

Voortoets Rapport

Onderstaande ingrepen werden doorgerekend op 27-6-2025, 08:56:49.

=> Voortoets-code: [7043d2bd-d4a5-4745-98e2-408a6a1db4c6](#)

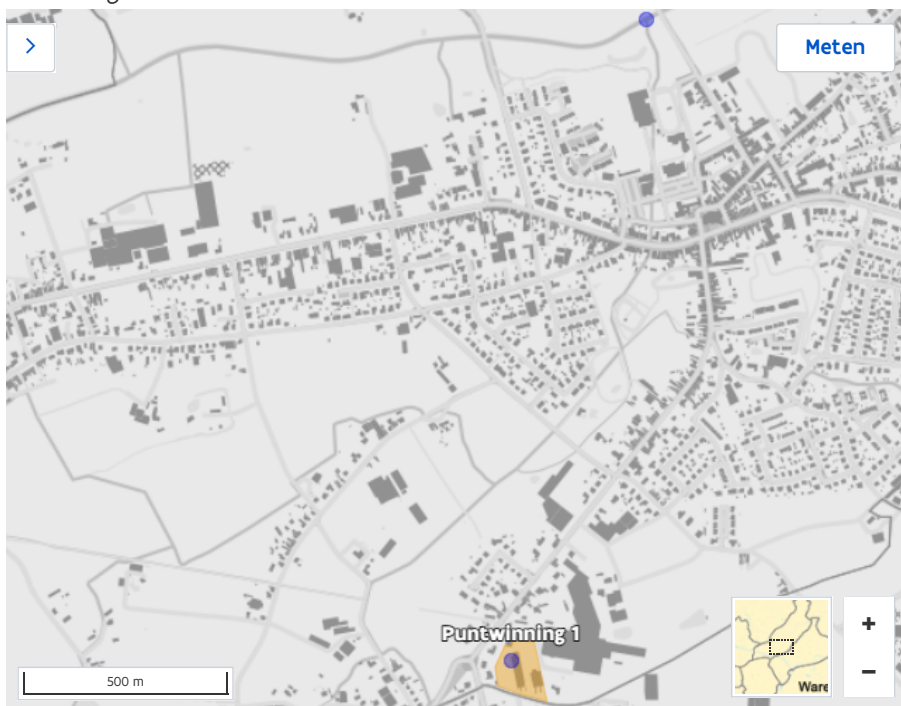


Scan deze QR-code om de digitale versie van dit rapport te raadplegen.

Project

Onderwerp van de online voortoets is het project zoals hieronder afgebeeld en omvat volgende ingrepen:

- Puntwinning 1
- Lozing 1



Resultaat

Voor de getoetste effecten wordt er geen risico op betekenisvolle aantasting van actuele of mogelijke toekomstige habitats binnen Habitatrichtlijngebied (SBZ-H) verwacht.

Opgelet

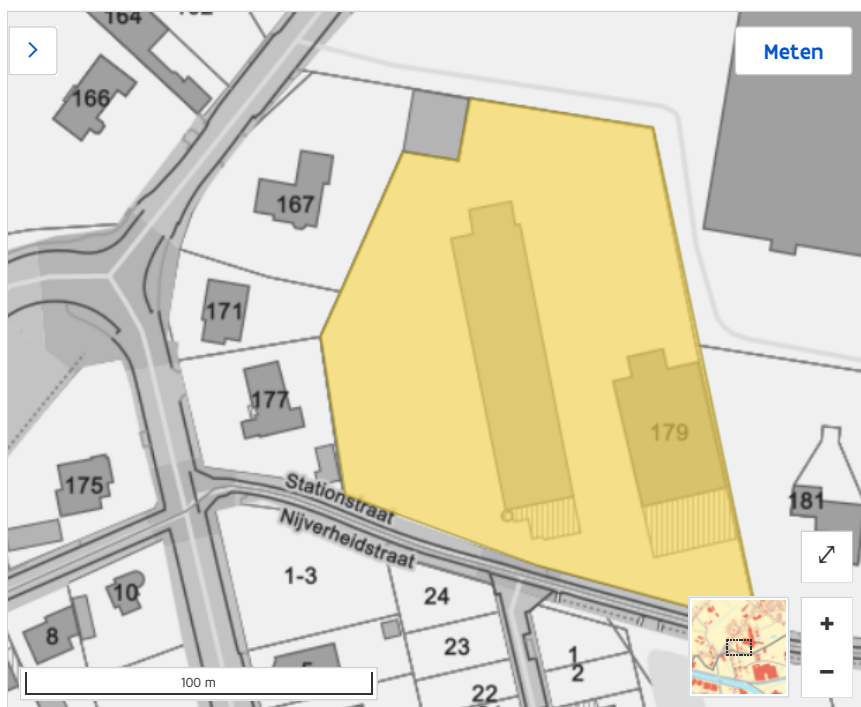
Niet alle mogelijke effecten van een project worden momenteel afgetoetst binnen de online voortoets. Hou rekening met de randvoorwaarden bij de interpretatie van uw voortoetsrapport.

