

SPECIFICATIEBLADEN

Op basis van de vastgestelde ambities en motivaties zijn per object eisen opgesteld.
De hardheid van de eis is belangrijk om te beoordelen of aan de eis moet worden voldaan.
Er is onderscheid gemaakt in eisen, richtlijnen en aanbevelingen.
W= Wettelijke eis dit betreft wetten. Van deze eisen kan niet worden afgeweken;
G= Gemeentelijke eis: deze eisen betreft besluiten vanuit het gemeentelijk beleid;
N=Norm: Deze eisen zijn afkomstig van normen, zoals NEN-normen;
R=Richtlijn: overig eisen, waarvan kan worden afgeweken met deugdelijke motieven.

		Groen (1)		
vrijdag, maart 17, 2023				
Objecten en eisen		Hardheid	Bron	
Stedenbouwkundig niveau				
Gebiedsoort	Onderwerp	Beleids- (en evt. gebruikseisen)		
Alle gebieden	Algemeen	Inventariseer bestaande beplanting Incl. waardevolle en monumentale bomen. (Deze zijn opgenomen in de waardevolle bomenlijst). Nieuw beleid is in de maak	G	2
		Bij ontwerp de groene structuren (Groenvisie gemeente Vught 2023-2033) zoveel mogelijk versterken.	G	1
		In de ontwerpfase bij de ruimte indeling rekening houden met de plaats van Kabels en Leidingen in relatie tot de groene inrichting.	G	1
		Plaats alleen bomen in verharding als een goede invulling van de ondergrondse groeiruimte volgens Hoofdstuk 4 Handboek bomen 2022 kan worden ingericht	N	4
		Ontwerp Groene gebieden bij voorkeur in combinatie met water om te voldoen aan het begrip hydrologisch neutraal.	G	1
Inrichtingsniveau				
Groentype	Onderwerp	Ontwerp- en gebruikseisen (en evt. prestatie-eisen)		
conform Handboek bomen 2022				
Alle groentypen	Algemeen	Alle ontwerpen voorleggen aan IOR en de Groenbeheerder	G	1
		In kader van milieu en ecologie (duurzaamheid) autochtoon plantmateriaal gebruiken.	G	1
		Soortkeuze is afhankelijk van beoogde functie (oriëntatiegroen, belevingsgroen, ecologisch groen). Conform	N	4
		De soortkeuze van bomen is afhankelijk van de beheerbaarheid. Conform Hoofdstuk 1 Handboek bomen 2022	N	4
		Zorg dat groen bereikbaar is voor onderhoudsmaterieel en mechanisch beheer.	R	
		Zorg dat openbaar groen niet direct aan particulier terrein grenst om illegaal gebruik van groen tegen te gaan	R	
		Maak de inrichting zo dat doorsteken zoveel mogelijk wordt voorkomen.	R	1
	Plaatsing beplanting langs wegen	Plaats groen zoveel mogelijk in geconcentreerde plekken en voorkom versnipperd groen, vakken min. 10 m ²	G	1
Bomen	Soort en grootte	De keuze van de boomsoort wordt afgestemd op de wijk, waarbij gekeken wordt naar de beschikbare boven- en breedte straatprofiel voor een rij	N	4
		breedte straatprofiel voor twee rijen	G	1
		Bomen in verharding mogen in geen geval overlast geven in het kader van veiligheid	G	1
			G	1
Afstand tot verharding	Afstand tot verharding	Minimale afstand van 1,00 m1 tot de verharding bij een boom van de 3 ^e grootte.	G	1
		Minimale afstand van 1,00 m1 tot de verharding bij een boom van de 2 ^e grootte.	G	1
		Minimale afstand van 1,00 m1 tot de verharding bij een boom van de 1 ^e grootte.	G	1
	Afstand tot K&L	Minimaal 1,50 m1 aanplant uit K&L bij een boom van de 3 ^e grootte.	G	1
		Minimaal 3,00 m1 aanplant uit K&L bij een boom van de 2 ^e grootte.	G	1
		Minimaal 5,00 m1 aanplant uit K&L bij een boom van de 1 ^e grootte.	G	1
	Afstand tot rioolkolken e.d.	Minimale afstand van 1,50 m1 bij bomen van de 2 ^e en 3 ^e grootte, voor de afstand tot rioolkolken, inspectieputten, ondergrondse afsluiters, deksels en dergelijke.	G	1
		Minimale afstand van 5,00 m1 bij bomen van de 1 ^e grootte, voor de afstand tot rioolkolken, inspectieputten, ondergrondse afsluiters, deksels en dergelijke.	G	1
	Afstand tot lichtmast	Bewaak de afstand tussen boom en lichtmast, onderlinge afstand minimaal 4,00 m1 bomen van de 2 ^e en 3 ^e grootte	G	1
	Plaatsing	Plaats alleen bomen in verharding als een goede invulling van de ondergrondse groeiruimte volgens Hoofdstuk 4 Handboek bomen 2022 kan worden ingericht	N	4
		De minimale maat tussen bomen en kabels en leidingen met gebruik van anti worteldoek is 1,00 m1, mits het anti-Plaats bomen op voldoende afstand van particuliere eigendommen conform de APV gemeente Vught De APV stelt dat de afstand tot de erfgranslijn is vastgesteld op 0,5 meter voor bomen en op nihil voor heesters en heggen die eigendom zijn van de gemeente.	G	1
		Zorg dat bewoners zo min mogelijk schaduwoverlast krijgen. Het is acceptabel wanneer bewoners een deel van de Geen aaneengesloten kronen wanneer bomen in de nabijheid van gevels staan.	G	1
		G	1	
Plantgat bomen in verharding	Plaats alleen bomen in verharding als een goede invulling van de ondergrondse groeiruimte volgens Hoofdstuk 4 Handboek bomen 2022 kan worden ingericht	N	4	
	Bij plaatsing in verharding moet de ondergrondse groeiruimte zijn ingevuld met bomenzand, boomgranulaat of	N	4	
	De hoeveelheid ondergrondse groeiruimte voor bomen van de 3 ^e grootte is maatwerk wat middels de	N	4	
	De hoeveelheid ondergrondse groeiruimte voor bomen van de 2 ^e grootte is maatwerk wat middels de	N	4	
	De hoeveelheid ondergrondse groeiruimte voor bomen van de 1 ^e grootte is maatwerk wat middels de Boommonitor uit handboekbomen per situatie bepaald moet worden tav gebruiksfunctie en omlooptijd.	N	4	
	Zorg voor een verbinding ondergronds indien de boom in een verharding staat en er achter 'open' grond is.	N	4	
Boomspiegels	Boomspiegel boom 3 ^e grootte minimaal 1,00 x 1,00 m (dit is de ruimte tussen de kantopsluiting).	G	1	
	Boomspiegel boom 2 ^e grootte minimaal 1,50 x 1,50 m (dit is de ruimte tussen de kantopsluiting).	G	1	
	Boomspiegel boom 1 ^e grootte minimaal 2,00 x 2,00 m (dit is de ruimte tussen de kantopsluiting).	G	1	
