

Addendum E2 Effecten op de bodem

Voeg de gegevens als bijlage E2 bij het formulier.

Bij het beantwoorden van de vragen moeten de mogelijke effecten van het project ten gevolge van het gebruik van natuurlijke hulpbronnen mee in rekening gebracht worden.

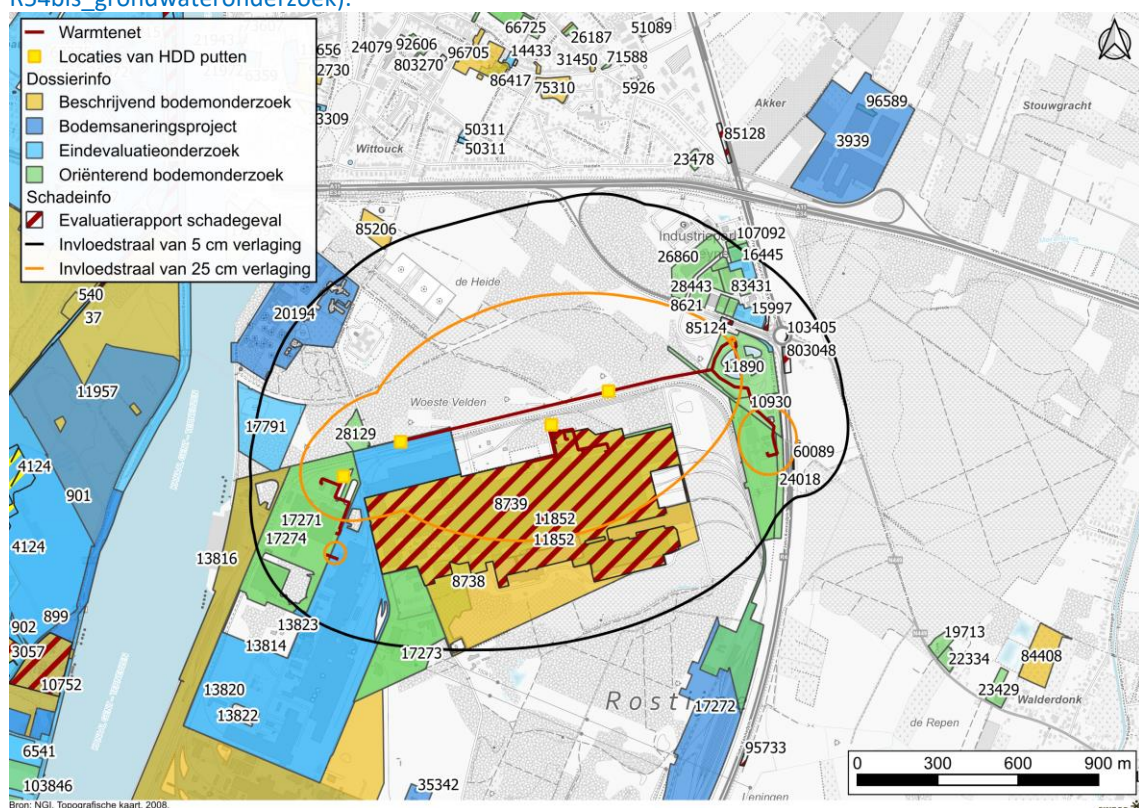
1 Beschrijf de bronnen van emissies naar de bodem.