Online voortoets doet uitspraak over:

Relevante effecten – getoetst en geen risico:

^ Ruimtebeslag ✓

Ruimtebeslag gaat over het (direct) oppervlakte-gebonden verlies van een actueel en/of mogelijk toekomstig habitat binnen Habitatrichtlijngebied (SBZ-H).



Projectgebied
Gevoelige habitats

Reikwijdte effect
Gevoelige zoekzones

Risicogebieden

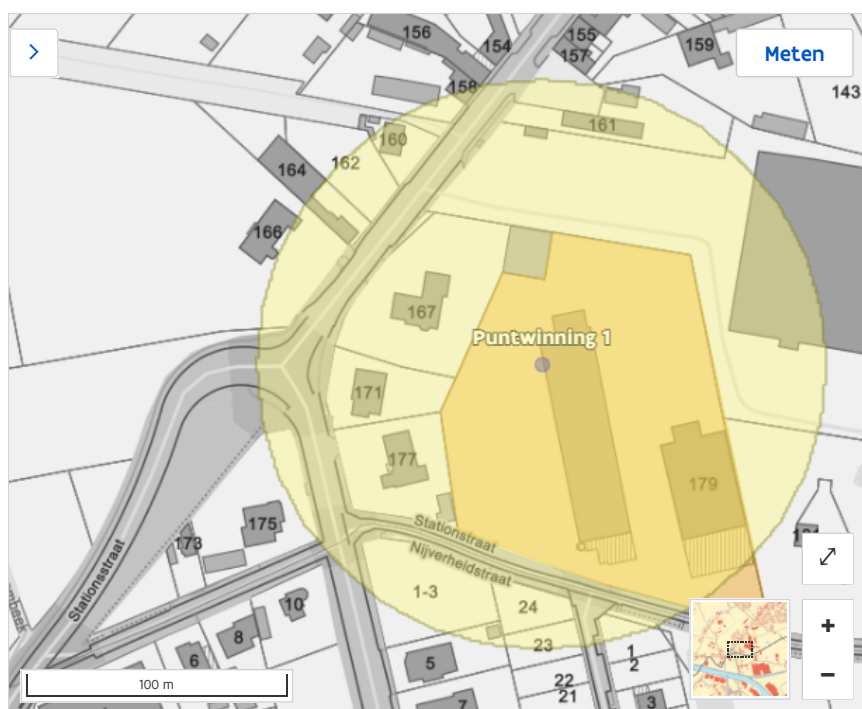
Gevoelige habitats Gevoelige zoekzones

Geen

Geen

^ Verzuring grondwater ✓

een afname van de buffercapaciteit oftewel het neutralisatievermogen. De daling kan veroorzaakt worden door de aanvoer van zuurvormende verbindingen als gevolg van een wijziging van de grondwatertafel.



Projectgebied
Gevoelige habitats

Reikwijdte effect
Gevoelige zoekzones

Risicogebieden

Gevoelige habitats Gevoelige zoekzones

Geen

Geen

^ Puntwining 1

Bodemlaag 1

'A0151', dikte: van 12,4 mTAW tot 14,76 mTAW, horizontale doorlaatbaarheid: 0,5 m/dag

Bodemlaag 2

'A0170', dikte: van -0,24 mTAW tot 12,4 mTAW, horizontale doorlaatbaarheid: 7 m/dag

Diepte watertafel (standaard)	Horizontale doorlaatbaarheid	Neerslagvoeding	Verzadigde dikte	Pompdebiet
-------------------------------	------------------------------	-----------------	------------------	------------

1 m-mv	6,386 m/dag	0,312 mm/dag	15 m	45 m ³ /dag
--------	-------------	--------------	------	------------------------

