

ONDERWERP

Wijziging werkzaamheden en effectanalyse vergunning Stort Doonweg

PROJECTNUMMER

30220110

DATUM

13 januari 2025

ONZE REFERENTIE

MWCJHT4AVD45-648498219-218:1.0

VAN

Arcadis Nederland

ONZE REFERENTIE

MWCJHT4AVD45-648498219-218:1.0

AAN

Vergunningverlening provincie Gelderland

KOPIE AAN

Stort Doonweg BV

Inleiding

Stort Doonweg B.V. in Eerbeek is voornemens om de stortplaats op korte termijn te voorzien van een water- en gasdichte bovenafdichting. De nu voorgenomen werkzaamheden betreffen twee fases (2025 en 2027). In februari 2022 is gebleken dat de opvang- en afvoercapaciteit van de huidige foliesloten (sloten bekleed met folie voor opvang afstromend regenwater) onvoldoende bleek tijdens een periode met intensieve neerslag. Er trad een ongewenste uittrekking van water op buiten de foliesloten. In 2023 is daarom een extra sloot aangelegd, die dient als noodoverstort om het kalkhoudend water, dat van de vuilstort komt, op te vangen als het systeem overbelast raakt.

In de eerste fase van de nu voorziene werkzaamheden wordt de buffervijver vergroot, zodat er voldoende capaciteit is voor extreme buien en de noodoverstort kan vervallen. De extra sloot dient als buffer om het kalkhoudend water, dat van de vuilstort komt, op te vangen als het huidige systeem overbelast raakt.

Voor de in een eerder stadium geplande werkzaamheden is een quickscan en soortgericht onderzoek uitgevoerd. Hieruit bleek dat beschermde soorten aanwezig zijn op het werkterrein (Sweco, 2023; Sweco, 2024a). Het gaat om de volgende soorten: das, steenmarter, hazelworm en grote weerschijnvlinder. Een omgevingsvergunning is verleend door de provincie Gelderland (10 april 2024, zaaknummer 2024-002536) om schadelijke handelingen op deze soorten te mogen uitvoeren mits gehouden wordt aan de voorschriften van de omgevingsvergunning. Na het verkrijgen van de omgevingsvergunning is bezwaar gemaakt op kap van de bomen. Naar aanleiding van het bezwaar op de omgevingsvergunning is gekozen voor een aanpassing van het werkgebied. Nu wordt afgezien van het eerdere plan en in het nieuwe plan wordt overgegaan tot aanbrengen van de definitieve bovenafdichting. Daardoor is er minder ruimte nodig voor het werkgebied, geen ruimte meer nodig voor gronddepots en minder ruimte nodig voor de buffervijver. Deze memo gaat in op de aanpassing van het werkgebied en welke effecten op de soorten worden voorzien.

Vergunningsperiode

Dezelfde aangevraagde vergunningsperiode is geldig, namelijk een periode van 5 jaar (24 maart 2024- 24 maart 2029).

Werkzaamheden

De werkzaamheden zijn gewijzigd ten opzichte van de situatie waarvoor vergunning is aangevraagd. In de nieuwe situatie wordt de groenstrook bijna volledig ontzien. Er worden geen bomen gekapt en alle bestaande gronddepots verdwijnen. De grond uit de depots ten noordoosten, grenzend aan de groenstrook, worden als afdekgrond toegepast op de bult van de stort. In de in 2025 te realiseren situatie wordt de huidige buffervijver verbreed inplaats van de aanleg van een 2^e buffervijver met een weg tussen de twee sloten. In het nieuwe plan komt de weg aan de oostzijde van de stortbult op het talud van de stort. Dit betekent dat minder ruimte nodig is voor de buffervijver dan in het eerdere plan. Na 2027 heeft de buffervijver geen functie meer en wordt dan vervangen door een infiltratievoorziening. Zie voor een uitgebreide omschrijving Tabel 1 hieronder.

