

JAARLIJKSE WERKPLAN

Plan Periode 1 - 2016-2017

Openbare Samenvatting

DENNEBOS SURINAME N.V.



Version 1.0

April 2016

The contents of this report are CONFIDENTIAL and all material and information are the property of Dennebos Suriname NV.

The generic procedures, knowledge and images remain the intellectual property of Caribbean Forestry Services and must not be reproduced or otherwise used without its written permission.



Caribbean Forestry Services

Contents

Contents	2
1 Inleiding	4
1.1 Voorwoord	4
1.2 Concessie vergunningnummer en de naam van de vergunninghouder	4
1.3 Bedrijfsinformatie	5
1.4 Korte fysieke beschrijving van de actieve concessies	5
1.5 Productiebos	5
1.6 Niet-productieve gebieden	6
1.7 Netto werkbare gebied	6
1.8 Geschatte hout voorraad	6
1.9 Historische productie en landgebruik	6
2 Beoordeling van de activiteiten op planperiode 6 en 7 uitgevoerd	7
2.1 Kapvaks geoogst	7
2.2 Infrastructuurwerken	8
2.2.1 <i>wegen</i>	8
2.2.2 <i>zagerij website</i>	8
2.2.3 <i>Basiskamp</i>	8
2.3 Opleiding	8
2.4 Arbeidsongevallen en geschillen	8
2.5 Community relations	9
2.6 Certificaat	9
3 Inventarisatie en productie prognose voor DBS planperiode 1	9
3.1 Jaarlijkse Toelaatbare Kap	9
3.2 Oogstbare blokken	10
3.3 Inventarisatie en productie prognose	10
4 Infrastructurele en andere werken gepland voor Planning Periode 1	10
4.1 Wegenbouw	10
4.2 Kampen	11
4.3 andere werken	11
4.4 apparatuur inventaris	11
4.5 controle	11
5 Sociaal, gemeenschap en marketing artikelen	12
5.1 Medewerkers	12
5.2 Procedures voor gezondheid & veiligheid	12
5.3 Opleiding	12
5.4 Gemeenschaps relaties	13
5.5 certificaat	13
6 Bijlage	14

List of Exhibits

Exhibit 1-1. Gebied van de FMU door concessie (van kaarten de officiële landmeter's).	4
Exhibit 1-2. Bos en landschap vormen van de actieve concessies	5
Exhibit 2-1. Kapvaks geoogst tot op heden in PP6 en PP7	7
Exhibit 2-2. Hoofd opleidingen activiteiten in 2015	8
Exhibit 2-3 Geregistreerde ongevallen in 2015	8
Exhibit 3-1. Stappen in de berekening AAA Inventory and production forecast for DBS Planning Period 1	9
Exhibit 3-2. Kapvaks schema's voor de oogst in PP1	10
Exhibit 3-3. De productie-prognose voor PP1 per blok (m ³) op basis van de inventaris	10
Exhibit 4-1. Wegenbouw activiteiten gepland voor PP1	10
Exhibit 4-2. Weg activiteiten gepland voor PP1	11
Exhibit 5-1. Weg activiteiten gepland voor PP1	12
Exhibit 6-1. Locatie van de DBS concessies (lichtgroen)	14
Exhibit 6-2. DBS concessies (lichtgroen, genummerd)	15
Exhibit 6-3. Geplande oogst kapvaks voor PP1 (lichtblauw, genummerd); biodiversiteit reserves in het geel	16
Exhibit 6-4. Geraamde productie (m ³) voor een deel van PP1 gebaseerd op geïnventariseerd kapvaks	17
Exhibit 6-5. Road-status PP1	19
Exhibit 6-6. DBS organigram	20

1 Inleiding

1.1 Voorwoord

Dennebos Suriname (DBS) presenteert dit jaarlijkse Werk Plan (AOP), in gedeeltelijke vervulling van de eisen van de Stichting voor Bosbeheer en Bostoezicht (SBB). Het plan heeft betrekking op Planning Periode 1 (PP1) die begint in 2016.¹

Het plan continueert de voorgaande AOPs van zusterbedrijf E-Timberindustry Suriname (ETS) waarbij Dennebos Suriname het operationele voortzet naar de nieuwe concessies.

Het plan bevat een korte beschrijving van de concessies, samenvatting van activiteiten van de vorige planperiode, de berekening van de toelaatbare kap, volume prognose voor de periode (op basis van 100% pre-harvest inventarisatie die is uitgevoerd) en andere geplande activiteiten. Het bevat ook kaarten van de oogst blokken gepland voor de periode plus wegenplan. Het AOP maakt deel uit van planningskader van DBS en heeft vooral nauwe banden met de lange-termijn ETS Forest Management Plan gepresenteerd in 2008 en de ETS-5 jaar Plan 2013-2017.

1.2 Concessie vergunningnummer en de naam van de vergunninghouder

Dennebos Suriname NV is een naamloze vennootschap, opgericht op 21 september 2007 in Paramaribo district Suriname (KKF # 46908). De directeur is Soekhlal, Ruben K. (rubsoek@gmail.com) adres ds. Martin Luther King wg. 61 BVN. , Paramaribo, Suriname (telefoon: 487 080, Fax: 487.088).

In 2013 heeft DBS oogstrechten verworven tot een cluster van vier aaneengesloten concessies in de Nassau gebied ten zuid-oosten van de Mapane concessies in districten Sipaliwini en Brokopondo. Drie van deze concessies - met een bruto oppervlakte van 24.605 ha - worden beheerd als één Forest Management Unit (FMU) voor de oogst planning en operaties (zie figuur 1-1 en bijlage Exhibit 6-1).

Exhibit 1-1. Gebied van de FMU door concessie (van kaarten de officiële landmeter's).

