

Onderbouwing aanvraag vergunning – gedeeltelijk dempen van greppel

Locatie: De Kroon 12, 4261 TX Wijk en Aalburg
Perceelnummer: ABG00-E-870
Datum: 4 maart 2026
Aanvrager: 

Situatie

Tussen de percelen ABG00-E-870 en ABG00-E-3358 bevindt zich een greppel links van de schuur die vanuit het zuiden doorloopt tot aan het noordelijkste einde van het perceel, waar deze overgaat in een sloot welke van oost naar west loopt. De kaart is georiënteerd met *noord* bovenaan.



Voorgestelde aanpassing

Wij vragen vergunning voor het gedeeltelijk dempen van de greppel.

- De begrenzing van de ingreep wordt gemarkeerd met een rode lijn op de bijgevoegde luchtfoto; deze rode lijn reikt tot 18 meter, gemeten vanaf het begin van de greppel tot het einde van de hedera-schutting.

- 

Waterbergend vermogen / compensatie

Om verlies van waterbergend vermogen te voorkomen, zijn wij reeds per e-mail en telefoon in contact geweest met  teneinde een compensatievoorstel af te stemmen. E-mail-communicatie is bijgevoegd. Het volgende voorstel, met hieronder toegevoegde onderbouwing, is door  besproken met de toezichthouder en als passend beoordeeld, onder voorbehoud van formele vergunningverlening:

- Verbreding van de sloot aan de achterzijde van het perceel (oost-west) aan de zijde van perceel ABG00-E870. De verbreding zal over de gehele breedte van het perceel (zijnde 33m) worden toegepast voor tenminste 0,3 m. Met deze verbreding wordt reeds ruimschoots voldaan aan de berekende compensatie, waardoor een grotere verbreding niet noodzakelijk is. De berekende compensatie is conform het model *'Voorbeeldtekening compensatie maatregelen dempen'*.

De compensatie is als volgt cijfermatig te onderbouwen:

- Voorbeeldberekening conform ontvangen e-mail: *'Voor de inhoud van de greppel rekenen wij de inhoud als volgt $0.5 \times (\text{Bodembreedte} + \text{Breedte op } 0,3 \text{ meter boven de slootbodem}) \times 0,3$. Dit omdat u aangeeft dat het een droge greppel is, hier rekenen we met een berging van 0,3 meter boven op de slootbodem.'*
- Te compenseren:
 - A. (insteek-insteek) = 0,81m (op 0,3m hoogte)

- B. (diepte) = 0,3 m
 - C. (bodembreedte) = 0,17 m
 - D. (m³ waterberging) = $(0,81 + 0,17) / 2 \times 0,3 = 0,147 \text{ m}^3$ *(per strekkende meter)*
 - E. (lengte) = 18 m
 - Uitgaande van voorbeeldberekening komt dit op $(0,81 + 0,17) / 2 \times 18 \times 0,3 =$
2,646 m³
- Over de sloot waar voorgestelde compensatie plaats zal vinden:
 - Een verbreding van 0,3m is qua compensatie voldoende. Hierdoor blijft de lijnvoering van de sloot in overeenstemming met de aangrenzende perceelsgrens.
 - Conform Klic-melding is er sprake van ingegraven persriool evenwijdig aan de sloot. We willen niet onnodig dichterbij deze leidingen toe graven. (zie bijlage)
 - De sloot is aan zijde van achterbuurman gedeeltelijk voorzien van beschoeiing. Sloot loopt in rechte lijn door, evenwijdig aan deze beschoeiing.
 - De gemiddelde gemeten insteek-insteek is $(1,71 + 1,87) / 2 = 1,79 \text{ m}$
 - Met verwijzing naar de e-mail d.d. 25 februari 2026 van [REDACTED] verzoeken wij hierbij gemotiveerd af te wijken van de minimale verbreding van 0,50 m conform beleidsregel 5.14.
 - Doel van de voorgestelde maatregel is het volledig behouden – en licht vergroten – van het huidige waterbergend vermogen.
- Compensatie bij verbreding van 0,3 m over een lengte van 33 m:
 - K. (huidige insteek-insteek) = 1,79 m
 - L. (huidige diepte) = 0,3 m
(Gezien feit dat ook deze sloot het grootste deel van het jaar droog staat.)
 - M. (huidige bodembreedte) = 1,61 m
 - N. (m³ waterberging) = $(1,79 + 1,61) / 2 \times 0,3 = 0,51 \text{ m}^3$
(per strekkende meter voor compensatie)
 - O. (lengte) = 33 m
 - P. (toekomstige bodembreedte) = +0,3 m → 1,91 m
 - Q. (verbreding waterlijn) = 0,3 m
 - R. (m³ waterberging) $(2,09 + 1,91) / 2 \times 0,3 = 0,6 \text{ m}^3$
(per strekkende meter na compensatie)
 - S. (toekomstige insteek-insteek) = +0,3 m → 2,09 m
 - Uitgaande van voorbeeldberekening komt de compensatie op $(0,3 + 0,3) / 2 \times 33 \times 0,3 =$ 2,97 m³.

