



Vorbereidende onderzoeken Lob van Gennepe

Waarom is onderzoek nodig?

Waterschap Limburg werkt aan sterke dijken in heel Limburg. Voor dijkversterking is het uitvoeren van onderzoek noodzakelijk. Met de onderzoeken verzamelen we waardevolle informatie over het gebied. Belangrijk voor u, en voor het waterschap. Want alleen met de feiten op tafel kunnen we weloverwogen keuzes en een passend dijkontwerp maken. Ook zijn de onderzoeken nodig om vergunningen aan te kunnen vragen.

Welke onderzoeken vinden plaats?

Op de achterkant van deze factsheet vindt u een overzicht van de verschillende onderzoeken. De onderzoeken vinden plaats vanaf de verkenningsfase tot en met de uitvoeringsfase, grofweg tussen eind 2020 tot en met 2026.

Is onderzoek op uw grond nodig?

De meeste onderzoeken vinden plaats op openbaar terrein. Soms is het nodig om onderzoek te doen op privéterrein. Het waterschap neemt altijd eerst persoonlijk contact met u op. Samen bespreken we welke onderzoeken we uitvoeren, hoe lang dit duurt en wat dit voor u betekent.

Heeft u hinder van de onderzoeken?

Uiteraard proberen we hinder zo veel mogelijk te voorkomen en beperken. Als we gaten moeten boren, dichten we die na afloop. Toch kunnen we overlast niet helemaal voorkomen.

Hoe verleent u medewerking?

Wij nemen persoonlijk contact met u op om de onderzoeken te bespreken en uw toestemming te vragen. U kunt uw toestemming ook per mail of telefoon aan ons doorgeven. U ontvangt dan een bevestiging. U vindt de contactgegevens aan de achterkant van deze factsheet.

Veelgestelde vragen

Wie doet het onderzoek?

Het waterschap voert de onderzoeken niet zelf uit. Daarvoor schakelt het waterschap verschillende onderzoekers in.

Waarom vinden de verschillende onderzoeken niet tegelijkertijd plaats?

Ieder onderzoek heeft een andere methode en doorlooptijd. Hierdoor zijn gelijktijdige onderzoeken, uitgevoerd door verschillende onderzoekers niet haalbaar. Het waterschap houdt bij de uitvoering van de onderzoeken zo veel mogelijk rekening met uw wensen en beperkt de eventuele overlast.

Bent u verplicht om mee te werken?

Het waterschap zal in alle gevallen in goed overleg afspraken maken om de percelen te betreden. Onderzoek is echter een noodzakelijke stap in de dijkversterking. Indien u niet wenst mee te werken, kan het waterschap daarom in het uiterste geval een gedoogplicht opleggen. Dat wil zeggen dat het waterschap zonder toestemming de onderzoeken kan uitvoeren.

Wat gebeurt er bij onverhoopte schade?

Voor het uitvoeren van onderzoeken geeft het waterschap geen vergoeding. Voor en na het onderzoek leggen wij met u de situatie vast en kijken we naar mogelijke schade. Mocht er onverhoopt toch schade zijn, dan stellen we deze gezamenlijk met u vast. Bij het toekennen van de schadevergoeding hanteren we de LTO-gasunienormen voor gewas- en structuurschade.

Over de Lob van Gennepe

Het project Lob van Gennepe heeft drie doelen:

het verbeteren van de hoogwaterbescherming van het gebied, het verbeteren van de waterbergende werking om te zorgen voor waterstandsverlaging stroomafwaarts en het verbeteren van de ruimtelijke kwaliteit in het gebied. Lob van Gennepe is een gezamenlijk project van het Rijk (Rijkswaterstaat en het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat), waterschappen Limburg en Aa en Maas, provincies Limburg, Noord-Brabant en Gelderland, en gemeenten Gennepe en Mook en Middelaar.



Kijk voor meer informatie op www.lobvangennepe.nl.