Heesters	Soortenkeuze	Beplanting dient te bestaan uit soorten die een goede sluiting van het vak waarborgen. Dit in verband met het tegengaan van onkruidgroei in de plantvakken.	R	
	Minimale vakbreedte	Bij de vormgeving van de vakken dient rekening gehouden te worden met een minimale breedte van het vak van 1 meter ter voorkoming van te smalle vakken waar beplanting slecht of niet kan groeien.	R	1
		De plantafstand dient dusdanig te zijn dat een snelle "sluiting" van de beplanting gerealiseerd wordt.	R	
	Aanplant van de randen van vakken	De wijze van aanplant dient zodanig te worden vormgegeven dat er geen sprake is van "overkoken" van beplanting door te grote beplanting te dicht bij de rand van het vak.	R	
Grond in plantvakken	Ter plaatse van heestervakken dient minimaal 50 cm teelaarde aanwezig te zijn.	R		
Bosplantsoen	Soort en dichtheid	Stem de soort en het aantal heesters en boomvormers af op de grootte van het plantvak opdat in een uitgroeiende situatie een gesloten plantvak ontstaat. Het is van belang aan te geven hoe het plantvak beheerd moet worden opdat een balans tussen heesters en boomvormers ontstaat.	R	
	Plantvak	Maak het vak zo breed dat er op eindafstand een gesloten beplantingsvak ontstaat, minimaal 8,00 m breed met een minimale oppervlakte van 50 m ² .	R	
		Afstand van het bosplantsoen tot paden minimaal 2.00 m1.	R	

		Groen (1)			
vrijdag, maart 17, 2023					
Objecten en eisen			Hardheid	Bron	
Hagen	Benodigde ruimte	Hagen dienen zoveel ruimte te hebben dat in volgroeiende toestand minimaal 40 cm beschikbaar is als haagvoet.	R		
Blokhagen	Planthoeveelheden	Plantafstand (in enkele of dubbele rij) en daarmee planthoeveelheden afhankelijk van de soort bepalen in overleg met de buitendienst. Ter plaatse van hagen en blokhagen dient minimaal 50 cm teelaarde aanwezig te zijn.	R		
	Grond in plantvakken	Ter plaatse van hagen en blokhagen dient minimaal 50 cm teelaarde aanwezig te zijn.	R		
Gazons	Ruimte voor beheer	In verband met de beheerbaarheid van het gras dient rekening gehouden te worden dat een maaimachine met	R		
	Mengselkeuze	Voor alle gazons in de gemeente moet een speelgazonmengsel gebruikt worden. Barenbrug Solide of gelijkwaardig	R		
	Afwatering	De gazons worden 0,03 meter lager aangelegd dan de rand van aanliggende verharding. Het gazon zelf dient "hol tonrond" aangelegd te worden.	R		
	Grond in gazonvakken	Ter plaatse van gazons dient minimaal 30 cm teelaarde aanwezig te zijn.	R		
	Afmetingen	Afmetingen grasvakken minimaal 10 m ² en/of machinaal te maaien met een grote machine	R		
	Mengsel	Voor bloemrijk gras gebruik maken van mengsels die afgestemd zijn op de lokale abiotische omstandigheden	R		
	Beheer		Voor de bereikbaarheid van onderhoudsmateriaal moet de toegangs breedte minimaal 2,50 m1 zijn.	R	
			In verband met de beheerbaarheid rondom ieder obstakel 2,50 m manoeuvreerruimte (breedte maaimachine is 2,50 m).	R	
			De taludhelling mag niet steiler zijn dan 1:4 indien ruig gras 2 keer of vaker per jaar moet worden gemaaid.	R	
Plaatsing (straat)meubilair	De plaatsing van obstakels in gazons zoals: straatmeubilair, prullenbakken en paaltjes dient tot een absoluut minimum beperkt te blijven.	R			
Bermen	Ruimte voor beheer	In verband met de beheerbaarheid van het gras dient rekening gehouden te worden dat een maaimachine met een breedte van 2,5 meter de gehele oppervlakte kan bewerken en derhalve rondom ieder obstakel 2,5 meter manoeuvreerruimte heeft.	R		
	Mengselkeuze	Voor alle bermen moet een bermenmengsel gebruikt worden eventueel in combinatie met een kruidenmengsel wat specifiek voor de aanwezige grondsoort samengesteld is.	R		
	Afwatering	Ten behoeve van de afwatering dient de berm 0,03 meter lager aangelegd te worden dan de rand van de verharding. Tevens dient de berm een afschot te hebben van minimaal 1:40	R		
	Grond in plantvakken	Er dient gebruik gemaakt te worden van de ter plaatse aanwezige grond.	R		
	Plaatsing (straat)meubilair	De plaatsing van straatmeubilair, prullenbakken, paaltjes en dergelijke dient tot een absoluut minimum beperkt te blijven.	R		
Bloemweiden	Ruimte voor beheer	In verband met de beheerbaarheid van de bloemweide dient rekening gehouden te worden dat een maaimachine met een breedte van 2,0 meter de gehele oppervlakte kan bewerken en derhalve rondom ieder obstakel 2,0 meter manoeuvreerruimte heeft.	R		
	Mengselkeuze	Voor alle bloemweides moet een bermenmengsel gebruikt worden in combinatie met een kruidenmengsel wat specifiek voor de aanwezige grondsoort samengesteld is.	R		
	Afwatering	Ten behoeve van de afwatering dient de bloemweide 0,03 meter lager aangelegd te worden dan de rand van de verharding. De bloemweide zelf dient "hol tonrond" aangelegd te worden.	R		
	Grond in plantvakken	Er dient gebruik gemaakt te worden van de ter plaatse aanwezige grond.	R		
	Plaatsing (straat)meubilair	De plaatsing van straatmeubilair, prullenbakken, paaltjes en dergelijke dient tot een absoluut minimum beperkt te blijven.	R		
Onkruid bestrijding op verharding	Ontwerpeisen	Bij het ontwerpen van de openbare ruimte dient bij iedere verharding gekeken te worden naar het gebruik en de gebruiksfrequentie. Niet of nauwelijks gebruikte verharding groeit vol met onkruid en doet in hoge mate afbreuk aan ieder ontwerp. Beter is het deze verhardingen anders vorm te geven bijvoorbeeld gras of grasstenen hier is kruidengroei zelfs gewenst.	R		
	Plaatsing straatmeubilair	Vanuit de optiek van onkruidbestrijding op verhardingen dient er in het ontwerp zo min mogelijk straatmeubilair geplaatst te worden. Langs palen en masten dienen de gaten dicht geseald te worden.	R		
