

KRACHTIGE IJSSELDIJKEN KRIMPENERWAARD

# K I J K

---

*‘Samen sterker’*

**Titel** : Rapport trillingen

**Project** : KIJK  
**Projectnummer** : 2019.02564

**Documentnummer** : KIJK-209877

**Revisie** : 1.0

**Revisiedatum** : 22-9-2022

**Status** : Definitief

**Werkpakket** : WP-00010 - 2.3. Onderzoeken uit stelpost



| Ondertekenaar 1 | Ondertekenaar 2 | Ondertekenaar 3 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| Opsteller       | Controleur      | Vrijgever       |
|                 |                 |                 |

Handtekening wordt digitaal gezet in SharePoint. Dit veld niet aanpassen!

## Inhoudsopgave

|   |                                                                       |    |
|---|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Inleiding .....                                                       | 4  |
|   | Aanpak .....                                                          | 4  |
|   | Beoordelingskader trillingen .....                                    | 5  |
| 2 | Uitgangspunten en rekenmethode.....                                   | 8  |
|   | Uitgangspunten .....                                                  | 8  |
|   | Rekenmethode .....                                                    | 9  |
| 3 | Rekenresultaten .....                                                 | 11 |
| 4 | Beoordeling en conclusie .....                                        | 12 |
| 5 | Aanbevelingen voor de volgende fase.....                              | 13 |
|   | Mitigatie .....                                                       | 13 |
|   | Bijlage 1: kaarten invloedssfeer voor risico op schade en hinder..... | 14 |

## 1 Inleiding

In het kader van het projectplan Waterwet en het definitief MER voor de dijkversterking Krachtige IJsseldijken Krimpenerwaard, KIJK, is een bureauonderzoek uitgevoerd naar voorkomende trillingen. Hierbij worden in achtereenvolgende fases de trillingseffecten van de Voorkeursalternatief (VKA), Voorkeursoplossing en het DO+/uitvoeringsontwerp van de dijkversterking in beeld gebracht. Deze berekeningen en analyses zijn er op gericht om een goede risico inschatting voor de geplande uitvoeringswerkzaamheden te kunnen maken.

### Aanpak

In het project KIJK komen op hoofdlijnen 4 oplossingen voor. In Tabel 1-1 zijn deze vier oplossingen benoemd en de betreffende dijkvakken weergegeven. Het VKA ontwerp is in de planuitwerking uitgewerkt naar een Voorkeursoplossing, zie Tabel 1-1.

Tabel 1-1: Type oplossing per dijkvak (VKA en Voorkeursoplossing)

| Type oplossing                                                   | VKA                                                                   |         | Voorkeursoplossing                                    |         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|---------|
|                                                                  | Dijkvak                                                               | Lengte  | Dijkvak                                               | Lengte  |
| Geen dijkversterking nodig: het voorland is hoog en sterk genoeg | 1 t/m 9                                                               | 0,96 km | 1 t/m 9<br>I2, K1 en P                                | 2,75 km |
| Ophogen voorland                                                 | I2, P, S en T                                                         | 1,86 km | S, T**                                                | 0,40 km |
| Grondoplossing, soms met hulpconstructie                         | A, B, G*, I1*, M3, N                                                  | 0,80 km | A, B, D, G, I1, M3, N                                 | 1,21 km |
| Zelfstandig kerende constructie                                  | C, D, E, F, H, J, K1, K2, L, M1, M2, O1, O2, Q, R, U1, U2, V, W1, W2* | 6,89 km | C, E, F, H, J, K2, L, M1, M2, O1, O2, Q, R, U1, U2, V | 6,3 km  |

De trillingsberekeningen zijn uitgevoerd op basis van het VKA, waarbij schade- en hindercontouren zijn geactualiseerd voor de Voorkeursoplossing. De indeling van oplossingen is beschreven vanuit het perspectief van het aspect trillingen. Ook zijn er combinaties van oplossingen; in dat geval is de damwandconstructie maatgevend voor het aspect trillingen.

Ten slotte moet er soms een zogenaamde 'maatwerkoplossing' worden toegepast. Een maatwerkoplossing is bijvoorbeeld een damwand ter hoogte van een woning om deze goed in te kunnen passen in de nieuwe dijk. De locaties van de maatwerkoplossingen vallen buiten de scope van het voorliggende trillingsonderzoek.

Op basis van de voorziene inzet van het materieel om de VKA oplossingen te kunnen realiseren, is de invloedssfeer voor de damwand oplossing en de grondoplossing bepaald. De inzet van het type materieel voor de damwand oplossing en de binnendijkse en buitendijkse oplossing in de andere dijkvakken is verondersteld als gelijk. De invloedssfeer zoals berekend op basis van inzet van materieel kan vervolgens geprojecteerd worden op de dijkvakken A t/m W2.



## Beoordelingskader trillingen

Het juridisch kader voor trillingen in de aanlegfase wordt voor hinder bepaald door het bouwbesluit. Hierin wordt verwezen naar de SBR B richtlijn "Hinder voor personen in gebouwen". Naast het juridisch kader voor hinder geeft de jurisprudentie aan voor schade de SBR A richtlijn "Schade aan gebouwen" van belang is. Onderstaand wordt ingegaan op beide richtlijnen.

### Normstelling hinder voor personen

Voor hinder is de maximale trillingssterkte  $V_{\max}$  en de gemiddelde trillingssterkte  $V_{\text{per}}$  relevant. Deze worden dimensieloos uitgedrukt in [--].

In artikel 8.5 Trillingshinder in het bouwbesluit zijn de volgende voorschriften opgenomen:

1. Trillingen veroorzaakt door het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden bedragen in geluidsgevoelige ruimten als bedoeld in [artikel 1 van de Wet geluidhinder](#) en in verblijfsruimten als bedoeld in [artikel 1.1, onderdeel e, van het Besluit geluidhinder](#) niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 4 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» 2006.
2. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van de trillingsterkte, bedoeld in het eerste lid.

Tabel 1-2: Streefwaarden in de dagperiode voor continu of herhaald voorkomende trillingen gedurende een korte periode voor alle gebouwfunctie

| duur D van de activiteiten gedurende korte periode |                |                |                        |                |                |                         |                |                |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|
| D ≤ 1 dag                                          |                |                | 6 dagen < D ≤ 26 dagen |                |                | 26 dagen < D ≤ 78 dagen |                |                |
| A <sub>1</sub>                                     | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | A <sub>1</sub>         | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | A <sub>1</sub>          | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> |
| 0,8                                                | 6              | 0,4            | 0,4                    | 6              | 0,3            | 0,3                     | 6              | 0,2            |

Uitgangspunt is dat de werkzaamheden die relevante trillingen met zich meebrengen vanuit het perspectief van een woning tussen de 6 en 26 dagen duren. Hiermee bedragen de streefwaarden A1 0,4 [--], de A2 6 [--] en de A3 0,1 [--]. Bij deze waarden worden de volgende opmerkingen geplaatst:

- de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte ( $V_{\max}$ ) dient kleiner te zijn dan A1, of;
- de waarde van de maximale trillingssterkte dient kleiner te zijn dan de waarde A2 én de trillingssterkte over de beoordelingsperiode ( $V_{\text{per}}$ ) dient kleiner te zijn dan de waarde A3.

Voor de bepaling van de invloedssfeer gaan we als worst case benadering uit van de A1 waarde. Dit houdt in dat ten aanzien van objecten binnen de invloedssfeer alleen geconcludeerd kan worden dat deze mogelijk niet aan de normstelling voldoen. Immers als er vervolgens wel aan de A2 en A3 waarde wordt voldaan dan wordt alsnog aan de normstelling voldaan. Dit vergt echter een meer gedetailleerde berekening op woningniveau voor alle woningen. Dit wordt op een later moment uitgevoerd, voorafgaand aan de uitvoeringsfase (o.b.v. DO+/uitvoeringsontwerp).

### Normstelling schade aan gebouwen

Voor schade is de topwaarde van de trillingssterkte  $V_{\text{top}}$  relevant. Deze schade trillingssterkten  $V_{\text{top}}$  wordt uitgedrukt in mm/s.

De trillingen van bouwkundige objecten worden getoetst aan SBR meet- en beoordelingsrichtlijn deel A schade aan gebouwen, welke in 2002 door Stichting Bouw Research is uitgebracht. In 2017 is de richtlijn herzien. In SBR-richtlijn A worden grenswaarden voor maximaal aanvaardbare trillingen vermeld, teneinde schade aan gebouwen zoveel mogelijk te voorkomen. De SBR-A maakt daarbij onderscheid in type gebouwen en deze grenswaarden dienen afhankelijk van de meetwijze en het type trilling te worden gedeeld door veiligheidsfactoren, teneinde de maximum toelaatbare trilling vast te stellen waarbij nog wordt voldaan aan de richtlijn. In de richtlijn wordt onderscheid gemaakt tussen drie categorieën bouwwerken en tussen drie typen trillingsbronnen. Afhankelijk van de kwaliteit wordt een bouwwerk ingedeeld in één van de volgende categorieën:

#### *Categorie 1:*

- In goede staat verkerende onderdelen van de draagconstructie, indien deze bestaan uit gewapend beton of hout.
- Onderdelen van een bouwwerk, die geen deel uitmaken van de draagconstructie (bijvoorbeeld scheidingsconstructies), indien deze bestaan uit gewapend beton of hout.
- Draagconstructies van bouwwerken, geen gebouw zijnde, welke bestaan uit metselwerk, zoals pijlers van viaducten, kademuren en dergelijke.

Volgens de richtlijn zijn gebouwen gemaakt uit staal in het algemeen minder kwetsbaar dan gebouwen in categorie 1. Onderdelen bestaande uit staal of voorgespannen beton kunnen in categorie I worden ingedeeld, waarbij moet worden bedacht dat de mate waarin deze onderdelen tegen de effecten van trillingen bestand zijn aanzienlijk groter is dan de grenswaarden die hierna voor deze categorie zijn gegeven.

#### *Categorie 2:*

- In goede staat verkerende onderdelen van de draagconstructie van een gebouw, indien deze bestaan uit metselwerk.
- In goede staat verkerende onderdelen van een gebouw, die niet tot de draagconstructie behoren, zoals scheidingsconstructies die bestaan uit niet-gewapend beton, metselwerk of uit brossen steenachtige materialen.

De gebouwen in Nederland met de hoogste schaderisico's bestaan meestal uit metselwerk, zodat deze gebouwen in het algemeen in categorie 2 vallen. Voor monumentale bouwwerken wordt in de SBR-A 2017 een extra veiligheidsfactor op de grenswaarden voorgeschreven, mede afhankelijk van de bouwkundige status "normaal" of "gevoelig". De SBR-A geeft richtlijnen om op basis van een opname te bepalen welke classificatie van toepassing is.

Aangenomen wordt dat de bouwkundige objecten voor het grootste gedeelte worden geplaatst in categorie 2. Er wordt voor deze objecten uitgegaan van de laagste voorkomende relevante grenswaarden voor een categorie 2 object "*gebouwen uit metselwerk*".

#### *Trillingsbron*

Afhankelijk van de trillingsbron wordt onderscheid gemaakt in de volgende drie typen trillingsbronnen:

- Type 1: Bronnen die incidenteel voorkomende kortdurende trillingen veroorzaken door een stootvormige excitatie. Het aantal malen dat het trillingsverschijnsel voorkomt is zo gering, dat vermoeiing van constructiematerialen niet kan optreden. Voorbeelden: explosies en botsingen.
- Type 2: Bronnen, die herhaalde kortdurende trillingen veroorzaken bij een stootvormige excitatie. Hieronder worden verstaan bronnen, die zo vaak voorkomen, dat

vermoeiingseffecten in bouwmaterialen kunnen voorkomen. Voorbeelden: heiwerkzaamheden en bouwverkeer.

- Type 3: Bronnen die continue trillingen veroorzaken. Hieronder worden verstaan alle bronnen die niet onder de voorgaande twee categorieën kunnen worden ingedeeld of waarbij resonanties en/of vermoeiingseffecten in de onderdelen van een bouwwerk kunnen optreden.

Damwand trillen is een continue trilling in het licht van de beoordelingssystematiek. Grondverdichten met een trilwals is een continue trilling in het licht van de beoordelingssystematiek. Trillingen ten gevolge van shovels, hydraulische kranen en dumpers en vrachtwagens zijn herhaald kortdurende trilling in het licht van de beoordelingssystematiek.

In Richtlijn A zijn toetsingswaarden opgenomen ter voorkoming van schade aan de draagconstructie, fundering en elementen van het bouwwerk.

Het damwandtrillen wordt hoogfrequent uitgevoerd dit houdt in dat de maatgevende frequentie 38 Hz is.

Het verdichten van grond met een trilwals gebeurt met circa 35 Hz.

Voor een categorie 2 object bedraagt de schade grenswaarde voor fundering en begane grond ten minste 5 mm/s. De grenswaarde is frequentieafhankelijk en bedraagt voor hoogfrequent trillen en grondverdichten 11,25 mm/s. In verband met het type trilling is een partiele veiligheidsfactor van 2,5 voor damwandtrillen van toepassing. Hiermee bedraagt de rekenwaarde van de grenswaarde voor damwandtrillen en grondverdichten 4,5 mm/s. De grenswaarde voor een trillingsgevoelige fundering is minder maatgevend dan de grenswaarde voor het gebouw.

## 2 Uitgangspunten en rekenmethode

### Uitgangspunten

Op basis van de diverse benodigde werkzaamheden voor de drie verschillende oplossingen is de inzet van de volgende machines relevant voor het aspect trillingen:

- Type I constructie (damwand buitentalud)
  - o Trilblok lange planken 2335VM
  - o Trilblok korte planken 2316VM
  
- Type II constructie (constructie binnentalud)
  - o Alle machines mogelijk -> zijn allemaal maatwerk dijkvakken
  
- Grondgebonden oplossingen
  - o Trilblok/Trilwals;
  - o Shovel;
  - o Bulldozer;
  - o Hydraulische kraan;
  - o Vrachtwagen;
  - o Dumper/trekker.

Met de optimalisatie van het ontwerp van Voorkeursoplossing naar DO+/uitvoeringsontwerp worden hierin optimalisaties doorgevoerd, waarbij met name wordt gekeken naar de mogelijkheid om kortere en lichtere damwanden te installeren. Dit resulteert mogelijk in lichtere trilblokken met een lagere slagkracht. Ten behoeve van de MER zijn deze optimalisaties nog niet volledig uitgewerkt en leveren de gehanteerde getalswaarden voor de brontrillingen daarmee een veilige inschatting. Voor de berekeningen zijn de onderstaande kentallen gehanteerd.

Tabel 2-1: Overzicht kentallen bronnen

| Methode                                 | Relevante materieel                                                       | Referentie                                               | Afstand tot de bron | Bron            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Damwand oplossing                       | Hoogfrequent damwandtrillen met een trilblok VM2335<br>Slagkracht 2030 kN | --                                                       | --                  | Methode CUR 166 |
| Binnen- en buitendijkse grond oplossing | Trilwals                                                                  | V <sub>top</sub> 3,8 [mm/s]<br>V <sub>max</sub> 2,5 [--] | 7 m                 | Meting          |
|                                         | Shovel, Buldozer                                                          | V <sub>max</sub> 0,85 [--]                               | 7 m                 | Archief RHDHV   |
|                                         | Hydraulische kraan                                                        | V <sub>top</sub> 1 [mm/s]<br>V <sub>max</sub> 2,5 [--]   | 7 m                 | Meting          |
|                                         | Dumper<br>Vrachtwagen op bouwweg met stalen platen snelheid circa 20 kmh  | V <sub>max</sub> 0,85 [--]                               | 7 m                 | Archief RHDHV   |

De maatgevende bron voor de oplossing langsconstructie is het intrillen van damwanden. De maatgevende bron voor de binnen- en buitendijkse grond oplossing is de inzet van de trilwals. Indien de wegfundering (lokaal) wordt vernieuwd is op deze locaties de inzet van de trilwals mogelijk de maatgevende bron. Dit aspect wordt nader uitgewerkt in DO+/uitvoeringsontwerp.

De trilwals is op locatie in Zeewolde gemeten. De lokale bodemopbouw in Zeewolde kan als een bodem met veenachtige lagen worden gekenmerkt. De bodemopbouw van de dijkversterking KIJK kan als rivierafzetting met klei en zandlagen worden gekenmerkt. Dit betekent dat de metingen in Zeewolde voor de dijkversterking als een worst case benadering kan worden gekenmerkt.

Er wordt uitgegaan van een duur van werkzaamheden welke relevante trillingen met zich meebrengen vanuit het perspectief van een woning van 6-26 dagen. Hiermee bedraagt de streefwaarden A1 0,4 [--] de A2 6 [--] en de A3 0,1 [--].

### Rekenmethode

Op basis van de referentie trillingsstrekke is de theoretische overdracht op basis van de empirische formule van Barkan voor trillingen in het verre veld van een homogene isotrope halfruimte bepaald. Voor de overdracht van trillingen door de bodem is t.b.v. van de contouren voor de MER gebruikgemaakt van de formule van Barkan [1].

$$V_R = V_{R0} * \left[ \frac{R_0}{R} \right]^n e^{-\alpha(R-R_0)}$$

Waarin:

|          |                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| $V_R$    | trillingssterkte (m/s) op een afstand R van de bron;                |
| $V_{R0}$ | referentie trillingssterkte (m/s) op een afstand $R_0$ van de bron; |
| R        | afstand tussen immissiepunt en de bron;                             |
| $R_0$    | afstand tussen meetpunt en de bron;                                 |
| $\alpha$ | materiaaldemping in de bodem (1/m);                                 |
| n        | n = 1 tot 2 voor P- en S-golven;<br>n = 0.5 voor R-golven.          |

De geometrische demping is afhankelijk van het type golf en de richting vanuit de bron waarin de trillingsuitbreiding plaatsvindt. Voor de R (Rayleigh)-golven of oppervlaktegolven (n = 0.5) is de geometrische demping kleiner dan voor de P-(pressure) golven of compressiegolven en de S-(shear) golven of schuifgolven. Dit geeft voor de Rayleigh-golven op grotere afstand van de bron ten opzichte van de P- en S-golf de grootste energie (>67%).

Aangenomen wordt dat de bodemopbouw van de constructie in de dijk naar het achterland als een bodemopbouw van een rivierafzetting met klei en zand worden gekarakteriseerd. Bekend is dat er in het achterland veenachtige lagen aanwezig zijn. Voor de berekeningen t.b.v. de MER is het standaard bodemopbouw Tiel een rivierafzetting conform de CUR 166 gehanteerd. Op basis van de publicatie Trillingen van Sdu Dr. R.E. Noorman en Y.K. Wijnia wordt voor kleiachtige bodems een materiaal demping in de bodem van 0,03 [--] gehanteerd voor 30 t/m 40 Hz.

Voor latere berekeningen op basis van DO+/uitvoeringsontwerp zal met locatiespecifieke ondergrondgegevens op basis van lokale sonderingen worden gewerkt. Bovenstaande uitgangspunten zijn te zien als conservatief.

In de CUR166 is een rekenmethodiek voor de trillingssnelheid van trilblokken opgenomen. Hierbij is de referentietrillingssnelheid  $V_0$  afhankelijk van de kans dat deze niet wordt overschreden.

Hierbij kan worden gekozen tussen 95% en 99%. De kans dat deze niet wordt overschreden is in feite een te kiezen veiligheidsfactor. Als voor de kans dat deze niet wordt overschreden voor 99% wordt gekozen, dan wordt de prognose middels deze veiligheidsfactor in feite erg conservatief. Voor schade wordt gekozen voor een conservatieve benadering en is een de kans dat deze niet wordt overschreden 99% gehanteerd. De referentiesnelheid op 5 afstand van de bron voor damwandtrillen voor het bodemprofiel Tiel bedraagt

$$V_{0,cor}=V_0+C_{vel}*(F-350)$$

Hierin is

$$V_0=18,3$$

$$C_{vel}=0,023$$

Slagkracht  $F= 2030 \text{ kN}$  (slagkracht van VM2335 trilblok)

Voor de overdracht van maaiveld naar fundatie van een gebouw is een overdracht van 0,7 [--] gehanteerd. Op basis van een globale inventarisatie van de bouwkundige constructie van de woningen in de nabijheid van de dijkvakken gaan we uit van een worst case benadering waarbij de maatgevende bouwkundige constructie van de woningen met houten vloervelden in de woningen. We gaan daarom in de berekeningen t.b.v. de MER uit van een opslingerfactor van de vloeren van maximaal 3 [--].

De grootheid voor schade is  $V_{top}$  [mm/s]. De grootheid voor hinder is  $V_{max}$  [--]. Het verband tussen de grootheid voor hinder en schade is voor damwandtrillen  $V_{max} = 0,64 * V_{top}$

### 3 Rekenresultaten

Bij trillingsberekeningen kan onderscheid worden gemaakt tussen een invloedssfeer voor risico op schade en een invloedssfeer voor hinder tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Beide invloedssferen zijn bepaald op basis van berekeningen en weergegeven in Tabel 3-1.

In de berekeningen t.b.v. de MER is voor het damwandzetten de binnenkruinlijn van de dijk aangehouden. De exacte locatie van de damwand was ten tijde van het uitvoeren van de trillingsberekeningen t.b.v. de MER nog niet bekend. Voor het grondwerk is het gehele werkgebied in het dijkvak gehanteerd. Deze aannames worden in meer detail herzien in latere herzieningen van het ontwerp en de trillingspredicties.

Tabel 3-1: Overzicht berekende invloedssfeer

|                                    | Invloedssfeer [m]        | Invloedssfeer [m]   |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------|
|                                    | Risico op schade (cat 2) | Hinder ( $A1=0,4$ ) |
| Grondwerk binnendijs of buitendijs | 3 m                      | 43 m                |
| Damwand trillen                    | 42 m                     | 125 m               |

De invloedssfeer voor risico op schade is de afstand waarbij voldaan wordt aan de rekenwaarde van de grenswaarde voor een categorie 2 object. Dit zijn in goede staat verkerende gebouwen met een draagconstructie die bestaat uit metselwerk.

In Tabel 3-1 is te zien dat de invloedssfeer voor risico op schade voor grondwerk binnen- en buitendijs 3 m is en die voor het trillen van damwand 43 m.

De invloedssfeer voor hinder is de afstand waarbij voldaan wordt aan de  $A1$  streefwaarde voor woningen ( $0,4$ ) voor trillingen gedurende een korte periode. In de tabel is te zien dat de invloedssfeer voor hinder voor grondwerk binnen- en buitendijs 43 m is en die voor het trillen van damwand 125 m.

In bijlage 1 zijn de kaarten van alle dijkvakken weergegeven voor invloedssfeer voor risico op schade en hinder.

Hierbij dient te worden opgemerkt dat de gepresenteerde invloedssfeer voor hinder bepaald wordt door de trillingsmissie van de maatgevende bron. De methode CUR166 houdt hierbij geen rekening met gelijktijdigheid inzet van meerdere trillingsbronnen. Er wordt daarmee uitgegaan van de aanname dat vanuit het perspectief van een woning een trillingsbron bepalend is voor de trillingsmissie.

## 4 Beoordeling en conclusie

Op basis van de gehanteerde prognosemethode is de invloedssfeer voor hinder en risico op schade van de verschillende bouwactiviteiten van de dijkversterking bepaald t.b.v. de MER en kunnen de volgende conclusies worden geformuleerd:

In bijlage 1 zijn de kaarten van alle dijkvakken weergegeven voor invloedssfeer voor risico op schade. De invloedssfeer voor risico op schade voor grondwerk binnen- en buitendijs 3 m is en die voor het trillen van damwand 42 m.

Binnen de invloedssfeer voor schade zijn trillingsgevoelige bouwkundige objecten aanwezig. Deze objecten lopen mogelijk een verhoogd risico op schade tijdens de werkzaamheden (de kans op schade is groter dan 1%). Bouwkundige objecten buiten deze invloedssfeer voldoen aan de grenswaarden voor schade; de kans op schade is hier kleiner dan 1%.

In bijlage 1 zijn ook alle dijkvakken weergegeven voor de invloedssfeer voor hinder tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. De invloedssfeer voor hinder voor grondwerk binnen- en buitendijs 43 m is en die voor het trillen van damwand is 125 m.

Ook binnen deze invloedssfeer bevinden zich bouwkundige objecten. In de uitvoeringsfase dient voor deze objecten mogelijk een ontheffing te worden aangevraagd op de trillingsvoorschriften uit het bouwbesluit.

Samenvattend kan worden gesteld dat de omgeving ten gevolge van de aanlegfase van het project KJK tijdelijk belast wordt met een verhoogde mate van trillingen. Met name op locaties waar damwanden aangebracht worden bevinden zich veel bouwkundige objecten binnen de invloedssferen voor hinder en risico op schade. Op deze locaties dient zorgvuldig gemonitord te worden en moeten indien nodig maatregelen getroffen worden om schade en hinder (zoveel mogelijk) te voorkomen, zie ook hoofdstuk 5.

Er dient te worden opgemerkt dat de hier gepresenteerde resultaten en conclusies zijn afgeleid op basis van de Voorkeursoplossing t.b.v. de MER. Er wordt gewerkt aan ontwerpoptimalisaties (DO+/uitvoeringsontwerp) waarin nadrukkelijk wordt gezien of kortere en lichtere damwanden kunnen worden toegepast en in welke trillingsarme technieken mogelijk zijn. Tevens worden uitvoeringsmethoden verder gezien met als doel de invloed op de omgeving te minimaliseren.



## 5 Aanbevelingen voor de volgende fase

Voorafgaand aan de uitvoering wordt een monitoringsplan opgesteld voor het project KIJK. In het monitoringsplan wordt o.a. aandacht aan het aspect trillingen gegeven. Bij woningen binnen de invloedssfeer voor risico op schade wordt een bouwkundige nulopname verricht voorafgaand aan de werkzaamheden. De opname van deze woningen is reeds gestart.

Tijdens de werkzaamheden zullen voor de woningen die binnen de invloedssfeer voor risico op schade liggen trillingsmetingen worden voorgeschreven. In het monitoringsplan worden signalerings- en alarmwaarden omschreven gebaseerd op de schadegrenswaarden van de specifieke bouwkundige objecten.

Tevens wordt in het monitoringsplan een alarm- en communicatie protocol opgenomen met betrekking tot de werkwijze bij overschrijding van de signalerings- en alarmwaarden. De werkzaamheden zullen bij overschrijdingen van de alarmwaarden in ieder geval worden stilgelegd. In het monitoringsplan wordt omschreven hoe na het stilleggen van de werkzaamheden onder welke condities, na het bespreken van de ontstane situatie en na het nemen van mitigerende maatregelen de werkzaamheden weer worden hervat.

### Mitigatie

Het voorliggende onderzoek is een globaal trillingsonderzoek voor de MER fase. In een latere fase wordt een meer gedetailleerd trillingsonderzoek op objectniveau uitgevoerd. Hierbij zal de mitigatie per dijkvak worden bepaald. Daar waar objecten binnen de invloedssfeer voor schade liggen kan als mitigatie damwanddrukken in combinatie met voorboren worden toegepast. Damwanddrukken kan als een trillingsarme werkwijze voor het realiseren van de damwandconstructie worden gekenschetst. Door het toepassen van damwanddrukken komen vrijwel alle bouwkundige objecten buiten de invloedssfeer voor schade door installatie van de damwanden te liggen.

Binnen de invloedssfeer voor hinder bevinden zich ook trillingsgevoelige objecten. Door het toepassen van damwanddrukken voor schade wordt ook de hinder in woningen in belangrijke mate gemitigeerd. In de uitvoeringsfase voor deze objecten mogelijk een ontheffing op de trillingsvoorschriften uit het bouwbesluit dient te worden aangevraagd. Ter onderbouwing van de bestuurlijke afweging door het bevoegd gezag zullen in de ontheffingsaanvraag trillingsreducerende technieken moeten worden overwogen en zullen na de ontheffing de bewoners op de hoogte moeten worden gebracht van de tijdelijke periode met verhoogde trillingshinder.

Naast inzet van damwand drukken is ook inzet van lichter materieel of een anderszins aangepaste uitvoeringsmethodiek mogelijk om overschrijding van de SBR normen te voorkomen, ook in het geval van grondoplossingen of wegwerkzaamheden.

De mitigerende maatregelen worden verder uitgewerkt in het DO+, uitvoeringsontwerp en de aanlegfase.

## **Bijlage 1: kaarten invloedssfeer voor risico op schade en hinder**



**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

**Titel**  
Invloedssfeer grondoplossing dijkvak A

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

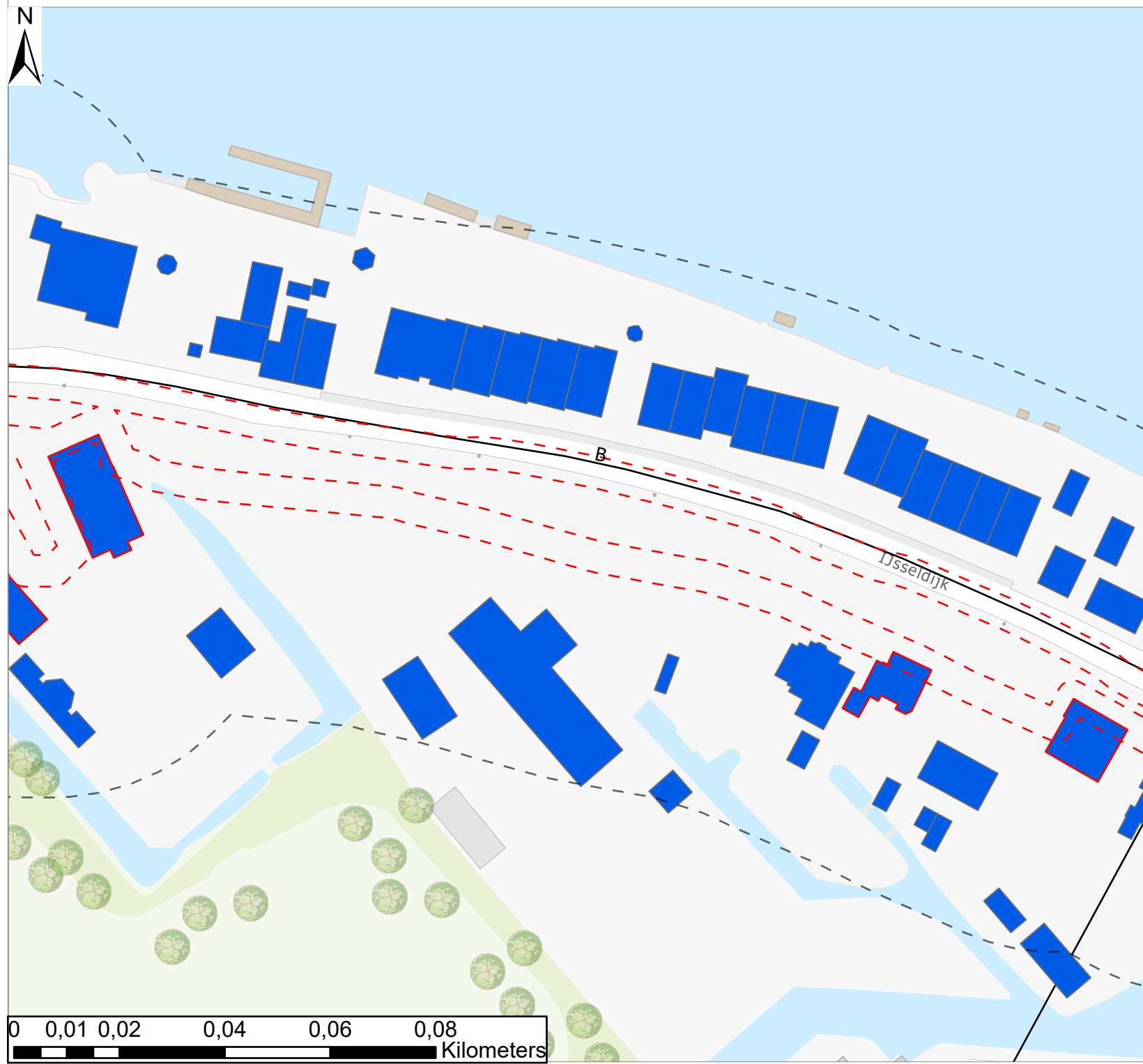
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 1 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak B

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 2 van 39 bladen

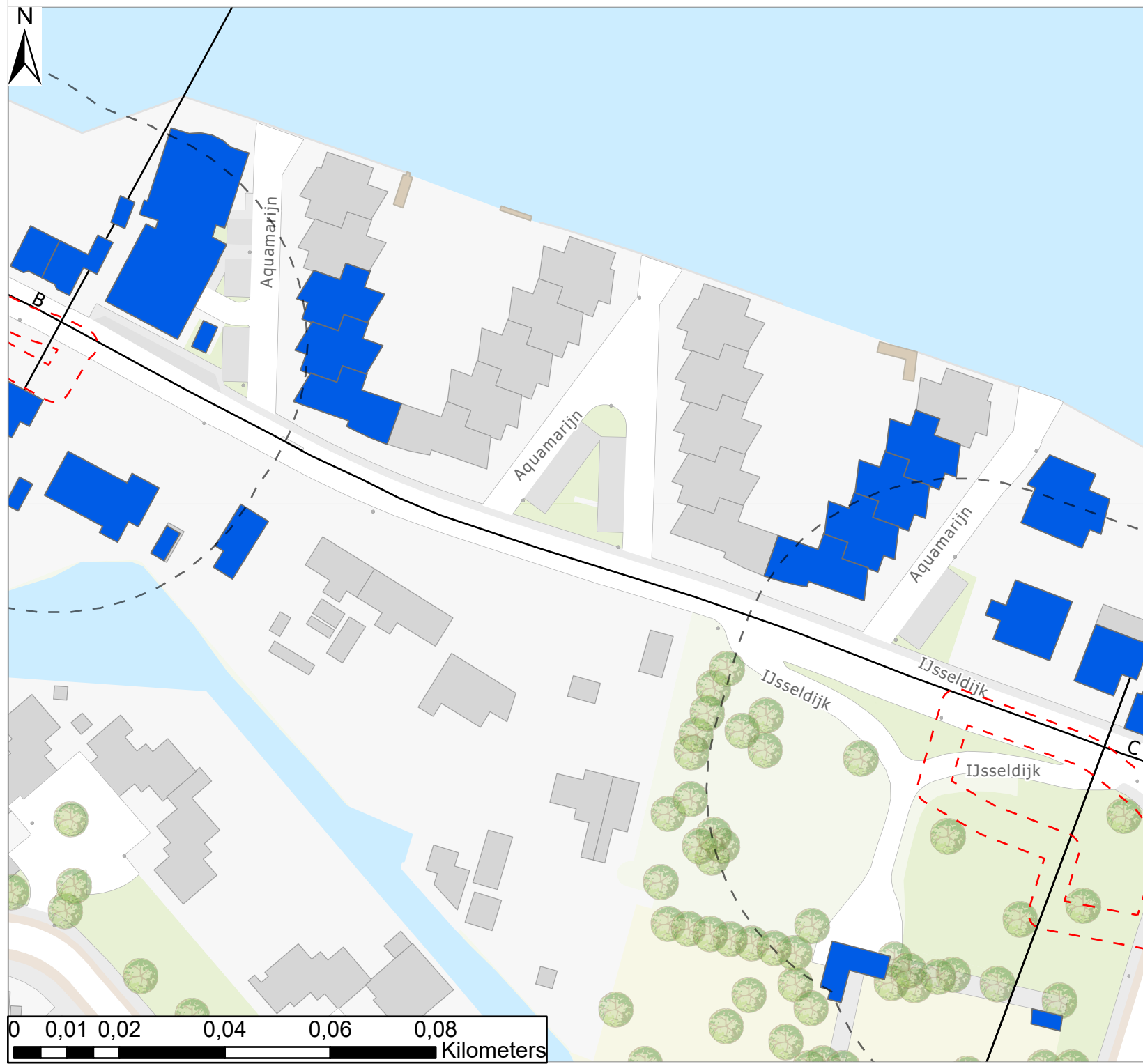
### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

### Titel

Involedssfeer grondoplossing dijkvak 1

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 3 van 39 bladen

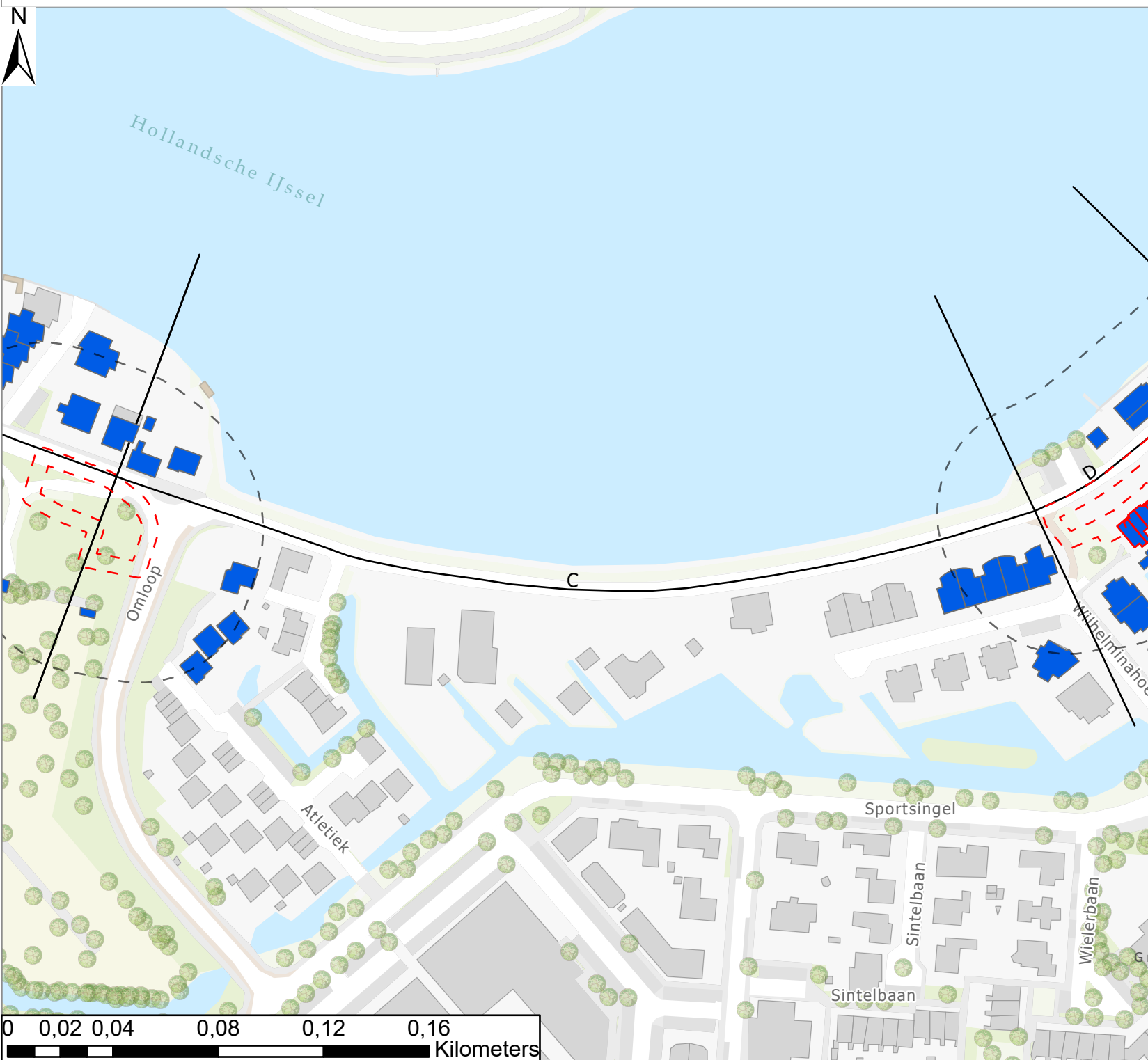
### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

**Titel**  
Invloedssfeer grondoplossing dijkvak C

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:2.000 |
|---------------------------|--------------------------|

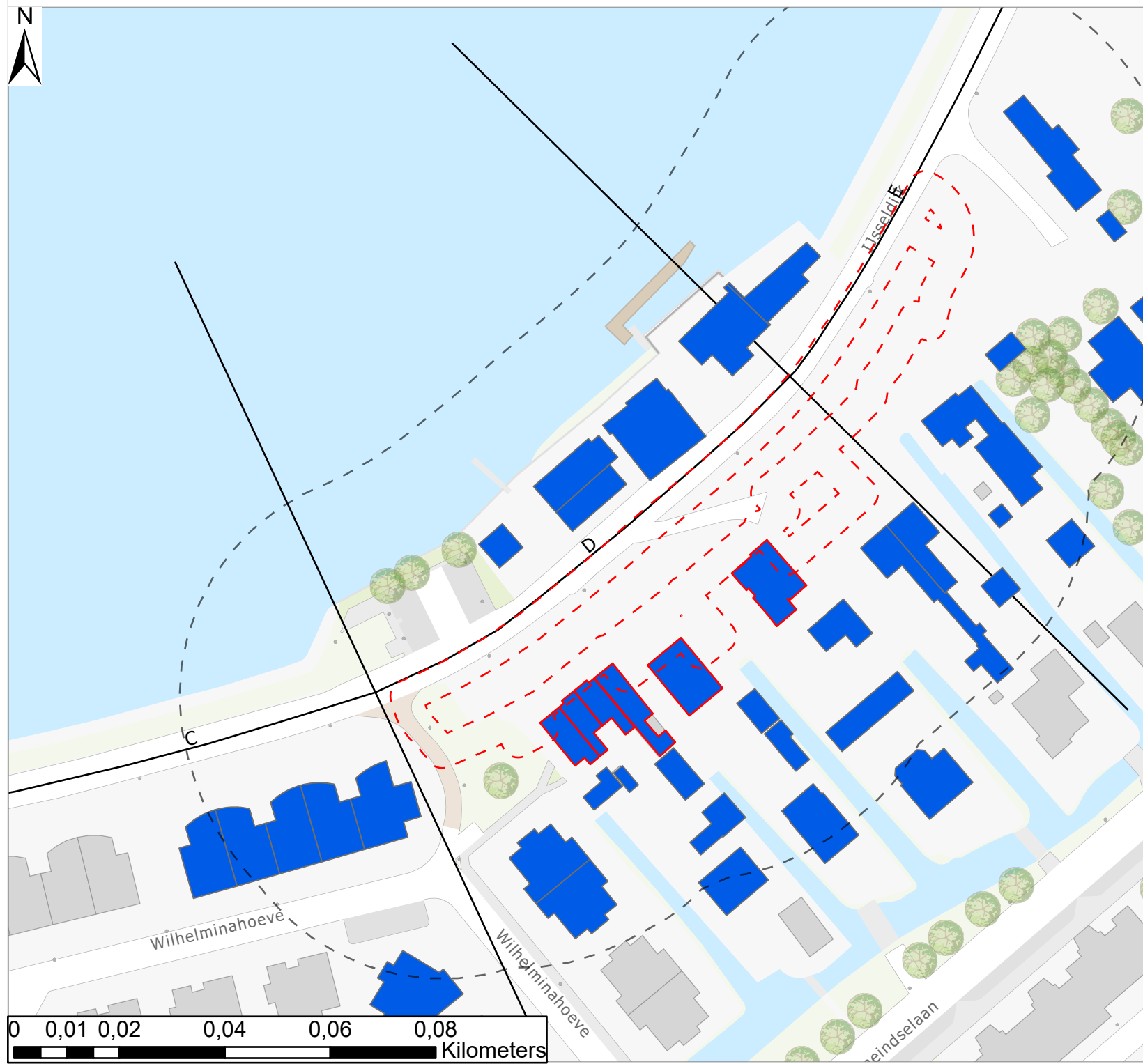
**Volgnummer**  
blad 4 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk







- Legenda**
- dijkvak\_grenzen\_streepjes
  - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
  - invloedssfeer schade grondopl (3m)
  - panden schade grondopl
  - panden hinder grondopl

**Titel**  
Invloedssfeer grondoplossing dijkvak D

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

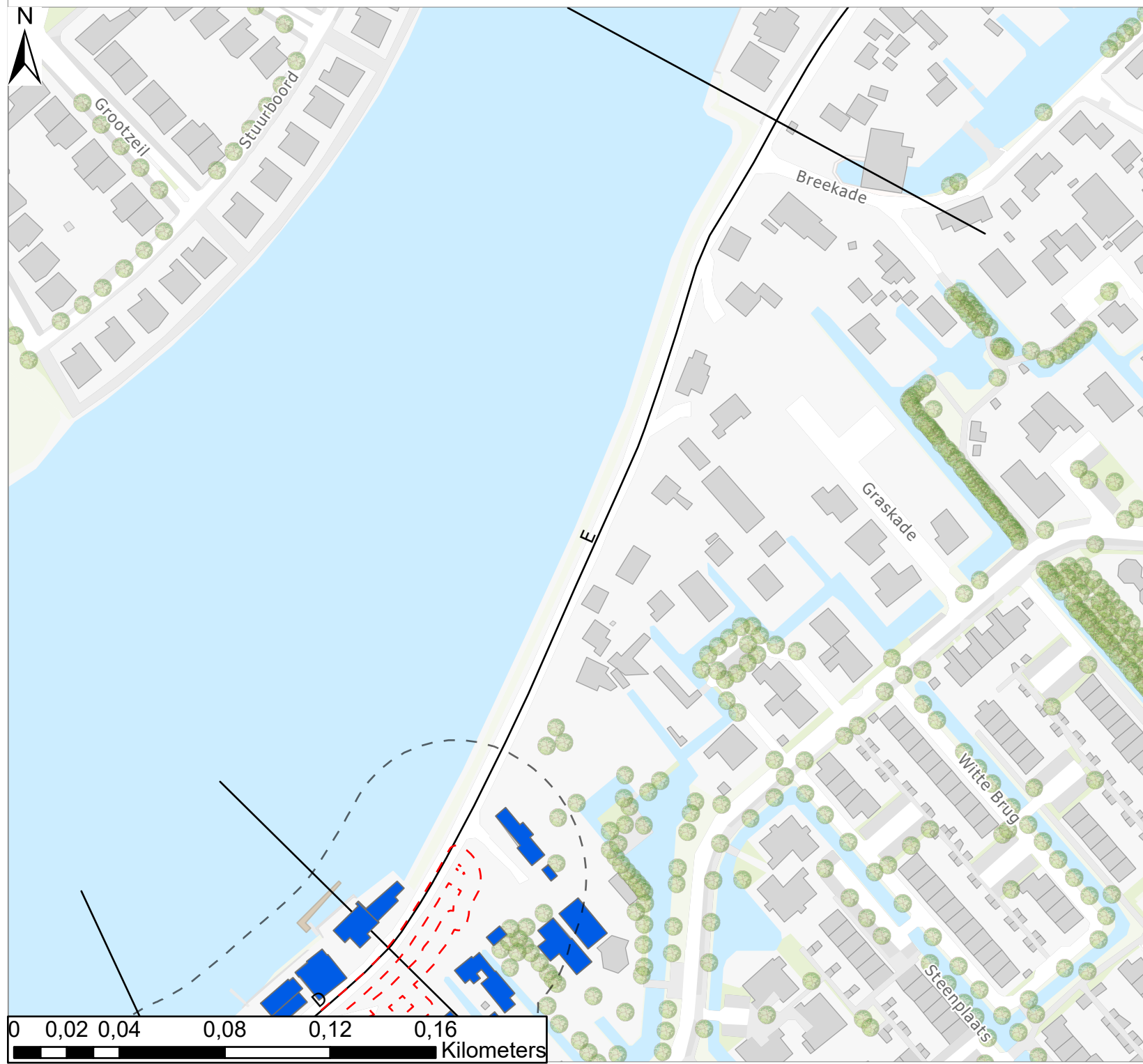
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 5 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak E

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:2.000

### Volgnummer

blad 6 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

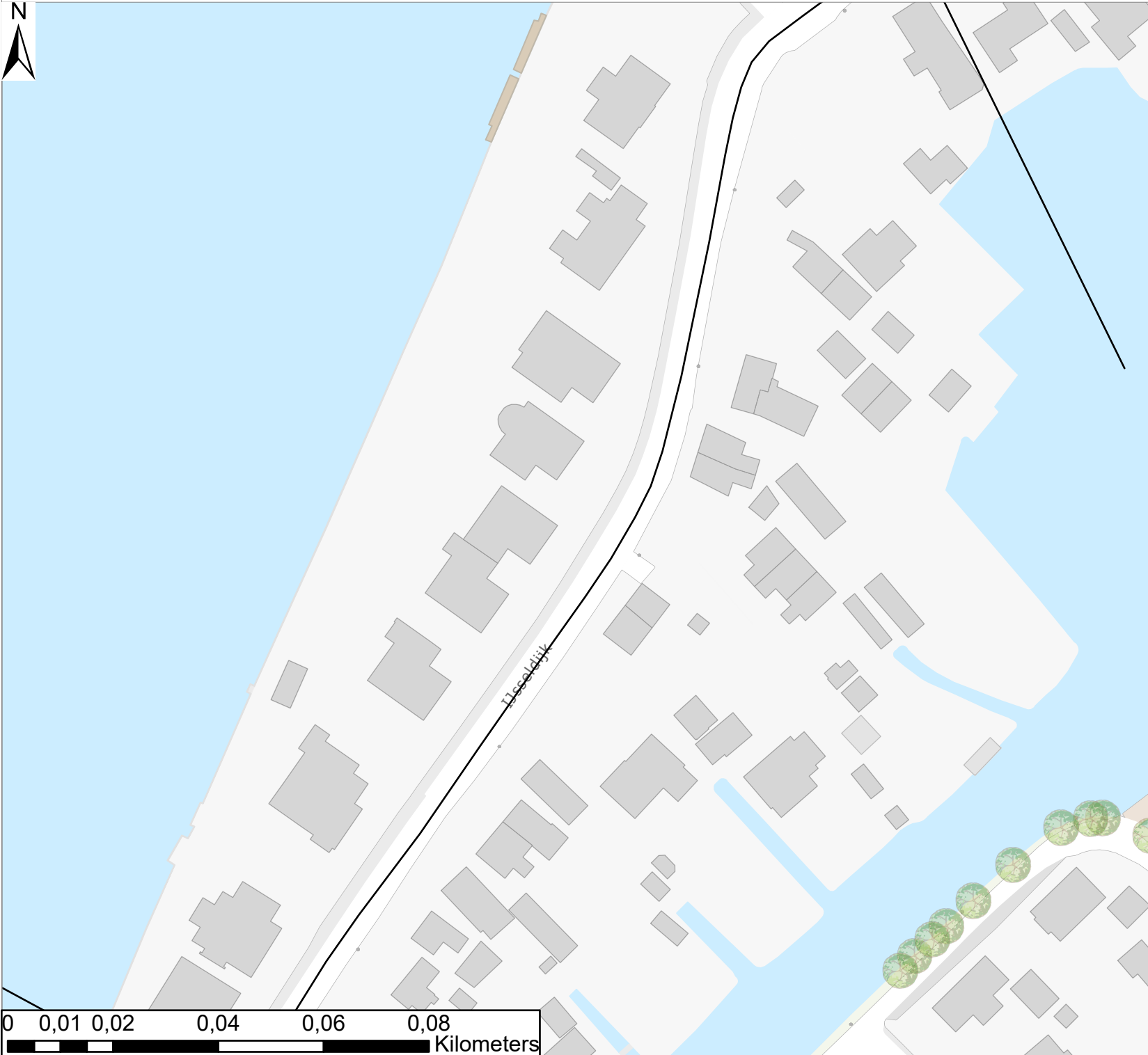
### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO







## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak 2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 7 van 39 bladen

### Getekend door:

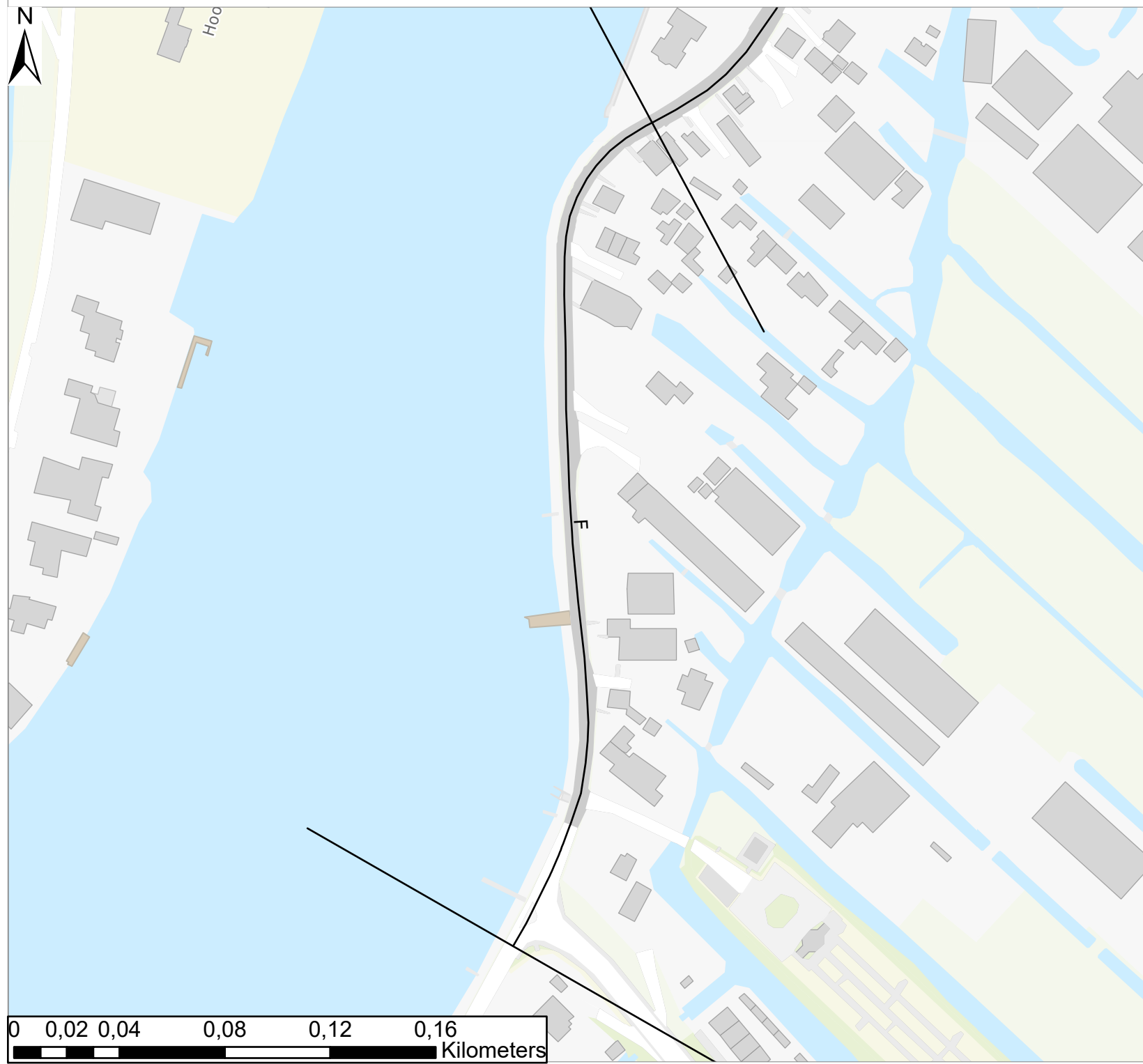
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





Legenda

dijkvak\_grenzen\_streepjes

invloedssfeer hinder grondopl (43m)

invloedssfeer schade grondopl (3m)

panden schade grondopl

panden hinder grondopl

Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak F

Project

KIJK

Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

Datum

15-2-2022

Schaal

1:2.000

Volgnummer

blad 8 van 39 bladen

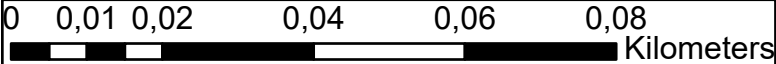
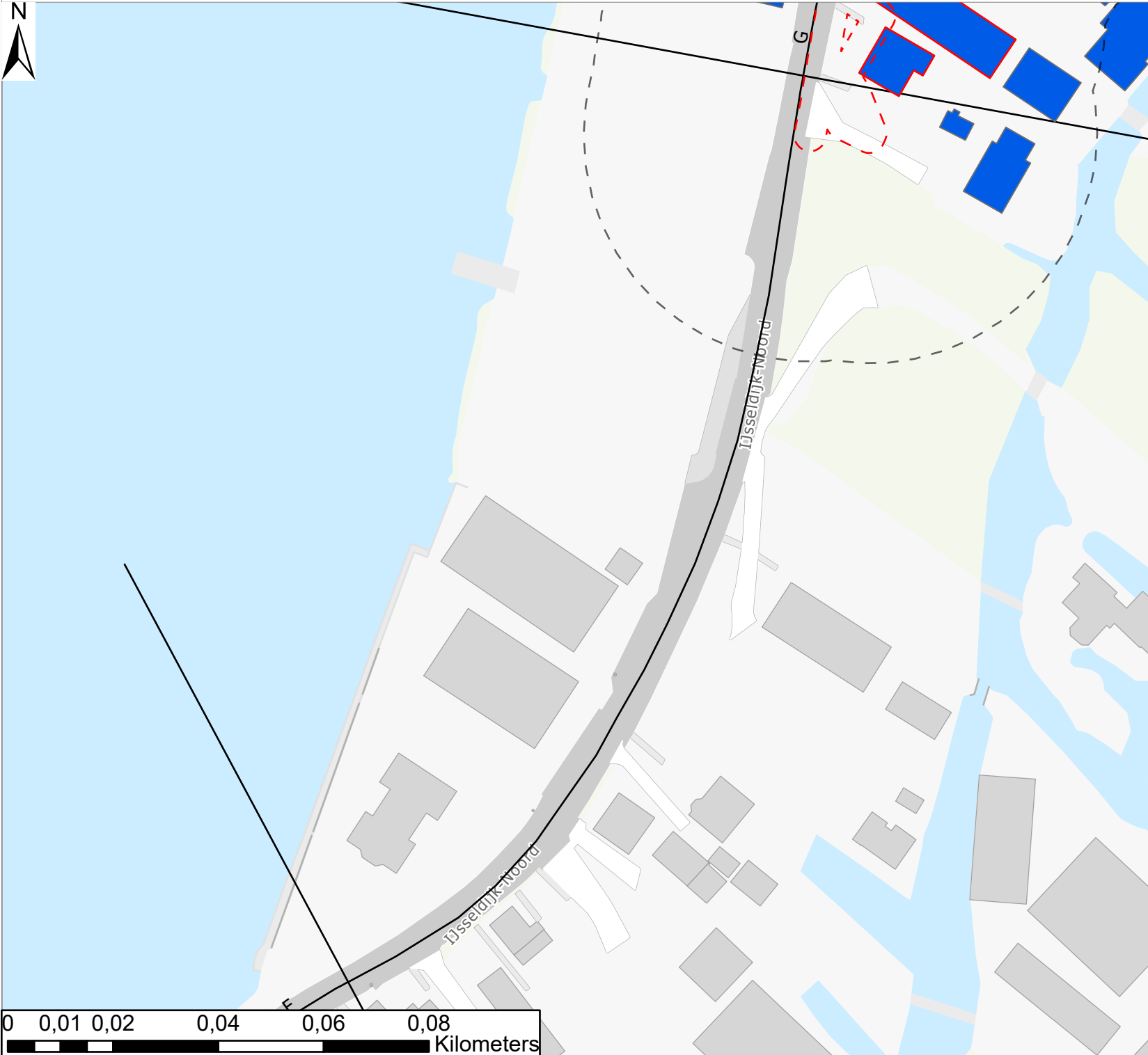
Getekend door:

Lisa de Koning

Gecontroleerd door

Jan Valk





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- ▭ panden schade grondopl
- ▭ panden hinder grondopl

**Titel**  
Invloedssfeer grondoplossing dijkvak 3

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

**Datum**  
15-2-2022

**Schaal**  
1:1.000

**Volgnummer**  
blad 9 van 39 bladen

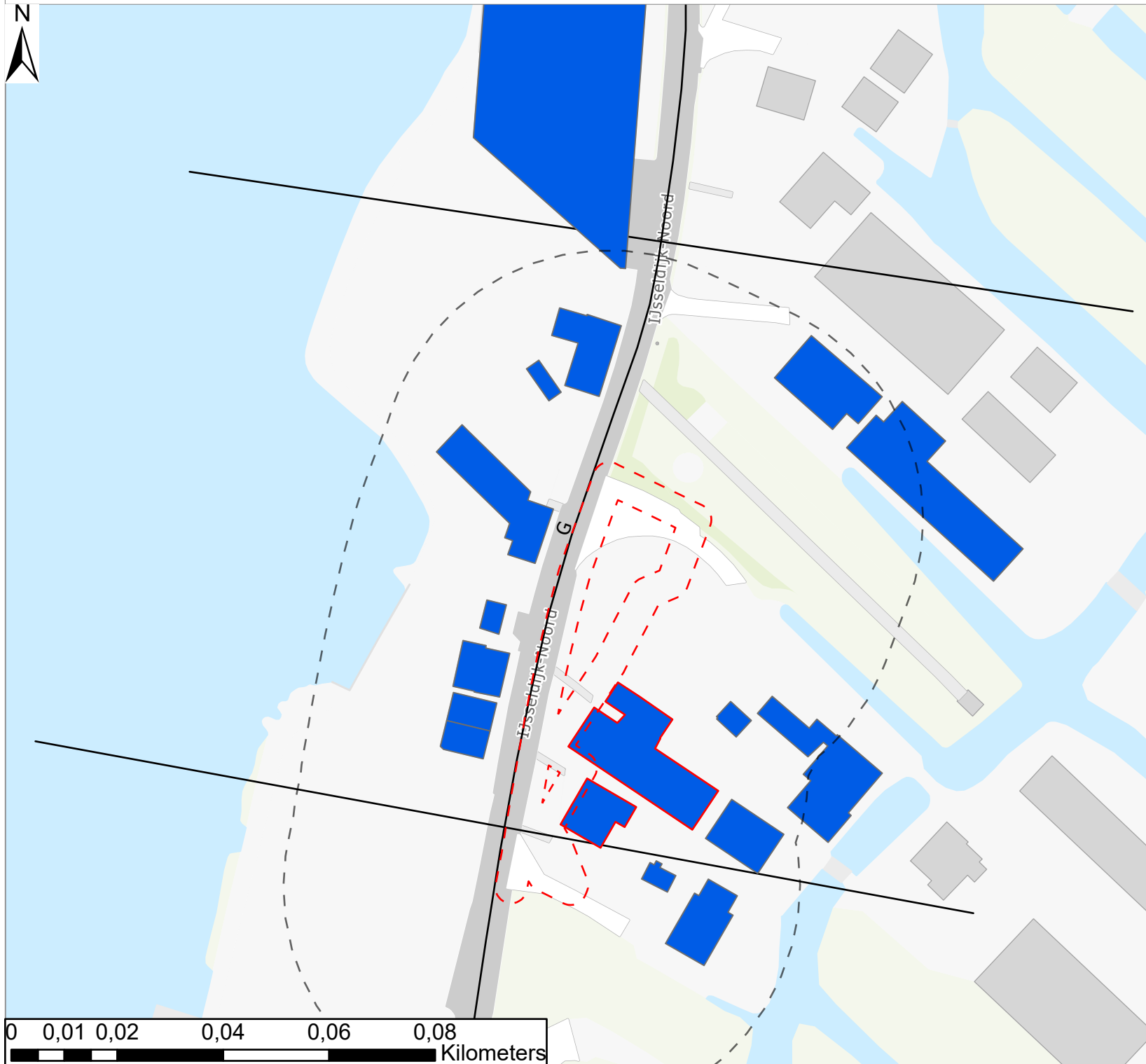
**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





0 0,01 0,02 0,04 0,06 0,08  
Kilometers



## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

### Titel

Invoedsfeer grondoplossing dijkvak G

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 10 van 39 bladen

### Getekend door:

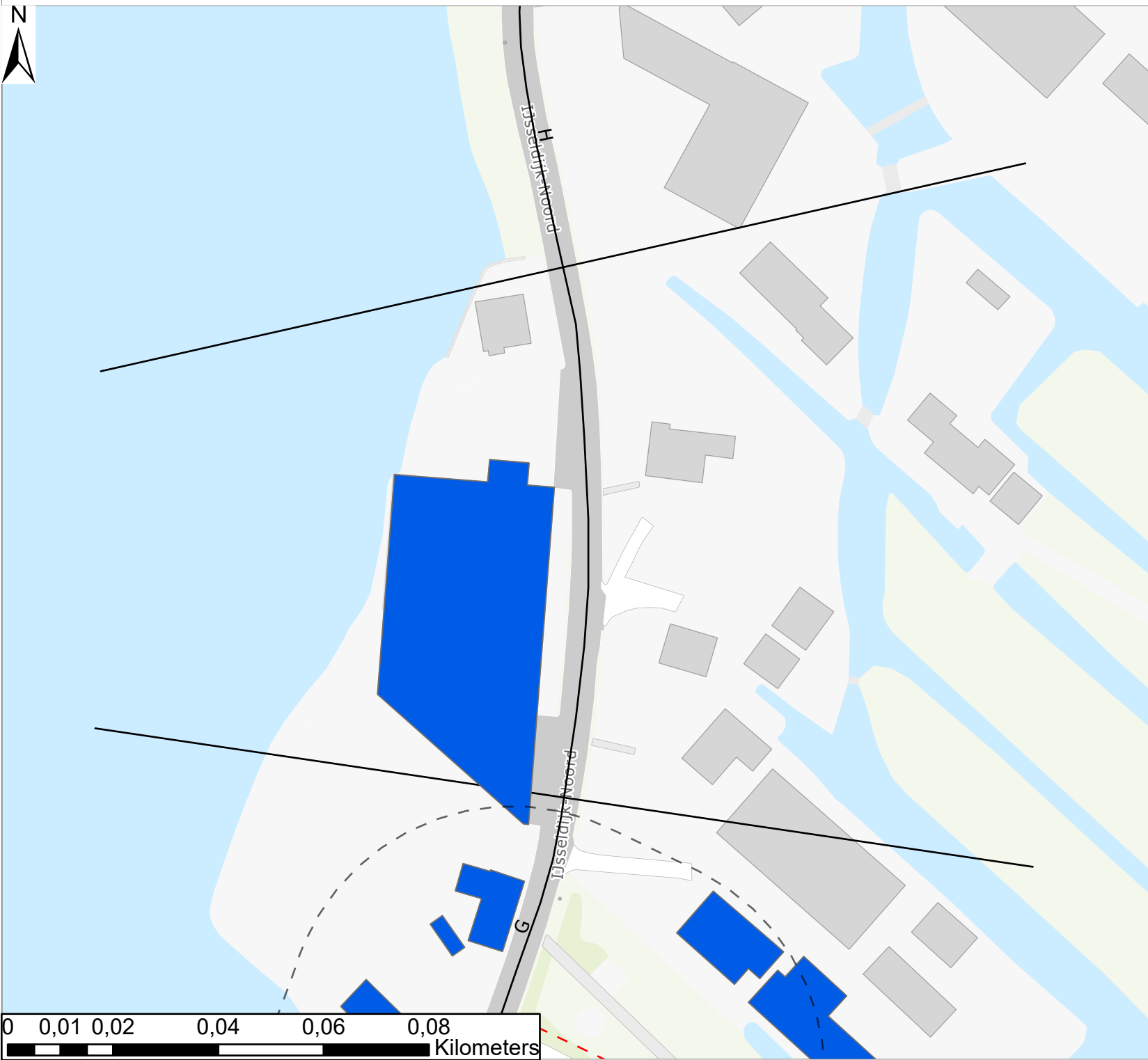
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

KIJK





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

**Titel**  
Invloedssfeer grondoplossing dijkvak 4

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

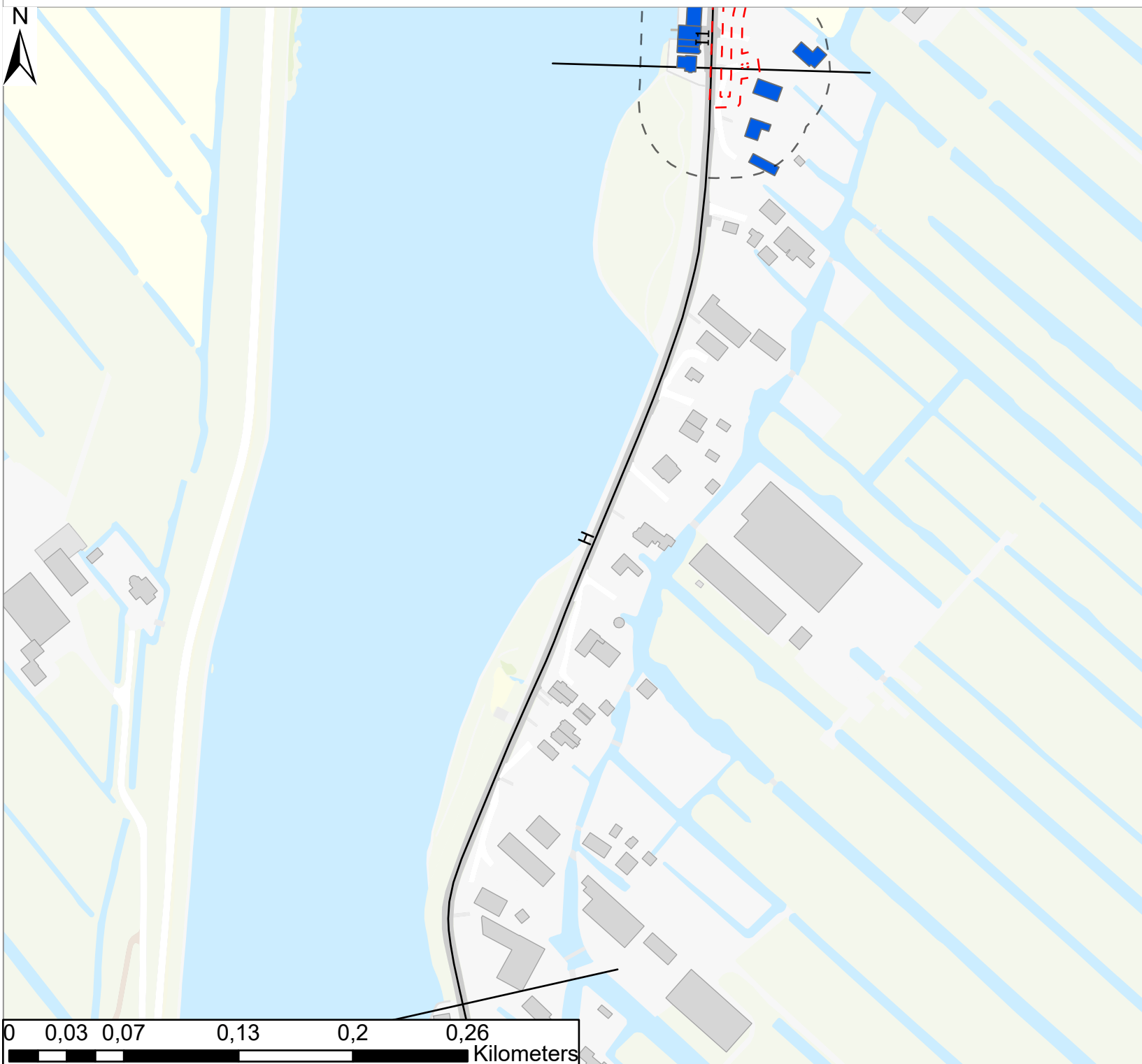
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 11 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak H

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:3.000

### Volgnummer

blad 12 van 39 bladen

### Getekend door:

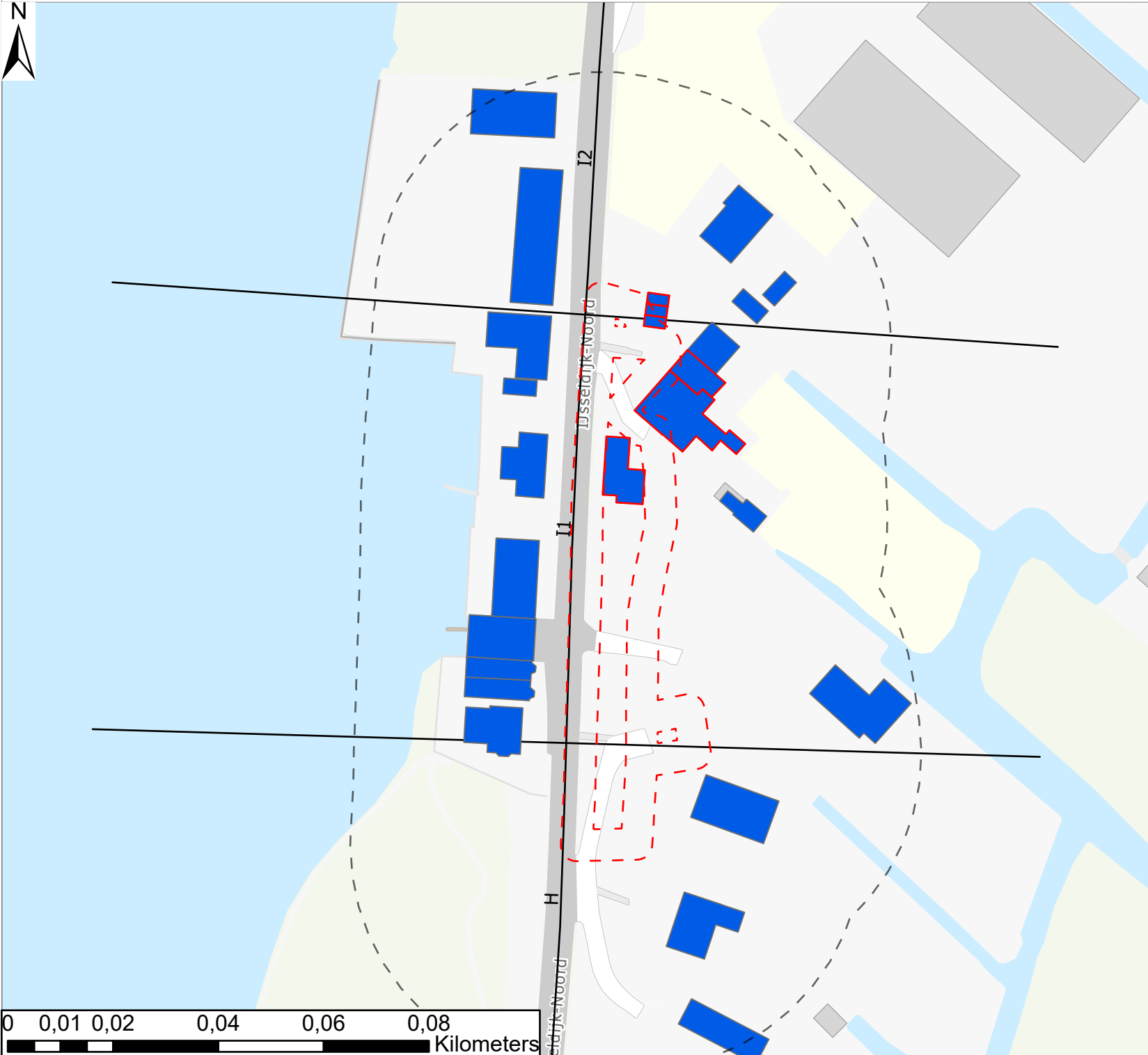
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

**Titel**  
Invloedssfeer grondoplossing dijkvak I1

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

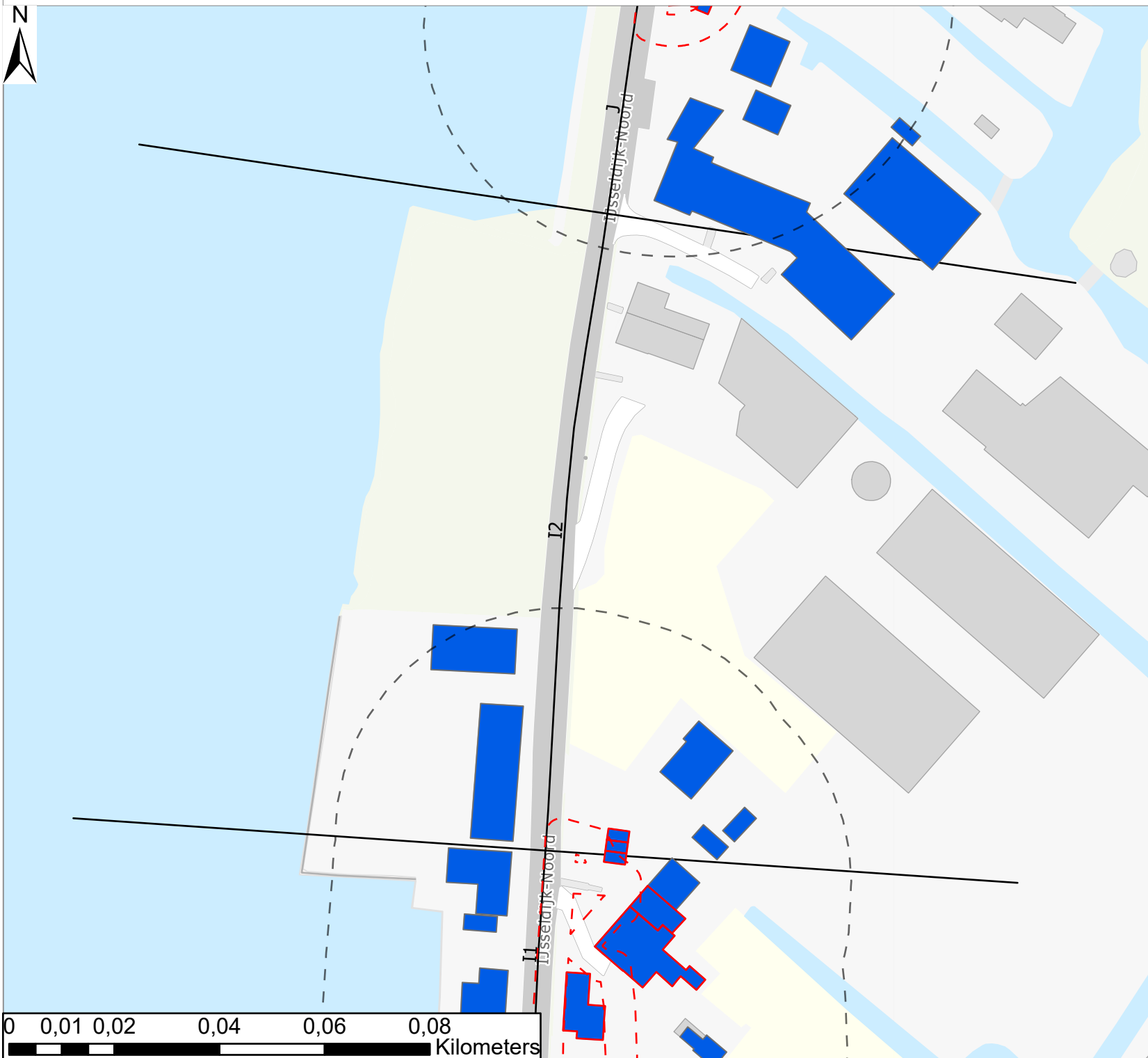
**Volgnummer**  
blad 13 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk







## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- ▭ panden schade grondopl
- ▭ panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak I2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 14 van 39 bladen

### Getekend door:

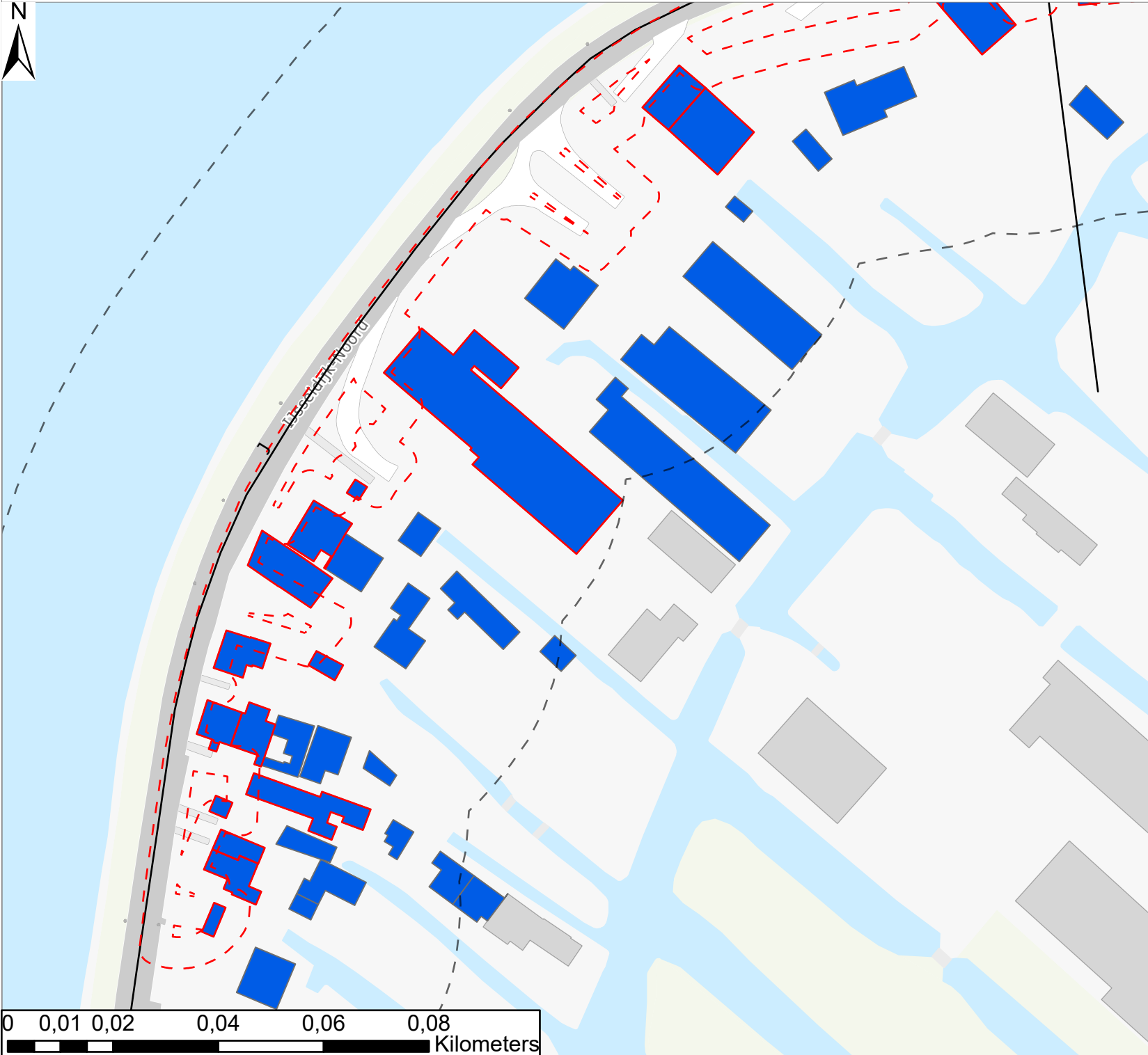
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk







## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- ▭ panden schade grondopl
- ▭ panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak J

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 15 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

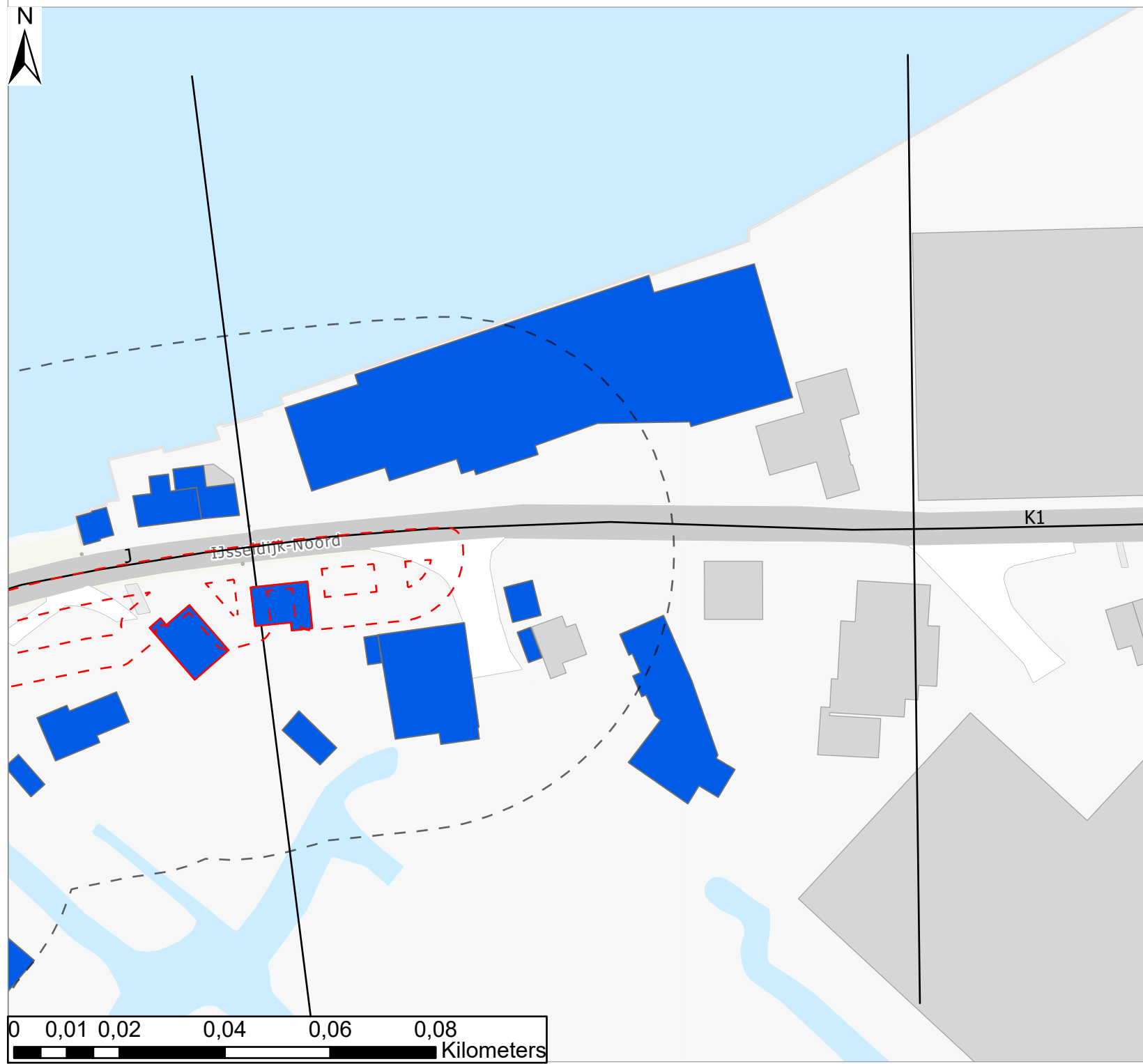
### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO



0 0,01 0,02 0,04 0,06 0,08 Kilometers



## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak 5

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 16 van 39 bladen

### Getekend door:

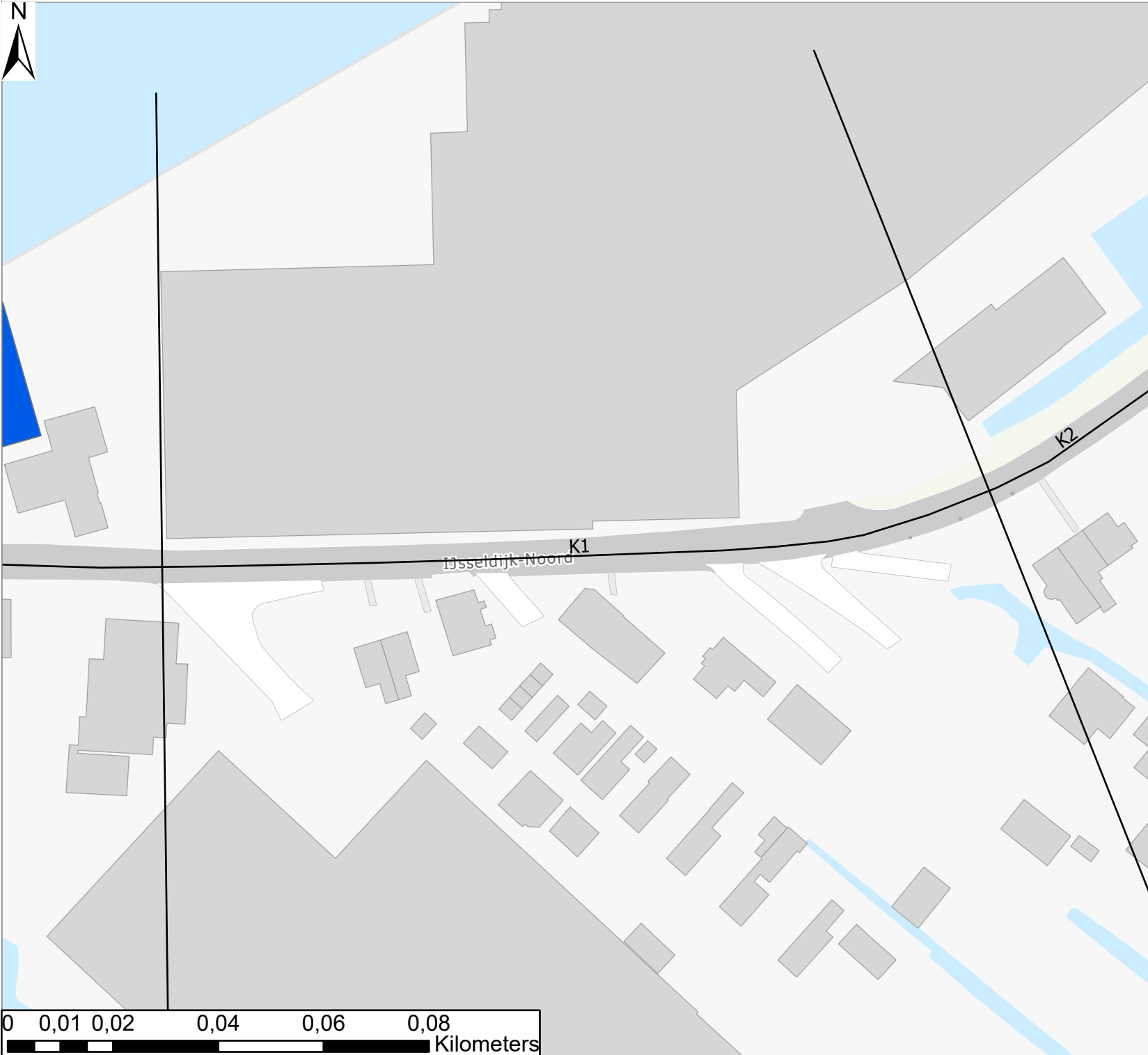
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- ▭ panden schade grondopl
- ▭ panden hinder grondopl

**Titel**  
Invloedssfeer grondoplossing dijkvak K1

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

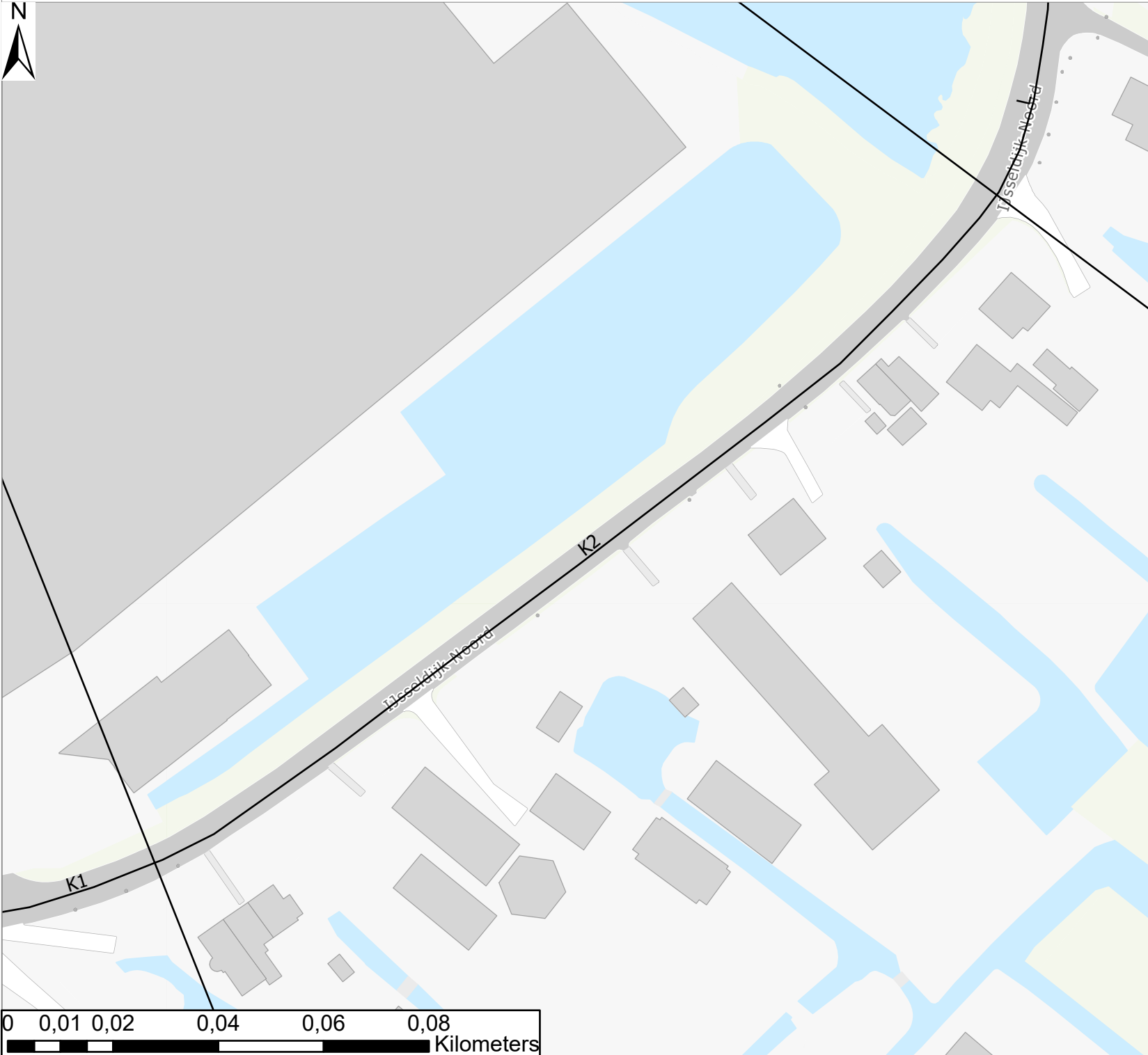
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 17 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- ▭ panden schade grondopl
- ▭ panden hinder grondopl

**Titel**  
Invloedssfeer grondoplossing dijkvak K2

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

**Datum**  
15-2-2022

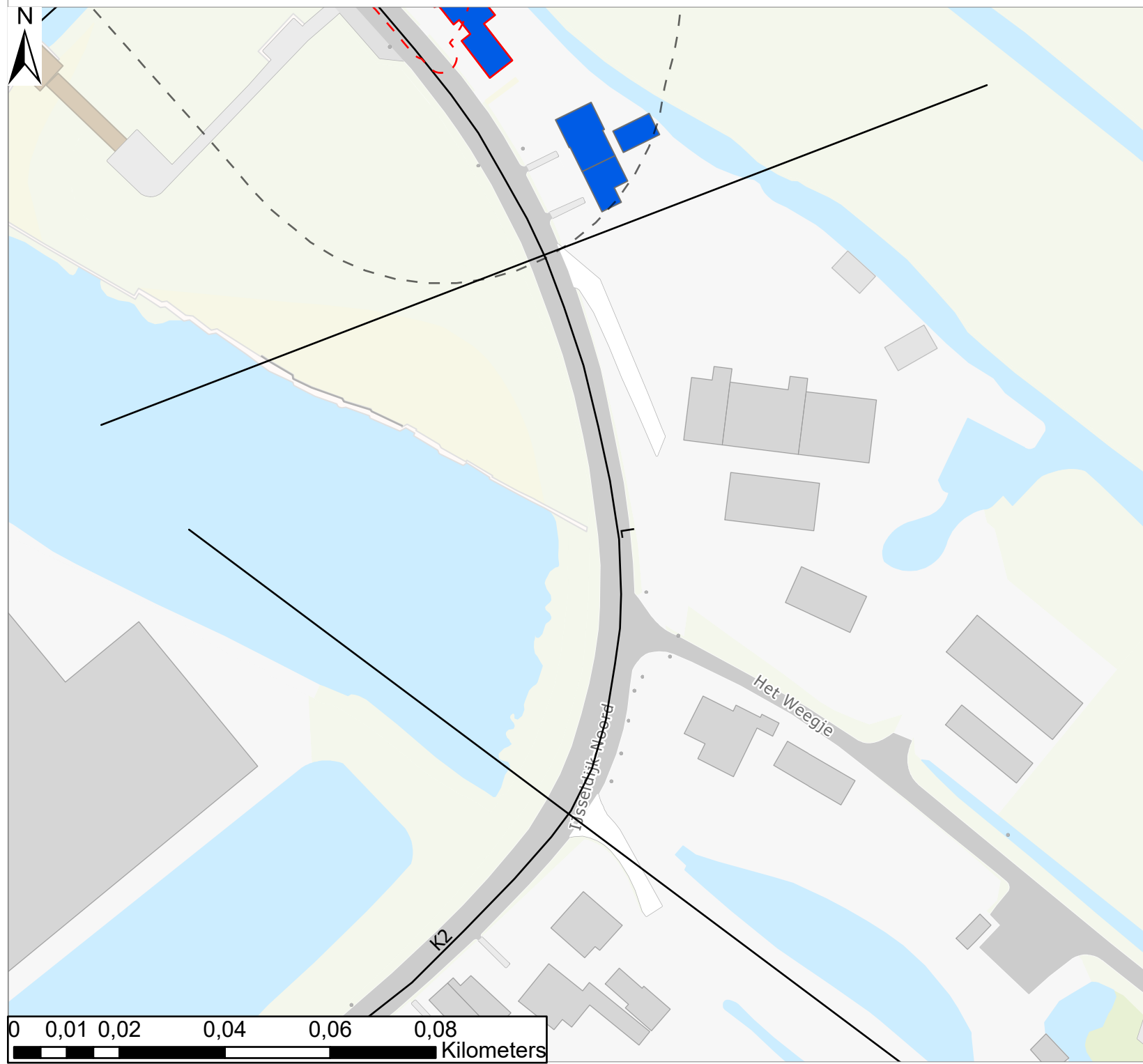
**Schaal**  
1:1.000

**Volgnummer**  
blad 18 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- ▭ panden schade grondopl
- ▭ panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak L

