

Sterrenwacht en omgeving, Lattrop

Investerings in ruimtelijke kwaliteit

■ in opdracht van;



■ Erfgoed Bossem

■ Dorpsstraat 7

■ 7635 NA Lattrop-Breklenkamp

■ Telefoon: +31 541 – 22 13 92

■ E-mail: info@bossem.nl

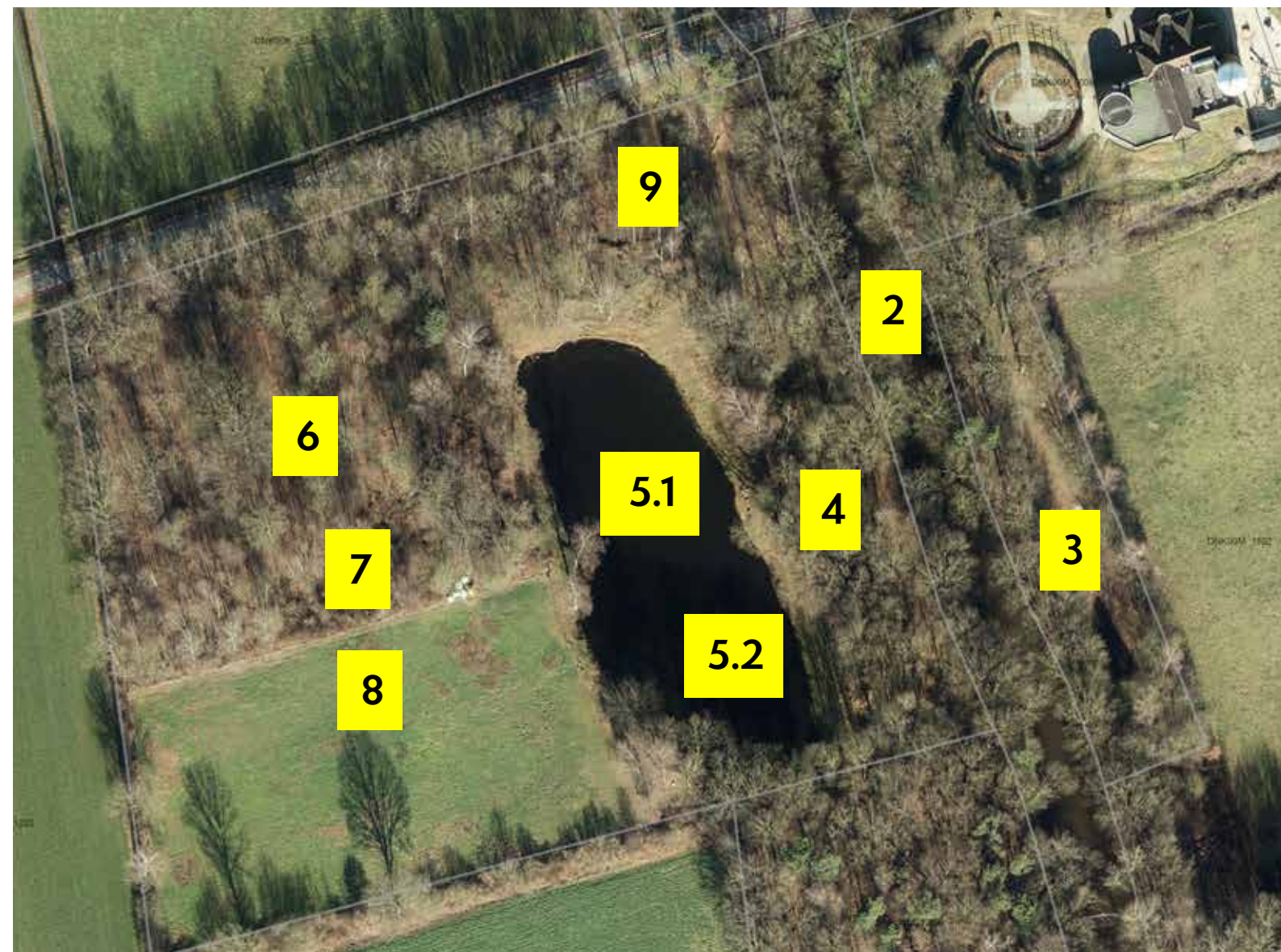


Versie 4 maart 2024

BESTAND; STERRENWACHTPLAN_KGO_09



■ INHOUDSOPGAVE	■
■ 1 GEBIEDEN	3 ■
■ 2 DE BRUG	4 ■
■ 3 DE STROOK TUSSEN DINKEL EN HOUTWALKUBUSSEN	7 ■
■ 4 HET GEBIED TUSSEN DINKEL EN VIJVER	9 ■
■ 5 DE VIJVER EN OMGEVING	11 ■
5.1 De vijver	11
5.2 De waterkubussen	12
7 DE BOSRAND EN KUBUSSEN	15
8 KUBUSSEN IN DE WEIDE	17
8.1 Inpassing in het groen	17
8.2 De weide	17
9 DE ENTREE EN PARKEREN	19
10 WANDELPAD NAAR ERVE BOSSEM	21
11 WANDELPADEN IN HET PLANGEBIED	22
12 NATUURONTWIKKELING EN COMPENSATIE	23



1 GEBIEDEN

Het plangebied kent een aantal gebieden die elk een specifiek plan van aanpak vragen.

de gebieden zijn;

GEBIEDEN

2. De Brug
3. De strook tussen Dinkel en houtwalkubussen
4. Het gebied tussen Dinkel en vijver
5. De vijver en omgeving
6. Het bos
7. De bosrandkubussen
8. De kubussen in de weide
9. De entree
10. Wandelpad, verbinding met erva Bossem

Hierna worden de gebieden beschreven en worden inrichtingsplannen voorgesteld.





