

BIJLAGE 2: Beschrijving natuurelementen

**Gewenste grond- en oppervlaktewatersituatie
voor verspreide, waterafhankelijke natuurelementen**

onderdeel voor het Peilenplan Neder-Betuwe

- versie 3: oktober 2000 -

	Maurikse Wetering	Ommerense Veld	SBB	24 ha	Natuurterrein (voormalige grondberging) tussen Maurikse Wetering en Tochtstoot tegen A'dam-Rijnkanaal. Graslanden en bos in open landbouwgebied. Volgens WHP ligging in weidevogelgebied.	Ri-3.5: stroomdalgrasland Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei
11						
12	Zoelen	Soelen	SBB	167 ha	Kasteel met slotgracht op eeuwenoud landgoed met vochtige loofbossen, houtwallen, houtsingels, graslanden, akkers, hoogstamboomgaarden.	Ri-3.5: stroomdalgrasland Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei Ri-3.12: park-stinzenbos
13	Gat van Marie	Gat van Marie	SBB	2 ha	Niet geïsoleerde waterpartij gedeeltelijk omzoomd door bos. In nabijheid van Ooyische Wetering.	Ri-3.2: plas en geïsoleerde strang Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei
14	Wielen van IJzendoorn (De Run)	--	--	--	Twee binnendijkse wielen bij IJzendoorn, met natte oevers en greppels en natte heide en grasland. Westelijk wiel is geïsoleerd.	Ri-3.2: plas en geïsoleerde strang Ri-3.3: rietland en ruigte Ri-3.4: nat schraalgrasland
15a	Agrarisch gebied I rond Panderweg	--	--	--	Gebied rond de Panderweg met natte oevers en greppels, vochtige loofbossen, singels en houtwallen.	Ri-3.3: rietland en ruigte Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei
15b	Agrarisch gebied II rond Panderweg	--	--	--	Gebied rond de Panderweg met natte oevers en greppels, vochtige loofbossen, singels en houtwallen.	Ri-3.3: rietland en ruigte Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei
16	Oude Rijn	Lienden	SBB	43 ha	Moerasachtig reservaat langs oevers van de Oude Rijn met riet, grasland, vochtige loofbossen (wilgen en populieren), singels, houtwallen en de Oude Rijn dijk en oeverlanden behoren wat plantengroei betreft tot de interessantere stukjes van het rivierengebied. Onderdeel van provinciale EHS (Groene Connecties) waarvoor het model Rietzanger geldt.	Ri-3.2: plas en geïsoleerde strang Ri-3.3: rietland en ruigte Ri-3.4: nat schraalgrasland Ri-3.5: stroomdalgrasland Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei
17a	Eldikse Wielen	--	GL	2 ha	Grasland, doel is het creëren van drassig tot nat natuurgebied door verschralling en vermatting. Onderdeel van provinciale EHS (Groene Connecties) waarvoor het model Rietzanger geldt.	Ri-3.4: nat schraalgrasland Ri-3.5: stroomdalgrasland
17b	Eldikse Veld	--	--	--	Drie binnendijkse wielen die in verbinding met de watergangen staan. Rond wielen staan vochtige loofbossen, singels en houtwallen. Rijk aan weidevogels.	Ri-3.2: plas en geïsoleerde strang Ri-3.4: nat schraalgrasland Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei
18	Bos langs Linge met wiel	--	--	--	Gebied is niet in beheer bij een terreinbeheerder, maar wordt gebruikt als weiland (80-90%) en klein deel als boomgaard. Weilanden zijn van belang voor weidevogels. Er zijn ook kwelindicatoren in het gebied aangetroffen.	Ri-3.4: nat schraalgrasland Ri-3.5: stroomdalgrasland Ri-4.2: grasland
					Wiel ten oosten van Opheusden met vochtig loofbos, dat in verbinding met watergangen staat	Ri-3.2: plas en geïsoleerde strang Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei

