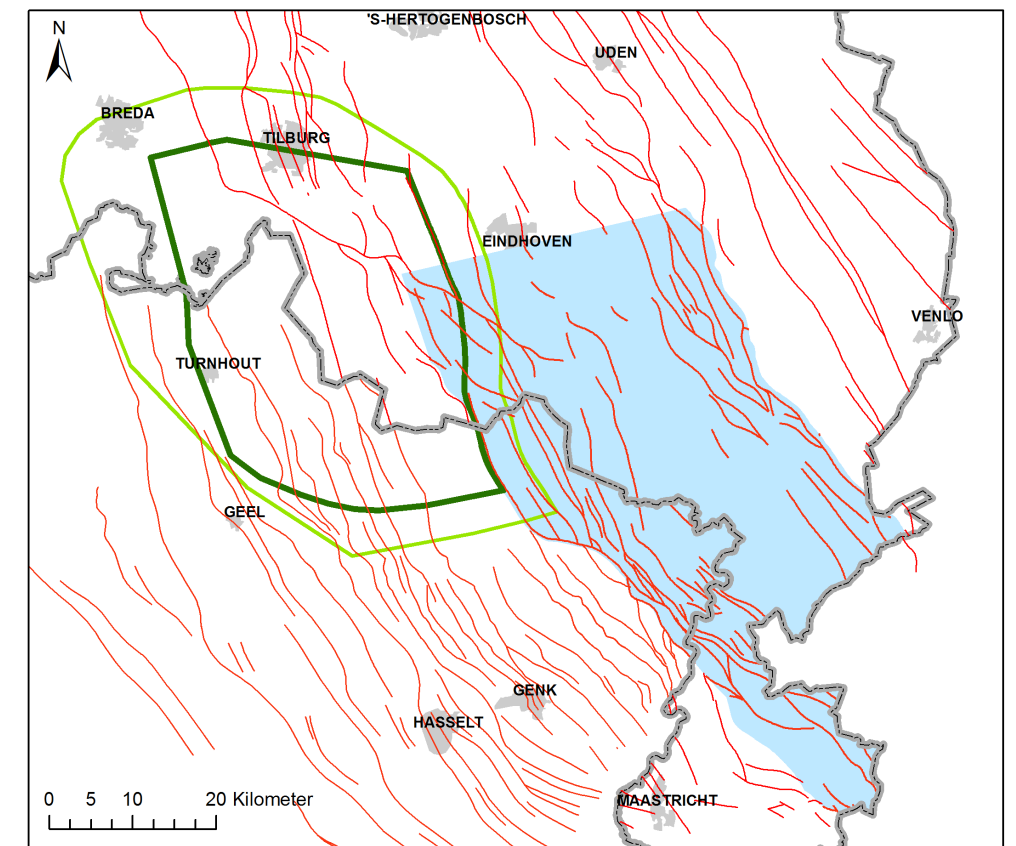


Nederlandse stratigrafische eenheid (formatie - laagpakket)	Nederlandse hydrogeologische eenheid (cf. REGIS II v2.2)	Belgische stratigrafische eenheid (formatie - lid)	Vlaamse hydrogeologische eenheid (cf. Meyus et al., 2000)			H3O – De Kempen lithostratigrafie	H3O – De Kempen hydrogeologie
			0110	0140	0150		
Antropogeen - opgebrachte grond	HLc	(Antropogeen)	0110	/	Ophogingen	Antropogeen - opgebrachte grond	HLc
Boxtel - Singraven	BXz2	(Singraven)	0140	/	Alluviale dekklagen	Boxtel - Singraven	BXz2
Boxtel - Kootwijk		Hechtel - Kalmthout		0151	Zandige dekklagen	Boxtel - Kootwijk	
Boxtel - Wierden / Boxtel - Delwijnen	BXLmK1	Gent - Wildert	0150	0152 + 0153	Zand-lemige + Lemige dekklagen	Boxtel - Wierden / Boxtel - Delwijnen	BXLmK1
Boxtel - Liempde		Gent - Sint-Lenaarts		/	/	Boxtel - Liempde	
Boxtel - Best	BXz3			/	Boxtel - Best	BXz3	
Boxtel - ongedifferentieerd	BXk2			/	Boxtel - ongedifferentieerd	BXk2	
	BXz4	(Complex van Meer) / (herwerkt Maas - Rijn)		0151	Zandige dekklagen		BXz4
Sterksel - ongedifferentieerd	STz1	Sterksel - ongedifferentieerd	0170	0171	Afzettingen Hoofdterras	Sterksel - ongedifferentieerd	STz1
	STk1						STk1
Stramproy - ongedifferentieerd	STz2	Ravels + Mol partim (Stramproy)	0230	0232	Zand van Mol	Stramproy - ongedifferentieerd	STz2
	SYz1						SYz1
	SYk1						SYk1
	SYz2						SYz2
	SYk2					SYk2	
	SYz3					SYz3	
Waalre - ongedifferentieerd	PZWaz1	/	/	/	Waalre - ongedifferentieerd	PZWaz1	
	Wak1	Weelde	0220	0221-0223		Klei van Turnhout + Zand van Beerse + Klei van Rijkvorsel	Wak1
	PZWaz2	Malle	0230	0231		Zanden van Brasschaat en/of Merksplas	PZWaz2
	Wak2						PZWaz2
	PZWaz3	Merksplas					PZWaz3
	Wak3				Wak3		
	PZWaz4				PZWaz4		
Maassluis	MSz1	/	/	/	Maassluis	MSz1	
	MSk1	Merksplas	0230	0231		Zanden van Brasschaat en/of Merksplas	MSk1
	MSz2						MSz2
	MSk2	Lillo - ongedifferentieerd	0233 / 0234	Zandige top van Lillo / Zand van Poederlee		MSk2	
Kiezeloöliet - onbenoemd	Kiz1	/	/	/	Kiezeloöliet - onbenoemd	Kiz1	
Kiezeloöliet - Brunssum	Kik1	Mol	0230	0232	Zand van Mol	Kiezeloöliet - Brunssum	Kik1
	Kiz2					Kiz2	
Kiezeloöliet - Waubach	Kik2				Kiezeloöliet - Waubach	Kik2	
	Kiz3					Kiz3	
Oosterhout	OOz1	/	/	/	Oosterhout	OOz1	
	OOk1	Lillo - ongedifferentieerd + Poederlee + Kattendijk + Kasterlee (zand)	0240	0241		Kleilig deel van Lillo en/of van de overgang Lillo-Kattendijk	OOk1
	OOz2		0230 / 250	0234 / 251		Zand van Kattendijk en/of onderste zandlaag van Lillo / Zand van Poederlee en/of zandige top van Kasterlee	OOz2
	OOc		0240	0242		Kleilige overgang tussen de zanden van Kasterlee en Diest	OOc
Breda - ongedifferentieerd	Niet gedefinieerd	Kasterlee (klei)			Breda - ongedifferentieerd	0242	
	BRz2	Diest		0252	Diest	0252	
Breda - Vrijherenberg	BRz3	Berchem / Bolderberg - Genk	0250	0253 + 0254	Zand van Bolderberg + Zanden van Berchem en/of Voort	Vrijherenberg	0254
Breda - Heksenberg		Bolderberg - Genk				Bolderberg - Genk	0253
Breda - Kakert		Berchem / Bolderberg - Houthalen				Bolderberg - Houthalen	0253
Veldhoven - Someren	VEVOc	Voort - Someren	0254	0254	Zanden van Berchem en/of Voort	Voort - Someren	0254