2 DE BRUG

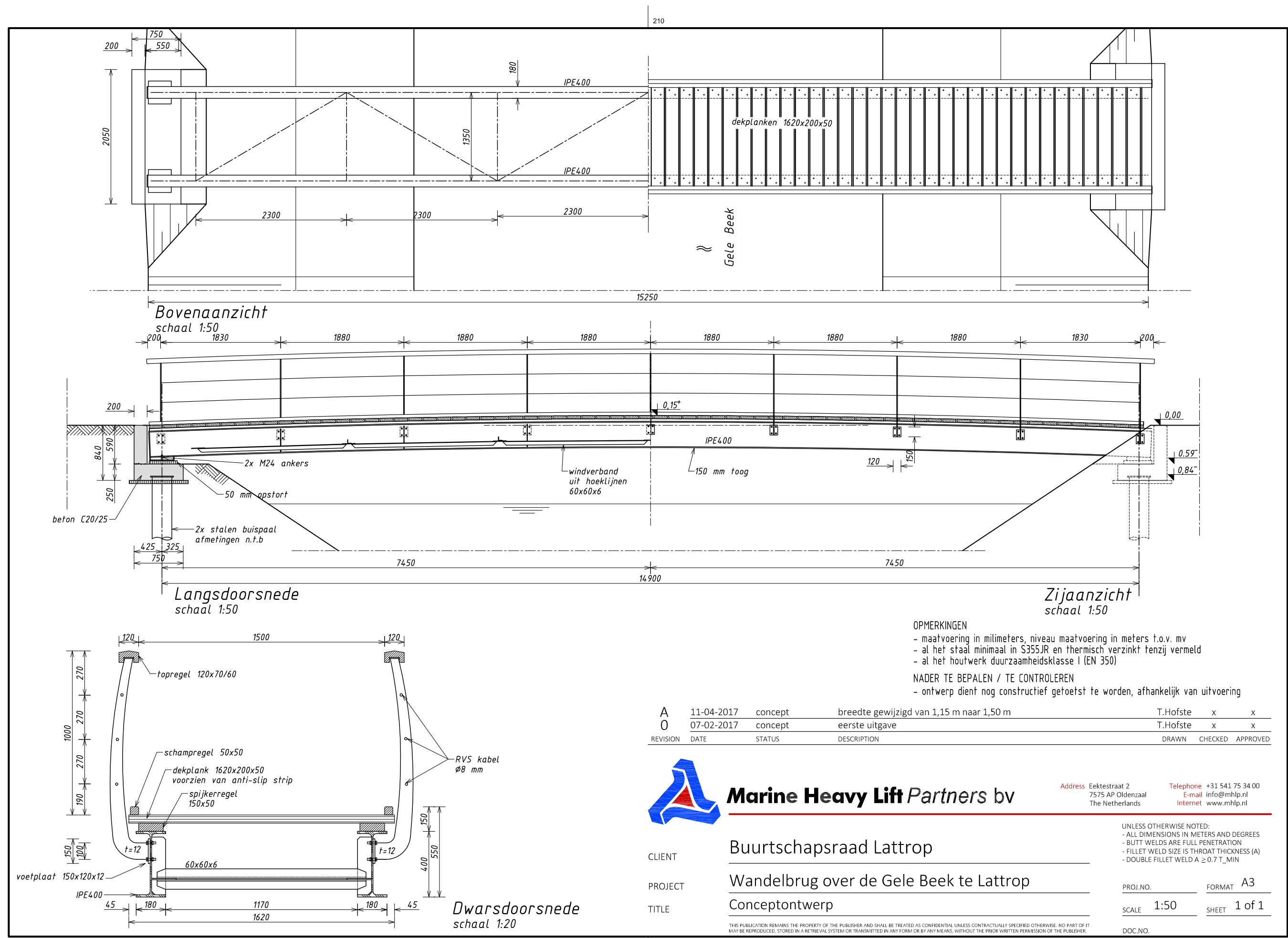
De oevers van de Dinkel vallen onder het beheer van het Waterschap. Deze oevers bestaan vnl. uit eiken. Deze hangen sterk over de beekloop. Dit geeft een bijna romantisch beeld van de beek. Overleg met het waterschap is noodzakelijk om een goede aansluiting met de te ontwikkelen gebieden te krijgen.

Op deze locatie wordt een brug aangelegd. Het doel is dat er een loopverbinding komt tussen Sterrenwacht en plangebied.

De brug bestaat uit een stalen draagconstructie met een houten opbouw..

Op de volgende pagina wordt een indicatie van een mogelijke oplossing voor een brug weergegeven.





210

210

OPMERKINGEN
- maatvoering in millimeters, niveau maatvoering in meters t.o.v. mv
- al het staal minimaal in S355JR en thermisch verzinkt tenzij vermeld
- al het houtwerk duurzaamheidsklasse I (EN 350)
NADER TE BEPALEN / TE CONTROLEREN
- ontwerp dient nog constructief getoetst te worden, afhankelijk van uitvoering

A 0	11-04-2017	concept	breedte gewijzigd van 1,15 m naar 1,50 m	T.Hofste	x	x
	07-02-2017	concept	eerste uitgave	T.Hofste	x	x
REVISION	DATE	STATUS	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED



Marine Heavy Lift Partners bv

Address Eektestraat 2
7575 AP Oldenzaal
The Netherlands
Telephone +31 541 75 34 00
E-mail info@mhlp.nl
Internet www.mhlp.nl

CLIENT Buurtschapsraad Lattrop
PROJECT Wandelbrug over de Gele Beek te Lattrop
TITLE Conceptontwerp

UNLESS OTHERWISE NOTED:
- ALL DIMENSIONS IN METERS AND DEGREES
- BUTT WELDS ARE FULL PENETRATION
- FILLET WELD SIZE IS THROAT THICKNESS (A)
- DOUBLE FILLET WELD A ≥ 0.7 T_MIN

PROJ.NO.	FORMAT A3
SCALE 1:50	SHEET 1 of 1
DOC.NO.	