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 19 van 39 bladen

### Getekend door:

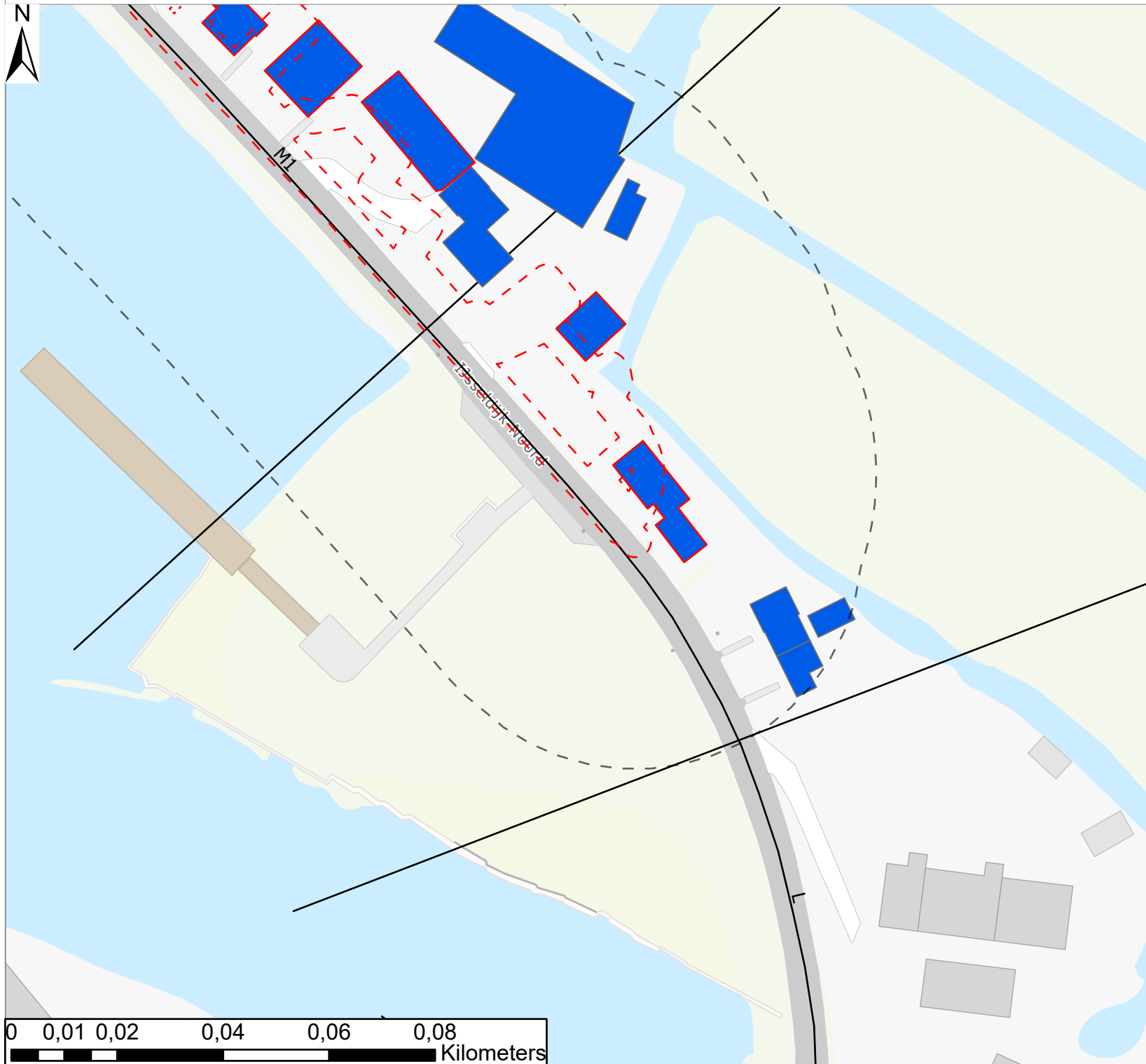
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak 6

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 20 van 39 bladen

### Getekend door:

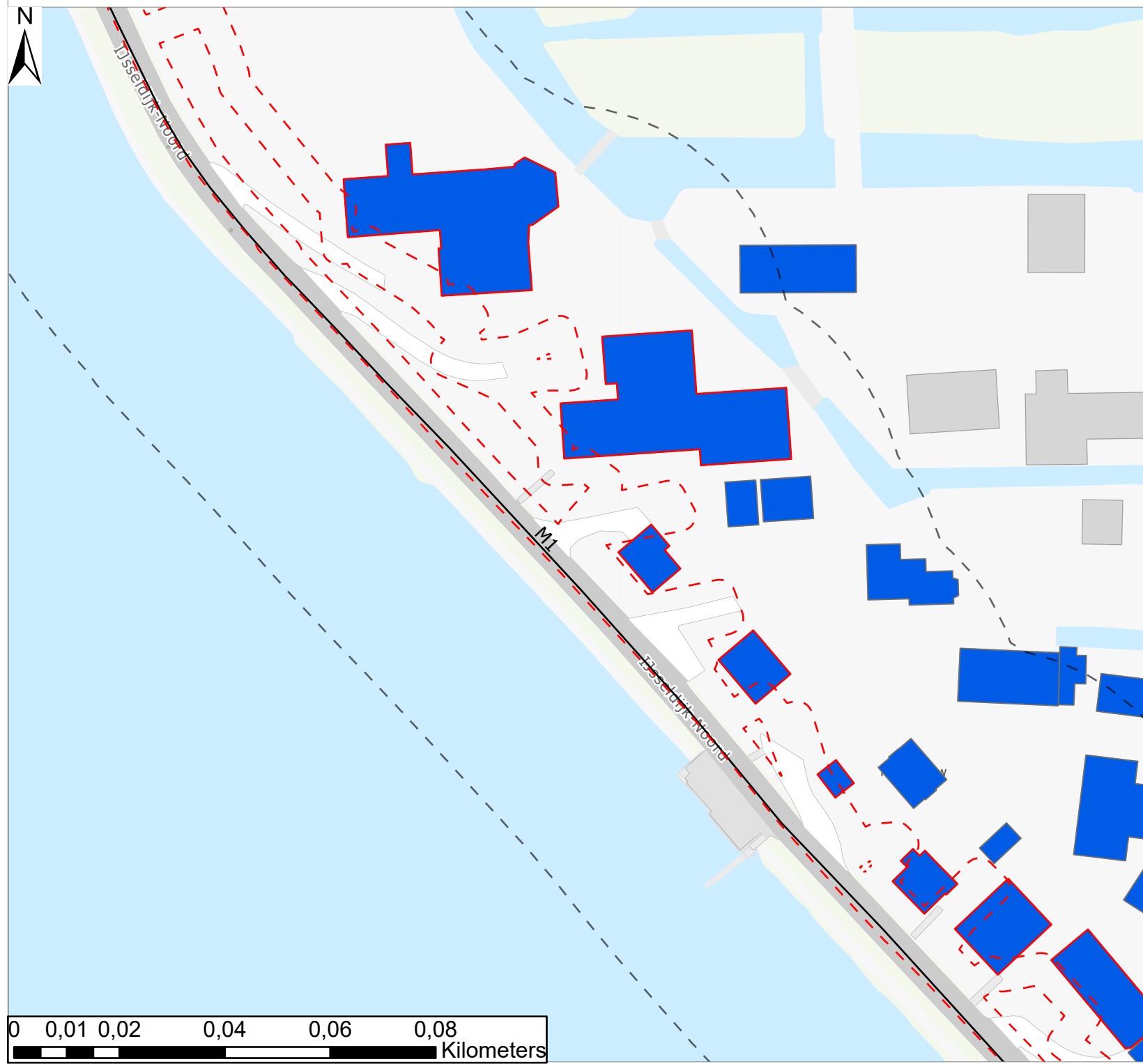
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak M1

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 21 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

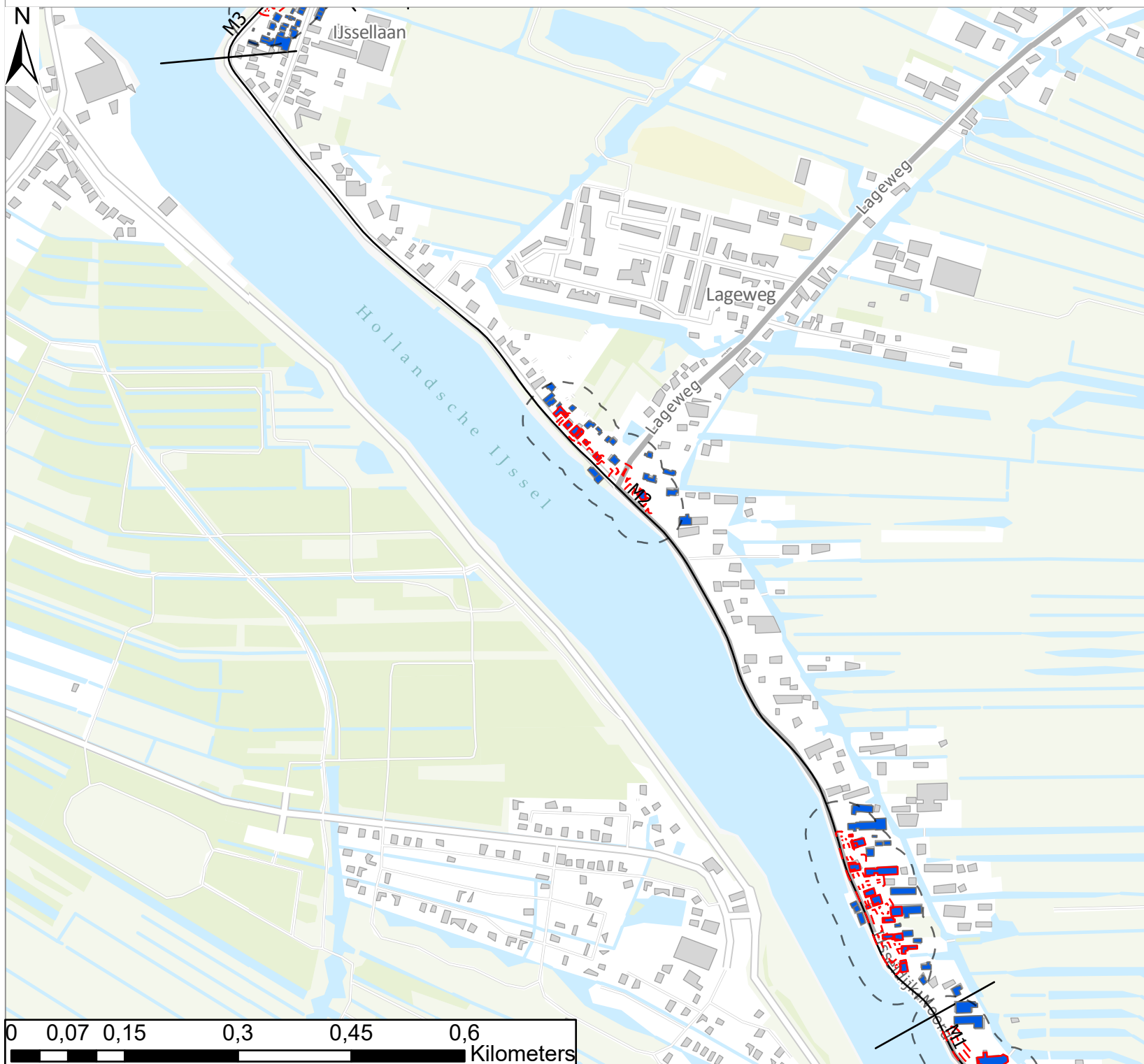
### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO







## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

### Titel

Invoedsfeer grondplossing dijkvak M2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:7.000

### Volgnummer

blad 22 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

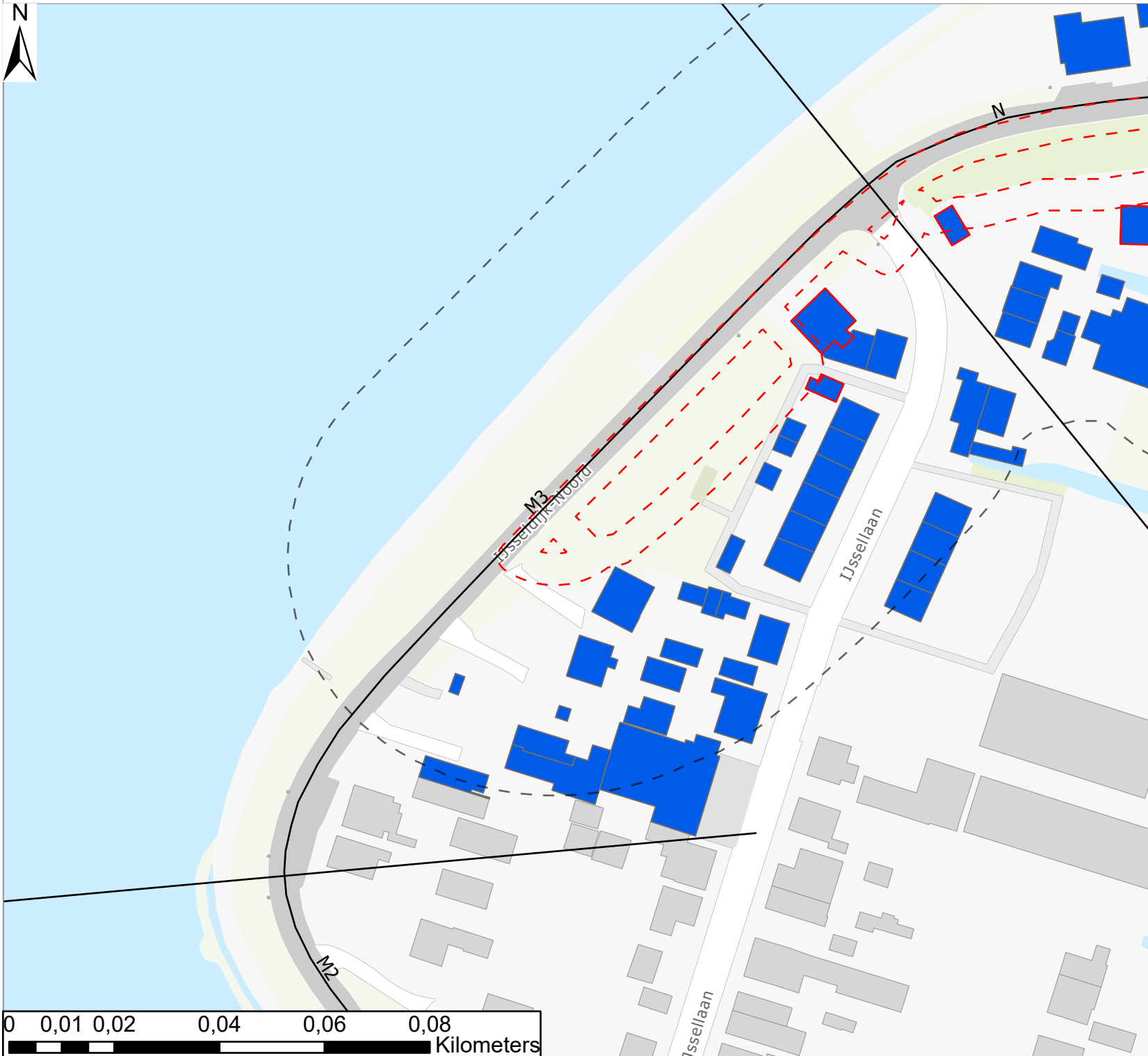
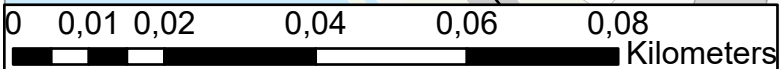
### Gecontroleerd door

Jan Valk

**HGO**







**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- ▭ panden schade grondopl
- ▭ panden hinder grondopl

**Titel**  
Invloedssfeer grondoplossing dijkvak M3

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

**Datum**  
15-2-2022

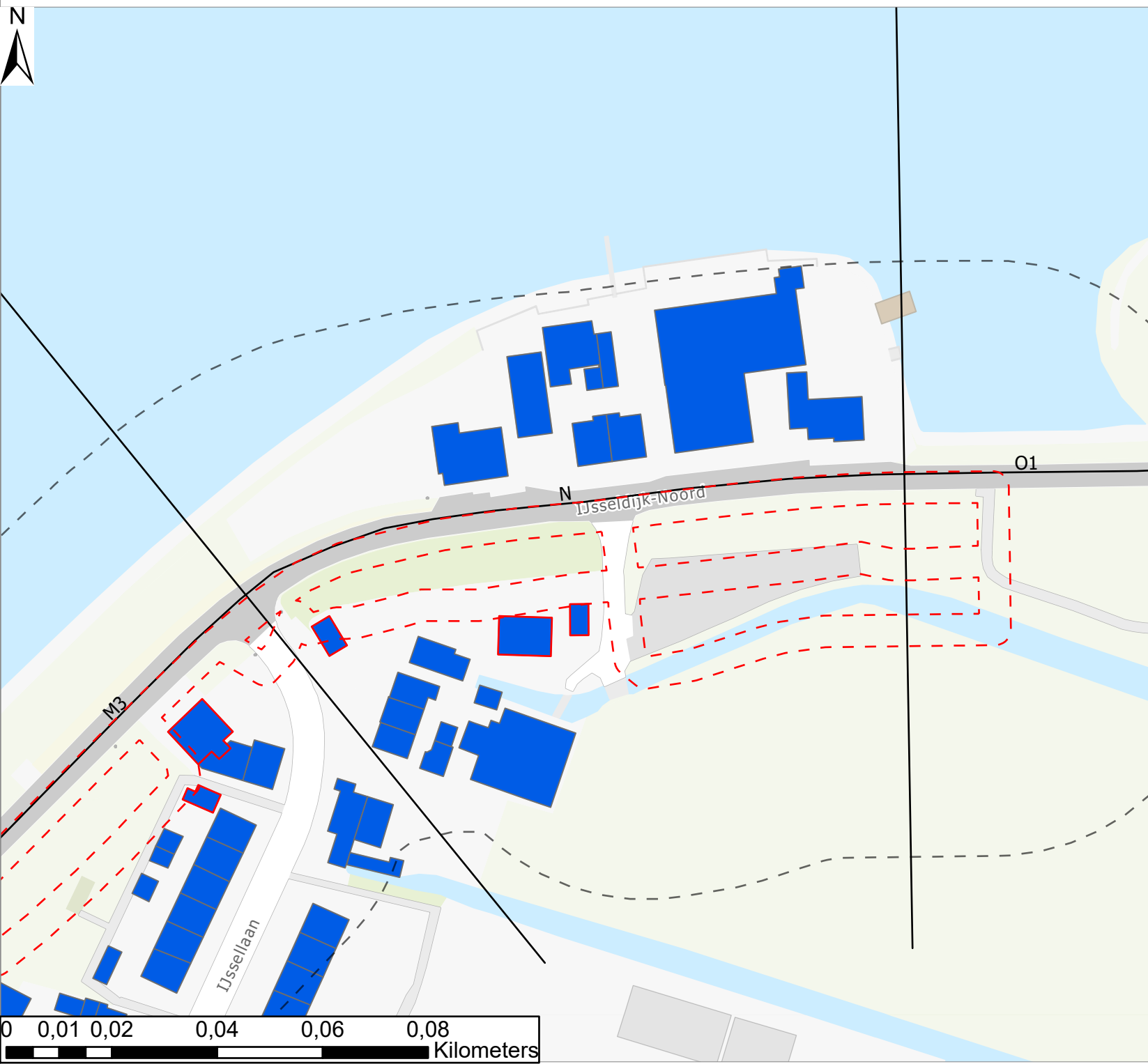
**Schaal**  
1:1.000

**Volgnummer**  
blad 23 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- ▭ panden schade grondopl
- ▭ panden hinder grondopl

### Titel

Involedssfeer grondoplossing dijkvak N

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 24 van 39 bladen

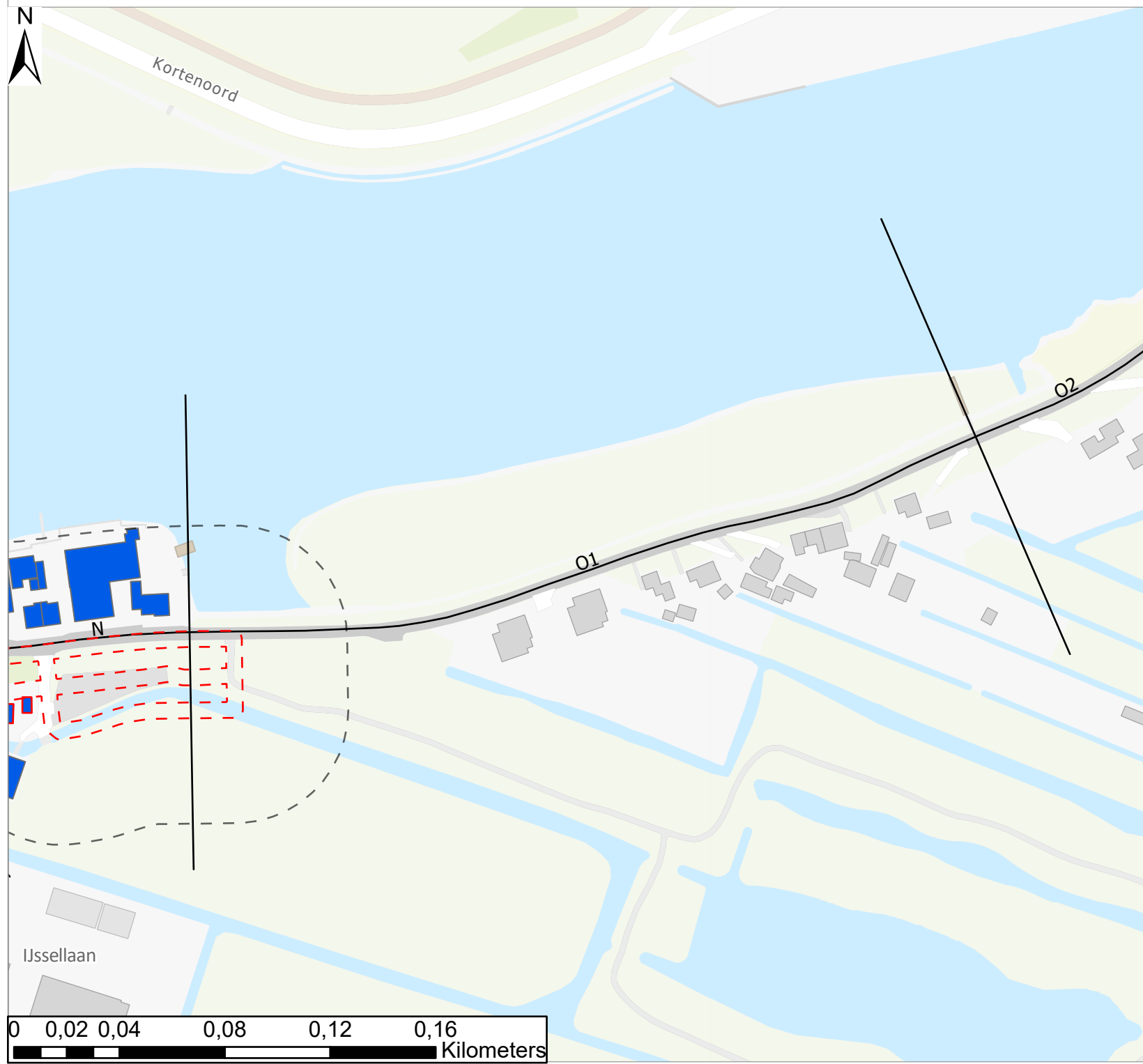
### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- ▭ panden schade grondopl
- ▭ panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak O1

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:2.000

### Volgnummer

blad 25 van 39 bladen

### Getekend door:

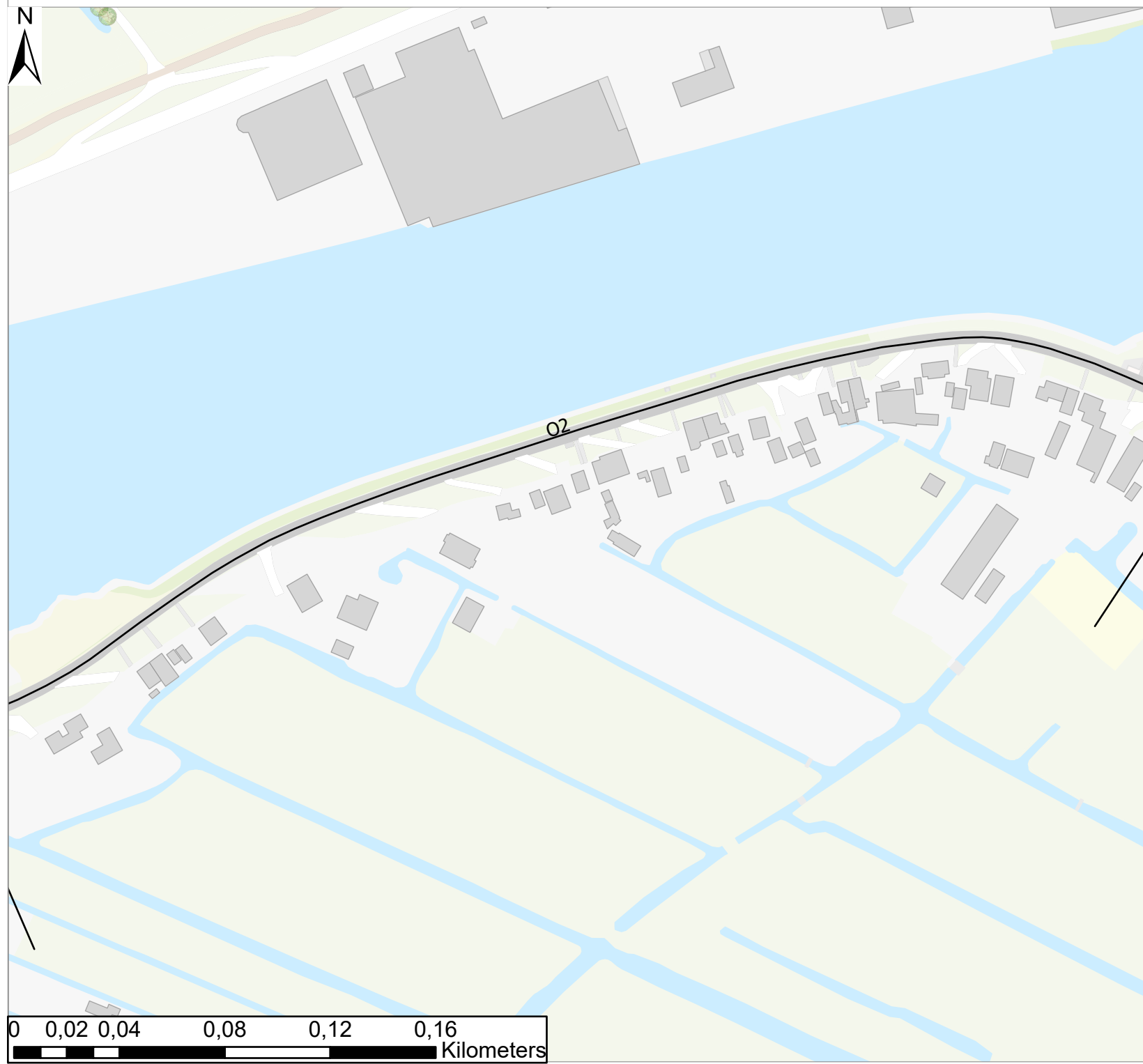
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak O2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:2.000

### Volgnummer

blad 26 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGGO





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

*Titel*  
Invloedssfeer grondoplossing dijkvak 7

*Project*  
KIJK

*Opdrachtgever*  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

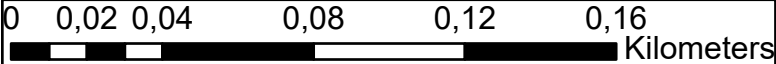
*Datum*  
15-2-2022

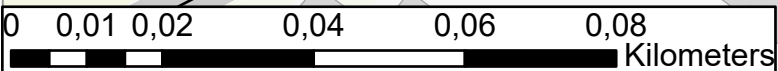
*Schaal*  
1:2.000

*Volgnummer*  
blad 27 van 39 bladen

*Getekend door:*  
Lisa de Koning

*Gecontroleerd door*  
Jan Valk





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

**Titel**  
Invloedssfeer grondoplossing dijkvak P

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

**Datum**  
15-2-2022

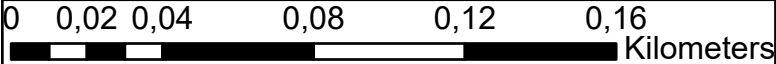
**Schaal**  
1:1.000

**Volgnummer**  
blad 28 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

**Titel**  
Invloedssfeer grondoplossing dijkvak 8

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

**Datum**  
15-2-2022

**Schaal**  
1:2.000

**Volgnummer**  
blad 29 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk







**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

**Titel**  
Invloedssfeer grondoplossing dijkvak Q

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 30 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- ▭ panden schade grondopl
- ▭ panden hinder grondopl

**Titel**  
Invloedssfeer grondoplossing dijkvak R

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

**Datum**  
15-2-2022

**Schaal**  
1:1.000

**Volgnummer**  
blad 31 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- ▭ panden schade grondopl
- ▭ panden hinder grondopl

#### Titel

Invloedsfeer grondoplossing dijkvak S

#### Project

KIJK

#### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

#### Datum

15-2-2022

#### Schaal

1:1.000

#### Volgnummer

blad 32 van 39 bladen

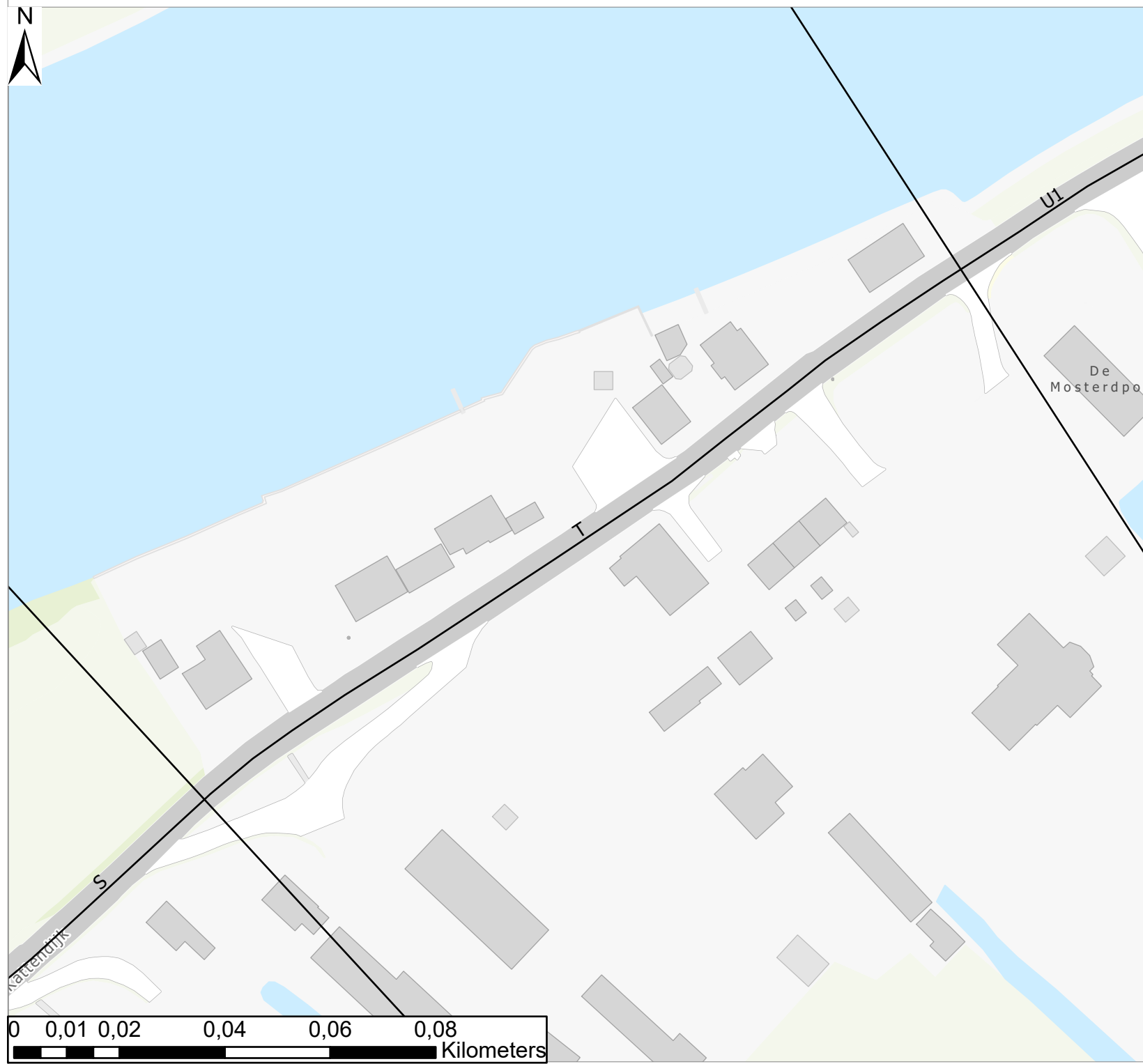
#### Getekend door:

Lisa de Koning

#### Gecontroleerd door

Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak T

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 33 van 39 bladen

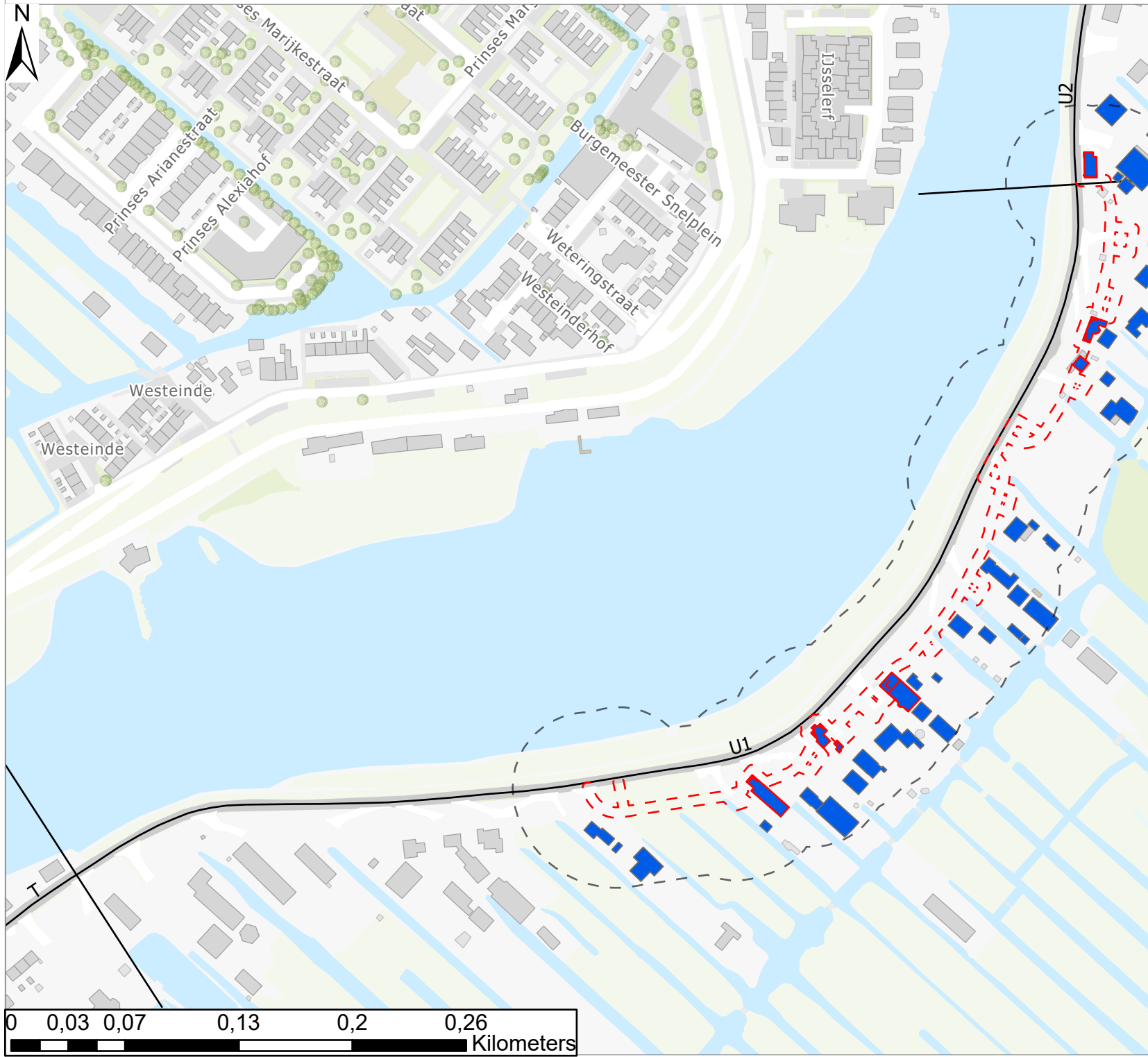
### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk





# Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

## Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak U1

## Project

KIJK

## Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

## Datum

15-2-2022

## Schaal

1:3.000

## Volgnummer

blad 34 van 39 bladen

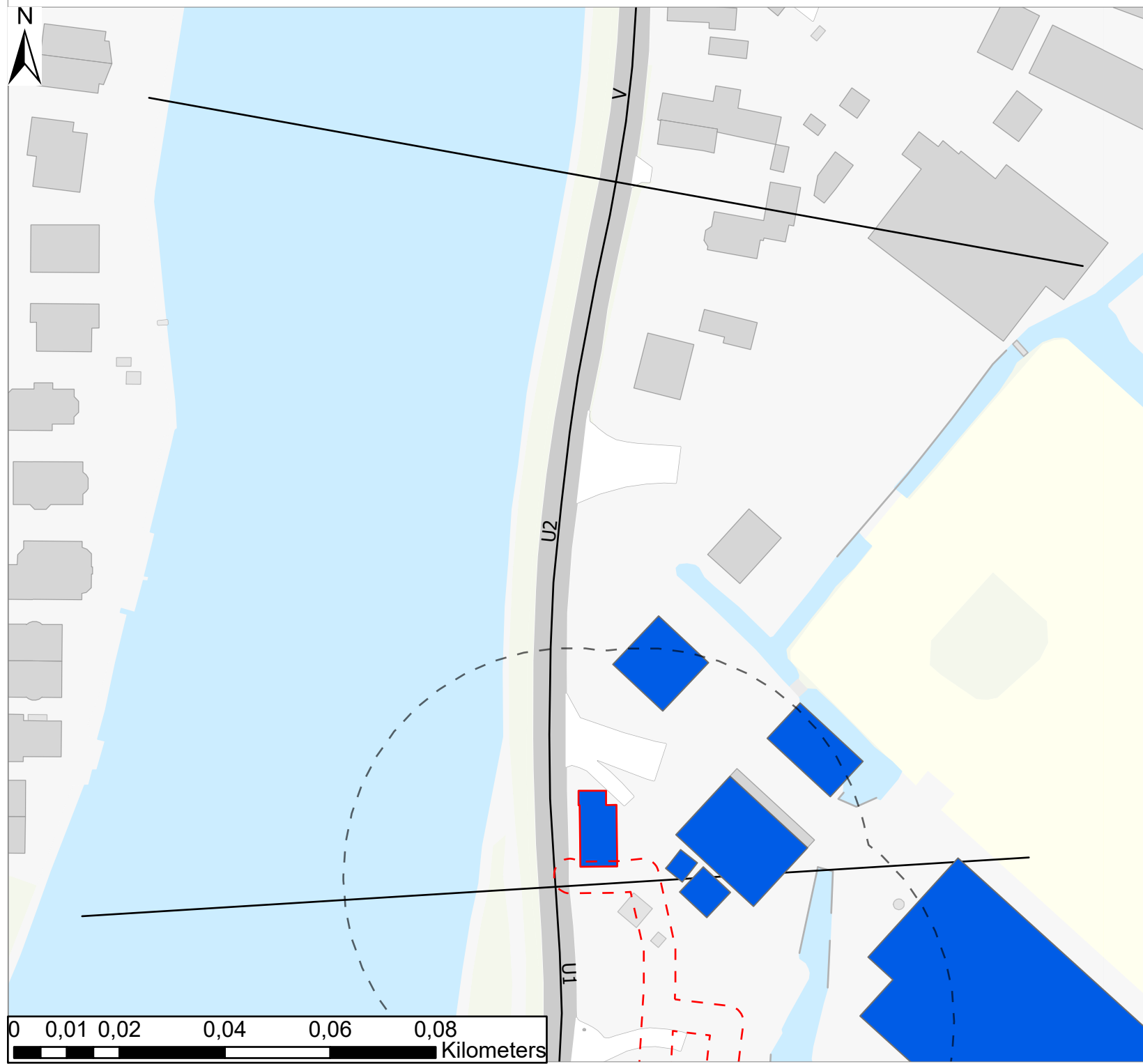
## Getekend door:

Lisa de Koning

## Gecontroleerd door

Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak U2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 35 van 39 bladen

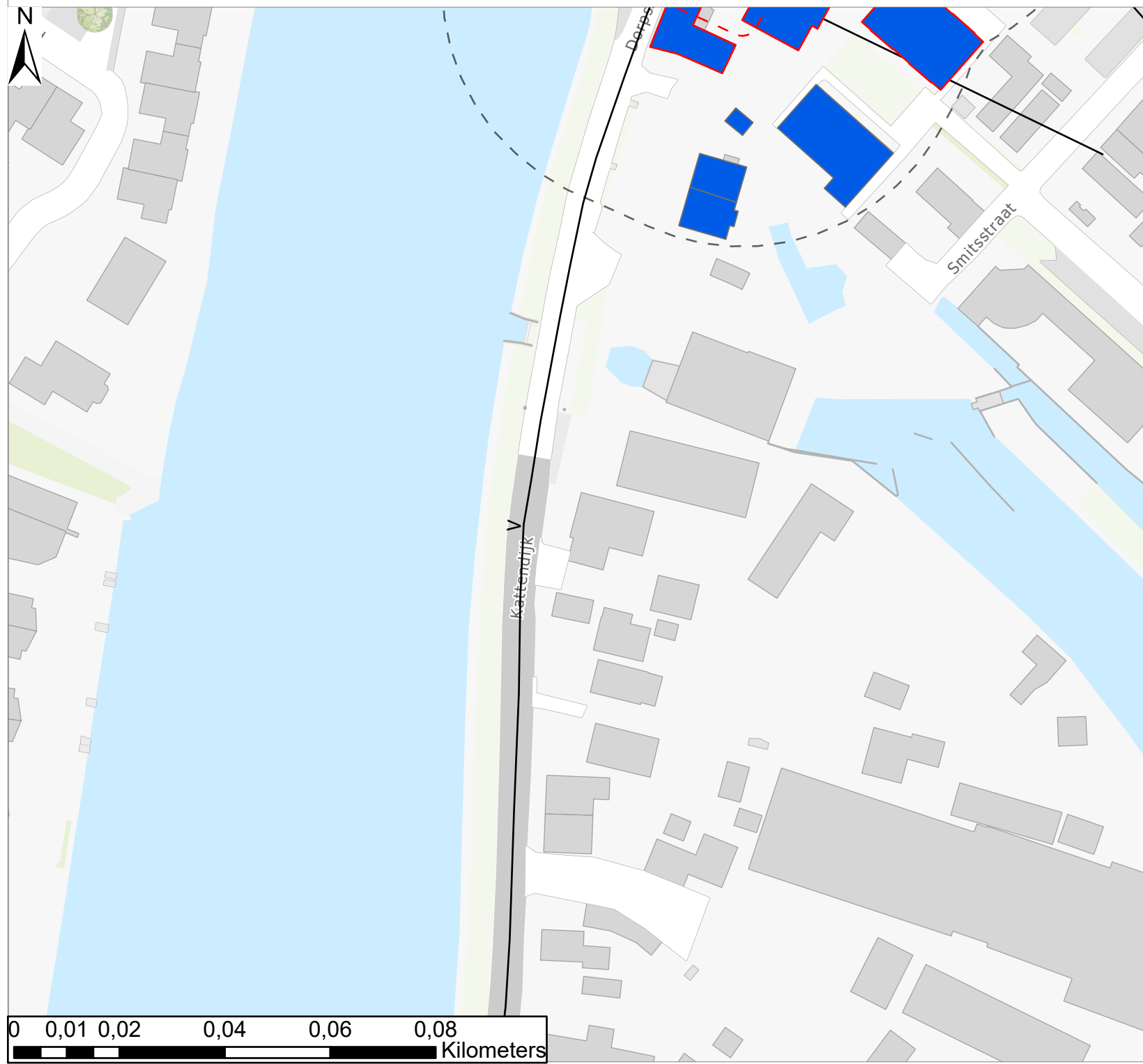
### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- ▭ panden schade grondopl
- ▭ panden hinder grondopl

### Titel

Involedssfeer grondoplossing dijkvak V

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 36 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

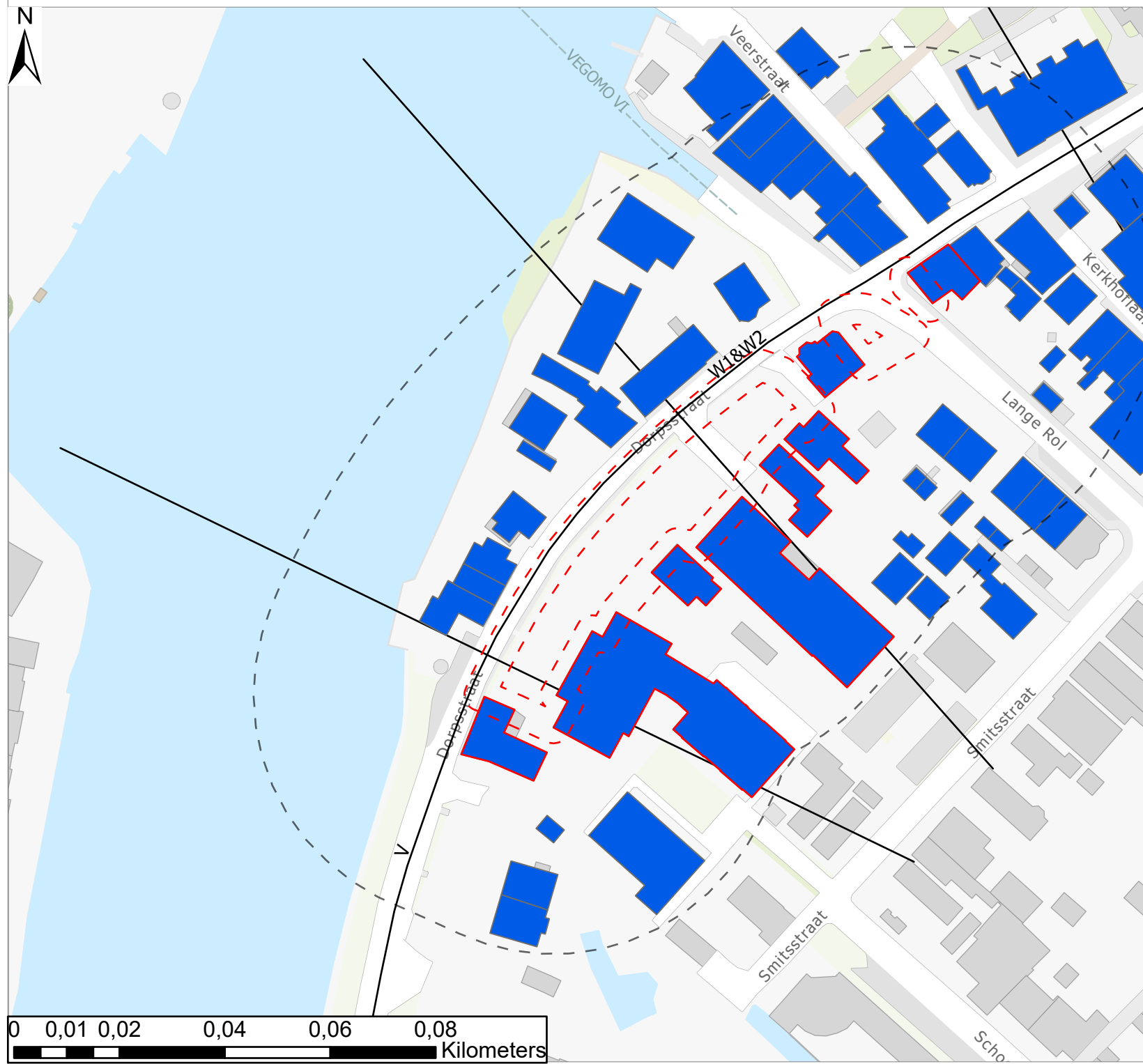
### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO







## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- ▭ panden schade grondopl
- ▭ panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak W1&W2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 37 van 39 bladen

