



63 Wessel Road, Rivonia, 2128 PO Box 2597, Rivonia, 2128 South Africa

Tel: +27 (0) 11 803 5726 Fax: +27 (0) 11 803 5745 Web: www.gcs-sa.biz

AANSOEK OM 'N OMGEWINGSMAGTIGING EN WATERGEBRUIKSLISENSIE VIR DIE KONSTRUKSIE EN BEDRYF VAN DIE VOORGESTEL NYAKALLO-SONKRAGPARK EN GEASSOSIEERDE INFRASTRUKTUUR, LEPHALALE PLAASLIKE MUNISIPALITEIT, WATERBERG-DISTRIKSMUNISIPALITEIT, PROVINSIE LIMPOPO

DBVO VERW. NR. 2026-05-0022 / GCS VERW. NR: 23-0646

DOEL VAN DIE DOKUMENT

Die doel van hierdie dokument is om Belanghebbende en Geaffekteerde Partye (B&GP's) van inligting te voorsien rakende die konstruksie en bedryf van die Nyakallo-sonkragspark.

Die doel van hierdie dokument is dus om:

- B&GP's te voorsien van agtergrondinligting oor die voorgestelde Projek;
- Die aansoekproses wat gevolg is, te verduidelik; en
- Aan te dui hoe 'n B&GP by die proses betrokke kan raak, inligting kan ontvang, kwessies kan opper en kommentaar kan lewer.

LIGGING

Die Projek word beplan deur Nyakallo Solar Park (Pty) Ltd en sal geleë wees op Gedeeltes 1, 2 en die Restant van Gedeelte 3 van die Plaas Hanglip 508 LQ, naby die dorp Lephalale in die provinsie Limpopo (Figuur 1 en Figuur 2). Die terrein val binne die jurisdiksie van die Lephalale Plaaslike Munisipaliteit, wat deel is van die Waterberg-distriksmunisipaliteit.

PROJEKBESKRYWING

Die Nyakallo-sonkragspark sal 'n hibriede hernubare-energiefasiliteit wees wat sonkragfotovoltaïese (SFV) tegnologie met 'n battery-energiebergingstelsel (BEBS) sal integreer om energiebetroubaarheid en netwerkondersteuning te verbeter. Die voorgestelde projek sal 'n geïnstalleerde kapasiteit van tot 315 megawatt (MW) hê, met 'n maksimum uitvoerkapasiteit van 262 megawatt wisselstroom (MWws). Dit sal via 'n 132 kilovolt (kV) / 400 kV oorhoofse transmissielyn aan die Matimba-substasie gekoppel word.

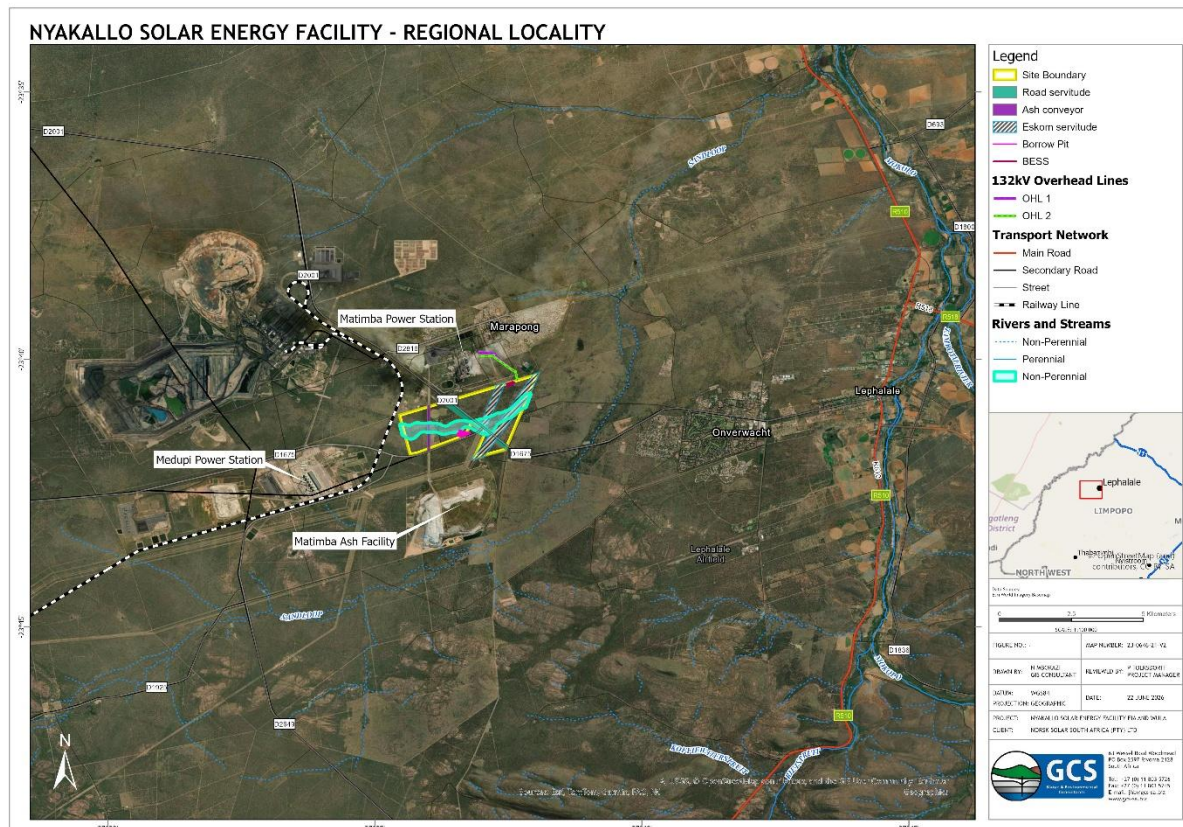
Die oorhoofse transmissielyn is nie deel van die voorgestelde Projek nie. 'n Afsonderlike aansoek om Omgewingsmagtiging (OM) sal vir die transmissie-infrastruktuur ingedien word in ooreenstemming met toepaslike wetsvereistes.