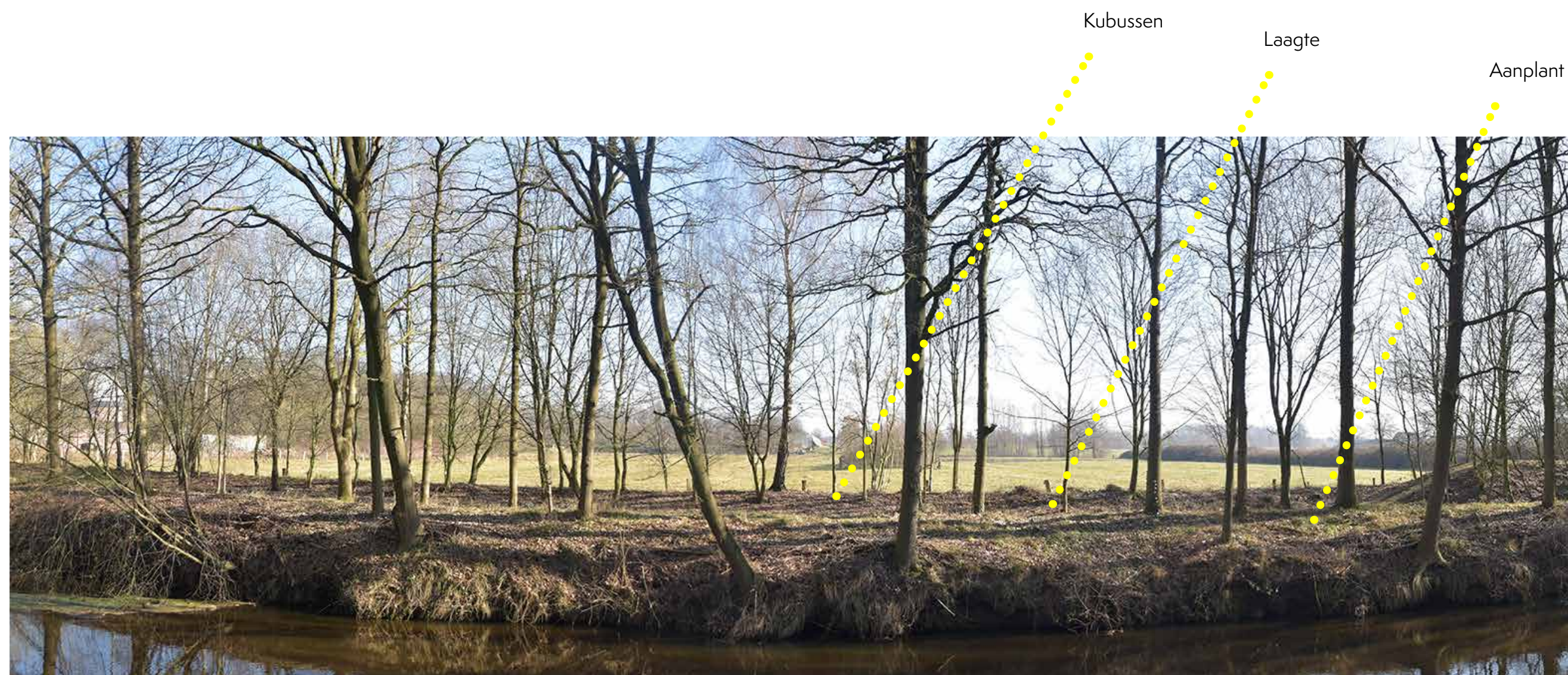


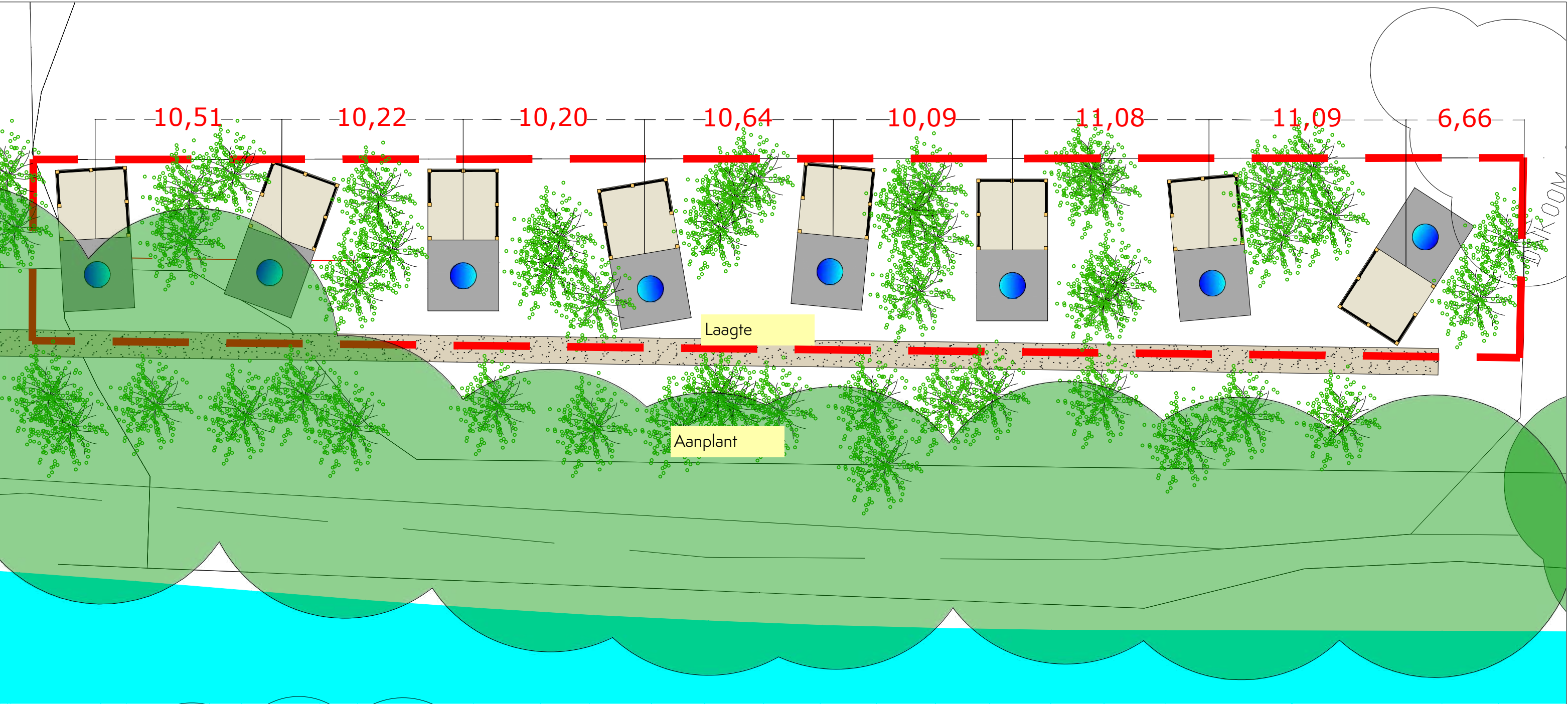
150		st. bosplantsoen 60-80 bosplantsoen	
%	st.		
23	35	Corylus avellana	
19	29	Frangula alnus	
10	15	Crataegus monogyna	
8	12	Rhamnus catharticus	
10	15	Sorbus aucuparia	
6	9	Mespilus germanica	
8	12	Salix aurita	
8	12	Salix caprea	
8	12	Prunus padus	
100	150	st.	

3 DE STROOK TUSSEN DINKEL EN HOUTWALKUBUSSEN

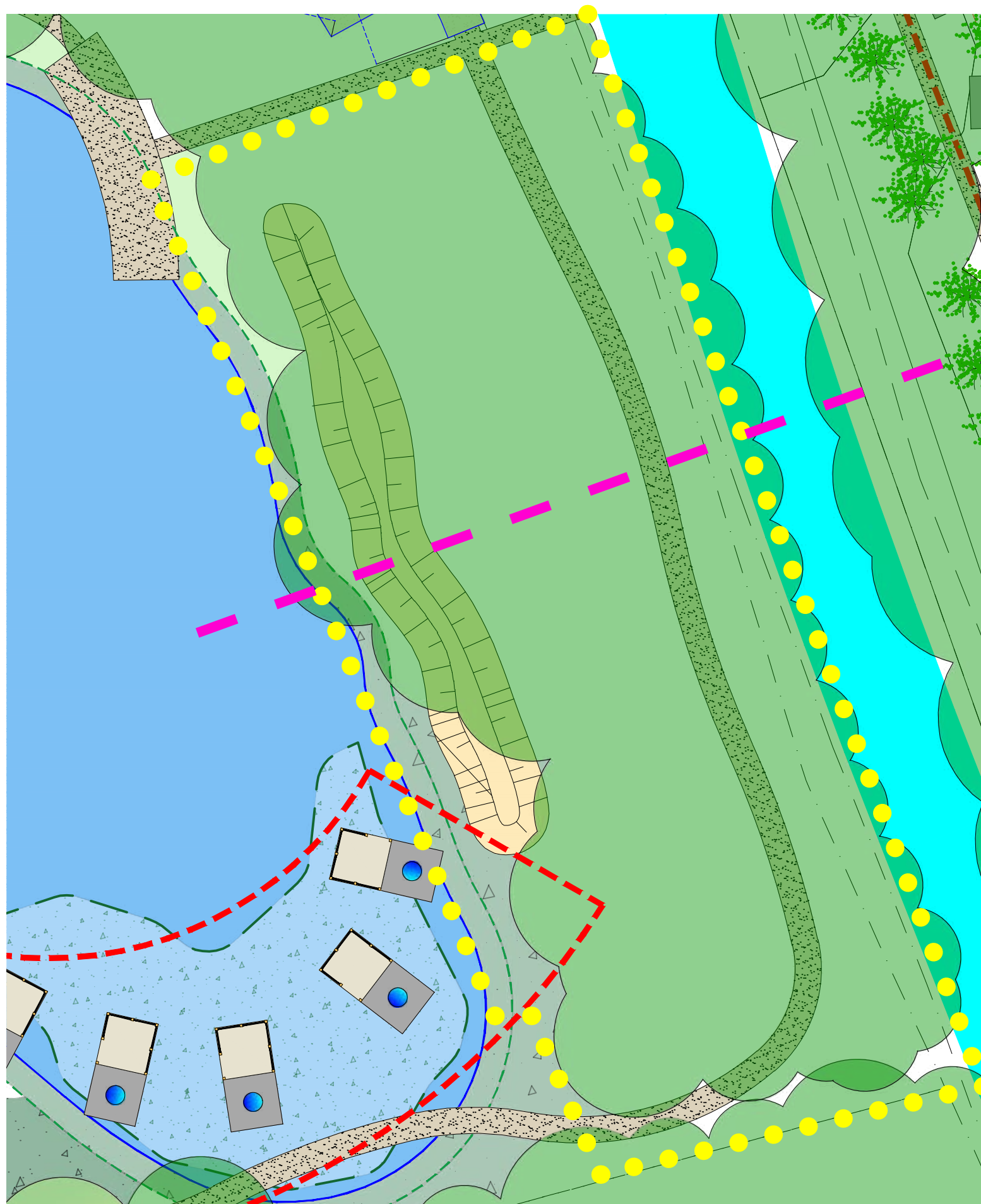
Dit gebied bestaat uit een langgerekte laagte die op gezette momenten zelfs onder water staat. Het uitgangspunt is dat de kubussen benaderd worden vanaf een extensief pad zo dicht mogelijk bij de entrees. Het pad is maximaal 1,5 meter breed. De bestaande houtwal/singel wordt hier en daar afgezet maar niet gerooid. Op de volgende pagina wordt verbeeld wat gemiddeld de afstand tussen de kubussen zal zijn. Hiernaast wordt de in te planten beplanting beschreven.