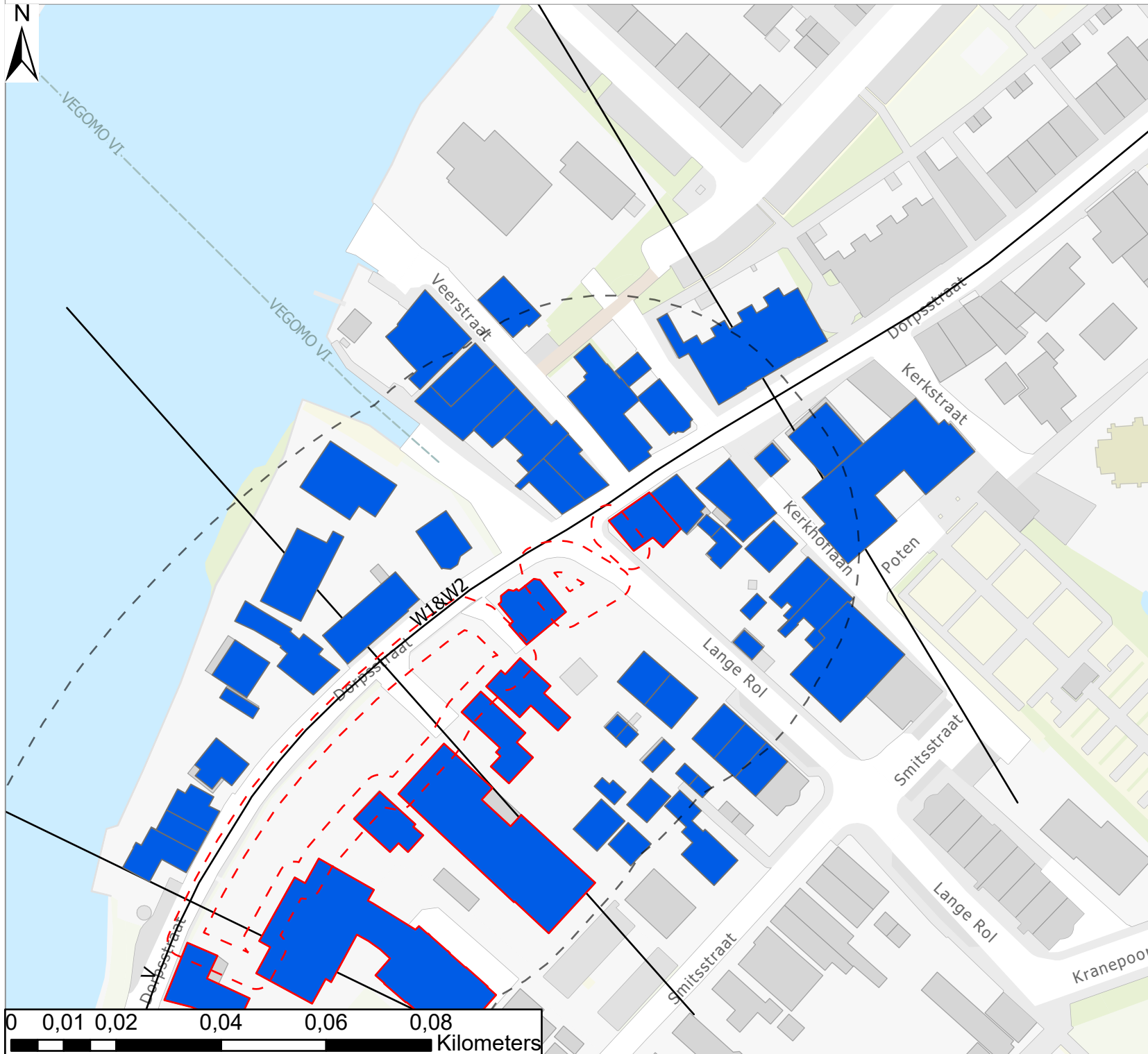
### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

### Titel

Invloedssfeer grondoplossing dijkvak W1&W2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 38 van 39 bladen

### Getekend door:

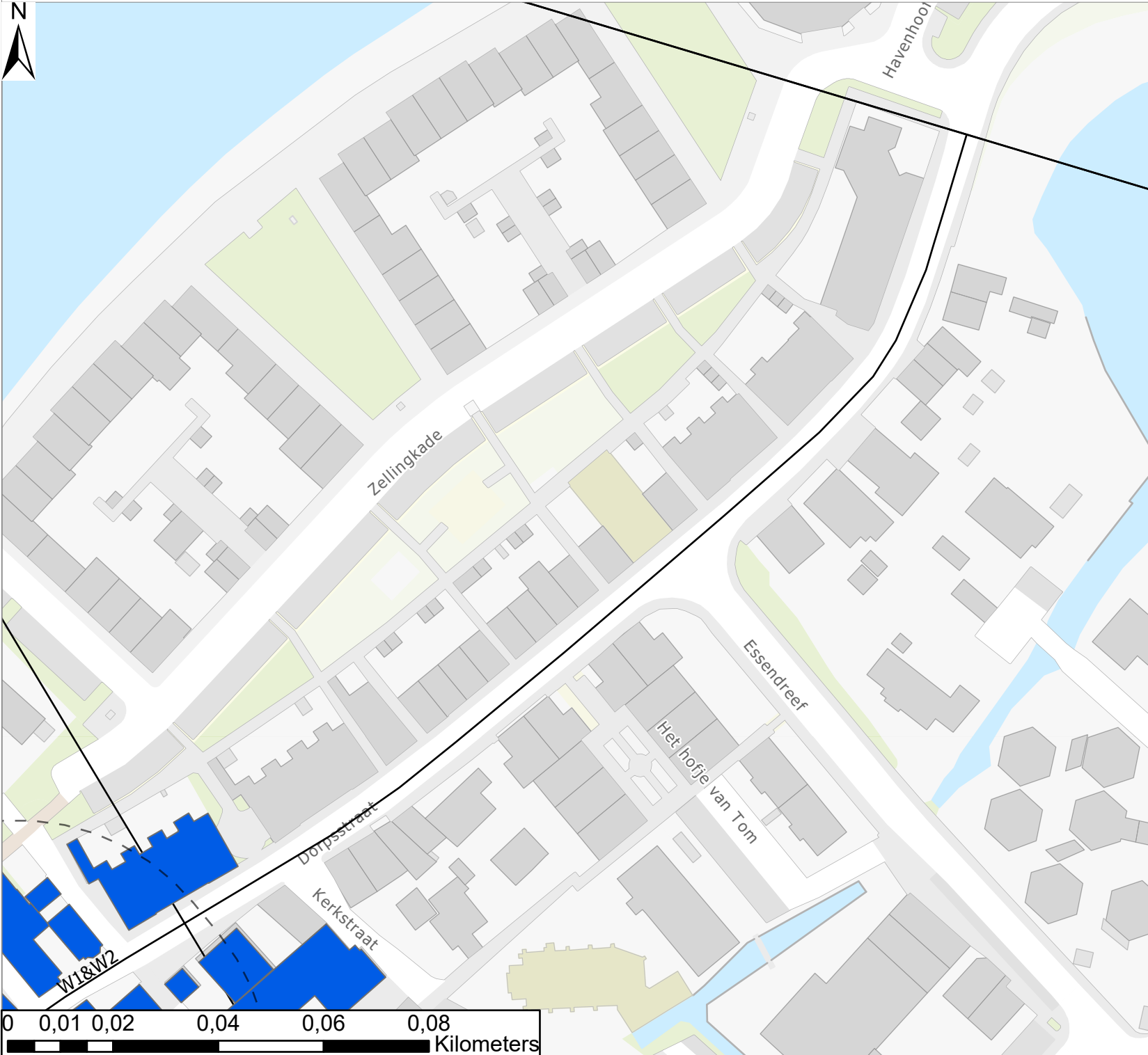
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder grondopl (43m)
- - - invloedssfeer schade grondopl (3m)
- panden schade grondopl
- panden hinder grondopl

**Titel**

Invoedsfeer grondplossing dijkvak 9

**Project**

KIJK

**Opdrachtgever**

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

**Datum**

15-2-2022

**Schaal**

1:1.000

**Volgnummer**

blad 39 van 39 bladen

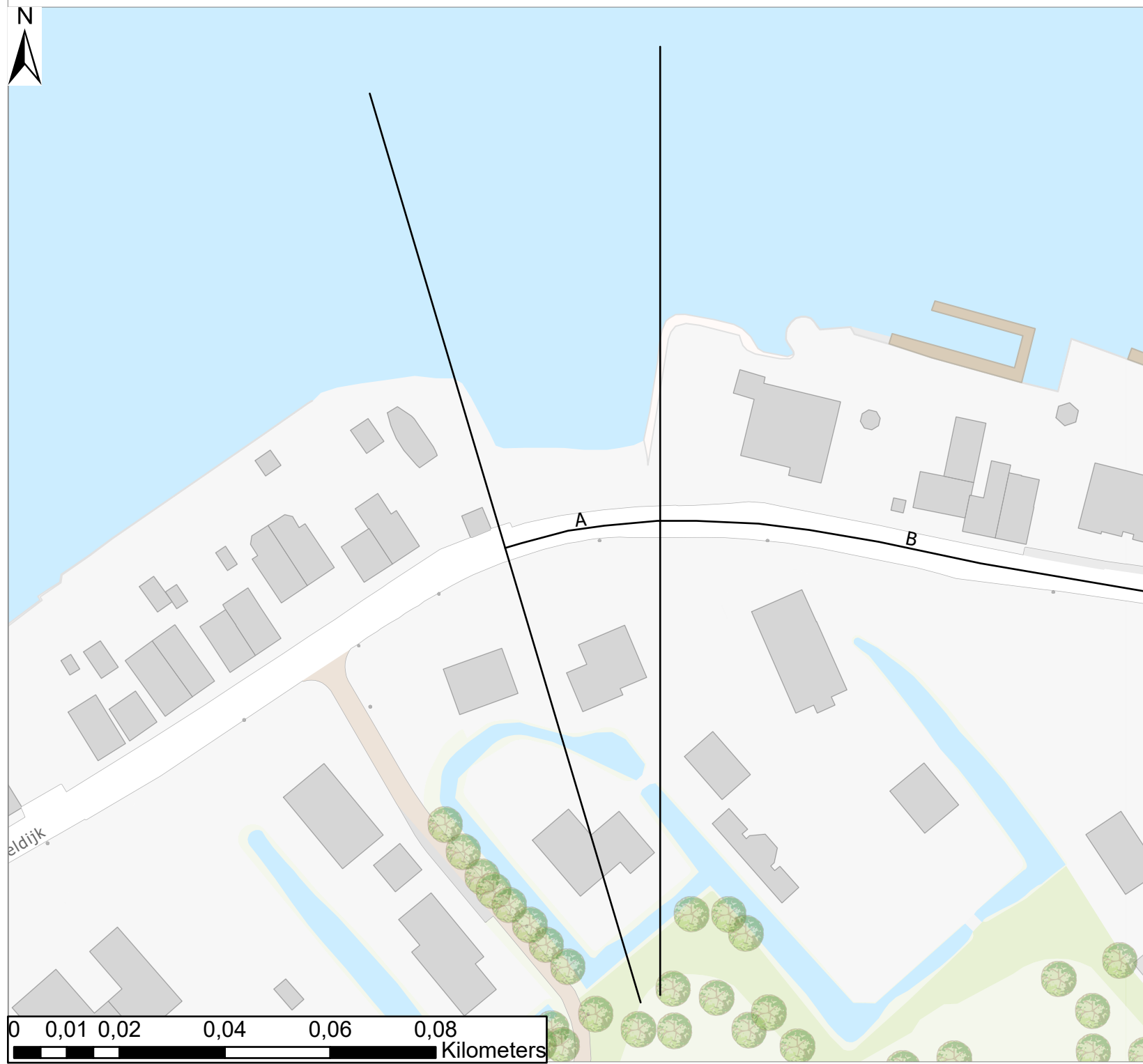
**Getekend door:**

Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**

Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak A

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 1 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder voorland (43m)
- - - invloedssfeer schade voorland (3m)
- ▭ panden schade voorland
- ▭ panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak B

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 2 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO







## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak 1

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 3 van 39 bladen

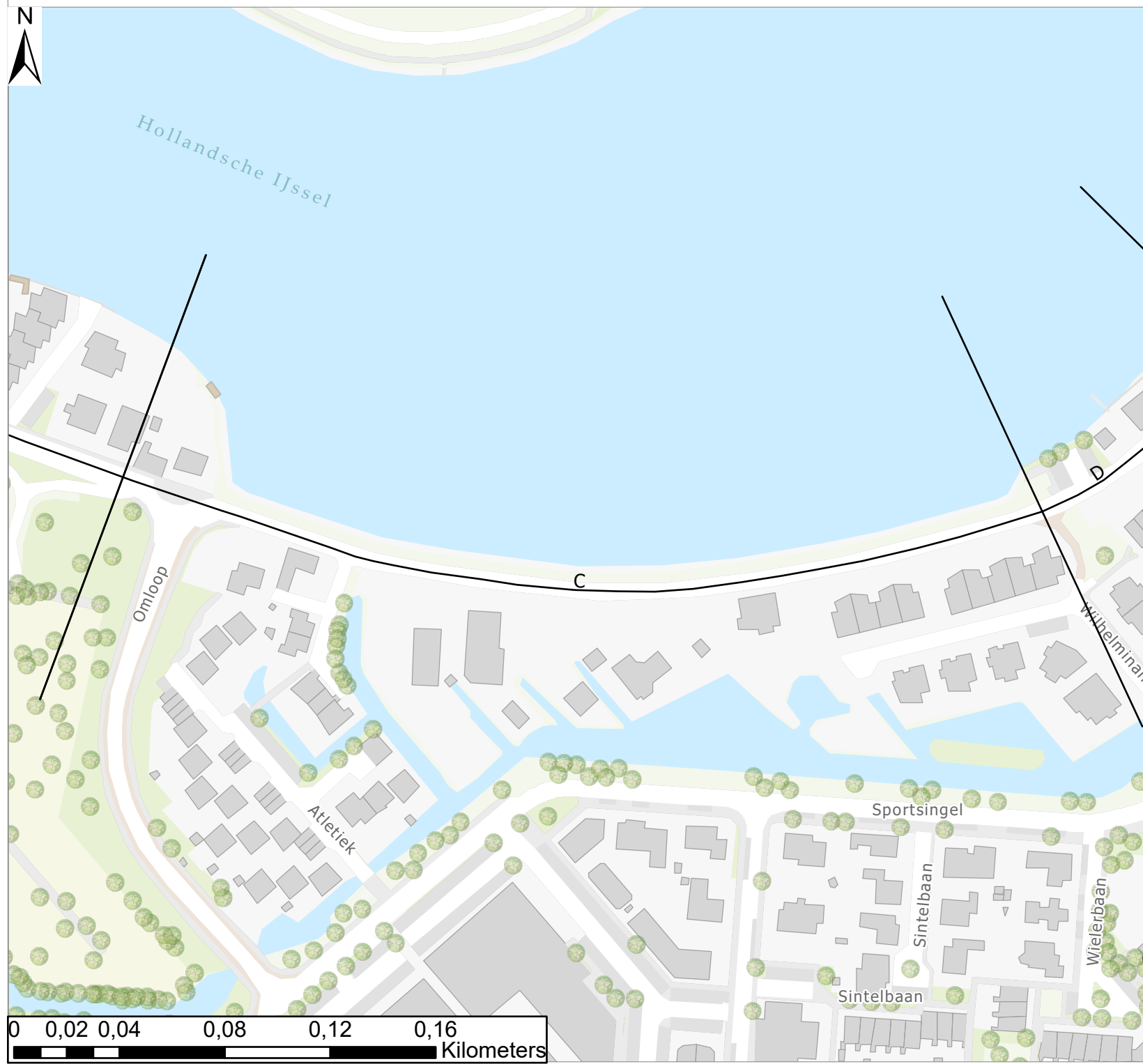
### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak C

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:2.000

### Volgnummer

blad 4 van 39 bladen

### Getekend door:

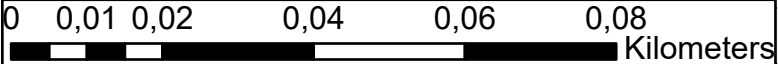
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk







### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak D

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 5 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak E

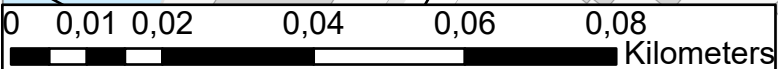
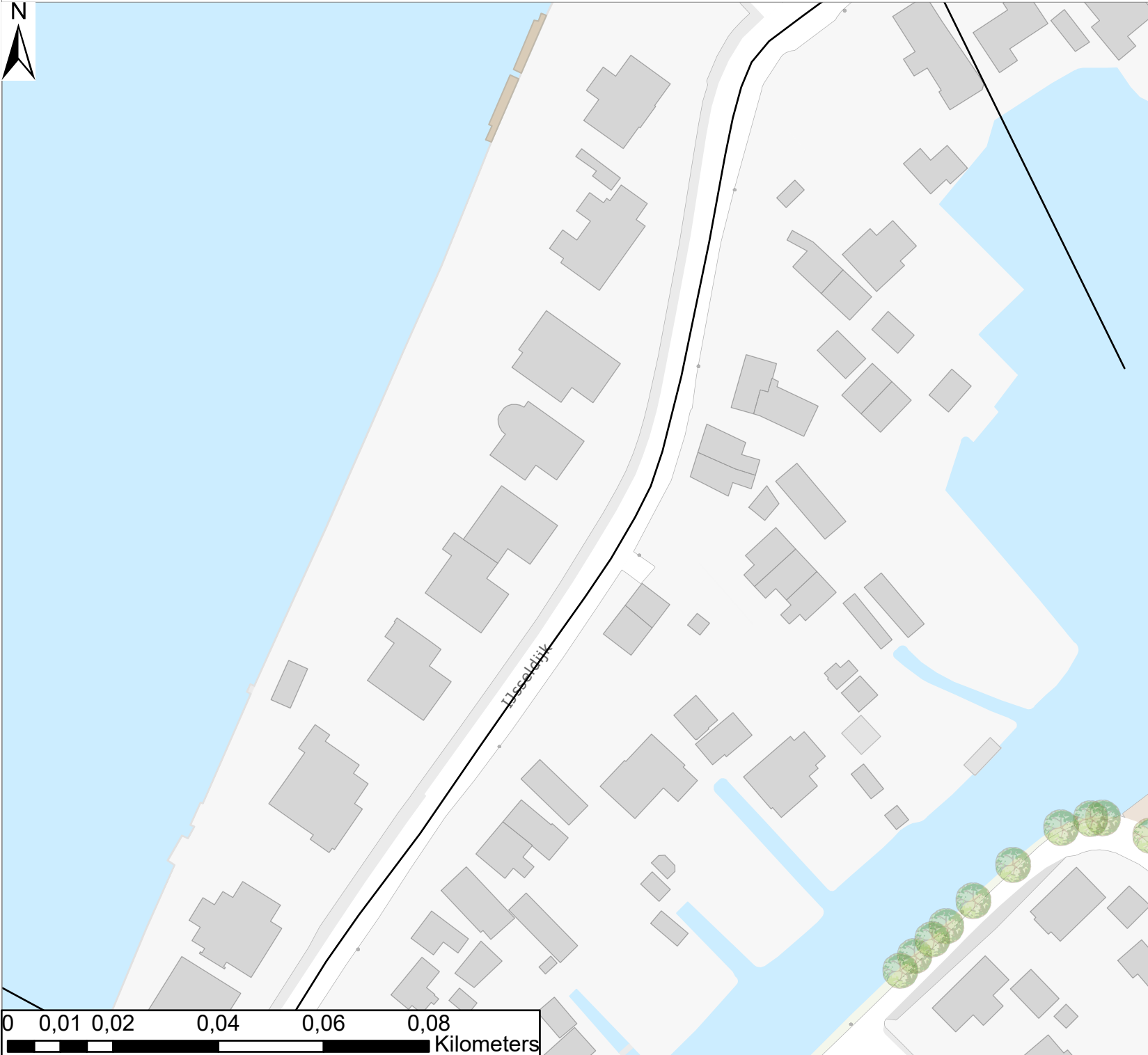
**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:2.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 6 van 39 bladen

|                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Getekend door:</b><br>Lisa de Koning |  |
| <b>Gecontroleerd door</b><br>Jan Valk   |                                                                                       |



### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak 2

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

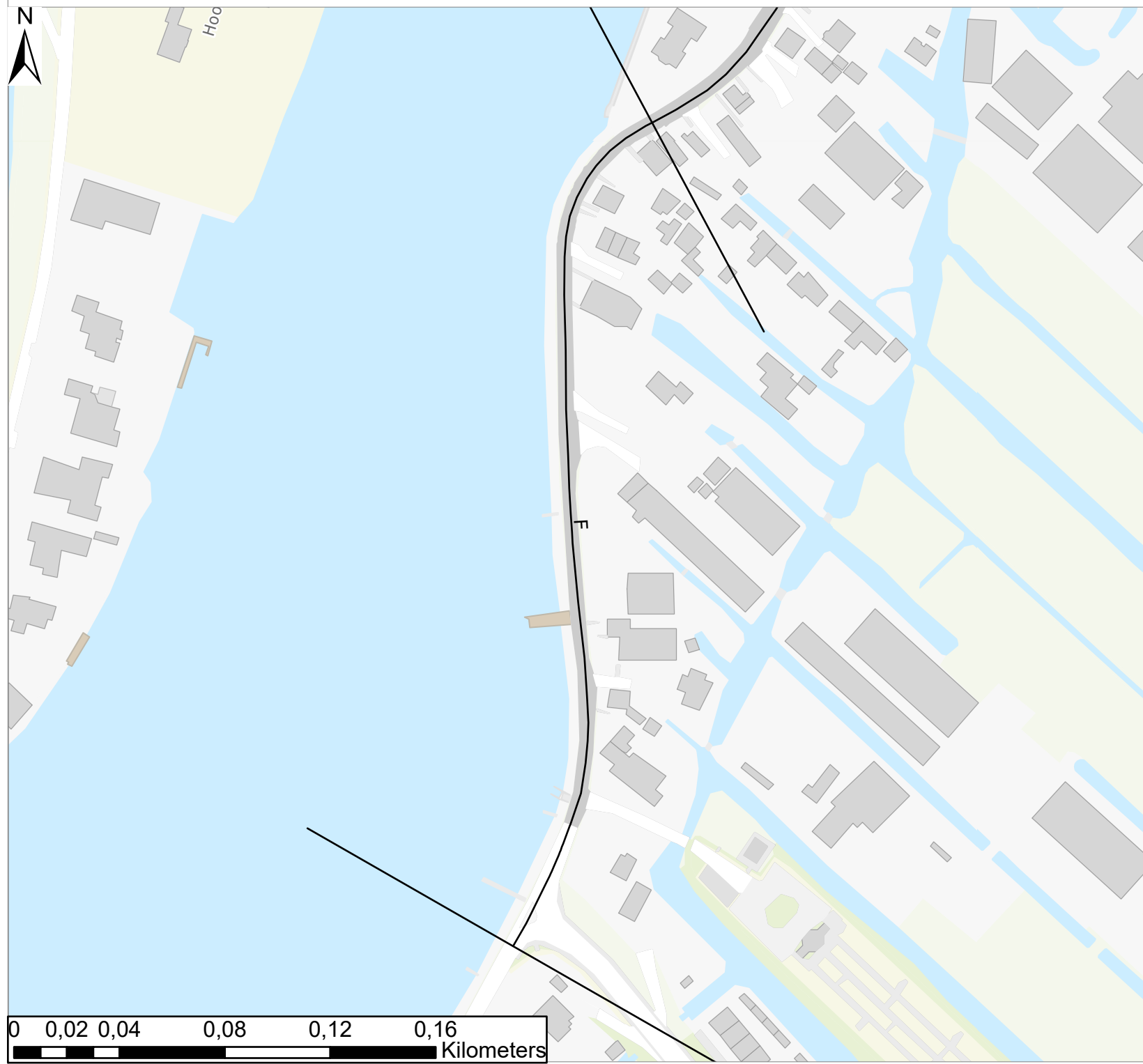
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 7 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak F

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:2.000

### Volgnummer

blad 8 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes  
 [ - - ] invloedssfeer hinder voorland (43m)  
 [ - - ] invloedssfeer schade voorland (3m)  
 [ ] panden schade voorland  
 [ ] panden hinder voorland

*Titel*

Invloedssfeer voorlanden dijkvak 3

## Project

KIJK

## Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en  
de Krimpenerwaard

## Datum

15-2-2022

## Schaal

1:1.000

## Volgnummer

blad 9 van 39 bladen

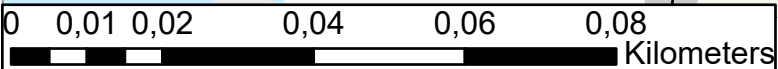
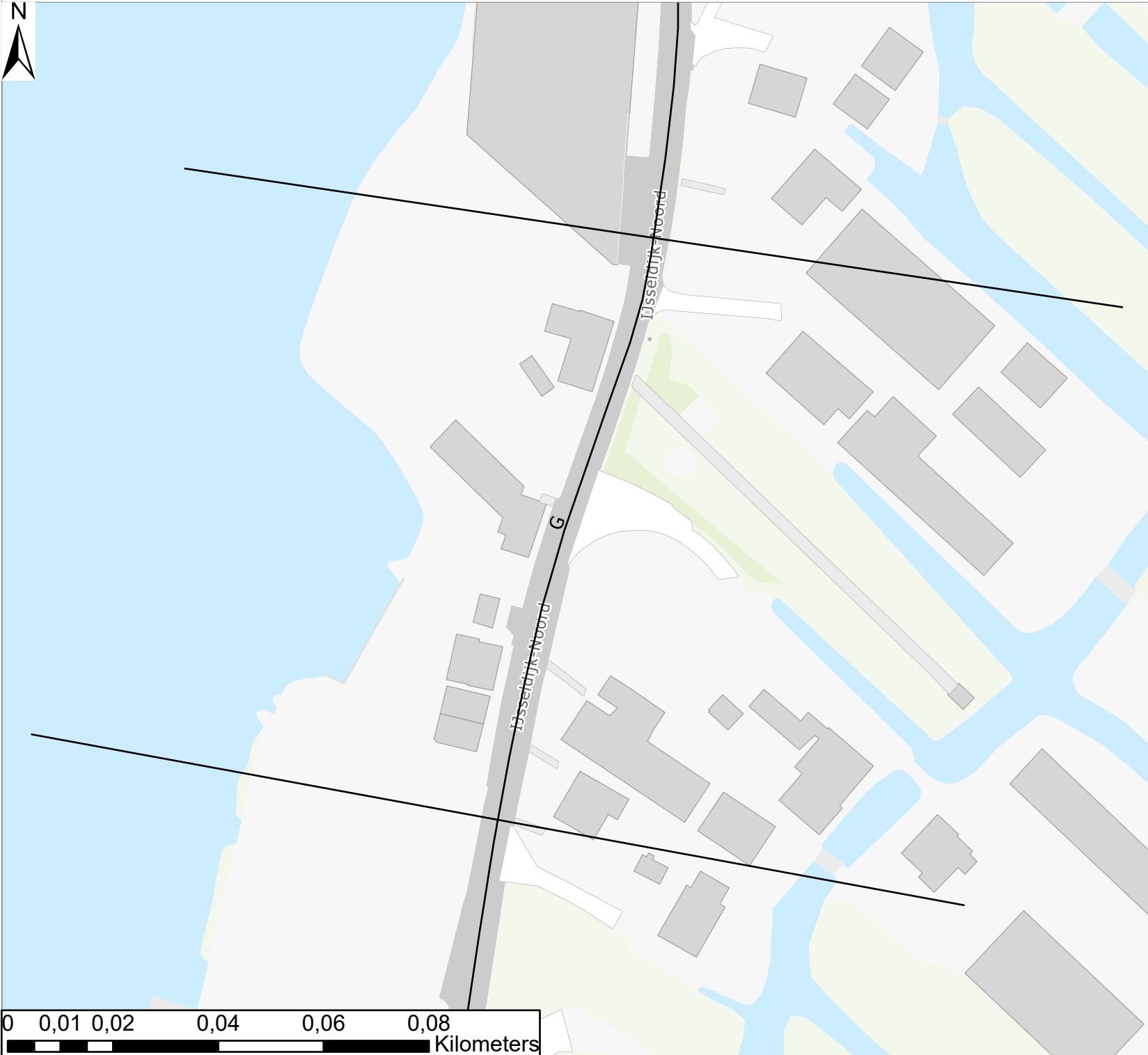
Getekend door:

Lisa de Koning

## Gecontroleerd door

Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak G

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>Datum</b> | <b>Schaal</b> |
| 15-2-2022    | 1:1.000       |

**Volgnummer**  
blad 10 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk







**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak 4

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

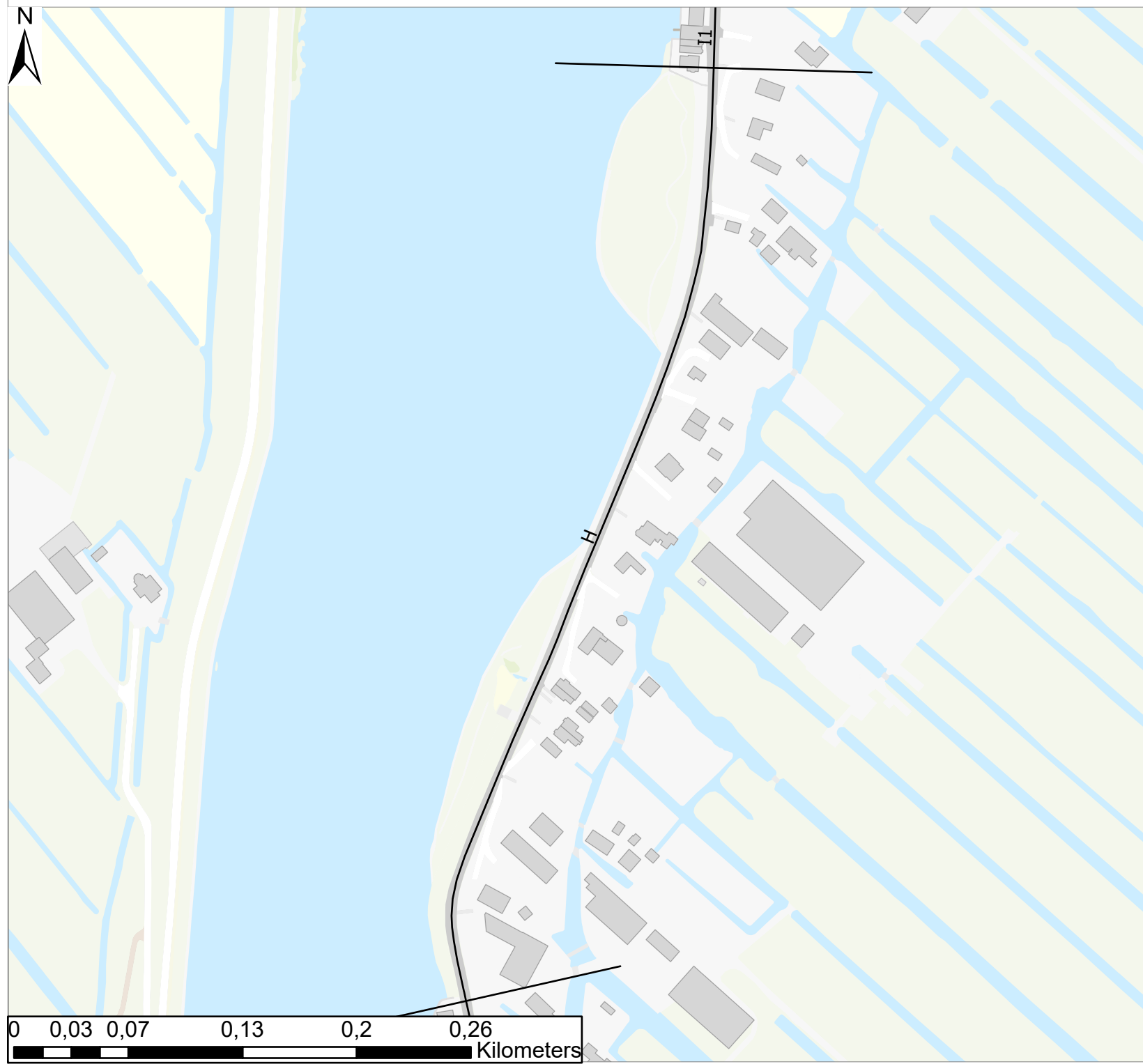
**Volgnummer**  
blad 11 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk







### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak H

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:3.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 12 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder voorland (43m)
- - - invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak I1

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 13 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk



0 0,01 0,02 0,04 0,06 0,08 Kilometers



# Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak I2

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 14 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder voorland (43m)
- - - invloedssfeer schade voorland (3m)
- ▭ panden schade voorland
- ▭ panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak J

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

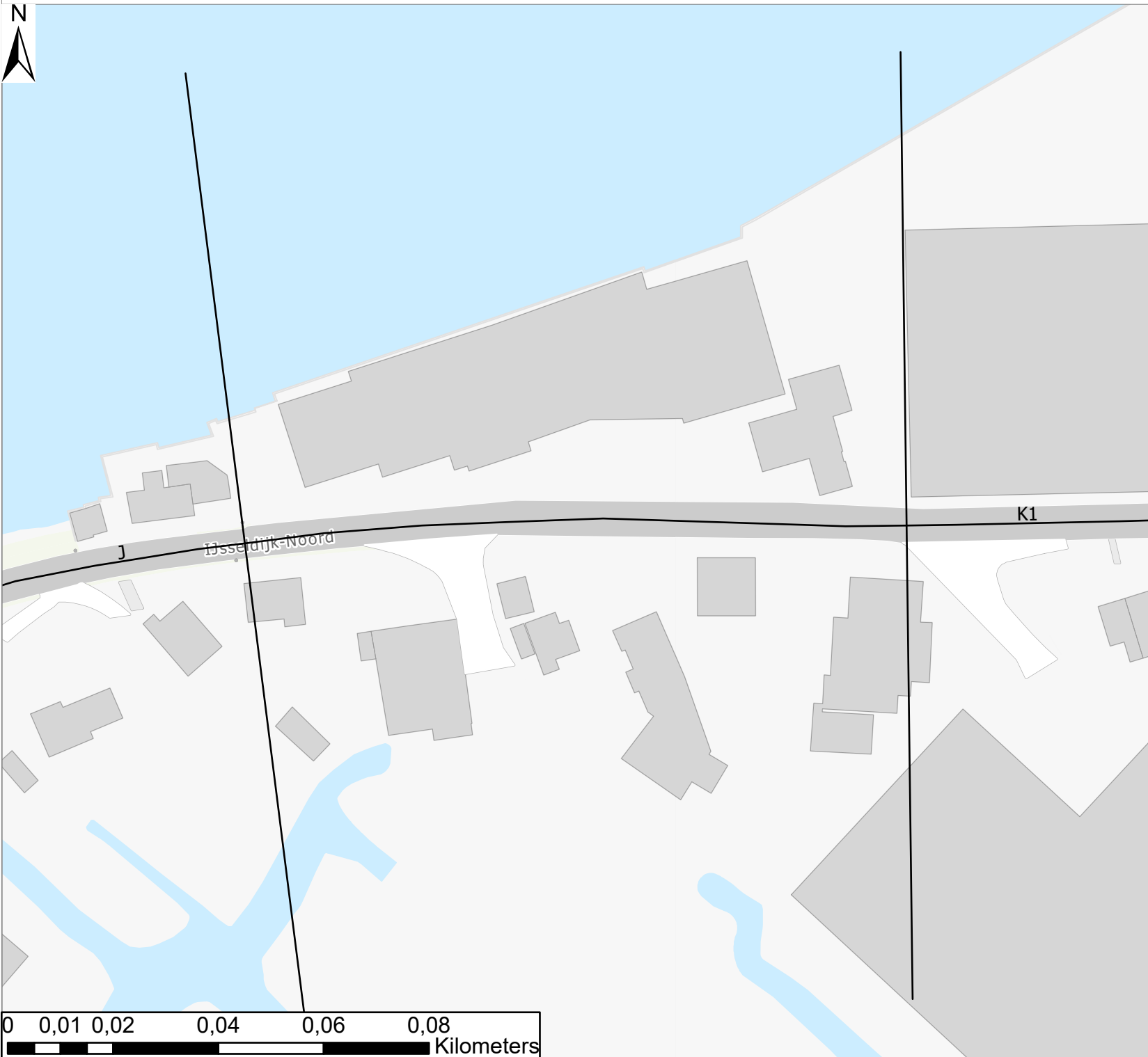
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 15 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





# Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak 5

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

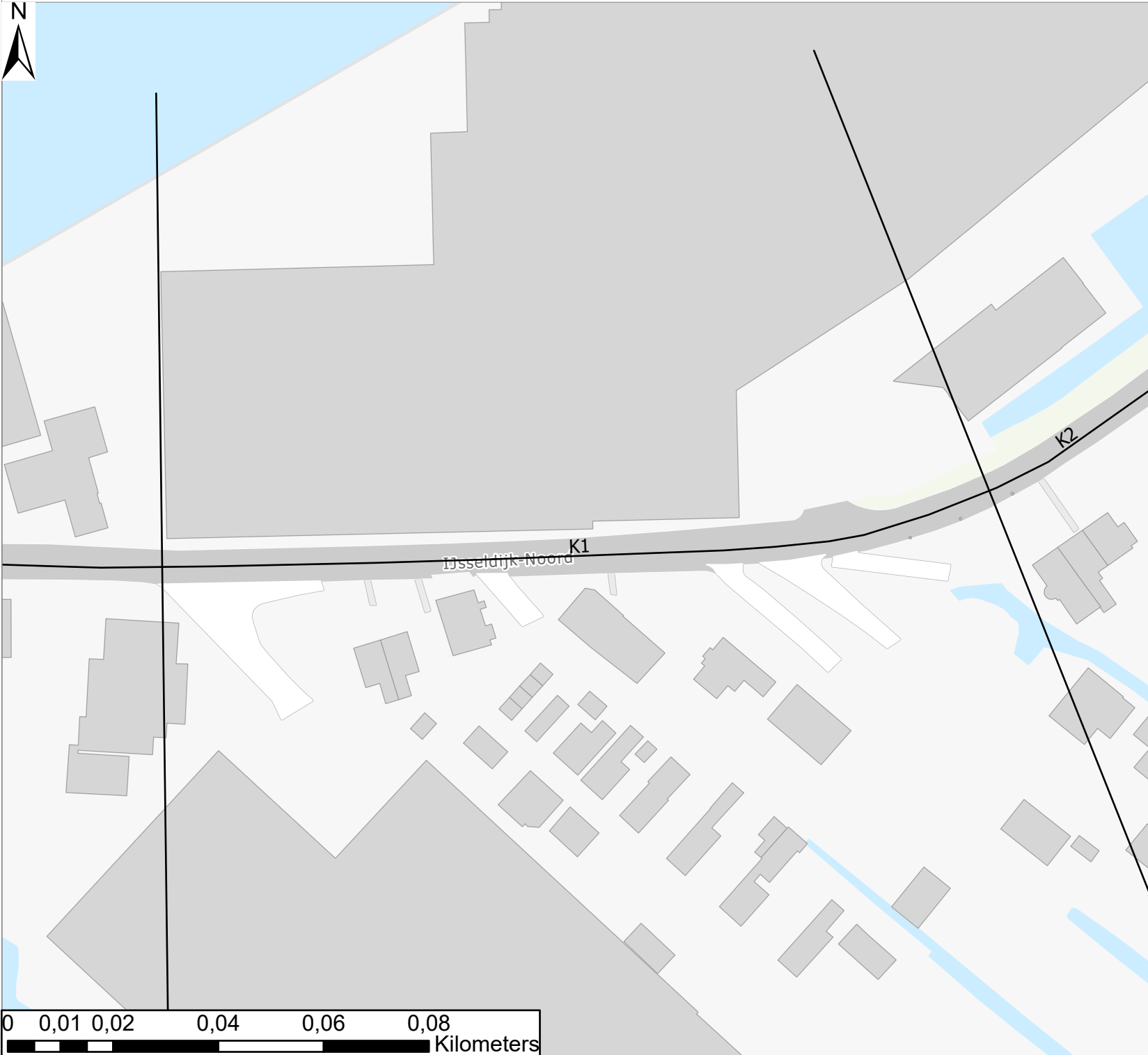
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 16 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





# Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak K1

**Project**  
KIJK

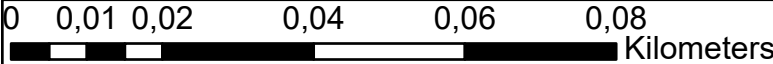
**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

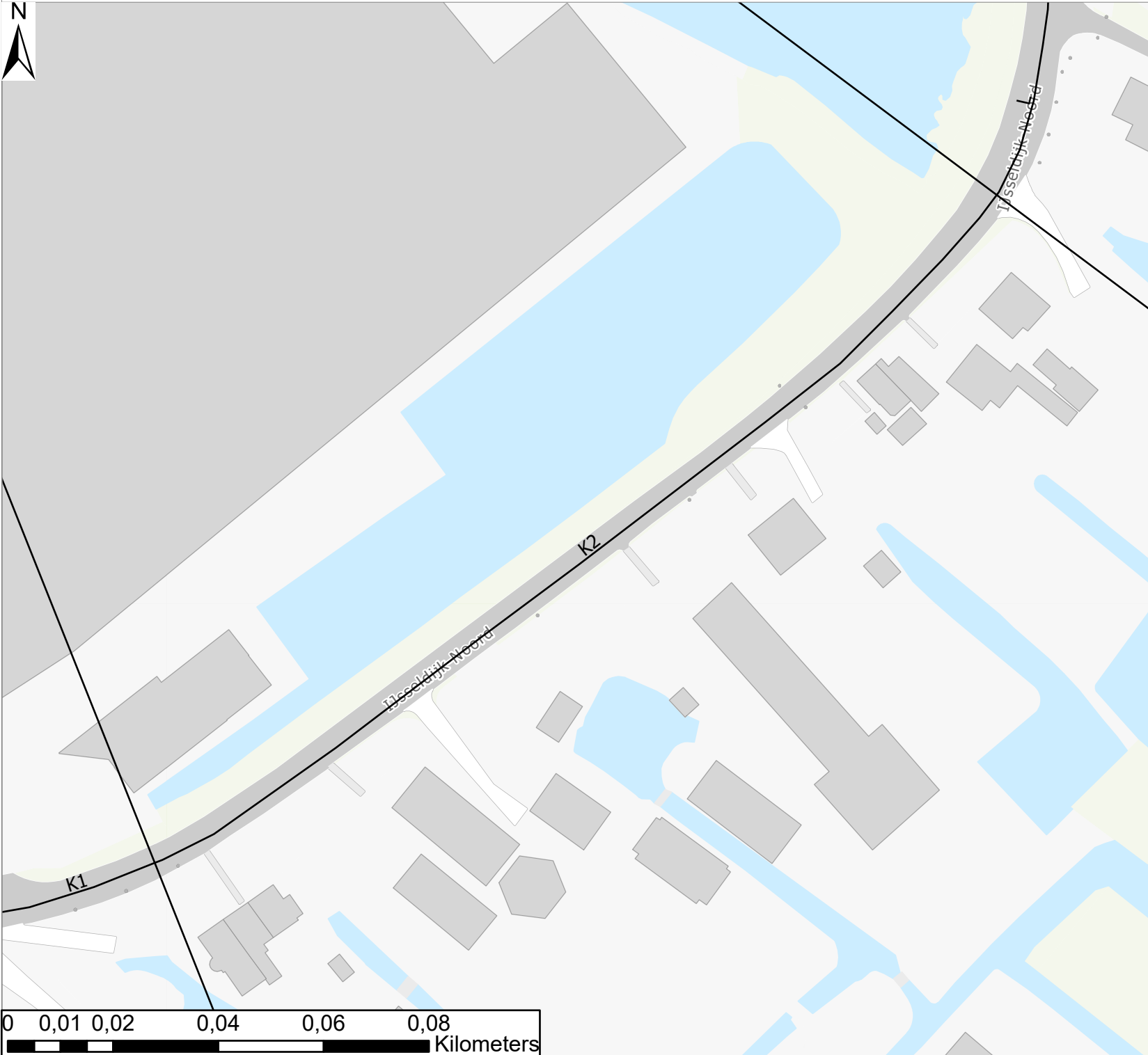
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 17 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder voorland (43m)
- - - invloedssfeer schade voorland (3m)
- ▭ panden schade voorland
- ▭ panden hinder voorland

**Titel**

Invloedssfeer voorlanden dijkvak K2

**Project**

KIJK

**Opdrachtgever**

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

**Datum**

15-2-2022

**Schaal**

1:1.000

**Volgnummer**

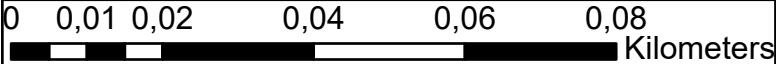
blad 18 van 39 bladen

**Getekend door:**

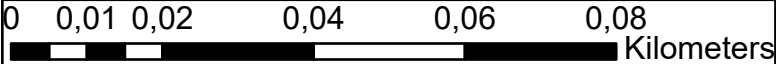
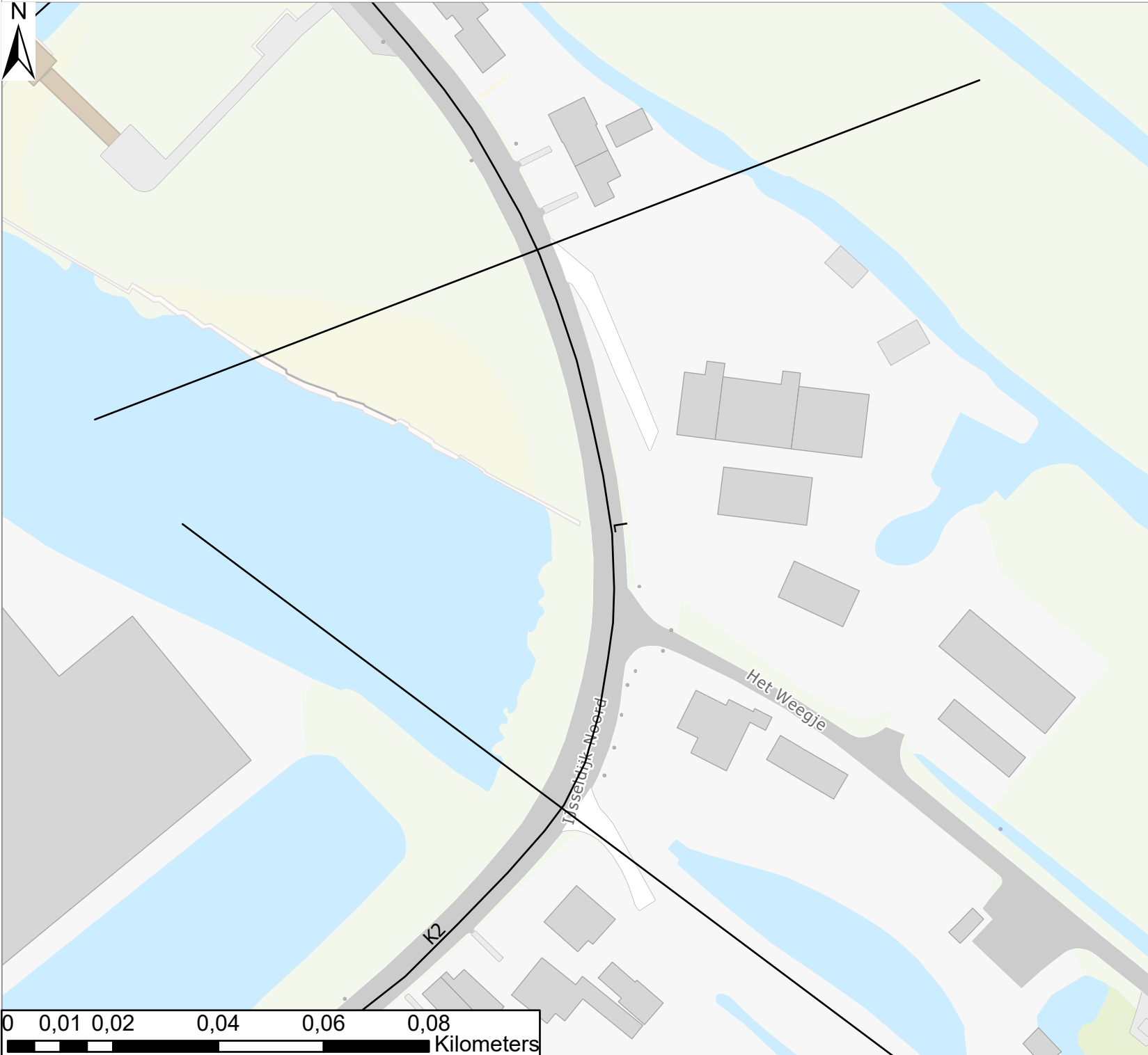
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**

Jan Valk







**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- [ ] invloedssfeer hinder voorland (43m)
- [ ] invloedssfeer schade voorland (3m)
- [ ] panden schade voorland
- [ ] panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak L

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 19 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder voorland (43m)
- - - invloedssfeer schade voorland (3m)
- ▭ panden schade voorland
- ▭ panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak 6

