

WAAROM IS ONDERZOEK NODIG?

In opdracht van waterschap Aa en Maas zijn de ingenieursbureaus Witteveen+Bos en RoyalHaskoning DHV (gezamenlijke afkorting: 'IB') voorbereidende onderzoeken aan het uitvoeren t.b.v. de dijkverbetering Lith-Bokhoven. Met de onderzoeken verzamelen we informatie over het gebied, want alleen met voldoende informatie kan waterschap Aa en Maas goede keuzes maken voor de verbetering van de dijk.

IS ONDERZOEK OP UW GROND NODIG?

Soms is het niet mogelijk de onderzoeken op openbaar terrein uit te voeren en is het noodzakelijk perceeleigenaren te benaderen om onderzoeken op privaat terrein uit te voeren. Wanneer onderzoek op uw terrein wenselijk is wordt u door waterschap Aa en Maas geïnformeerd en vragen wij uw toestemming voor betreding en uitvoering. Na ontvangst van uw toestemming en contactgegevens zal de veldwerkcoördinator van het IB de betreding en planning van de werkzaamheden meer in detail met u afstemmen. Deze veldwerkcoördinator is uw contactpersoon tijdens de uitvoering van de onderzoeken. U kunt hem benaderen bij vragen. Indien u liever direct contact met waterschap Aa en Maas wilt dan kunt u zich wenden tot de omgevingsmanager.

HEEFT U HINDER VAN DE ONDERZOEKEN?

Uiteraard proberen we overlast zo veel als mogelijk te voorkomen, maar soms lukt dat niet helemaal. Zo kunnen wij mogelijk enkele dagen op uw terrein aanwezig zijn, kunnen wij u vragen om uw vee tijdelijk te verplaatsen, of kunnen sporen ontstaan doordat wij over uw land rijden om grondboringen en/of sonderingen uit te voeren. Op de volgende pagina van deze folder vindt u een overzicht van de verschillende onderzoeken met een toelichting van de werkzaamheden. De veldwerkcoördinator licht deze werkzaamheden verder toe en kan u vertellen welke van deze onderzoeken wij bij u willen uitvoeren. Niet alle onderzoeken hoeven op elk terrein uitgevoerd te worden.

HOE KUNNEN WE HET BEST SAMENWERKEN?

Dat bespreken wij graag tijdens een telefoongesprek. We bespreken de uit te voeren onderzoeken en werkzaamheden, stemmen de planning af en maken afspraken over de betreding van uw terrein. Daarnaast informeren wij bij u naar onder meer specifieke aandachtspunten met betrekking tot gewas, veiligheid, eventueel aanwezige plantenziekten en de ligging van drainage, kabels & leidingen. De afspraken die wij met u maken sturen wij per mail of, indien gewenst, per post toe. Als wij beschikken over uw telefoonnummer dan kunnen wij ook afspreken dat een of twee dagen voorafgaand aan de uitvoering op uw perceel nog even wordt gebeld.

VEEL GESTELDE VRAGEN

WIE DOET HET ONDERZOEK?

Het IB voert een deel van de onderzoeken zelf uit. Daarnaast schakelen we verschillende gespecialiseerde onderaannemers in voor bijvoorbeeld geotechnisch, milieukundig, archeologisch en ontplofbare oorlogsresten-onderzoek. De veldwerkcoördinator vertelt u welke bedrijven u wanneer op uw terrein kunt verwachten.

WAAROM VINDEN DE VERSCHILLENDE ONDERZOEKEN NIET TEGELIJKERTIJD PLAATS?

Ieder onderzoek heeft een andere methode en een andere doorlooptijd. Sommige onderzoeken moeten voorafgaand aan een ander onderzoek plaatsvinden, of kunnen niet gecombineerd worden om veiligheids- of protocolredenen. Het IB houdt bij de uitvoering van de onderzoeken zo veel mogelijk rekening met uw wensen, om eventuele overlast te beperken. De doorlooptijd van de onderzoeken proberen we tot een minimum te beperken.

WAT GEBEURT ER BIJ ONVERHOOPTE SCHADE?

Voor en na de uitvoering van de onderzoeken legt onze veldwerkcoördinator met u de situatie vast en bespreekt mogelijke gewas- en structuurschade. Tijdens de uitvoering van de onderzoeken doen wij ons best de schade zoveel als mogelijk te beperken of te voorkomen. Mocht er onverhoopt toch meer schade zijn dan verwacht, dan vernemen wij dit graag van u. U kunt daarvoor contact opnemen met de veldwerkcoördinator of de omgevingsmanager van waterschap Aa en Maas. Een eventuele vergoeding voor gewas- en structuurschade bespreekt Waterschap Aa en Maas met u.