Technische gegevens

- **Type ingreep:** Gedeeltelijk dempen bestaande greppel
- **Lengte te dempen deel (exact gemeten):** 18 m
- **Materiaal voor demping:** Zand-/kleigrond afkomstig van het perceel (conform lokale richtlijnen)
- **Locatie referentie:** Tussen De Kroon 12 en De Kroon 12a te Wijk en Aalburg. De percelen ABG00-E-870 en ABG00-E-3358.


Eisen waaraan de inzending voldoet

Het bijgevoegde ontwerp bevat de volgende onderdelen, zoals vereist:

- Gewenste situatie op een goed leesbare schaal (luchtfoto met schaalbalk).
- De locatie van de activiteit (rode lijn).
- Het soort object / ingreep (gedeeltelijk dempen greppel).
- Afmetingen (exacte lengtes: 18 m demping, 33 m compensatie) en materiaalsoort (zand/kleigrond).
- Een legenda met symbolen en toelichting.
- Een noordpijl (noord bovenaan; pijl toegevoegd).

Legenda (voor de kaart)

- **Rode lijn:** Begrenzing ingreep – 18 meter, gemeten vanaf het begin van de greppel tot het einde van de hedera-schutting
- **Gearceerde rode zone:** Exact 18 m te dempen gedeelte
- **Zwarte lijnen:** Kadastergrenzen
- **Bestaande bebouwing:** Huidige situatie



