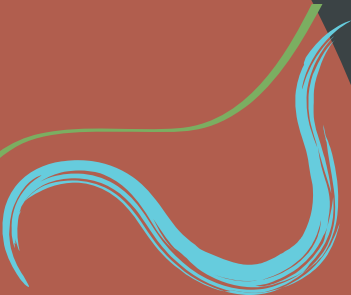


Elerweerd



Projectgrindwinning

Voortgangsrapportage 3

07/05/2021

**STEEN
GOED**.be
PROJECTEN

**KEMPEN &
MAASLAND**
REGIONAAL
LANDSCHAP

Vergunning

Vergunning Projectgrindwinning Elerweerd

Besluit Bestendige Deputatie dd.20/03/2019

Vergunningstermijn: 20/03/2019 t.e.m. 20/03/2039

Vergunning

Onderdelen vergunning:

Permanent karakter:

- Projectgrindwinning: ontgroning buitendijks landbouwgebied, heraanvulling en inrichting als natuurgebied met vrijwaring rivierkundige veiligheid. Inclusief afbraak hoeve "De Krauw".
- Verdere uitdieping Meerheuvel plas voor winning vulzand voor realiseren eindreliëf Elerweerd.
- Aanleg irrigatieproject als milderende maatregel landbouw.

Vergunning

Onderdelen vergunning:

Tijdelijke ingrepen:

- Voorbereidende terreinwerken
- Toutvenant winning
- Herprofilering ten behoeve van realisatie eindreliëf
- Stalling van werfvoertuigen
- Plaatsen van transportbanden
- Leidingen ter facilitering van de projectgrindwinning
- Drijvende grindbaggerinstallatie
- Drijvende zandzuiger met booster
- Grindbewerkings- en beladingsinstallatie
- Hervergunning tijdelijke toegangsweg

Alle tijdelijke voorzieningen worden op het eind van de exploitatie zorgvuldig weggehaald



Afbakening vergund gebied

4 deelgebieden binnen de vergunning:

- Grindwinningsgebied Elerweerd
- Vulzandwinningsgebied Meerheuvel
- Bewerkingszone
- Zone irrigatienetwerk

Elerweerd en Meerheuvel zijn afgepaald

32 referentie punten uitgezet en ingemeten op winterdijk,
hermeting voorzien 09/2021

Goedkeuring Vlaamse Regering

Goedkeuring 01/10/2019 door de bevoegde minister.

Voorwaarde:

zandfractie kan voor maximum 5 ½ jaar en voor een totaal maximum van 1.250.000 m³ afgevoerd worden zonder dat de globale grondbalans in het gedrang mag komen.