Die terrein is ongeveer 723 hektaar (ha) groot, met 'n ontwikkelingsvoetspoor van ongeveer 414.55 ha. Die sonkragopstelling sal tot 500 000 tweevlakkige FV-modules insluit, gemonteer op enkelasvolgingstelsels of vaste-asvolgingstrukture, afhangende van die finale ontwerpoptimalisering om energie-opbrengs te maksimeer.

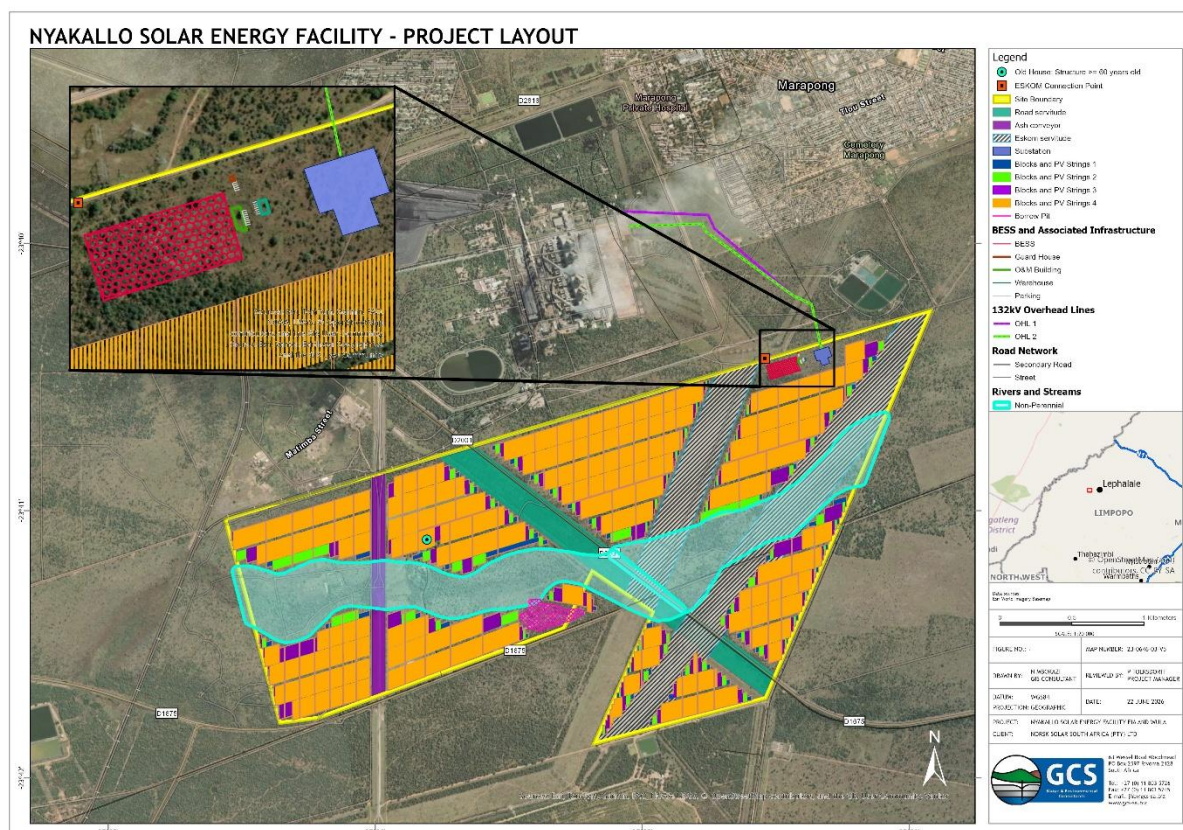
'n Litiumioon-BEBS (met houers) sal energieberging bied, met 'n totale kapasiteit van tot 600 MW-uur (MW.h). Hierdie stelsel kan in 'n verspreide of gesentraliseerde konfigurasie ontplooi word en is ontwerp om energie-uitset te stabiliseer, versendbaarheid te verbeter en die netwerk te ondersteun gedurende periodes van lae sonstraling of piekvraag.

Belangrike infrastruktuurkomponente sluit in:

- Tweevlakkige FV-modules.
- Omsetters, transformators en substasies.
- Nuwe skakel- en transmissie-infrastruktuur van Eskom.
- Bedryfs- en instandhoudingsgeboue.
- Interne paaie, konstruksiebergingsterreine en 'n mengaanleg.
- Omheining, geslotebaan-televisiekameras, weerstasies en kommunikasiestelsels.



Figuur 1: Streekligging van die Nyakallo-sonkragpark



Figuur 2: Nyakallo-sonkragpark: Voorgestelde Projekvoetspoor op die plaas Eendracht 505 LQ

WETSKONTEKS

GCS Environment South Africa (Pty) Ltd (GCS) is aangestel as die Onafhanklike Omgewingsassesseringspraktisyn om die aansoekprosesse te fasiliteer om die volgende aansoekprosesse vir hierdie Projek uit te voer:

OMGEWINGSMAGTIGING

'n Omgewingsmagtiging word vereis kragtens die Wet op Nasionale Omgewingsbestuur, 1998 (No. 107 van 1998) (NEMA), vir die volgende aktiwiteite:

GK R. 983:

Aktiwiteit 9 (i) en (ii)

Die ontwikkeling van infrastruktuur wat langer as 1 000 meter (m) is vir die grootmaatvervoer van water of stormwater – (i) met 'n interne deursnee van 0,36 m of meer; of (ii) met 'n piekdeurset van 120 liter per sekonde (l/s) of meer, uitgesonderd waar – (a) sodanige infrastruktuur vir die grootmaatvervoer van water of stormwater of stormwaterdreinerings binne 'n padreserwe of spoorlynreserwe is; of (b) waar sodanige ontwikkeling binne 'n stedelike gebied sal plaasvind.

Toepaslikheid: Die voorgestelde stormwaterbestuursplan en infrastruktuur vir die Projek het die potensiaal om 'n lengte van 1 000 m te oorskry, met 'n interne deursnee van 0,36 m of meer en/of 'n piekdeurset van 120 l/s. Alhoewel die finale ontwerpe nog bevestig moet word, kan die Projek hierdie Gelyste Aktiwiteit meebring, wat 'n OM vereis.