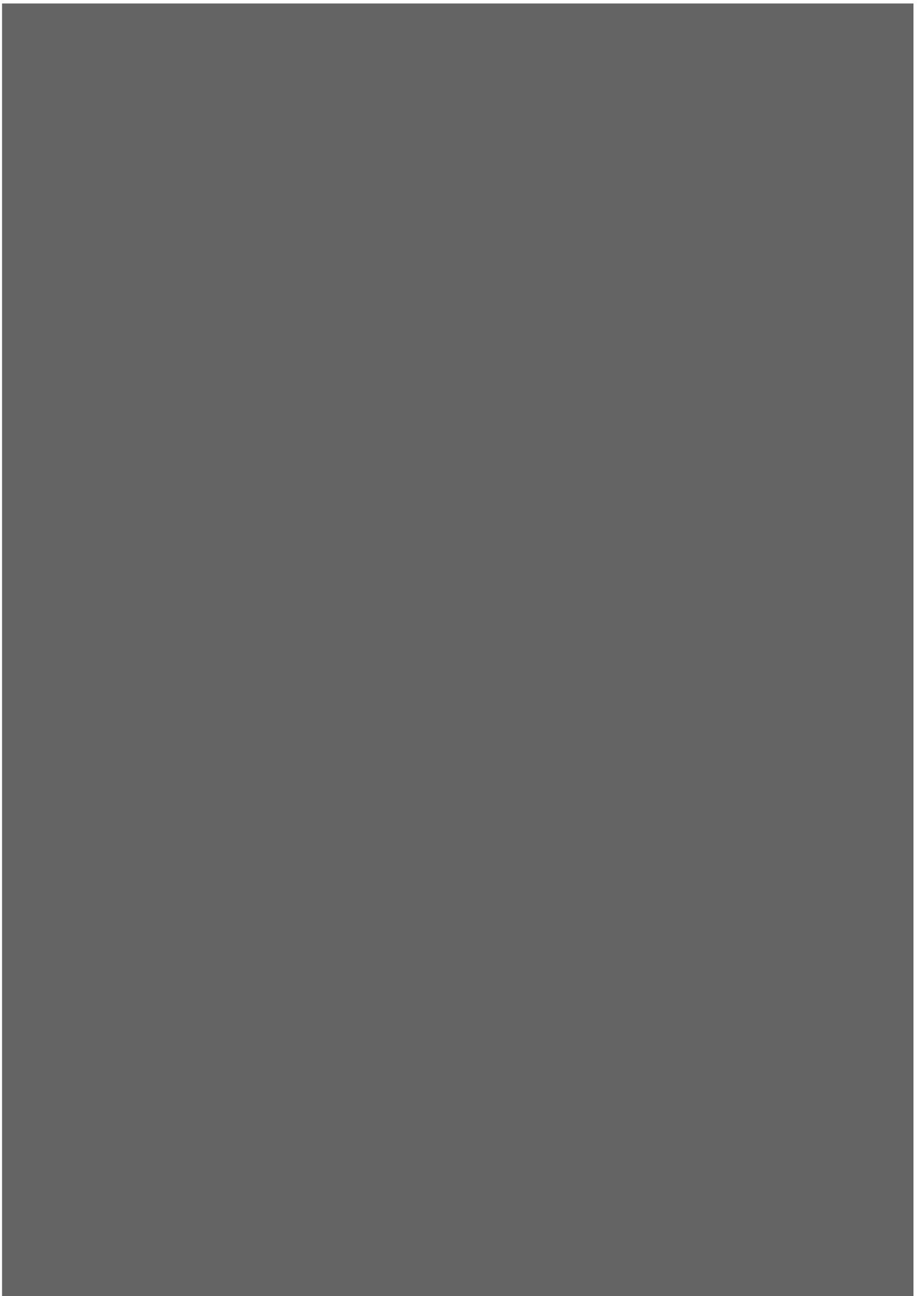
d.d. 04-03-2026

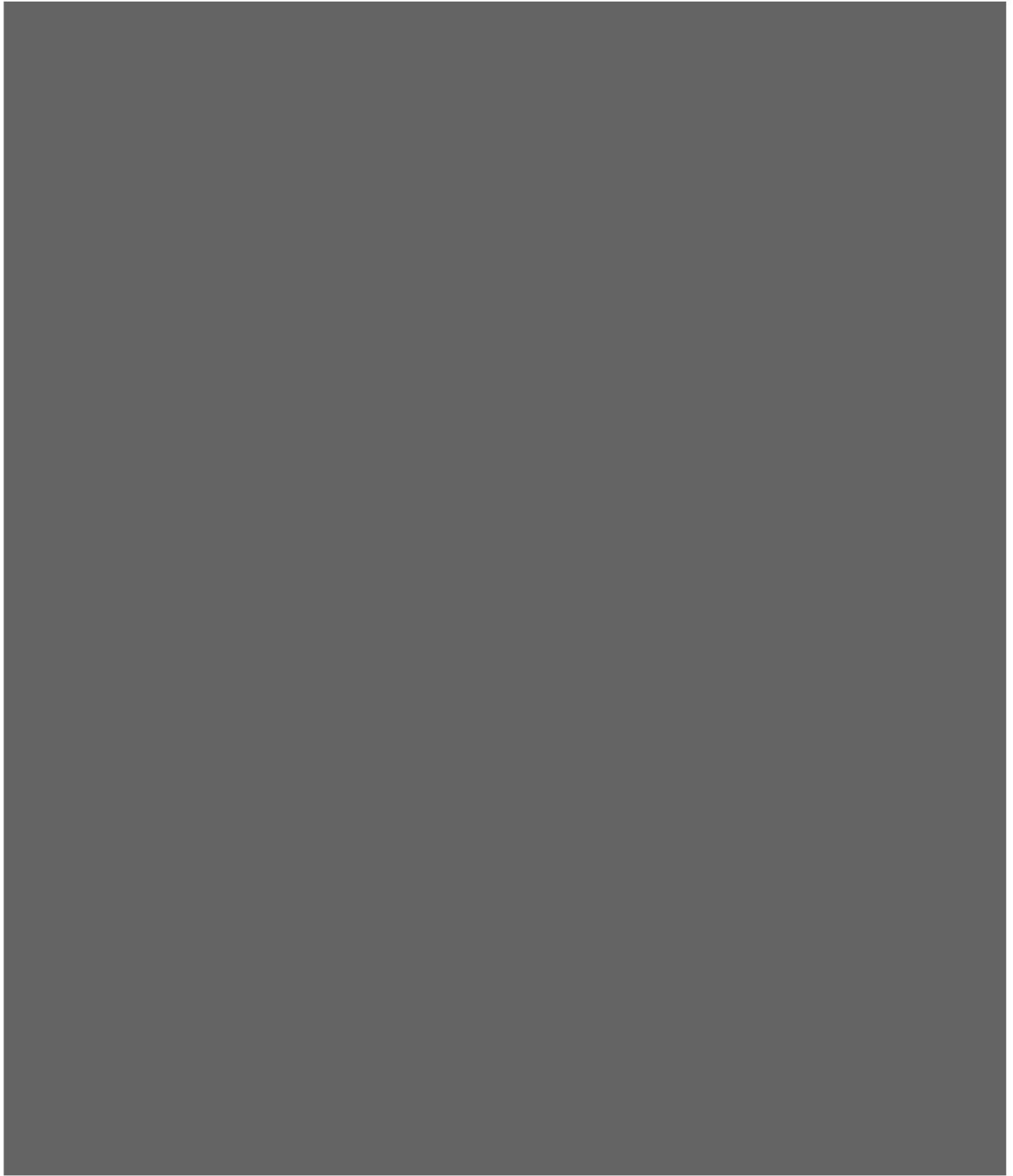
Bijlage 1 - Kadastrale kaart met rode lijn van begrenzing te dempen greppel