Werkplan

Ingediend 27/05/2019

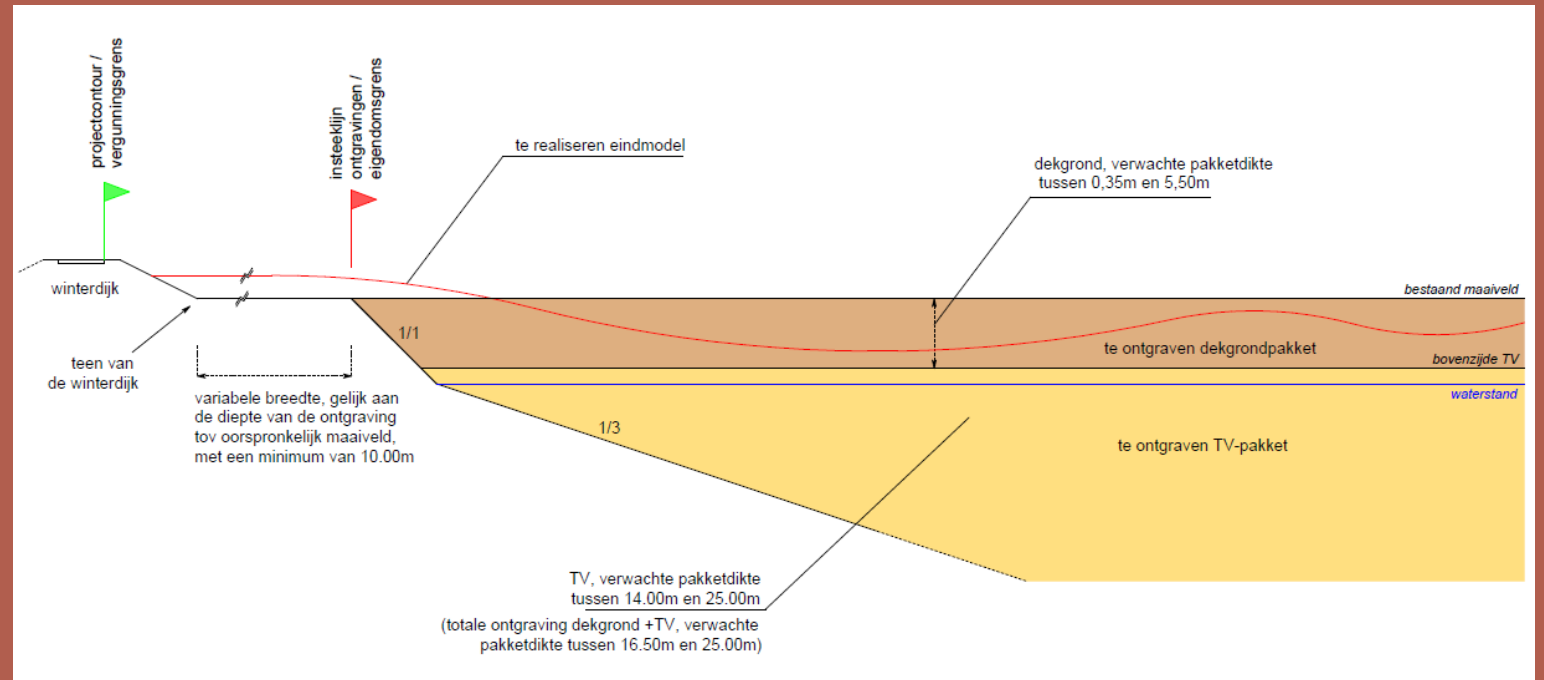
Goedgekeurd 01/07/2019 – onder voorbehoud

Op 30/06/2019 is het bijgewerkte werkplan ingediend en goedgekeurd op 28/01/2020

Grindwinning Elerweerd

Vergunde grindwininput

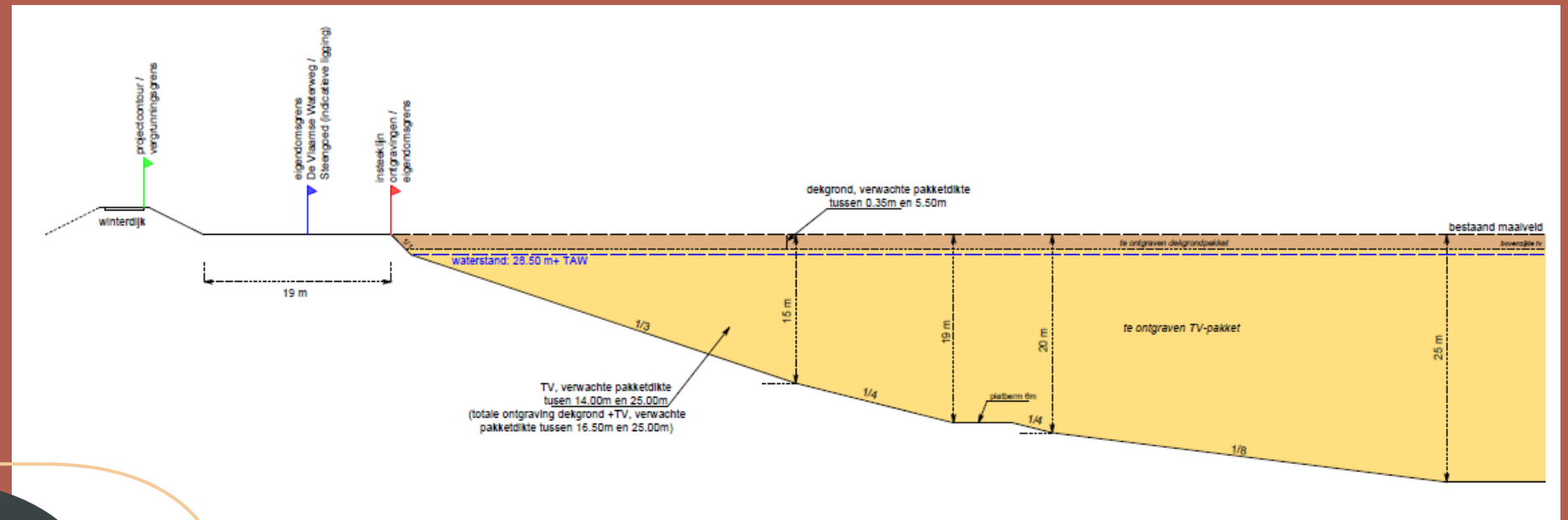
Afwijking breedte beschermstroken
toegelaten op basis van typeprofiel
vergunningaanvraag