Concession number	Gross area (ha)
714b	18,506
38e	2,034
168	4,065

1.3 Bedrijfsinformatie

¹ 1 op korte termijn ("jaarlijkse") plannen niet noodzakelijkerwijs overeenkomt met een kalenderjaar als gevolg van ongunstige

DBS vervolgd de samenwerking met zusterbedrijf - ETS - met wie hij een overeenkomst heeft gesloten om te uitvoeren de certificering beheer en export operaties. DBS zeggenschap behoudt echter van alle bossen planning en beheer activiteiten en is uiteindelijk verantwoordelijk voor alle bosbouw met inbegrip van het voldoen aan de eisen van FSC.

De belangrijkste doelstelling van het bedrijf is om duurzame bosbouw en export FSC-gecertificeerd hout te bewerken naar Nederland en andere markten die FSC-certificering vereist. Een belangrijk aspect van het project is de opleiding van alle medewerkers in de bosbouw best-practices. Aangezien het project is gebaseerd op de principes van duurzame bosbouw is het de bedoeling om een lange-termijn onderneming die ten minste één kap cyclus van 20 jaar, met de mogelijkheid van voortzetting voor verdere kapcyclussen

1.4 Korte fysieke beschrijving van de actieve concessies

Voor PP1 zal er zijn een actieve concessie: 714b (zie bijlage Exhibit 6-2) met een totale officiële bruto oppervlakte van 18.506 ha. Het terrein, over het grootste deel van deze concessie kan worden omschreven als sterk golvende laagland al zijn er enkele steilere hellingen in het bijzonder in de uitlopers van de Nassau Plateau en Hok A Hing gebergte. Een aantal soorten bostypes zijn vertegenwoordigd hoewel het type bos wordt gedomineerd door mesofytisch High Dryland Bos op plaatsen gemengd met gemengde moeras bos, afgewisseld langs waterwegen met kreek bos (zie figuur 1-2). Bodems zijn voornamelijk zand, zand en grind lemen kleisoorten op hellingen, richels, plateaus en heuveltoppen. Productiebos en niet-productieve gebieden

Exhibit 1-2. Bos en landschap vormen van de actieve concessies

Forest Type	% Area Coverage
	<i>714b</i>
Mesophytic High Dryland Forest	57%
Creek Forest	3%
Marsh Forest	-
Mixed Mesophytic and Marsh Forest	40%
Scrub and Forest Savanna	-
Liane Forest	-
Other	-

1.5 Productiebos

Voor de toepassing van bosexploitatie planning van de hele FMU gebied wordt beschouwd als **potentieel** productieve, een positie die wordt ondersteund door de verkennende inventarisatie uitgevoerd in de concessie 714b. Eenmaal exploitatie begint, zal vóór de oogst voorraden meer informatie over het type bos en productiviteit op een fijnere resolutie bieden. Verwacht wordt dat het gebruik van satellietbeelden een geactualiseerd beeld van de omvang van de mijnbouwactiviteiten in de concessie beschikbaar zal zijn.

1.6 Niet-productieve gebieden

Om inzet voor het behoud en High Conservation Value Forest (HCVF), potentiële biodiversiteit gebieden aan te tonen zijn geïdentificeerd over het gehele concessie. Drie gebieden die niet bewerkt zal worden zijn geïdentificeerd vanwege de vertoning van verscheidene bodemtypes en terrein types typisch in de concessie evenals die gebieden die bekend staan om hoge niveaus van belang de biodiversiteit te vertegenwoordigen (zie bijlage Exhibit 6-4). De drie gebieden zijn als volgt:

1. Biodiversiteit reserve # 1: dit is een gebied (320 ha) met een relatief steile hellingen aan de oostelijke kant van de berg Hok A Hing. De grenzen worden getrokken door het ongeveer volgen van de contouren, waarbij wordt vermeden de voorkomende goudwinning gebieden. Verwacht wordt dat bostype en fauna bos biodiversiteit vooral hoog zal zijn in deze relatief zeldzame helling terrein.
2. Biodiversiteit reserve # 2: dit is een gebied (633 ha) van gemengde savanne en alluviale gronden omvat de monden van verschillende kreek aftappend van west naar oost over het noordelijke deel van de concessie, evenals de banken en water kanaal van Tempatie kreek. Deze ongewone mix van terrestrische en aquatische habitats evenals variatie in bodemsoorten maakt het gebied waarschijnlijk de thuishaven van een breed scala van de biodiversiteit
3. Biodiversiteit reserve # 3: dit is een gebied (597 ha) met betrekking tot het deel van het Nassau Plateau voorkomend binnen de concessie. Het plateau zelf is onderworpen aan ecologische evaluatie door milieu-NGO's en staat bekend als een hotspot van biodiversiteit.

Deze gebieden werden in eerste instantie geselecteerd met de hulp van studenten van de Anton de Kom Universiteit in Paramaribo en het is de bedoeling dat het bedrijf zal samenwerken met onderzoeks- en onderwijsinstellingen om biofysische onderzoeken van de geplande gebieden uit te voeren om hun waarde te verifiëren en de baseline gegevens te bieden

1.7 Netto werkbare gebied

Aftrekken van de totale oppervlakte van de biodiversiteit reserves (1.550 ha) van de bruto oppervlakte van de FMU geeft een netto werkbare gebied (NOA) van 23.055 ha.

1.8 Geschatte hout voorraad

De verkennende inventarisatie uitgevoerd over een deel van de FMU resulteerde een potentiële bruto verkoopbare volume van 5.298 m³ per 100 ha oogst blok. Met behulp van de NOA hierboven aangegeven, dit geeft een potentieel verkoopbare stock over de FMU van 1,7 miljoen m³ of een exploitierbare potentieel (in het kader van de regelgeving duurzaamheid agency beperkingen) van 576.375 m³.