	Reductie van voegen en keuze straatmateriaal	Er dient zoveel mogelijk rekening gehouden te worden met de reductie van voegen in verharding. Hierbij kan gedacht worden aan bijvoorbeeld prefab beton of asfalt al dan niet gecombineerd met bijvoorbeeld een "streetprint". Waar ook aan gedacht kan worden is een bestrating van materialen waarvan het juist de bedoeling is dat er kruiden/grasvegetatie in voorkomt zoals grasstenen. Dit heeft als bijkomend voordeel dat het bijdraagt aan het vasthouden van gebiedseigen water en doorlatendheid van de bodem bij de aanplant van bomen. (Voor ontwerpvoorbeelden zie publicatie 119 CROW)	R		
	Knipwerk in bestratingen	Bij de plaatsing van straatmeubilair dient de hoeveelheid knipwerk tot een absoluut minimum te worden beperkt, bij de keuze van het bestratingmateriaal al rekening houden met de beschikbaarheid van zogenaamde passtukken of andere prefab oplossingen.	R		
	Anticiperen in de ontwerpfasen	Zorgdragen in het ontwerp dat latere opbrekingen ten behoeve van kabels en leidingen niet noodzakelijk zijn. Voor winkelcentra en drukke verkeerskruisingen is het een mogelijkheid om kabels en leidingen in daarvoor bestemde kokers te leggen en door bovengrondse kasten in de rand van plantsoenen aan te brengen.	R		
	Beperking hoeken en gaten	Constructies dienen zodanig uitgevoerd te zijn dat er zo min mogelijk hoeken en gaten zijn. Langs parkeervakken zoveel mogelijk gebogen banden gebruiken. Boomspiegels dienen vlak en passend in de bestrating aangebracht te worden.	R		
	Boomroosters	Boomroosters worden in dit kader gezien als een bestratingstype. Het is echter een zeer moeilijk te beheren verhardingstype wat derhalve ook niet toegepast dient te worden.	R		
	Bomen	Aanrij voorzieningen Plaats beschermende voorzieningen bij bomen op parkeerplaatsen. Het gaat hier om bomen bij Centra, waardevolle bomen of grote parkeerdruk. Plaats de bomen zodanig dat ze niet kunnen worden beschadigd bij inparkeren. Plaats bomen zo dat in volwassen toestand geen aanrijdschade ontstaat. Indien de verkeerssituatie van een	R		
Ecologisch groen		Stel bij het ontwerpen van ecologisch groen de natuurdoeltypen vast.	R		
		Sluit aan op bestaande ecologische structuren die in beleidsvoornemens zijn opgenomen.	R		
		Benoem de onderdelen verblijfsgebied, ecologische verbindingzones en de knelpunten in de ecologische structuur.	R		
		Zorg dat oevers (in beheer van de gemeente) toegankelijk zijn voor maaiermaterieel.	R		
Algemeen		Maak bij het ontwerp van grazige vegetaties en bos ruimte voor inhammen met luwtes. Beschutte en zonnige	R		
		Houdt rekening met kringlopen en natuurlijke processen.	R		
		Maak verbindingen met groene structuren door middel van bijvoorbeeld tunnelconstructies en ander aanpassingen voor de fauna.	R		
		Stem de maatvoering van water/natuurlijke oever af op de beoogde natuurdoel typen en het onderhoudsmaterieel.	R		
		Neem rietvelden bij voorkeur op in een extensief gefaseerd maaibeheer.	R		
	De minimale benodigde oppervlakte voor kruidrijk gras is afhankelijk van de gewenste functie.	R			

vrijdag, maart 17, 2023		Groen (1)		
Objecten en eisen		Hardheid	Bron	
Uitvoeringsniveau (eisen m.b.t. prestatie, constructie, materiaal, bouwstoffen, uitvoering, beheer)				
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen)		
Algemeen	Sortimentkeuze	Voorkeur autochtoon plantmateriaal gebruiken in het kader van duurzaamheid	R	1
		Controleer bij levering van het plantmateriaal of het voldoet aan de "Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten" zoals deze bij de uitvraag zijn meegegeven)	N	8
		Zorg dat de sortimentskeuze en plaatsing de verkeers- en openbare veiligheid niet in gevaar brengt of overlast veroorzaakt. Gebruik sortiment dat aansluit bij lokale omstandigheden, als grondsoort, reeds aanwezige beplanting of gebruik van de ruimte.	R	1
Bomen	Maatvoering t.o.v. wegen	Conform Handboekbomen 2022 hoofdstuk 1	N	4
	Bomen in bermen	Bomen die geplant worden in een extensief onderhouden berm dienen tevens voorzien te worden van twee maaischadepalen. Tevens dient de boomspegel komvormig afgewerkt te worden t.b.v. het water geven	N	4
	Plantgat	Invulling van de ondergrondse groeiruimte en plantgat volgens Hoofdstuk 4 Handboek bomen 2022	N	4
		Planten bomen volgens Hoofdstuk 6 Handboek bomen 2022	N	4
	Stamomvang	Minimale stamomvang van aan te planten bomen handelsmaats 16-18.	G	1
	Watergeef voorziening	Conform Handboek bomen 2022 hoofdstuk 4	N	4
	Verankering bomen bovengronds	Afhankelijk van boom- en kroonomvang, de boomsoort, de standplaats, het risico op vandalisme en de windbelasting ter plaatse conform Handboek bomen 2022 hoofdstuk 6.	N	4
	Verankering bomen ondergronds	Maatwerk afhankelijk van situatie en uitvraag conform Handboek bomen 2022 hoofdstuk 6	N	4
Bomen	Werk in uitvoering; conform hoofdstuk 2 Handboek bomen 2022	Om de stabiliteit van een boom niet in gevaar te brengen mogen wortels dikker dan 0.05 m niet worden doorsneden.	N	4
		Bij te handhaven bomen dient rekening gehouden te worden dat er binnen de kroonprojectie geen werkzaamheden verricht mogen worden en dat hier geen bouwactiviteiten gepland worden.	N	4
Plantmateriaal	Handels voorwaarden Algemene aanvullingen op de HBN 2020 (kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten)	Bij aankoop van plantmateriaal zijn de "Handelsvoorwaarden voor de Boomkwekerij in Nederland van 1 juli 2020" van toepassing (afgekort HBN2020)	N	8
		Levering van het plantmateriaal mag niet plaatsvinden tussen vrijdag 12.00 uur en maandag 8.00 uur, tenzij met de directie anders wordt afgesproken.	N	8
		Het plantmateriaal waarvoor een NAKB keuring van toepassing is, dient door de NAKB te zijn gekeurd.	N	8
		Voor generatief vermeerderd materiaal dient bij aflevering de "Eigen Verklaring" te worden overlegd.	N	8
		Indien een bepaalde herkomst is verlangd, dient dit per partij aangegeven te zijn.	N	8