Aanlegfase

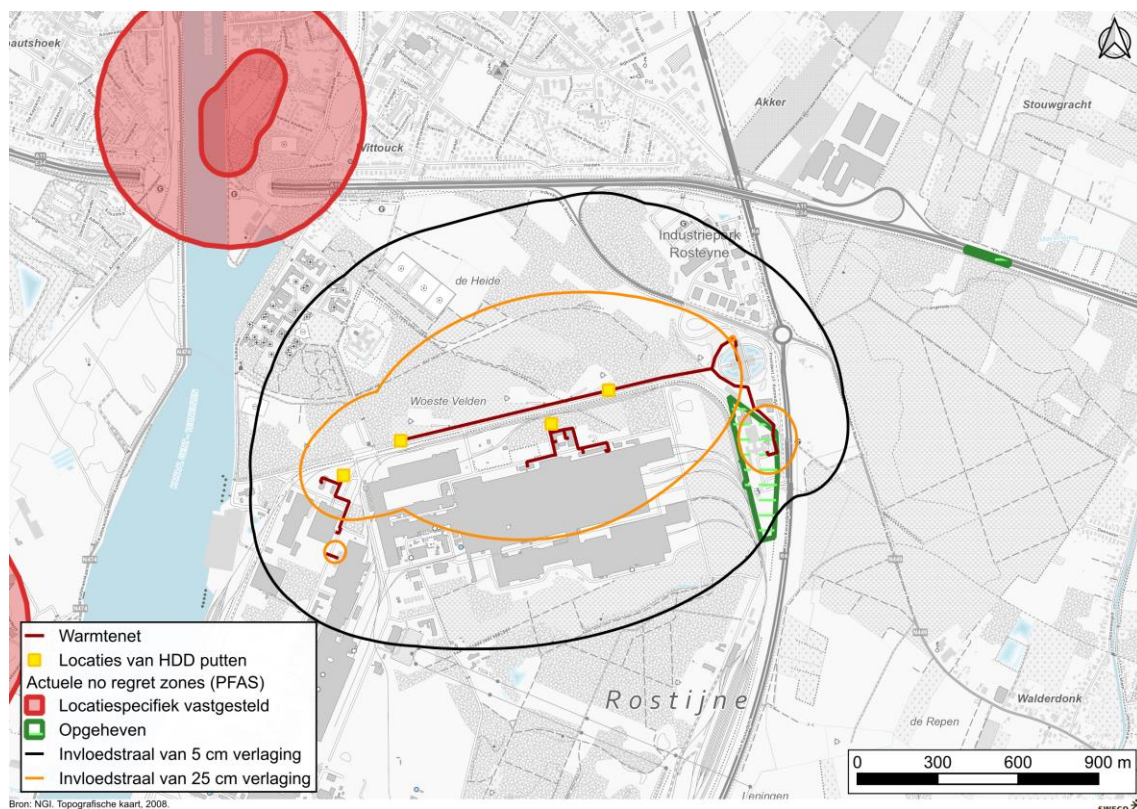
In kader van de bemaling in voorliggende aanvraag zijn effecten te verwachten te wijten aan vergravingen/verstoring van de bodem, de beweging van machines en eventuele bodemzetting ten gevolge van bemaling. De resultaten van de zettingsberekeningen ter hoogte van de bemaling zijn terug te vinden in Tabel 4 van Bijlage R53bis_bemalingsnota: Ter hoogte van sondering S06 wordt de zettingsnorm van 20 mm overschreden. Op basis van de sondeergegevens mag het grondwater maximaal zakken tot peil +4,50 mTAW om geen risico op zettingen ten gevolge van de bemaling te bekomen. In §5.6 zal besproken worden hoeveel de zettingen ter hoogte van derden bedraagt door de berekende grondwaterverlaging.

Het risico op calamiteiten tijdens het uitvoeren van de bemaling is beperkt door het volgen van de geldende wetgeving en het nemen van de nodige voorzorgsmaatregelen, maar kan niet volledig uitgesloten worden.

Er zijn in de omgeving van het project enkele decretale bodemonderzoeken bekend bij de OVAM (zie figuur 1). De invloedstraal van de bemaling reikt tot een opgeheven no regret zone (zie figuur 2). Er wordt aangeraden om peilbuizen in deze zone te plaatsen en te bemonsteren om het risico op PFAS te kunnen inschatten. Het risico van deze zones en eventueel bijkomend onderzoek worden verder besproken in het grondwateronderzoek (zie Bijlage R54bis_grondwateronderzoek).



Figuur 1. OVAM dossiers in de omgeving.



Figuur 2_PFAS No Regret Zone

Uit het grondwateronderzoek blijkt dat er niet verwacht wordt dat de bemaling voor een belangrijk verspreidingsrisico van gekende, bestaande verontreinigingen zal zorgen. Op basis van de gemodelleerde stroombanen wordt er namelijk geen significant verspreidingsrisico van de verontreinigingskern verwacht als gevolg van de bemaling.

2 Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten op de bodem te voorkomen of te beperken.

De geldende wetgeving (oa. inzake grondverzet, VLAREBO Hoofdstuk XIII) zal nauwgezet opgevolgd worden en de nodige voorzorgsmaatregelen inzake het vermijden van calamiteiten worden genomen.

3 Motiveer waarom de effecten op de bodem al dan niet aanzienlijk zijn.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage II van het m.e.r.-besluit van 24 oktober 2025 (project-m.e.r.-screening).
Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben. Houd bij het beantwoorden van deze vraag rekening met de maatregelen die u hebt vermeld bij vraag 2.

Middels de vooropgestelde maatregelen met betrekking tot de kwaliteit van het bemalingswater worden geen aanzienlijke effecten op de bodem verwacht. De effecten die veroorzaakt worden door calamiteiten op de werf, zullen volgens de vigerende wetgeving opgelost worden.