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

**Datum**  
15-2-2022

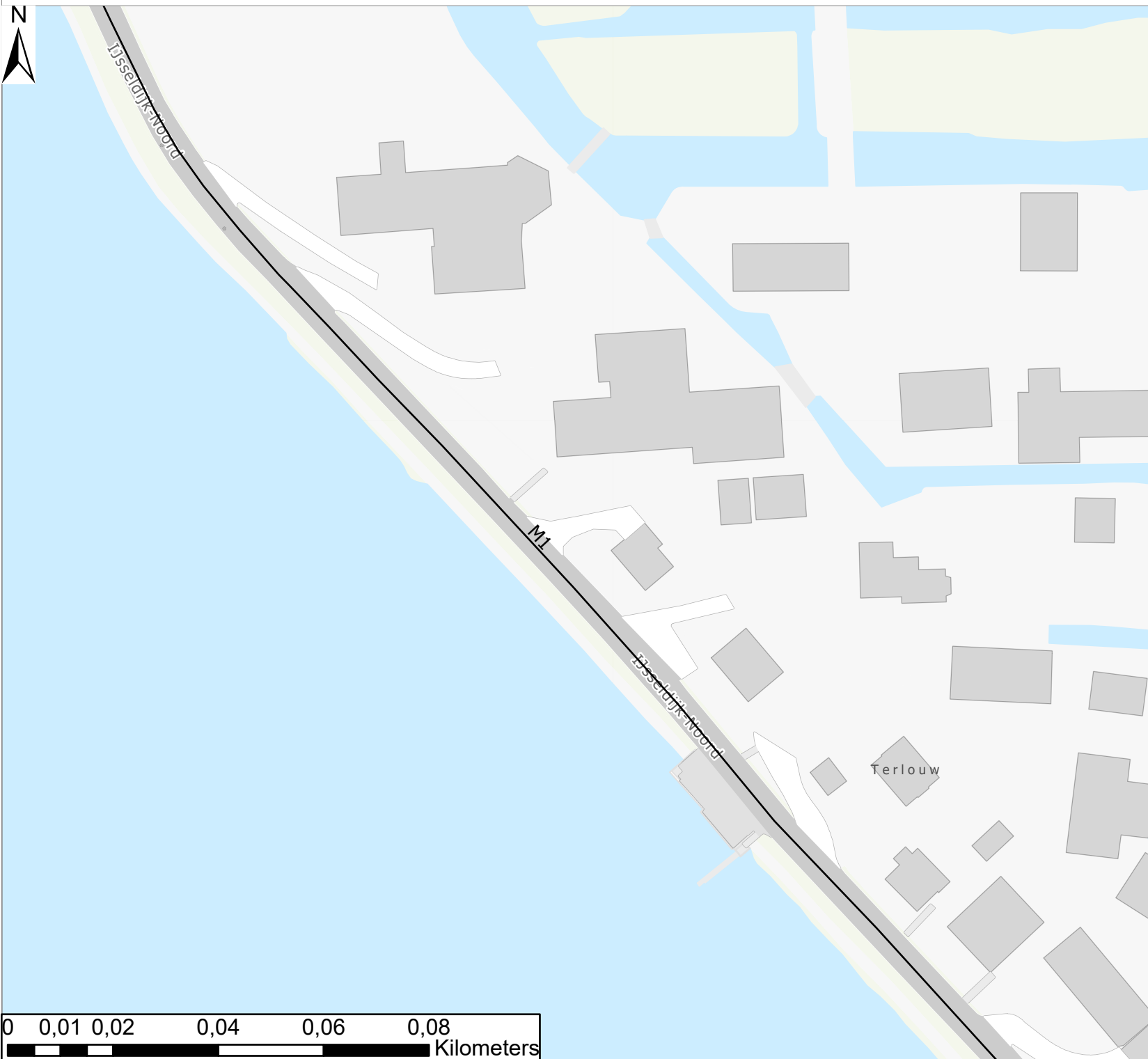
**Schaal**  
1:1.000

**Volgnummer**  
blad 20 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak M1

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 21 van 39 bladen

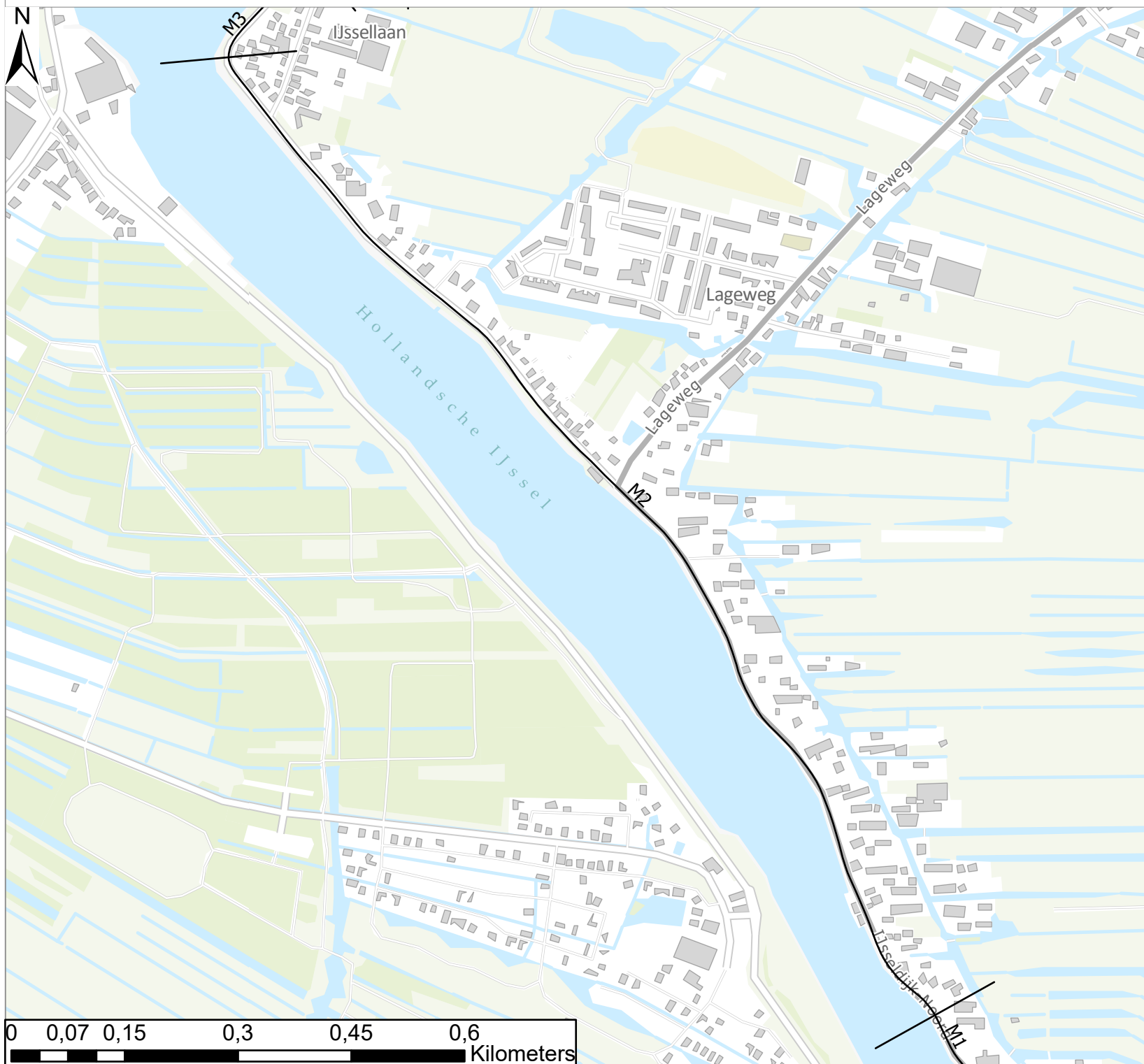
### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder voorland (43m)
- - - invloedssfeer schade voorland (3m)
- ▭ panden schade voorland
- ▭ panden hinder voorland

### Titel

Invoedsfeer voorlanden dijkvak M2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:7.000

### Volgnummer

blad 22 van 39 bladen

### Getekend door:

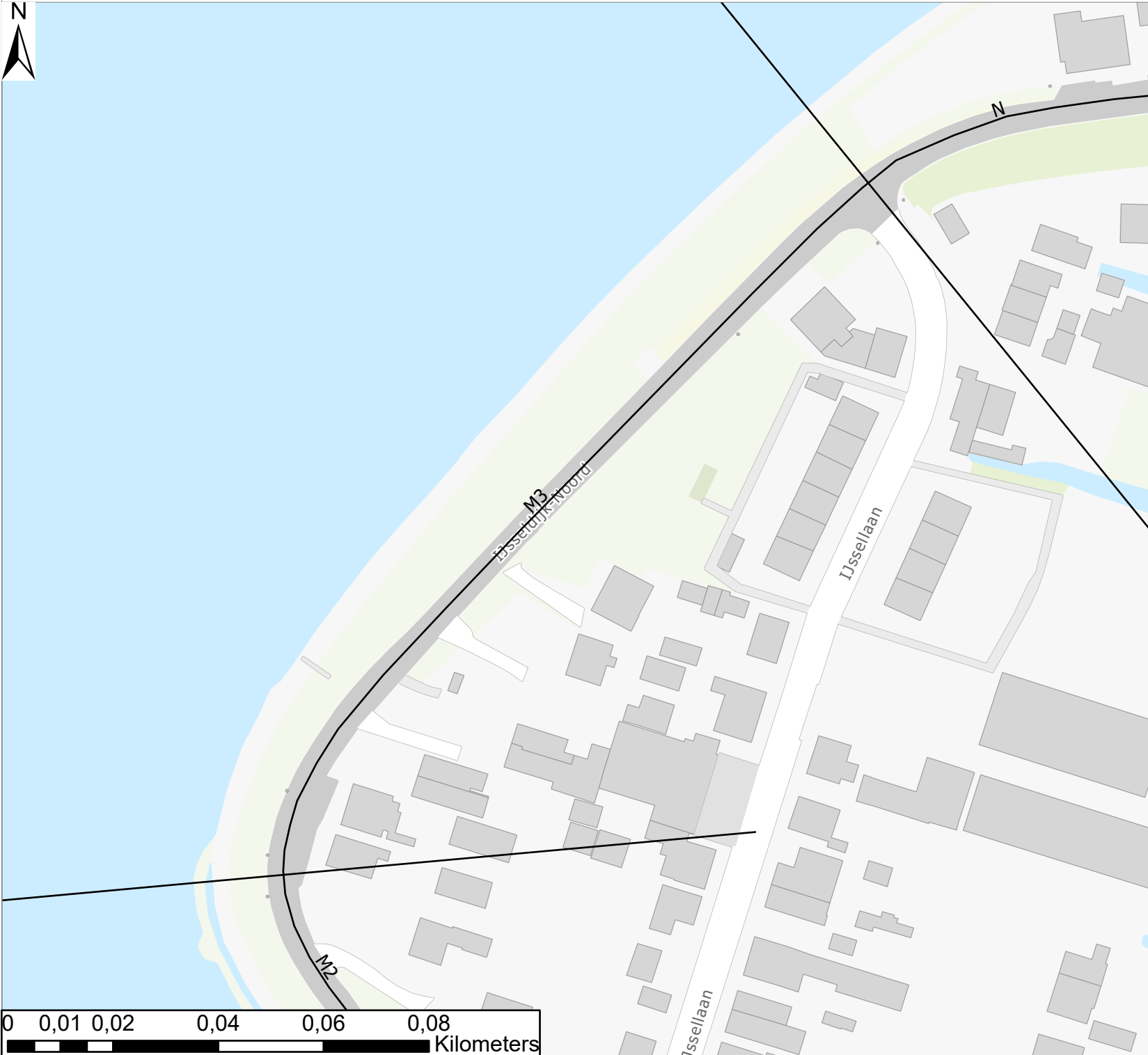
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HGO





# Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak M3

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

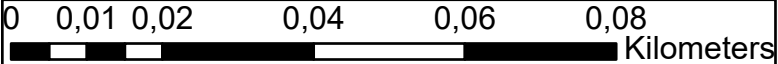
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 23 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder voorland (43m)
- - - invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak N

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

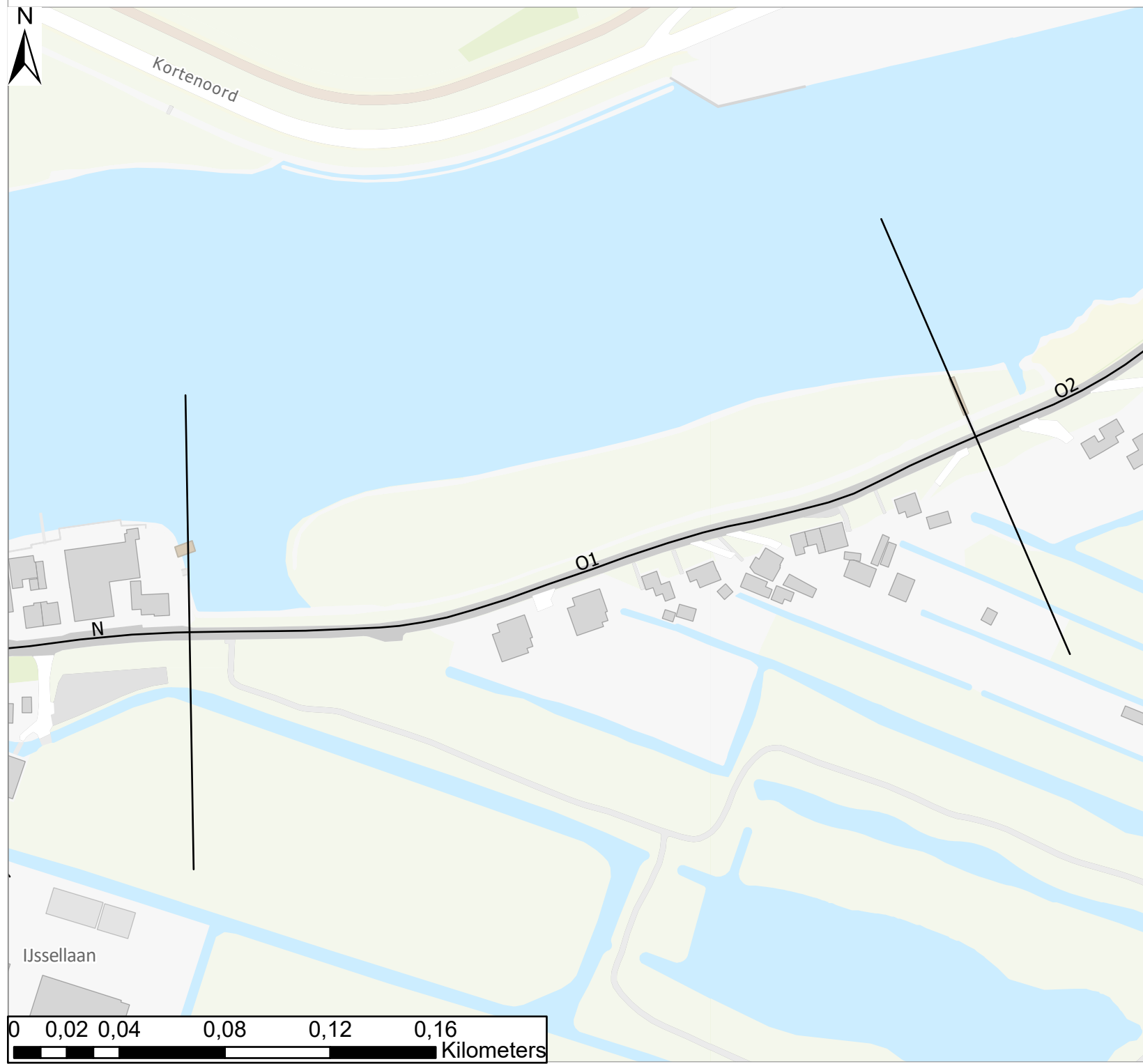
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 24 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak O1

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:2.000

### Volgnummer

blad 25 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

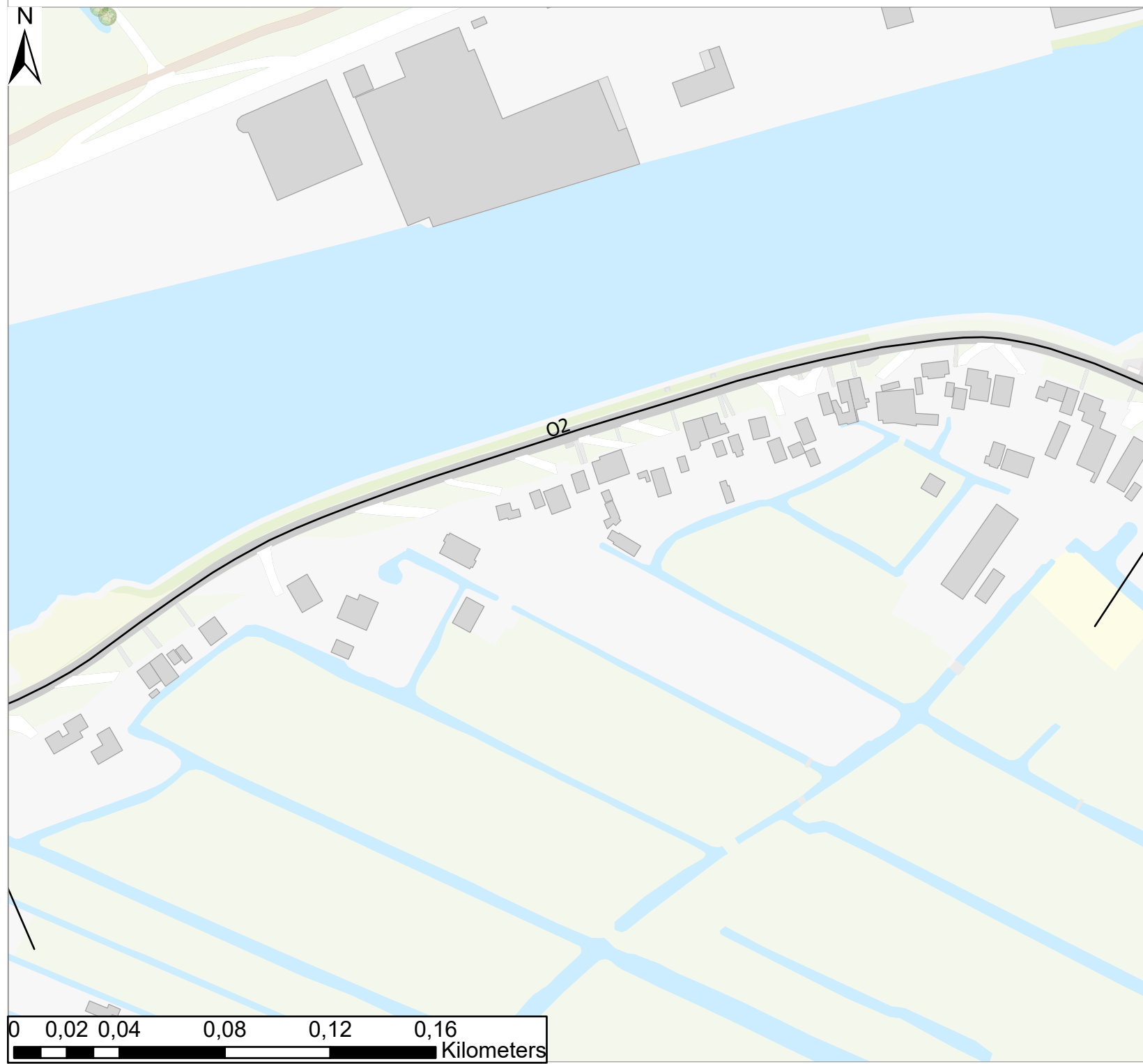
### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO







## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak O2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:2.000

### Volgnummer

blad 26 van 39 bladen

### Getekend door:

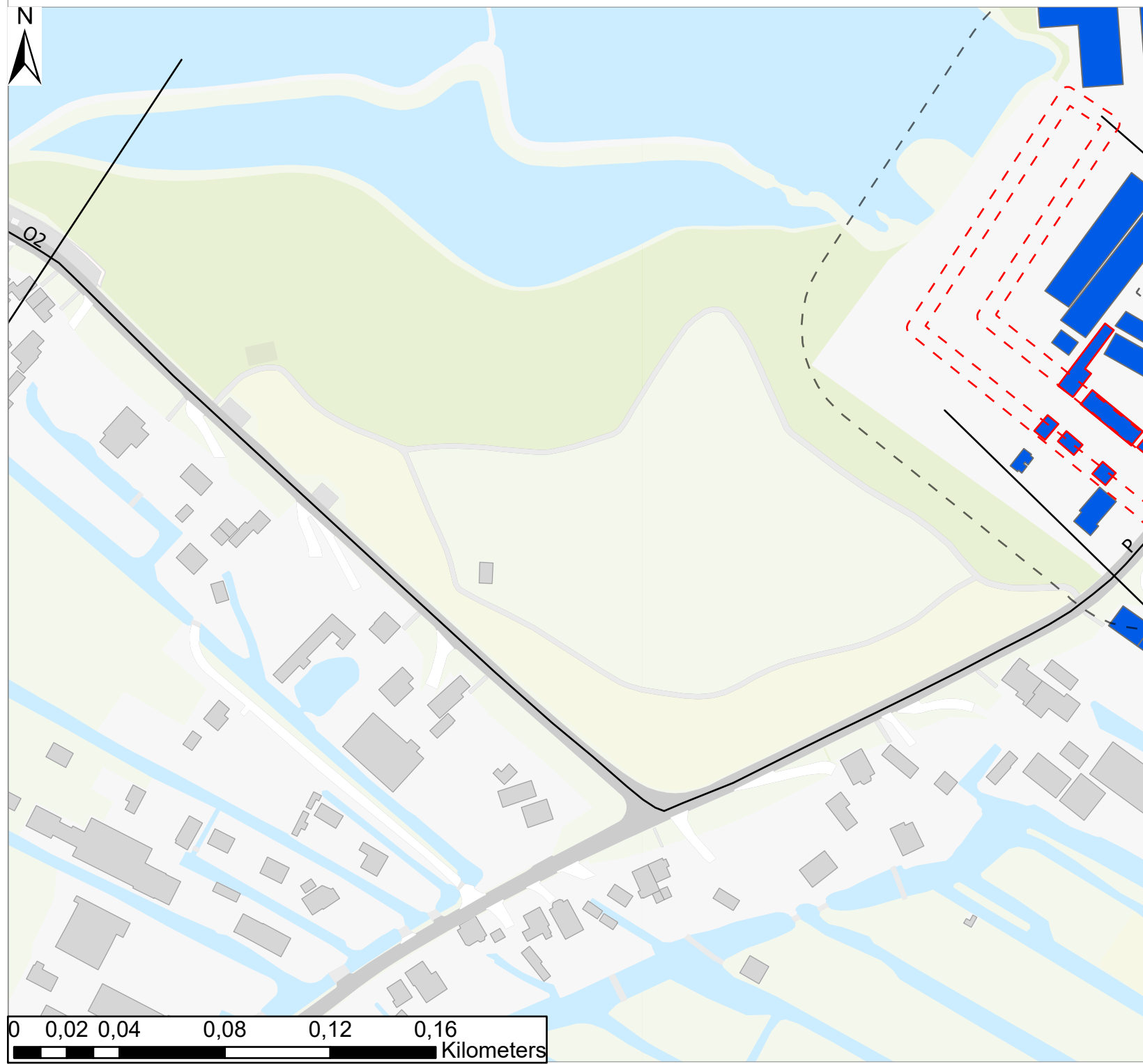
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGGO





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak 7

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:2.000

### Volgnummer

blad 27 van 39 bladen

### Getekend door:

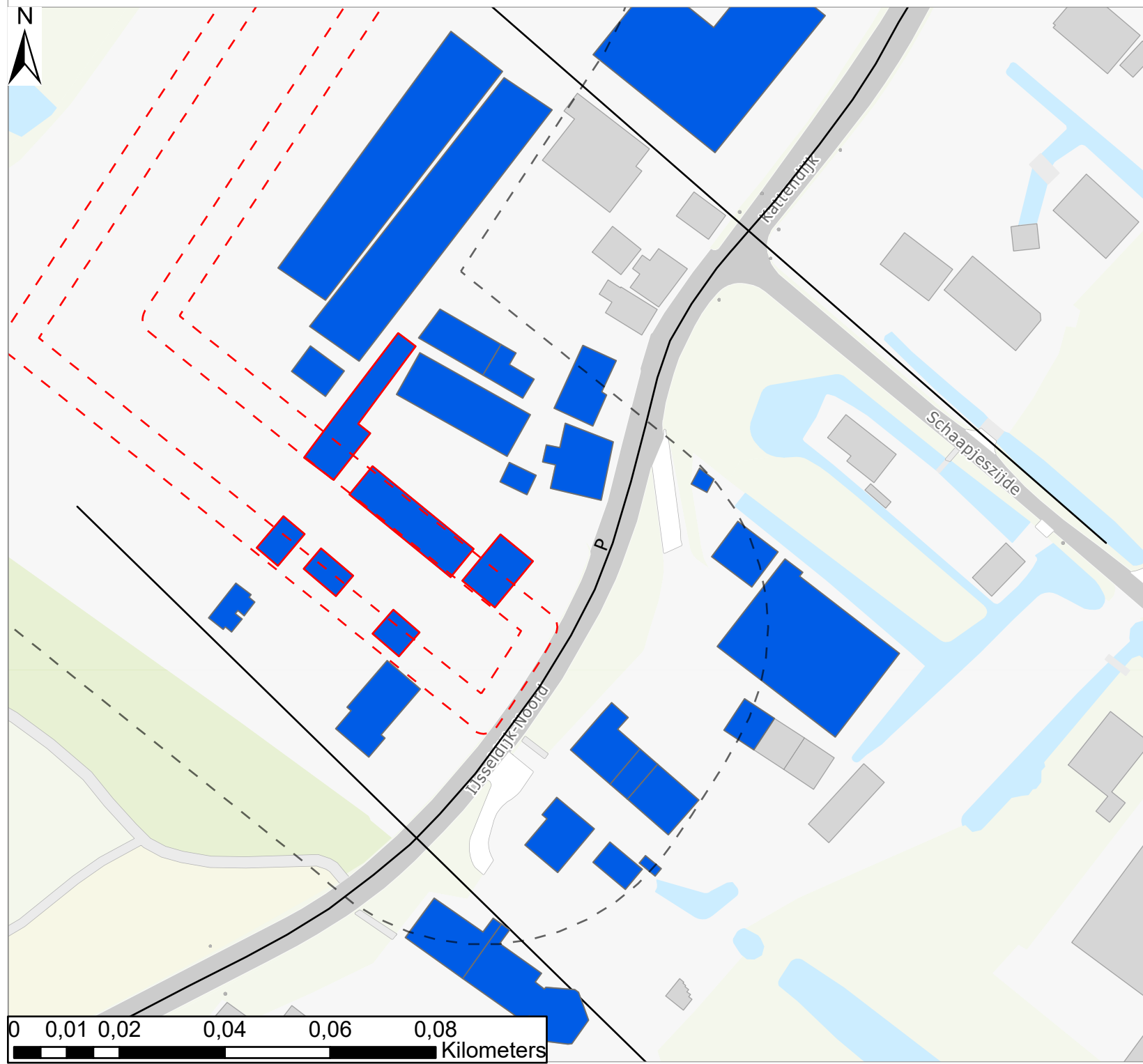
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak P

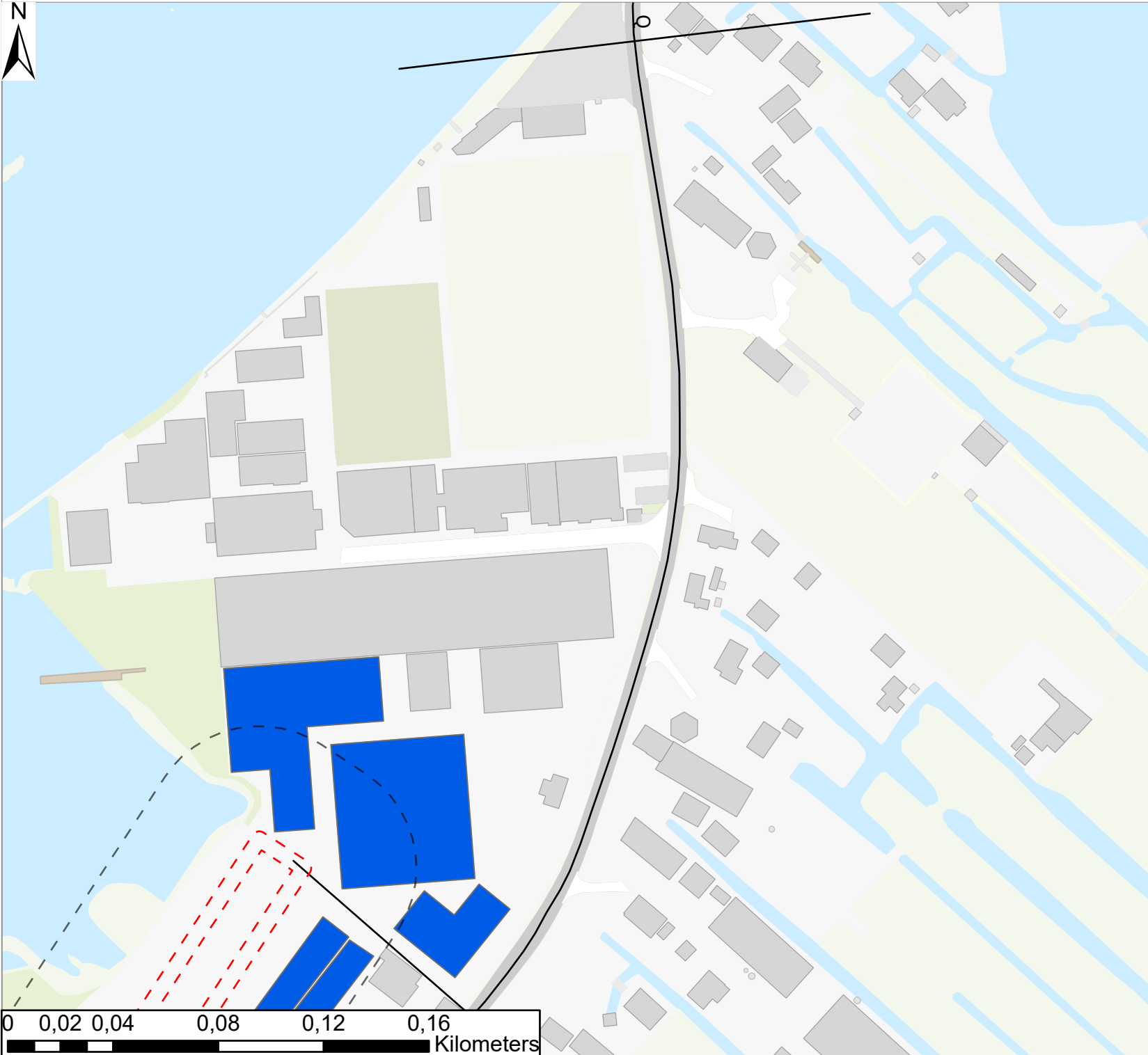
**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 28 van 39 bladen

|                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Getekend door:</b><br>Lisa de Koning |  |
| <b>Gecontroleerd door</b><br>Jan Valk   |                                                                                       |



**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- - - invloedssfeer hinder voorland (43m)
- - - invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**

Invoedsfeer voorlanden dijkvak 8

**Project**

KIJK

**Opdrachtgever**

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

**Datum**

15-2-2022

**Schaal**

1:2.000

**Volgnummer**

blad 29 van 39 bladen

**Getekend door:**

Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**

Jan Valk





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak Q

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 30 van 39 bladen

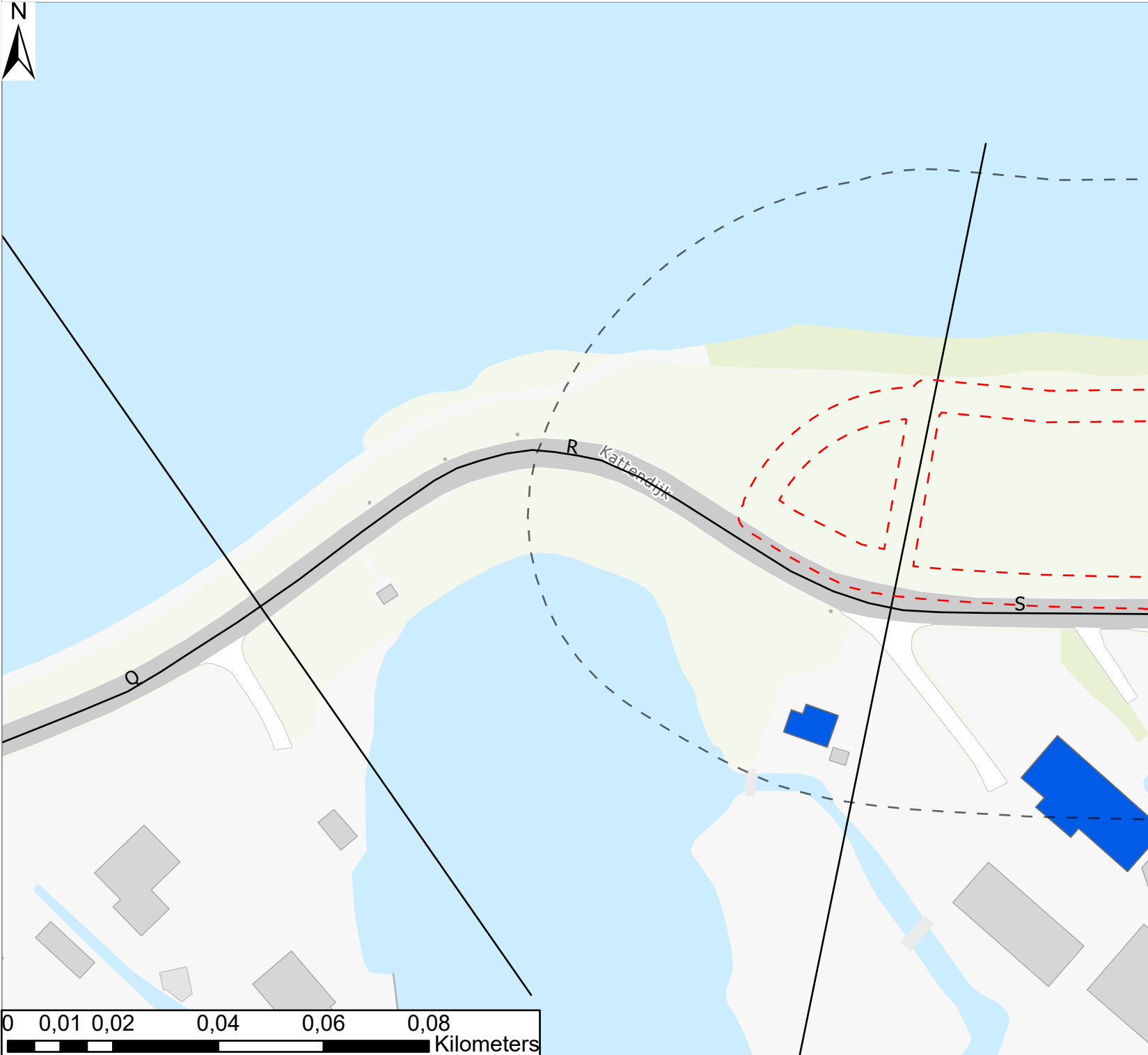
### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak R

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>Datum</b> | <b>Schaal</b> |
| 15-2-2022    | 1:1.000       |

**Volgnummer**  
blad 31 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





0 0,01 0,02 0,04 0,06 0,08 Kilometers

## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak S

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 32 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

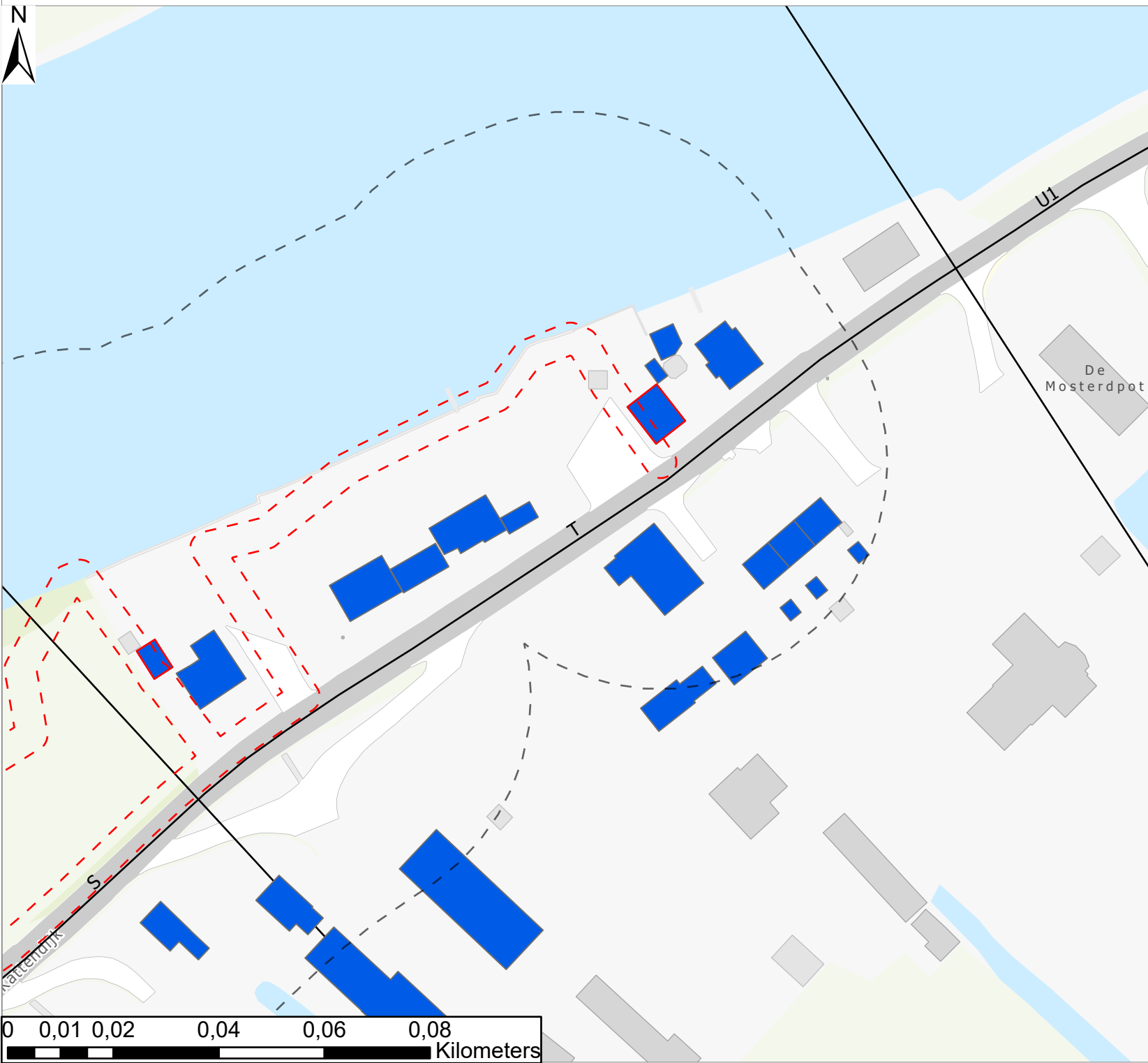
### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGG







## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes  
 [ - ] invloedssfeer hinder voorland (43m)  
 [ - ] invloedssfeer schade voorland (3m)  
 [ ] panden schade voorland  
 [ ] panden hinder voorland

## Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak T

## Project

Kijk

## Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en  
de Krimpenerwaard

## Datum

15-2-2022

## Schaal

1:1.000

## Volgnummer

blad 33 van 39 bladen

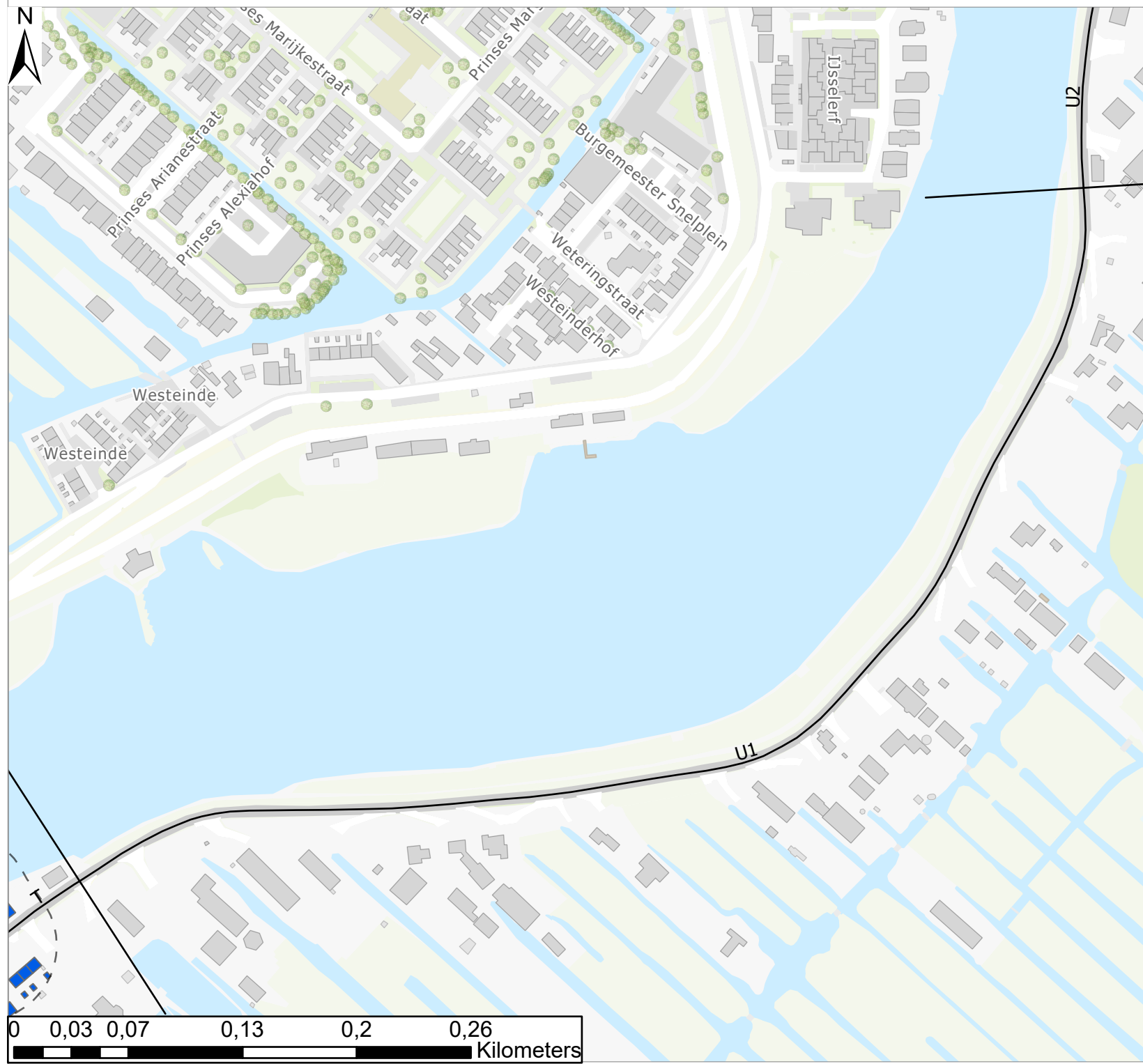
Getekend door:

Lisa de Koning

## Gecontroleerd door

Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak U1

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:3.000

### Volgnummer

blad 34 van 39 bladen

### Getekend door:

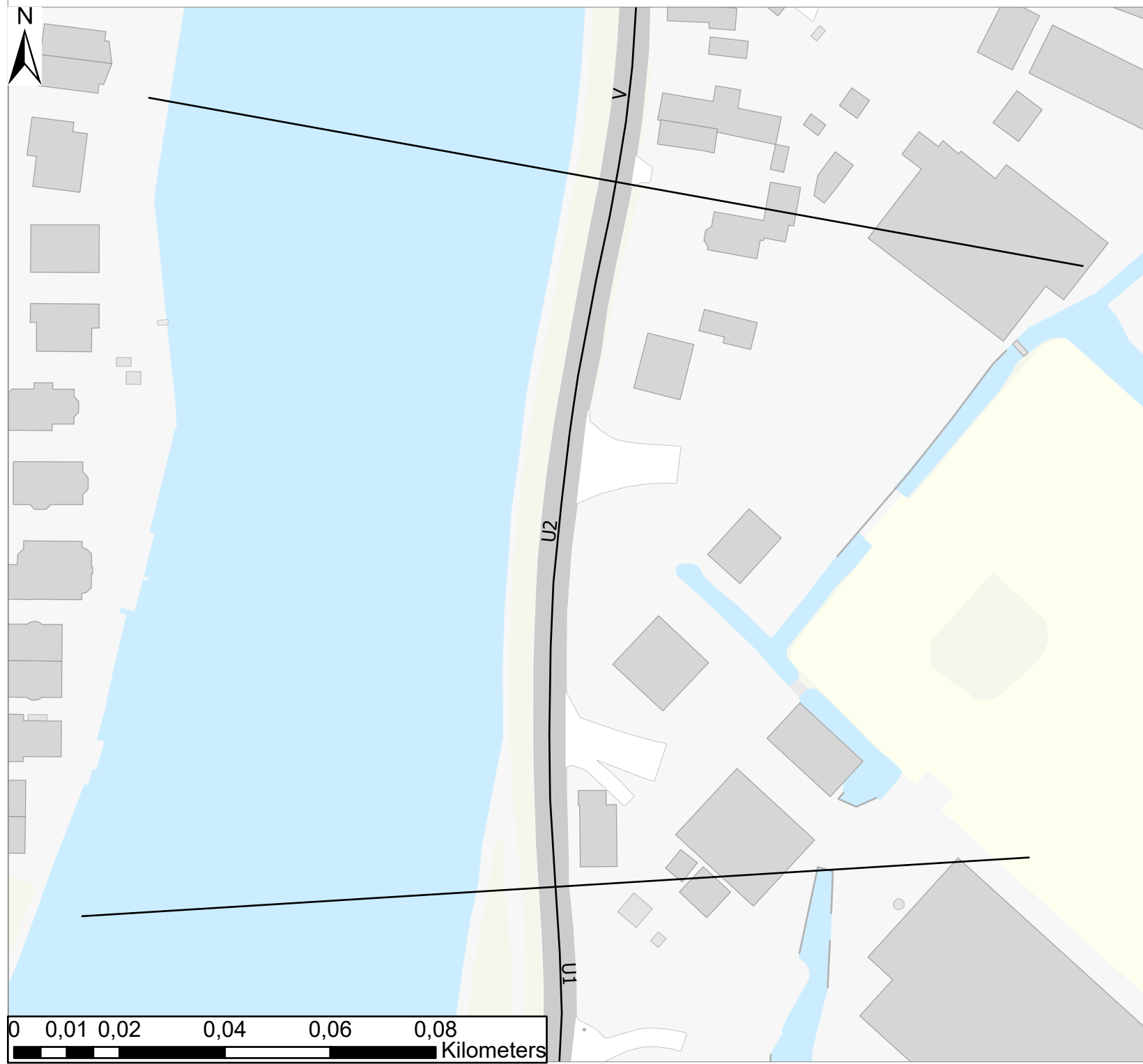
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak U2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 35 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

### Titel

Invloedssfeer voorlanden dijkvak V

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 36 van 39 bladen

### Getekend door:

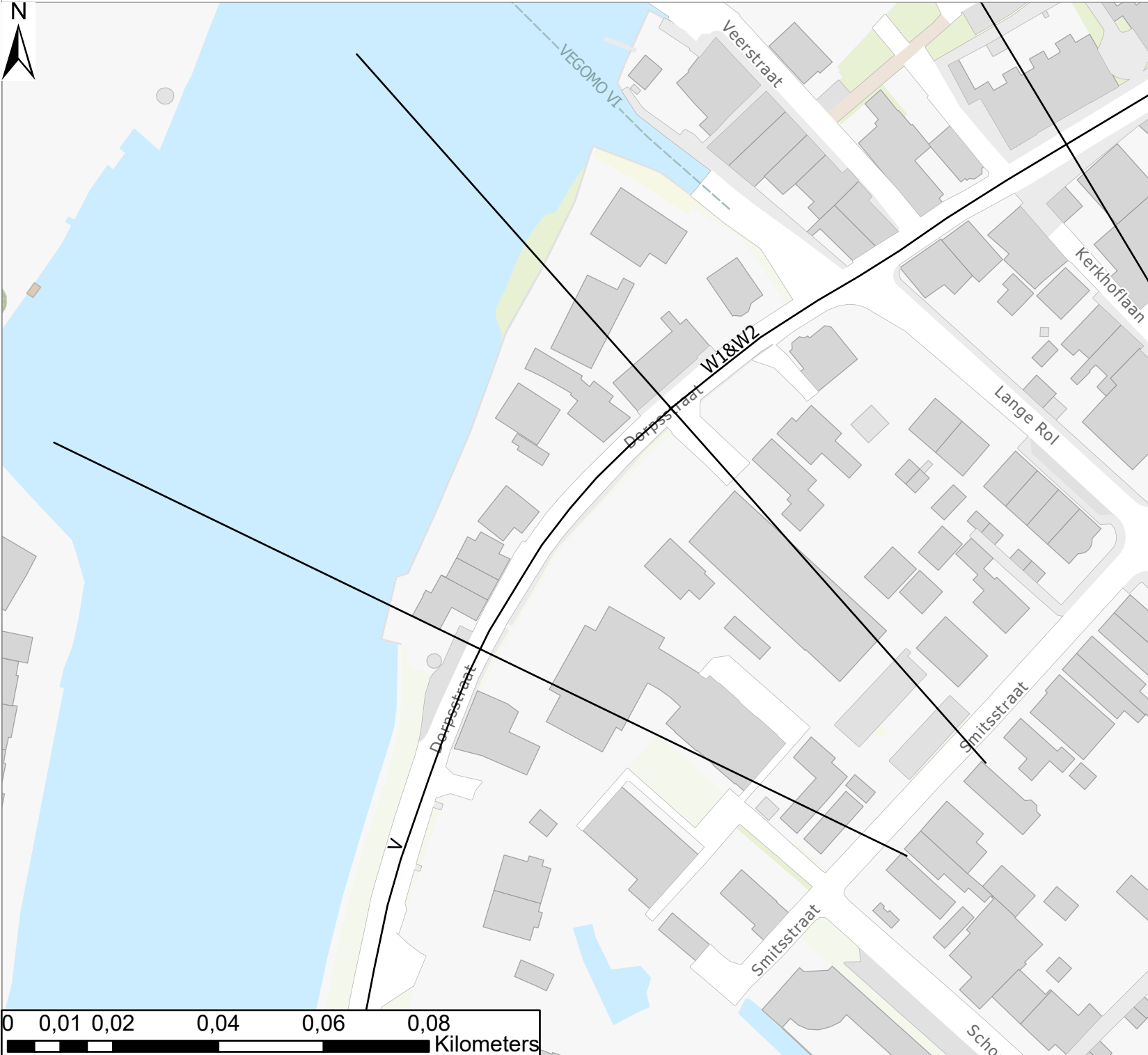
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak W1&W2