		Het plantmateriaal moet zijn: van eerste kwaliteit, soortecht, goed gekweekt, op tijd verplant, ruim geroid, afgerijpt en onbeschadigd. Het wortelgestel van de planten zonder kluit moet goed vertakt en goed ontwikkeld zijn en voldoende haarwortels dunner dan 1 mm hebben.	N	8
		De vorm van de plant moet goed zijn: voor boomvormende soorten een doorgaande spil zonder sterke kromming.	N	8
		Het plantmateriaal moet wat betreft de leeftijd, teeltwijze, lengte en lengte/diameterverhouding voldoen aan de Dorschkamp/SBB normen. De sortering van het plantmateriaal binnen de partij moet zodanig zijn dat er een regelmatige spreiding is binnen de	N	8
Heesters	Soort en dichtheid	Een plantvak dient binnen 4 jaar gesloten te zijn om onkruidgroei te beperken. De soort en het aantal moeten hierop worden afgestemd.	R	
		Stem de soort en het aantal heesters af op de grootte van het plantvak om te voorkomen dat de beplanting gaat	R	
	Plantvak	Helling van de ondergrond maximaal 1:3.	R	
	Sortimentkeuze	Houd bij uitzichthoeken rekening met lengtes en hoogtes bij het maken van het beplantingsplan.	R	
		Gebruik geen gedoornde struiken langs fietspaden en op speelplaatsen. nabij scholen geen aanplant van giftige heesters, hagen, bomen. Stem het sortiment heesters en bomen op elkaar af. Denk aan de lichtdoorlatendheid van de boomkroon.	R	
Grondbewerking	Aanwezigheid van storende lagen	Vooraf dient (middels een penetrograaf of penetrologger) gemeten te worden of er harde en/of lagen in de grond zitten. Deze meting gaat tot een diepte van 80 cm bij twijfel over storende lagen dieper dan 80 cm moet minimaal tot 1 meter diepte gespit worden. De resultaten van deze metingen dienen voorafgaand aan het werk bij BOR / Groenbeheerder bekend te zijn.	R	
	Spitdiepte	Op plaatsen waar gazon komt moet een minimale spitdiepte van 0,4 meter aangehouden worden tenzij vanuit bovenstaande meting blijkt dat dieper spitten vereist is.	R	
	Voorkomen structuurbederf	Op plaatsen waar heesters geplant gaat worden dient een minimale spitdiepte van 0,6 meter aangehouden te worden tenzij vanuit bovenstaande meting blijkt dat dieper spitten vereist is.	R	
		Grondwerk mag nooit onder natte omstandigheden plaatsvinden; bij regenval en/of op aanwijzing van de gemeente dienen de werkzaamheden gestaakt te worden. Machinaal spitten dient te gebeuren met een hydraulische kraan met een zgn. 'riekbak' en niet met een dichte bak. Dit om structuurbederf (dichtslepen) van de grond te voorkomen.	R	
	Puin	De grond dient vrij te zijn van puin	G	
	Controle van het werk	Na voltooiing van het grondwerk dient (middels een penetrograaf of penetrologger) gecontroleerd te worden of de voorgeschreven bewerkingsdiepte ook gerealiseerd is.	R	
Bemesting	Wijze van bemesting	Voor de aanplant van nieuw en rondom bestaand materiaal dient bemesting plaats te vinden op organische wijze. Type en soort in overleg met de Groenbeheerder	G	
	Hoeveelheid, aard en toepassing organische bemesting	Volgens de richtlijnen van de leverancier van de meststoffen.	R	
Plantafstanden	Plantafstanden	De plantafstanden zijn afhankelijk van de soort en dienen in overleg met de Groenbeheerder te worden vastgesteld.	G	

		Groen (1)		
vrijdag, maart 17, 2023				
Objecten en eisen		Hardheid	Bron	
Uitvoering	Bescherming beplanting	Voor het beschermen van te handhaven beplanting dienen de aanwijzingen op de bomenposter "Werken rond bomen" van het Norminstituut Bomen gevolgd te worden. Deze poster dient op elk werk tijdens de uitvoering aanwezig te zijn. Conform hoofdstuk 2 Handboek bomen 2022	N	4
Te handhaven bomen	Algemeen	De voorschriften voor de bescherming van bomen dienen op het werk aanwezig te zijn. De te treffen maatregelen dienen voor de uitvoering van de (bouw)werkzaamheden in overleg met de directie te worden vastgesteld middels het overleggen van een boombeschermingsplan. De aannemer is verplicht zijn medewerkers op deze voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de naleving hiervan. Conform hoofdstuk 2 Handboek bomen 2022	N	4
	Schade; conform hoofdstuk 15 Handboek bomen 2022	Bij beschadigingen van wortels, takken en/of stam is de aannemer verplicht dit onmiddellijk aan de directie te melden. Vakkundig ingrijpen kan grotere schade en vervolgschade beperken dan wel voorkomen. Toegebrachte schade dient de veroorzaker te vergoeden.	N	4
		De hoogte van het schadebedrag wordt bepaald door de aard en de omvang van de toegebrachte schade en de boomwaarde volgens de 'NVTB methoden' voor de waardebeoordeling bomen dan wel de standaard R.A.W. bepalingen.	N	4
Algemene kwaliteitseisen voor loofbomen conform HBN2022 hoofdstuk VII artikel 11 (kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten)	Veren	Veren moeten recht zijn een doorgaande spil hebben.	N	8
		Veren moeten regelmatig met zijtakken bezet zijn.	N	8
	Spillen	Spillen moeten recht en stevig zijn.	N	8
		Klikken moeten zijn verwijderd.	N	8
		De lengte moet worden gemeten vanaf de wortelhals, maar hoogstens 10 cm onder de ent-/oculatieplaats.	N	8
	Geveerde spullen	Geveerde spullen moeten recht en stevig zijn en een doorgaande spil hebben.	N	8
		Geveerde spullen moeten (afhankelijk van de soort) regelmatig met dunne zijtakken bezet zijn (zware takken dienen tijdig te worden verwijderd).	N	8
	Hoogstammen	De stam moet recht en stevig zijn in relatie tot de soort en zonder beschadiging.	N	8
		De stamhoogte moet minstens 1,80 m zijn. Uitzondering bolvormen moeten een minimale stamhoogte hebben	N	8
	Wortelgestel	Het wortelgestel moet bij aflevering voldoende vertakt zijn, met rondom regelmatig gespreide, doorlopende	N	8
		De wortels mogen geen knikken of bochten scherper dan 90 graden bevatten.	N	8
