

KENNISGEWING & AGTERGROND INLIGTING DOKUMENT (AID)



Aansoek vir Omgewings Goedkeuring (OG) en Watergebruik Goedkeuring (WGG), vir die ontwikkeling en konstruksie van 'n laagwaterbrug oor die Mokolo rivier tussen die plaas Laurel 159 KQ en die oorblywende porsie van die plaas Farm Mokolo Rivier Privaat Natuurreervaat 660 KQ, geleë binne die grense van Kaingo Privaat Natuurreervaat, Lephalale Plaaslike Munisipaliteit, Waterberg Distrik, Limpopo.

DOEL VAN HIERDIE DOKUMENT

Die doel van hierdie dokument is om agtergrond inligting te verskaf oor die beoogde projek en om vir enige belanghebbendes of geïnteresseerde en/of geaffekteerde partye die geleentheid te bied om enige besware, kommentaar, bekommernisse wat hulle mag hê, i.v.m. die potensiële omgewings- of watergebruik impakte, te opper. Hierdie impakte sluit onder meer in, maar is nie beperk tot die voorbeeldle hiernaas nie, (ekologie-, sosiale-, ekonomiese-, fisiese-, estetiese impakte ens.).

Wanneer 'n aansoeker onderneem om 'n Seksie 21 watergebruik, i.t.v. die Nasionale Water Wet (NWW, Wet 36 van 1998), of 'n Gelyste Aktiwiteit i.t.v. die Nasionale Omgewings Bestuurswet (NOBW, Wet 107 van 1998), soos gewysig, moet daar aansoeke vir goedkeuring by die onderskeie departemente ingedien word. Hierdie aansoeke moet vergesel word deur verslae wat saamgestel word nadat 'n impak studie proses sy verloop geneem het.

Ecoleges, wat 'n diens verrig as 'n onafhanklike konsultant, is aangestel om die Publieke Deelname Proses (PDP) vir beide die WGG en OG prosesse.

'n WGG via 'n WLA word voorsien as die pad vorentoe i.t.v. die WLA en Appèl Regulasies van 2017.

Met die OG proses word voorsien om via 'n Basiese Omgewings Impak Studie plaas te vind, ten einde te voldoen aan die vereistes van Regulasies 19 & 20 van die aangepaste Omgewings Impak Studie (OIS) Regulasie dokument van 2014, wat gepromulgeer is i.t.v. Seksies 24(5) en 44 van die NOBW (Wet 107 van 1998), soos aangepas.

Die PDP vir die OG en WGG moet plaasvind onder die vaandel van Hoofstuk 6 van die OIS Regulasies (GG No. 326, 07 April 2017), en Seksie 17 van die WLA en Appèl Regulasies van 2017, (GN No. R 267 van 24 Maart 2017, onderskeidelik. Ecoleges sal ook die PDP Regulasies dokument van die Departement van Omgewingsake van 2017 gebruik vir hierdie publieke deelname proses.

WETGEWING VAN TOEPASSING

Watergebruik Goedkeuring

‘n WLA sal ingedien word by die streekskantore van die Departement van Water en Sanitasie kantoor in Polokwane, (Limpopo Water Bestuursarea) i.t.v. die WLA en Appèl Regulasies van 2017 vir die volgende watergebruiken:

Section 21(c)	<i>impeding or diverting the flow of water in a watercourse.</i>
Section 21(i)	<i>altering the bed, banks, course, or characteristics of a watercourse.</i>

*Die wetgewing word in Engels aangehaal soos wat dit oorspronklik gepubliseer is om te verhoed dat die bedoeling, intensie, en taalgebruik van die wetgewing met moontlike onakkuraathede beïnvloed kan word tydens die vertalings proses.

Omgewings Goedkeuring

‘n Omgewings Goedkeuring aansoek sal ingedien word by die Departement van Ekonomiese Ontwikkeling, Omgewing, en Toerisme (DEOOT). i.t.v. die OIS Regulasies, 2014, soos aangepas, vir die volgende gelyste aktiwiteite:

<i>Listing Notice 1</i> (GG No. 40772, GN No. 327, 07 April 2017)	
Listed Activity 19	<p><i>The infilling or depositing of any material of more than 10 cubic metres into, or the dredging, excavation, removal or moving of soil, sand, shells, shell grit, pebbles or rock of more than 10 cubic metres from a watercourse;</i></p> <p><i>but excluding where such infilling, depositing, dredging, excavation, removal or moving—</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>(a) will occur behind a development setback;</i> <i>(b) is for maintenance purposes undertaken in accordance with a maintenance management plan;</i> <i>(c) falls within the ambit of activity 21 in this Notice, in which case that activity applies;</i> <i>(d) occurs within existing ports or harbours that will not increase the development footprint of the port or harbour; or</i> <i>(e) where such development is related to the development of a port or harbour, in which case activity 26 in Listing Notice 2 of 2014 applies.</i>
<i>Listing Notice 3</i> (GG No. 40772, GN No. 324, 07 April 2017)	
Listed Activity 12	<p><i>The clearance of an area of 300 square metres or more of indigenous vegetation except where such clearance of indigenous vegetation is required for maintenance purposes undertaken in accordance with a maintenance management plan.</i></p> <p>e. Limpopo</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>i. Within any critically endangered or endangered ecosystem listed in terms of section 52 of the NEMBA or prior to the publication of such a list, within an area that has been identified as critically endangered in the National Spatial Biodiversity Assessment 2004;</i> <i>ii. Within critical biodiversity areas identified in bioregional plans; or</i>

	<p><i>iii. On land, where, at the time of the coming into effect of this Notice or thereafter such land was zoned open space, conservation or had an equivalent zoning</i></p>
Listed Activity 14	<p><i>The development of -</i></p> <ul style="list-style-type: none"> (i) <i>dams or weirs, where the dam or weir, including infrastructure and water surface area exceeds 10 square metres; or</i> (ii) <i>infrastructure or structures with a physical footprint of 10 square metres or more;</i> <i>where such development occurs—</i> <ul style="list-style-type: none"> (a) <i>within a watercourse;</i> (b) <i>in front of a development setback; or</i> (c) <i>if no development setback has been adopted, within 32 metres of a watercourse, measured from the edge of a watercourse; excluding the development of infrastructure or structures within existing ports or harbours that will not increase the development footprint of the port or harbour.</i> <p>e. Limpopo</p> <p>i. Outside urban areas:</p> <ul style="list-style-type: none"> (aa) A protected area identified in terms of NEMPA, excluding conservancies; (bb) National Protected Area Expansion Strategy Focus areas; (cc) World Heritage Sites; (dd) Sensitive areas as identified in an environmental management framework as contemplated in chapter 5 of the Act and as adopted by the competent authority; (ee) Sites or areas identified in terms of an international convention; (ff) Critical biodiversity areas or ecosystem service areas as identified in systematic biodiversity plans adopted by the competent authority or in bioregional plans; (gg) Core areas in biosphere reserves; or (hh) Areas within 10 kilometres from national parks or world heritage sites or 5 kilometres from any other protected area identified in terms of NEMPA or from the core area of a biosphere reserve.

*Die wetgewing word in Engels aangehaal soos wat dit oorspronklik gepubliseer is om te verhoed dat die bedoeling, intensie, en taalgebruik van die wetgewing met moontlike onakkuraathede beïnvloed kan word tydens die vertalings proses.

DOEL VAN DIE PROJEK

Die oorkoepelende doelwit van hierdie projek is om 'n omvattende en verdedigbare assessering proses te onderneem wat daartoe sal lei dat die verantwoordelike departemente (DWS/Limpopo Water Bestuur Area & DEOOT) in staat sal wees om 'n ingeligte besluit oor die aanvaarbaarheid van die projek te kan neem.

PROJEK BESKRYWING

Mnr. Jurie Willemse van Kaingo Privaat Natuurreervaat het onlangs 'n naburige eiendom op die oorkantste oewer van die Mokolo rivier, genaamd Mokolo Rivier Privaat Natuur Reservaat, aangeskaf. Toegang tot hierdie naburige eiendom word benodig deur die huidige Bestuursgesag om sy bewaringsmandaat te vervul gedurende die dag-tot-dag bestuur van beide reservate. Daar is tans net een grond/grys kruising wat slegs gedurende die droë

