

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

075W/0383 (VIII, d) KAARTBLAD: AARSCHOT

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 75W
PLAAT: Aarschot
Nr.: 383 (VIII, d)
Type Boring: ontsluiting
Topografische kaart: 24/7
Uitgevoerd te: Sint-Pieters-Rode
Post nr.: 3220
Adres boorplaats: Wolfsweg
Aardenweg tussen Peerse en Galgenbergstraat

Opdrachtgever:
Boorfirma:
Boordatum:
Topografie:
Stalen door:
Boormethode:
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden:
1ste maal:
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 0
Stalen bewaard: ja
Maaiveld / ref. peil: 50 m
X: 182700
Y: 179475
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

Nr. van * tot * AARD DER GRONDLAGEN

Voorkomen als veldsteen van talrijke harde, onverweerbare, van buiten donker roestbruine en licht metaalglanzende, van binnen bruinrode, zware (S.G. 2,67) zandrijke ijzerschollen met afmeting tot 15x10x8 cm, meestal rond 12x7x5 cm in de vorm van afgerond rechthoekige blokjes. De kwartskorrels zijn matig-grof en goed gesorteerd, de grovere roodbruine ijzer(hydr)oxiden zijn ontstaan door omzetting van glauconiet, de korrels laagvormig omgeven en aan elkaar gecementeerd door donkerbruine ijzer(hydr)oxiden (limoniet), waarbij grote intergranulaire poriën ontstaan binnen in de steen (terwijl het buitenvlak glad is).
(monster lithotheek)

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top * Basis * STRATIGRAFISCHE EENHEDEN

Formatie van Diest, residuele resten van oudere verwerings- en versteningsfase op afgeplatte laaggelegen interfluvia.

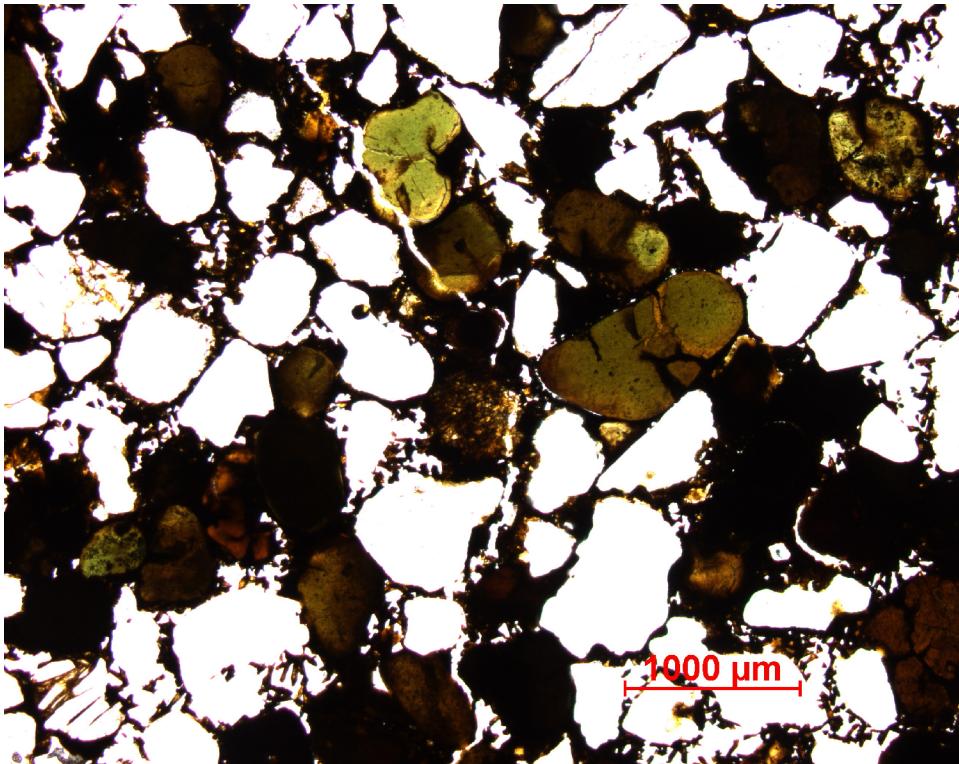
AUTEUR M. Duser, 27.8.2008

OPMERKINGEN

Deze steensoort wordt lokaal gebruikt als kassei, dikwijls voor bekleding van regengoten, en is nog terug te vinden op de toegangspoort tot het Kasteel van Horst.



doorsnede (beeldbreedte 7 cm)



slijpplaatje, grote afgeronde witte vlekken, ca 500µm groot zijn kwartskorrels, kleinere en hoekige witte vlekken zijn grote poriën, groene

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

075W/0383 (VIII, d) KAARTBLAD: AARSCHOT

p. 3/1

korrels zijn niet omgezette glauconietkorrels, het ijzercement is donkerrood tot zwart.