		Het wortelgestel mag geen rondgroeïende of wurgwortels bevatten.	N	8
		Het wortelgestel mag geen gebreken vertonen en moet vrij zijn van ziekten en aantastingen zoals gallen, nematoden, schimmels en dergelijke.	N	8
		De omvang van het wortelgestel hangt nauw samen met de stamomvang.	N	8
		Bij maten tot 10 cm stamomvang moet de beworteling een doorsnede hebben van minstens 6x de stamomvang.	N	8
		Bij maten boven de 10 cm stamomvang moet de beworteling een doorsnede hebben van minstens 5x de stamomvang.	N	8
		Bij wilg en populier kan volstaan worden met een doorsnede van minimaal 4x stamomvang.	N	8
Bij diepwortelaars, zoals Taxodium, Sophora en Quercus cerris moet de beworteling een doorsnede hebben van minimaal 4x de stamomvang, hierbij moet de breedte gecompenseerd worden door de diepte van het wortelgestel.		N	8	
Bij kluit- of containermateriaal moeten de wortels regelmatig, spreidend verdeeld zijn.		N	8	
De kluit moet een zodanige omvang hebben dat daarin het gewenste wortelgestel stevig verankerd is. De wortels en de aarde dienen één geheel te vormen.	N	8		
	Het wordt aanbevolen om voor bomen die vooral in grotere maten voor levering met kluit in aanmerking komen, zogenaamde draadkorven te gebruiken. Deze draadkorven dienen te bestaan uit staaldraad zonder oppervlaktebehandeling (zoals een galvanisering) met een maximale diameter van de staaldraad van 1,5 mm.	N	8	

Bron/Bijlage	
Nr.	Omschrijving
1	Groenvisie Vught 2023-2033
2	monumentale- en waardevolle bomenlijst
3	Flora -en Faunawet (https://wetten.overheid.nl/BWBR0009640/2016-04-14)
4	Norminstituut Bomen
5	Burgerlijk wetboek
6	Standaarddetails
7	Notitie biodiversiteit
8	Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten
9	APV gemeente Vught

		Water (2)		
donderdag, december 21, 2023				
			Hardheid	Bron
Stedebouwkundig niveau				
Gebiedssoort	Onderwerp	Beleidseisen (en evt gebruikseisen)		
Alle gebieden	Verantwoordelijkheden waterhuishouding	Het Waterschap is verantwoordelijk voor het onderhoud van de primaire watergangen, de gemeente voor de secundaire en tertiaire watergangen.	R	1
		De eisen en voorwaarden die het Waterschap m.b.t. de waterhuishouding stelt (bijvoorbeeld m.b.t. berging, doorstroming, grondwater, bereikbaarheid voor beheer en onderhoud), dienen opgevraagd te worden bij het Waterschap.	R	1
	Watertoets	De initiatiefnemer informeert het Waterschap en de gemeente vroegtijdig over een project of ontwikkeling en initieert een overleg m.b.t. de watertoets. Voor dit overleg dient een vertegenwoordiger van de gemeente uitgenodigd te worden. Zie Leidraad watertoets Vught	G	2
	Grondwateronttrekking	Grondwateronttrekking vindt alleen plaats na goedkeuring van, het bevoegd gezag, de provincie of waterschap.	G	2
	Grondwaterlozing	De lozing van een grondwateronttrekking is niet toegestaan op vuilwaterriool. Voor lozing op het oppervlaktewater is het waterschap bevoegd gezag en voor lozing op het hemelwaterriool is de gemeente bevoegd gezag. Voor lozing op het gemeentelijk hemelwaterriool geldt tot 30m3/uur tot 4 weken-geen meldplicht, 50m3/uur tot 3 maanden - meldplicht en boven de 50 m3/uur en langer dan 3 maanden vergunningsplicht. (bijlage C, paragraaf 8 van het PWR).	G	5
	Waterkwaliteit	Bij het inrichten van watersystemen mogen geen materialen worden gebruikt die de waterkwaliteit negatief beïnvloeden. Materiaalgebruik dient in overeenstemming te zijn met de richtlijnen voor duurzaam bouwen.	G	1
Uitleggegebieden	Waterberging	De hoeveelheid waterberging bedraagt 60 mm per m2 verhard oppervlak. Voor nadere uitleg zie Bijlage C, paragraaf 8 van het programma water en riolering of de waterafvoerorderening Vught 2022	R	1,6,7
		Aanleg van nieuw open water (ongeacht of het is voor compensatie van aanleg van extra verharding, of vanuit ontwerp) moet aansluiten op het bestaande watersysteem, zodat geen 'snipperblauw' ontstaat.	G	2
		Bestaand water dat wordt gedempt moet gecompenseerd worden.	R	1
	Profiel watergangen	Het dimensioneren van watergangen dient te geschieden in overleg met gemeente en Waterschap.	G	1
		Ontwerp en inrichting van oevers dienen vooraf overlegd te worden met het Cluster IOR.	G	
		Nieuw aan te leggen oevers dienen qua ontwerp en inrichting aan te sluiten op het aanwezige netwerk.	G	
	Ontwateringsdiepte	Ontwateringsdiepte bedraagt 0,70 m voor wegen en kabels en leidingen. (tabel 15 Programma water en riolering)	G	6
		Ontwateringsdiepte voor woningen en gebouwen volgt uit het bouwbesluit. Woningen moeten waterdicht zijn. Een	G	6
Waterkering	Vrijwaringszones	Primaire waterkeringen: Zie beleid waterschap	R	1
Inrichtingsniveau (eisen m.b.t. ontwerp, gebruik en prestatie)				
Staatsoort	Onderwerp	Ontwerp- en gebruikseisen (en evt prestatie-eisen)		
Waterlopen/ Watergangen	Profiel	Waterdiepte: bij voorkeur, vanuit ecologisch oogpunt, 1,20 m. Indien dit niet haalbaar is, dient als minimale diepte 1,00 m aangehouden te worden.	R	
		Taluds onder water: 1:2 of flauwer	R	
		Taluds boven water: 1:3 of flauwer	R	
		Bodembreedte: minimaal 1,00 m.	R	
		Plasberm van bij voorkeur 1,00 m breed (minimaal 0,50 m).	R	
Oevers	Ontwerp en inrichting	De initiatiefnemer dient ter bescherming van oevers ook zorg te dragen voor de aanleg van beschoeiing en oeverbescherming.	R	
Wadi's	Algemeen	De aanleg van wadi's in een plan dient eerst overlegd te worden met het cluster IOR van de gemeente en met het Waterschap.	R	
Waterkering	Stabiliteit	Er dient rekening gehouden te worden met de maximaal toelaatbare verkeersbelasting op een waterkering. Welke verkeersbelasting is toegestaan dient bij het Waterschap te worden opgevraagd.	R	1
Onderhoudspaden	Onderhoudspaden	obstakelvrij, en minimaal 5 m breed.		