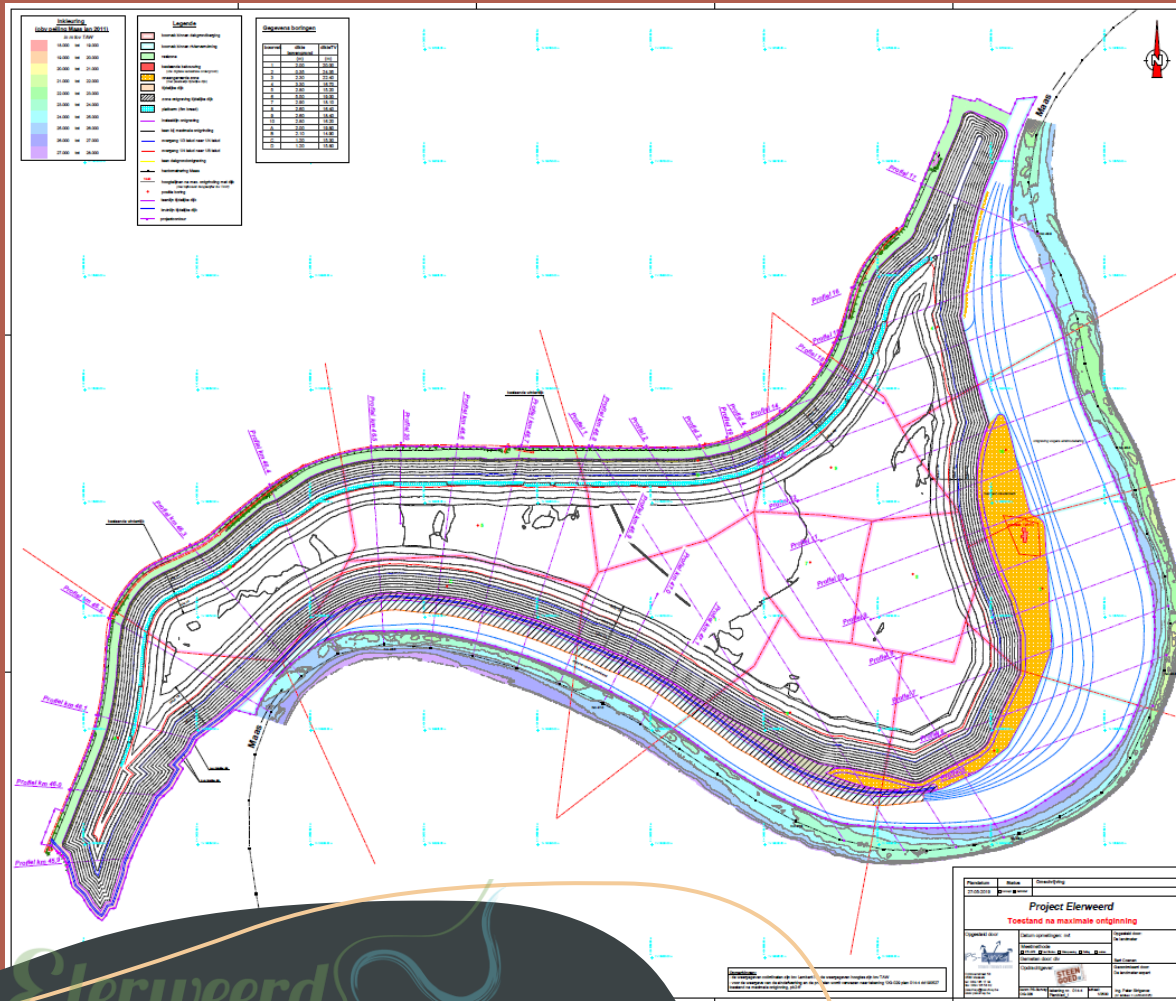
Grindwinning Elerweerd

Vergunde grindwinput

Typeprofiel gespecificeerd met vaste breedte beschermingsstrook in werkplan

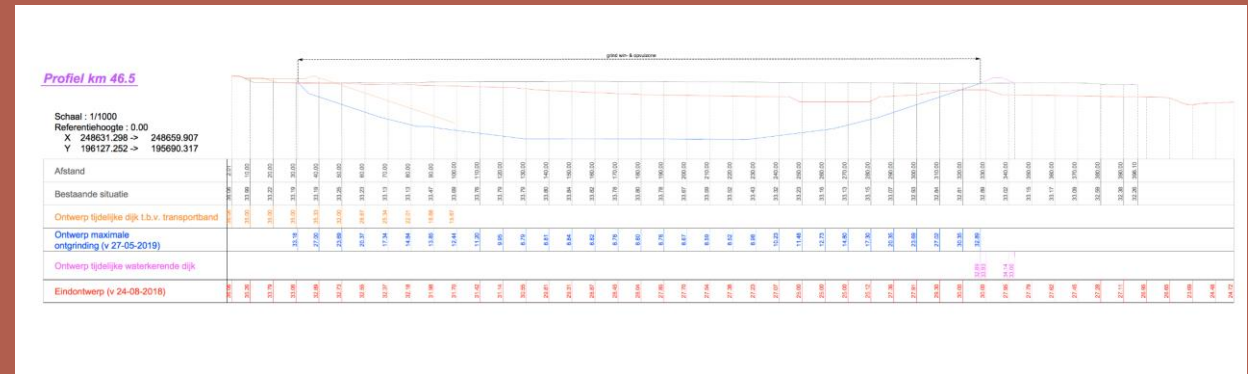


Grindwinning Elerweerd



Vergunde grindwinput

Typeprofiel werkplan = basis voor ontwerp maximale winput



Ontworpen maximale winput
=
uiterste grens voor grindwinning!



Grindwinning Elerweerd

Grondwerken

vrijmaken grindpakket voor ontginning

hydraulische kranen, dumpers, bulldozer en laadschop

Principe = "werk-met-werk" maar vooralsnog niet voldoende bergingsruimte → depot



Stand van zaken afgraving 31/12/2020:

472.895 m³ ontgraven binnen ontginningsgebied

Elerweerd

Grindwinning Elerweerd

Grindwinning

Winning gestart met elektrisch aangedreven diepknijper "De Krauw"

Bijgestaan door hydraulische kraan en dumpers naar instortbunker

Steeds binnen de vergunde winput, profielen zo dicht mogelijk benaderen

Taluds aan vergunningsgrens aanzetten met hydraulische kraan



Grindwinning Elerweerd

Grindwinning

Ontgonnen materiaal diepknijper via drijvende transportbanden naar vaste landband

Stand van zaken per 31/12/2020:

1.029.222 m³ tout-venant ontgraven in Elerweerd

- ↳ 165.026 m³ in depots en werfwegen
- ↳ 1.213.608 ton grind afgevoerd over weegbrug
- ↳ 327.293 ton zand