Aktiwiteit 11 (i)

Die ontwikkeling van fasiliteite of infrastruktuur vir die transmissie en verspreiding van elektrisiteit – (i) buite stedelike gebiede of nywerheidskomplekse met 'n kapasiteit van meer as 33 kilovolt (kV) maar minder as 275 kV; of (ii) binne stedelike gebiede of nywerheidskomplekse met 'n kapasiteit van 275 kV of meer; uitgesluit die ontwikkeling van omleidingsinfrastruktuur vir die transmissie en verspreiding van elektrisiteit waar sodanige omleidingsinfrastruktuur – (a) tydelik benodig word om voorsiening te maak vir die instandhouding van bestaande infrastruktuur; (b) 2 kilometer (km) of korter is; (c) binne 'n bestaande transmissielynserwituut is; en (d) binne 18 maande na die aanvang van die ontwikkeling verwyder sal word.

Toepaslikheid: Die voorgestelde Nyakallo-sonkragpark sal die ontwikkeling van elektrisiteitsoordraginfrastruktuur vereis om die aanleg aan die nasionale netwerk by Eskom se Matimba-substasie te koppel. Dit sluit 'n permanente bogrondse transmissielyn en

gepaardgaande elektriese infrastruktuur met 'n aansluitingspanning van ongeveer 132 kV in. Die transmissie-infrastruktuur sal buite 'n stedelike gebied of nywerheidskompleks geleë wees en oorskry die 33 kV-drempel wat in hierdie gelyste aktiwiteit gespesifiseer word. Gevolglik aktiveer die voorgestelde ontwikkeling hierdie gelyste aktiwiteit en vereis dit OM.

'n Afsonderlike aansoek om Omgewingsmagtiging sal vir die Eskom-netwerkaansluiting ingedien word. Die netwerkaansluiting self vorm nie deel van hierdie aansoek nie. Hierdie aansoek is beperk tot die voorgestelde ontwikkeling en die interne aansluiting, hetsy bogronds of ondergronds, vanaf die fasiliteit tot by die toekomstige Eskom-netwerkaansluitingspunt.

Aktiwiteit 12 (ii) (a) en (c)

Die ontwikkeling van (i) damme of stuwalwe, waar die dam of stuwal, insluitend infrastruktuur en wateroppervlakte, 100 vierkante meter oorskry; of (ii) infrastruktuur of strukture met 'n fisiese voetspoor van 100 vierkante meter of meer, waar sodanige ontwikkeling plaasvind - (a) binne 'n waterloop of (b) voor 'n ontwikkelingsterugslag of (c) indien geen ontwikkelingsterugslag bestaan nie, binne 32 meter van 'n waterloop, gemeet vanaf die rand van 'n waterloop, uitgesluit die ontwikkeling van infrastruktuur of strukture binne bestaande hawens of hawegebiede wat nie die ontwikkelingsvoetspoor van die hawe of hawegebied sal vergroot nie; uitgesluit - (aa) die ontwikkeling van infrastruktuur of strukture binne bestaande hawens of hawegebiede wat nie die ontwikkelingsvoetspoor van die hawe of hawegebied sal vergroot nie (bb) waar sodanige ontwikkelingsaktiwiteite is wat verband hou met die ontwikkeling van 'n hawe, in welke geval aktiwiteit 26 in Kennisgewing 2 van 2014 van toepassing is; (cc) aktiwiteite wat in aktiwiteit 14 in Kennisgewing 2 van 2014 of aktiwiteit 14 in Kennisgewing 3 van 2014 gelys is, in welke geval daardie aktiwiteit van toepassing is; (dd) waar sodanige ontwikkeling binne 'n stedelike gebied plaasvind; (ee) waar sodanige ontwikkeling binne bestaande padwegreserwes of spoorlynreserwes plaasvind; of (ff) die ontwikkeling van tydelike infrastruktuur of strukture waar sodanige infrastruktuur of strukture binne 6 weke na die aanvang van die ontwikkeling verwyder sal word en waar inheemse plantegroei nie skoongemaak sal word nie.

Toepaslikheid: Alhoewel die voorlopige projekuitleg deur lessenaargebaseerde

sensitiwiteitskartering ingelig is en daarop gemik was om vloedgevoelige gebiede wat met die waterloopstelsel geassosieer word te vermy, sluit die voorgestelde ontwikkeling infrastruktuur soos interne toegangsroetes, stormwaterbestuurstrukture, elektriese retikulasies, omsetterstasies en bykomende siviele werke in wat moontlik binne 32 m van waterlope geleë kan wees. Individuele infrastruktuurelemente kan 'n fisiese voetspoor van meer as 100 m² hê. Hierdie werke is buite stedelike gebiede geleë en val nie binne bestaande pad- of spoorwegreserwes nie, en vorm ook nie tydelike infrastruktuur wat binne ses weke verwyder sal word nie. Gevolglik kan die voorgestelde ontwikkeling hierdie gelyste aktiwiteit aktiveer en vereis dit OM.

Aktiwiteit 19

Die invul of storting van enige materiaal van meer as 10 kubieke meter (m³) in, of die baggerwerk, uitgraving, verwydering of verskuiwing van grond, sand, skulpe, skulpgruis, klippies of rots van meer as 10 m³ uit 'n waterloop; maar uitgesluit waar sodanige invul, storting, baggerwerk, uitgraving, verwydering of verskuiwing – (a) agter 'n ontwikkelingsterugsetting sal plaasvind; (b) vir onderhoudsdoeleindes is wat onderneem word in ooreenstemming met 'n onderhoudsbestuursplan; (c) binne die bestek van aktiwiteit 21 in hierdie Kennisgewing val, in welke geval daardie aktiwiteit van toepassing is; (d) binne bestaande hawens plaasvind wat nie die ontwikkelingsvoetspoor van die hawe sal vergroot nie; of (e) waar sodanige ontwikkeling verband hou met die ontwikkeling van 'n hawe, in welke geval aktiwiteit 26 in Lyskennisgewing 2 van 2014 van toepassing is.