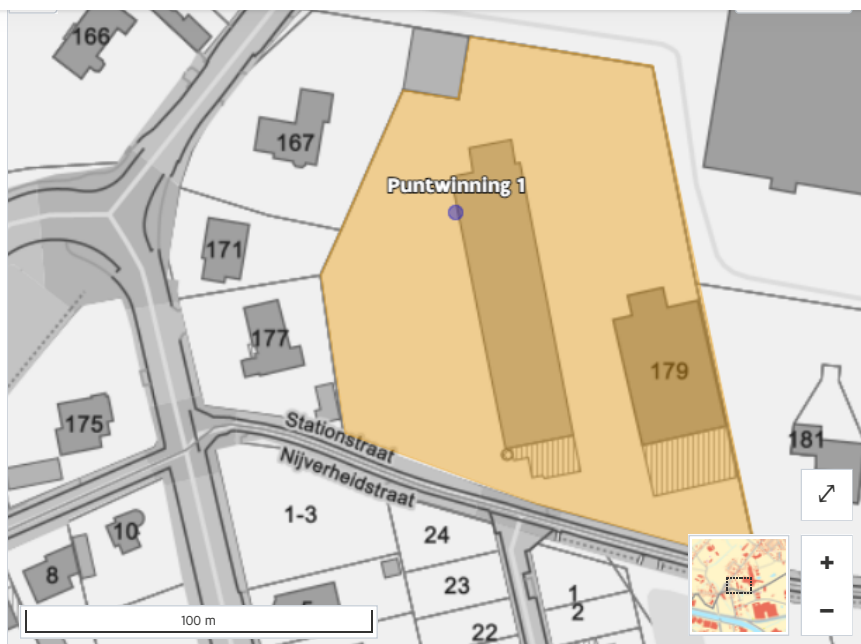
Diepte ingreep

16 m-mv

^ Eutrofiëring grondwater ✓

Eutrofiëring is de toename van de hoeveelheid voedingsstoffen oftewel nutriënten in het milieu. Een daling van grondwaterstanden (verdroging) kan mineralisatie van organisch materiaal veroorzaken waardoor nutriënten worden vrijgesteld. Hierbij kan eutrofiëring van het grondwater optreden.

Op basis van de [Bodemkaart](#) is een selectie gemaakt van bepaalde bodemtypes waarbij er een risico bestaat op eutrofiëring via grondwater (bij een dalende grondwaterstand). Betreft zeer natte bodemtypes of bodemtypes met een hoog gehalte aan organisch materiaal.



Projectgebied
Gevoelige habitats

Reikwijdte effect
Gevoelige zoekzones

Risicogebieden

Gevoelige habitats Gevoelige zoekzones

Geen

Geen

^ Puntwinning 1

Bodemlaag 1

'A0151', dikte: van 12,4 mTAW tot 14,76 mTAW, horizontale doorlaatbaarheid: 0,5 m/dag

Bodemlaag 2

'A0170', dikte: van -0,24 mTAW tot 12,4 mTAW, horizontale doorlaatbaarheid: 7 m/dag

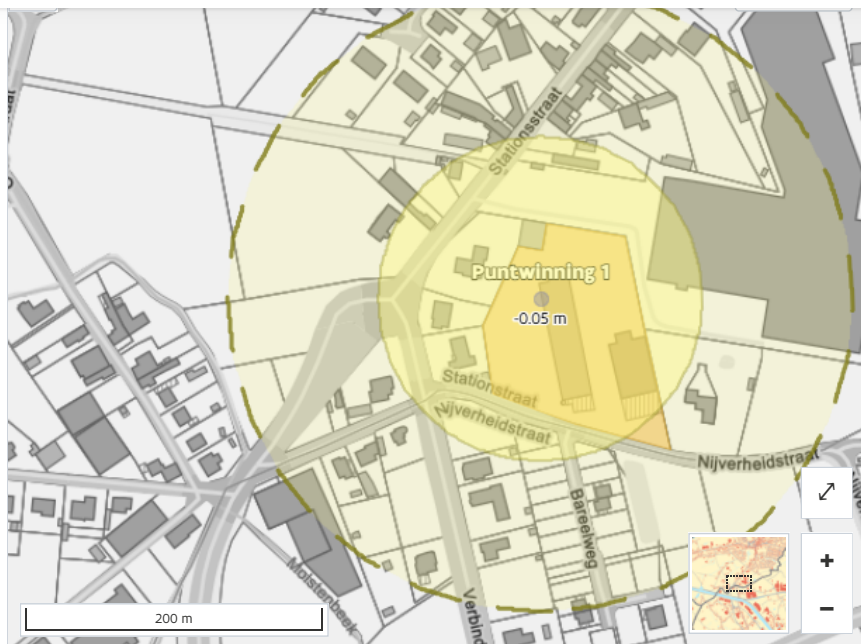
Diepte watertafel (standaard)	Horizontale doorlaatbaarheid	Neerslagvoeding	Verzadigde dikte	Pompdebiet
1 m-mv	6,386 m/dag	0,312 mm/dag	15 m	45 m ³ /dag

Diepte ingreep

16 m-mv

^ Verdroging via grondwater ✓

Een wijziging in de grondwatertoevoer kan zich vertalen in een wijziging van de grondwaterstand. De vegetatie van bepaalde grondwaterafhankelijke habitattypes kan door een wijziging in de grondwaterstand worden aangetast. Wanneer de grondwaterstand daalt spreekt men van verdroging.