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

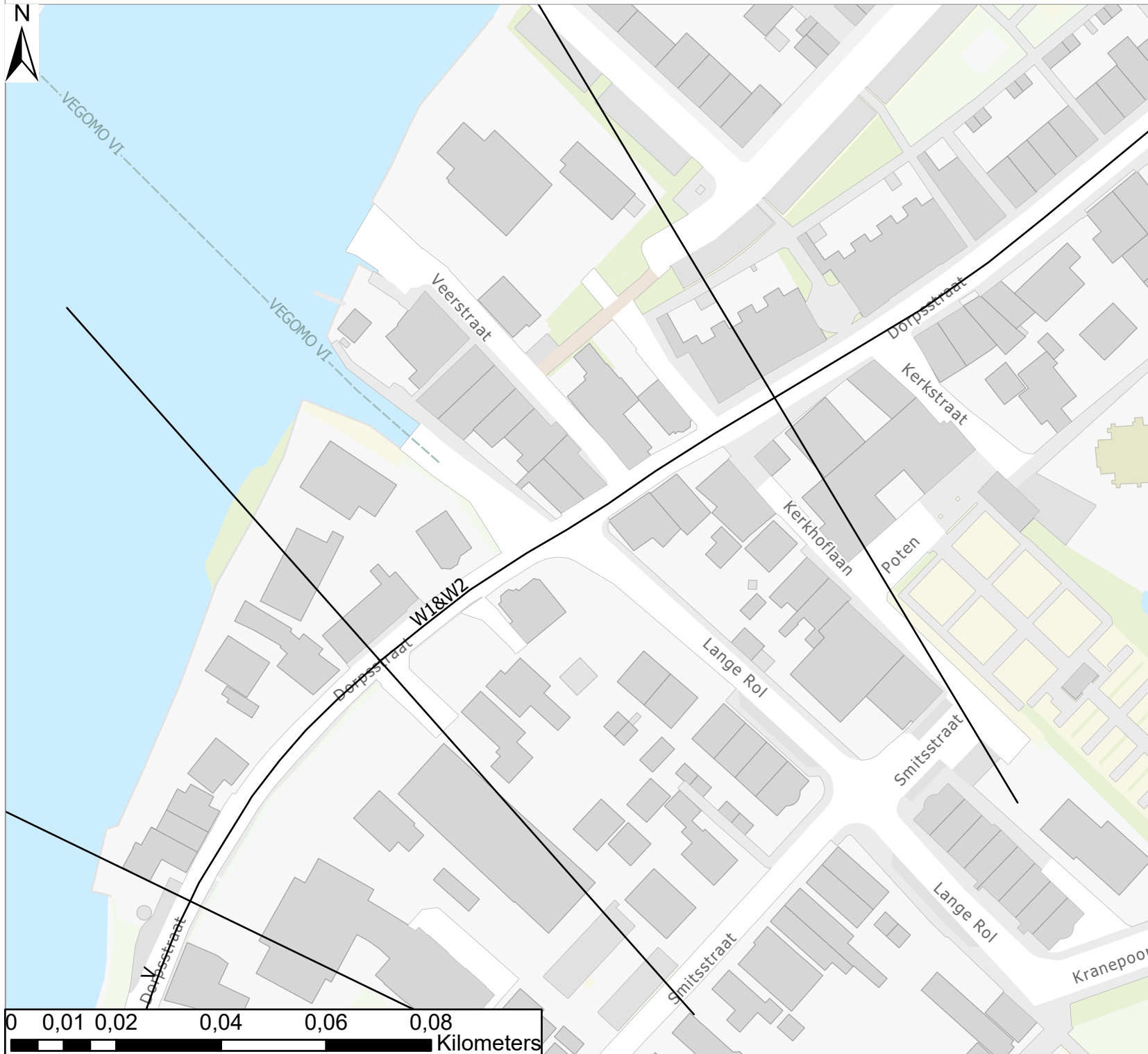
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 37 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





# Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder voorland (43m)
- invloedssfeer schade voorland (3m)
- panden schade voorland
- panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak W1&W2

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

| Datum     | Schaal  |
|-----------|---------|
| 15-2-2022 | 1:1.000 |

| Volgnummer            |
|-----------------------|
| blad 38 van 39 bladen |

| Getekend door: |
|----------------|
| Lisa de Koning |

| Gecontroleerd door |
|--------------------|
| Jan Valk           |







**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- [ ] invloedssfeer hinder voorland (43m)
- [ ] invloedssfeer schade voorland (3m)
- ▭ panden schade voorland
- ▭ panden hinder voorland

**Titel**  
Invloedssfeer voorlanden dijkvak 9

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

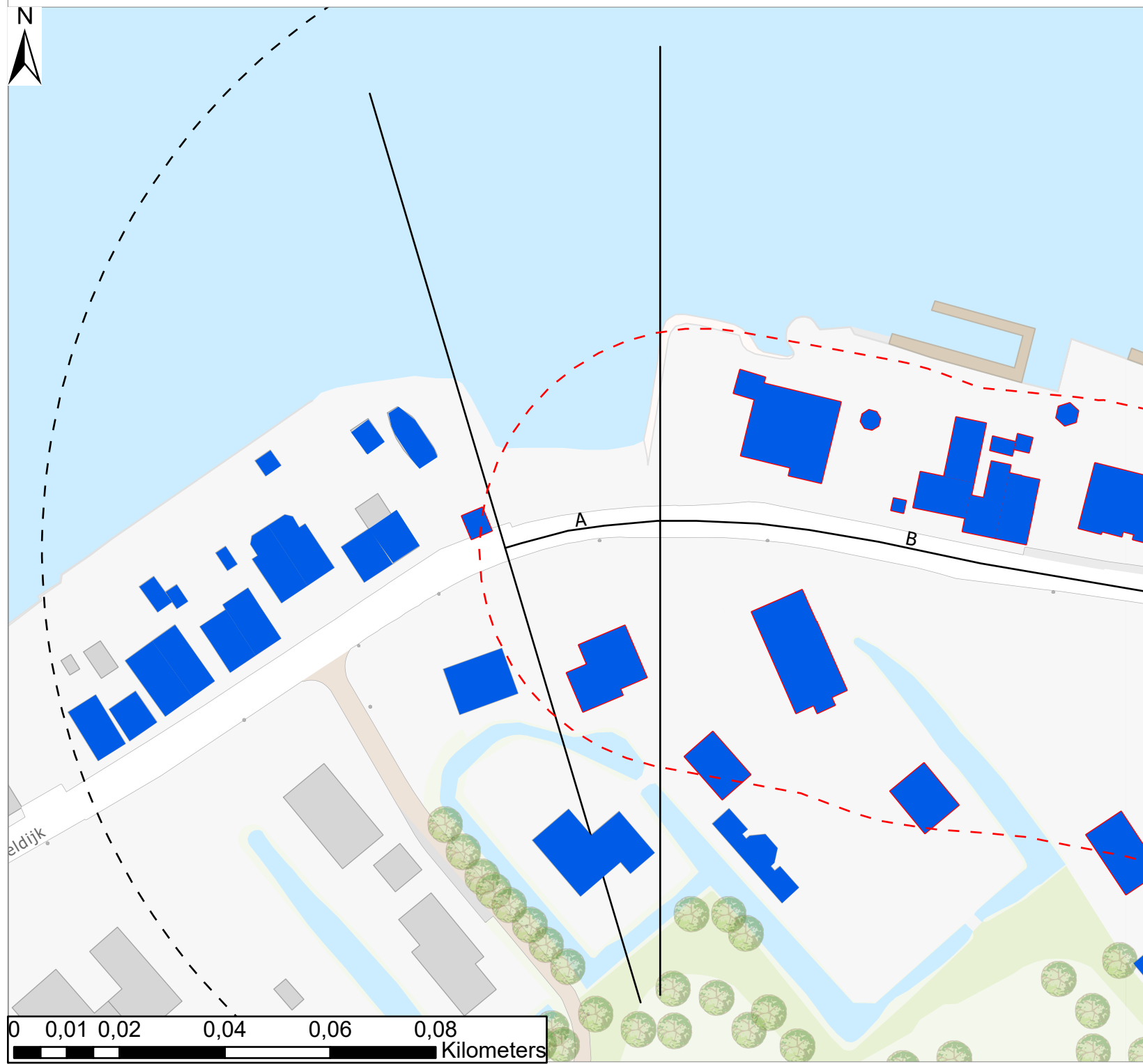
**Volgnummer**  
blad 39 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk







## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak A

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 1 van 39 bladen

### Getekend door:

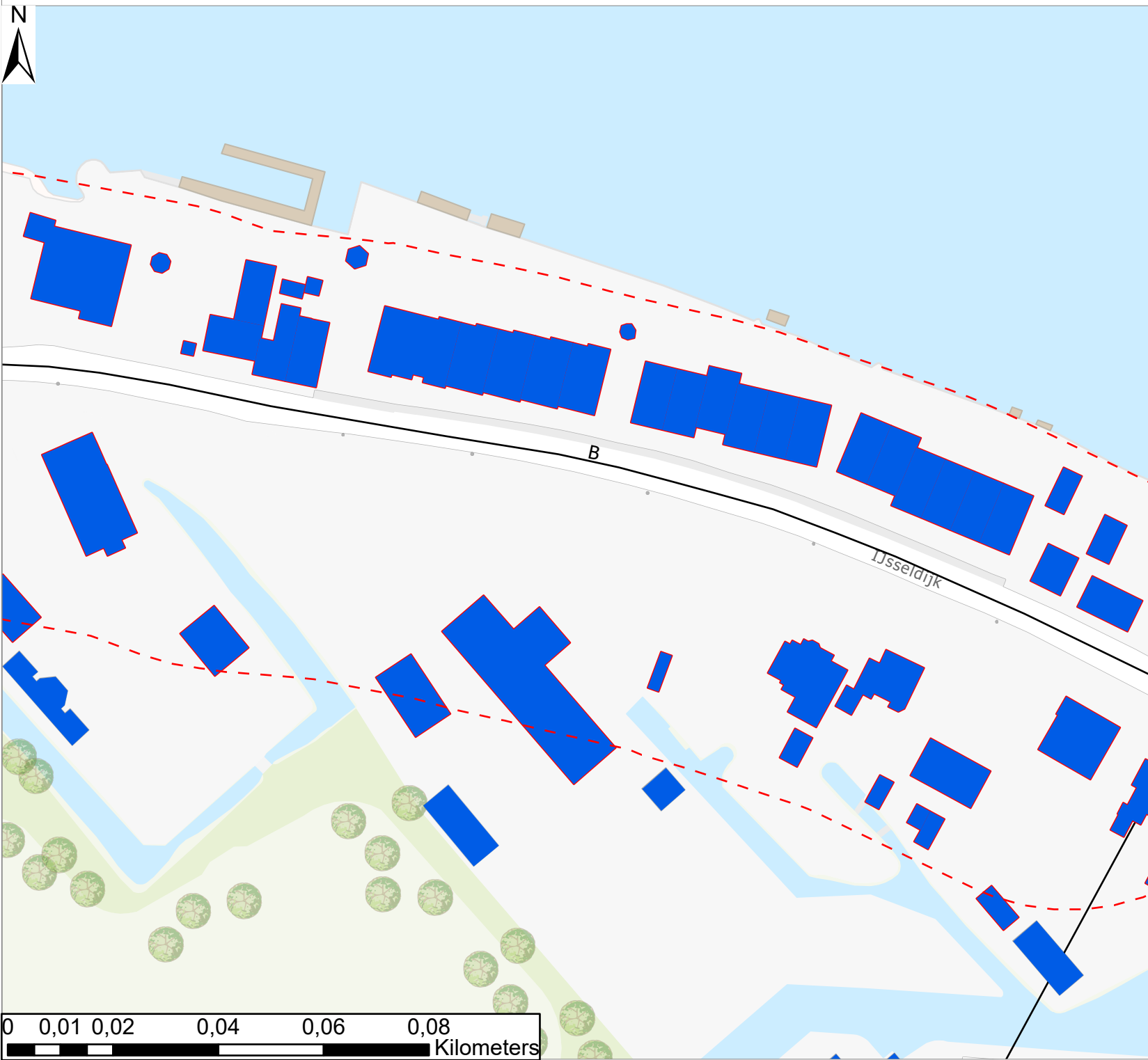
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak B

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

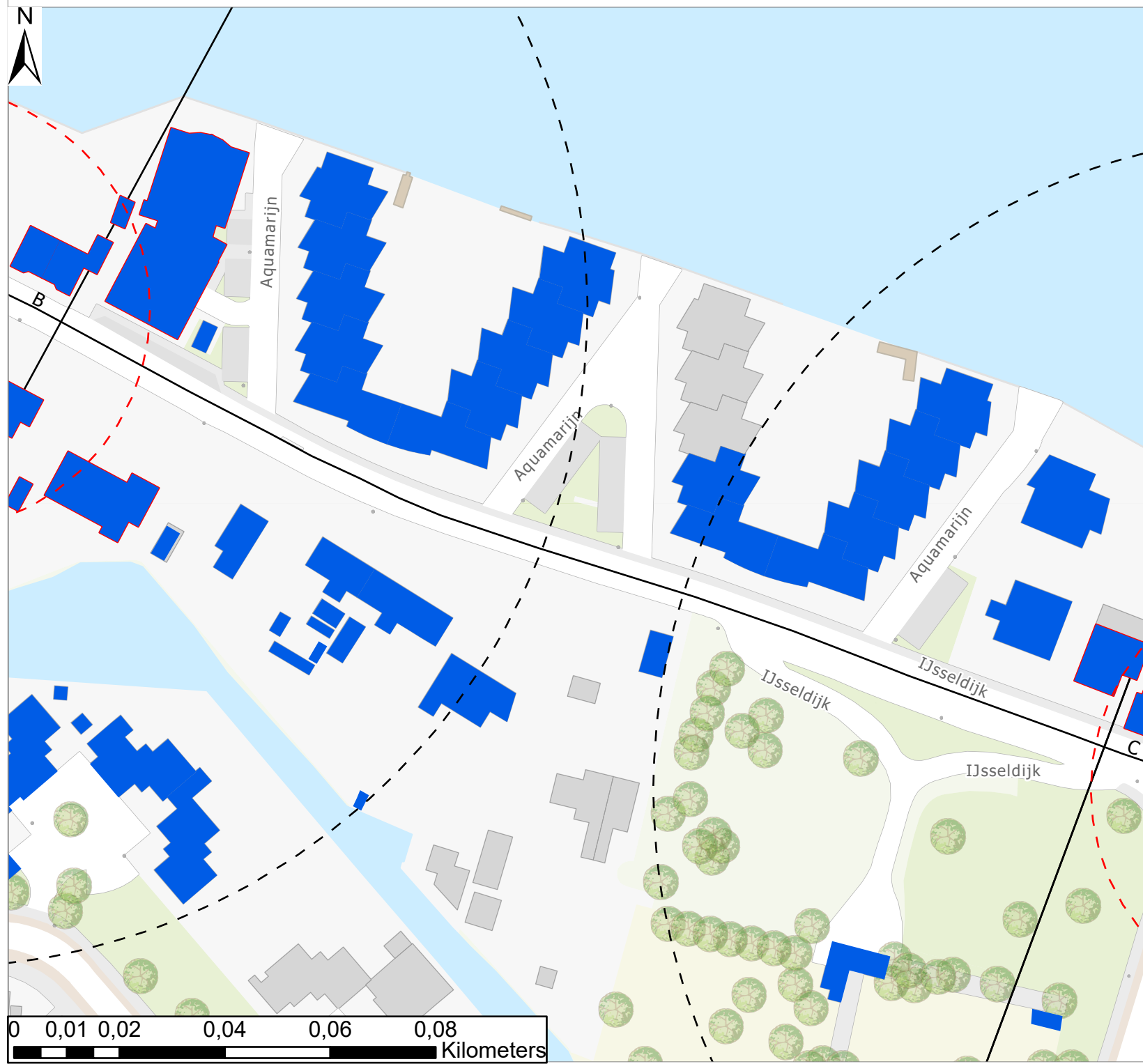
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 2 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak 1

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 3 van 39 bladen

### Getekend door:

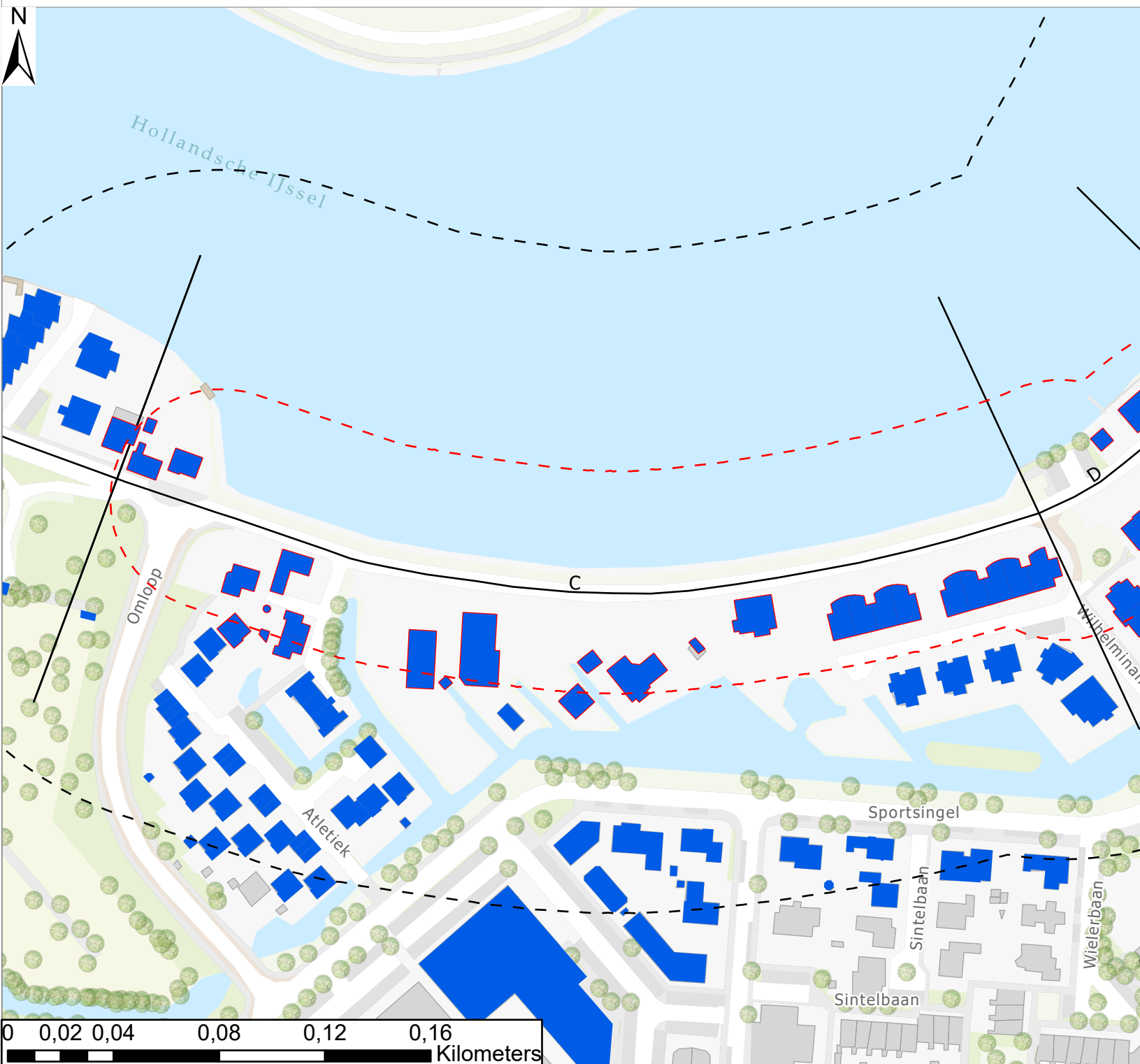
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

KIJK





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak C

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:2.000

### Volgnummer

blad 4 van 39 bladen

### Getekend door:

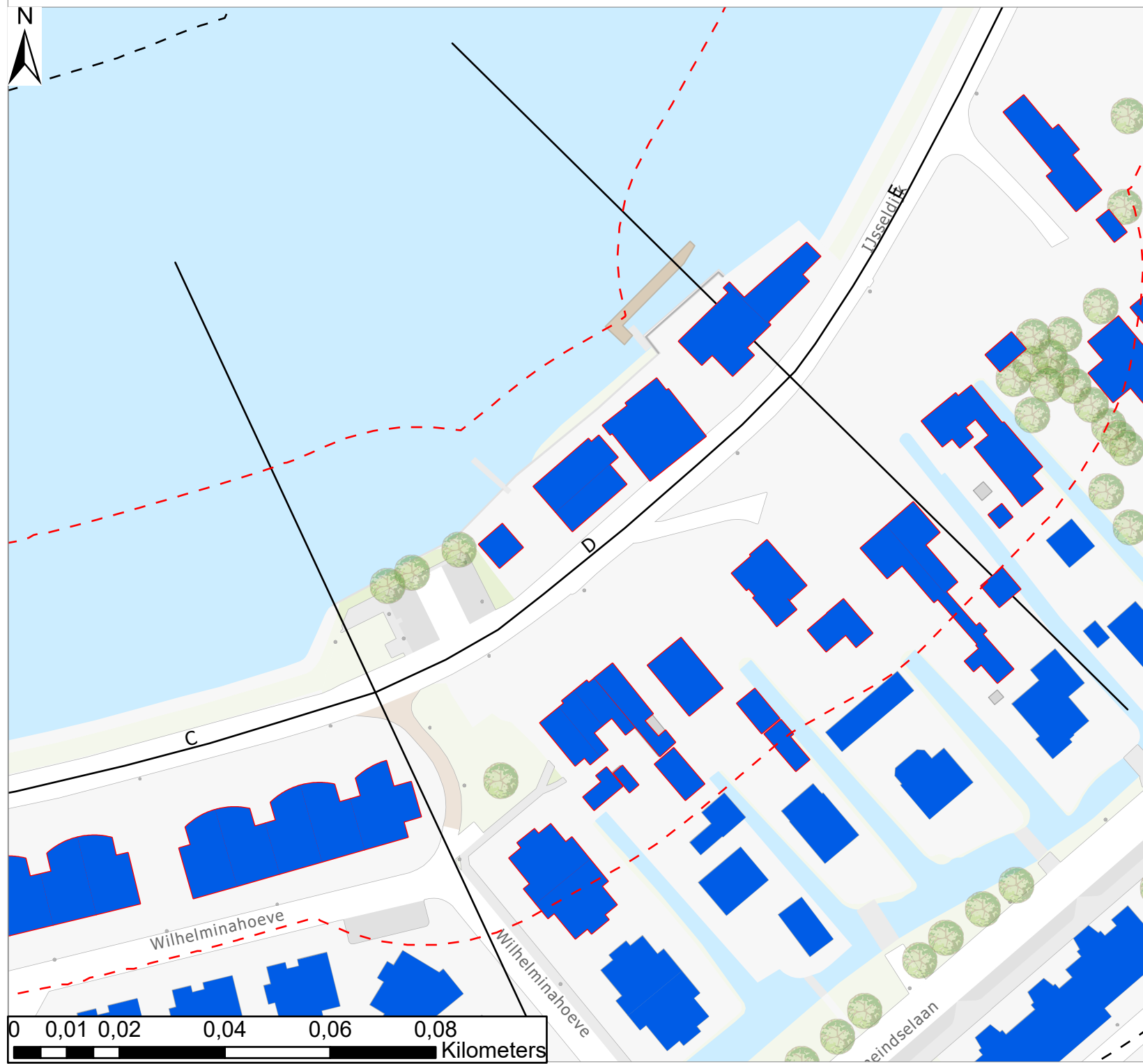
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

KIJK





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak D

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 5 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

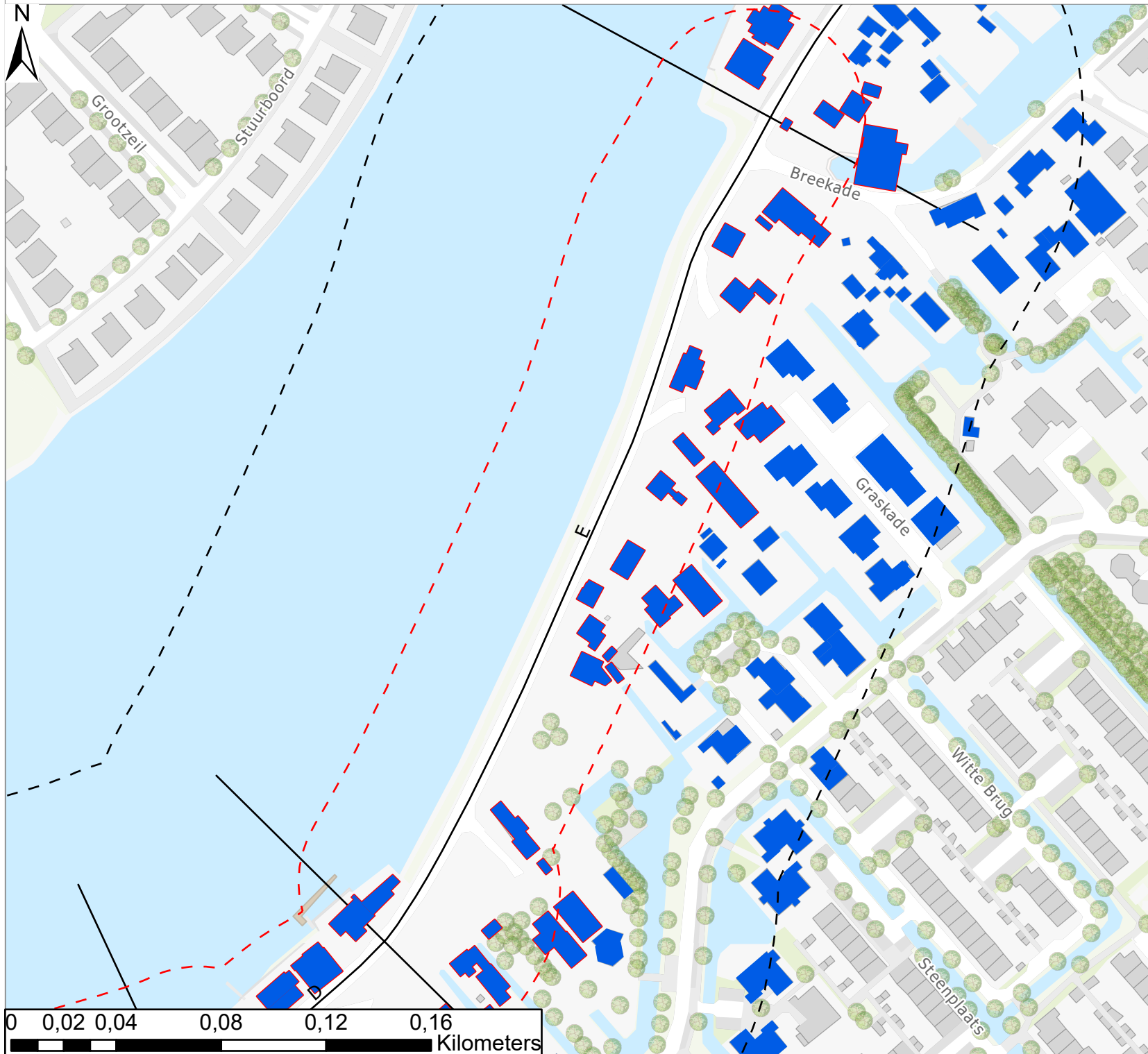
### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO







**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak E

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

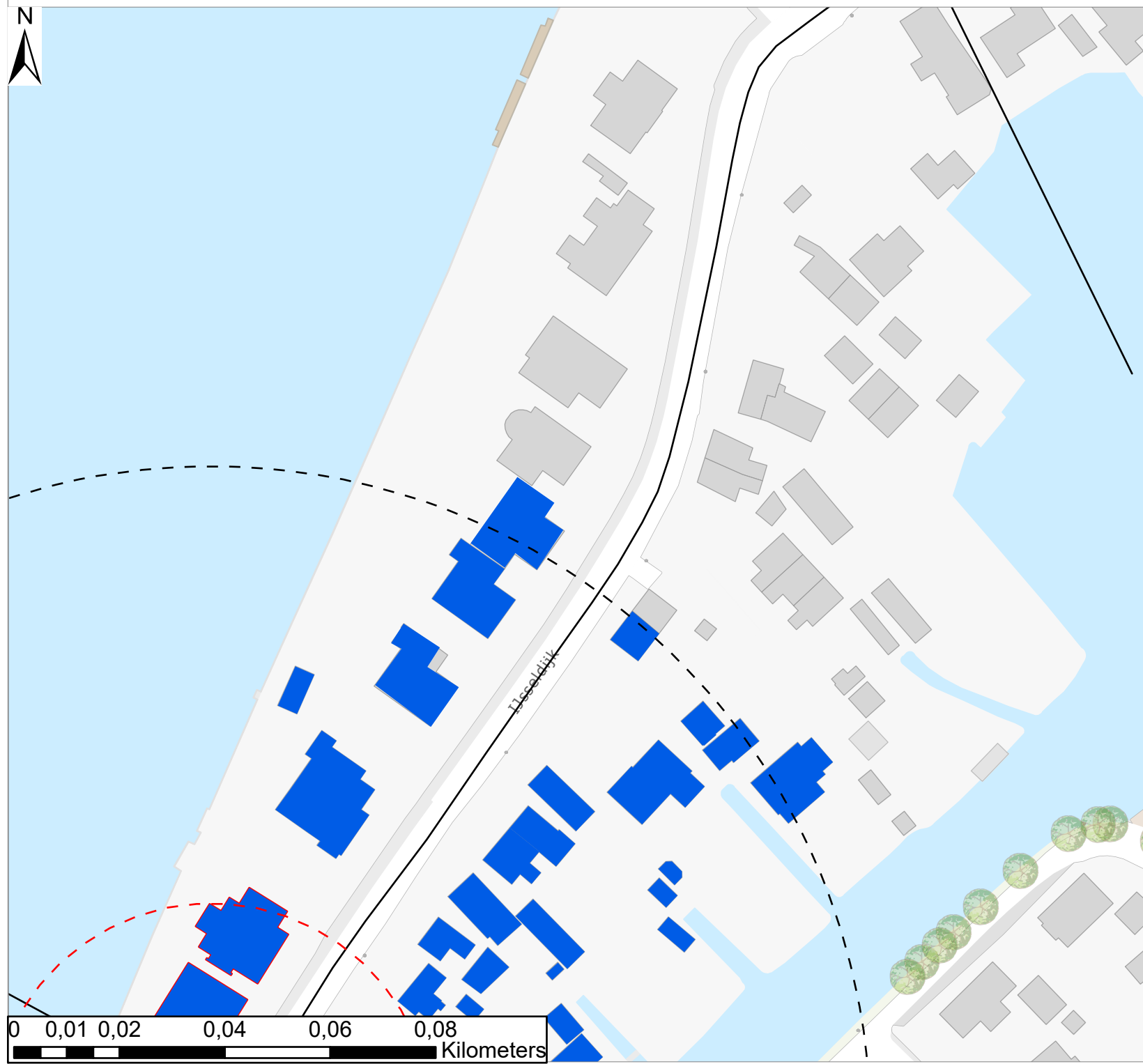
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:2.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 6 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak 2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 7 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

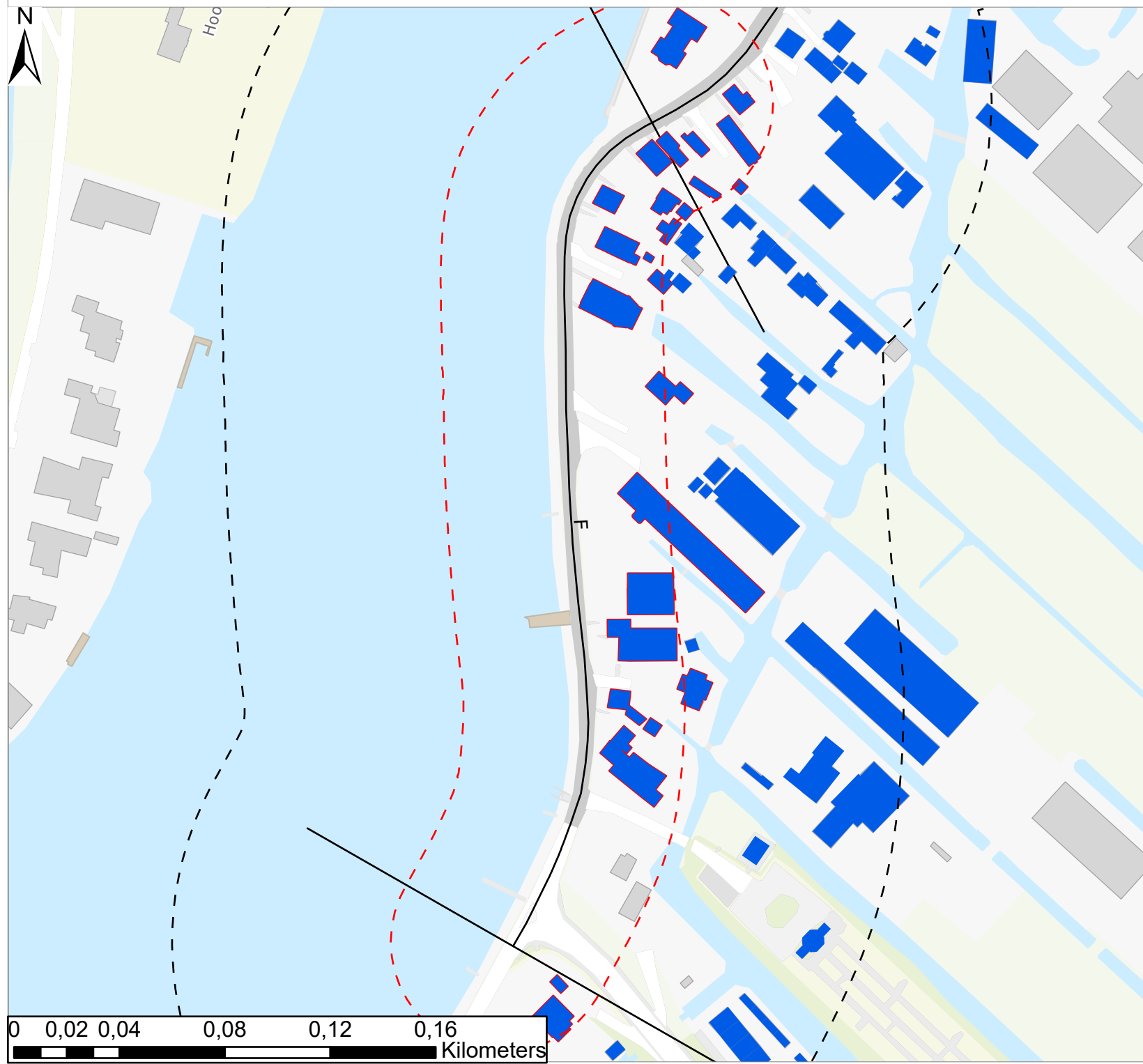
### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO







## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedsfeer hinder damwand (125m)
- invloedsfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedsfeer damwanden dijkvak F

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:2.000

### Volgnummer

blad 8 van 39 bladen

### Getekend door:

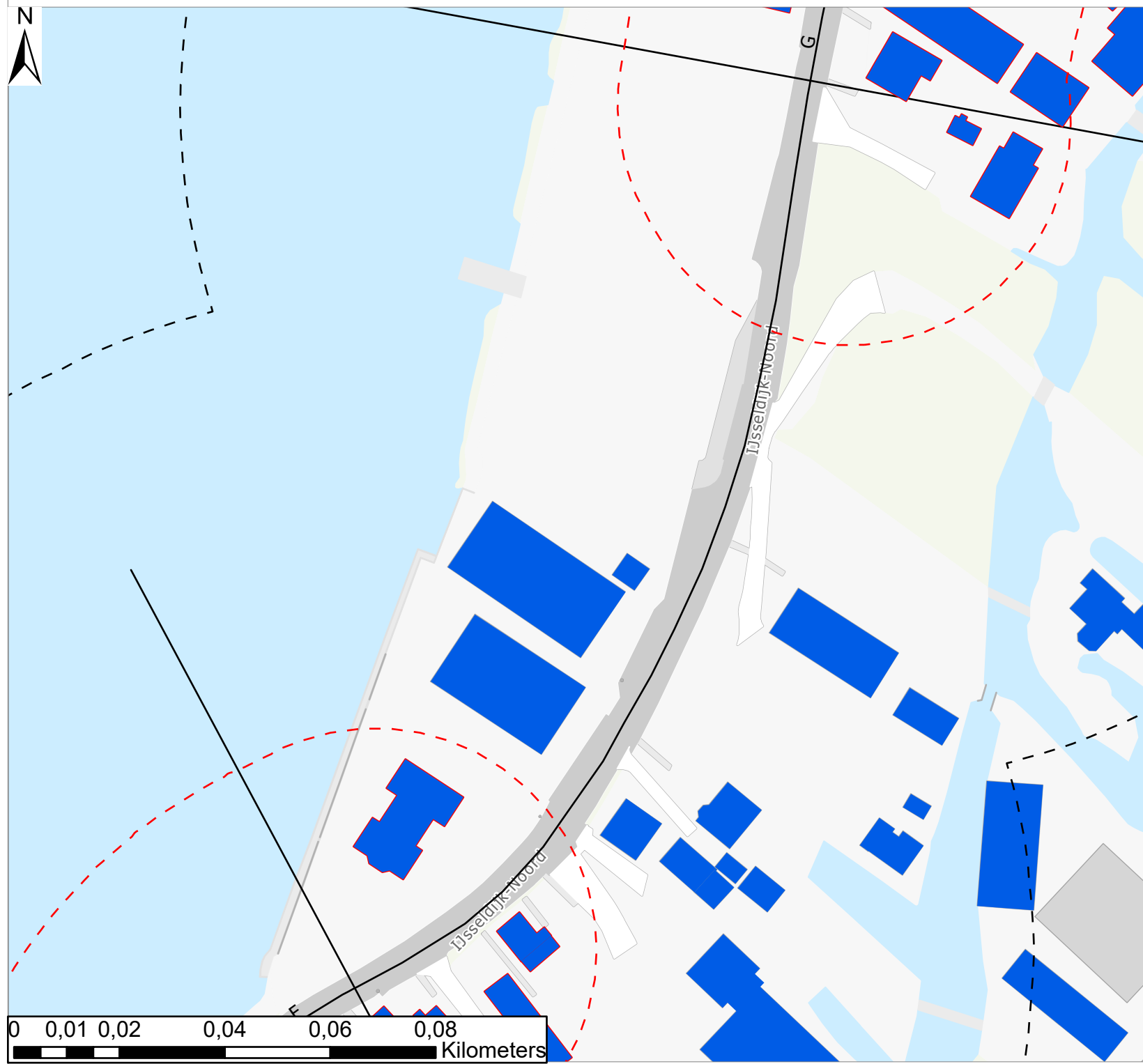
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak 3

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 9 van 39 bladen

### Getekend door:

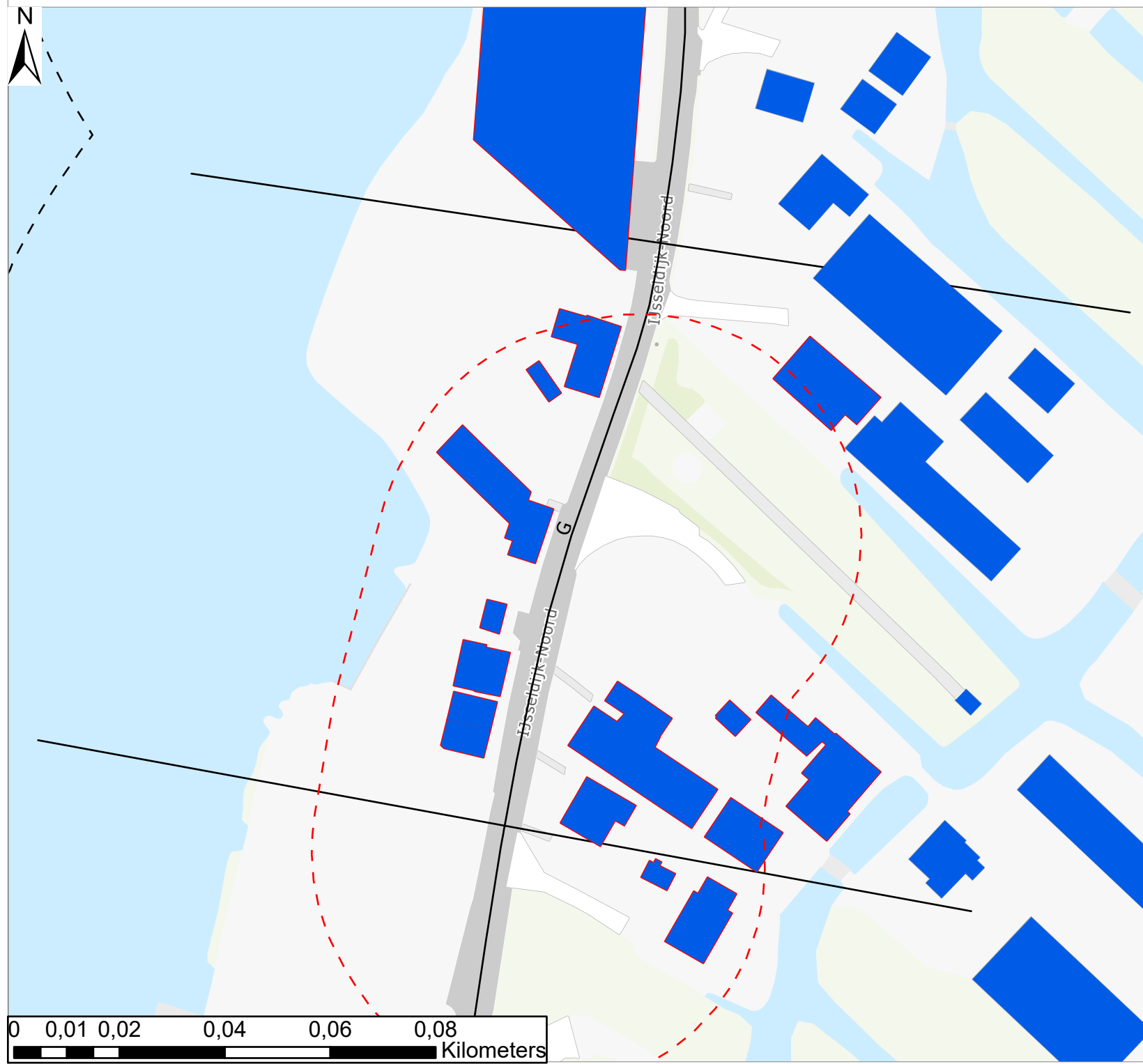
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





- Legenda**
- dijkvak\_grenzen\_streepjes
  - invloedssfeer hinder damwand (125m)
  - invloedssfeer schade damwand (42m)
  - panden hinder damwand
  - panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak G

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

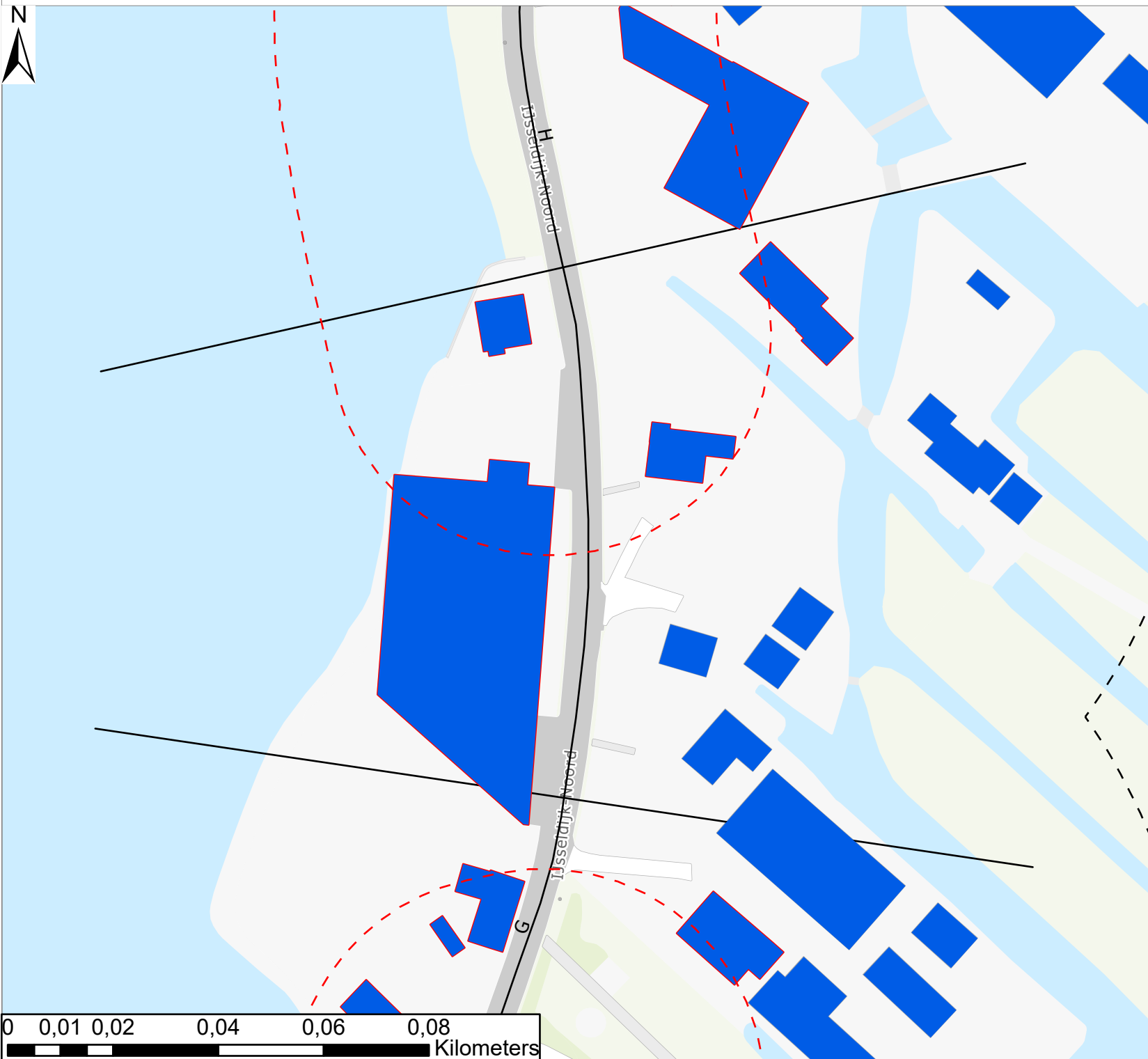
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 10 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak 4

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 11 van 39 bladen

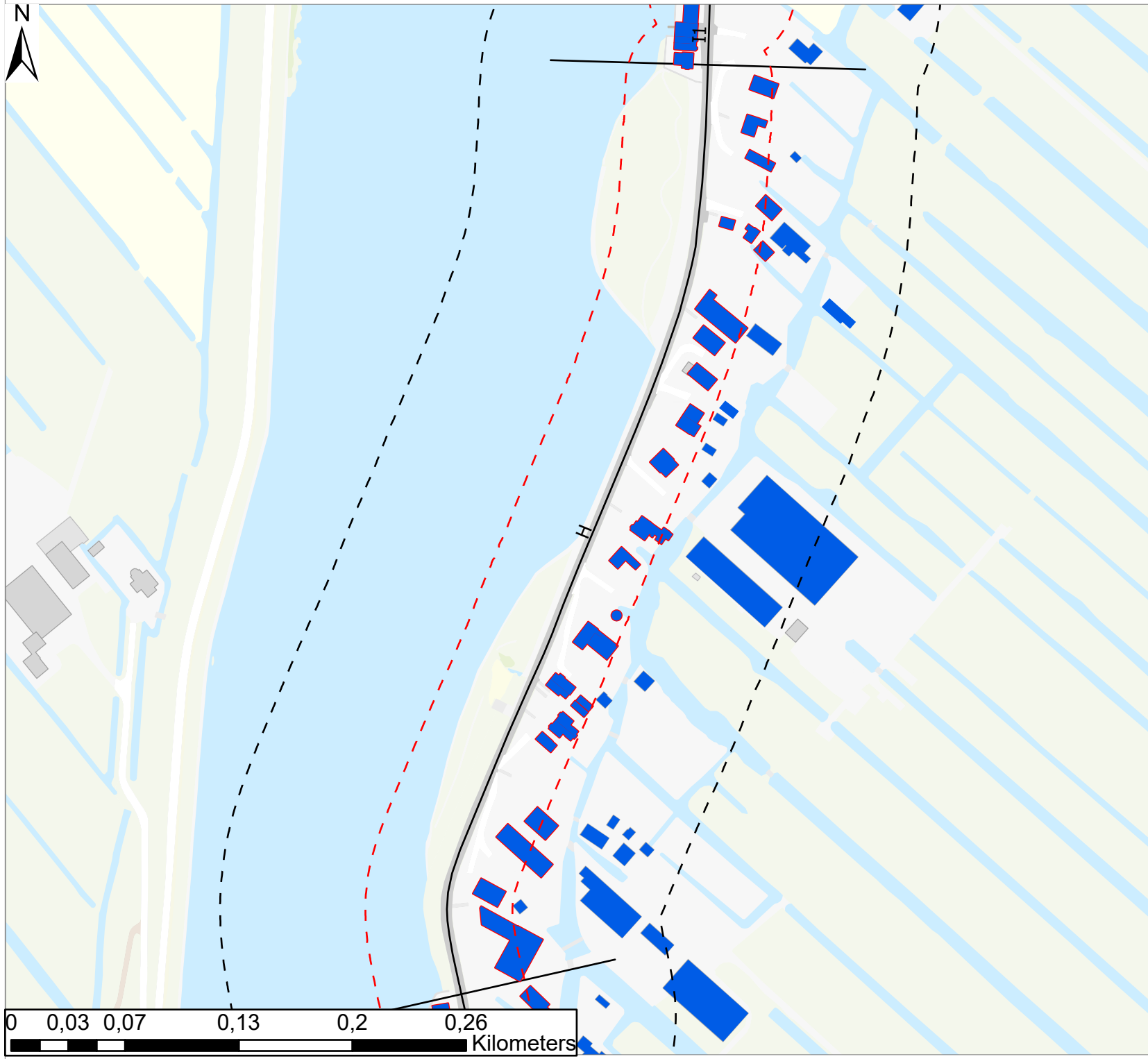
### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak H