Toepaslikheid: Alhoewel die voorlopige projekuitleg deur lessenaargebaseerde sensitiwiteitskartering ingelig is en daarop gemik was om vloedgevoelige gebiede wat met die waterloopstelsel geassosieer word te vermy, mag konstruksieaktiwiteite wat met die voorgestelde ontwikkeling verband hou, die uitgraving, verwydering, verskuiwing, opvulling of storting van grond en ander materiaal van meer as 10 m³ binne of aangrensend aan 'n waterloop vereis. Sodanige aktiwiteite kan verband hou met die oprigting van interne toegangspaaie, stormwaterbestuurstrukture, kruisings vir elektriese retikulasie en ander bykomende siviele werke. Hierdie werke is nie beperk tot instandhoudingsaktiwiteite nie en sal buite bestaande hawe- of haweterreine plaasvind. Gevolglik kan die voorgestelde ontwikkeling

hierdie gelyste aktiwiteit aktiveer en vereis dit OM.

GK R. 984:

Aktiwiteit 1

Die ontwikkeling van fasiliteite of infrastruktuur vir die opwekking van elektrisiteit uit 'n hernubare hulpbron waar die elektrisiteitsuitset 20 megawatt (MW) of meer is, uitgesluit waar sodanige ontwikkeling van fasiliteite of infrastruktuur vir fotovoltaiiese installasies is en plaasvind – (a) binne 'n stedelike gebied; of (b) op bestaande infrastruktuur.

Toepaslikheid: Die Nyakallo-sonkragpark is 'n hibriede elektrisiteitsopwekkingsfasiliteit wat 'n sonkrag-FV & BEBS is en 'n kapasiteit van tot 500 megawatt (MW) sal hê. Hierdie Projek val buite 'n stedelike gebied of bestaande infrastruktuur en oorskry die elektrisiteitsuitsetdrempel van 20 MW, wat die behoefte aan 'n OM onder hierdie Gelyste Aktiwiteit meebring.

Aktiwiteit 4

Die ontwikkeling en verwante bedryf van fasiliteite of infrastruktuur vir die berging, of berging en hantering van gevaarlike goed, waar sodanige berging plaasvind in houe met 'n gekombineerde kapasiteit van meer as 500 m³.

Toepaslikheid: Die voorgestelde BEBS sal bestaan uit houergebaseerde litiumioon-batteryeenhede en gepaardgaande kragomskakelings-, beheer- en veiligheidsinfrastruktuur. Litiumioon-batterye word as gevaarlike goedere geklassifiseer weens hul chemiese eienskappe en brandrisiko's. Die BEBS sal 'n totale energiebergingskapasiteit van tot ongeveer 600 MWh hê en sal in verskeie houergebaseerde eenhede gehuisves word. Die gesamentlike volumetriese bergingskapasiteit van hierdie houe sal na verwagting die 500 m³-drempel oorskry wat in hierdie gelyste aktiwiteit gespesifiseer word. Gevolglik aktiveer die ontwikkeling en bedryf van die BEBS die vereiste vir OM ingevolge hierdie gelyste aktiwiteit.

Aktiwiteit 6

Die ontwikkeling van fasiliteite of infrastruktuur vir enige proses of aktiwiteit wat 'n permit of lisensie of 'n gewysigde permit of lisensie vereis ingevolge nasionale of provinsiale wetgewing wat die opwekking of vrystelling van emissies, besoedeling of afvalwater beheer, uitgesluit – (i) aktiwiteite wat geïdentifiseer en ingesluit is in Lyskennisgewing 1 van 2014; (ii) aktiwiteite

wat ingesluit is in die lys van afvalbestuursaktiwiteite wat gepubliseer is ingevolge artikel 19 van die National Environmental Management: Waste Act, 2008 (Wet 59 van 2008), in welke geval die National Environmental Management: Waste Act, 2008, van toepassing is; (iii) die ontwikkeling van fasiliteite of infrastruktuur vir die behandeling van uitvloeisel, besoedelde water, afvalwater of riool waar sulke fasiliteite 'n daaglikse deursetkapasiteit van 2 000 m³ of minder het; of (iv) waar die ontwikkeling direk verband hou met akwakultuurfasiliteite of infrastruktuur waar die afvalwater-afvoerkapasiteit nie 50 m³ per dag sal oorskry nie.

Toepaslikheid: 'n Watergebruikslisensie (WGL) ingevolge artikel 21 van die Nasionale Waterwet, No. 36 van 1998 (NWW), kan vereis word vir die rioolwateropgaartenk / septiese tenks, wat die behoefte aan 'n OM onder hierdie Gelyste Aktiwiteit meebring.

Aktiwiteit 15

Die opruiming van 'n gebied van 20 hektaar (ha) of meer inheemse plantegroei, uitgesonderd waar sodanige opruiming van inheemse plantegroei vereis word vir – (i) die onderneming van 'n lineêre aktiwiteit; of (ii) onderhoudsdoeleindes wat in ooreenstemming met 'n onderhoudsbestuursplan onderneem word.

Toepaslikheid: Die oprigting van die SFV-aanleg sal die verwydering van inheemse plantegroei vereis om voorsiening te maak vir sonpaneelopstellings, omsetterstasies, interne toegangspaaie, substasies, die BEBS, stoor- en werkareas, en gepaardgaande infrastruktuur. Die totale projekgebied beslaan ongeveer 723 ha, met 'n beraamde ontwikkelingsvoetspoor van ongeveer 414,55 ha, wat die 20 ha-drempel wat in hierdie gelyste aktiwiteit gespesifiseer word, aansienlik oorskry. Die verwydering van plantegroei hou nie verband met 'n lineêre aktiwiteit nie en vorm ook nie deel van roetine-instandhoudingsaktiwiteite nie. Gevolglik aktiveer die voorgestelde ontwikkeling hierdie gelyste aktiwiteit en vereis dit OM.

GK R. 985:

Aktiwiteit 4(e) (i) (cc) en (ee)

Die ontwikkeling van 'n pad breër as 4 m met 'n reserwe van minder as 13,5 m.