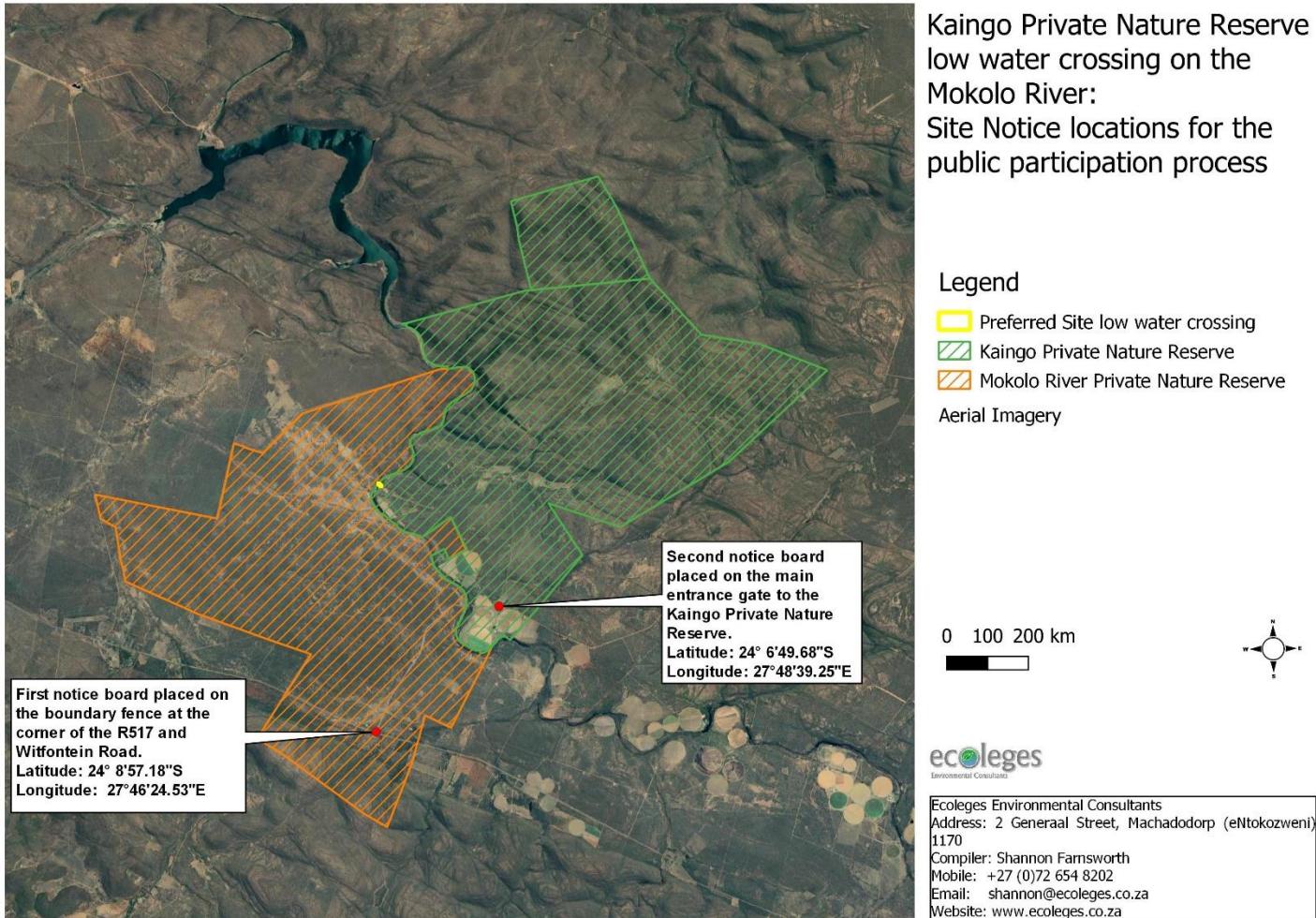
wintermaande begaanbaar is. Vir die res van die jaar sal die bestuur gedwing word om 'n lang uitgerekte roete te volg wat sal behels dat hulle eers die Kaingo Privaat Natuurreservaat moet verlaat, en dan weer die Mokolo Rivier Privaat Natuur Reservaat binne te gaan. Hierdie voorstel stel daarom voor dat 'n tweede kruising in die vorm van 'n laagwater brug verder stroom af te skep en vestig. Hierdie voorgestelde aktiwiteit (vestiging van 'n laagwater brug) sal verhoed dat daar onnodige verkwisting van tyd en geld moet plaasvind om toegang tot die naburige eiendom te verkry deur eers die Kaingo Privaat Natuurreservaat te moet verlaat.