Projectgebied
Gevoelige habitats

Reikwijdte effect
Gevoelige zoekzones

Risicogebieden

Gevoelige habitats	Gevoelige zoekzones	Nulcontourwaarde (volle lijn)	Cumulatieve nulcontourwaarde (stippellijn)
Geen	Geen	-0.05 m	0.00 m

^ Puntwinnig 1

Bodemlaag 1

'A0151', dikte: van 12,4 mTAW tot 14,76 mTAW, horizontale doorlaatbaarheid: 0,5 m/dag

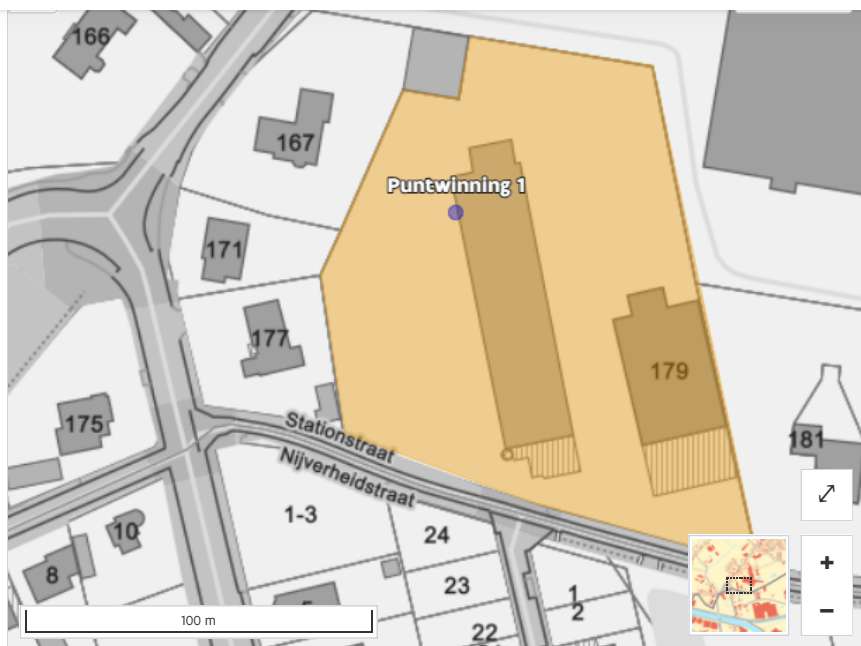
Bodemlaag 2

'A0170', dikte: van -0,24 mTAW tot 12,4 mTAW, horizontale doorlaatbaarheid: 7 m/dag

Diepte watertafel (standaard)	Horizontale doorlaatbaarheid	Neerslagvoeding	Verzadigde dikte	Pompdebiet
1 m-mv	6,386 m/dag	0,312 mm/dag	15 m	45 m ³ /dag
Diepte ingreep				
16 m-mv				

^ Verzoeting grondwater ✓

Het oppompen of weghalen van fossiel (zout) grondwater kan verzoeting van het grondwater veroorzaken.



- Projectgebied
- Reikwijdte effect
- Risicogebieden
- Gevoelige habitats
- Gevoelige zoekzones

Gevoelige habitats Gevoelige zoekzones

Geen

Geen

^ Puntwinning 1

Bodemlaag 1

'A0151', dikte: van 12,4 mTAW tot 14,76 mTAW, horizontale doorlaatbaarheid: 0,5 m/dag

Bodemlaag 2

'A0170', dikte: van -0,24 mTAW tot 12,4 mTAW, horizontale doorlaatbaarheid: 7 m/dag