1.9 Historische productie en landgebruik

Er is geen bewijs - uit de verkennende inventaris en andere verkenning van de FMU - van een eerdere commerciële houtkap. Verder zijn er voor zover bekend geen nederzettingen binnen de

FMU en geen bewijs van gebruik in de landbouw of significante de exploitatie van niet-hout producten.

In het westen en op plaatsen in het noorden en zuiden van de FMU zijn er voorkomens van goudwinning. Analyse van satellietbeelden blijkt dat mijnbouwactiviteiten worden geconcentreerd langs waterwegen en betrekken gelokaliseerde clearing van de vegetatie en de uitbreiding van het oppervlaktewater. Nader onderzoek en analyse is gepland in de toekomst met behulp van hoge resolutie RapidEye satelliet-technologie.

2 Beoordeling van de activiteiten op planperiode 6 en 7 uitgevoerd

2.1 Kapvaks geogst

In de vorige planning periodes 6 en 7 werd een totaal van 16.682 m³ geogst met een gemiddelde snelheid van 6,42 m³ (zie exhibit 2-1).

Exhibit 2-1. Kapvaks geogst tot op heden in PP6 en PP7

Concession	Kapvak	Vol m ³
218B	2	471.249
	5	446.748
	9	366.006
	10	1462.524
	11	670.428
	12	341.907
	13	213.313
	14	265.125
	33	258.916
219	20	517.026
	21	678.781
221	21	709.006
	22	1186.936
	23	914.446
	24	1728.19
244A	25	987.017
	1	547.718
	3	100.103
	5	21.764
	6	14.25
	7	569.725
	8	332.974
	9	264.385
	10	890.973
	11	1274.905
12	1447.543	
Grand Total		16681.958

2.2 Infrastructuurwerken

2.2.1 *wegen*

Wegenbouw van in totaal 8 km is in 2015 aangevuld met voortdurend onderhoud vereist.

2.2.2 *zagerij website*

De zagerij fabriek werd uitgebreid en het werf gereorganiseerd met de bouw van een nieuwe, grotere zagerij faciliteit naast de bestaande molen. Secundaire verwerking zal worden uitgebreid tijdens PP1.

2.2.3 *Basiskamp*

De basiskampen in Suhoza en de logpond werden grotendeels ontmanteld en verplaatst naar de Nassau gebied concessie 714b. Toch zal er een kleine aanwezigheid te Suhoza blijven in het geval van watertransport van hout en huisvesten van zagerij arbeiders.

2.3 Opleiding

Exhibit 2-2. Hoofd opleidingen activiteiten in 2015

Date	Company	Title	Topics	Trainer	Location	Trainees
18-09-2015	DBS Class Lumber	Awareness on: <ul style="list-style-type: none">• OSH• Felling• Skidding	Topics: <ul style="list-style-type: none">• PPE• First aid kits• Camp and workshop conditions• Emergency procedures• Controlled Wood	Dr G Clarke Solikin	Nassau 38d: Base camp Kapvak 26	24
09-12-2015	DBS	CoC training	<ul style="list-style-type: none">• Consistent work• VVB/CNB• Tidy work• Trucking to sawmill• Structure• Log balancing• Procedures in the field & office• Importance of CoC Errors• Logging register		Leonard Bleeker	2

2.4 Arbeidsongevallen en geschillen

DBS registreert alle belangrijke ongevallen als onderdeel van haar bedrijfsvoering. Tijdens PP6 / 7 waren er geen ernstige ongevallen, wel waren er enkele kleine gevallen (zie Exhibit 5-1).

Exhibit 2-3 Geregistreerde ongevallen in 2015

#	Name	Date	Description
1	D. Keaton	19-01-2015	Slipped while lifting lumber
2	R. Asimia	25-03-2015	While filing chainsaw branch broke off and cut his right hand
3	L. Bleeker	13-04-2015	Sharp point went through boots and hurt ankle
4	K. Herman	02-05-2015	During assistance with felling got a cut on right knee

#	Name	Date	Description
5	F. Roosblad	09-08-2015	Fell on knee while checking logs
6	K. van Lewin	16-09-2015	Stumbled with chainsaw and hurt right leg
7	Morgan Arjune	16-10-2015	Skidder door hit right shoulder while exiting
8	Charles Orban	04-11-2015	Fell after shirt caught in ATV buckle
9	Vernon Vaniel	24-11-2015	Rose from bent position and hit the door of loader

2.5 Community relations

Er zijn geen dorpen in de directe omgeving van de concessies, wel zijn er dorpen die enige invloed van de activiteiten van DBS in de concessies kunnen tegenkomen. DBS blijft nauw samenwerken met de nabijgelegen Inheemse dorpen Redi Doti en Casipora, meerdere malen ontmoeting met kapiteins, officieren en andere dorpelingen.

2.6 Certificaat

In februari 2015 is de bestaande Forest Stewardship Council (FSC) certificering van het bosbeheer operatie verlopen. Echter, is ETS geslaagd de overgang naar zusterbedrijf Dennebos Suriname zijn FSC-gecertificeerd (Registration Code: C124494). Daarnaast bleef ETS zijn FSC CoC-certificaat (registratie code: C119653) te handhaven.

3 **Inventarisatie en productie prognose voor DBS plan periode 1**

3.1 Jaarlijkse Toelaatbare Kap

Omdat DBS zal opereren op een FMU met een netto-operabele gebied (NOA) van 23.055 ha, is de Annual Allowable Area (AAA) na berekend te zijn op 1.153 ha (zie figuur 3-1 voor een uitleg van de berekening) of een gemiddelde van 12 oogst blokken /jaar. Met behulp van de maximaal toegestane oogst van 25 m³ / ha, dit geeft een Annual Allowable Cut (AAC) van 30.000 m³.