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

**Datum**  
15-2-2022

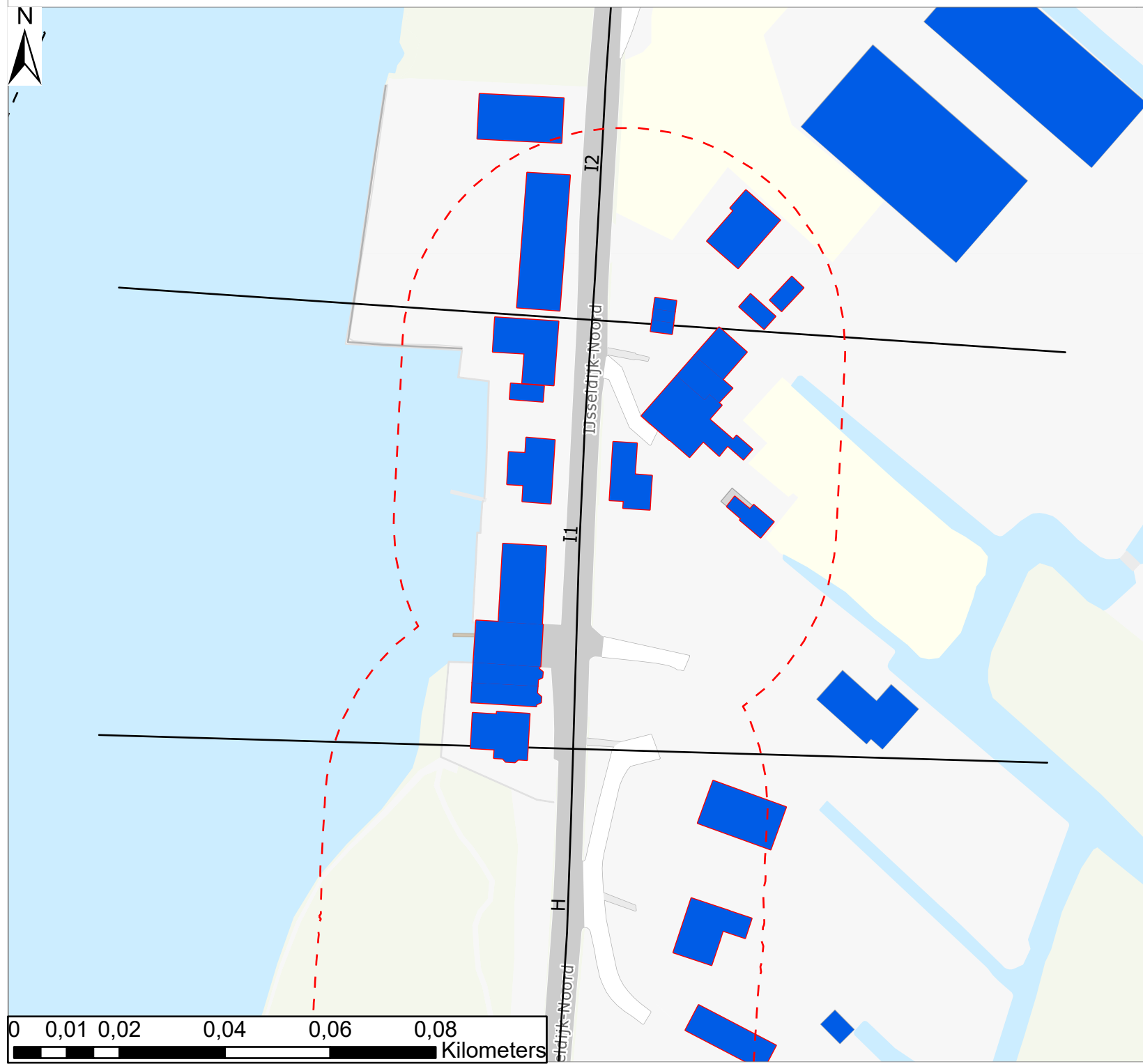
**Schaal**  
1:3.000

**Volgnummer**  
blad 12 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





- Legenda**
- dijkvak\_grenzen\_streepjes
  - invloedssfeer hinder damwand (125m)
  - invloedssfeer schade damwand (42m)
  - panden hinder damwand
  - panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak I1

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

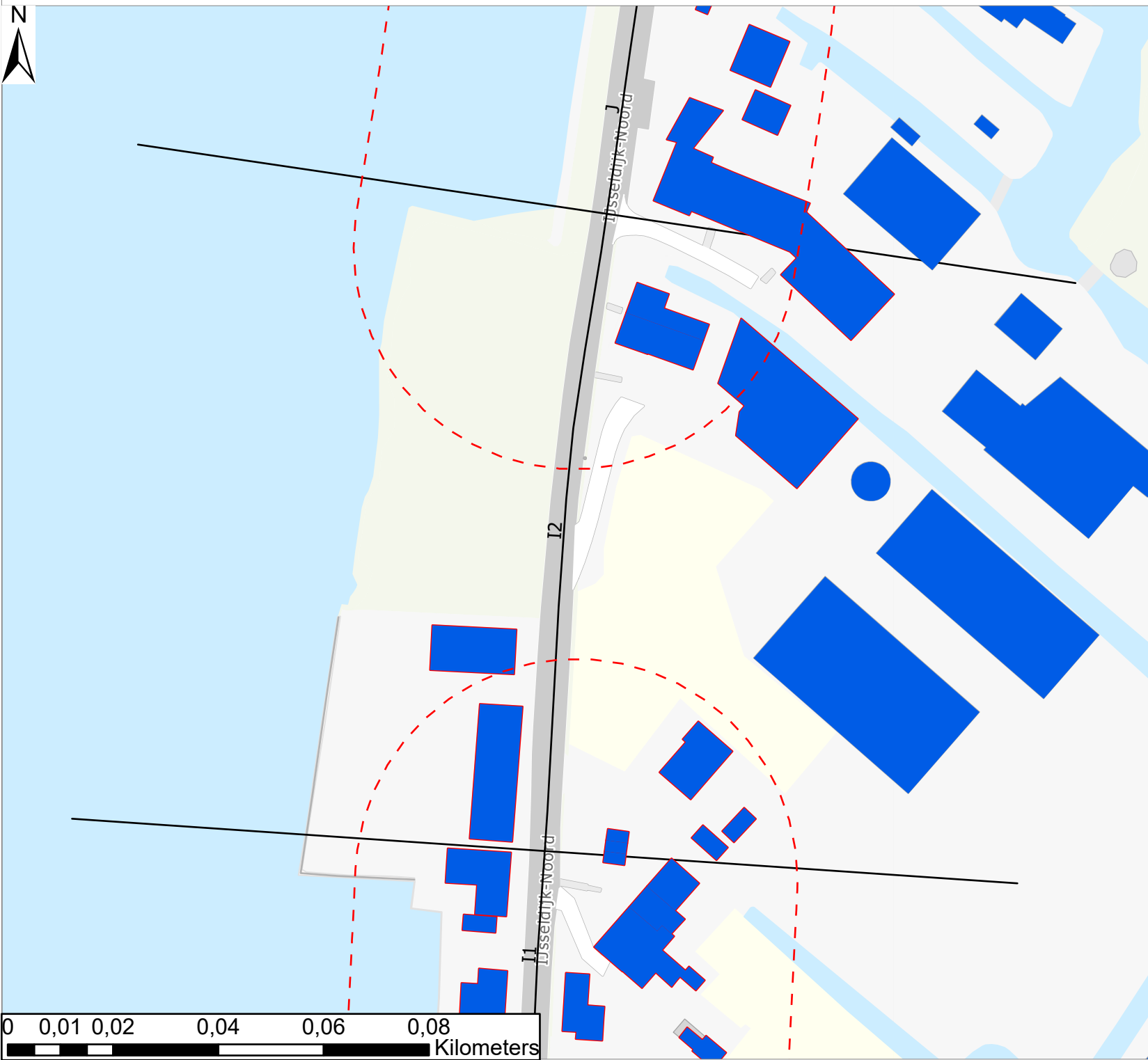
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 13 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak I2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 14 van 39 bladen

### Getekend door:

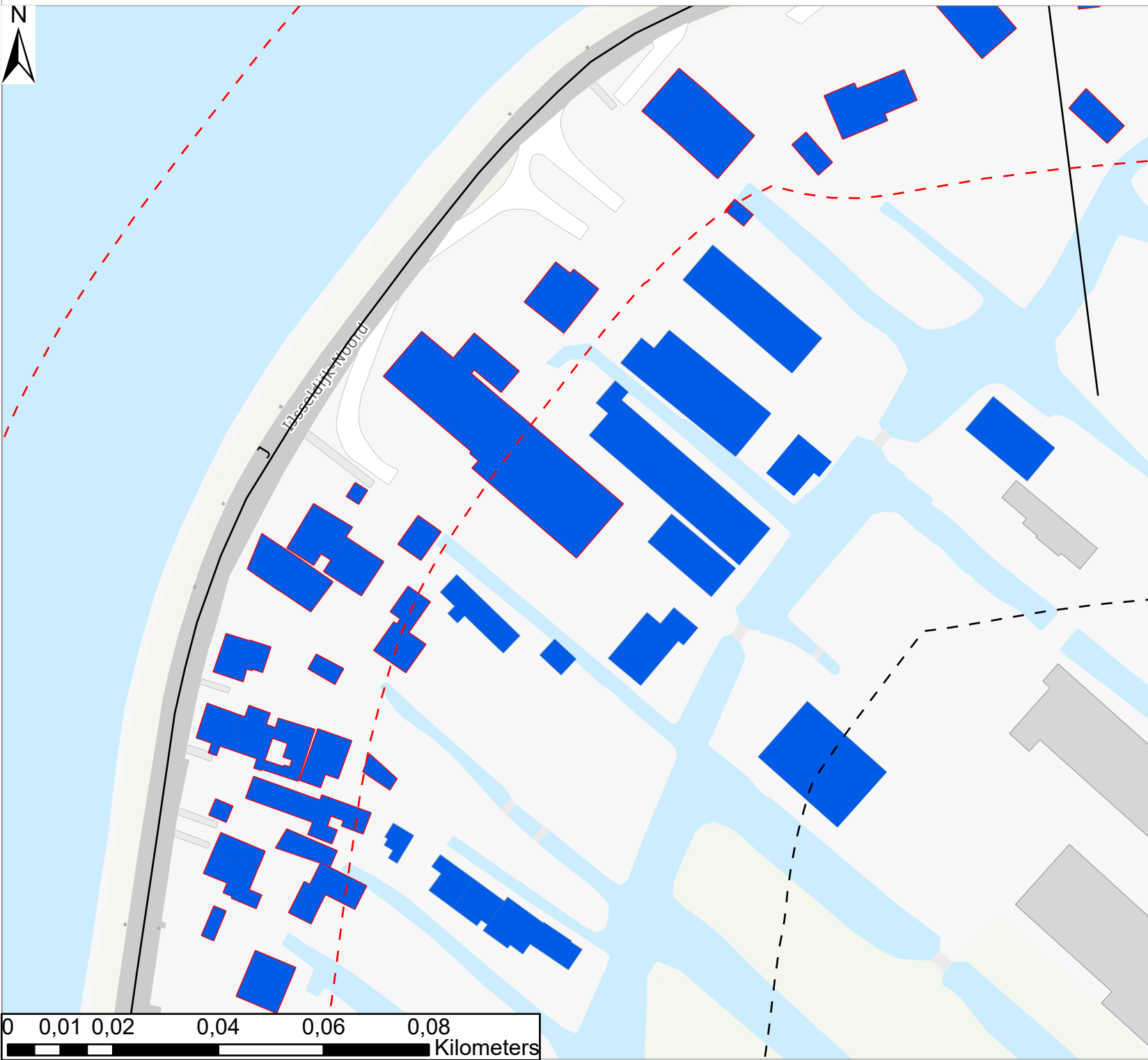
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk







**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak J

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

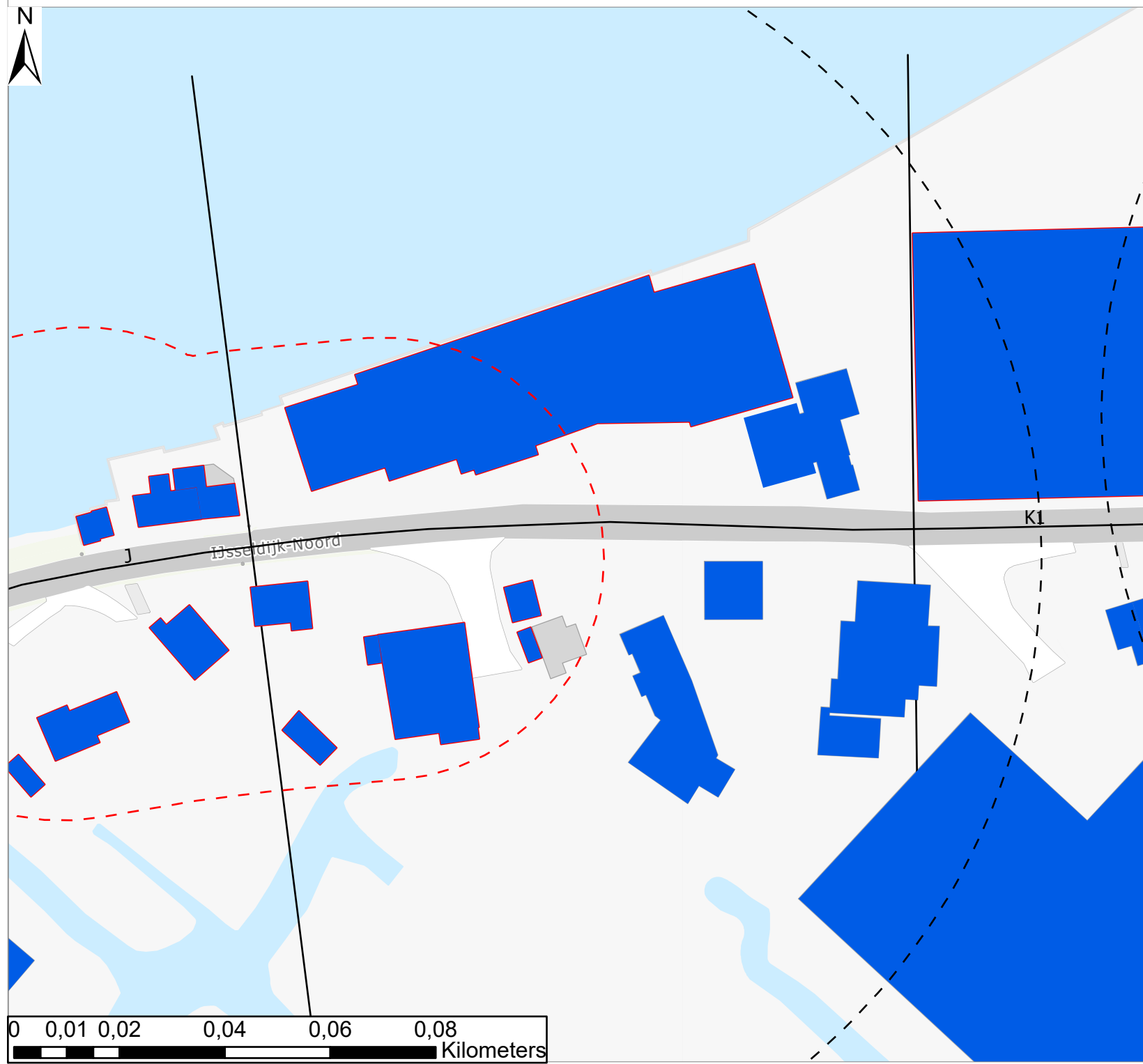
|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>Datum</b> | <b>Schaal</b> |
| 15-2-2022    | 1:1.000       |

**Volgnummer**  
blad 15 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak 5

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 16 van 39 bladen

### Getekend door:

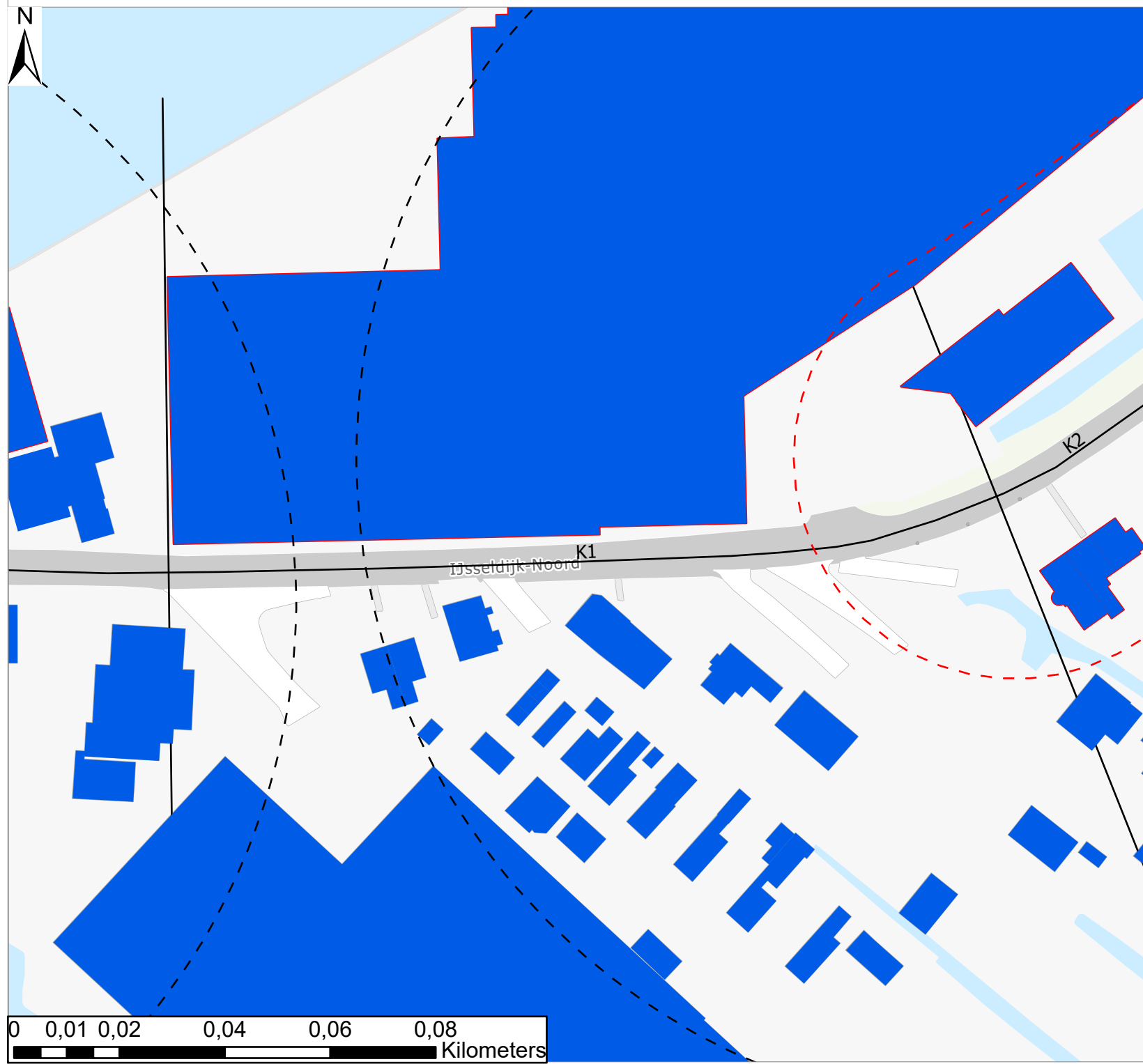
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak K1

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 17 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

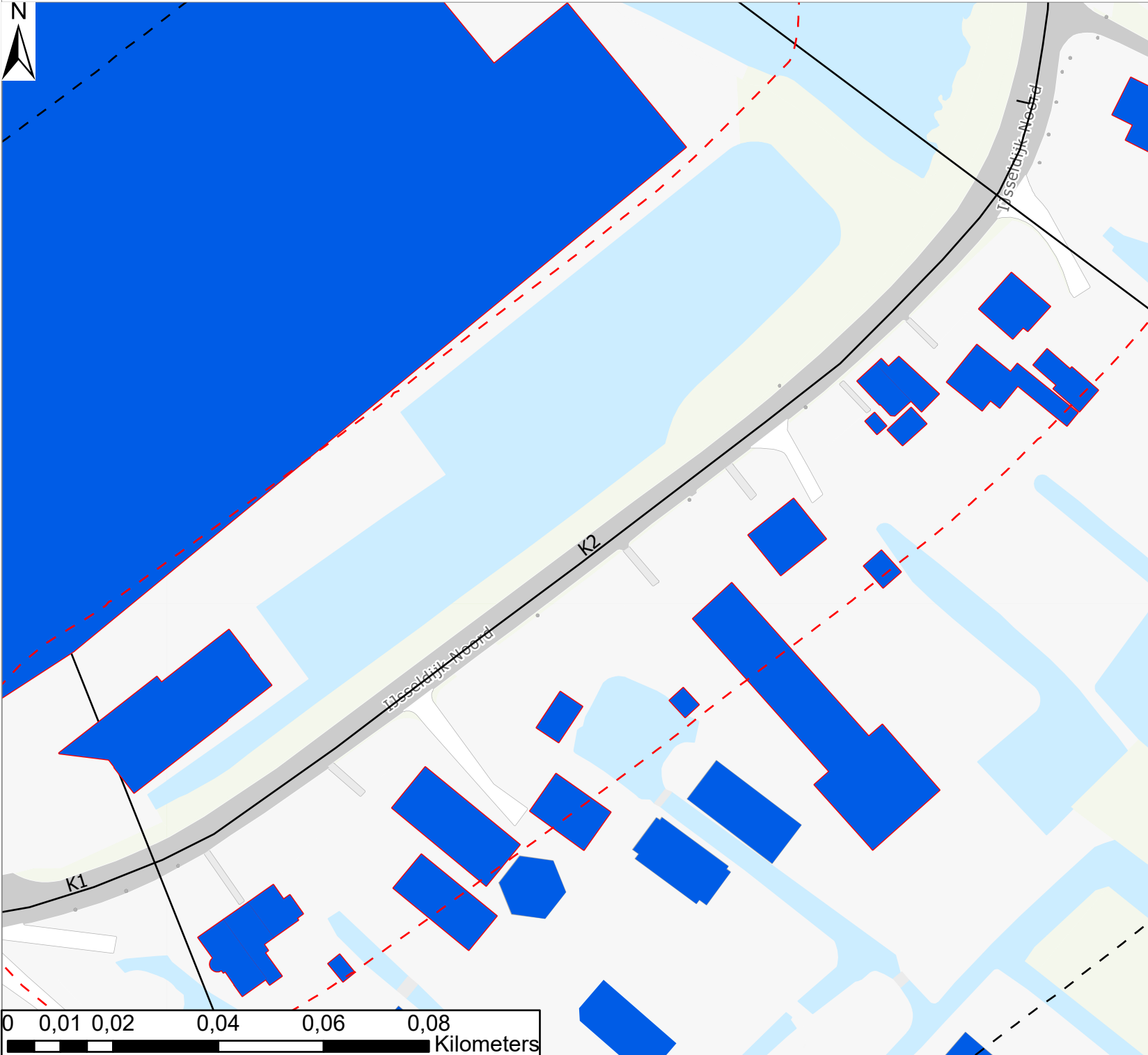
### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO



0 0,01 0,02 0,04 0,06 0,08 Kilometers



**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak K2

**Project**  
K1JK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

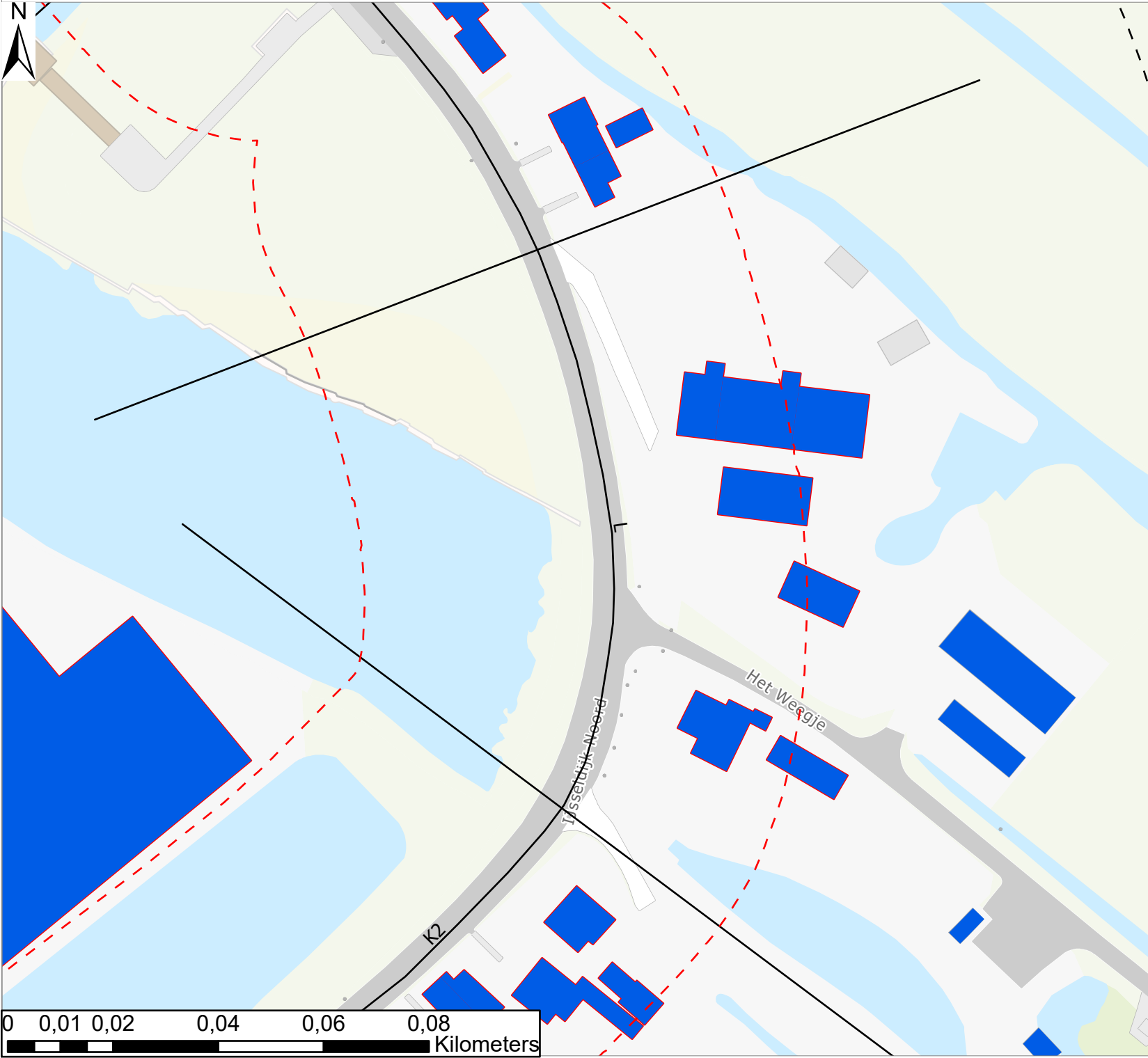
|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>Datum</b> | <b>Schaal</b> |
| 15-2-2022    | 1:1.000       |

**Volgnummer**  
blad 18 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





**Legenda**

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak L

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

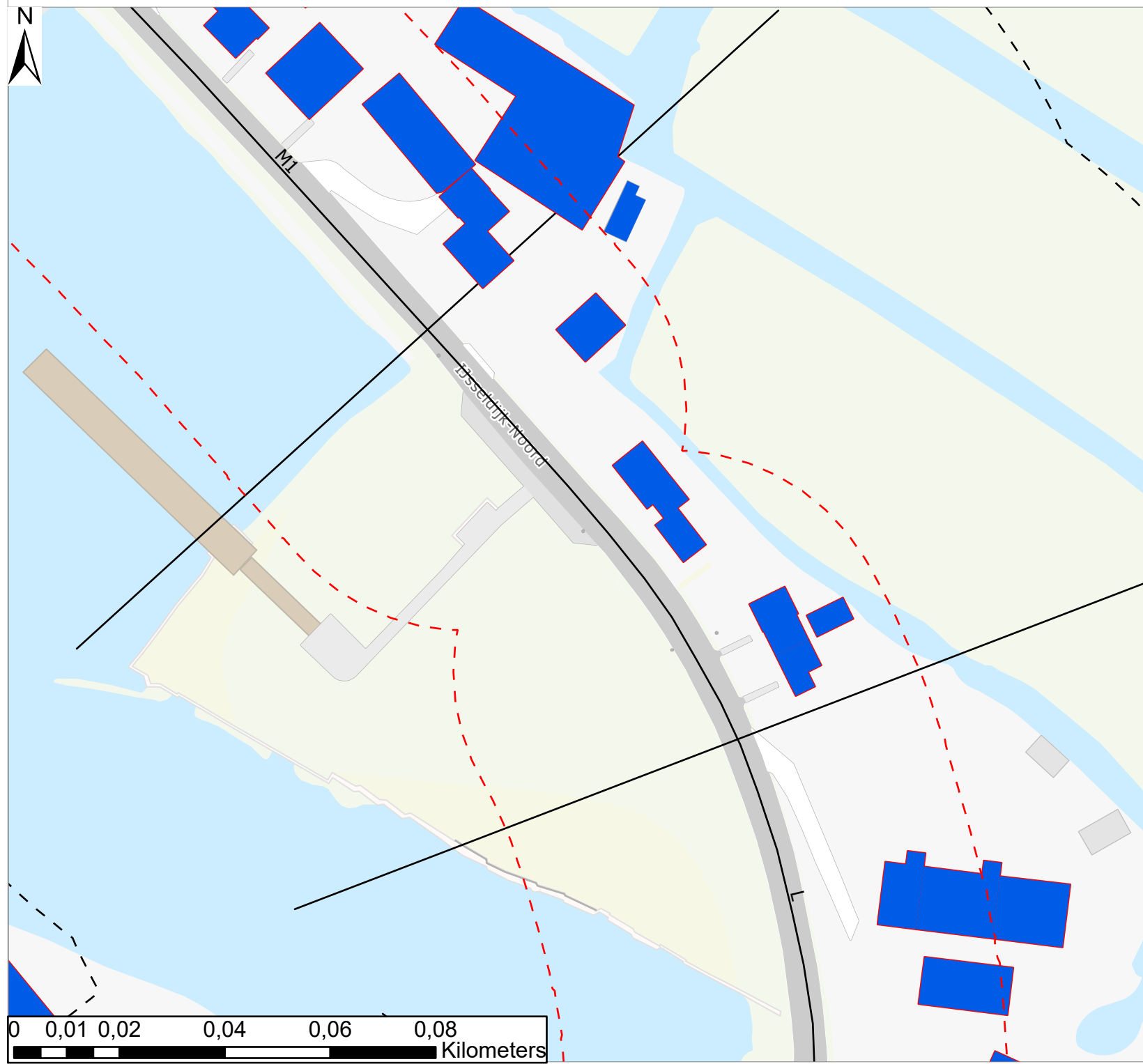
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 19 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak 6

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 20 van 39 bladen

### Getekend door:

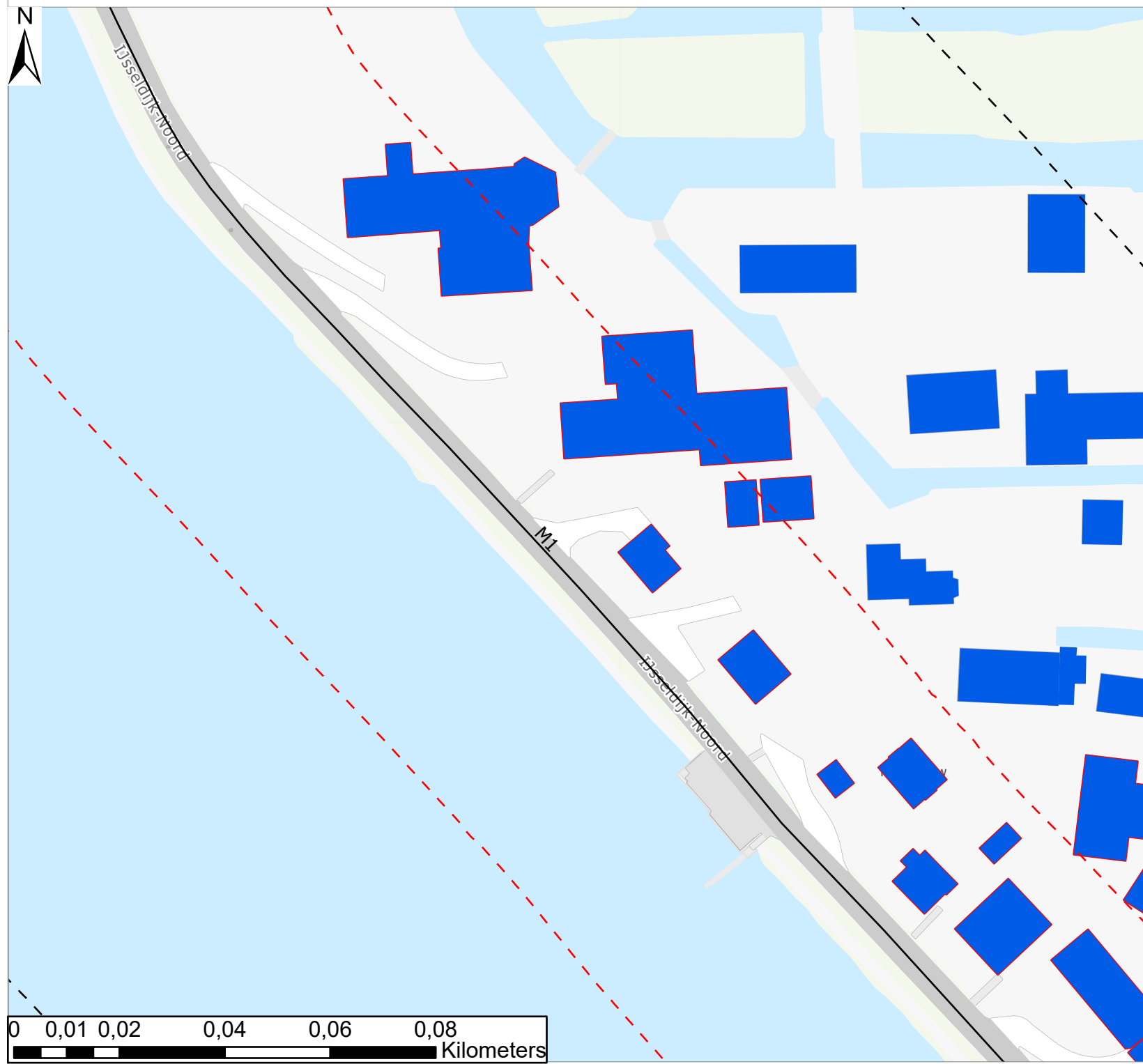
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





- Legenda**
- dijkvak\_grenzen\_streepjes
  - invloedssfeer hinder damwand (125m)
  - invloedssfeer schade damwand (42m)
  - panden hinder damwand
  - panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak M1

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

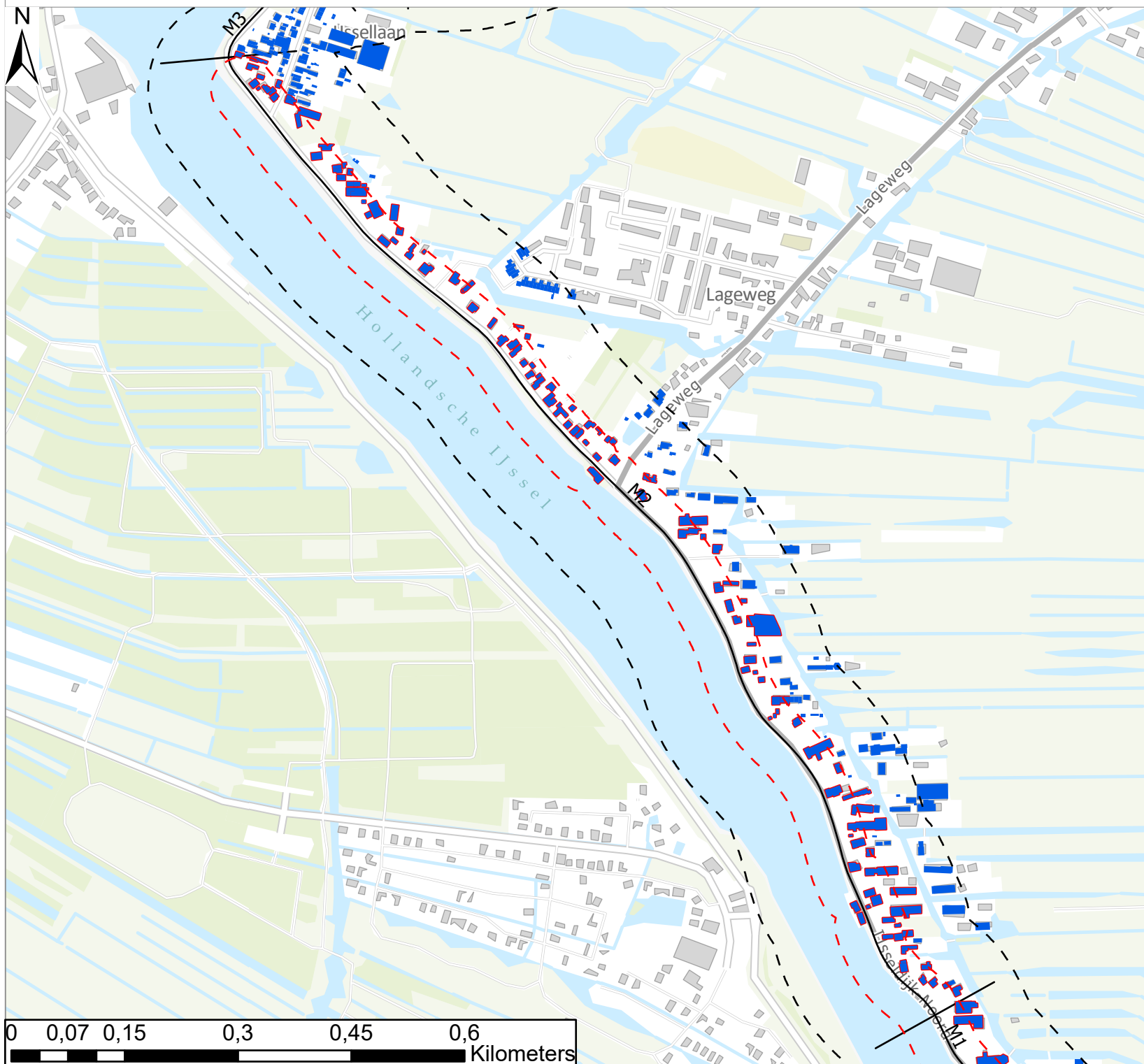
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 21 van 39 bladen

|                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Getekend door:</b><br>Lisa de Koning |  |
| <b>Gecontroleerd door</b><br>Jan Valk   |                                                                                       |

0 0,01 0,02 0,04 0,06 0,08 Kilometers





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak M2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:7.000

### Volgnummer

blad 22 van 39 bladen

### Getekend door:

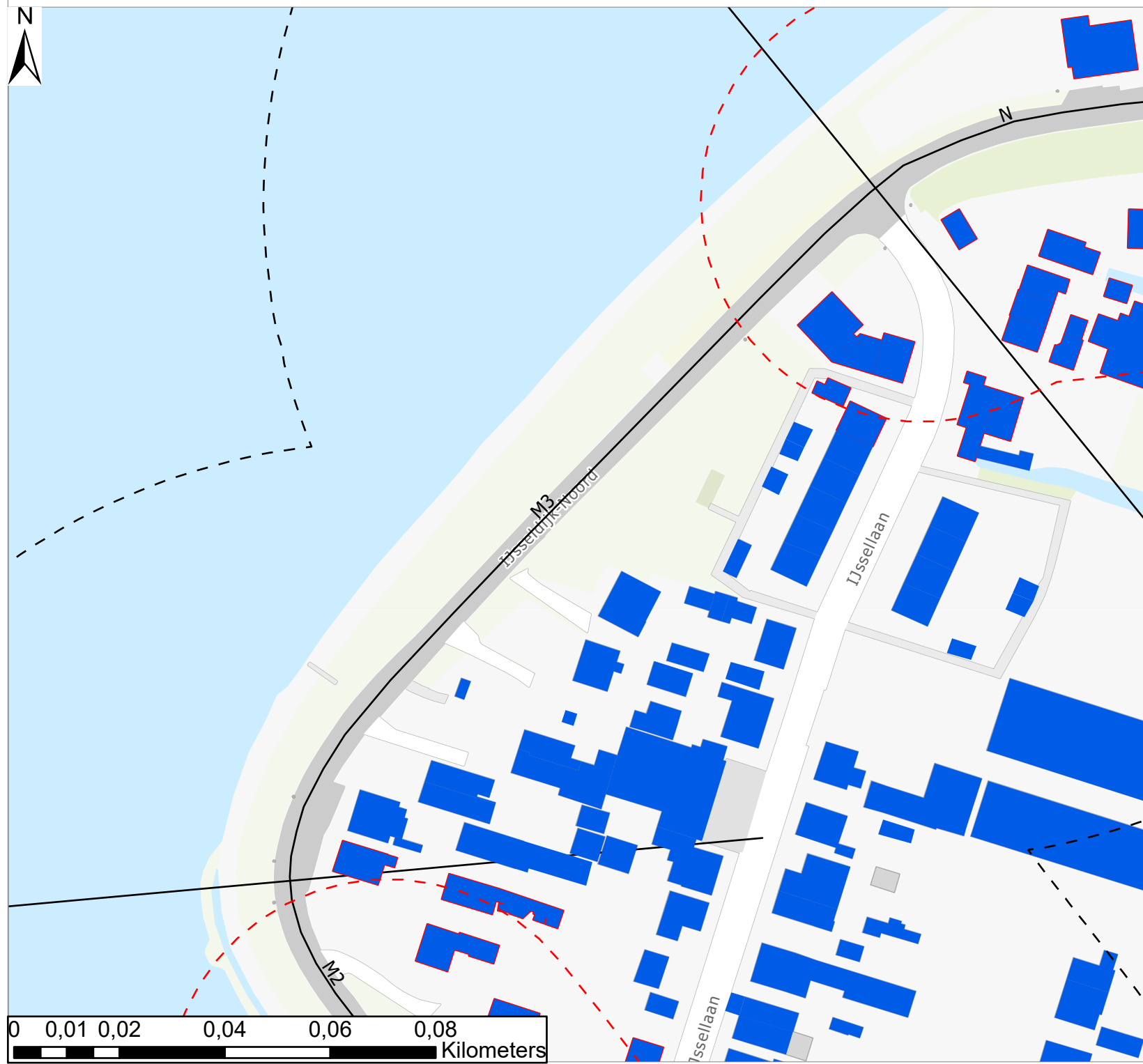
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





- Legenda**
- dijkvak\_grenzen\_streepjes
  - invloedssfeer hinder damwand (125m)
  - invloedssfeer schade damwand (42m)
  - panden hinder damwand
  - panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak M3

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

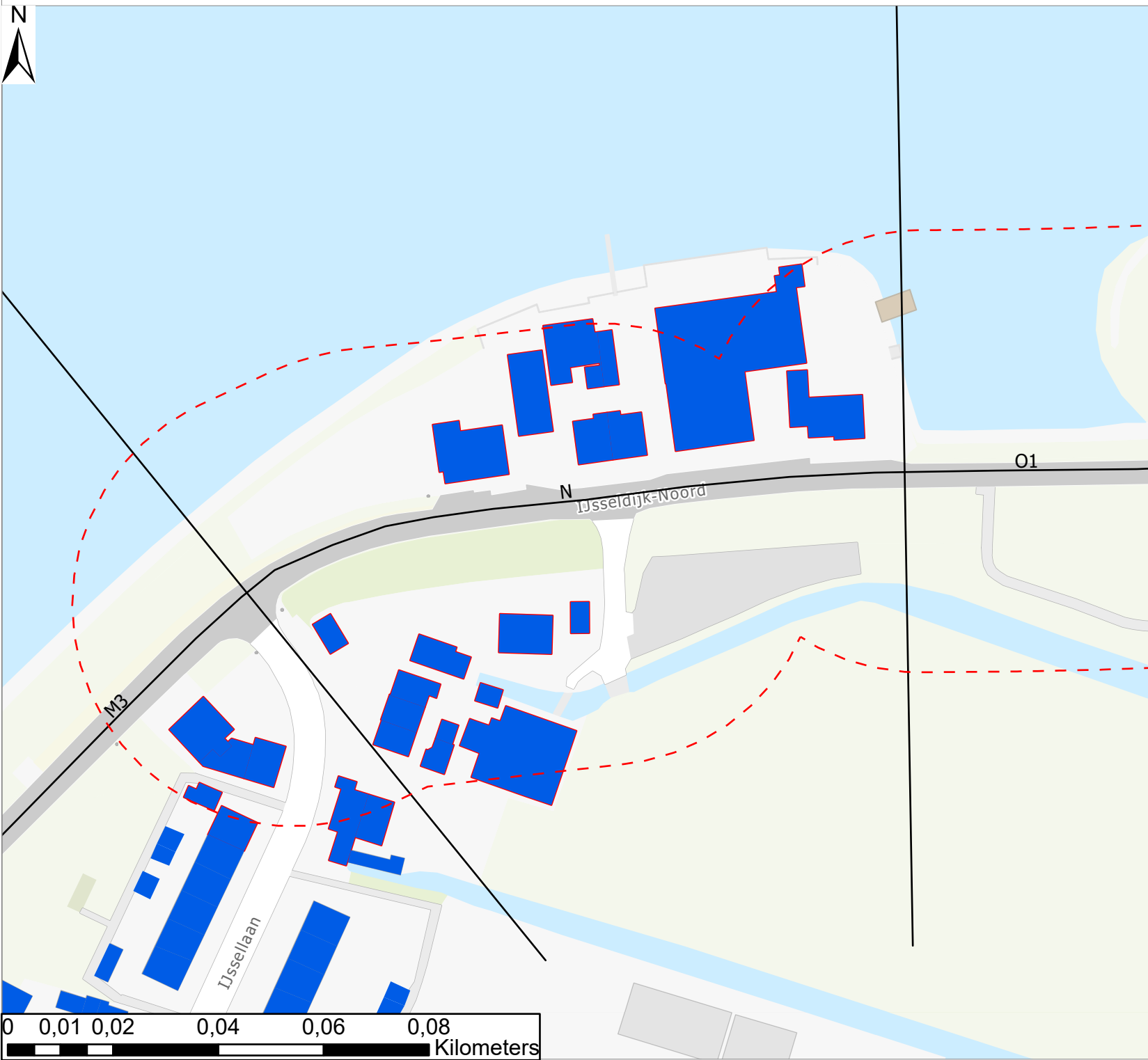
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 23 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak N

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

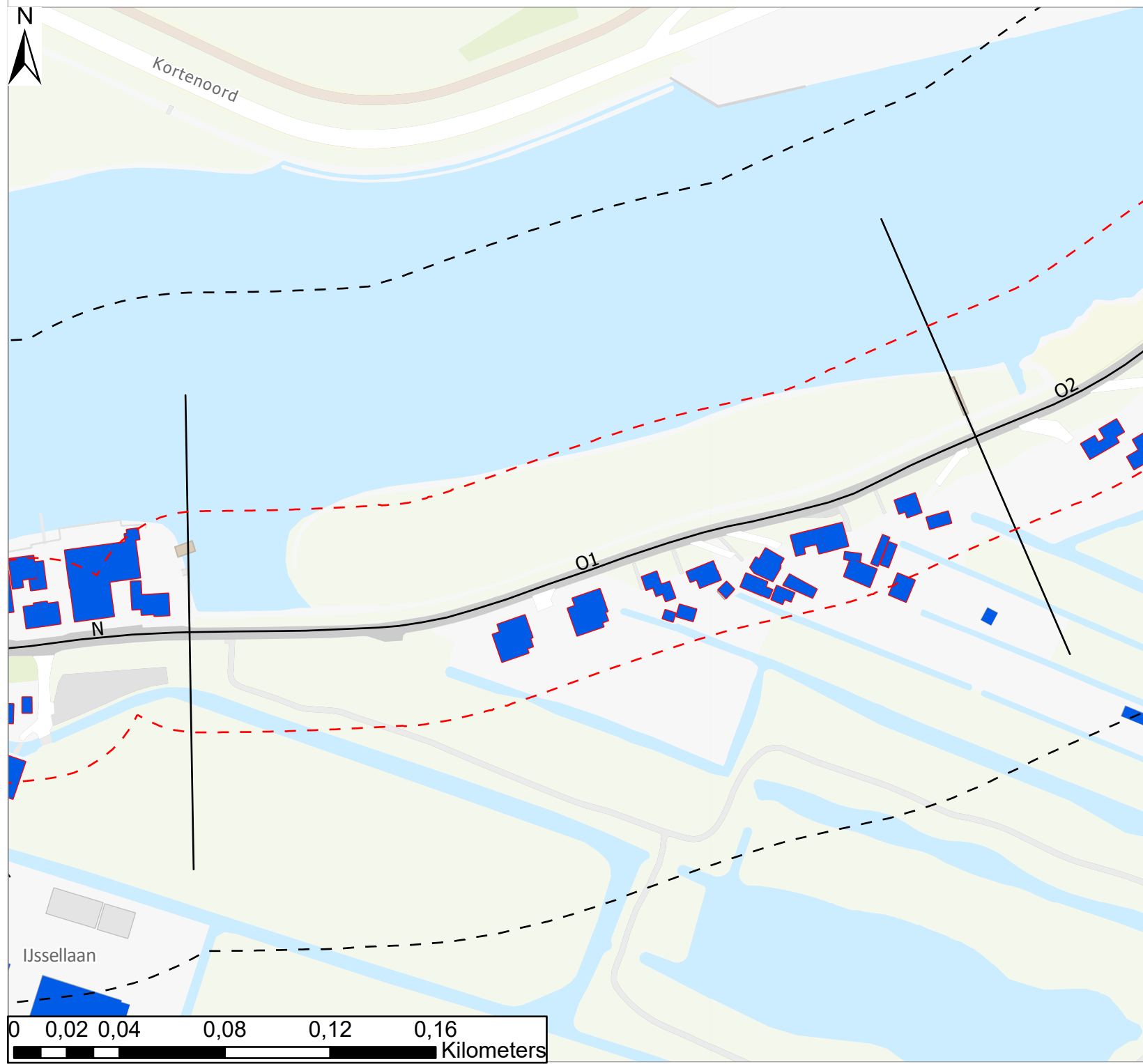
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 24 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak O1