(e) Limpopo:

(i) Buite stedelike gebiede: (aa) 'n Beskermde gebied geïdentifiseer ingevolge die National Environmental Management: Protected Areas Act, 2003 (Wet 57 van 2003) (NEMPAA), uitgesluit versteurde gebiede; (bb)

Fokusgebiede vir die Nasionale Uitbreidingsstrategie vir Beskermde Gebiede; (cc) Sensitiewe gebiede soos geïdentifiseer in 'n Omgewingsbestuursraamwerk (OBR) soos beoog in hoofstuk 5 van die Wet en soos aangeneem deur die bevoegde owerheid; (dd) Terreine of gebiede geïdentifiseer ingevolge 'n internasionale konvensie; (ee) Kritieke Biodiversiteitsgebiede (KBG's) soos geïdentifiseer in sistematiese biodiversiteitsplanne wat deur die bevoegde owerheid aangeneem is of in biostreekplanne; (ff) Kerngebiede in biosfeerreservate; of (gg) Gebiede binne 10 km van nasionale parke of wêrelderfenisterreine of 5 km van enige ander beskermde gebied wat geïdentifiseer is ingevolge NEMPAA of van die kerngebiede van 'n biosfeerreservaat, uitgesluit versteurde gebiede; of ii. Binne stedelike gebiede: (aa) Gebiede gesoneer vir gebruik as openbare oop ruimte; (bb) Gebiede aangewys vir bewaringsgebruik in Ruimtelike Ontwikkelingsraamwerke wat deur die bevoegde owerheid aangeneem is of vir 'n bewaringsdoel gesoneer is; of (cc) Gebiede binne stedelike beskermde gebiede.

Toepaslikheid: Die voorgestelde Nyakallo-sonkragsparksluit die ontwikkeling van 'n interne toegangspadnetwerk in om konstruksie-, bedryfs- en instandhoudingstoegang tot die sonpaneelopstellings, omsetterstasies, die BEBS, substasies en gepaardgaande infrastruktuur te verskaf. Die interne paaie sal oor die algemeen 'n gruisoppervlak hê en tot ongeveer 6 m breed wees, met padreserwes van minder as 13,5 m, en oorskry derhalwe die breedtedrempel van 4m. Die interne padnetwerk sal deur gebiede deurkruis wat ingevolge die Limpopo-bewaringsplan as Ekologiese Ondersteuningsgebiede (EOG's) gekarteer is, binne 'n subopvanggebied wat ingevolge die Prioriteitsgebied vir Varswaterekosisteme raamwerk afgebaken is en met die Sandlooprivierstelsel geassosieer word, en buite stedelike gebiede geleë is.

Aktiwiteit 12 (e) (ii)

Die opruiming van 'n gebied van 300 m² of meer inheemse plantegroei, behalwe waar sodanige opruiming van inheemse plantegroei vereis word vir onderhoudsdoeleindes wat onderneem word in ooreenstemming met 'n onderhoudsbestuursplan.

(e) Limpopo:

(i) Binne enige kritiek bedreigde of bedreigde ekosisteem wat gelys is ingevolge artikel 52 van die National Environmental Management Act, 2004 (Wet 10 van 2004), of voor die

publikasie van so 'n lys, binne 'n gebied wat as kritiek bedreig geïdentifiseer is in die Nasionale Ruimtelike Biodiversiteits-assessering 2004; (ii) Binne KGB's wat in biostreekplanne geïdentifiseer is; of (ii) Op grond, waar, ten tyde van die inwerkingtreding van hierdie Kennisgewing of daarna, sodanige grond gesoneer was as oop ruimte of bewaring of gelykwaardige sonering gehad het.

Toepaslikheid: Die oprigting van die SFV-aanleg, insluitend sonpaneelopstellings, omsetterstasies, interne paaie, substasies, BEBS-infrastruktuur, stoor- en werkareas, en die konstruksiekamp, sal die verwydering van inheemse plantegroei vereis. Die totale projekgebied beslaan ongeveer 723 ha, met 'n beraamde ontwikkelingsvoetspoor van ongeveer 414,55 ha, wat die 300 m²-drempel verreweg oorskry. Die grootste deel van die ontwikkelingsvoetspoor is geleë binne gebiede wat as ingevolge die Limpopo-bewaringsplan as geklassifiseer word en binne 'n Prioriteitsgebied vir Varswaterekosisteme-subopvanggebied, wat hierdie gelyste aktiwiteit aktiveer.

Aktiwiteit 14 (ii) (a) en (c), (e) (ii) (dd) en (ff)
Die ontwikkeling van – (i) damme of keerwalle, waar die dam of keerwal, insluitend infrastruktuur en wateroppervlakte, 10 m² oorskry; of (ii) infrastruktuur of strukture met 'n fisiese voetspoor van 10 m² of meer; waar sodanige ontwikkeling plaasvind – (a) binne 'n waterloop; (b) voor 'n ontwikkelingsterugsetting; of (c) indien geen ontwikkelingsterugsetting aangeneem is nie, binne 32 m van 'n waterloop, gemeet vanaf die rand van 'n waterloop; uitgesluit die ontwikkeling van infrastruktuur of strukture binne bestaande hawens wat nie die ontwikkelingsvoetspoor van die hawe sal vergroot nie.

(e) Limpopo:

(i) Buite stedelike gebiede: (aa) 'n Beskermde gebied geïdentifiseer ingevolge NEMPAA, uitgesluit bewaringsgebiede; (bb) Nasionale Beskermde Gebied Uitbreidingsstrategie Fokusgebiede; (cc) Wêrelderfenisterreine; (dd) Sensitiewe gebiede soos geïdentifiseer in 'n OBR soos beoog in hoofstuk 5 van die Wet en soos aangeneem deur die bevoegde owerheid; (ee) Terreine of gebiede geïdentifiseer ingevolge 'n internasionale konvensie; (ff) KGB's of ekosisteemdiensgebiede soos geïdentifiseer in sistematiese biodiversiteitsplanne aangeneem deur die bevoegde owerheid of in biostreekplanne; (gg) Kerngebiede in biosfeerreservate; of (hh) Gebiede binne 10 km van nasionale parke of wêrelderfenisterreine of 5 km van enige ander

beskermde gebied geïdentifiseer ingevolge NEMPAA of van die kerngebied van 'n biosfeerreservaat; of (ii) Binne stedelike gebiede: (aa) Gebiede gesoneer vir gebruik as openbare oop ruimte; of (bb) Gebiede aangewys vir bewaringsgebruik in Ruimtelike Ontwikkelingsraamwerke aangeneem deur die bevoegde owerheid, gesoneer vir 'n bewaringsdoel.