Exhibit 3-1. Stappen in de berekening AAA Inventory and production forecast for DBS Planning Period 1

Item	Value
<i>Gross area of concessions 714b, 38e, 168</i>	24,605 ha
<i>Area of biodiversity reserves</i>	1,550 ha
<i>Net operable area remaining</i>	23,055 ha
<i>Total harvesting cycle²</i>	20 years
<i>Years already into cycle</i>	0 years
<i>Remaining years of cycle</i>	20 years

² Een kappen cyclus van 20 jaar wordt gebruikt voor de planning doeleinden. Dit is minder dan de standaard 25 jaar vanwege de kleine omvang van de huidige NOA (<25.000 ha waarop de CELOS cyclus was gebaseerd); Ook is de gemiddelde productie in de voorgaande planning periodes niet meer dan 10 m³ / ha (minder dan de CELOS geëxtrapoleerd maximale duurzame volume van 12m³ / ha meer dan 20 jaar).

Item	Value
<i>Average of original cycle and remaining cycle</i>	20 years
<i>AAA</i>	1,153 ha

3.2 Oogstbare blokken

Tijdens PP1, zijn er twaalf (12) nieuwe kapvakken met in totaal een oppervlakte van 1.200 ha, zijn gepland voor het oogsten (zie figuur 3-2 en bijlage Exhibit 6-3).

Exhibit 3-2. Kapvaks schema's voor de oogst in PP1

Concession	Kapvak	Block
714b	1	B14
	2	C14
	3	C13
	4	B13
	5	*
	6	*
	10	D13
	11	D14
	12	*
	13	E15
	16	*
	17	E16

*not yet inventorized

3.3 Inventarisatie en productie prognose

In PP1, de geschatte productie prognose van de eerste en tweede fase geplande velling (niet met inbegrip van eventuele behouden of beschermd bomen) voor de geïnventariseerd kapvakken tot op heden in concessie 714b (oppervlakte 800 ha) wordt een totaal volume van 11,407.69 m³ met een gemiddelde van 14,26 m³ / ha (zie figuur 3-3 en bijlage Exhibit 6-4).

Exhibit 3-3. De productie-prognose voor PP1 per blok (m³) op basis van de inventaris

SPECIES	B13	B14	C13	C14	D13	D14	E15	E16	Grand Total
Grand Total	1453.50	747.46	1109.61	1753.49	1793.73	1175.21	1867.91	1506.76	11407.69

4 **Infrastructurele en andere werken gepland voor Planning Periode 1**

4.1 Wegenbouw

De aanleg van wegen zal in PP1 de geplande oogsten activiteiten (zie figuur 4-1 en bijlage Exhibit 6-5) ondersteunen.

Exhibit 4-1. Wegenbouw activiteiten gepland voor PP1

Activity	Length
----------	--------

Maintenance	27 km
Construction	6 km

4.2 Kampen

Het basiskamp locatie veranderd voor de aanvang van PP1 naar een gebied grenzend aan de grens van de concessie 38d en 714b langs een permanente kreek (zie bijlage Exhibit 6-5).

De nieuwe kamp zal een grote renovatie en verbetering met de installatie van een nieuw kantoor, keuken, sanitaire voorzieningen en huisvesting te betrekken. Alle vloeibare en vaste afvalstoffen zal zorgvuldig worden beheerd en afgevoerd. De workshop gebied zal worden verplaatst naar de achterzijde van de woonwijk.

4.3 andere werken

De nieuwe zagerij op de uitgebreide verwerking faciliteit in Suhoza zal worden uitgebreid. Een transit log depot zal worden vastgesteld in de Nassau concessie 38d ,eenmaal er operationeel zijn in concessie 714b.

4.4 apparatuur inventaris

Exhibit 4-2 opsomming van de zwaar materieel in handen van DBS en beschikbaar voor gebruik in PP1.

Exhibit 4-2. Weg activiteiten gepland voor PP1

Item description	Number of pieces
Excavator	2
Bulldozer	2
Track skidder	1
Wheel skidder	1
Log loader	1
Terex dump trucks	2
ATV	1
Pickups	2

4.5 controle

DBS zal haar programma voor toezicht uit voeren op veiligheid en gezondheid, activiteiten, milieu en relaties in de gemeenschap continueren.

Feedback van de vorige controle aangegeven dat speciale aandacht in PP1 is nodig om het onderhoud van de normen in de volgende gebieden te waarborgen:

- Gebruik van de vereiste PBM op alle werklocaties
- onderhoud en distributie van 1 verbandtrommels
- de luchtkwaliteit aan de zagerij website
- Het verzamelen van gegevens NTFP
- Samenwerking met mijnwerkers
- Communicatie met de gemeenschap belanghebbenden
- Chain of Custody in het bos en op de zagerij
- Oprichting van PSP's in de nieuwe concessie / s

5 Sociaal, gemeenschap en marketing artikelen

5.1 Medewerkers

Dennebos Suriname heeft een organogram ontwikkelt met een weergave van verantwoordelijkheden en lijnmanagement (zie bijlage Bijlage 6-6). Totaal aantal medewerkers is aangegeven in figuur 5-1.

Exhibit 5-1. Weg activiteiten gepland voor PP1

Section	Operations (DBS)
Management	6
Forest exploitation	5
Support staff	10
Admin	16
Sawmill	13
Contractors ³	9
TOTAL	59

5.2 Procedures voor gezondheid & veiligheid

DBS heeft een Standard Operating Procedure voor gezondheid en veiligheid welke volledig zal worden uitgevoerd tijdens PP1.

5.3 Opleiding

³ Contractors include 4 persons on skidding/trucking; 5 persons on inventory

Training die tijdens PP1 wordt gepland:

- Directional kap en RIL (opfriscursus)
- skidder operatie
- Gezondheid & veiligheid en rampenbestrijding

Ook, als onderdeel van haar samenwerkend verantwoordelijkheid, zal DBS de studenten van NATIN en de Universiteit vergemakkelijken, om hun werk ervaring, stages en onderzoeksprojecten in het bedrijf te laten voortzetten.