TAAKBESKRYWING

- 'n Koerantadvertensie sal in die Mogol Post ('n plaaslike koerant wat gesetel is in Lephalale),
- Belanghebbende partye, insluitende die eienaars en besetters van grond op naburige eiendomme, ander geïnteresseerde en geaffekteerde partye, asook die relevante regerings departemente, sal op skrif in kennis gestel word van die beplande ontwikkeling,
- Kennisgewing borde wat inligting oor die aansoek bevat sal op die grensheining van Mokolo Rivier Privaat Natuurreservaat (op die hoek van die R517 en Witfontein Pad) en by die hoofingang van die Kaingo Privaat Natuurreservaat, aangebring word, en
- Addisionele Publieke Deelname en ander kommunikasie media kan moontlik gebruik word om te verseker dat die nodige inligting op 'n effektiewe en gekoördineerde wyse by alle belanghebbende partye uitkom, om sodoende die onvoorspelbare aard en impak van die COVID-19 en Rampbestuur Wet Regulasies te mitiger.

LIGGING

Die verkoose ligging vir die laagwater brug oor die Mokolo rivier tussen die plase Laurel 159 KQ en die plaas Mokolo Rivier Privaat Natuur Reservaat 660 KQ, (24° 04' 46.8" S and 27° 46' 26.5" E) (**Figuur 1**).



Figuur 1: Liggings van die verkose opsie vir die laagwaterbrug oor Mokolo rivier wat die Mokolo Rivier Privaat Natuurreervaat sal verbind met die Kaingo Privaat Natuurreervaat, asook foto's van die kennisgiving borde.

VERWAGTE KWESSIES

Die volgende spesialis studies sal onderneem word, gebaseer op die uitkomste van 'n Ligging Sensitiwiteit Verifiérings Proses:

- Terrestriële Fauna Spesie Spesialis Studie
- Terrestriële Flora Spesie Spesialis Studie
- Terrestriële Biodiversiteit Voldoenings Verklaring
- Akwatiese Biodiversiteit Spesialis Studie
- Argeologiese & Kulturele Erfenis Voldoenings Verklaring (Vrywarings Brief)
- Paleontologiese Voldoenings verklaring (Vrywarings Brief)
- Hidrologiese Studie
- Geotegniese Studie (Vorm deel van die Ingenieur studie se werk omvang)
- Vloedlyn bepaling (Vorm deel van die Ingenieur studie se werk omvang)

U KOMMENTAAR WORD BENODIG ASSEBLIEF!

U kommentaar op die beöogde projek, die PDP, en kwessies wat verdere navorsing sal vereis, sal die tegniese studies aanvul en sal die onderskeie departemente help om ingeligte besluite te neem i.t.v. al die relevante omgewings en sosiale impakte.

U word hiermee uitgenooi om te registreer as 'n geïnteresseerde en geaffekteerde party om ons by te staan met die volgende:

- Identifisering van moontlike impakte van die beöogde ontwikkeling op die omgewing,
- Die voorstelling van mitigerende aspekte of alternatiewe opsies, en
- Die oorweging van die behoefte en wenslikheid van die ontwikkeling.

Mitigerende Maatreëls

Mitigerende maatreëls sal ontwikkel word vir verwagte kwessies. Belanghebbendes word versoek om kommentaar te lewer op hierdie kwessies asook om verdere observasies te maak in terme hiervan.

Die NOBW en OIS regulasies vereis dat hiérargiese benadering gevvolg vir impak bestuur.

Die Impak Mitigasie Hiërargie

- Eerstens, alternatiewe moet ondersoek word ten einde negatiewe impakte in totaliteit te vermy.
- Tweedens, as daar gevind word dat 'n negatiewe impak nie vermy kan word nie, moet alternatiewe opsies oorweeg word om die onvermybare negatiewe impakte te mitigeer en bestuur.
- Derdens, alternatiewe opsies moet oorweeg word om die impakte te remedieer
- Vierdens, onafwendbare impakte wat sal aanbly na mitigasie en remediëring, sal vereis dat opsies wat die negatiewe impakte voor kompenseer, ondersoek word.
- Dit alles terwyl alternatiewe opsies ondersoek word om die positiewe impak van die ontwikkeling ondersoek word.

Alternatiewe

Een van die belangrikste elemente van hierdie proses is om die alternatiewe te oorweeg. Die doel daarvan is om 'n raamwerk daar te stel vir helder besluitneming wat op die beginsel van volhoubare ontwikkeling gebaseer is. Alternatiewe moet so gou moontlik in die projek siklus geïdentifiseer word. Ecoleges verwelkom enige insette en voorstelle van belanghebbendes ten einde doenbare alternatiewe te kan oorweeg.