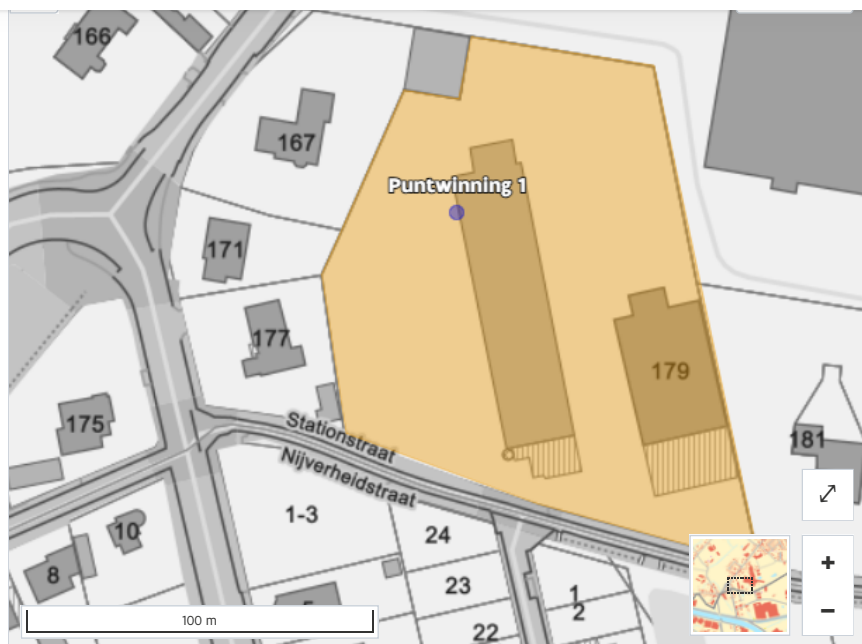
Diepte watertafel (standaard)	Horizontale doorlaatbaarheid	Neerslagvoeding	Verzadigde dikte	Pompdebiet
1 m-mv	6,386 m/dag	0,312 mm/dag	15 m	45 m ³ /dag

Diepte ingreep

16 m-mv

^ Verzilting grondwater ✓

Verzilting in de Vlaamse context is het zouter worden van het grondwater door het indringen van zeewater. Dit kan plaatsvinden als gevolg van relatieve peilveranderingen van de zoet/zoutwaterinterface.



■ Projectgebied
■ Gevoelige habitats

■ Reikwijdte effect
■ Gevoelige zoekzones

■ Risicogebieden

Gevoelige habitats Gevoelige zoekzones

Geen

Geen

^ Puntwinning 1

Bodemlaag 1

'A0151', dikte: van 12,4 mTAW tot 14,76 mTAW, horizontale doorlaatbaarheid: 0,5 m/dag

Bodemlaag 2

'A0170', dikte: van -0,24 mTAW tot 12,4 mTAW, horizontale doorlaatbaarheid: 7 m/dag

Diepte watertafel (standaard)	Horizontale doorlaatbaarheid	Neerslagvoeding	Verzadigde dikte	Pompdebiet
1 m-mv	6,386 m/dag	0,312 mm/dag	15 m	45 m ³ /dag

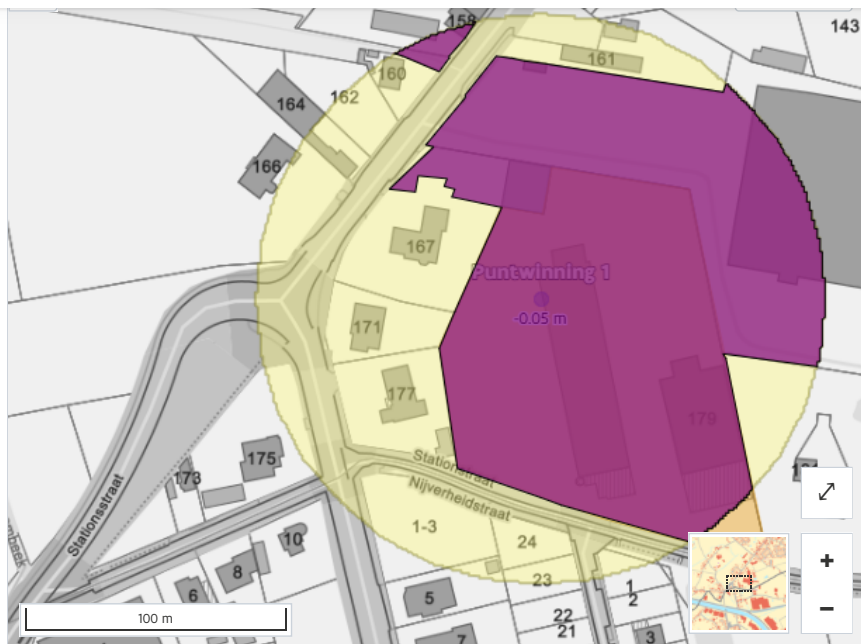
Diepte ingreep

16 m-mv

^ Verontreiniging grondwater ✓

Een toename in het milieu van een stof, anders dan voedingsstoffen, waarvan een overschrijding van haar natuurlijke achtergrondconcentratie optreedt kan leiden tot omstandigheden die voor het habitatype ongunstig zijn.

