

Milieueffectanalyse

De milieueffectanalysediensten van Applus+ omvatten de monitoring en supervisie van preventie- en beschermingsmaatregelen voor natuurlijk erfgoed die verband houden met projecten en acties in verschillende fasen van de bouw, exploitatie en/of ontmanteling of sloop van infrastructuur, evenals de naleving van wettelijke vereisten.

Op dit gebied bieden we milieubeheer, supervisie en technische bijstand voor lineaire infrastructuren, elektrische en spoorwegtransport, wegen, havenfaciliteiten, mijnbouwprojecten, hydraulische werken en projecten voor duurzame energie.

De reikwijdte van onze milieueffectanalysediensten omvat de beoordeling van ecologische waarden die aanwezig zijn in het projectgebied, de analyse van vergunningen, naleving van toepasselijke wettelijke vereisten, of andere milieuvoorwaarden die verband houden met de geplande activiteiten.



De Applus+ oplossing

De voorlopige studies van het natuurlijke milieu en de analyse van milieueffecten zijn gericht op het definiëren van preventieve en corrigerende maatregelen om de milieueffecten in alle fasen te verminderen. Daarnaast wordt de geschiktheid van geplande acties aan het einde van hun levensduur geëvalueerd om het milieu terug te brengen naar de pre-operationele toestand. Deze beoordeling omvat ook de evaluatie van de effectiviteit van herstelinspanningen, wat een positieve invloed heeft op de biodiversiteit.

Bovendien wordt gespecialiseerde technische advies gegeven over de milieugevolgen die verband houden met zakelijke initiatieven, vanaf de besluitvormingsfase over hun haalbaarheid tot de implementatie, exploitatie van de faciliteit of ontmanteling van de infrastructuur.

Onze milieueffectanalysesdiensten richten zich op zowel overheidsinstanties als particuliere ontwikkelaars van faciliteiten of infrastructuur die ondersteuning nodig hebben op de volgende gebieden:

- **Milieuplanning van activiteiten:** studies over milieueffecten of -impact, milieueffectbeoordelingen, strategische milieubeoordelingen, locatiekeuze, enz.
- **Technische bijstand** bij het omgaan met de overheid bij het opstellen en indienen van relevante documentatie.
- **Milieubegeleiding** en -toezicht tijdens de bouw om de tracking en controle van gegenereerde effecten te waarborgen. Dit stelt ook in staat om de effectiviteit van de in de referentiedocumentatie en toepasselijke milieuregelgeving vastgestelde corrigerende en beschermende maatregelen te evalueren, evenals het detecteren van onvoorziene problemen en het voorstellen van preventieve of corrigerende maatregelen om deze tekortkomingen aan te pakken.
- **Ondersteuning bij het voldoen aan milieueisen** die voortvloeien uit milieueffectverklaringen (EIS) en andere administratieve milieuvergunningen.
- **Klantvertegenwoordiging in contacten met de overheid**, altijd in coördinatie met de klant.
- **Milieutoezicht** op infrastructuur en faciliteiten **in de operationele fase**.
- **Milieutoezicht** op infrastructuur en faciliteiten **in de ontmantelingsfase**.
- **Studies en technisch advies** bij het opstellen van aanvullende documentatie (rapporten over fauna en flora, initiële bodemstatusrapporten, specifieke studies over milieufactorenmodellering, faunastudies, landschapsstudies, vegetatiestudies, jaarlijkse rapporten over gevaarlijk afval, nalevingscertificaten voor milieuvorwaarden en plannen voor milieurestauratie, herbebossing of landschapsintegratie).

Voor het uitvoeren van verschillende milieueffectanalyses maken we gebruik van technologische hulpmiddelen die meerdere doeleinden dienen, waaronder mobiliteitsoplossingen, digitalisering van veldwerk, proef- en bezoekbeheer, klantwebportalen, gegevensbeheer en nalevingsbeheer van regelgeving. Onder deze hulpmiddelen zijn:

- **GeoAPP:** Gebruikt voor het verzamelen en verwerken van veldgegevens bij milieutoezichtactiviteiten tijdens de bouw. Het maakt locatiebepaling op georeferentiekaarten mogelijk, het maken van foto's en het verzamelen van gegevens met betrekking tot milieuaspecten, zoals geluidsemissie. Het integreert geluidskaarten, akoestische modellering, huidige planning, ontworpen corrigerende maatregelen, metingen ter plaatse en registraties van overschrijdingen.
- **GIS (Geografisch Informatiesysteem):** In kaart brengen van gegevens die zijn verzameld tijdens locatiebezoeken voor beoordeling en verificatie met projectcartografie en officiële informatie om naleving van regelgeving en de geschiktheid van corrigerende maatregelen ter plaatse te controleren. GIS maakt



de multilayer-analyse van milieu-informatie mogelijk voor integratie in het milieumonitoring- en inspectiehulpmiddel (CIMSA MOBIEL).