		Indien een verlengde giek nodig is voor het onderhoud bedraagt de minimaal afstand 15 m.	R	1
		Watergangen met een breedte van 8 m – 16 m (breedte bovenaan talud): onderhoudspaden aan twee zijden of varend onderhoud.	R	1
		Varend en rijdend onderhoud niet combineren in één watergang.	R	1
Uitvoeringsniveau (eisen m.b.t. prestatie, constructie, materiaal, bouwstoffen, uitvoering, beheer)				
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen)		
Beschoeiing	Cultuurlijke oever	Materiaal: FSC hout en gerecyclede kunststof met natuurlijke uitstraling.	R	
		Levensduur: minimaal 30 jaar.	R	
		De hoogte en de diepte van de beschoeiing/damwanden in overleg met cluster IOR van de gemeente bepalen.	R	
		De constructie dient uitgevoerd te worden in palen met opgeklampt schot of damwand (alternatief na goedkeuring gemeente).	R	
		Beschoeiing dient aan de grondkerende zijde te worden voorzien van een grondkerend geotextiel en trekankers. (afstemming cluster IOR noodzakelijk)	R	
		Indien de constructie niet zo uitgevoerd kan worden dient de beschoeiing als damwand te worden uitgevoerd. Door middel van een constructieberekening dient te worden aangetoond dat de damwandconstructie in sterkte en stabiliteit voldoet aan de vigerende normen (indien noodzakelijk verankering toepassen).	R	
		Afmetingen palen: minimaal 0,10 x 0,10 x 3,00 meter.	R	
		Toe te passen planken: 3 stuks van 35 mm dik en 0,30 m hoog.	R	
	Natuurvriendelijke oever	Levensduur: minimaal 30 jaar.	R	
uitlaat duiker riolering	Afwerking uitlaat	De uitlaten moeten volgens standaard details uitgewerkt worden. De afwerking moet zodanig zijn dat zij goed zichtbaar zijn en goed te onderhouden zijn. Uitlaten bij voorkeur onder water, met gemetselde muur. In bijzondere gevallen kan in overleg met gemeente gekozen worden voor een trottoir- of straatkolk. Alle constructies moeten worden ingemeten en als BGT en/of bij de rioolrevisie worden aangeleverd.	R	3

*Bron/Bijlage	
Nr.	Omschrijving
1	Keur Waterschap (https://www.dommel.nl/producten/keur.html)
2	Leidraad opstellen waterparagraaf Vught
3	PvE Ontwerp en uitvoering riolering en water (toegevoegd aan tabblad riolering)
4	NEN 3215 + aanvullingen (https://rijksoverheid.bouwbesluit.com/Inhoud/docs/norm/nen3215-2011)
5	Waterafvoerorderening Vught 2022
6	Programma water en riolering

Objecten en eisen			Hardheid	Bron
Stedebouwkundig niveau (eisen m.b.t. stedenbouw, verkeer, beleid)				
Gebiedsoort	Onderwerp	Beleidseisen (en evt. gebruikseisen)		
Alle gebieden	Algemeen	Ontwerp beheerbewust.	R	4
		Laat hoofdroutes voor langzaam verkeer zoveel mogelijk langs voorkanten van gevels lopen in verband met sociale controle.	R	4
		Voorkom illegale doorsteekjes bij speciale voorzieningen voor de brandweer om sluipverkeer te voorkomen.	R	4
		Streef naar ontwerpen conform Handboek Politiekeurmerk Veilig Wonen.	R	4
	Parkeernorm	Bij een herinrichting en bij nieuwbouw dient het aantal aan te leggen parkeerplaatsen altijd met een verkeerskundige van de gemeente Vught afgestemd te worden. Het parkeerbeleid is hierbij maatgevend.	G	2
		Er mag geen nieuwbouw plaatsvinden zonder dat voldoende parkeervoorzieningen op eigen terrein danwel in de openbare ruimte beschikbaar zijn of worden aangelegd.	G	2
		De parkeerplaatsen dienen goed gespreid ten opzichte van de woningen te liggen. Dit moet door middel van een parkeerbalans worden aangetoond.	G	2
		Op plaatsen waar parkeren ongewenst is, wordt dit fysiek onmogelijk gemaakt, met inachtneming van de eis van toegankelijkheid. Dit onmogelijk maken gebeurt zoveel mogelijk vanuit het ontwerp.	G	2
		Vught hanteert het parkeerbeleid en parkeernota voor parkeernormen, indien daarin de functie niet benoemd is met een parkeernorm, dan worden de kentekens parkeren en verkeersgeneratie van het CROW gevolgd.	G	2
Alle straten	Algemeen	Gebruik de maatvoering conform ASVV 2021 en relevante CROW-publicaties.	R	4
		Plaats geen grondwallen, bijvoorbeeld ten behoeve van geluidswering, waar kabel- en leidingstroken liggen. Maak geen grondophogingen hoger dan 0,50 m in de uitzichthoeken van kruispunten en uitritten.	R	4
Inrichtingsniveau (eisen m.b.t. ontwerp, gebruik en prestatie)				
Straatsoort	Onderwerp	Ontwerp- en gebruikseisen (en evt. prestatie-eisen)		
Gebieds- ontsluitingsweg (bibeko) 50 km/uur	Verkeerskenmerken	Max. snelheid: 50 km/h	W	5
		Ontwerp snelheid: 50 km/h.	W	5
		Etmaal intensiteit: passend bij de inrichting van GOW	R	4
		De bereikbaarheid (voor hulpdiensten en afvalstoffendienst) dient te zijn gewaarborgd.	R	4
	Wegindeling	Scheiding rijrichtingen: ja met dubbele asmarkering of middels een fysieke scheiding (bijv. berm)	R	4
		Rijbaanindeling: 2 x 1 rijstroken met vrijliggende fietsvoorzieningen (of minimaal verhoogde fietsstroken).	R	4
		Max. snelheid: 50 km/u. Deze maximale snelheid moet voortvloeien uit de inrichting van de betreffende straat of weg. Bij voorkeur geen snelheidsremmende maatregelen toepassen.	R	4
		Positie bromfiets: rijbaan.	G	4
		Positie openbaar vervoer: wordt bepaald op basis van handboek halteplaatsen CROW	R	3
		Parkeren: niet, of in langspaarkeerhavens.	R	4
	Omgevingskenmerken	Verharding: gesloten asfalt.	R	4
		Bebouwing: op afstand (10 - 20 m), voordeuren aan de wegkant.	R	4
		Markering in lengterichting: ja.	R	4
		Erfaansluitingen: beperkt.	R	4
	Kruispuntprincipes	Met gebiedsontsluitingsweg: gelijkvloers, voorrangregeling of rotonde met eventueel snelheidsbeperkende maatregelen.	R	4
		Met erftoegangsweg: gelijkvloers met uitritconstructie, minimaal met voorrangregeling.	R	4
		Met fietspaden, voetpaden: gelijkvloers met snelheidsbeperkende maatregelen en voorrangregeling.	R	4
	Snelheidsbeperkende maatregelen	Bij voorkeur geen snelheidsremmende maatregelen op Gebieds ontsluitingsweg (GOW)	R	4
		Busvriendelijke plateaus (60 km-uitvoering) of rotondes op kruisingen conform richtlijnen CROW	R	4
		De hoogte van de drempel/plateau ligt maximaal 8 tot 12 cm boven de weg.	R	6
Bij voorkeur geen wegversmalling toepassen op een gebiedsontsluitingsweg.		R	4	
Erftoegangsweg/ bibeko (30 km)	Verkeerskenmerken	Max. snelheid: 30 km/h.	W	1
		Ontwerp snelheid: 30 km/h.	W	1
		Etmaal intensiteit: passend bij inrichting van ETW I of II	R	4