WAAR KUNT U TERECHT MET KLACHTEN?

Indien u een klacht heeft over de uitvoering van de onderzoeken en/of de werkzaamheden, dan vernemen wij dit graag van u. U kunt hiervoor telefonisch contact opnemen met onze veldwerkcoördinator of de omgevingsmanager van waterschap Aa en Maas. Ook kunt u altijd een e-mail sturen. Vermeld s.v.p. uw naam, adres of betreffend perceelnummer en telefoonnummer bij uw klacht. Wij streven ernaar binnen 3 werkdagen op uw klacht te reageren.

GEOTECHNISCH ONDERZOEK



Met sonderingen en mechanische boringen (tot maximaal 40 meter diepte) bepaalt de onderzoeker de opbouw en het draagvermogen van de bodem. Voor het uitvoeren van sonderingen wordt gebruik gemaakt van een sondeertruck. Indien noodzakelijk maken wij afspraken met u over de rijroutes. Door de inzet van een sondeertruck kan gewas- en structuurschade ontstaan. Hierbij wordt ook, indien van toepassing, op de locatie door het wegdek heen geboord.

ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK



De archeoloog onderzoekt gebieden met een archeologische verwachting door het plaatsen van handmatige grondboringen of toepassen van grondscan technieken. Betreding vindt te voet plaats of, indien akkoord door u, met een voertuig i.v.m. het benodigde materieel. Ter plaatse van de uitgevoerde boringen kunnen over enkele meters sporen van betreding en grondroering zichtbaar zijn.

ECOLOGISCH ONDERZOEK

Een quickscan flora en fauna wordt uitgevoerd om de potenties van het gebied voor beschermde dier- en plantsoorten in beeld te brengen. De onderzoeker schouwt het gebied en maakt foto's en aantekeningen. Ook worden toevallige waarnemingen genoteerd, zoals nesten, sporen, of waarnemingen van individuen. Op basis van deze gegevens kunnen maatregelen worden voorgeschreven waarmee verstoring of vernietiging van beschermde natuurwaarde tijdens de werkzaamheden wordt voorkomen. Ook kan aanvullend soortgericht onderzoek nodig zijn. Bij deze quickscan wordt geen grond, flora of fauna aangetast en is de kans op schade nihil.

MILIEUTECHNISCH/GEOHYDROLOGISCH ONDERZOEK

De onderzoeker plaatst handboringen. Hierbij wordt ook een peilbuis in het grondwater geplaatst. Peilbuizen worden circa twee weken later bemonsterd en blijven enkele maanden staan zodat de grondwaterstand over een langere tijd gemeten kan worden. Indien mogelijk worden ze zichtbaar (buis met lintje) afgewerkt zodat ze naderhand goed terug te vinden zijn. Betreding vindt te voet plaats of, indien door u akkoord, met een voertuig i.v.m. het benodigde materieel. Na beoordeling van de resultaten worden de peilbuizen verwijderd. Ter plaatse van de uitgevoerde boringen- en peilbuizen kunnen over enkele meters sporen van betreding en grondroering zichtbaar zijn.



ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN

De onderzoeker zoekt naar ontplofbare oorlogsresten uit de Tweede Wereldoorlog in de bodem. Dit gebeurt parallel met de sonderingen/boringen voor zowel geotechnisch, archeologisch als milieutechnische onderzoek.

HEEFT U VRAGEN OVER DE ONDERZOEKEN OF DE PLANNING VAN DE ONDERZOEKEN BIJ U IN DE BUURT? NEEM DAN CONTACT OP MET **DE VELDWERKCOÖRDINATOR** VIA ONDERSTAANDE GEGEVENS.



Arvid de Rijck
06-86846993
arvid.de.rijck@witteveenbos.com

HEEFT U VRAGEN ANDERSZINS OF WILT U LIEVER DIRECT CONTACT MET AA EN MAAS? NEEM DAN CONTACT OP MET **DE OMGEVINGSMANAGER** VAN AA EN MAAS VIA ONDERSTAANDE GEGEVENS.



Sjors Hoek
06-20 09 23 64
shoek@aaenmaas.nl