Tabel 1: Omschrijving voorgaande werkzaamheden en de werkzaamheden na de wijziging

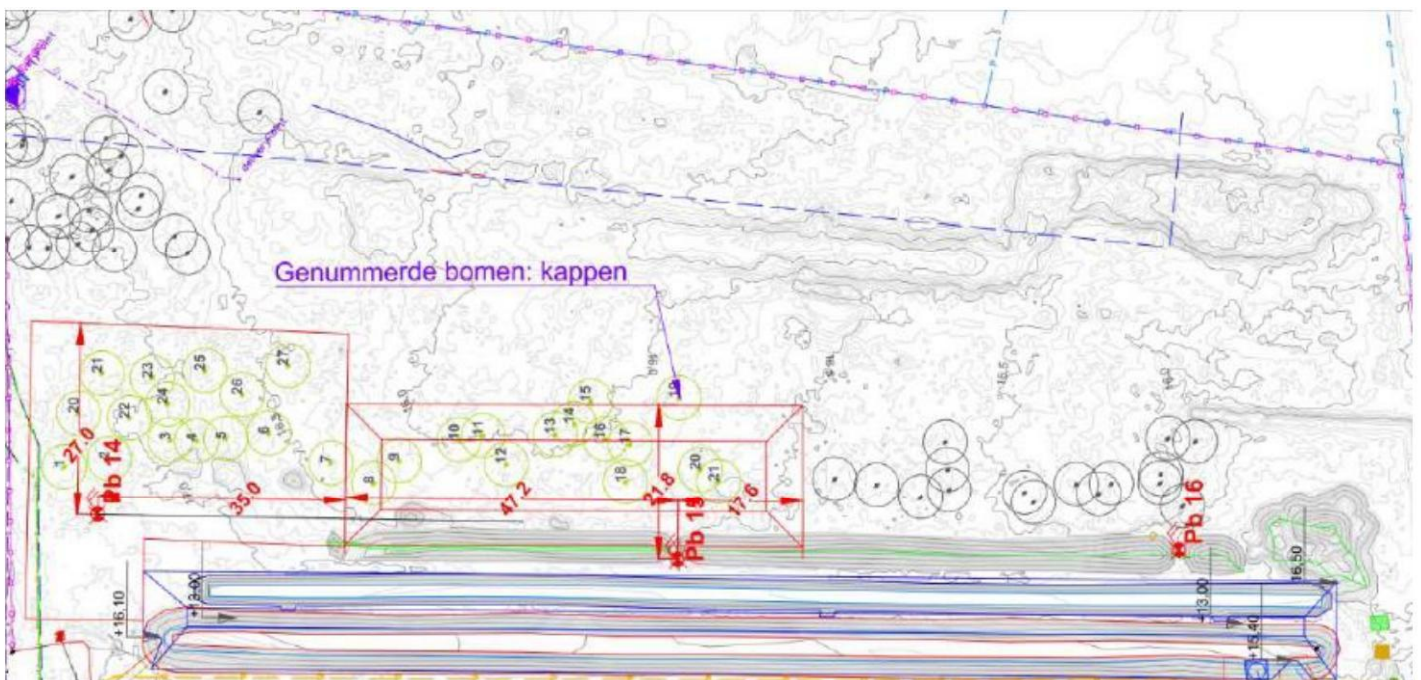
Werkzaamheden voor wijziging (Figuur 1 en Figuur 2) Werkzaamheden na wijziging (Figuur 3)

De voorgenoemen werkzaamheden zijn:

1. Het inrichten van een gronddepot (maximale grootte 3.090 m²) en een werkterrein voor de aannemer (maximale grootte 3.895 m²).
2. Op dit terreindeel bevindt zich een houtopstand van 6.456 m² die gekapt moet worden voor het aanleggen van een extra (waterdichte) bergingsvijver (uitbreiding), werkruimte van de aannemer en depotruimte.
3. De aanwezige bergingsvijver wordt verbreed en uitgebreid tot een bergingsvijver in 2 delen (ieder 10 meter bovenbreedte en 4 meter bodembreedte) aan te leggen met daartussen een duiker.
4. Tussen de beide delen wordt de ringweg gelegd voor onderhoud.

De werkzaamheden die nu in voorbereiding zijn betreffen in essentie:

