesi	0	0	474 757	474 757
Ordoviitsiumi-Kambriumi	52 370	15620	33345	17 724
põhjavesi	51 830	14 415	14 001	-414
mineraalvesi	540	38	63	25
ärajuhitud põhjavesi	0	1 167	19 280	18 113
Kambrium-Vendi	137 310	33529	33548	19
põhjavesi	137 210	33 513	33 532	19
mineraalvesi	100	17	17	0
ärajuhitud põhjavesi	0	0	0	0
Kokku	333 325	607425	637366	29941
põhjavesi	332 685	124400	125 793	1393
mineraalvesi	640	73	80	7
ärajuhitud põhjavesi	0	482952	511493	28540

LISA 5

Eesti kaevandustest ja karjääridest ärajuhitud põhjavesi

	Jan_m³	Veebr_m³	Märts_m³	Apr_m³	Mai_m³	Jun_m³	Jul_m³	Aug_m³	Sept_m³	Okt_m³	Nov_m³	Dets_m³	Sum. aastas (m³/d)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Aasta keskmine (m³/d)
Ida-Virumaa kaevandused ja karjäärid													
Estonia Kaevandus	4940850	4279679	6236118	8490937	8424957	9309438	5869643	4727867	3843874	3925922	3412808	3842466	67304559
													184518
Kaevandusmuuseum	28124	25990	74775	193431	137167	155470	33582	25099	22174	21915	24552	24364	766643
													2100
Põhja-Kiviõli karjäär	795336	704256	1355568	1469520	1264056	886320	476904	522288	549360	398784	658080	846672	9927144
													27198
Suurkõrtsi lubjakivikarjäär	2832	2950	3658	3304	3481	2124	2714	3953	3068	2655	3481	3186	37406
													102
Narva karjäär (Alutaguse)	2 198 492	1 983 207	3 114 966	3 999 754	4 472 050	4 662 719	2 635 108	2 338 771	2 046 347	2 037 250	3 037 909	2 641 288	35 167 861
													96350
Narva karjäär (Toila)	1 317 507	1 214 996	1 505 078	2 235 703	2 605 630	2 730 097	1 968 295	1 530 737	1 388 108	1 301 044	1 269 357	1 310 840	20 377 392
													55828
Narva karjäär (Narva-Jõesuu)	796832	659500	1300031	1889575	2098690	1941901	724977	534132	485458	455580	894831	761228	12542735
													34364
Viru kaevanduse ÜVPA	0	0	2136	31300	4520880	2068	0	0	0	0	0	0	4556384
													12483
	1972955	1744584	2235140	2452851	2232539	2193316	1788864	1661258	1487795	1504248	1586691	1696171	22556412

OÜ VKG Kaevandused													61798
Ülejäänud kaevandused ja karjäärid Eestis													
Harku Karjäär	6038	4994	23540	33018	6759	485	24557	4414	8353	20345	20363	5267	158133
													433
Nordkalk AS	185181	182506	252194	200953	146322	144947	265391	258109	164735	161053	316469	288541	2566401
													7031
Eivere lubjakivikarjäär	29400	27300	38700	65580	35400	25800	20280	25260	20880	29340	47520	40500	405960
													1112
Röstla karjäär	38264	35784	52877	52200	51618	42262	38367	45171	34524	39228	51282	61320	542897
													1487
Sopimetsa lubjakivikarjäär	16210	15390	17050	16220	14880	14400	15000	16000	16100	14600	14600	14800	185250
													508
Sopimetsa II lubjakivikarjäär	52000	47000	54000	50000	45000	40000	45000	45000	50000	55000	55000	45000	583000
													1597
Ubja põlevkivikarjäär	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
													0
Aru-Lõuna lubjakarjäär	474933	430779	1113406	702620	578480	698521	534321	575124	468069	443549	512554	504819	7037175
													19280
Anelema karjäär	20724	20891	31036	23432	18722	19163	18310	23462	14517	20579	33398	24617	268851
													737
Kõrsa karjäär	39881	36021	39881	30221	31229	30221	26864	25998	26864	32667	31614	32667	384128
													1052
Lubja lubjakibikarjäär	16543	16282	25663	21299	16758	13063	15378	16830	14344	14718	15708	16104	202690
													555
Tondi-Väo karjäär	28000	30800	64000	20800	16000	9000	10400	15000	18600	15800	28000	38667	295067
													808
Väo V karjäär	6030	8010	17460	7140	7920	6780	7272	7974	5904	9264	12000	10542	106296
													291
	3800	3100	4300	4100	2500	1600	1244	3604	2647	4058	6240	4558	41751

[illegible]