- Er wordt een struweel aangeplant tussen het toegangs pad en de laagte aan de Dinkelzijde. Ook tussen de kubussen zal dit struweel worden aangeplant. Dat struweel zal bestaan uit inheems bosplantsoen en zal als hakhout worden beheerd.





Detallering inpassing HOUTWALKUBUSSEN



4 HET GEBIED TUSSEN DINKEL EN VIJVER

Dit gebied bestaat vnl. uit eiken. Er is een grote verscheidenheid aan diktes en kwaliteiten. Het bestand sluit aan op de eiken langs de oever van de Dinkel. Om onduidelijke redenen zijn er bergen grond gestort, daar waar de oever van de vijver begint. Het gebied beslaat globaal 3000 m².

Langs de beek loopt een zandpad dat als ontsluitingspad heeft gediend.

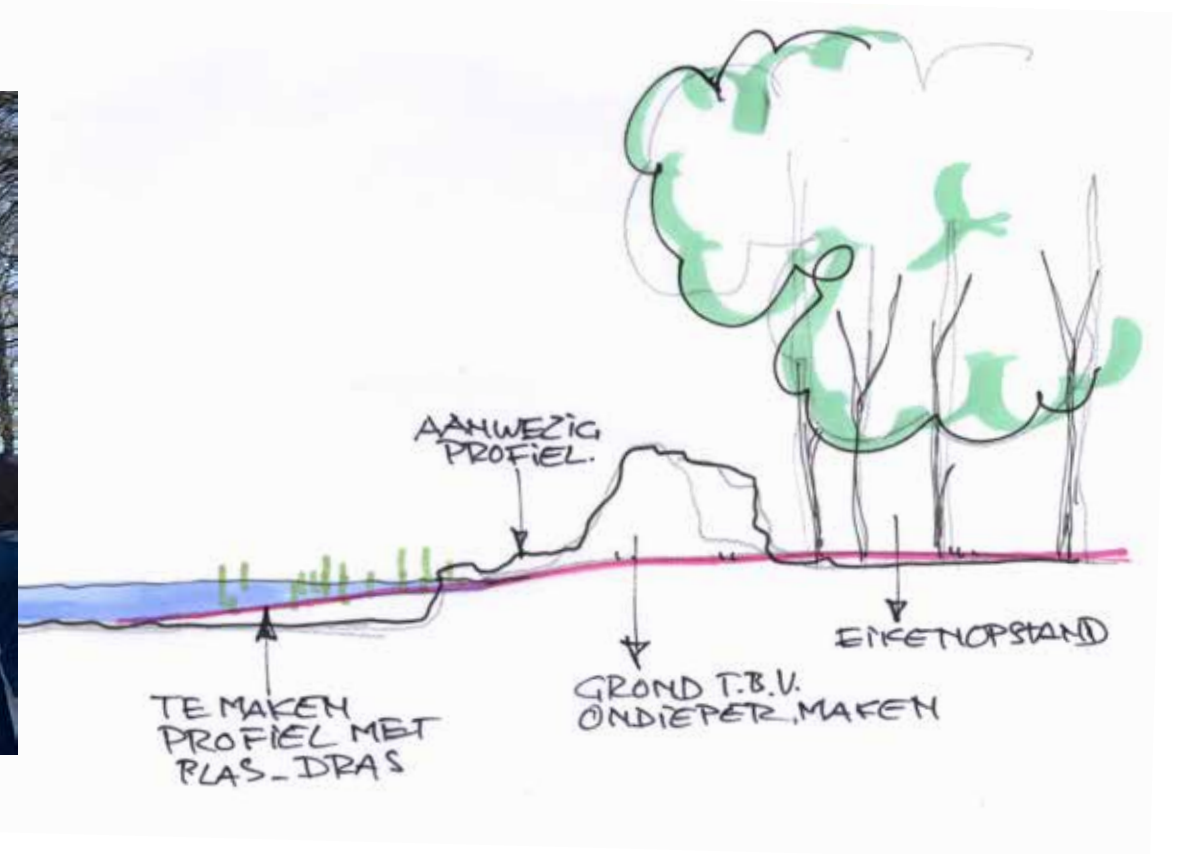
- Het bos wordt gedund op toekomstbomen zodat er meer licht en lucht t.b.v. een gevarieerde bosvegetatie kan ontstaan.
- De bergen grond worden uitgevlakt in samenhang met het flauwer maken van de oevers en het minder diep maken van de situatie bij 8. Zie dwarsprofiel op de volgende pagina.
- Het zandpad wordt geminimaliseerd. Uitsluitend t.b.v. beheer.
- Er wordt inheems bos- en oeverplantsoen in het gehele gebied aangeplant.

Het hieronder weergegeven beplantingsassortiment wordt als ondergroei aangeplant en is kan ook als ondergroei functioneren gezien de schaduw van te handhaven bomen.

360		st. bosplantsoen 60-80	st. bosplantsoen
%	st.		
18	65	Corylus avellana	
10	36	Frangula alnus	
8	29	Crataegus monogyna	
8	29	Rhamnus catharticus	
10	36	Sorbus aucuparia	
6	22	Mespilus germanica	
15	54	Salix aurita	
15	54	Salix caprea	
10	36	Salix viminalis	
100	360	st.	



Op de foto zijn de ooit grillig opgeworpen grondbergen zichtbaar. Aan de waterkant is er een min of meer vlakke strook.