		C		D		E		F		G		H	
		Peil		Peil		Peil		Peil		Peil		Peil	
11	Maurikse Wetering	4		zomer: NAP + 1.90 m winter: NAP + 1.70 m	zomer: NAP + 2.50 m winter: NAP + 2.30 m	Waterpeil niet van belang voor natuurterrein.		NAP + 2.6 m tot NAP + 2.9 m					
12	Zoelen	24		zomer: NAP + 3.20 m winter: NAP + 3.05 m	zomer: NAP + 3.15 m winter: NAP + 2.90 m	zomer: NAP + 3.20 m winter: NAP + 3.60 m		NAP + 4.2 m tot NAP + 5.0 m					
13	Gat van Marie	121		zomer: NAP + 4.25 m winter: NAP + 4.10 m	zomer: NAP + 4.25 m winter: NAP + 4.05 m	zomer: NAP + 4.20 m winter: NAP + 4.30 m		NAP + 4.9 m					
14a	Oostelijk wiel van IJzendoorn	114		zomer: NAP + 5.25 m winter: NAP + 5.05 m	zomer: NAP + 5.20 m winter: NAP + 4.95 m	Handhaven huidige peilen.		NAP + 6.2 m					
14b	Westelijk wiel van IJzendoorn	119		zomer: NAP + 4.90 m winter: NAP + 4.70 m	zomer: NAP + 5.05 m winter: NAP + 4.60 m	Plas is geïsoleerd geen specifieke wensen voor peil.		NAP + 6.2 m					
15a	Agrarisch gebied I rond Panderweg	79		zomer: NAP + 3.70 m winter: NAP + 3.50 m	zomer: NAP + 3.60 m winter: NAP + 3.35 m	zomer: NAP + 3.60 m winter: NAP + 3.80 m		NAP + 4.6 m tot NAP + 4.8 m					
15b	Agrarisch gebied II rond Panderweg	405		zomer: NAP + 3.95 m winter: NAP + 3.75 m	zomer: NAP + 3.85 m? winter: NAP + 3.60 m?	zomer: NAP + 3.85 m? winter: NAP + 4.05 m?		NAP + 4.85 m tot NAP + 5.05 m?					
16	Oude Rijn	81		zomer: NAP + 5.25 m winter: NAP + 5.10 m	zomer: NAP + 5.30 m winter: NAP + 5.15 m	Geen specifieke peilen, maar benutten gebiedseigen water.		NAP + 7.0 m tot NAP + 7.3 m					
17a	Eldikse Wielen	104		zomer: NAP + 5.10 m winter: NAP + 4.90 m	zomer: NAP + 5.00 m winter: NAP + 4.90 m	Water in wielen ondervindt geen directe invloed van de peilen.		NAP + 6.4 m					
17b	Eldikse Veld	105		zomer: NAP + 5.00 m winter: NAP + 4.85 m	zomer: NAP + 4.90 m winter: NAP + 4.85 m	Geen wensen vanuit de natuur.		NAP + 5.6 m					
18	Bos langs Linge met Wiel	93		zomer: NAP + 5.80 m winter: NAP + 5.60 m	zomer: NAP + 5.80 m winter: NAP + 5.65 m	zomer: NAP + 5.80 m winter: NAP + 5.65 m	Hydrologische isolatie is wenselijk.	NAP + 7.0 m					

* Peil in midden van het peilvak

11	Maurikse Wetering	zomer: 70-100 cm winter: 90-120 cm	zomer: 50-80 cm winter: 70-100 cm	Ri-3.5: stroomdalgrasland Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei	70 - >100 cm 40 - 60 cm	40 - 70 cm
12	Zoelen	zomer: 100-180 cm winter: 115-195 cm	zomer: 80-160 cm winter: 95-175 cm	Ri-3.5: stroomdalgrasland Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei	70 - >100 cm 40 - 60 cm	40 - 60 cm
13	Gat van Marie	zomer: 65 cm winter: 80 cm	zomer: 45 cm winter: 60 cm	Ri-3.2: plas en geïsoleerde strang Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei	aquatisch 40 - 60 cm	40 - 60 cm
14a	Oostelijk wiel van IJzendoorn	zomer: 95 cm winter: 115 cm	zomer: 75 cm winter: 95 cm	Ri-3.2: plas en geïsoleerde strang Ri-3.3: rietland en ruigte	aquatisch aq. - 30 cm 10 - 55 cm	10 - 55 cm
14b	Westelijk wiel van IJzendoorn	zomer: 110 cm winter: 130 cm	zomer: 90 cm winter: 110 cm	Ri-3.2: plas en geïsoleerde strang Ri-3.3: rietland en ruigte	aquatisch aq. - 30 cm 10 - 55 cm	10 - 55 cm
15a	Agrarisch gebied I rond Panderweg	zomer: 90-110 cm winter: 110-130 cm	zomer: 70-90 cm winter: 90-110 cm	Ri-3.3: rietland en ruigte Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei	aq. - 30 cm 40 - 60 cm	40 - 60 cm
15b	Agrarisch gebied II rond Panderweg	zomer: 90-110 cm winter: 110-130 cm	zomer: 70-90 cm winter: 90-110 cm	Ri-3.3: rietland en ruigte Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei	aq. - 30 cm 40 - 60 cm	40 - 60 cm
16	Oude Rijn	zomer: 175-205 cm winter: 180-210 cm	zomer: 155-185 cm winter: 160-190 cm	Ri-3.2: plas en geïsoleerde strang Ri-3.3: rietland en ruigte	aquatisch aq. - 30 cm 10 - 55 cm	10 - 70 cm
17a	Eidikse Wielen	zomer: 130 cm winter: 150 cm	zomer: 110 cm winter: 130 cm	Ri-3.4: nat schraaigrasland Ri-3.5: stroomdalgrasland	70 - >100 cm 40 - 60 cm	10 - 60 cm
17b	Eidikse Veld	zomer: 60 cm winter: 75 cm	zomer: 40 cm winter: 55 cm	Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei Ri-3.2: plas en geïsoleerde strang	aquatisch 10 - 55 cm 40 - 60 cm	10 - 55 cm
18	Bos langs Linge met Wiel	zomer: 120 cm winter: 140 cm	zomer: 100 cm winter: 120 cm	Ri-3.4: nat schraaigrasland Ri-3.5: stroomdalgrasland	10 - 55 cm 70 - >100 cm 20 - 80 cm	10 - 55 cm
18	Bos langs Linge met Wiel	zomer: 120 cm winter: 140 cm	zomer: 100 cm winter: 120 cm	Ri-3.2: plas en geïsoleerde strang Ri-3.10: bosgemeenschappen van rivierklei	aquatisch 40 - 60 cm	40 - 60 cm