Vulzandwinning Meerheuvel

- Wining vulzand voor realisatie heraanvulling Elerweerd
- Maximaal ontginbaar volume bepaald op basis van stabiliteitsstudie = 6.451.820 m³
- Ontworpen zuigput is afwijking van Vlarem → vergund
- Procesbeschrijving zandwinning opgesteld als leidraad voor zowel winning als monitoring
- Nog geen vulzandwinning in beginfase

Grondbalans

Sluitende grondbalans → 2.304.583 m³ commercialiseerbaar materiaal niet afvoeren → bouwzand

Tot 31/12/2021: 204.558 m³ zand afgevoerd (1.250.000 m³ toegelaten)

Initiële grondbalans op basis van aannames

opvolging in nauw overleg met PGC en departement Omgeving

afgesproken benodigde gegevens op 29/03/2021 aangeleverd (later dan voorzien)

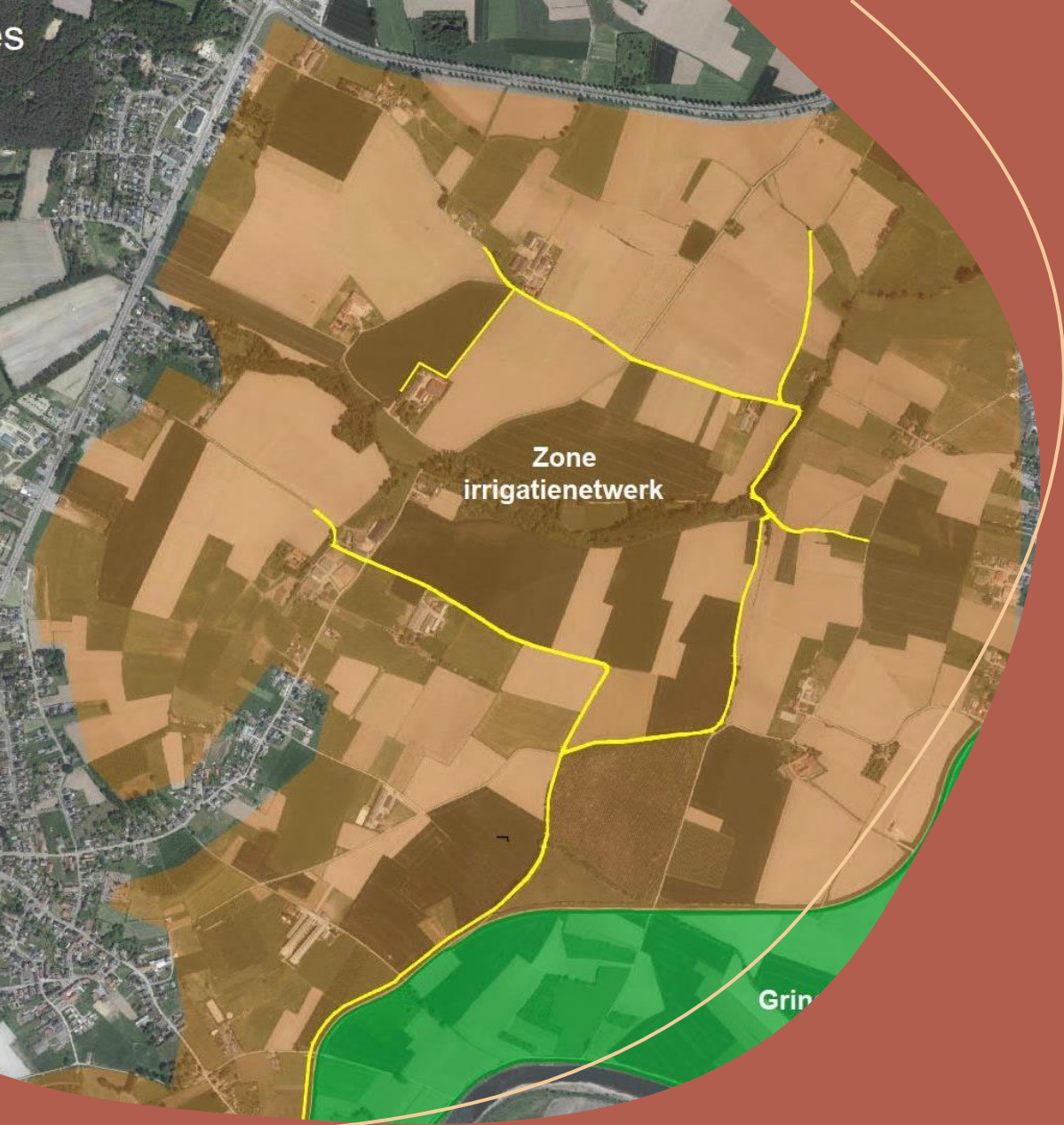
nog geen conclusies → verdere opvolging met bevoegde diensten