		Om een straat of een stelsel van straten juridisch kenbaar te maken als 30 km/u-zone, worden twee borden toegepast, namelijk E10(A1) om het begin van de 30 km zone aan te geven en E11(A1) om het eind van de 30 km zone aan te geven. incl. markering aanbrengen bij begin en einde 30 km-zone.	R	4
		Max. snelheid: 30 km/u. Deze maximale snelheid moet voortvloeien uit de inrichting van de betreffende straat of weg dan wel uit de aangebrachte snelheidsremmende voorzieningen.	R	4
		Doorgaand verkeer in een 30 km/u-zone dient te worden vermeden, de straten in een 30 km/u-zone hebben een functie voor verkeer dat zijn bestemming of herkomst heeft op deze straten of in de directe omgeving.	R	4
		De bereikbaarheid (voor hulpdiensten en afvalstoffendienst) dient te zijn gewaarborgd.	R	4
	Wegindeling	Geen rijrichtingscheiding	R	4
		Rijbaanindeling: 1 rijbaan voor gemengd verkeer.	R	4

Objecten en eisen		Hardheid	Bron		
		Max. snelheid: 30 km/u. Deze maximale snelheid moet voortvloeien uit de inrichting van de betreffende straat of weg dan wel uit de aangebrachte snelheidsremmende voorzieningen.	R	4	
		Maak in een 30 km zone maximale rechtstanden met een lengte tussen de 70 en 100 m. Zorg voor een snelheidsremmende maatregel indien een rechtstand meer dan 100 m is.	R	4	
		Positie fiets: op rijbaan.	R	4	
		Positie bromfiets: rijbaan.	R	4	
		Positie openbaar vervoer: bij voorkeur niet.	R	4	
	Omgevingskenmerken	Parkeren: langs- of haaksparkeren of parkeren op de rijbaan	R	4	
		Verharding: het bestratingmateriaal van parkeervakken, rijloper en een eventuele loopstrook dient contrasterend van kleur te zijn. Fietsstroken zijn bij voorkeur roodachtig gekleurd. Fietsstroken uitvoeren in asfalt (alleen) bij hoofdfietsroute. Verharding rijbaan elementenverharding.	G	6	
	Kruispuntprincipes	Markering in lengterichting: nee.	R	4	
		Met gebiedsontsluitingsweg: toegestaan met rotonde, uitritconstructie of minimaal als voorrangskruispunt.	R	4	
	Snelheidsbeperkende maatregelen	Drempels en plateaus hebben de voorkeur. Geen punaises en geen boldrempels toepassen.	R	4	
		Een hellingshoek conform standaarddetails en de CROW richtlijnen	R	4,6	
		Voor het bovenvlak gelden de CROW richtlijnen	R	4,6	
		De hoogte van de drempel/plateau ligt maximaal 8 cm boven de weg.	R	4,6	
		Plateaus worden bij voorkeur gesitueerd bij kruisingen van meerdere wegen.	R	4	
		Geen versmalling toepassen bij intensiteiten hoger dan 5000 motorvoertuigen per dag.	R	4	
Erftoegangsweg bubeko (60 km)	Verkeerskenmerken	Max. snelheid: 60 km/h	w	4	
		Wegindeling	Etmaal intensiteit: passend bij inrichting van ETW I of II	R	4
	Omgevingskenmerken	Om een straat of een stelsel van straten juridisch kenbaar te maken als 60 km/u-zone, worden twee borden toegepast, namelijk E10(A1) om het begin van de 60 km zone aan te geven en E11(A1) om het eind van de 60 km zone aan te geven. Daarnaast dient er ook markering te worden conform de CROW richtlijnen.	R	4	
		Max. snelheid: 60 km/u. Deze maximale snelheid moet voortvloeien uit de inrichting van de betreffende straat of weg dan wel uit de aangebrachte snelheidsremmende voorzieningen.	R	4	
		Doorgaand verkeer in een 60 km/u-zone dient te worden vermeden, de straten in een 60 km/u-zone hebben een functie voor verkeer dat zijn bestemming of herkomst heeft op deze straten of in de directe omgeving.	R	4	
		Scheiding rijrichtingen: nee.	R	4	
		Rijbaanindeling: 1 rijbaan voor gemengd verkeer.	R	4	
		Positie fiets: op rijbaan.	R	4	
		Positie bromfiets: rijbaan.	R	4	
		Parkeren: niet of langsparkeren	R	4	
		Verharding: het bestratingmateriaal van parkeervakken, rijloper en een eventuele loopstrook dient contrasterend van kleur te zijn. Fietsstroken zijn roodachtig gekleurd en de rijbaan is uitgevoerd met asfaltverharding. Vrijliggende fietsvoorzieningen zijn grijs gekleurd.	R	4	
		Erfaansluitingen: toegestaan.	R	4	
		Markering in lengterichting: alleen kantmarkering.	R	4	
		Snelheidsbeperkende maatregelen	Bij het toepassen van verkeersmaatregelen buiten de bebouwde kom, dient extra aandacht besteed te worden aan eventuele eisen voor landbouwvoertuigen.	R	4
			Geen punaises en geen boldrempels toepassen.	R	4
bij busroutes bij voorkeur busvriendelijke plateaus (60 km-uitvoering) op kruisingen en in overleg met OV-bedrijf	R		4		
Een hellingshoek conform standaarddetails en de CROW richtlijnen	R		4,6		
Voor het bovenvlak gelden de CROW richtlijnen	R		4,6		
De hoogte van de drempel/plateau ligt maximaal 8 cm boven de weg.	R		4,6		
Geen versmalling toepassen bij intensiteiten hoger dan 5000 motorvoertuigen per dag.	R	4			
"Chicanes" zijn niet toegestaan.	R	1			
Parkeren	Algemeen	Verharding: het bestratingmateriaal van parkeervakken, rijloper en een eventuele loopstrook dient contrasterend van kleur te zijn.	R	4	
		Stel de principematen af op tegel- of steenmaten.	R	4,6	
		Houd bij langsparkeren zonder vakaanduiding bij de maatvoering rekening met "tongen" t.b.v. het reguleren van parkeren. plaatsen van openbare verlichting of bomen (uitgangspunt: elke 25 m een tong).	R	4,6	
	Haaks parkeren	Voor de minimale lengte van een haakse parkeerplaats zie eisen CROW en standaarddetails.	R	4,6	
		Voor de minimale rijbaanbreedte bij haaks parkeren zie richtlijnen CROW	R	4	
	Langsparkeren	De minimale breedte van langsparkeervakken bij gebiedsontsluitingswegen bedraagt 2,20 m en bij overige wegen 2,00 m (incl. opsluitingen). Hierbij wordt er van uitgegaan dat er geen muur of hoge beplanting direct naast het parkeervak is, dan dient rekening te worden gehouden met obstakelvrije ruimte. Zie ASVV 2012 voor breedtes van parkeervakken langs een trottoir, langs beplanting (staptegels toepassen), langs een gevel of langs een erfafscheiding. Voor maatvoering zie CROW richtlijnen.	R	4	
		Voor de minimum lengte van een langsparkeervak zie de CROW richtlijnen.	R	4	

vrijdag 17 maart 2023		VERKEER (3)		
Objecten en eisen			Hardheid	Bron
Gehandicaptenparkeren	Gehandicaptenparkeren	Bij de parkeerplaats wordt een bord E06, retroreflectieklasse 2 geplaatst met P gehandicapptentegel. Een gehandicaptenparkeerplaats wordt uitgevoerd conform de standaarddetails. Uitzondering hierop zijn gehandicaptenparkeerplaatsen die aangevraagd worden, waarbij een bestaande (reguliere) parkeerplaats wordt gereserveerd als gehandicaptenplaats. Indien er vanuit aanvrager geen noodzaak is tot aanpassing wordt de reguliere parkeerplaats niet aangepast.	R	4