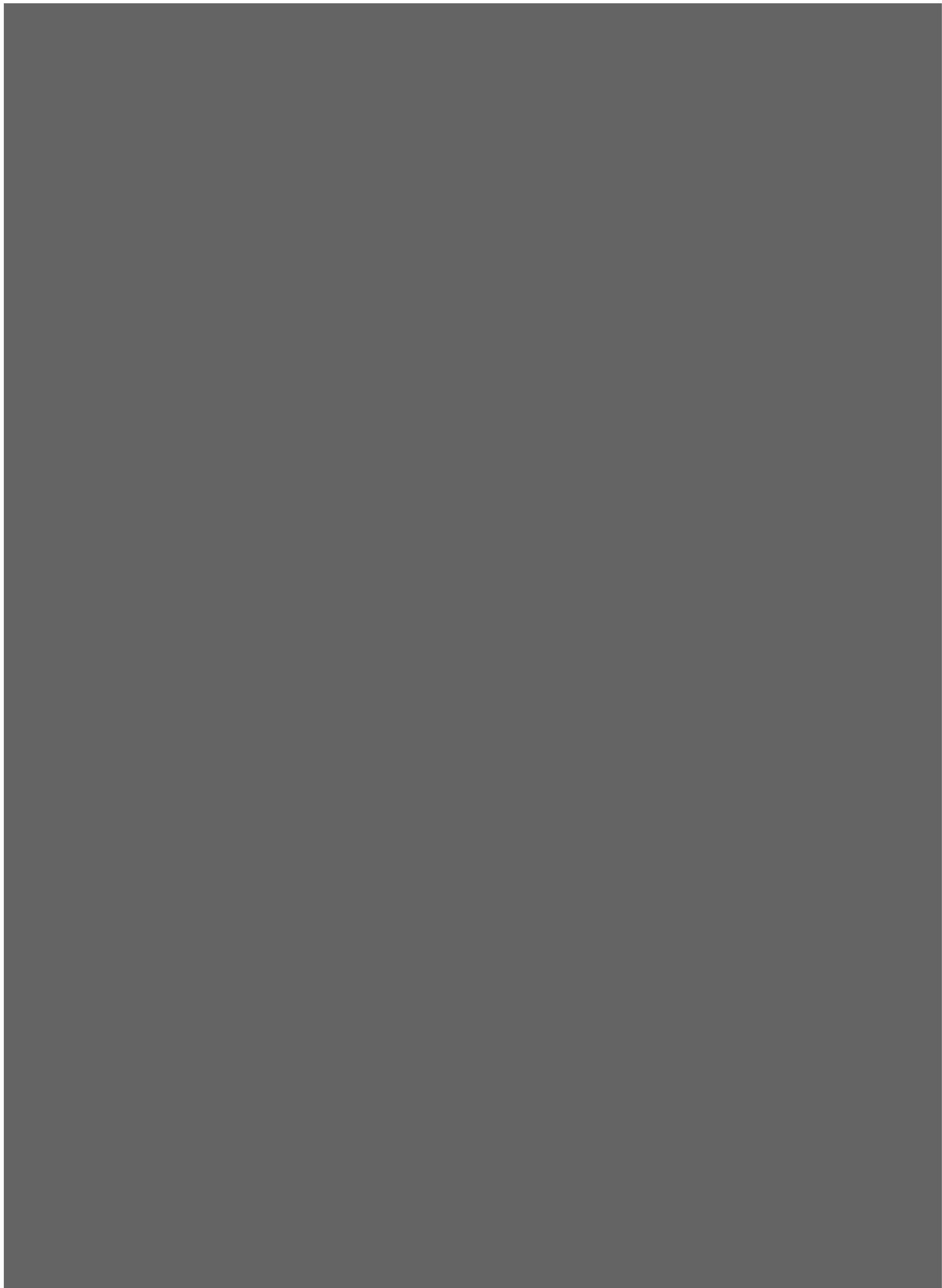
Bijlage 2 - Kadastrale kaart met rode lijn van begrenzing te vergraven greppel