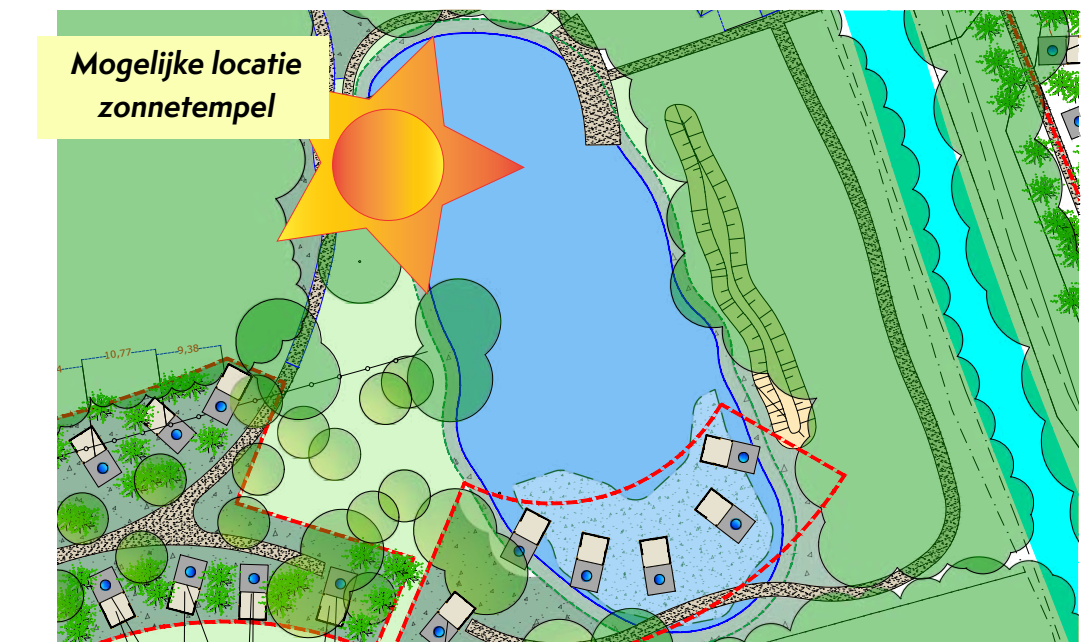


5 DE VIJVER EN OMGEVING

5.1 De vijver

De waterkwaliteit van de vijver is slecht als gevolg van de aanwezigheid van teveel vis. Een deel van de vijver kan als ondieper moerasgebied worden ontwikkeld. In dit moeras kunnen enkele 'waterkubussen' en bijzondere plek krijgen.

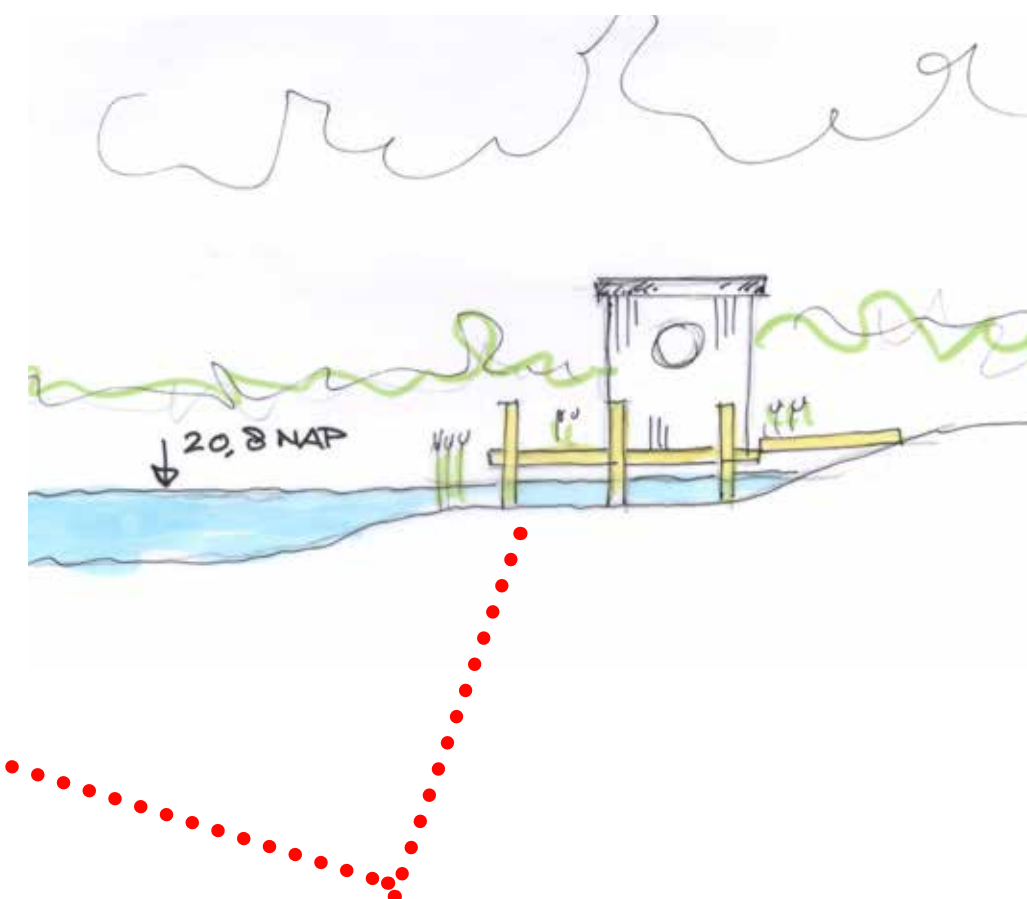
- Het contract met de visvereniging loopt af in 2024. Aansluitend worden de vissen verwijderd.