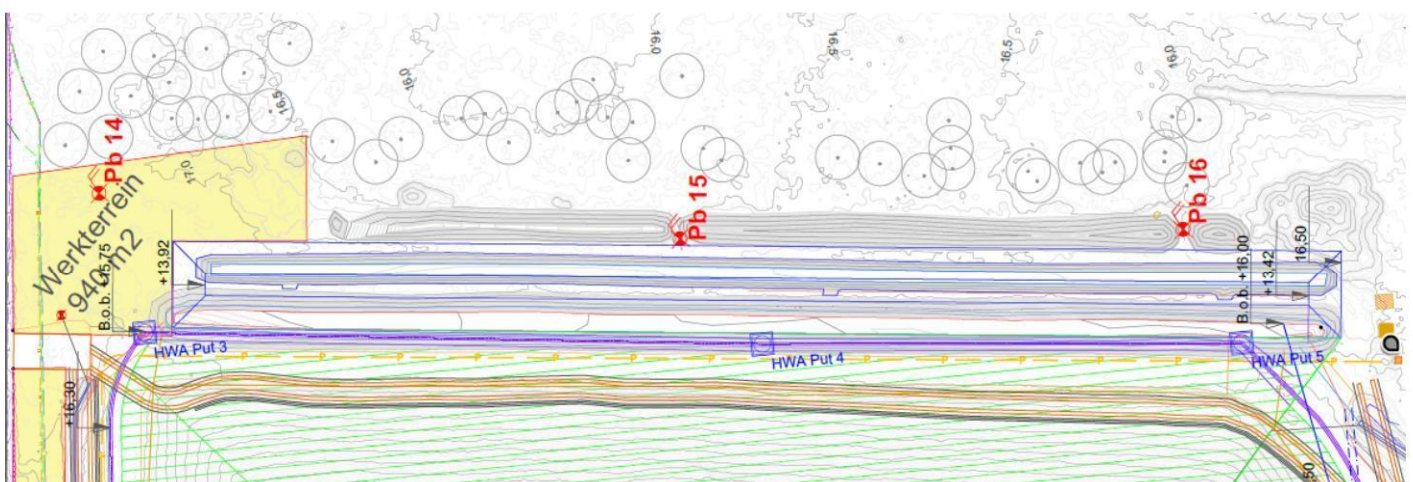
1. Inrichten van het werkterrein van de aannemer met een verharding met puingranulaat (940m²).
2. Verwijderen van de ringweg met staalslakken (ligt aan de oostzijde tussen de teen van de bult en de buffervijver.
3. Verwijderen van de gronddepots naast de noodoverstort. Toepassen grond in de definitieve bovenafdeling.
4. Vervangen van de bestaande buffervijver in folie door een grotere vloeistofdichte buffervijver. De noodoverstort vervalt.
5. Aanleg van een nieuwe ringweg (aan de oostzijde komt deze op het talud van de stortbult).
6. Plaatsen van een nieuwe pompput aan de zuidzijde van de buffervijver.
7. Aanleg van een nieuwe persleiding aan de zuid- en westzijde van de bult.
8. Aanbrengen van een afdichting (trisoplast en folie) met een afdeklaag van grond op de taluds van de bult. Hierbij worden de gronddepots naast de noodoverstort toegepast in de afdeklaag.
9. Inzaaien van de taluds met kruidenrijk grasmengsel.



Figuur 1: Tekening van het oude plan waarin de bomen gekapt werden (groen omcirkeld) in verband met de eerder voorgenoemen werkzaamheden. De buffervijver uit het nieuwe plan is met blauw omlijnd ingeschetst. Overgenomen uit Sweco (2024b).



Figuur 2: Tekeningen van de tijdelijke werkzaamheden in het projectgebied zoals eerder is toegevoegd als bijlage 1 aangevraagd bij de vergunningsaanvraag in het activiteitenplan (Sweco, 2024a).



Figuur 3: De werkzaamheden na wijziging in het noordelijk deel van het projectgebied. Het tijdelijke werkterrein is verkleind naar 940m². De boschage worden zo veel mogelijk ontzien. Er worden geen bomen gekapt. De bestaande sloot wordt verbreed (blauw omlind) en beslaat het gebied van de bestaande buffersloot en bestaande noodoverstort.

Vanwege de gewijzigde werkzaamheden zijn sommige mitigerende en compenserende maatregelen, genoemd in het Activiteitenplan van Sweco (2024), niet meer noodzakelijk. De bomen worden niet meer gekapt, een kapmelding voor het onderdeel Houtopstanden van de Omgevingswet is daarom niet nodig.

Vanwege het vóórkomen van bomen kappen wordt leefgebied van de grote weerschijnvlinder niet aangetast. Ook blijft de vluchtpijp van de das en steenmarter behouden. Wel wordt in het leefgebied van de hazelworm gewerkt. In verband met verstoring op rust- en verblijfplaatsen op das en steenmarter en aantasting van leefgebied van hazelwormen blijven Artikel 11.54 lid 1a en lid 1b geldig. Voor hazelworm blijft daarnaast nog Artikel 11.61 lid 1 geldig.