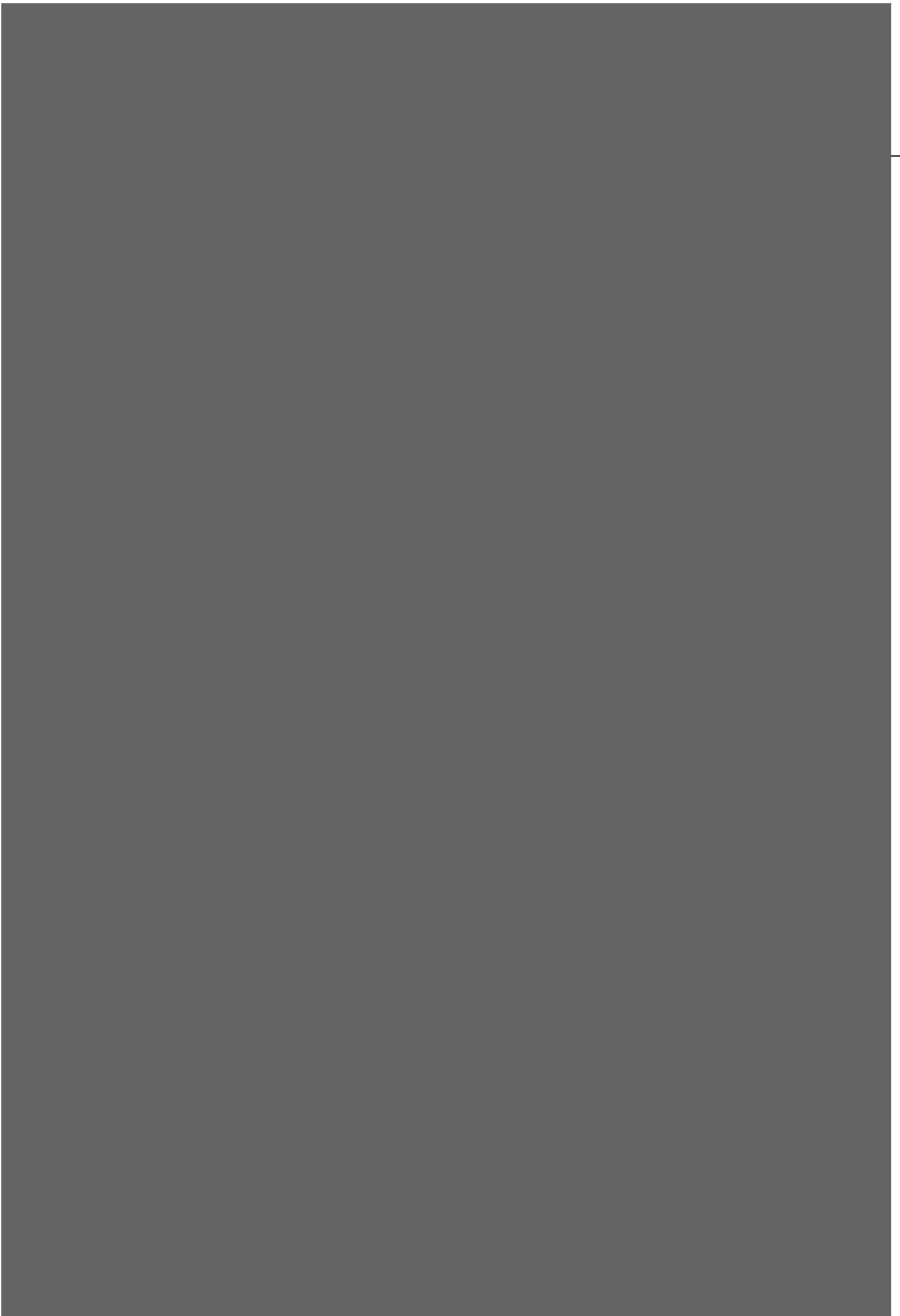




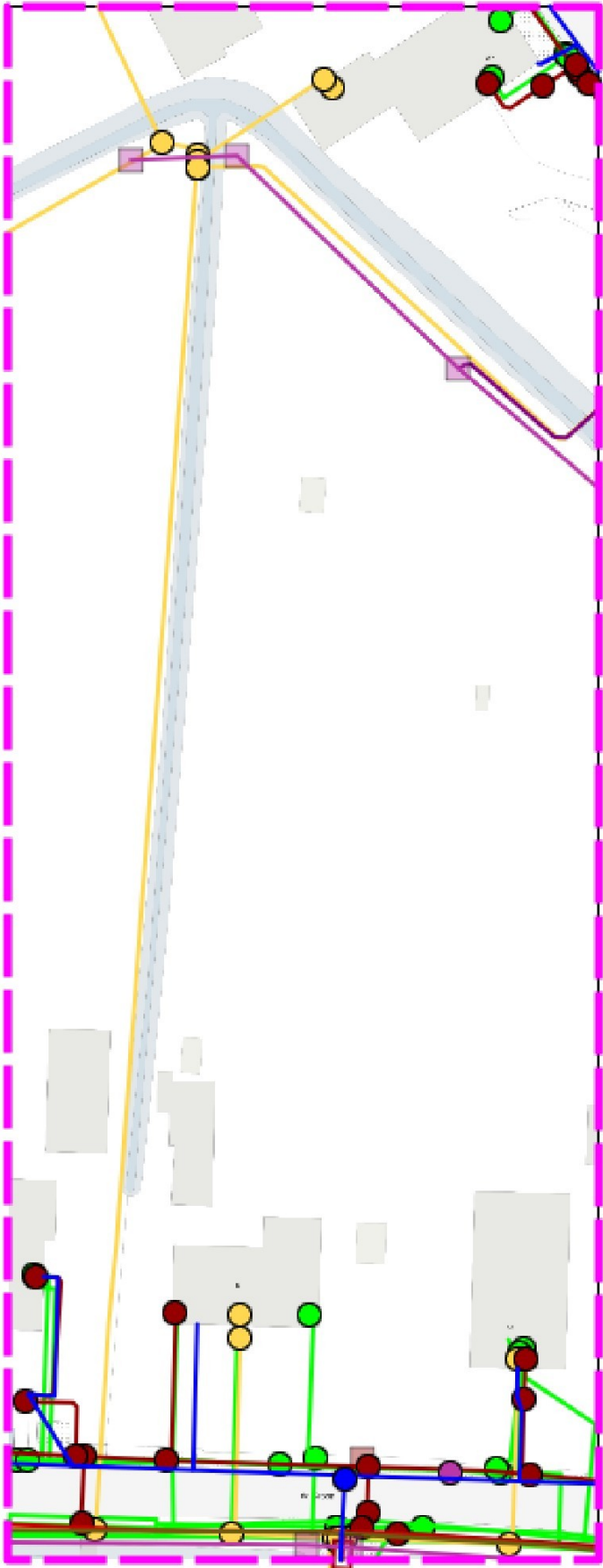




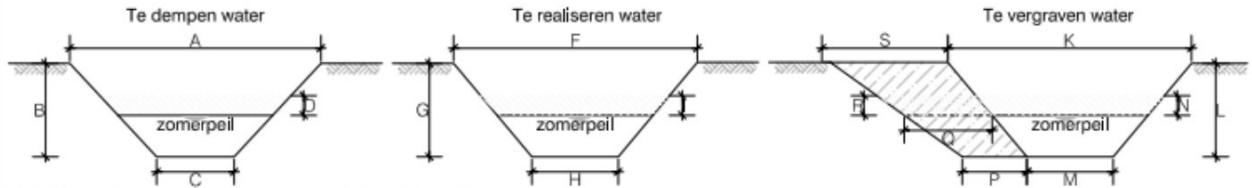




Bijlage 5 - Resultaat Klic-melding



Dwarsprofielen:



Afmetingen

Te dempen water:

- A. (insteek-insteek) = 0,81 m
- B. (diepte) = 0,3 m
- C. (bodembreedte) = 0,17 m
- D. (m³ waterberging) = m³ 0,147 m³
- E. (lengte) = 18 m

Te realiseren water:

- F. (insteek-insteek) = m
- G. (diepte) = m
- H. (bodembreedte) = m
- I. (m³ waterberging) = m³
- J. (lengte) = m

Te vergraven water:

- K. (huidige insteek-insteek) = 1,79 m
- L. (huidige diepte) = 0,3 m
- M. (huidige bodembreedte) = 1,61 m
- N. (m³ waterberging) = m³ 0,51 m³
- O. (lengte) = 33 m
- P. (toekomstige bodembreedte) = 1,91 m
- Q. (verbreding waterlijn) = 0,3 m
- R. (m³ waterberging) = m³ 0,6 m³
- S. (toekomstige insteek-insteek) = 2,09 m

Oppervlakten

Verhard oppervlak:


- T. Dakoppervlak = m²
- U. Verharding = m²
- Totaal verhard = m²

Benodigde gegevens die op de tekening vermeld dienen te worden zijn:

- * Adresgegevens;
 - Straatnaam
 - Huisnummer
- * Kadastrale perceelgegevens;
- * Afmetingen en exacte locatie te dempen watergang;
- * Afmetingen en exacte locatie te realiseren watergang;
- * Afmetingen en exacte locatie te vergraven watergang.

WATERSCHAP RIVIERENLAND

**Voorbeeldtekening
compensatie maatregelen dempen water**

	Schaal	-	Formaat	A4	Tek. nr.
	GET.	04-01-2010	GEW.	02-09-2015	-
	GEC.	-			Waterschap Rivierenland POSTBUS 599 4000 AN TIEL
	GEZ.	-			