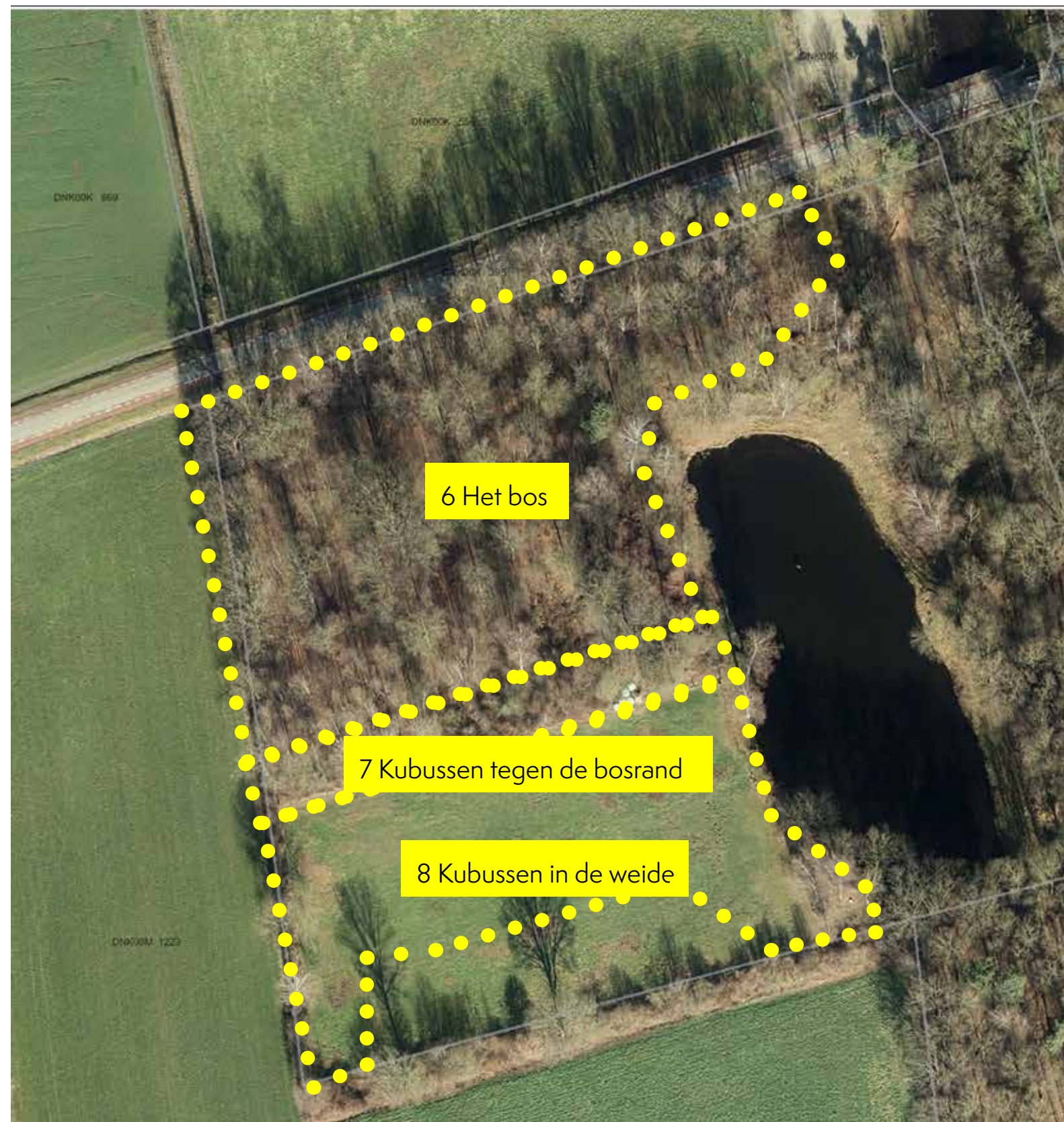


5.2 De waterkubussen

Deze kubussen worden op palen in het vijvergebied gebouwd. De vloerhoogte wordt bepaald aan de hand van de maximale waterstand van de Dinkel. De diepte van de vijver is op deze plek en op de laagste stand ca. 50 cm.. De waterdiepte wordt verminderd naar ca. 30 cm. zodat er een moerassituatie kan ontstaan. De 'verondieping' wordt uitgevoerd in samenhang met de herprofilering van de oevers. Zie hoofdstuk 4. Het peil zal 20,8 m1. boven NAP zijn. Dit kan 1x per 100 jaar plaats vinden conform de afspraak met Waterschap Vechtstromen.



Aanleg van een minder diep gedeelte.
Als plas-drasvegetatie te ontwikkelen.
Vlonders blijven in 'worst-case' scenario droog.



6 HET BOS

Het betreft een gemengd bos met vnl. eik, es, grove den, els, berk, hazelaar, meidoorn, lijsterbes, vuilboom. Het bos wordt enigszins geschoond, met behoud van de kroonlaag. Er wordt op toekomstbomen geselecteerd. Alle bestaande soorten verdienen het te worden gehandhaafd. In de kroonlaag zijn de gewenste hoofdsoorten eik, grove den, berk en els. Els kan waar nodig worden afgezet en kan weer uitstoelen. Na de werkzaamheden kan er natuurlijke verjonging plaats vinden. Het beheer bestaat, indien nodig, uit het bestrijden van Amerikaanse vogelkers. Het betreft N16.03 Droog bos met productie.





7 DE BOSRAND EN KUBUSSEN

Dit gebied bestaat uit opslag van berk, lijsterbes en (ratel?)populier. Er bevindt zich een ondergroei van adelaarsvaren. Het betreft ca. 2000 m2. De aanwezige beplanting bestaat uit berg en ratelwilg. Dit is in elk geval geen duurzaam bos met enige toekomstverwachting. Het is een pioniersvegetatie. Er vinden een zestal kubussen een plek.

Het rooien van de pioniersvegetatie kan als grondwerk worden gezien. De aanleg van het pad zal bestaan uit het aanleggen van een eenvoudig zandcunet met daarop een lichte halfverharding.

%	st.	60-80 bosplantsoen	
20	100	<i>Corylus avellana</i>	
10	50	<i>Frangula alnus</i>	
8	40	<i>Crataegus monogyna</i>	
8	40	<i>Rhamnus catharticus</i>	
10	50	<i>Sorbus aucuparia</i>	
6	30	<i>Mespilus germanica</i>	
7	35	<i>Salix aurita</i>	
6	30	<i>Salix caprea</i>	
7	35	<i>Rosa canina</i>	
5	25	<i>Rosa rubiginosa</i>	
8	40	<i>Alnus glutinosa</i>	
5	25	<i>Prunus padus</i>	
100	500	st.	



GEBIED 08 Kubussen in de weide			
750		st. bosplantsoen 60-80 bosplantsoen	
%	st.		
22	165	Corylus avellana	
12	90	Frangula alnus	
8	60	Crataegus monogyna	
8	60	Rhamnus catharticus	
8	60	Sorbus aucuparia	
7	53	Mespilus germanica	
5	38	Salix aurita	
5	38	Salix caprea	
6	45	Rosa canina	
6	45	Rosa rubiginosa	
10	75	Alnus glutinosa	
3	23	Prunus padus	
100	750	st.	

8 KUBUSSEN IN DE WEIDE

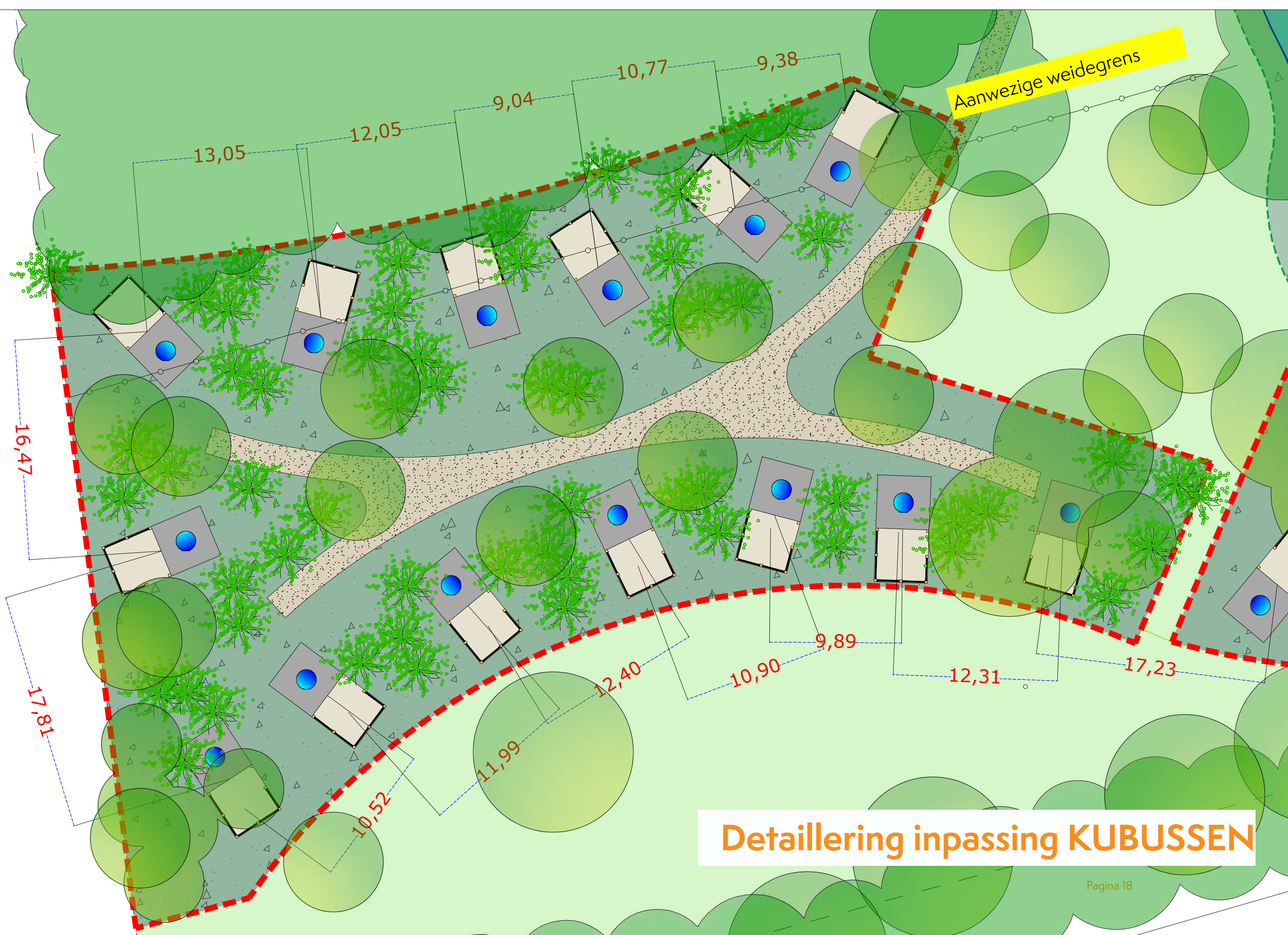
8.1 Inpassing in het groen

Dit gebied is vrijwel onbegroeid en bestaat vnl. uit weide. Er wordt gespit tot een diepte van ca. 40 cm. De kubussen worden geplaatst en het pad kan worden aangelegd. De kubussen worden zonder fundering geplaatst. In het gehele gebied kan passen bosplantsoen worden geplant. De kubussen zijn in het groen ingebed. De afstanden tussen de kubussen zullen minimaal 9 meter en maximaal 12 meter zijn m.u.v. enkele solitaire exemplaren.