Dit is belangrik dat 'n alternatief gesien word as 'n ander manier om in dieselfde algemene doel en vereistes van die aktiwiteit te dien, wat kan insluit:

- (a) Die eiendom waarop voorgestelde bedrywigheid onderneem word,
- (b) Die tipe bedrywigheid wat onderneem word,
- (c) Die ontwerp en uitleg van die bedrywigheid,
- (d) Die tegnologie wat in die bedrywigheid gebruik sal word,
- (e) Die operasionele aspekte van die bedrywigheid, en
- (f) Die opsie om nie die bedrywigheid te implementeer nie.

Wanneer alternatiewe voorgelê word, moet dit:

- Uitvoerbaar,
- Doenlik,
- Relevant,
- Redelik en
- Lewensvatbaar wees.

Behoefte en Wenslikheid

Behoefte en wenslikheid word bepaal deur die inagneming van die breër gemeenskapsbehoeftes en -belange. Die algemene betekenis van behoefte en wenslikheid verwys na tyd en plek, te wete of hierdie die regte tyd en die regte plek vir hierdie voorgestelde projek is.

Tydens die proses waarin behoefte en wenslikheid bepaal word, word dit vereis dat oorweging geneem word wat die groter sosiale en gemeenskap behoeftes is i.p.v. dit wat die aansoeker tot voordeel strek. Ons verwys u graag na die riglyne op behoefte en wenslikheid wat in 2017 deur die departement van omgewingsake gepubliseer is wat u in staat sal stel om belangrike kwessies te identifiseer. Hier riglyne is gratis beskikbaar op die internet. Ons verwys u ook graag na die volgende skakel wat hierdie proses verder verduidelik.

<https://www.youtube.com/channel/UC0iHr-zA4TPzwhZjzoTPQMw>

Ten einde te verseker dat u as belanghebbende en/of geraakte party geregistreér is, voltooi asseblief die ingeslotte vorm vir REGISTRASIE EN KOMMENTAAR en stuur dit na die onderstaande adres, faks of epos:

Postal Address:

P.O. Box 516
Machadodorp
1170

Fax: 086 697 9316

7

MEMBERS: J.A. Bowers (M.Tech, Pr.Sci.Nat.) & S.D. MacGregor (M.Sc., Pr.Sci.Nat.)
Reg: 2006/023163/23

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher, except in the case of brief quotations embodied in critical reviews and certain other non-commercial uses permitted by copyright law.

E-mail: shannon@ecoleges.co.za

NAVRAE

Moet asb nie huiwer om ons by ons kantore te besoek of om 'n oproep te maak rakende enige aspek van hierdie ontwikkeling i.v.m. wetgewing of enige ander kwessie nie.

Adres (Kantoor):

2 Generaal Street
Machadodorp
1170

Sel no: 072 654 8202 (Shannon Farnsworth) of 083 644-7179 (kantoor no.)

Dankie vir u deelname!

Wees asb verseker dat u kommentaar deel sal uitmaak van die finale dokument wat aan die regulerende departemente ingedien sal word.

Voltooи asb die Registrasie en Kommentaar vorm asook die POPIA vorm hiernaas en stuur dit na die bogenoemde adres. Die konsep verslag sal binne 30 dae van die datum van hierdie dokument beskikbaar gestel word.

Nota: Om u toestemming te staak, epos ons asb direk en ons sal al u besonderhede onmiddellik van ons rekords af verwyder. Dankie.

**REGISTRASIE EN KOMMENTAARVORM
LAAGWATER BRUG OOR DIE MOKOLO RIVIER**

Titel:	<hr/>
Naam: _____	
Van:	<hr/> <hr/>
Maatskappy/Belangegroep:	<hr/> <hr/>
-	
*Pos- of Woonadres	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-	
-	
-	
-	
Dorp/Stad:	<hr/>
Poskode:	<hr/>
Tel:	(_____)
<hr/>	
Selfoon:	<hr/>
<hr/>	
Faks: (_____)	<hr/>
Epos	adres: <hr/>
'n Geregistreerde belanghebbende party is geregtig om geskrewe kommentaar op alle geskrewe voorleggings te lewer, insluitend voorlopige verslae wat aan die betrokke autoriteit voorgelê is. Dit is met die voorwaarde dat dié party alle regstreekse finansiële, persoonlike of sakebelange sal toon wat in die aanvaarding of weiering van die aansoek mag tel. Voorsien	

asseblief die inligting in die ruimte hieronder:

Dui asseblief met 'n **X** aan indien u inligting oor die Deel 2 EA-wysigingsprojek wil ontvang:

JA, ek wil ingelig word	
NEE, ek stl nie belang nie	

Indien "JA", hoe wil u ingelig word? (Merk asb. gepaste blokkie met X)

E-pos	
Faks	

KOMMENTAAR: (Indien u meer spasie nodig het as wat voorsien is, kan u bladsye aanheg)

POPIA TOESTEMMINGSVORM

Kindly be advised that should you receive unsolicited correspondence directly from us, and you are (i) an occupier, owner or person in control of the site or any alternative site where the activity is to be undertaken, (ii) an owner, person in control or occupier of land adjacent to the site or any alternative site where the activity is to be undertaken, (iii) the municipal councillor of a ward, (iv) any organisation of ratepayers that represents the community, (v) a municipality, (vi) any organ of state having jurisdiction in respect of any aspect of the activity, or (vii) any other party as required by the competent authority, then we were required to give you notice in terms of EIA Regulation 41(2), and had to therefore derive your information, including name, contact details and address, from a public record. Alternatively, you may have been referred to us. If you are not an organ of state, did not submit written comments or attend meetings, did not request in writing for your name to be placed on the register, then we are not obligated in terms of EIA Regulation 42 to retain a record of your personal information in a register of interested and affected parties, and as such, must obtain proof of consent provided by yourself. To this effect, kindly confirm your consent by ticking the boxes below.

- I, in my capacity as the data subject, give consent to ecoleges, in its capacity as the responsible party, to process my personal information for purposes of pursuing its legitimate interests or those of a third party to whom the information is supplied, but limited to (1) the submission of reports or plans for comment, (2) transferring the same information to a third party, including registered interested and affected parties, the competent authority and applicant or holder of the environmental authorisation, (3) submitting a copy of an appeal against a decision to grant or refuse environmental authorisation, and/or (4) submission of environmental audit reports (containing recommendations for amending the EMPr) for comment.
- I hereby acknowledge that only the minimum personal information that is required to be processed for the purpose of the EIA Regulations (2014) will be processed, including my name, contact details, address, and disclosure on any direct business, financial, personal, or other interest which that party may have in the approval or refusal of the application.
- I hereby confirm that the personal information, which I shall provide is mine, and that it is complete, accurate, not misleading and updated.
- I hereby acknowledge that my personal information is being collected explicitly for public participation processes associated with this project.
- Irrespective of the decision to grant or refuse an environmental authorisation, and irrespective of whether the scope of the authorisation includes operational or development aspects only, I hereby give consent to ecoleges to retain my records indefinitely for historical and/or research purposes.
- I understand, upon submitting my personal information to ecoleges, that it will be saved on their server, which meets the various conditional "Minimum Security Requirements" of their Cyber Insurance company, including *inter alia* firewalls to restrict access to digitally stored sensitive information, anti-virus software implemented on all desktops, laptops and sensitive systems, password controls implemented on sensitive systems, etc.
- I understand that ecoleges shall inform me when there are reasonable grounds to believe that my personal information has been accessed or acquired by any unauthorised person.
- I have read and understand my [Section 5 Rights](#) as a data subject including *inter alia*, the right to -
 - request access to my personal information,

- request information about the identity of all third parties,
- request ecoleges to correct, update, destroy or delete my personal information, and
- lodge a complaint in writing to the [Information Regulator](#) if in my opinion the processing of information is not reasonable.

For more information about the Protection of Personal Information Act, 2013 (POPIA), which commenced on 01st July 2020, it is available at the following link: www.popia.co.za

Your participation in the Public Participation Process (PPP) is voluntary, but it is mandatory in terms of Regulation 42 and 43(1) of the amended EIA Regulations (2014) that we receive the relevant personal information for us to register you as an Interested and Affected Party, and for you to be entitled to comment, in writing, on all reports or plans that we submit to you, respectively.

Failure to supply the information or incomplete information may impact your eligibility as a registered Interested and Affect Party.

**Die wetgewing word in Engels aangehaal soos wat dit oorspronklik gepubliseer is om te verhoed dat die bedoeling, intensie, en taalgebruik van die wetgewing met moontlike onakkuraathede beïnvloed kan word tydens die vertalings proses.*