5.4 Gemeenschaps relaties

DBS zal blijven samenwerken met de naburige gemeenschappen, te zorgen dat goede relaties worden onderhouden en dat de activiteiten van DBS geen afbreuk doen aan de leden van de gemeenschap. DBS is van plan om te bespreken met een aantal lokale dorpen mogelijkheden voor input in om het bosbeheer activiteiten en opleiding en extra voordeel aan de gemeenschappen.

DBS zal ook bijzondere aandacht besteden aan het gebruik van High Conservation Value Forest in de concessies welke onder beheer zijn van de lokale gemeenschappen.

5.5 certificaat

DBS zal tijdens PP1 haar FSC CoC-certificering activiteiten voortzetten en voor te bereiden voor de jaarlijkse audit, die in april 2016. DBS zal blijven verhandelen van FSC-gecertificeerd hout en palen aan lokale zagerijen en fabrikanten, evenals op de internationale markt.

6 Bijlage

Exhibit 6-1. Locatie van de DBS concessies (lichtgroen)

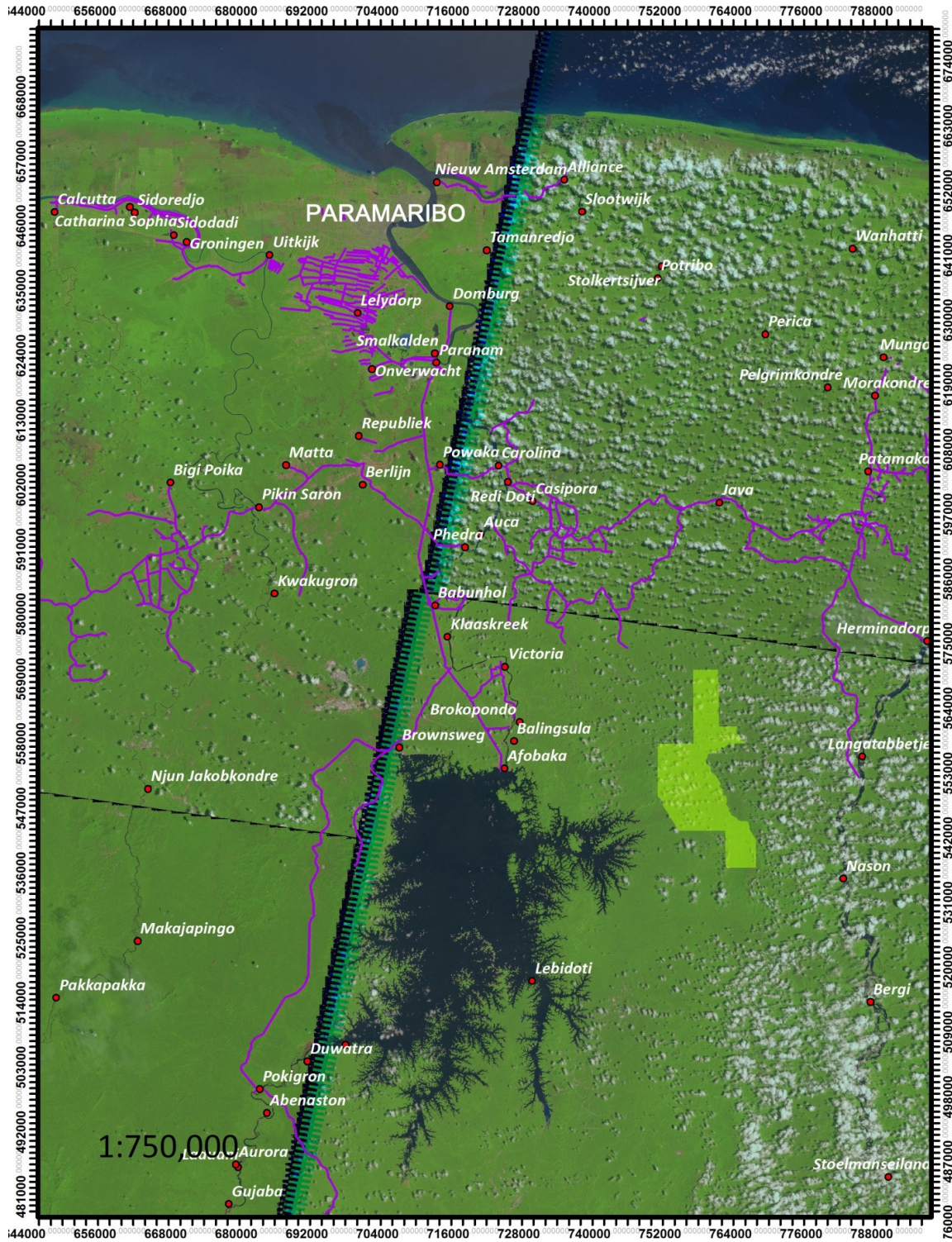


Exhibit 6-2. DBS concessies (lichtgroen, genummerd)