Veldhoven - Klei van Veldhoven	VEWk1	Voort - Veldhoven	0255	0255	Klei van Veldhoven	Voort - Veldhoven	0255
Veldhoven - Voort	VEVOc	Voort - Voort	0254	0254	Zanden van Berchem en/of Voort	Voort - Voort	0254
Rupel - Steensel	Ruz1	Eigenbilzen	0256	0256	Zand van Eigenbilzen	Eigenbilzen	0256
Rupel - Rupel klei	RUBOk1	Boom - Boeretang	0301	0301	Kleilig deel van Eigenbilzen	Boom - Boeretang	0301
		Boom - Putte	0302	0302	Klei van Putte	Boom - Putte	0302
		Boom - Terhagen	0303	0303	Klei van Terhagen	Boom - Terhagen	0303
		Boom - Belsele-Waas	0304	0304	Klei van Belsele-Waas	Boom - Belsele-Waas	0304
		Bilzen - Berg	0431	0431	Zand van Berg	Bilzen - Berg	0431
Rupel - Vessem	Ruz2	Sint-Huibrechts-Hern - Neerrepn	0451	0451	Zand van Neerrepn	Sint-Huibrechts-Hern - Neerrepn	0451
Tongeren - Klimmen	TOz2	Sint-Huibrechts-Hern - Grimmertingen	0452	0452	Zand-klei van Grimmertingen	Sint-Huibrechts-Hern - Grimmertingen	0452
		Zelzate - Ruisbroek	0430	0435	Zand van Ruisbroek	Zelzate - Ruisbroek	0435
Tongeren - Zelzate - Bassevelde	TOz3	Zelzate - Bassevelde	0450	0453	Kleilig zand van Bassevelde	Zelzate - Bassevelde	0453
Dongen - Asse	DOz1	Maldegem - ongedifferentieerd	0500	/	Bartoon Aquifersysteem (ongedifferentieerd)	Maldegem - ongedifferentieerd	0500
	DOAsk1						
Dongen - Brussel	DOz2	Maldegem - Wommel	0610	0611	Zand van Wommel	Maldegem - Wommel	0611
		Lede	0620	0612	Zand van Lede	Lede	0612
		Brussel	0640	/	Zand van Brussel	Brussel	0620
Dongen - Ieper	DOIEk1	Gentbrugge-Vlierzele	0700	/	Zandige afzettingen van het Onder-Panisellaan	Gentbrugge-Vlierzele	0640
		Gentbrugge-Pittem	0701	0701	Klei van Pittem	Gentbrugge-Pittem	0701
		Gentbrugge - Merelbeke	0800	/	Klei van Merelbeke	Gentbrugge - Merelbeke	0702
		Tielt - Egem	0910	/	Ieperiaan Aquifer (ongedifferentieerd)	Tielt - Egem	0800
		Tielt - Egemkapel	0920	/	Silt van Kortemark	Tielt - Egemkapel	0910
		Tielt - Kortemark	0921	0921	Klei van Aalbeke	Tielt - Kortemark	0921
		Kortrijk - Aalbeke	0922	0922	Klei van Moen	Kortrijk - Aalbeke	0922
		Kortrijk - Roubaix	0923	0923	Zand van Mons-en-Pèvele	Kortrijk - Roubaix	0923
Kortrijk - Mons-en-Pèvele	0924	0924	Klei van Saint-Maur	Kortrijk - Mons-en-Pèvele	0923		
Kortrijk - Orchies	0925	0925	Klei van Mont-Hérribu	Kortrijk - Orchies	0924		
Kortrijk - Mont-Hérribu	1010	1012	Zandige afzettingen van Loksbergen en/of Dormaal	Kortrijk - Mont-Hérribu	0925		
Dongen - Basaal Zand	DOz4	Tienen - ongedifferentieerd	1010	1012	Zandige afzettingen van Loksbergen en/of Dormaal	Tienen - ongedifferentieerd	1012
Landen - Reussel	nog in te delen	Hannut - Grandglise	1010	1013	Zand van Grandglise	Hannut - Grandglise	1013
		Hannut - Lincet	1020	1014	Kleilig deel van Lincet	Hannut - Lincet	1014
		Hannut - Halen	1020	1021	Siltige afzetting van Halen	Hannut - Halen	1021
		Hannut - Waterschei (Hannut - Maaseik)	1020	1022	Klei van Waterschei	Hannut - Waterschei (Hannut - Maaseik)	1022
Landen - Klei van Landen		Heers - Gelinden	1020	1023	Slecht doorlatend deel van de Mergels van Gelinden	Landen - Klei van Landen	
Landen - Gelinden		Heers - Orp	1030	1032	Zand van Orp	Landen - Gelinden	
Landen - Heers						Heers - Orp	