Door een wijziging van de grondwaterstand kan verontreinig die al aanwezig is in het grondwater worden verplaatst. Om na te gaan of er een (gekende) bodem- of grondwaterverontreiniging aanwezig is doet de online voortoets beroep op gegevens afkomstig van de [OVAM](#).



Projectgebied
Gevoelige habitats

Reikwijdte effect
Gevoelige zoekzones

Risicogebieden

Gevoelige habitats Gevoelige zoekzones Dossier(s) bodemonderzoek
Geen **Geen** **30416, 82468, 17222, 86526**

Bodem- en/of grondwaterverontreiniging

Er is een bodem- en/of grondwaterverontreiniging aanwezig op een nabijgelegen perceel. Voor meer informatie neem contact op met OVAM (bodem@ovam.be).

^ Puntwinning 1

Bodemlaag 1

'A0151', dikte: van 12,4 mTAW tot 14,76 mTAW, horizontale doorlaatbaarheid: 0,5 m/dag

Bodemlaag 2

'A0170', dikte: van -0,24 mTAW tot 12,4 mTAW, horizontale doorlaatbaarheid: 7 m/dag

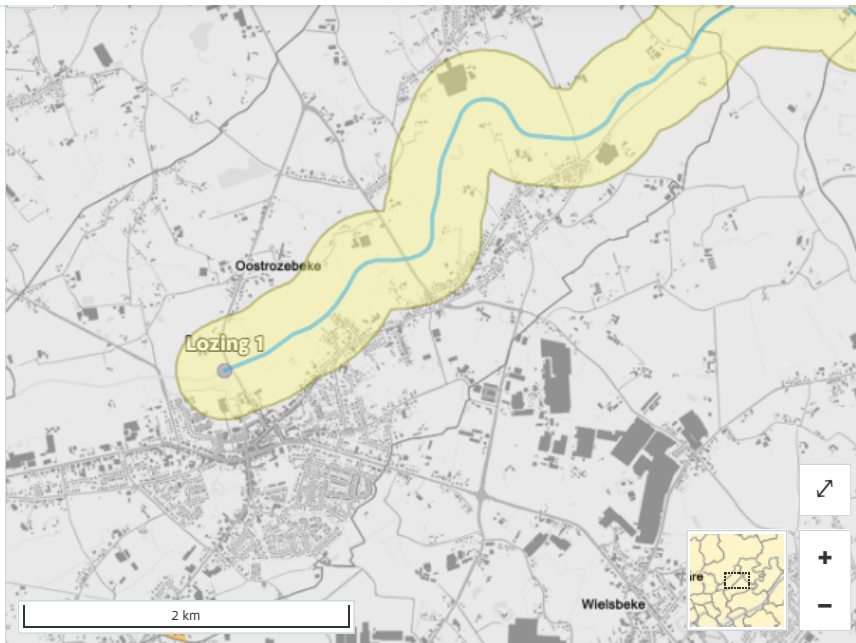
Diepte watertafel (standaard)	Horizontale doorlaatbaarheid	Neerslagvoeding	Verzadigde dikte	Pompdebiet
1 m-mv	6,386 m/dag	0,312 mm/dag	15 m	45 m ³ /dag

Diepte ingreep

16 m-mv

^ Eutrofiëring oppervlaktewater ✓

Eutrofiëring is de toename van de hoeveelheid voedingsstoffen oftewel nutriënten in het milieu. Eutrofiëring van of via oppervlaktewater kan veroorzaakt worden door aanvoer van nutriëntenrijk water, door wijziging van het overstromingsregime van een nutriëntenrijk systeem en/of door emissies vanuit een nutriëntenrijke waterbodem/sliblaag.