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:2.000

### Volgnummer

blad 25 van 39 bladen

### Getekend door:

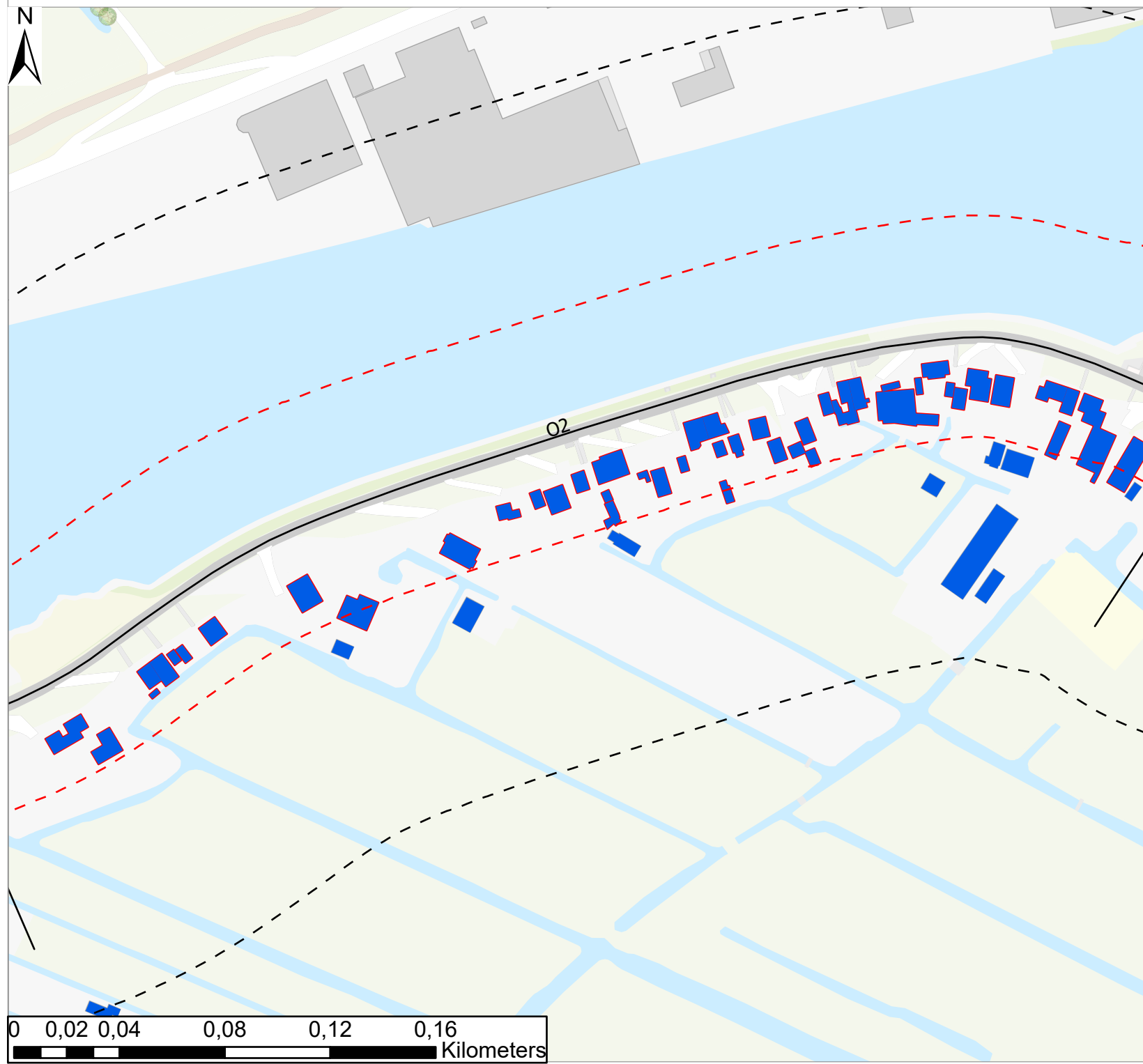
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak O2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:2.000

### Volgnummer

blad 26 van 39 bladen

### Getekend door:

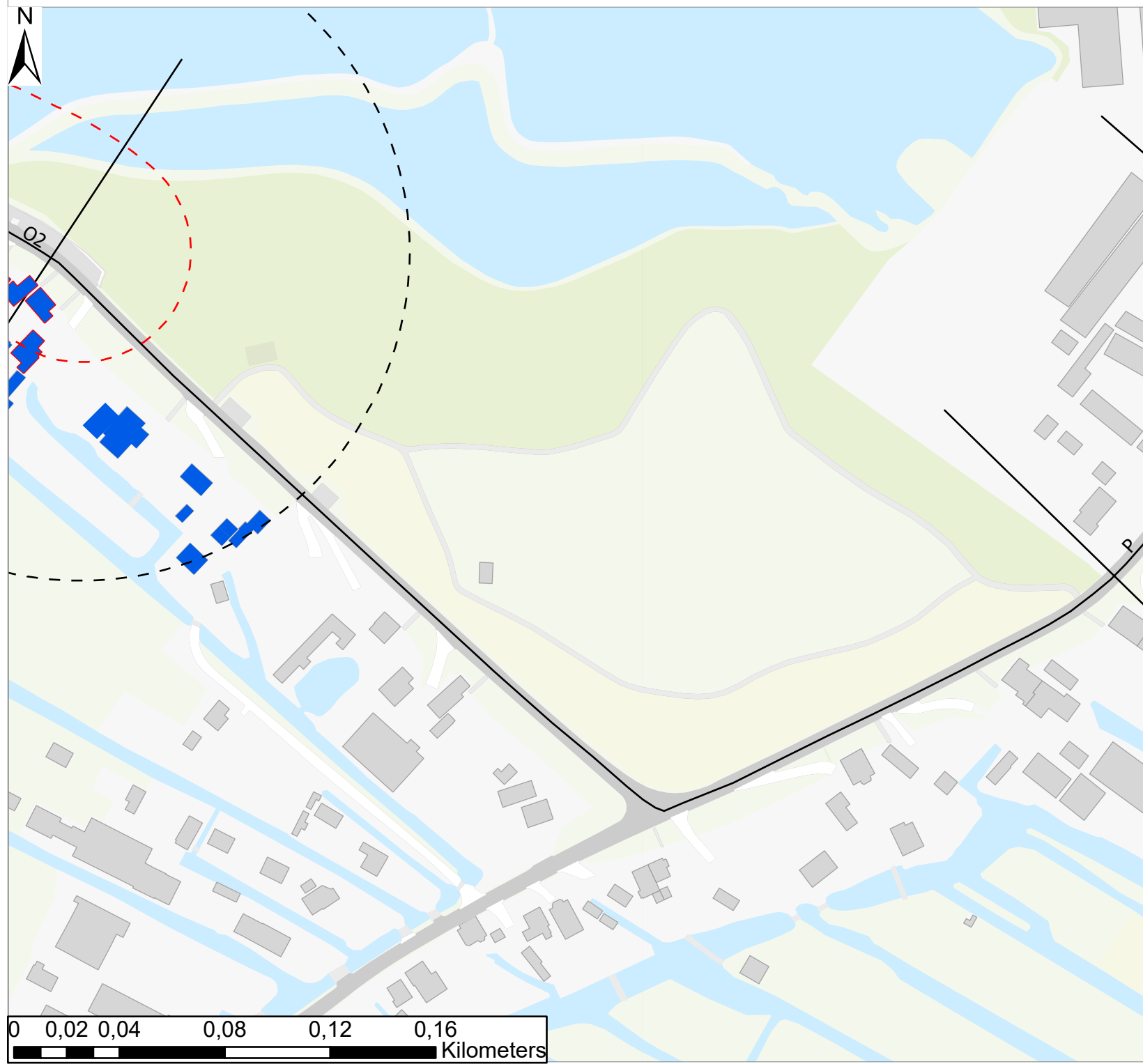
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak 7

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:2.000

### Volgnummer

blad 27 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO







### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

#### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak P

#### Project

KIJK

#### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

#### Datum

15-2-2022

#### Schaal

1:1.000

#### Volgnummer

blad 28 van 39 bladen

#### Getekend door:

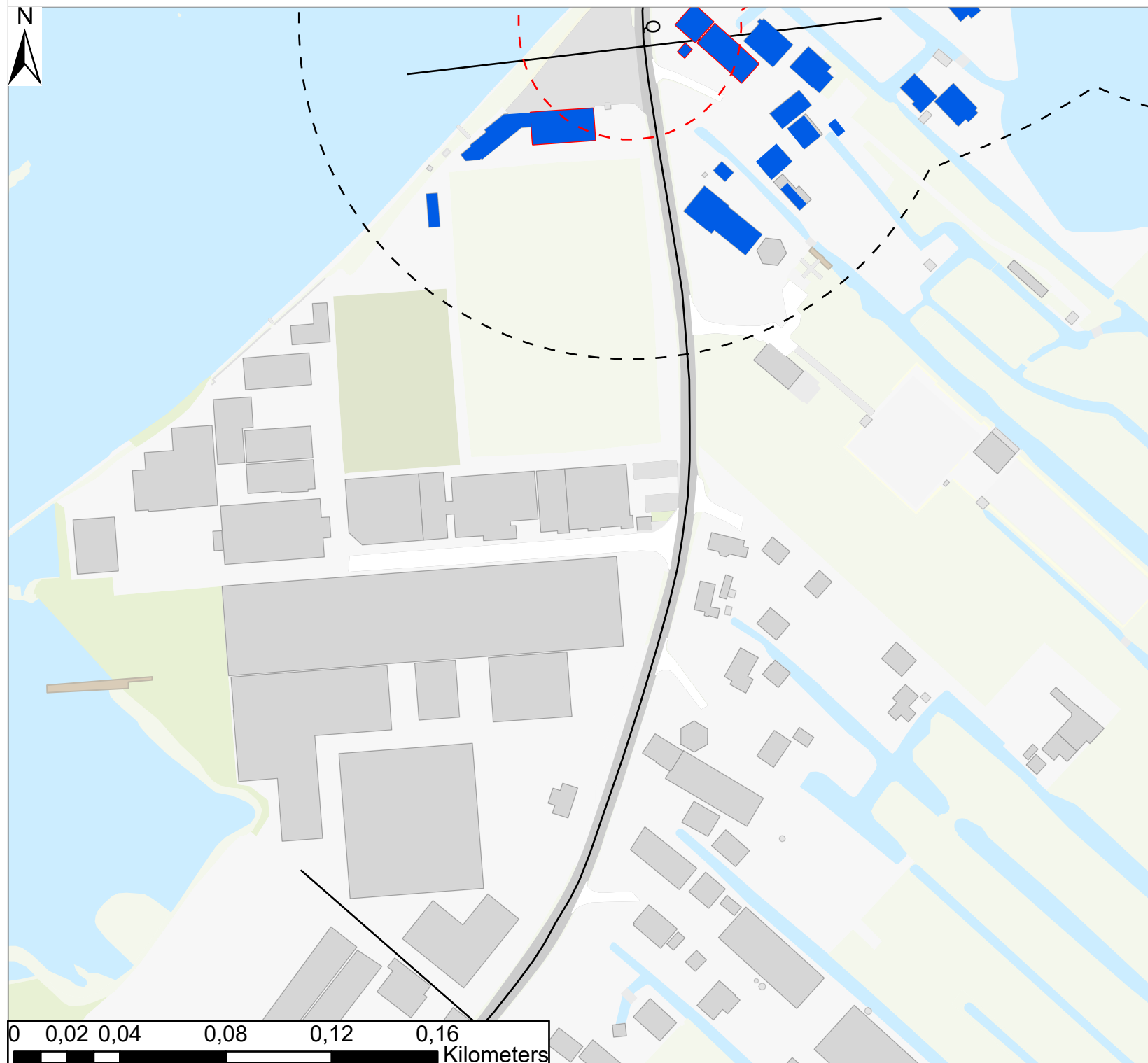
Lisa de Koning

#### Gecontroleerd door

Jan Valk







## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invoedsfeer damwanden dijkvak 8

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:2.000

### Volgnummer

blad 29 van 39 bladen

### Getekend door:

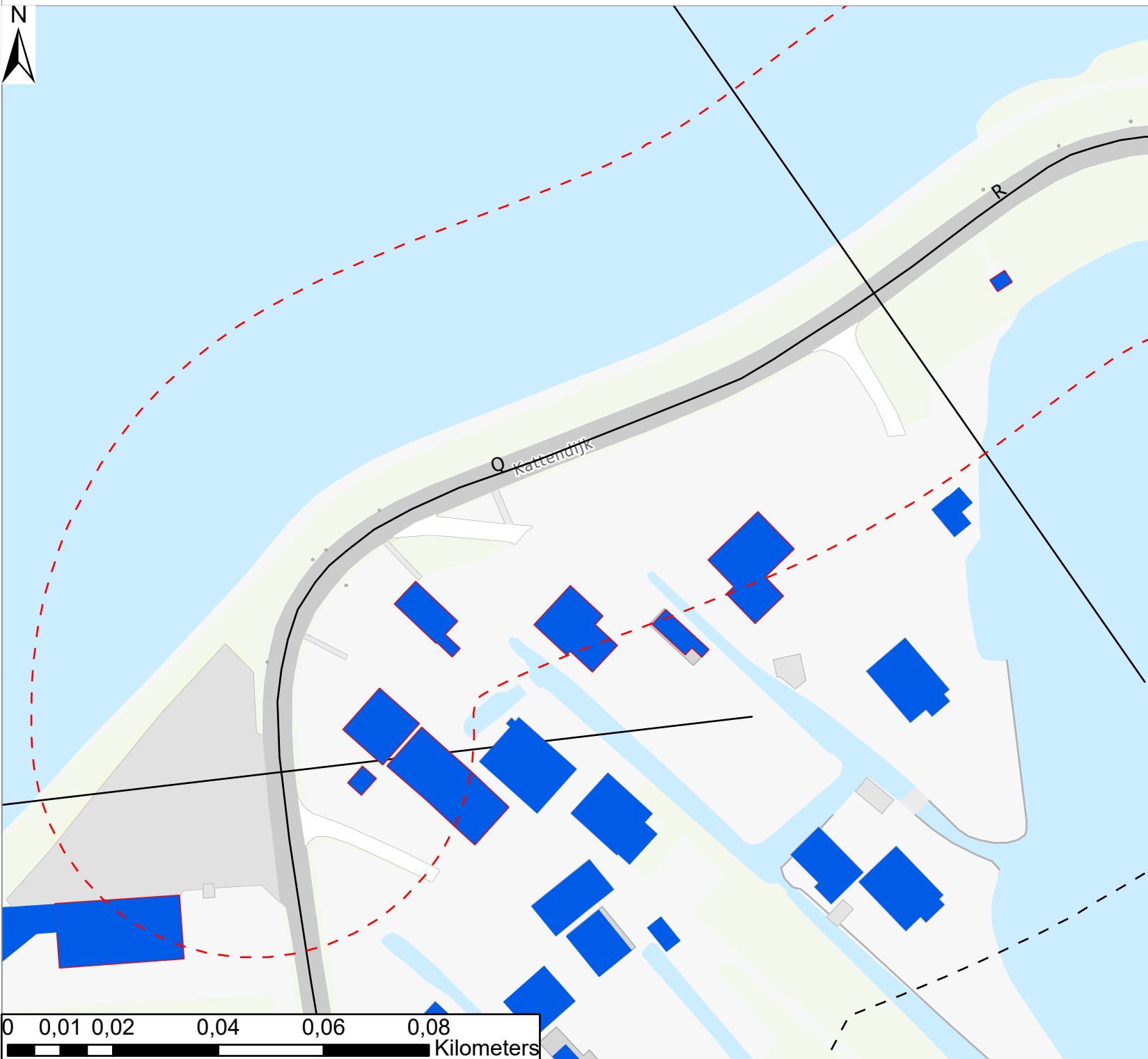
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak Q

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 30 van 39 bladen

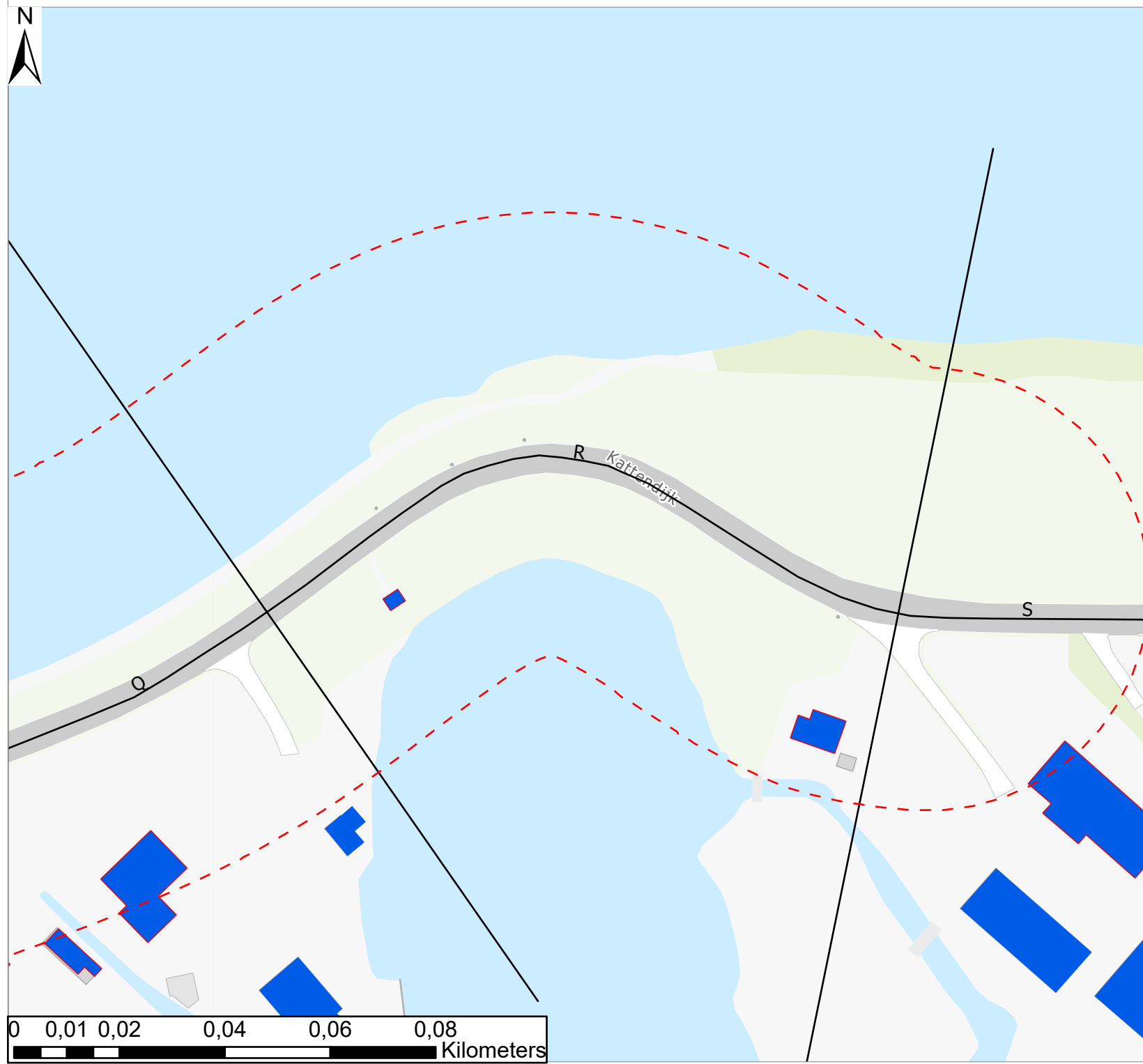
### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk





- Legenda**
- dijkvak\_grenzen\_streepjes
  - invloedssfeer hinder damwand (125m)
  - invloedssfeer schade damwand (42m)
  - panden hinder damwand
  - panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak R

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

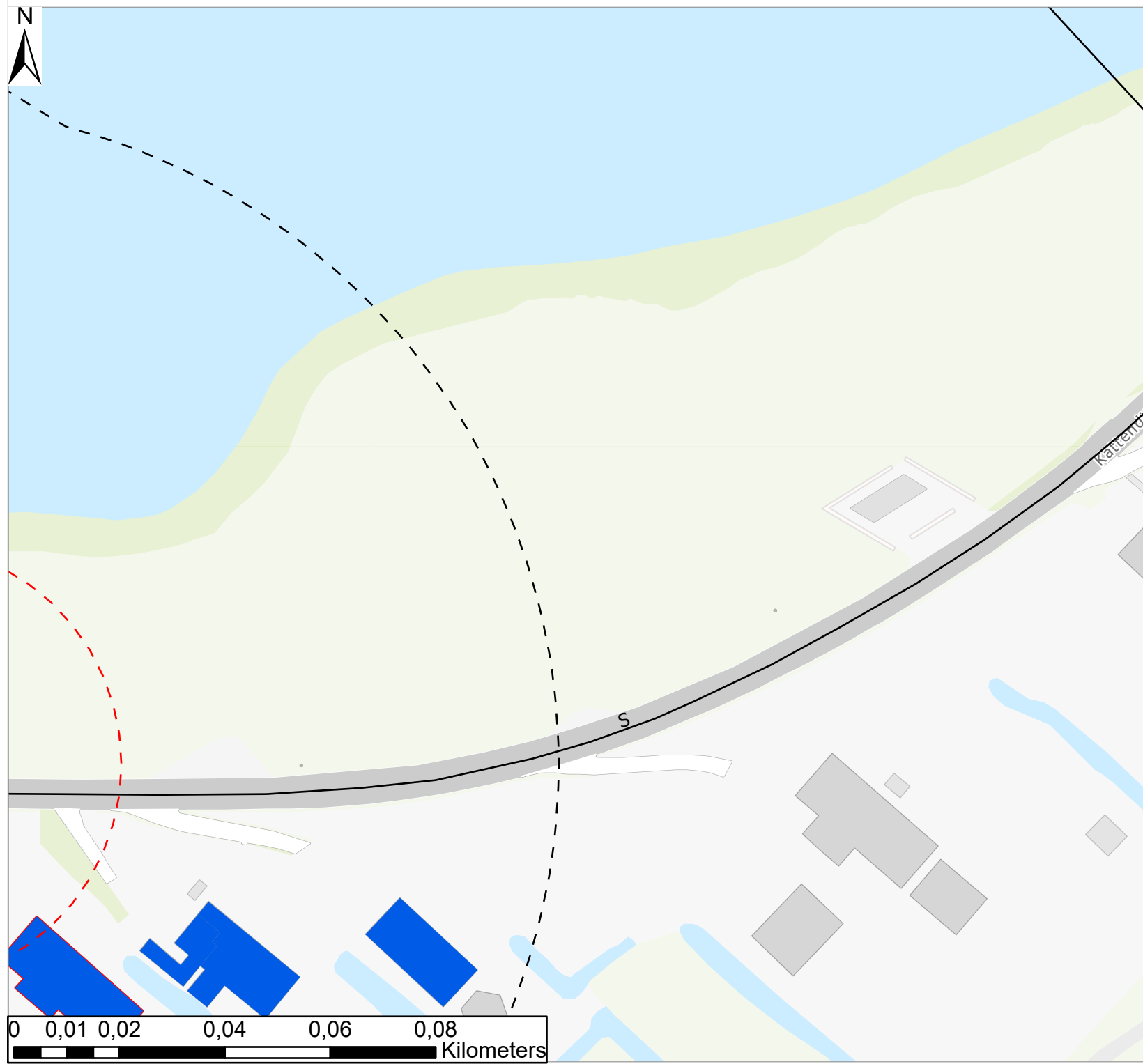
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 31 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





- Legenda**
- dijkvak\_grenzen\_streepjes
  - invloedssfeer hinder damwand (125m)
  - invloedssfeer schade damwand (42m)
  - panden hinder damwand
  - panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak S

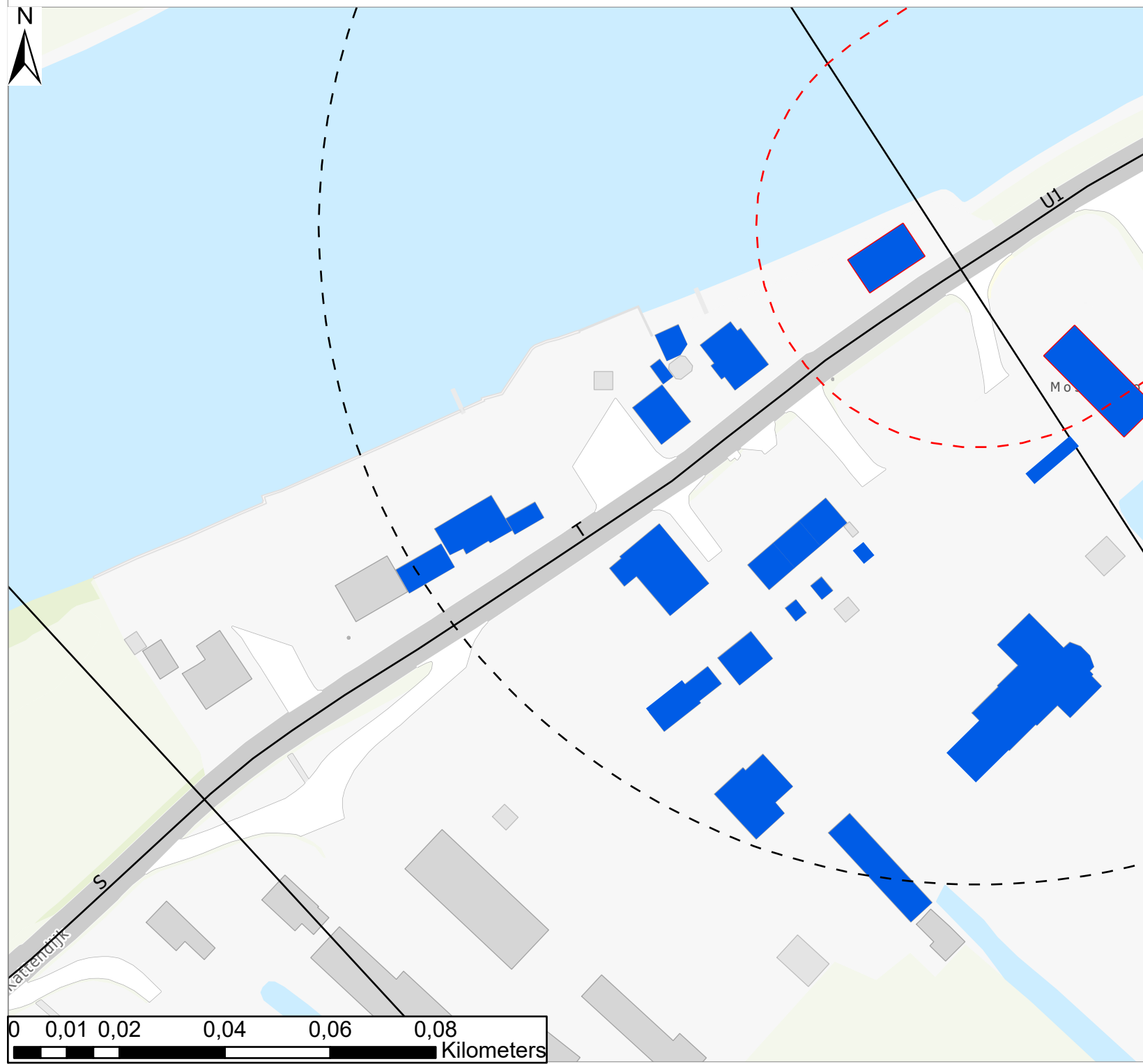
**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 32 van 39 bladen

|                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Getekend door:</b><br>Lisa de Koning |  |
| <b>Gecontroleerd door</b><br>Jan Valk   |                                                                                       |



### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak T

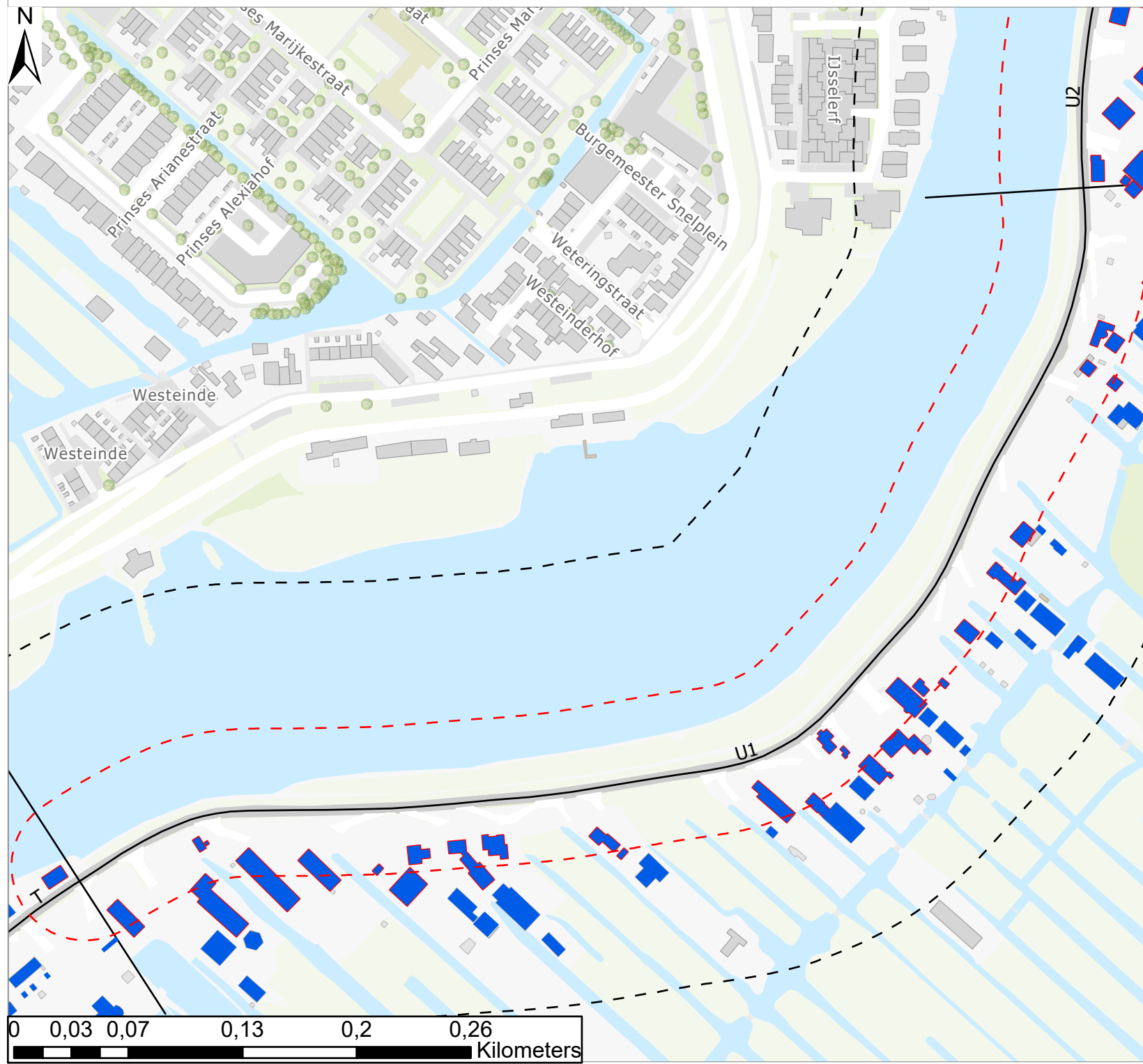
**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 33 van 39 bladen

|                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Getekend door:</b><br>Lisa de Koning |  |
| <b>Gecontroleerd door</b><br>Jan Valk   |                                                                                       |



- Legenda**
- dijkvak\_grenzen\_streepjes
  - invloedssfeer hinder damwand (125m)
  - invloedssfeer schade damwand (42m)
  - panden hinder damwand
  - panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak U1

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

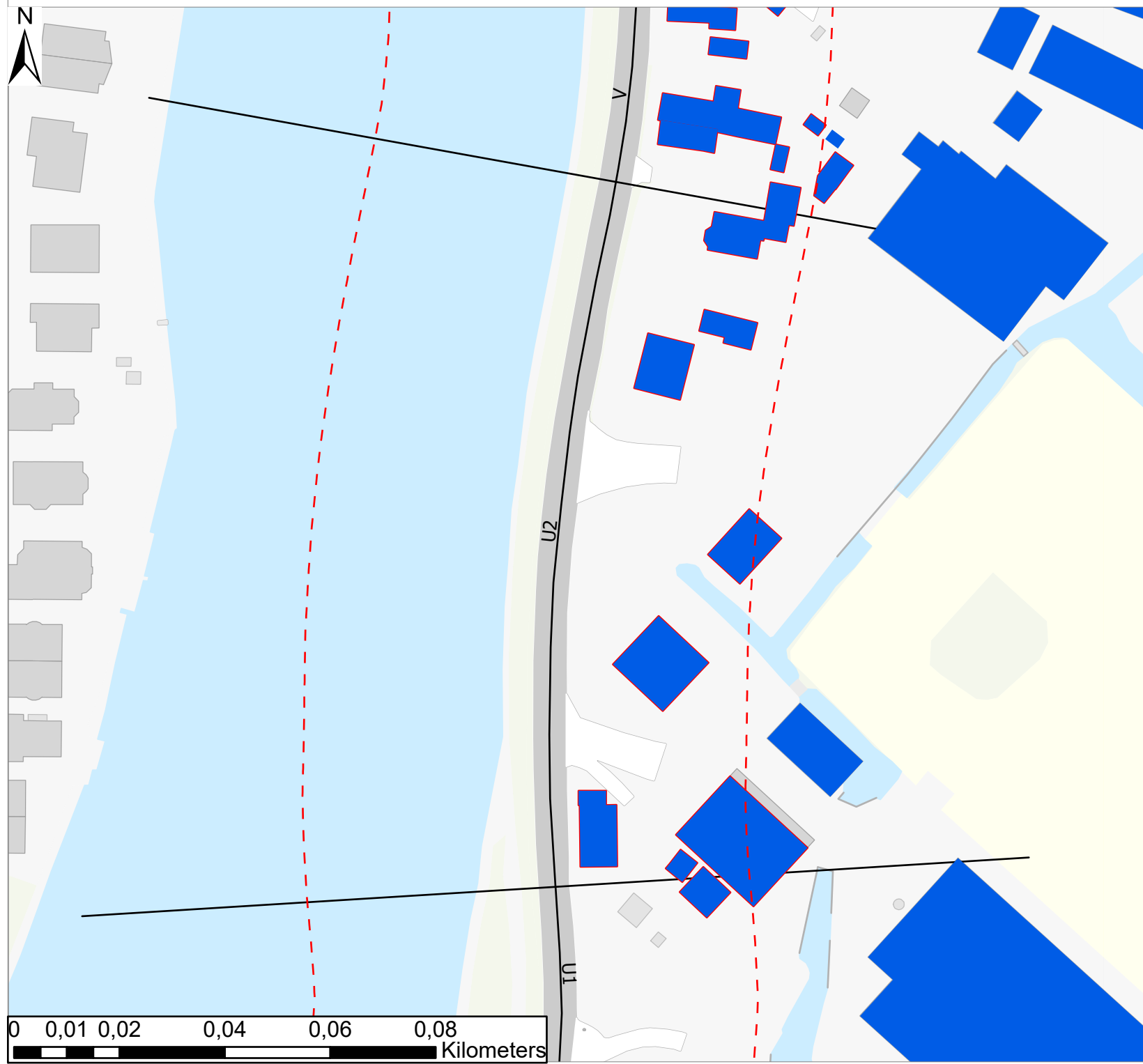
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:3.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 34 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak U2

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 35 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

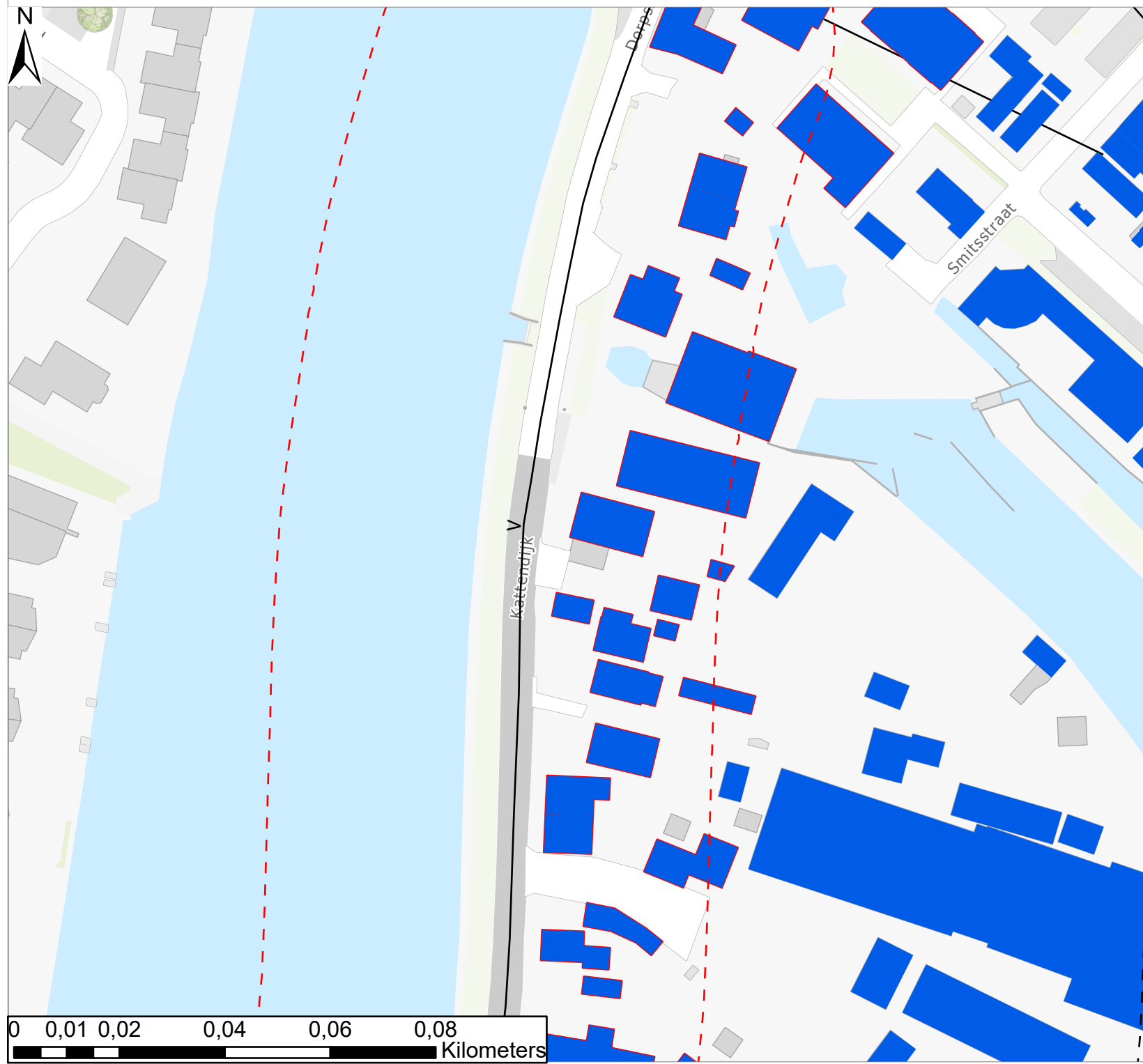
### Gecontroleerd door

Jan Valk

HIGO







## Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak V

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 36 van 39 bladen

### Getekend door:

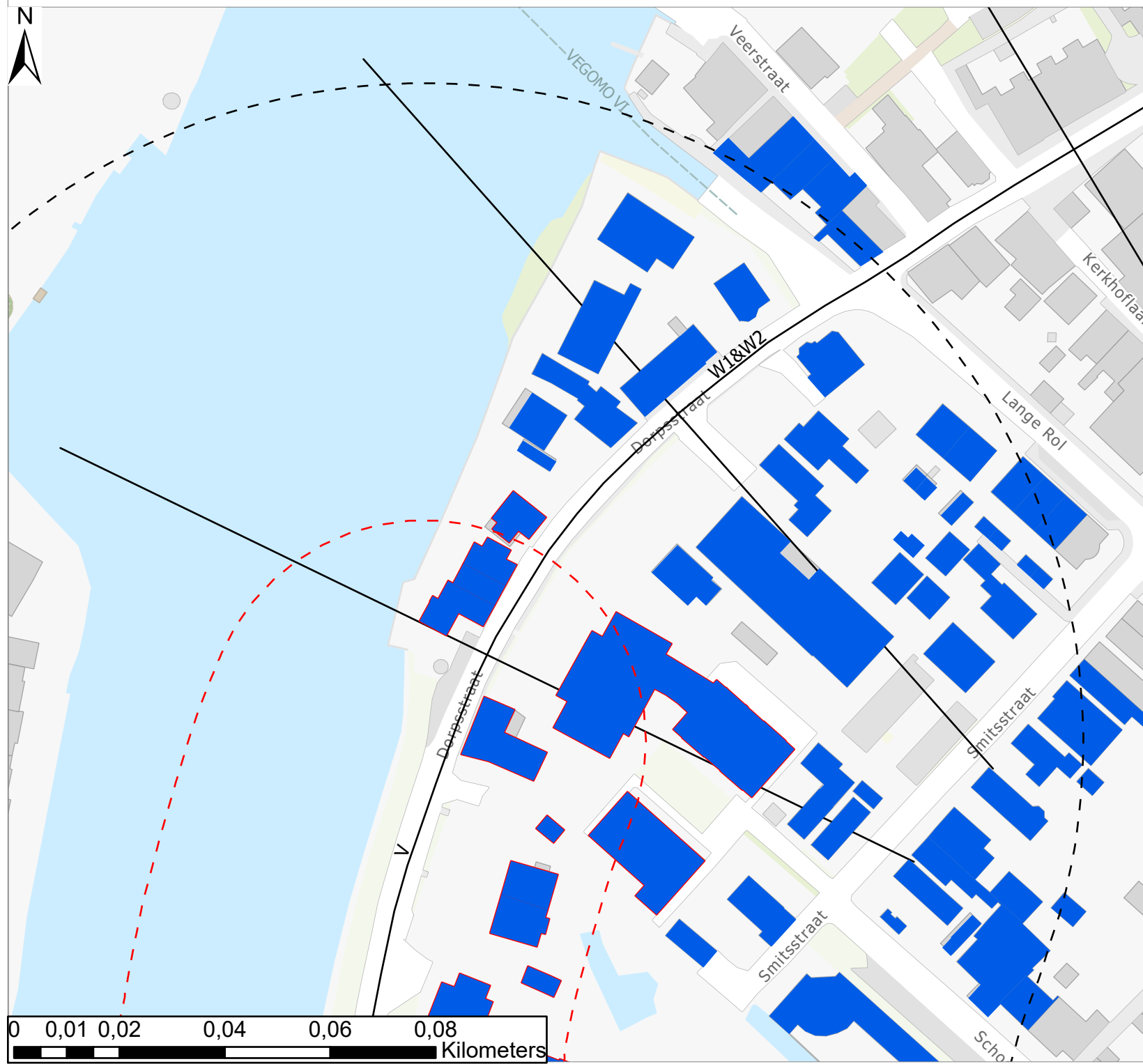
Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

KIJK





- Legenda**
- dijkvak\_grenzen\_streepjes
  - invloedssfeer hinder damwand (125m)
  - invloedssfeer schade damwand (42m)
  - panden hinder damwand
  - panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak W1&W2

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

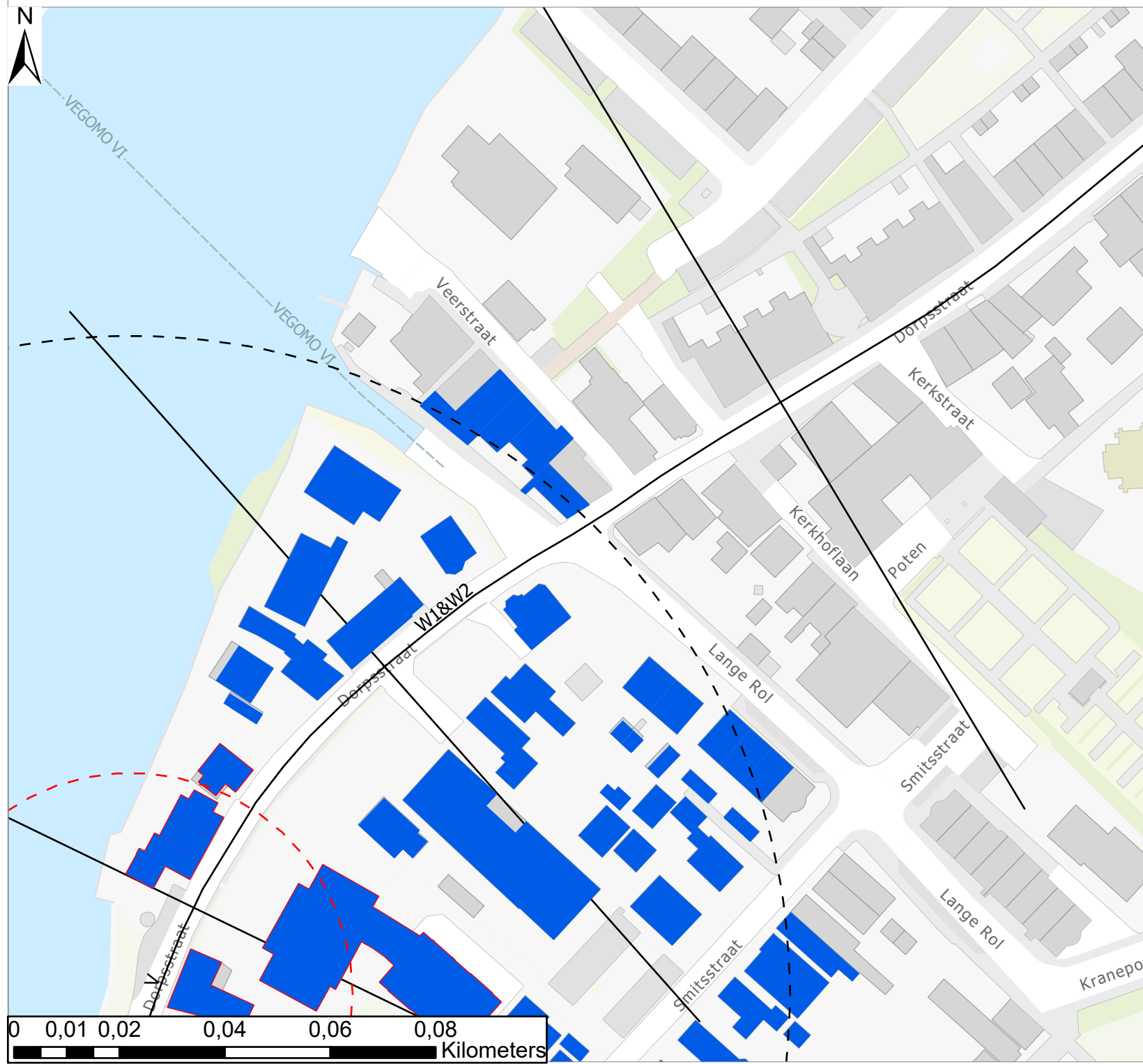
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 37 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





- Legenda**
- dijkvak\_grenzen\_streepjes
  - invloedssfeer hinder damwand (125m)
  - invloedssfeer schade damwand (42m)
  - panden hinder damwand
  - panden schade damwand

**Titel**  
Invloedssfeer damwanden dijkvak W1&W2

**Project**  
KIJK

**Opdrachtgever**  
Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Datum</b><br>15-2-2022 | <b>Schaal</b><br>1:1.000 |
|---------------------------|--------------------------|

**Volgnummer**  
blad 38 van 39 bladen

**Getekend door:**  
Lisa de Koning

**Gecontroleerd door**  
Jan Valk





### Legenda

- dijkvak\_grenzen\_streepjes
- invloedssfeer hinder damwand (125m)
- invloedssfeer schade damwand (42m)
- panden hinder damwand
- panden schade damwand

### Titel

Invloedssfeer damwanden dijkvak 9

### Project

KIJK

### Opdrachtgever

Hoogheemraadschap van schieland en de Krimpenerwaard

### Datum

15-2-2022

### Schaal

1:1.000

### Volgnummer

blad 39 van 39 bladen

### Getekend door:

Lisa de Koning

### Gecontroleerd door

Jan Valk