8.2 De weide

De weide wordt beheerd het beheersadvies zoals beschreven in het provinciaal beleid conform N12.02 Bloem en kruidenrijke graslanden.





Detaillering inpassing KUBUSSEN

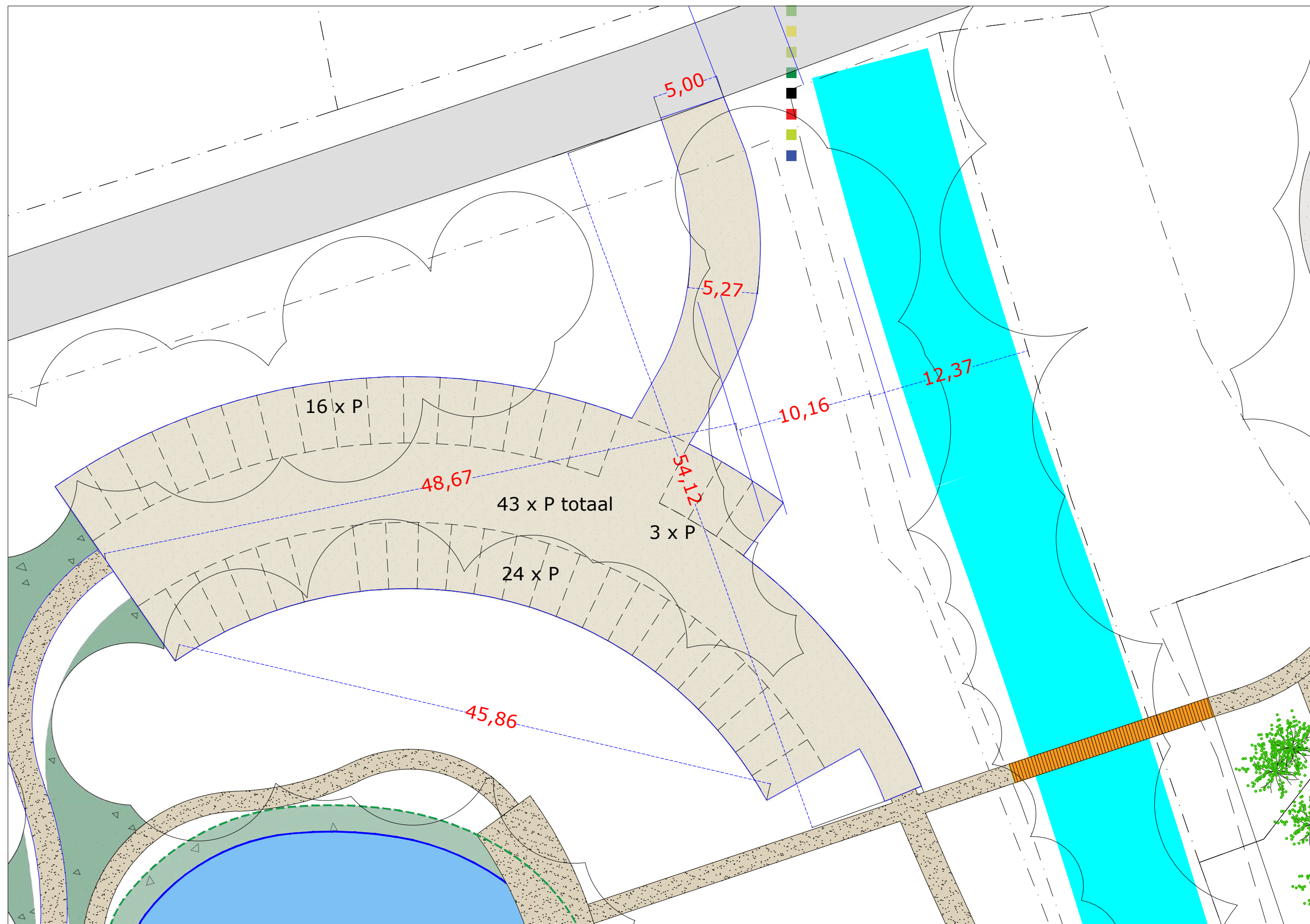


9 DE ENTREE EN PARKEREN

Er is van oudsher een open ruimte daar waar de inrit het terrein ontsluit. Hier kan op eenvoudige wijze een extensief opgezette parkeersituatie worden aangelegd.

Het verdient aanbeveling dat er tussen de openbare weg enige afscheiding wordt aangebracht. Dat kan in de vorm van eenvoudige eikenhouten palen (ca. 1,2 m1.) en grootmazig schapengaas. Op de volgende pagina wordt een schets getoond die aangeeft dat binnen de bestaande open ruimte voldoende parkeervoorziening kan worden gerealiseerd.