Projectgebied
Gevoelige habitats

Reikwijdte effect
Gevoelige zoekzones

Risicogebieden

Gevoelige habitats Gevoelige zoekzones

Geen

Geen

Bevat koelwater?	Waterlichaam	10%iel debiet
Nee	MANDEL II (VL05_52)	0.4434 m³/s

Geloosde stoffen

chemisch zuurstofverbruik

Concentratie	131.38 mg/l
Debiet	188.4 m³/dag
Milieukwaliteitsnorm	30 mg/l
% MKN	2 %

kobalt

Concentratie	0.0028 mg/l
Debiet	188.4 m³/dag
Milieukwaliteitsnorm	0.0005 mg/l
% MKN	3 %

stikstof (totaal)

Concentratie	6.4 mg/l
Debiet	188.4 m³/dag
Milieukwaliteitsnorm	2.5 mg/l
% MKN	1 %

fosfor (totaal)

Concentratie	2.23 mg/l
Debiet	188.4 m³/dag
Milieukwaliteitsnorm	0.14 mg/l
% MKN	8 %

biochemisch zuurstofverbruik

Concentratie	6.02 mg/l
Debiet	188.4 m³/dag
Milieukwaliteitsnorm	6 mg/l
% MKN	0 %

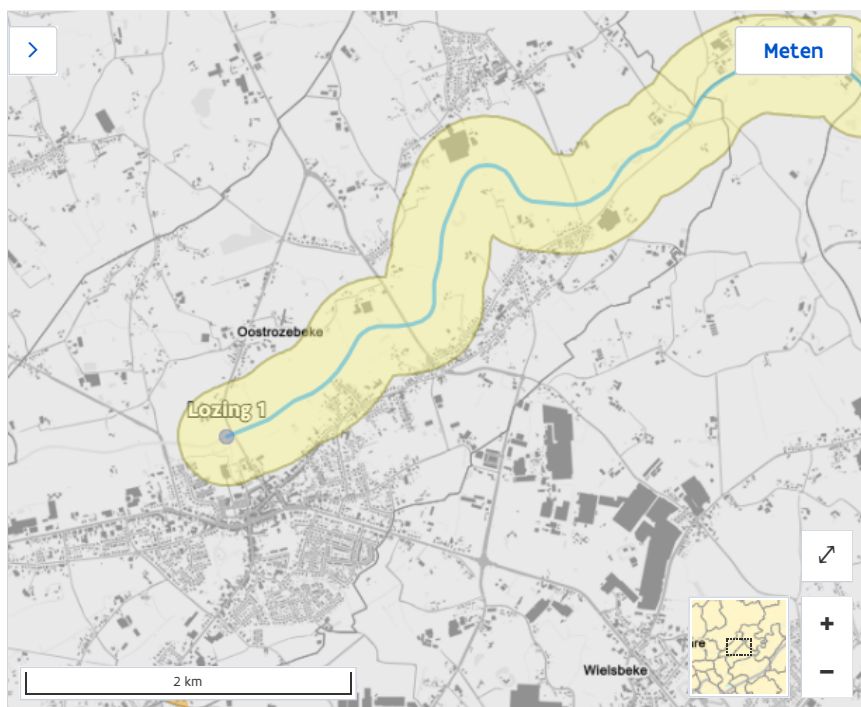
geleidbaarheid

Concentratie	880 mg/l
Debiet	188.4 m³/dag
Milieukwaliteitsnorm	600 mg/l

^ Verontreiniging oppervlaktewater ✓

Een toename in het milieu van een stof, anders dan voedingsstoffen, waarvan een overschrijding van haar natuurlijke achtergrondconcentratie optreedt kan leiden tot omstandigheden die voor het habitatype ongunstig zijn.

Verontreiniging van of via oppervlaktewater kan veroorzaakt worden door aanvoer van verontreinigd water (of ander materiaal), wijziging van het overstromingsregime van een verontreinigd systeem en/of emissies vanuit een verontreinigde waterbodem.



Projectgebied
Gevoelige habitats

Reikwijdte effect
Gevoelige zoekzones

Risicogebieden

Gevoelige habitats Gevoelige zoekzones

Geen

Geen

Bevat koelwater? Waterlichaam 10%iel debiet
Nee MANDEL II (VL05_52) 0.4434 m³/s

Geloosde stoffen**geleidbaarheid**

Concentratie 880 mg/l
Debiet 188.4 m³/dag
Milieukwaliteitsnorm 600 mg/l
% MKN 1 %

fosfor (totaal)

Concentratie 2.23 mg/l
Debiet 188.4 m³/dag
Milieukwaliteitsnorm 0.14 mg/l
% MKN 8 %

stikstof (totaal)

Concentratie 6.4 mg/l
Debiet 188.4 m³/dag
Milieukwaliteitsnorm 2.5 mg/l
% MKN 1 %

chemisch zuurstofverbruik

Concentratie 131.38 mg/l
Debiet 188.4 m³/dag
Milieukwaliteitsnorm 30 mg/l
% MKN 2 %

biochemisch zuurstofverbruik

Concentratie 6.02 mg/l
Debiet 188.4 m³/dag
Milieukwaliteitsnorm 6 mg/l
% MKN 0 %

kobalt

Concentratie 0.0028 mg/l
Debiet 188.4 m³/dag
Milieukwaliteitsnorm 0.0005 mg/l

Niet relevante effecten – geen risico.