In deze fase van het project kan er nog geen probleem zijn voor de grondbalans.

Bewerkingszone



Bewerkingsinstallatie volledig operationeel



Irrigatienetwerk

Integraal deel van het project

Compensatie voor verlies landbouwareaal

De Watergroep staat in voor aanbesteding en uitvoering

Aanbestedingsprocedure loopt

Start werken voorzien op 15/05/2021

Einde werken voorzien op 11/03/2021

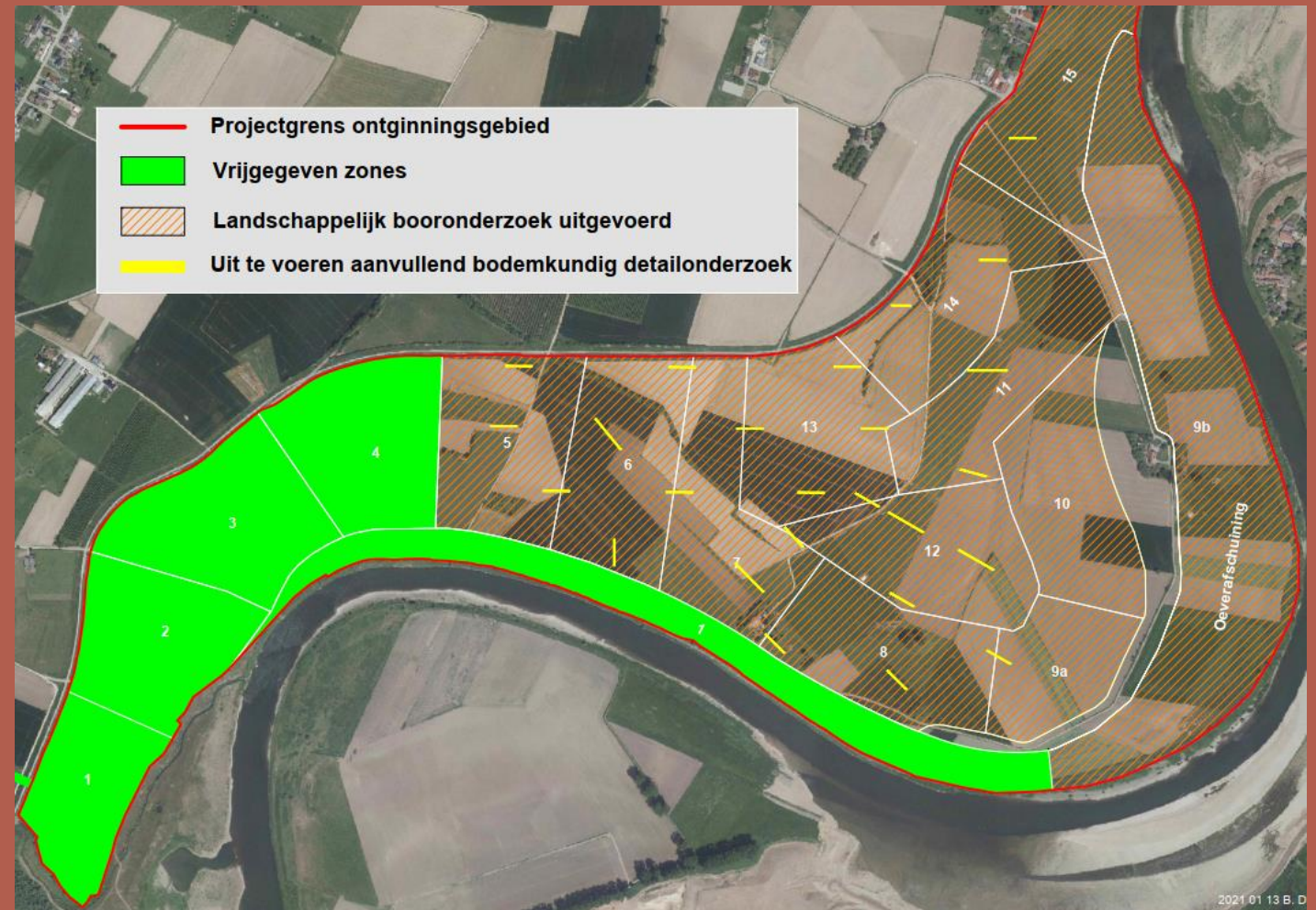
Archeologisch onderzoek

Onderzoek in deelzones 1 t.e.m. 4 afgerond

Landschappelijk onderzoek rest gebied uitgevoerd

Vaststelling: resterend gebied verspoeld

Voorstel vervolgonderzoek: 26 landschapsleuven



Relictpopulaties

Relictkartering opgemaakt door het INBO in 2019

Impact van eerste grondwerken (winterdijk en oever Maas) besproken met ANB en plan van aanpak vastgelegd

Uitgevoerd zomer 2019

Sindsdien geen werken meer in nabijheid van relictpopulaties

Geluid

Geluidsmeting 12/01/2021 t.e.m. 05/02/2021

4 locaties



Geluid

Milieukwaliteitsnormen voor geluid in open lucht

voldaan aan de norm aan meetpunten Oostwal, Pastoorstraat en Langstraat

zowel in dag- als nachtperiode

Meetpunt Heerstraat:

overdag éénmalige overschrijding binnen foutenmarge van 1dB(A)

tussen 6u00 en 7u00 regelmatige overschrijding van de norm te wijten aan het verkeer N78

Geluid

Grenswaarden specifiek geluid

Oostwal en Pastoorstraat:

bepaalde overschrijdingen (1 à 2 dB(A)) overdag en 's nachts. Ook buiten de werkingsuren → grote invloed N78

Heerstraat:

grenswaarden continu overschreden → steeds toe te schrijven aan N78.

Voorstel: locatie schrappen

Langstraat:

lichte overschrijdingen maar achtergrondgeluid niet bepaald omwille van technische probleem meettoestel

Voor locaties Heerstraat, Oostwal en Pastoorstraat ook fluctuerend geluid gemeten → geen overschrijdingen

Problematiek trillingen

Regelmatig overleg buurtbewoners

Melding trillingen in sommige woningen rondom bewerkingsinstallatie

Eigen onderzoek naar oorzaken en aanpassingen aan installatie → beperkt resultaat

Inzet gespecialiseerde firma: traceren oorzaak en oplossing

22/01/2021: eerste meting → oorzaak achterhaald

09/03/2021: tweede meting → test oplossingsscenario's
→ eerste aanpassing
→ positief resultaat, probleem blijft

Verdere analyse meetresultaten en staalconstructie

Oplossingsvoorstel: vervanging stalen vering door luchtvering

Planning

Hervatten archeologisch onderzoek. Afronding verwacht in 2021.

Verderzetting ontginning zones 1 en 2. Zo nodig aansnijden zone 3.

Ontgraven dekgronddepot en verwerken in aanvulling, ontginnen onderliggend grindpakket

Afgraven dekgronden fase 4. Indien mogelijk werk-met-werk. Zo niet, in depot.

Aanzet talud kant winterdijk met hydraulische kraan.

Elerweerd



Vragen?

**STEEN
GOED**.be PROJECTEN

 **KEMPEN &
MAASLAND**
REGIONAAL
LANDSCHAP