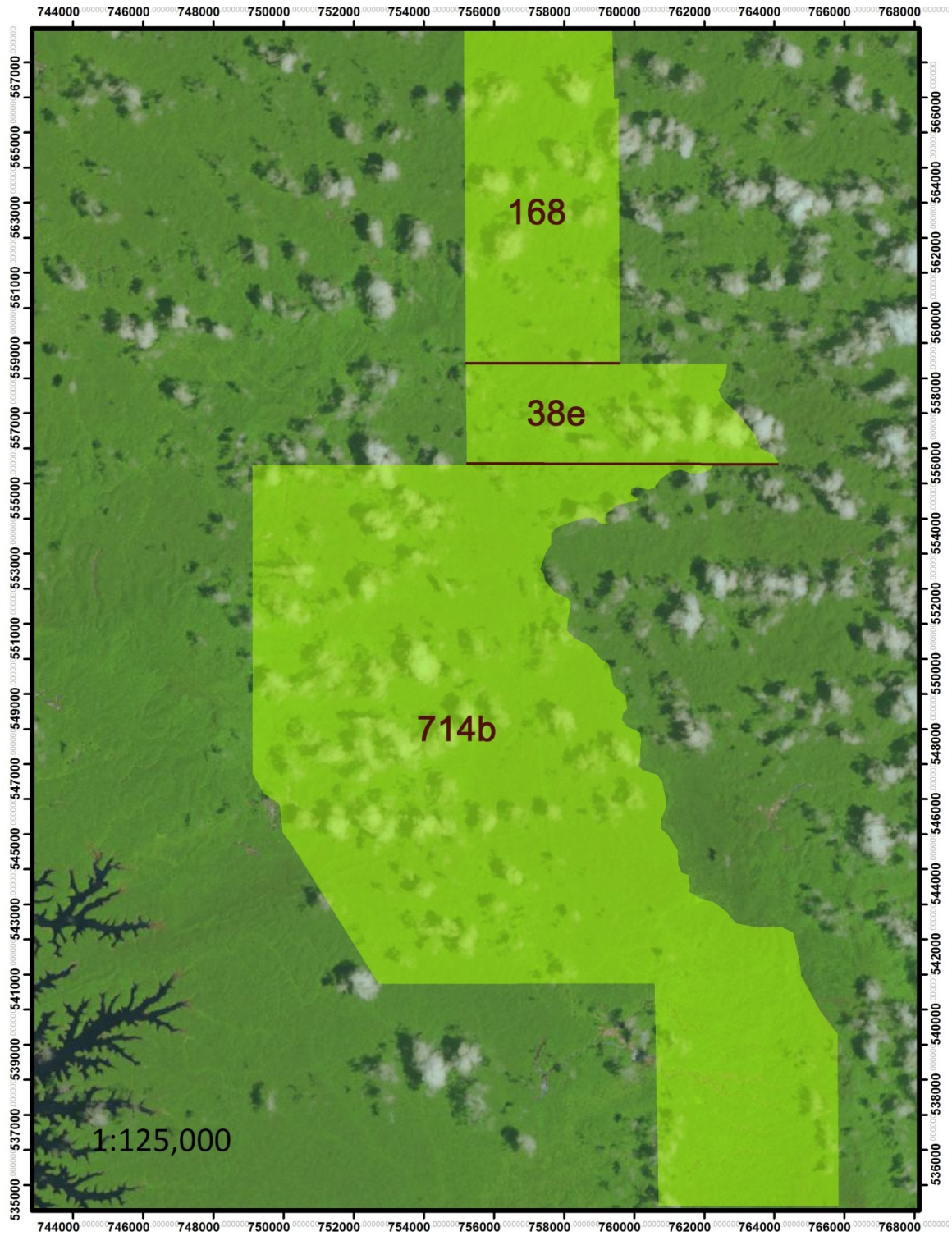


Exhibit 6-3. Geplande oogst kapvaks voor PP1 (lichtblauw, genummerd); biodiversiteit reserves in het geel

