

Kuidas määrata, kas Kesk-Alam-Devoni ning Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogumite Devoni kihtide all puurkaevud on avatud või isoleeritud?

Seda, kas **Kesk-Alam-Devoni** põhjaveekogumi kaevud või **Siluri-Ordoviitsiumi** põhjaveekogumi kaevud **Devoni all** on isoleeritud või mitte saab vaadata, kas 1:200k geoloogiliselt baaskaardilt ([Geoloogiline üldkaart](#)) või VEKA-st (- [Veka](#)) puurkaevu läbilõikest. Soovitatav on kontrollida mõlemat.

Kui kaevu läbilõikes esineb Narva regionaalse veepideme setetest kõrgemal veel mõne Devoni lademe setteid, siis on tegemist isoleeritud kaevuga.

1. 1:200k geoloogiline baaskaart.

Tuleb võrrelda aluspõhja avamuste ja puurkaevu asukohta. Kui puurkaev jääb alale, mis on märgitud D2NR või D1-2PR, siis on tegemist maapinnalähedase veehaardega, aga kui puurkaev jääb D2AR või D2BR märgitud alale, on tegemist isoleeritud veekihti avavate veehaaretega.

2. VEKA-s olev puurkaevu läbilõige

Kui läbilõike kirjelduses (geoloogiline indeks) jääb Kvaternaari setete (Q+"mingi indeks") ja Narva lademe/Kesk-Alam-Devoni (Pärnu D2pr, Rezenke D2rz, Tilze D1tl)vahele jääb mõni Devoni lade, siis on tegemist isoleeritud veekihti avava kaevuga. Muul juhul mitte.

Maapinnalähedast veekihti avav puurkaev:

1.2 PUURAUГУ ANDMED

Sügavus, m:	84	Maapinna absoluutkõrgus, m:	58
Põhjaveekiht ja indeks:	Kesk-Alam-Devon D2pr	Põhjaveekogum (põhiline):	Kesk-Alam-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas (22§2019)

1.3 GEOLOOGILINE LÄBILÕIGE

Nr	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Geoloogiline indeks	Kihi түsedus, m	Kihi lamami sügavus, m	Veekihi lasuvus-sügavus, m
1	saviliivmoreen kruusa vahekihtidega	gQIII	35	35	
2	savi ja aleuroliit mergli vahekihtidega	D2nr	20	55	
3	liivakivi aleuroliidi vahekihtidega	D2pr	29	84	55 - 84

Isoleeritud veekihti avav puurkaev:

1.2 PUURAUГУ ANDMED

Sügavus, m:	126	Maapinna absoluutkõrgus, m:	60
Põhjaveekiht ja indeks:	Pärnu kihistu (D2pr)	Põhjaveekogum (põhiline):	Kesk-Alam-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas (22§2019)

1.3 GEOLOOGILINE LÄBILÕIGE

Nr	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Geoloogiline indeks	Kihi түsedus, m	Kihi lamami sügavus, m	Veekihi lasuvus-sügavus, m
1	liivsavi munakatega	gQIII	15	15	
2	savi, liiv, kruus	gQIII-fQIII	8	23	
3	savi liivakivi vahekihtidega	D2ar	18	41	
4	savi liivakivi vahekihtidega	D2ar	10	51	
5	liivakivi	D2ar	11	62	
6	liivakivi	D2nr-ar	13	75	
7	liivakivi dolomiidi vahekihtidega	D2nr	7	82	
8	savikas liivakivi dolomiidi vahekihtidega	D2nr	2	84	
9	liivakivi dolomiidi vahekihtidega	D2nr	4	88	
10	dolomiit	D2nr	18	106	
11	liivakivi	D2pr	20	126	126