** Drooglegging, het verschil tussen maaiveld en peil in watergang, op basis van de peilen in de huidige situatie

*** Ontwateringsdiepte, het verschil tussen maaiveld en grondwaterstand (uitgaande van opbolling van 20 cm), op basis van de peilen in de huidige situatie

**** Range van overwegende grondwaterstanden onder maaiveld ter verkrijging van het gewenste natuurdoeltype

standaard
afmeting

11	Maurikse Wetering	Ri-3.5 Ri-3.10	70 - >100 cm 40 - 60 cm	40 - 70 cm	60 - 90 cm	NAP + 2.6 m tot NAP + 2.9 m	maximum: NAP + 2.0 m minimum: NAP + 2.0 m
12	Zoelen	Ri-3.5 Ri-3.10 Ri-3.12	70 - >100 cm 40 - 60 cm 45 - 60 cm	40 - 60 cm	60 - 80 cm	NAP + 4.2 m tot NAP + 5.0 m	maximum: NAP + 4.2 m minimum: NAP + 3.6 m
13	Gat van Mane	Ri-3.2 Ri-3.10	aquatisch 40 - 60 cm	40 - 60 cm	60 - 80 cm	NAP + 4.9 m	maximum: NAP + 4.3 m minimum: NAP + 4.1 m
14a	Oostelijk wiel van IJzendoorn	Ri-3.2 Ri-3.3 Ri-3.4	aquatisch aq. - 30 cm 10 - 55 cm	10 - 55 cm	30 - 75 cm	NAP + 6.2 m	maximum: NAP + 5.9 m minimum: NAP + 5.45 m
14b	Westelijk wiel van IJzendoorn	Ri-3.2 Ri-3.3 Ri-3.4	aquatisch aq. - 30 cm 10 - 55 cm	10 - 55 cm	30 - 75 cm	NAP + 6.2 m	maximum: NAP + 5.9 m minimum: NAP + 5.45 m
15a	Agrarisch gebied I rond Panderweg	Ri-3.3 Ri-3.10	aq. - 30 cm 40 - 60 cm	40 - 60 cm	60 - 80 cm	NAP + 4.6 m tot NAP + 4.8 m	maximum: NAP + 4.0 m minimum: NAP + 4.0 m
15b	Agrarisch gebied II rond Panderweg	Ri-3.3 Ri-3.10	aq. - 30 cm 40 - 60 cm	40 - 60 cm	60 - 80 cm	NAP + 4.85 m tot NAP + 5.05 m?	maximum: NAP + 4.25 m minimum: NAP + 4.25 m?
16	Oude Rijn	Ri-3.2 Ri-3.3 Ri-3.4 Ri-3.5 Ri-3.10	aquatisch aq. - 30 cm 10 - 55 cm 70 - >100 cm 40 - 60 cm	10 - 70 cm	30 - 90 cm	NAP + 7.0 m tot NAP + 7.3 m	maximum: NAP + 6.7 m minimum: NAP + 6.4 m
17a	Eldikse Wielen	Ri-3.2 Ri-3.4 Ri-3.10	aquatisch 10 - 55 cm 40 - 60 cm	10 - 60 cm	30 - 80 cm	NAP + 6.4 m	maximum: NAP + 6.1 m minimum: NAP + 5.6 m
17b	Eldikse Veld	Ri-3.4 Ri-3.5 Ri-4.2	10 - 55 cm 70 - >100 cm 20 - 80 cm	10 - 55 cm	30 - 65 cm	NAP + 5.6 m	maximum: NAP + 5.3 m minimum: NAP + 4.95 m
18	Bos langs Linge met Wiel	Ri-3.2 Ri-3.10	aquatisch 40 - 60 cm	40 - 60 cm	60 - 80 cm	NAP + 7.0 m	maximum: NAP + 6.4 m minimum: NAP + 6.2 m