Toepaslikheid: Die voorgestelde ontwikkeling sluit infrastruktuur soos interne toegangspaaie, elektriese retikulasie, omsetterstasies, substasies, stormwaterbestuurstrukture en gepaardgaande siviele werke in, waarvan sommige moontlik binne 32 m van waterlope geleë kan wees, of waterlope en gepaardgaande efemere en episodiese dreineringskenmerke mag kruis of deursny. Individuele infrastruktuurelemente mag 'n voetspoor van meer as 10 m² hê. Die voorgestelde infrastruktuur val binne 'n Prioriteitsgebied vir Varswaterekosisteme-subopvanggebied en oorvleuel met EOG's soos geïdentifiseer in die Limpopo Bewaringsplan. Die ontwikkeling is voorts buite 'n stedelike gebied geleë.

WATERGEBRUIKSLISENSIE

'n Watergebruikslisensie-aansoek (WGLA) word vereis kragtens die Nasionale Waterwet, 2004 (No. 36 van 2004) (NWA), vir die volgende watergebruike wat in artikel 21 geïdentifiseer word:

Artikel 21(a): Die neem van water vanuit 'n waterhulpbron.

Toepaslikheid: Munisipale voorsiening sal die eerste opsie wees; grondwater kan egter verkry word om sowel huishoudelike behoeftes as die skoonmaakvereistes van die sonpanele te voorsien. Om dit te ondersteun, sal 'n toegewyde waterfiltrasie- en suiweringfasiliteit opgerig word, wat die voorsiening van drinkbare water vir menslike gebruik en geskik behandelde water vir die skoonmaak van sonpanele verseker.

Artikel 21(c): Die belemmering of die wegkeer van die vloei van water in 'n waterloop.

Toepaslikheid: Alhoewel die projekuitleg daarop gemik was om vloedgevoelige gebiede wat met die waterloop geassosieer word te vermy, sal sekere infrastruktuurkomponente van die projek binne 500 m van die waterloop geleë wees.

Artikel 21(g): Die beskikking oor afval op 'n wyse wat nadelig op 'n waterhulpbron kan inwerk.

Toepaslikheid: Huishoudelike afvalwater (riool) sal in 'n opgaartenk versamel word, wat gereeld deur 'n gelisensieerde afvalbestuursverskaffer gediens sal word.

Artikel 21(i): Die verandering van die bedding, walle, loop of kenmerke van 'n waterloop.

Toepaslikheid: Alhoewel die projekuitleg daarop gemik was om vloedgevoelige gebiede wat met die waterloop geassosieer word te vermy, sal sekere infrastruktuurkomponente van die voorgestelde ontwikkeling binne 500 m van die waterloop geleë wees.

GEDELEGEERDE HOOFOWERHEDE

Die gedelegeerde hoofowerhede wat verantwoordelik is vir die administrasie en implementering van die toepaslike wetgewing is:

- Departement van Bosbou, Visserye en die Omgewing (DBVO).
- Departement van Water en Sanitasie (DWS).

WAT IS OMVANGBEPALING EN OMGEWINGSIMPAGVERSLAGDOENING EN WAAROM IS DIT BELANGRIK?

Omvangbepaling en Omgewingsimpagverslagdoening (O&OIV) is 'n assessering van die moontlike impakte – positief of negatief – wat 'n voorgestelde projek op die omgewing kan hê, wat saam die natuurlike, sosiale en ekonomiese aspekte insluit.

Die assessering beklemtoon en voorspel enige probleme voordat belangrike besluite geneem word. Dit help ook die voorsteller om maniere te vind om probleme te vermy en die positiewe gevolge te versterk.

Die konsep van volhoubare ontwikkeling dien as die basis van so 'n assessering. Met ander woorde, ontwikkeling moet plaasvind, maar dit is hoe ons die impak op die omgewing as geheel bestuur, wat sal bepaal of so 'n projek positiewe verandering sal teweegbring.

DIE O&OIV-PROSES

Die O&OIV-proses wat geïmplementeer word, kan soos volg opgesom word (kyk ook Figuur 3 vir 'n diagrammatiese voorstelling van die prosesse wat gevolg moet word):

Fase 1: Omvangbepaling

Die doel van die Omvangbepalingsproses is om voldoende inligting aan besluitnemingsowerhede te verskaf sodat hulle 'n besluit kan neem oor die omvang van kwessies wat in die Omgewingsimpagverslag (OIV) hanteer moet word.

Die doelwitte van die Omvangbepalingsproses is soos volg:

- Identifiseer en verskaf inligting aan 'n wye verskeidenheid belanghebbendes oor die voorgestelde ontwikkeling;
- Verduidelik die omvang en aard van die voorgestelde aktiwiteite en die alternatiewe;
- Voer 'n oop en deursigtige konsultasieproses uit en fasiliteer die insluiting van belanghebbendes se kwellings in die besluitnemingsproses; en
- Identifiseer die belangrikste kwessies wat in die OIV-fase hanteer moet word en skets die benadering om hierdie kwessies te hanteer.

Fase 2: Omgewingsimpagverslagdoening

Die doel van die OIV-fase van die assessering is om die kwessies wat in die Omvangbepalingsfase geopper is, te hanteer.

Spesialisstudies sal uitgevoer word om alternatiewe te assesser, impakte te identifiseer en die betekenis van impakte te bepaal, asook om versagtende maatreëls te formuleer, indien nodig, om negatiewe impakte te minimaliseer of te vermy en positiewe gevolge van die voorgestelde Projek te maksimeer.

Proses van Openbare Deelname

Die Proses van Openbare Deelname (POD) is 'n integrale deel van die O&OIV en duur voort dwarsdeur hierdie proses. Hierdie afdeling verskaf meer besonderhede oor die POD.