De online voortoets kan meerdere effecten doorrekenen. Hieronder staan de effecten die als niet-relevant worden beschouwd voor uw project en daarom niet zijn getoetst binnen de online voortoets. Hiervoor is geen verdere actie vereist.

^ Niet relevante effecten

- Vernatting via grondwater
- Verzuring lucht
- Eutrofiering lucht
-

Online voortoets doet **geen** uitspraak over:

^ A. Bepaalde effecten op Habitatrichtlijngebied (SBZ-H)

Onderstaande effecten worden (momenteel) niet getoetst binnen de online voortoets:

LUCHT	BODEM	OPPERVLAKTEWATER	VERSNIPPERING
Eutrofiëring*	Eutrofiëring	Hydrologie	
Verzuring*	Verontreiniging	Verzilt/Verzoeting	
Verontreiniging	Verzuring	Verzuring	

Het is aan de initiatiefnemer om bovenstaande effecten uit te sluiten. Bij aanwezigheid van een (potentieel) risico op [betekenisvolle aantasting](#) van een [Habitatrichtlijngebied \(SBZ-H\)](#) als gevolg van een van deze effecten dient een [uitgebreide passende beoordeling](#) opgemaakt te worden.

*Indien het een project betreft waarbij stikstof wordt uitgestoten kan de online voortoets niet worden toegepast. Naar aanleiding van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) en bijhorende Stikstofdecreet zijn een aantal specifieke tools ontwikkeld. Voor meer informatie over deze tools kan u terecht op de webpagina [PAS-berekening](#).

^ B. Soorten, Vogelrichtlijngebied (SBZ-V) en VEN

Het resultaat van de online voortoets doet **geen** uitspraak over het effect op plant- en diersoorten, [Vogelrichtlijngebied \(SBZ-V\)](#) en gebieden van het [Vlaams Ecologisch Netwerk \(VEN\)](#).

Voor plant- en/of diersoorten zijn volgende effecten relevant:

VERSTORING	OPPERVLAKTEWATER
Geluid	Verontreiniging (incl. thermisch)
Verlichting	Hydrologie
Visueel	
Windmolens/drones	

Voor SBZ-V zijn dezelfde effecten relevant als voor [SBZ-H](#).

Het is aan de initiatiefnemer om de effecten op Europees te beschermen soorten en SBZ-V uit te sluiten. Bij aanwezigheid van een (potentieel) risico op [betekenisvolle aantasting](#) van een SBZ-V of leefgebied van soorten dient een [uitgebreide passende beoordeling](#) opgemaakt te worden.

VEN-gebieden maken geen deel uit van het Europees Natura 2000 netwerk en worden daarom **niet** getoetst binnen de online voortoets. Voor VEN gelden andere regels en is de [verscherpte natuurtoets](#) van toepassing.

^ C. Cumulatieve effecten

De online voortoets doet enkel uitspraak over de project-eigen effecten. Het is aan de initiatiefnemer om de impact van cumulatieve effecten uit te sluiten. Bij aanwezigheid van (potentiële) [cumulatieve effecten](#) dient een [uitgebreide passende beoordeling](#) opgemaakt te worden.



Wat nu?

Dit rapport is het eindresultaat van de online voortoets. De voortoets geeft aan dat er voor de getoetste effecten geen verder (uitgebreid) onderzoek is vereist.

Opgelet: Niet alle effecten worden momenteel getoetst. Hou dus rekening met de randvoorwaarden.

Bezorg het rapport van de online voortoets aan de vergunningverlenende overheid. Dit rapport dient, samen met de dossierstukken, te worden opgeladen in het [Omgevingsloket](#).

Opgelet: Het resultaat van de online voortoets is niet geldig bij activiteiten als vermeld in bijlage I of II bij het [project-MER-besluit](#).

=> Voortoets-code: [7043d2bd-d4a5-4745-98e2-408a6a1db4c6](#)

Rapport afdrukken (PDF)

OP DEZE PAGINA

[Project](#)

[Resultaat](#)

[Wat nu?](#)

VOORTOETS

[Start nieuwe voortoets](#)

[Hervat voortoets](#)

[Wijzig deze voortoets](#)

[Rapport afdrukken \(PDF\)](#)

[Mail mij deze Voortoets](#)

MEER INFORMATIE

[Passende beoordeling](#)

[Natura 2000](#)

[Veelgestelde vragen](#)