		Gravel peil							
11	Mauritse Wetering	zomer: NAP + 1.90 m winter: NAP + 1.70 m	maximum: NAP + 2.00 m minimum: NAP + 2.00 m	10-30 cm (10-30 cm)	nee	Geringe peilverhoging.	laag		
12	Zoelen	zomer: NAP + 3.20 m winter: NAP + 3.05 m	maximum: NAP + 4.20 m minimum: NAP + 3.60 m	55-100 cm (40-115 cm)	nee	Isolatie en peilverhoging van deel landgoed waar meest natte NDT-en ontwikkeld worden. (instellen zomerpeil in maart).	hoog		
13	Gat van Marie	zomer: NAP + 4.25 m winter: NAP + 4.10 m	maximum: NAP + 4.30 m minimum: NAP + 4.10 m	0-5 cm (15-20 cm)	nee	Isolatie en geen of geringe peilverhoging.	laag		
14a	Oostelijk wiel van IJzendoorn	zomer: NAP + 5.25 m winter: NAP + 5.05 m	maximum: NAP + 5.90 m minimum: NAP + 5.45 m	40-65 cm (20-85 cm)	nee	Isolatie en peilverhoging voor zover zandige ondergrond en riverpeil dit toelaten (geen peilverhoging als gekozen voor benutten riverkwal in wiel zelf).	laag		
14b	Westelijk wiel van IJzendoorn	zomer: NAP + 5.10 m winter: NAP + 4.90 m	maximum: NAP + 5.90 m minimum: NAP + 5.45 m	55-80 cm (35-100 cm)	ja	Peilverhoging voor zover zandige ondergrond en riverpeil dit toelaten (geen peilverhoging als gekozen voor benutten riverkwal in wiel zelf).	laag		
15a	Agrarisch gebied I rond Panderweg	zomer: NAP + 3.70 m winter: NAP + 3.50 m	maximum: NAP + 4.00 m minimum: NAP + 4.00 m	30-50 cm (30-50 cm)	nee	Isolatie en peilverhoging.	middel		
15b	Agrarisch gebied II rond Panderweg	zomer: NAP + 3.95 m winter: NAP + 3.75 m	maximum: NAP + 4.25 m minimum: NAP + 4.25 m?	30-50 cm (30-50 cm)	nee	Isolatie en peilverhoging.	middel		
16	Oude Rijn	zomer: NAP + 5.25 m winter: NAP + 5.10 m	maximum: NAP + 6.70 m minimum: NAP + 6.40 m	130-145 cm (115-160 cm)	nee	Peilverhoging, bij isolatie moet gehele deelstroomgebied van Oude Rijn geïsoleerd worden.	middel		
17a	Eldikse Wielen	zomer: NAP + 5.10 m winter: NAP + 4.90 m	maximum: NAP + 6.10 m minimum: NAP + 5.60 m	70-100 cm (50-120 cm)	nee	Isolatie en peilverhoging voor zover zandige ondergrond en riverpeil dit toelaten (geen peilverhoging als gekozen voor benutten riverkwal in wiel zelf).	laag		
17b	Eldikse Veld	zomer: NAP + 5.00 m winter: NAP + 4.85 m	maximum: NAP + 5.30 m minimum: NAP + 4.95 m	10-30 cm (5-45 cm)	nee	Geringe peilverhoging.	laag		
18	Bos langs Linge met Wiel	zomer: NAP + 5.80 m winter: NAP + 5.60 m	maximum: NAP + 6.40 m minimum: NAP + 6.20 m	60 cm (40-80 cm)	nee	Isolatie en peilverhoging (instellen zomerpeil in maart).	hoog		