Onderzoek	Waarom?	Hoe?
Natuuronderzoek	Inventarisatie van fauna en flora, oftewel dieren en planten	De onderzoeker bekijkt op uw terrein of hij beschermde dieren en/of planten aantreft of sporen zoals nesten en holen. Er wordt ook gekeken naar leefgebieden die geschikt zijn voor beschermde soorten. Dat zegt ook iets over of de soorten potentieel wel of niet aanwezig zijn. Er wordt het gehele jaar door onderzoek gedaan.  Afhankelijk van type onderzoek.
Geotechnisch onderzoek	Bepalen opbouw en draagvermogen van de bodem	Met handboringen (tot maximaal 5 meter) en sonderingen (tot maximaal 20 meter) bepaalt de onderzoeker de opbouw en het draagvermogen van de bodem. Ieder boorgat is enkele centimeters groot en wordt na afloop weer dichtgemaakt.  Dit onderzoek duurt maximaal een dagdeel.
Geofysisch onderzoek	Vaststellen opbouw van de bodem	De onderzoeker komt langs en meet met een grondradar opbouw van de bodem. Bij dit onderzoek wordt er niet geboord.  Dit onderzoek duurt maximaal 2 uur.
Inmeten van Niet Waterkerende Objecten (NWO's)	Verkrijgen van overzicht van de aanwezige objecten op en nabij de dijk	Bij zogenoemde NWO's moet u denken aan hekwerk, picknickbankjes, schuurtjes, etc. De onderzoeker meet de objecten op met GPS-apparatuur. Het opmeten duurt per object enkele minuten.  Dit onderzoek duurt maximaal 1 uur.
Bomen-inventarisatie	Verkrijgen van overzicht van alle bomen op en nabij de (nieuwe) dijk	De onderzoeker bekijkt de bomen op het gehele (toekomstige) dijktraject.  Dit neemt per boom ongeveer 15 minuten in beslag.
Kabels en leidingen onderzoek	Inventariseren van kabels en leidingen	De onderzoeker meet met een grondradar welke kabels en leidingen er allemaal liggen. Daarnaast graaft de onderzoeker proefsleuven. Na deze inventarisatie maakt de onderzoeker de proefsleuven weer dicht.  Het grondradaronderzoek duurt 1 uur. Het proefsleuven onderzoek neemt een dagdeel in beslag.
Milieukundig onderzoek	Vaststellen huidige bodemkwaliteit en grondwaterkwaliteit	De onderzoeker doet handboringen en plaatst zo nodig een peilbuis. Hij neemt monsters van de bodem en van het grondwater. Na afloop wordt de peilbuis weer opgeruimd en maakt de onderzoeker het gat weer dicht.  Het bodemonderzoek duurt ongeveer een dagdeel. Als het nodig is om een peilbuis te plaatsen, komt de onderzoeker nog twee keer maximaal 30 minuten op uw terrein.
Archeologisch onderzoek	Vaststellen waar archeologische vindplaatsen aanwezig zijn	De onderzoeker onderzoekt alleen de gebieden met een hoge verwachting op archeologische vondsten met verkennende boringen. Bij vondsten kan er nog worden overgegaan tot aanvullende boringen en het graven van proefsleuven. Particuliere percelen vermijden we zo veel mogelijk bij proefsleuvenonderzoek.  Dit onderzoek neemt maximaal tweemaal een dagdeel in beslag.
Grondwaterstanden door middel van peilbuizen	Doorlopende meting van grondwaterstromingen en -standen	Door middel van peilbuizen meet de onderzoeker grondwaterstromingen en -standen. De onderzoeker maakt een gat met een handboor voor de peilbuis. De peilbuis staat ten minste een jaar.  Het plaatsen van de peilbuis neemt maximaal een dagdeel in beslag. Het verwijderen van de peilbuis duurt maximaal 1 uur.
Conventioneel explosieven onderzoek	Een veilige werkomgeving creëren voor de aannemer tijdens de uitvoering van het versterken van het dijktraject	De onderzoeker zoekt met een metaaldetector naar niet gesprongen explosieven uit de Tweede Wereldoorlog in de bodem. Bij eventuele vondsten worden de explosieven opgegraven en op een veilige manier onschadelijk gemaakt en verwijderd.  Het onderzoek met een metaaldetector duurt maximaal 2 uur. Opgravingen nemen enkele dagen in beslag.

Vragen over de onderzoeken bij u in de buurt?

Heeft u vragen over de onderzoeken of de planning van de onderzoeken bij u in de buurt?

Neem dan contact op met info@lobvannep.nl of 088 88 90 354.



WWW.LOBVANGENNEP.NL



LOBVANGENNEP



LOBVANGENNEP