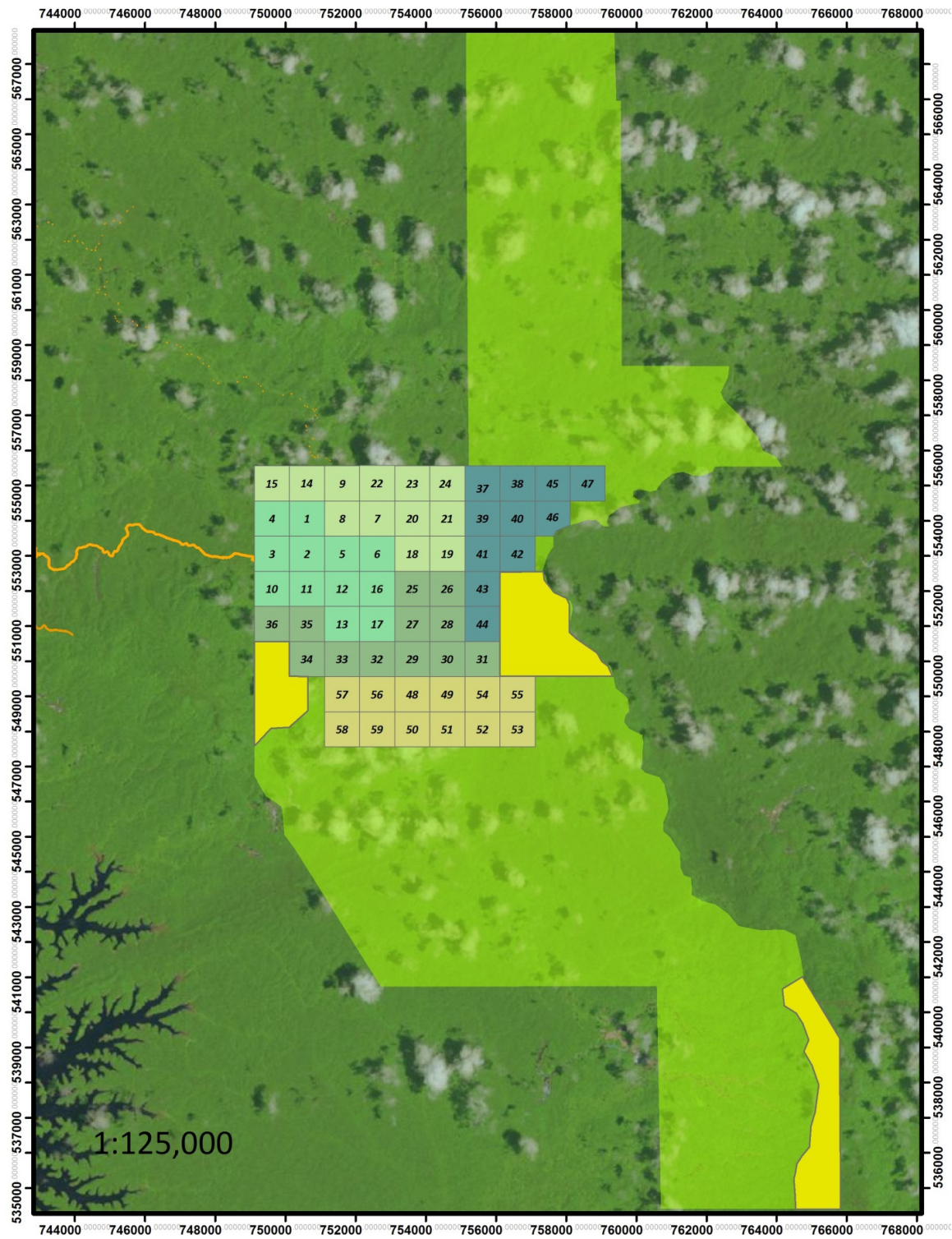


Exhibit 6-4. Geraamde productie (m³) voor een deel van PP1 gebaseerd op geïnventariseerd kapvaks

SPECIES	B13	B14	C13	C14	D13	D14	E15	E16	Grand Total
PRH	452.735	91.274	224.811	192.392	230.562	279.549	102.729	33.421	1607.473
BAS	129.317	53.337	131.919	147.788	170.507	204.873	272.303	226.013	1336.055
WAL	132.012	72.446	96.860	280.140	154.140	65.135	213.118	185.083	1198.932
WAN	106.340	20.493	74.488	77.848	83.597	75.039	259.435	121.998	819.238
ROK	50.237	64.362	56.247	84.765	34.824	50.565	103.934	111.061	555.997
BGR	65.009	5.117	42.162	34.917	160.382	37.829	80.864		426.280
SAW	26.285	14.228	77.402	40.149	58.354	53.555	61.517	54.906	386.396
BOL	31.392	27.972	32.557	93.622	36.715	48.535	28.660	55.112	354.564
HGR	41.464	13.376	51.393	38.234	32.172	17.114	81.120	51.216	326.088
YZH	22.312	90.361	20.374	103.788	15.957	11.128	20.919	7.961	292.802
PAK	16.135	61.183	22.865	37.250	19.152	25.148	40.016	60.076	281.826
KOP	21.312	4.776	34.294	40.195	46.018	14.375	65.315	46.465	272.750
KWA	23.016	9.146	26.041	42.752	25.039	9.259	80.668	42.157	258.077
MKB	4.889	0.629	48.522	14.063	21.978	18.038	62.819	57.647	228.586
WPL	16.076	1.069	19.469	14.727	53.756	17.466	43.182	44.776	210.521
MNB	31.887	2.823	8.742	66.243	63.610	7.839	13.689	9.793	204.626
ING	18.703	1.918	8.934	31.049	49.103	13.693	12.750	44.727	180.877
DNC	24.274	0.975			15.308	48.086	1.585	50.092	140.320
BLB		38.847		34.571	2.316	9.321	22.381	21.207	128.643
SMB	20.535	2.826	5.536	25.707	17.247	10.671	24.461	18.318	125.302
RLO	13.717	5.236	8.757	16.953	45.886	2.449	12.649	10.027	115.674
ZWK	18.873	7.651	7.985	25.801	12.726	18.071	9.113	13.817	114.038
KWK	15.285	0.650	1.442	0.995	50.756	5.698	20.698	11.987	107.513
BKT	1.089	3.400		27.964	15.945	9.610	16.651	30.477	105.135
TPR	4.082	11.947	15.177	27.760	6.136	8.661	16.606	12.231	102.601
KOK	10.664	5.209	1.593	21.605	11.746	5.893	13.139	5.726	75.574
KKP	12.207	8.627	17.595	20.252	7.734	2.855	5.659		74.929
LBA		1.148	9.263	6.062		3.131	33.600	21.137	74.341
BRH	29.951	2.272	5.103	5.340	17.233	3.626	1.640	7.115	72.279
TON	8.973	2.660	6.068	9.669	16.517	6.124	5.586	15.606	71.202
HBA	6.137	1.813	6.658	7.348	43.017	3.244	1.030	1.649	70.897
OKH		1.017		6.515	11.472	6.458	8.892	32.496	66.850
MAP	10.009	2.586	1.337	10.465	18.091	4.955	11.770	4.751	63.965
JOK	12.092		3.392		13.991	25.211	8.236		62.922
FOE		30.093		29.257					59.350
GBT	5.173	4.217	9.672	11.190	11.218	6.229	8.516	1.892	58.108
BFU	9.590	4.498	1.286	8.634	2.060	7.361	11.044	5.617	50.089
UNK		31.531		17.113					48.644
SAT	8.833	7.288	5.762		6.526	6.598	12.862		47.869
MWK	8.606				23.505		8.772	3.119	44.002
FOM	1.781	9.236		31.686					42.702
PMS	5.064			0.662	16.930	1.560	4.476	10.093	38.785
DJI	1.825				23.989		1.923	10.821	38.558
BTM			1.722		27.891		2.204	2.547	34.364
KAW					25.240			7.405	32.644
TIM				11.299	12.071		6.139		29.509
KMB					20.078		2.137	6.279	28.494
SPU			3.479	6.229	10.617	1.971	1.531		23.828
WTF			3.633	3.989	1.981	3.799	5.343	3.285	22.029
BKS	2.559		8.200	1.343		1.697	4.257	3.582	21.638
ZWP	1.785	0.861	1.089		3.773		13.891		21.399
RKR	1.989			3.354	6.734		3.505		18.909
TMS			6.517		6.143	3.354		3.327	17.698
PNK	2.836			5.001	2.162			7.077	17.077
RPR	4.946	1.476			3.584			6.511	16.518
GKB	1.224				2.719	2.386	1.751	7.340	15.420