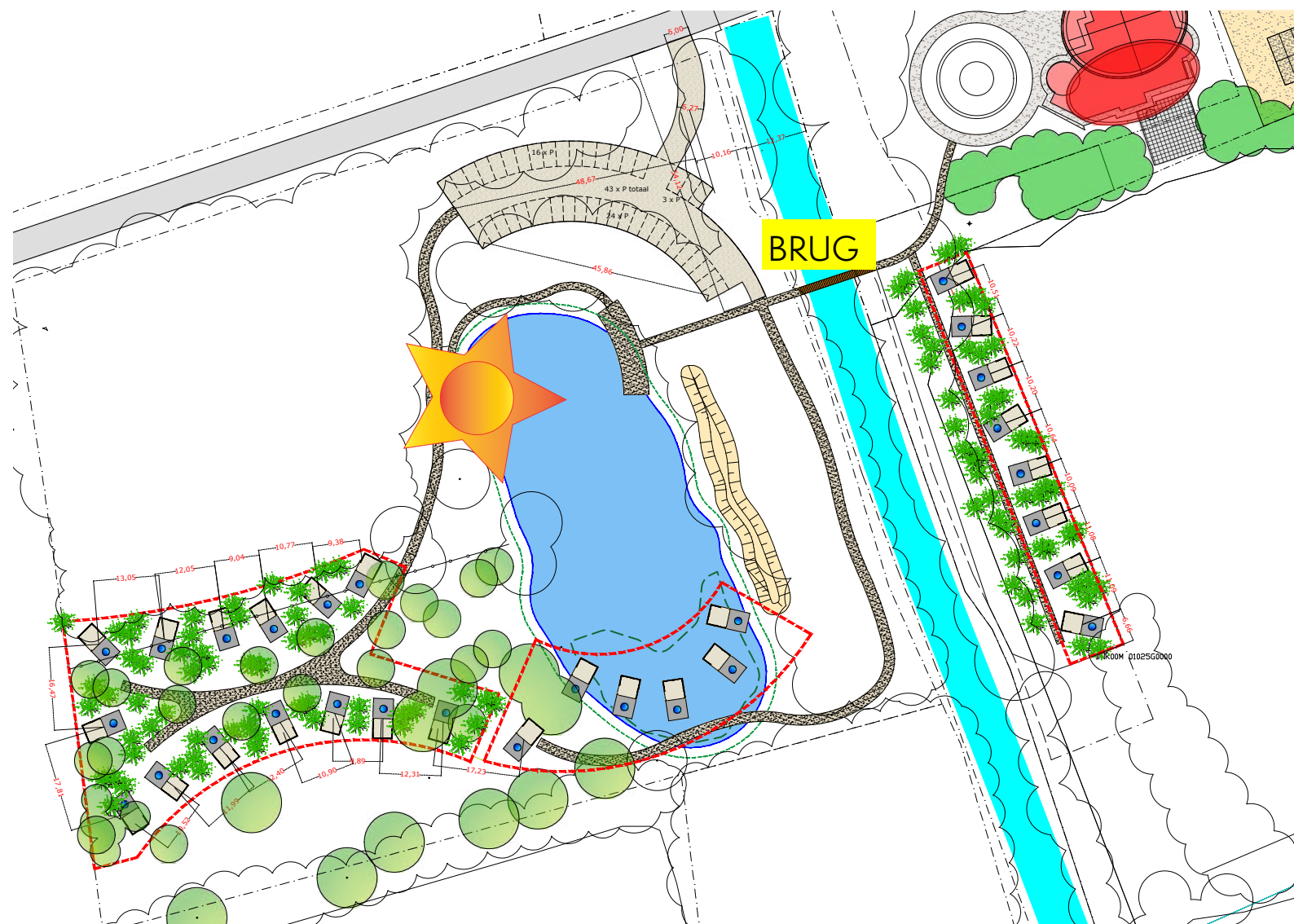




10 WANDELPAD NAAR ERVE BOSSEM

- Om een goede verbinding tussen erve Bossem en de Sterrenwacht en omgeving te realiseren wordt een wandelpad aangelegd zoals hiernaast is gevisualiseerd.
- Het zal een licht halfverhard pad zijn met aan de weidekant eikenhouten palen met draad. De breedte van het pad is 1,50 m1. De materialisering zal van een fijne fractie metselwerkkorrelmix zijn. Als afscheiding naar de weide worden eikenhouten palen met draad geplaatst.





11 WANDELPADEN IN HET PLANGEBIED

Hiernaast wordt de aan te leggen padenstructuur beschreven. De paden zijn maximaal 1,5 meter breed. De materialisering zal, waar nodig, bestaan uit een zandbed van ca. 10 cm. funderingszand en een afdeklaag van gecertificeerd metselwerkgranulaat 0-16 mm.



- [N04.02 Brak water](#)
- [N04.03 Brak water](#)
- [N04.04 Afgesloten zeearm](#)
- ❑ [N05 Moerassen](#)
 - [N05.01 Moeras \(vervalt per 31-12-2020\)](#)
 - [N05.02 Gemaaid rietland](#)
 - [N05.03 Veenmoeras \(nieuw per 1-1-2021\)](#)
 - [N05.04 Dynamisch Moeras \(nieuw per 1-1-2021\)](#)
- ❑ [N06 Voedselarme venen en vochtige heiden](#)
 - [N06.01 Veenmosrietland en moerasheide](#)
 - [N06.02 Trilveen](#)
 - [N06.03 Hoogveen](#)
 - [N06.04 Vochtige heide](#)
 - [N06.05 Zwakgebufferd ven](#)
 - [N06.06 Zuur ven of hoogveenven](#)
- ❑ [N07 Droge heiden](#)
 - [N07.01 Droge heide](#)
 - [N07.02 Zandverstuiving](#)
- ❑ [N08 Open duinen](#)
 - [N08.01 Strand en embryonaal duin](#)
 - [N08.02 Open duin](#)
 - [N08.03 Vochtige duinvallei](#)
 - [N08.04 Duinheide](#)
- [N13.01 Vochtig weidevogelgrasland](#)
- [N13.02 Wintergastenweide](#)
- ❑ [N14 Vochtige bossen](#)
 - [N14.01 Rivier- en beekbegeleidend bos](#)
 - [N14.02 Hoog- en laagveenbos](#)
 - [N14.03 Haagbeuken- en essenbos](#)
- ❑ [N15 Droge bossen](#)
 - [N15.01 Duinbos](#)
 - [N15.02 Dennen-, eiken-, en beukenbos](#)
- ❑ [N16 Bossen met productiefunctie](#)
 - [N16.01 Droog bos met productie \(vervallen\)](#)
 - [N16.02 Vochtig bos met productie \(vervallen\)](#)
 - [N16.03 Droog bos met productie \(nieuw per 01-01-2018\)](#)
 - [N16.04 Vochtig bos met productie \(nieuw per 01-01-2018\)](#)
- ❑ [N17 Cultuurhistorische bossen](#)
 - [N17.01 Vochtig hakhout en middenbos \(vervallen\)](#)
 - [N17.02 Drooghakhout](#)
 - [N17.03 Park- en stinzenbos](#)
 - [N17.04 Eendenkooi](#)
 - [N17.05 Wilgengriend \(nieuw per 1-1-2017\)](#)
 - [N17.06 Vochtig en hellinghakhout \(nieuw per 1-1-2017\)](#)

12 NATUURONTWIKKELING EN COMPENSATIE

Op de beheertypenkaart wordt aangegeven dat in de verschillende benoemde elementen sprake is van een beleid gericht op de ontwikkeling van natuurwaarden. (zie de volgende pagina's).

- De uitgangspunten voor het behoud en ontwikkeling van natuurwaarden in deze gebieden worden als volgt beschreven.

- Daar waar sprake is van opgaand geboomte wordt de boomlaag zo divers mogelijk gehouden. Het handhaven van een transparant kronendek zal ten goede komen aan de ontwikkeling van een traditionele vegetatielaag. Deze wordt dan ook zoveel mogelijk ongeroerd gelaten en wordt zo min mogelijk betreden. het natuurdoeltype kan onder N15.02 worden gerangschikt.
- Er wordt een verlandings-/moerasgebied ontwikkeld in samenhang met het ontwikkelen van meer natuurlijke (flauwe) over zodat er meer overvegetatie zal ontstaan. Dat geldt juist ook voor het gebied van de waterkubussen waar een moeras/watervegetatie kan ontstaan.
- Het gebied tussen en rondom de weidekubussen wordt met inheems bosplantsoen beplant wat als hakhoutstruweel gezien kan worden. Omdat het dan een open beplanting betreft kan er sprake zijn van ruigtkruidenontwikkeling. Het beheer wordt hier op aangepast. (dus geen strakke gazonnetjes!)
- Het weidegebied wordt in de sfeer van N12.02 ontwikkeld wat betekent dat het beheer bestaat uit maaien en afvoeren in het najaar. Om dit proces te versterken kan in de beginjaren eerder in het seizoen ook worden gemaaid.

Het compensatiebos bestaat uit opgaande eiken en enige ondergroei. Het bos kan als bos worden beheerd. Er wordt op toekomstbomen geselecteerd en bij het ontstaan van open plekken worden bijgeplant met eik. Het betreft N16.03 Droog bos met productie.

Op pagina 27 wordt het gebied dat ter compensatie wordt ingebracht weer-gegeven.