- **CIMSA MOBILE:** Een applicatie ontwikkeld door Applus+ voor projectmonitoring en inspectie, inclusief traceerbaarheid van apparatuur, op maat gemaakte formulier- en checklistgeneratie, authenticatiesystemen en rapportgeneratie.

VISIE PROFILERING: Omvat een gecombineerd team van cameravallen om de doorlaatbaarheid van werken voor fauna en impactcontrole te beoordelen. Het stelt gebruiksperiodes vast op basis van de criticiteit van de werken en de noodzaak van deze hulpmiddelen. Daarnaast maakt het de beoordeling van milieuschade mogelijk voor rapportage en monitoring van milieueffecten als gevolg van bezetting of materiaalverspilling.

Doelgroep

Het initiële projectontwerp omvat vaak het uitvoeren van pre-operationele studies van het natuurlijke milieu, rekening houdend met de lokale flora en fauna die de plaatsing en daaropvolgende exploitatie van faciliteiten beïnvloeden.

Gedurende de bouw- en operationele fasen is het cruciaal ervoor te zorgen dat het werk in overeenstemming is met de voorwaarden die zijn gespecificeerd in vergunningen en autorisaties, rekening houdend met de eisen van verschillende belanghebbenden.

Ten slotte is het toezicht op de beëindiging van de levensduur van een faciliteit en het ontmantelingsproces essentieel om te voorkomen dat er milieuaansprakelijkheden of niet-gecompenseerde schade aan het ecosysteem ontstaan.

Belangrijkste voordelen voor de klant

De milieueffectanalysediensten van Applus+ tijdens de pre-operationele fase omvatten het verzamelen van voldoende informatie over de omgeving om wijzigingen in projectontwerpen te voorkomen en de beste locaties voor ontwikkeling te identificeren. Zodra de autoriteiten groen licht geven, bieden deze studies een groot voordeel door conflicten met belangengroepen, vooral de lokale gemeenschap en milieuorganisaties, te verminderen.

Gedurende het goedkeuringsproces helpen studies over het natuurlijke milieu de nodige informatie te verkrijgen om de milieugoedkeuring te verkrijgen die nodig is voor de uitvoering van het project.

Bij de bouw en exploitatie moeten de activiteiten in overeenstemming zijn met de milieuvoorwaarden die zijn gespecificeerd in vergunningen en autorisaties. Het niet naleven van deze voorwaarden kan resulteren in boetes, mogelijke stillegging van



activiteiten en schade aan het publieke imago van de promotor. Doorlopend toezicht door gespecialiseerde technici maakt het gemakkelijker om activiteiten in lijn te houden met de vastgestelde eisen en mogelijke afwijkingen te signaleren.

Bij Applus+ hebben we een divers team van natuurexperts met veel ervaring en een sterke lokale aanwezigheid. Ze zijn uitstekend in het beoordelen van de potentiële projectimpact op ecosystemen en het begrijpen van de technische criteria die door verschillende administraties worden geëist.

We hebben een solide netwerk van deskundige samenwerkingspartners in de wetenschappelijke en technische velden opgebouwd, waardoor we zeer specifieke studies kunnen uitvoeren over flora, fauna, habitats, ecosystemen en zelfs mariene omgevingen.

Onze technici van de milieudienst werken naadloos samen met de engineeringteams van Applus+, wat een goed afgeronde kijk op projectontwikkeling biedt.

Daarnaast hebben we onze eigen laboratoria om de toestand van waterlichamen te evalueren en geaccrediteerde milieu-inspecteurs voor geluids- en luchtkwaliteitscontroles.

Kortom, we bieden een schat aan multidisciplinaire expertise, lokale knowhow, naadloze integratie en toptechnische competentie die is afgestemd op uw behoeften.