Hieronder een overzicht van de verbodsbepalingen die golden voor de wijziging en de schadelijke handelingen, welke nog overblijven na de wijziging van de werkwijze (Tabel 2):

Tabel 2: Weergave van schadelijke effecten die worden gedaan op beschermde soorten vóór en na de wijziging van de werkzaamheden

Soort(groep)	Schadelijke handelingen voor wijziging	Wijziging effecten op soorten t.a.v. wijziging werkzaamheden	Geldende schadelijke handelingen na wijziging
Das	Aantasting rust- en verblijfplaatsen en migratieroute (overtreding Ow Artikel 11.54 lid 1a en 1b)	Vluchtpijp wordt ontzien, verstoring blijft vanwege uitvoeren van werkzaamheden grenzend aan 20 m effectzonegrens. Verstoring wordt zo veel mogelijk voorkomen door het nemen van maatregelen.	Aantasting rust- en verblijfplaatsen (overtreding Ow Artikel 11.54 lid 1a en 1b)
Steenmarter	Aantasting rust- en verblijfplaatsen (overtreding Ow Artikel 11.54 lid 1a en 1b)	Verblijfplaats wordt ontzien, verstoring wordt zo veel mogelijk voorkomen door het nemen van maatregelen.	Aantasting rust- en verblijfplaatsen (overtreding Ow Artikel 11.54 lid 1a en 1b)
Hazelworm	Aantasting leefgebied (overtreding Ow Artikel 11.54 1a en 1b en Artikel 11.61 lid 1)	Verkleining van zone werkzaamheden, verstoring wordt zo veel mogelijk voorkomen door het nemen van maatregelen.	Aantasting leefgebied (overtreding Ow Artikel 11.54 1a en 1b en Artikel 11.61 lid 1)
Grote weerschijnvlinder	Mogelijk aantasting waardplanten (overtreding Ow Artikel 11.54 1a en 1b en Artikel 11.61 lid 1)	Vanwege geen kap van waardplanten vindt geen effect plaats op grote weerschijnvlinder.	Geen

Resterende effecten

Das

De genoemde maatregelen om de das te compenseren in het leefgebied en het huidige leefgebied te verbeteren blijven van kracht. Gezien de werkzaamheden grenzend aan de effectafstand van 20 m zullen plaatsvinden, zijn de maatregelen noodzakelijk om verstoring zo veel mogelijk te voorkomen:

- Het is van belang de werkzaamheden overdag uit te voeren, maar niet later dan 19.00 uur, om verstoring zo veel mogelijk te voorkomen.
- De vluchtpijp dient gecontroleerd te worden op zijn functie. Mogelijk dient een vluchtpijp later als een burcht, waarvoor andere minder kwetsbare periodes gelden. Een ecoloog dient deze controle uit te voeren kort vooraf of bij aanvang van de werkzaamheden.

Steenmarter

De genoemde maatregelen om de steenmarter te compenseren in het leefgebied en het huidige leefgebied te verbeteren blijven van kracht. Het is van belang de werkzaamheden overdag uit te voeren, maar niet later dan 19.00 uur, om te voorkomen dat nachtelijk actieve dieren, zoals steenmarter en das die gebruik maken van de migratieroute, zullen worden verstoord.

Het verbeteren van het overige leefgebied, zoals het maken van takkenrillen en overige maatregelen genoemd in het Activiteitenplan (Sweco, 2024a), blijven van kracht.

Hazelworm

De genoemde maatregelen blijven van kracht. Daarbij is het belangrijk dat een reptielenscherm geplaatst dient te worden rond het werkterrein en de mogelijke aanwezige hazelwormen worden uit het werkterrein gevangen en verplaatst naar geschikt habitat direct buiten het scherm, ten noordoosten van het werkgebied.

Het verbeteren van het overige leefgebied, zoals het maken van takkenrillen en overige maatregelen genoemd in het Activiteitenplan (Sweco, 2024a), blijven van kracht.

Algemene soorten en algemene broedvogels

Naast de genoemde maatregelen hierboven blijft de zorgplicht ook van kracht. De genoemde maatregelen zijn genoemd in het Activiteitenplan (Sweco, 2024a).

Referenties

Bij12, 2017. Kennisdocument Das (*Meles meles*) . Versie 1.0, juli 2017.

Sweco Nederland B.V., 2023. *Aanvullend onderzoek beschermde soorten Stortplaats Eerbeek*. Referentie: NL23-648800269-60931.

Sweco Nederland B.V., 2024a. *Activiteitenplan voor das, steenmarter, hazelworm en grote weerschijnvlinder stortplaats Doonweg in Eerbeek*. Referentie: NL24-648800269-70952.

Sweco Nederland B.V., 2024b. *Logboek ecologische begeleiding das, steenmarter, hazelworm, stortplaats Doonweg in Eerbeek*. Referentie: -. Versie C1.