Stap 1: Stel die Owerheid in kennis van die S&EIR-proses

- Dien 'n OM vir O&OIV by die DBVO in.

Stap 2: Stel B&GP's in kennis en identifiseer probleme

- Stel B&GP's in kennis van die projekvoorstel.
- Identifiseer enige probleme of kwellings van B&GP's.
- Voorsien B&GP's van 'n Agtergrondinligtingsdokument oor die Projek, insluitend 'n liggingskaart en 'n registrasie- en kommentaarvorm. B&GP's moet hulle belang by die Projek registreer om verdere Projekinligting te ontvang.
- Een-tot-een-vergaderings kan met relevante belanghebbendes gehou word.

Stap 3: B&GP-oorsig van die konsep-omvangverslag (KOV)

- Kwessies en kwellings wat deur B&GP's geopper word, word vervat in 'n Kommentaar- en Reaksieverslag (KRV) vir insluiting in die KOV.
- Die verslag word uitgereik vir 'n kommentaarperiode van 30 dae.
- Hierdie verslag sal ook die Studieplan vir OIV insluit.
- Alle geregistreerde B&GP's op die Projekdatabasis word skriftelik in kennis gestel van die geleentheid om kommentaar te lewer.
- Kopieë van die verslag sal beskikbaar gestel word op openbare plekke en op die GCS-webwerf.

U word hiermee uitgenooi om die KOV vir die Projek na te gaan en kommentaar daarop te lewer. Die KOV sal van 8 Julie 2026 tot 11 Augustus 2026 op die volgende plekke beskikbaar wees vir insae:

Plek	Adres	Telefoon
Lephalale Openbare Biblioteek	Hoek van Joe Slovo- en Douwaterweg, Burgersentrum, Lephalale	+27 (0)14 762 1453
Marapong-biblioteek	Phukubyestraat 916, Marapong	+27 (0)14 762 1617
GCS-webwerf	https://www.gcs-sa.biz/public-documents/	+27 (0)11 803 5726

Skriftelike kommentaar en gestaafde kwessies moet teen 11 Augustus 2026 by GCS ingedien word. Vroeë voorleggings word aangemoedig om die OBP genoeg tyd te gee om behoorlike aandag aan kwellings te gee.

Stap 4: Finale Omvangbepalingsverslag (FOV)

- Kommentaar wat tydens die hersieningsproses van B&GP's ontvang word, word in ag geneem in die samestelling van die FOV voordat dit aan die DBVO vir besluitneming voorgelê word.
- Alle B&GP's op die Projekdatabasis sal skriftelik in kennis gestel word van die DBVO se besluit oor die Omvangbepalingsverslag.
- Die FOV sal die Studieplan vir OIV en die opdragte vir spesialisstudies insluit wat as deel van die OIV onderneem moet word.

Stap 5: Konsep-OIV (KOIV) en Omgewingsbestuursprogram (OBPr) vir B&GP's se insae

- Samestelling en uitreiking van 'n KOIV (insluitend die konsep-OBPr) vir 'n insaetydperk van 30 dae deur B&GP's.

- Alle kommentaar wat van B&GP's en owerhede ontvang word via vergaderings wat gehou word of via skriftelike korrespondensie, word in 'n KRV saamgevat.
- Die KRV sal die aard van die kommentaar aandui, wanneer en wie die kommentaar geopper het, asook aandui hoe die ontvangde kommentaar in die Finale OIV (FOIV) oorweeg is.

Stap 6: Finale OIV en Konsep-OBP

- Die FOIV, insluitend die KRV en die konsep-OBP, sal saamgestel word vir voorlegging aan die DBVO vir besluitneming.

Stap 7: Stel B&GP's in kennis van Omgewingsmagtiging en Appèlperiode

- Alle B&GP's op die Projekdatabasis sal skriftelik in kennis gestel word aangaande die OM vir die Projek en die appèlperiode, sowel as die wyse van appèl.

WAT IS DIE AANSOEK OM 'N WATERGEBRUIKSLISENSIE EN HOEKOM IS DIT BELANGRIK?

Die WGLA-proses word ingevolge die NWW vereis om volhoubare bestuur van waterhulpbronne te verseker en besoedeling te voorkom. Dit is belangrik vir wetsnakoming, die vermindering van risiko's van strawwe en die bevordering van omgewingsbestuur. Die proses bevorder ook deursigtigheid deur belanghebbendes te betrek en help om Suid-Afrika se beperkte waterhulpbronne te beskerm.

DIE AANSOEKPROSES VIR 'N WATERGEBRUIKSLISENSIE

Watergebruikslisensieverslag

'n WGL-verslag sal opgestel word, wat die volgende insluit:

- Beskrywing van die voorgestelde Projek en gepaardgaande watergebruike.
- Bevindinge van spesialisstudies.
- Voorgestelde versagtingsmaatreëls om negatiewe impakte op waterhulpbronne te minimaliseer.
- Stawende dokumentasie soos terreinplanne, kaarte en bewys van konsultasie met belanghebbendes.

Proses van Openbare Deelname

Na die goedkeuring van die OIV (kyk Stap 4 hierbo), sal die Konsep-WGL-verslag beskikbaar gestel word vir 'n kommentaarperiode van 60 dae.

Alle kommentaar wat van belanghebbendes en owerhede ontvang word via vergaderings of skriftelike korrespondensie word in 'n KRV saamgevat. Die KRV sal die aard van die kommentaar aandui, wanneer en wie die kommentaar geopper het, asook aandui hoe die ontvangde kommentaar in die Finale WGL-verslag oorweeg is.

Die Finale WGL-verslag, insluitend die KRV, sal saamgestel word vir voorlegging aan die DWS vir besluitneming. Alle B&GP's op die Projekdatabasis sal skriftelik in kennis gestel word aangaande die WGL vir die Projek en die appèlperiode, sowel as die wyse van appèl.