SPECIES	B13	B14	C13	C14	D13	D14	E15	E16	Grand Total
KWS	1.992	1.425		5.387	4.264	1.742			14.809
ROF		8.918		3.531					12.449
GRH					2.494	1.229	1.013	6.798	11.535
DOE		4.256		1.488			2.786		11.389
LLG						2.056	6.716	2.292	11.064
WWK				1.722	8.715				10.437
AJT	10.416								10.416
MNL					3.121	2.670	2.224	0.934	8.949
GKW							1.079	7.110	8.189
KTU		1.192		4.579		1.640			7.411
MAT		2.485	1.268	1.060	2.450				7.262
WNK							6.182		6.182
WRH		0.589		5.504					6.093
KNP						3.344	1.885		5.229
TTO	2.712	0.957				1.512			5.181
KRK		2.929		2.168					5.097
ZRH		3.233		1.325					4.558
KWE				3.974					3.974
ZPL				3.751					3.751
HBB	0.882				1.105		0.947		2.935
AKW	1.862			1.037					2.899
MKG					2.374				2.374
KRP	1.546								1.546
BBB				1.278					1.278
AWI		0.910							0.910
DBO	0.872								0.872
Grand Total	1453.50	747.46	1109.61	1753.49	1793.73	1175.21	1867.91	1506.76	11407.69

Exhibit 6-5. Road-status PP1

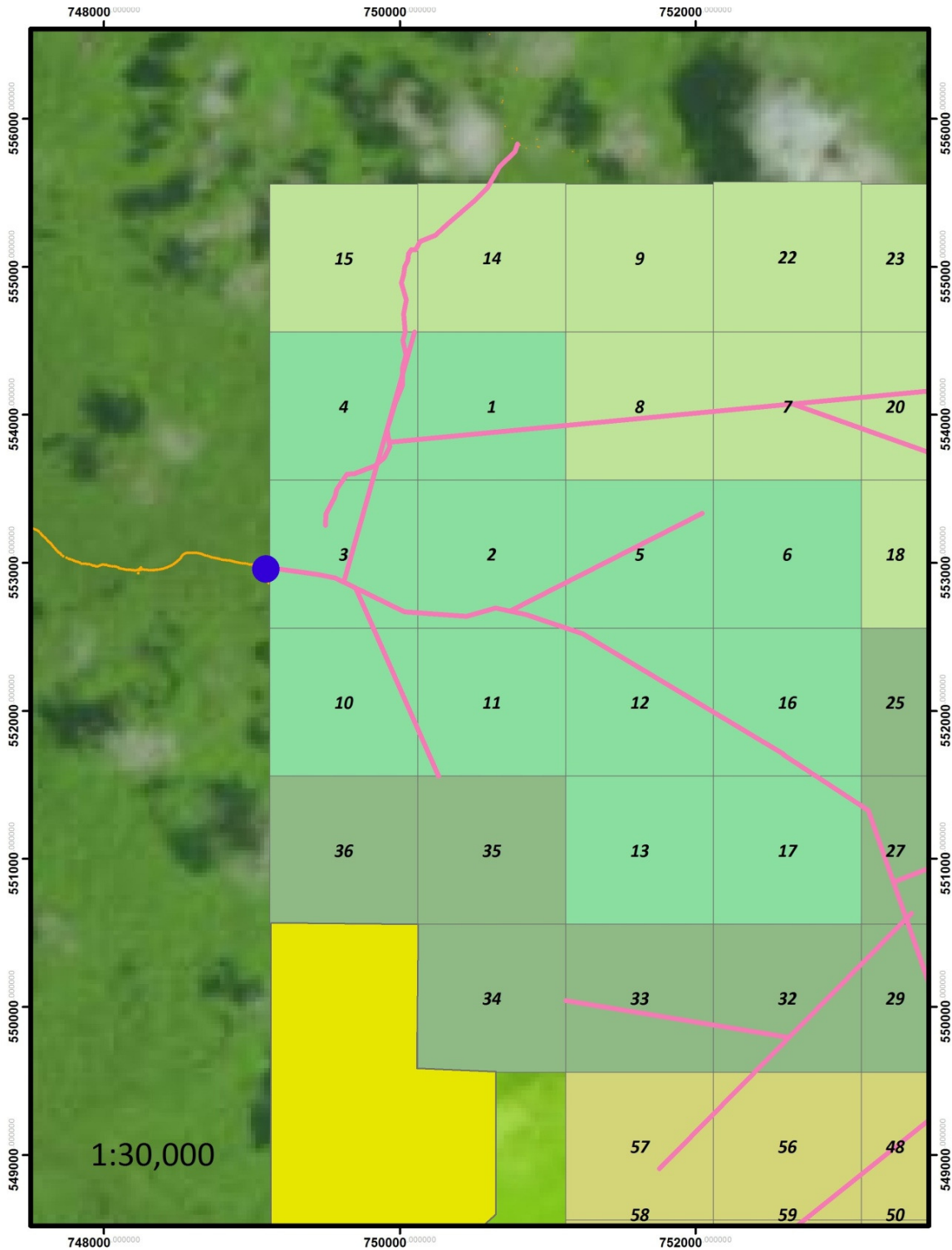


Exhibit 6-6. DBS organigram