Study area

- Breuken basis Cenozoicum
- ▭ Modelgebied H3O-De Kempen
- ▭ Inventarisatiegebied H3O-De Kempen
- ▭ Modelgebied H3O-De Roerdalslenk
- Landsgrens
- Steden



Source: Vernes, R.W., Deckers, J., Bakker, M.A.J., Bogemans, F., De Ceukelaire, M., Doornenbal, J.C., den Dulk, M., Duser, M., Van Haren, T.F.M., Heyvaert, V.M.A., Kiden, P., Krusselbrink, A.F., Lanckacker, T., Menkovic, A., Meyvis, B., Munsterman, D.K., Reindersma, R., ten Veen, J.H., van de Ven, T.J.M., Walstra, J., Witmans, N. 2018. Geologisch en hydrogeologisch 3D model van het Cenozoïcum van de Belgisch-Nederlandse grensstreek van Midden-Brabant / De Kempen (H3O – De Kempen). Studie uitgevoerd door VITO, TNO-Geologische Dienst Nederland en de Belgische Geologische Dienst in opdracht van Vlaams Planbureau voor Omgeving, Vlaamse Milieumaatschappij, TNO, Geologische Dienst Nederland, Nederlandse Provincie Noord-Brabant, Brabant Water, Programabureau KRW/DHZ Maasregio.

Tabel 7. Lithostratigrafische en hydrogeologische correlatietabel voor het inventarisatiegebied H3O – De Kempen. De kolommen “Nederlandse stratigrafische eenheid”, “Nederlandse hydrogeologische eenheid”, “Belgische stratigrafische eenheid” en “Vlaamse hydrogeologische eenheid” geven een overzicht van de Nederlandse en Belgische/Vlaamse lithostratigrafische en hydrogeologische eenheden die in het gebied voorkomen en hun onderlinge samenhang. De twee kolommen “H3O – De Kempen lithostratigrafie” en “H3O – De Kempen hydrogeologie” geven de potentieel binnen het geologische en het hydrogeologische model te onderscheiden eenheden weer.

Table 7. Lithostratigraphic and hydrogeological correlation for study area H3O – De Kempen. The columns “Nederlandse stratigrafische eenheid” (Dutch stratigraphic unit), “Nederlandse hydrogeologische eenheid” (Dutch hydrogeologic unit), “Belgische stratigrafische eenheid” (Belgian stratigraphic unit) and “Vlaamse hydrogeologische eenheid” (Flemish hydrogeologic unit) provide an overview and the inter-relationship of the Dutch and Belgian/Flemish lithostratigraphic and hydrogeologic units that are encountered in the study area. The columns “H3O – De Kempen lithostratigrafie” (H3O – De Kempen lithostratigraphy) and “H3O – De Kempen hydrogeologie” (H3O – De Kempen hydrogeology) provide the potentially present units in the geological and hydrogeological models.