



WNZV - VKA NWW Zoutkamp

Conditionerende onderzoeken

5 februari 2021

Kenmerk R513-1276983ENT-V01-mdg

Verantwoording

Titel	WNZV - VKA NWW Zoutkamp
Opdrachtgever	Waterschap Noorderzijlvest
Projectleider	Harry Grevers
Auteur(s)	Evelyn Roskam - van der Ent
Tweede lezer	Bertold van der Vlucht
Projectnummer	1276983
Aantal pagina's	22
Datum	5 februari 2021
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Conditionerende onderzoeken	5
2.1	Inmeting plangebied	5
2.2	Ecologie	5
2.2.1	Soortbescherming	6
2.2.2	Gebiedsbescherming	7
2.3	Stikstof / Aeriusberekening	8
2.4	Archeologisch, cultuur en bouwhistorisch onderzoek	8
2.4.1	Bouwhistorie	9
2.4.2	Cultuurhistorie	9
2.4.3	Archeologie	10
2.5	Historisch (water)bodem onderzoek	12
2.5.1	Landbodem	12
2.5.2	Waterbodem	14
2.5.3	PFAS	15
2.6	Asbestinventarisatie	16
2.6.1	H.D. Louwes	16
2.6.2	Oeverbeschoeiing Hunsingokanaal	16
2.7	Geotechnisch onderzoek	16
2.8	Verhardingsonderzoek	17
2.9	Waterbodemonderzoek Hunsingosluis	17
2.10	Oeverinspectie	17
2.11	Niet gesprongen explosieven (NGE)	18
2.12	Eigendomsgegevens en kadastrale grenzen	20
2.13	Kabels en leidingen	20
3	Conclusies	21

1 Inleiding

In deze rapportage is de conclusie van de volgende conditionerende onderzoeken weergegeven:

- Inmeting plangebied
- Ecologie
 - Quicksan Natuur - soortenonderzoek
 - Voortoets Natuur - gebiedsbescherming
- Aeries-berekening
- Archeologisch, cultuurhistorisch en bouwhistorisch onderzoek
- Historisch (water)bodemonderzoek
- Asbest inventarisatie
 - H.D. Louwes
 - Oeverbeschoeiing Hunsingokanaal
- Waterbodemonderzoek Hunsingosluis
- Oeverinspectie
- Geotechnisch onderzoek
- Verhardingsonderzoek
- NGE
- Eigendomsgegevens en kadastrale grenzen
- Kabels en leidingen

Naast de conclusies in het concluderende hoofdstuk opgenomen welke vervolg onderzoeken er nodig zijn en wanneer geadviseerd wordt deze uit te voeren.