

# Angerensche en Doornenburgsche Buitenpolder

Nieuwsbrief

Februari 2024



## Kleiwinning steeds verder zuidwaarts

**We zijn inmiddels al weer vier jaar aan de slag in het gebied. De afgelopen tijd zijn we flink opgeschoten met de kleiwinning in het zuidelijk deel van het gebied.**

In het kaartje hieronder is het gebied te zien waar we tot nu toe klei hebben gewonnen (nummer '1' op het kaartje). Inmiddels hebben we in een groot deel van het zuidelijk deel van het gebied de klei gewonnen. Op dit moment winnen we klei in het gebied bij '2' op het kaartje. We hebben daarna nog een klein deel rechts daarvan te gaan (nummer '3' op het kaartje). We verwachten begin volgend jaar de kleiwinning

*Het inrichtingsplan met daarin de vordering van de kleiwinning*



in het zuidelijk deel af te kunnen ronden. Maar dat is ook afhankelijk van de vraag naar klei vanuit de steenfabrieken. Wanneer we klaar zijn met de kleiwinning in het zuidelijk deel, gaan we verder in het noordelijke deel.

### Kleiwinning in noordelijk deel

In het noordelijke deel hebben we al wel een begin gemaakt met de kleiwinning (nummer '4' op het kaartje). In dat deel ligt iets vette klei dan in het zuidelijke deel. Deze klei hadden we nodig voor het bereiken van de juiste keramische samenstelling van klei'recepten' voor de steenfabriek.

### Zandwinning

In een deel van het zuidelijke deel gaan we de wat diepere delen van de geul realiseren door na de kleiwinning ook wat zand af te graven. We hebben inmiddels een start gemaakt met het maken van een zanddepot waar straks een zogenaamde 'statische zeef' komt te staan ('5' op het kaartje). Een statische zeef is een grote bak met daarin een zeef.

In het water komt een zandzuiger te liggen die het zand opzuigt en via een persleiding naar de zeef transporteert. Daar wordt het fijne en groffe zand van elkaar gescheiden. Het fijne zand is bijvoorbeeld geschikt als ophoogzand voor wegen en sportvelden. Het groffe zand is geschikt om beton van te maken. We verwachten overigens dat we pas na 2024 beginnen met deze zandwinning.

# Lokale klei uit de polder: grondstof voor mooie en belangrijke producten

Door Harm Janssen – Steenfabriek Huissenswaard

**Van de klei die op dit moment letterlijk naast de steenfabriek wordt gewonnen, gaat een groot deel naar onze fabriek. Lokaler kan het niet!**

Op dit moment is in het gebied de hele keten van klei te zien: van de klei in de grond tot en met de baksteen. Het grootste voordeel voor ons is dat de transportafstand kort is. Dat scheelt veel CO<sub>2</sub>-uitstoot. Ook zijn we in de gelukkige omstandigheid dat er veel vraag is naar stenen die worden gemaakt met deze lokale klei. Zo houden we de vaart erin.



Muur gemaakt van lokale klei

## Zoveel wensen, zoveel soorten klei

Wat veel mensen niet weten, is dat er veel verschillende soorten klei zijn. Vette klei, schrale klei, klei met veel en met weinig kalk, enzovoorts. Allemaal hebben ze hun eigen eigenschappen en die eigenschappen bepalen wat voor soort steen we ervan kunnen maken.

Zo kunnen we met verschillende soorten klei, verschillende kleuren steen maken. In het stroomgebied van de Waal zit veel roodbakkende klei (klei met minder kalk), waarmee je dus rode bakstenen krijgt. Bij de Maas vind je veel roodpaars-bakkende klei en in het stroomgebied van de Rijn vind je veel brons- en geelbakkende klei (klei met meer kalk), waarmee je bruinere en gele stenen krijgt. Direct naast onze steenfabriek vind je veel bronsbakkende klei.

Een andere manier om bepaalde steenkleuren te krijgen, is door gebruik te maken van verschillende temperatuurinstellingen en door tijdens het bakken veel zuurstof toe te laten (oxiderend stoken) of juist wat minder (reducerend stoken).

Zo kunnen we aan elke wens van de klant voldoen!

## Het werk bezoeken?

Wij houden onze deuren graag geopend voor geïnteresseerden. Heeft u interesse in een rondleiding? Neem dan contact op met Elisa Scholten via [e.scholten@k3.nl](mailto:e.scholten@k3.nl) of via 024 348 88 09.



## Contact

Heeft u nog vragen? Wij staan u vanzelfsprekend graag te woord. U kunt contact opnemen met:

### Wim Vermeule

Projectleider Delgromij

06 51 61 34 87

[w.vermeule@delgromij.nl](mailto:w.vermeule@delgromij.nl)



caprice

DELGROMIJ