REGISTRASIE AS 'N BELANGHEBBENDE EN GEAFFEKTEERDE PARTY

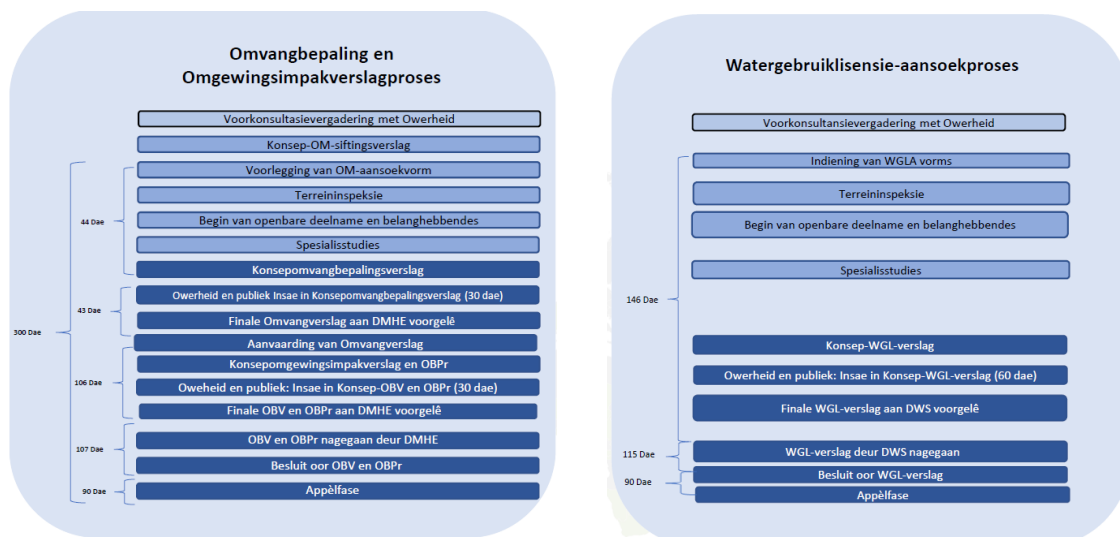
Deur as 'n B&GP te registreer, sal u in die Projek se databasis van belanghebbendes ingesluit word en in die toekoms verdere

inligting vir kommentaar ontvang. U kommentaar sal verseker dat alle relevante kwessies ingesluit en hanteer word. Voltooi asseblief die ingeslote registrasie- en kommentaarvorm en dien dit in of kontak GCS indien u kommentaar wil lewer of wil registreer vir die Projek. B&GP's wat wil deelneem deur kommentaar te lewer, of wat meer inligting wil bekom, moet asseblief kontak maak met:

GCS Environment South Africa (Pty) Ltd
Aandag: Paula Tolksdorff / Luyanda Macheke
Tel: +27 (0)11 803 5726, Faks: +27 (0)11 803 5232

E-pos: ppp@gcs-sa.biz / paulat@gcs-sa.biz / luyandam@gcs-sa.biz

Posadres: Posbus 2597, Rivonia, Johannesburg, 2128



Figuur 3: Diagrammatiese voorstelling van die prosesse wat gevolg moet word

**AANSOEK OM 'N OMGEWINGSMAGTIGING EN WATERGEBRUIKSLISENSIE VIR DIE
KONSTRUKSIE EN BEDRYF VAN DIE VOORGESTEL NYAKALLO-SONKRAGPARK EN
GEASSOSIEERDE INFRASTRUKTUUR, LEPHALALE PLAASLIKE MUNISIPALITEIT,
WATERBERG-DISTRIKSMUNISIPALITEIT, PROVINSIE LIMPOPO**

DBVO VERW. NR. 2025-03-0012

GCS Verwysingsnr.: 24-0407

REGISTRASIE- EN KOMMENTAARVORM

Geregistreerde Belanghebbende en Geaffekteerde Partye (B&GP's) sal oor voortgesette ontwikkelinge ingelig word via hulle voorkeurkommunikasie-middele (SMS, e-pos). Registreer asseblief as 'n B&GP en lewer kommentaar deur hierdie vorm, of ander skriftelike korrespondensie, te stuur na die kontakbesonderhede hieronder:

GCS Environment South Africa (Pty) Ltd

Aandag: Paula Tolkstdorff / Luyanda Macheke

Tel: +27 (0)11 803 5726, Faks: +27 (0)11 803 5232

E-pos: ppp@gcs-sa.biz / paulat@gcs-sa.biz / luyandam@gcs-sa.biz

Posadres: Posbus 2597, Rivonia, Johannesburg, 2128

Registreer my asseblief formeel as 'n Belanghebbende en Geaffekteerde Party	Ja	Nee
Ek wil graag my kennisgewings ontvang per	E-pos	SMS

Dui asseblief aan watter sektor u verteenwoordig en verskaf ook 'n naam

Staats-departement	
Munisipaliteit	
Gemeenskap	
Nie-regerings-organisasie	
Besigheid	

Indien u 'n grondeienaar of grondbewoner is, dui asseblief aan op watter plaas/plase en gedeelte(s) u woon.

Grondeienaar	
Grondbewoner	

Vul asseblief u kontakbesonderhede hieronder in vir die Projekdatabasis

Titel, Volle Naam					
Benaming					
Selfoon		Faks		Tel.	
E-pos					

Posadres	
----------	--

Het u enige spesifieke kwellings of kwessies om te opper of algemene kommentaar wat die Aansoeker of Omgewingsassesseringspraktisyn moet oorweeg? Dui dit asseblief hieronder aan:

In ooreenstemming met die Wet op die Beskerming van Persoonlike Inligting, 2013 (Wet 4 van 2013) (POPI-wet), word u versoek om toestemming te gee aan GCS Environment South Africa (Pty) Ltd (GCS) om u persoonlike inligting dwarsdeur die proses te gebruik. GCS is verplig om hierdie inligting slegs vir die doel van hierdie Projek te gebruik.

Voltooi asseblief die volgende afdeling as toestemming om met u te skakel rakende die Proses van Openbare Deelname wat vir die Projek onderneem sal word. Indien daar enige ander belanghebbendes is wat ons in die databasis van belanghebbendes vir die Projek moet insluit, verskaf asseblief hulle kontakbesonderhede.

Titel, Volle Naam	
Organisasie	
Selfoon	
E-pos	

Handtekening

Datum