

[Home](#) * [Engines](#) * **Dorpsgek**



[Vincent van Gogh](#) ^[2] ^[3]

Dorpsgek,

a [Chess Engine Communication Protocol](#) compliant [open source chess engine](#) by [Matthew R. Brades](#), licensed under the [GNU General Public License](#), written in [C](#).

Dorpsgek versions are named after [Cocktails](#) in alphabetic order, starting with Ambrosia released in July 2016 ^[1].

Table of Contents

[Features](#)

[Board Representation](#)

[Search](#)

[Evaluation](#)

[See also](#)

[Forum Posts](#)

[External Links](#)

[Chess Engine](#)

[Misc](#)

[Cocktails](#)

[References](#)

[What links here?](#)

Features

[Board Representation](#)

- [Piece-Lists](#)
- [8x8 Board](#)
- [Incrementally Updated Attacked 8x8 Array](#) of [Piece-Sets](#)

[Search](#)

- [Iterative Deepening](#)
- [Principal Variation Search](#)
- [Transposition Table](#)
[Zobrist Hashing](#)
- [Selectivity](#)
[Late Move Reductions](#)
[Null Move Pruning](#)
[Reverse Futility Pruning](#)
[Check Extensions](#)
- [Quiescence Search](#)
- [Move Ordering](#)
[MVV/LVA](#)
[Killer Heuristic](#)
[History Heuristic](#)

[Evaluation](#)

- [Tapered Eval](#)
- [Material](#)
[Bishop Pair](#)
- [Piece-Square Tables](#)
- [Mobility](#) for Bishop and Knight
[Rook on Open File](#)
- [King Safety](#)
- [Pawn Structure](#)
[Doubled Pawn](#)
[Isolated Pawn](#)
[Passed Pawn](#)
 - [Rule of the Square](#)
- [Tempo](#)

See also

- [Comics](#)
- [Food and Drink](#)
- [Jester](#) by [Stéphane Nguyen](#)
- [Jester](#) by [Marty Franz](#)
- [Joker](#) by [Marc-François Baudot](#) and [Jean-Christophe Weill](#)

- [Joker](#) by [Harm Geert Muller](#)

Forum Posts

- [Debugging crashes in the wild](#) by [Matthew R. Brades](#), [CCC](#), June 28, 2016
- [Dorpsgek Ambrosia](#) by [Matthew R. Brades](#), [CCC](#), July 07, 2016
- [Dorpsgek Bloody Mary](#) by [Matthew R. Brades](#), [CCC](#), September 04, 2016
- [Dorpsgek Cosmopolitan](#) by [Matthew R. Brades](#), [CCC](#), January 14, 2017
- [Dorpsgek Dillinger](#) by [Matthew R. Brades](#), [CCC](#), June 08, 2017
- [Dorpsgek Eve's Temptation](#) by [Matthew R. Brades](#), [CCC](#), April 02, 2018

External Links

Chess Engine

- [GitHub - ZirconiumX/Dorpsgek: A chess program](#)
[Release Dorpsgek Eve's Temptation · ZirconiumX/Dorpsgek · GitHub](#), April 02, 2018
- [Dorpsgek](#) in [CCRL 40/4](#)

Misc

- [dorpsgek](#) - [Wiktionary](#)
[village idiot](#) - [Wiktionary](#)
- [Dorpsgek](#) from [Wikipedia.nl](#) (Dutch)
[Village idiot](#) from [Wikipedia](#)
- [De dorpsgek van Schoonvergeten](#) - [Wikipedia.nl](#) (Dutch) Comic by [Didier Comès](#) ([Silence](#) in French) ^[4]

Cocktails

- [Ambrosia](#) from [Wikipedia](#)
- [Bloody Mary \(cocktail\)](#) from [Wikipedia](#)
- [Cosmopolitan \(cocktail\)](#) from [Wikipedia](#)
- [Cocktail Corner: The Dillinger](#) - [Palm Beach Illustrated](#)
- [Eve's Temptation | Kindred Cocktails](#)

References

1. [^] [Dorpsgek Ambrosia](#) by [Matthew R. Brades](#), [CCC](#), July 07, 2016
2. [^] [Vincent van Gogh: Self-Portrait with Grey Felt Hat](#), 1887, oil on cardboard, [Rijksmuseum](#), [Wikimedia Commons](#)
3. [^] [Van dorpsgek naar cultfiguur](#) by [Merel Lucassen](#), October 05, 2015 (Dutch)
4. [^] [Stripspeciaalzaak.be - BelgenTop 50 nr. 8: De Dorpsgek van Schoonvergeten](#)

What links here?

Page	Date Edited
Dorpsgek	Apr 2, 2018
Engine releases	Apr 23, 2018
Engines	Mar 10, 2018
Jester	Sep 15, 2017
Matthew R. Brades	Jun 9, 2017
Piece-Sets	Jun 9, 2017

[Up one Level](#)