		Indien het een individuele gehandicaptenparkeerplaats betreft wordt een onderbord met plakletters (kenteken) bijgeplaatst.	G	1
		In winkelgebieden dient te worden voldaan aan de geldende parkeernormen.	G	2,5
Voorzieningen voor gehandicapten	Visueel gehandicapten	Maak zoveel mogelijk gebruik van de natuurlijke lijnen in het terrein, zoals trottoirbanden, groenstroken, hekwerken e.d. als geleiding voor visueel gehandicapten. Voor nadere detaillering zie richtlijnen. https://www.pbtconsult.nl/richtlijnen/routegeleiding/routegeleiding-2021/213/1264/	R	7
		Obstakels op het trottoir dienen zoveel mogelijk buiten de looprichting gehouden te worden (b.v. afvalbakken, lichtmasten, reclameborden, fietsparkeervoorzieningen, verkeerspalen, e.d.).	R	7
		Ter plaatse van oversteekplaatsen dient een duidelijke afscheiding aangelegd te worden in de vorm van ribbeltegels.	R	7
Gehandicapten	Gehandicapten	Ter plaatse van kruisingen van wegen zullen oversteekplaatsen worden aangebracht in de vorm van op- en afritten. Deze afritten zullen worden geplaatst aan de rand van het trottoir, aan de zijde van de rijbaan.	R	7
		De oversteekplaatsen uitvoeren door middel van een verlaagde trottoirband (13/15x25 cm).	R	6
		Bij erftoegangswegen worden inritbanden toegepast om oversteken mogelijk te maken.	R	6
		De maximale hellingshoek van inritten met een hoogteverschil tot 12 cm is 1:6.	R	4,6
		Voor het overbruggen van hoogteverschillen worden hellingbanen gebruikt conform de richtlijn van het CROW publicatie 6 "Gehandicapten in het verkeer".	R	4
		Zorg voor natuurlijke gidslijnen zonder obstakels en met duidelijke begrenzingen ten behoeve van visueel gehandicapten. Is dat niet mogelijk, breng dan in overleg met de gemeente aanvullende gids- en attentielijnen aan (eventueel klanktegels).	R	3
Fietspaden	Algemeen	Oversteken zoveel mogelijk zonder hoogteverschil uitvoeren.	R	3
		Streef naar de situering van sociaal veilige fietspaden.	R	3
		Ontwerp fietspaden conform richtlijnen CROW	R	4
Verkeersdrempels en -plateaus	Algemeen	Zorg dat het fietspad zich buiten de bebouwde kom duidelijk onderscheidt van de rijweg en het voetpad.	R	4
		Ontwerp conform de CROW-publicaties Richtlijn drempels, plateaus en uitritten en volg standaarddetails	R	5
		Bij drempels moet bestrating de scheiding tussen verkeersstromen en oversteekbewegingen verhelderen	R	4
Uit- en opritten	Algemeen	Voer plateaus en drempels in busroutes uit conform standaarddetails	R	6
		Ontwerp uitritten volgens de CROW Richtlijn drempels, plateaus en uitritten en ASVV 2012	R	6
		Ontwerp uitrit constructie op zijstraat volgens standaarddetail ST-4-I.	R	6
		Ontwerp inritconstructie naar particulier terrein volgens standaarddetail ST-4-G	R	6
Uitvoeringsniveau (eisen m.b.t. prestatie, constructie, materiaal, bouwstoffen, uitvoering, beheer)				
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen)		
Alle elementen		Leg bouwwegen aan op de plaats van de definitieve wegen.	R	4
Parkeren	Algemeen	Situeer zowel bij langs- als haaksparkeren altijd kolken langs de rijbaan zodat ze ook kunnen worden gereinigd als geparkeerd wordt.	R	4
Fietspaden	Obstakelvrije zones	Minimale afstand tussen rand fietspad en boom, paal e.d. conform CROW	R	4
		Minimale afstand tussen rand fietspad en gesloten wand (muur, heg e.d.) conform CROW	R	4
		Voorkom zoveel mogelijk paaltjes en andere obstakels op fietspaden. Indien dit toch onoverkomelijk is, zorg voor een fietsvriendelijke paal met inleidende markering.	R	4
Tijdelijke verkeersmaatregelen	Algemeen	Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zal de initiatiefnemer verkeersmaatregelen nemen en onderhouden om het verkeer op een verantwoorde manier af te wikkelen. De kosten voor deze verkeersmaatregelen en eventuele andere maatregelen komen voor rekening van de initiatiefnemer. Voor alle omlidingsroutes en verkeersmaatregelen geldt dat deze goedkeuring nodig hebben van de gemeente Vught, cluster IOR.	R	4
		Voor alle te nemen maatregelen geldt: De verkeersmaatregelen moeten voldoen aan de Publicatie 96b "Handboek wegafzettingen op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom" van het CROW.	R	4
	Voetgangers	Met name bij voetgangers is het van belang dat bij eventuele maatregelen of omlidingsroutes het aantal oversteekbewegingen en de lengte van de omlidingsroute zo beperkt mogelijk gehouden worden. Vught kent een hoog aantal blinden en slechtzienden. Afstemming met werkgroep toegankelijk is vereist om te toetsen op toegankelijkheid.	R	4

		VERKEER (3)		
vrijdag 17 maart 2023				
Objecten en eisen		Hardheid	Bron	
	Ten behoeve van de voetgangers worden de volgende verkeersmaatregelen genomen: <ul style="list-style-type: none"> - De trottoirs worden zolang mogelijk instandgehouden; - Wanneer gewerkt wordt aan de trottoirs in centrumgebieden wordt een tijdelijke verharding aangelegd in de vorm van opvallend gekleurde loopschotten met een minimale breedte van 1,20 meter; - Ten behoeve van de bereikbaarheid van openbare gebouwen worden er loopschotten gelegd van 1,20 m breed; - De beschikbare loopruimte vrij houden van obstakels en vervuiling; - Brievenbussen, bushaltes toegangen van woningen, bedrijven en winkels dienen bereikbaar te blijven, eventueel met houten of kunststof schotten; - Op donkere plekken extra verlichting aanbrengen. 	R	4	
(Brom)fietsers	Ten behoeve van (brom)fietsers dient er rekening mee gehouden te worden dat de omleidingsroutes zo kort mogelijk zijn en het aantal oversteken zo minimaal mogelijk.	R	4	
	Ten behoeve van de (brom)fietsers worden de volgende verkeersmaatregelen genomen te worden conform CROW.	R	4	
Autoverkeer, openbaar vervoer en hulpdiensten	Omleidingsroutes voor het autoverkeer dienen duidelijk aangegeven te worden.	R	4	
	Bij omleidingen voor het autoverkeer overleggen met IOR of overlegd moet worden met de hulpdiensten over de te nemen omleidingsroutes.	R	4	
	In overleg met IOR wordt bij proportionele buitensporige hoeveelheden zwaar bouwverkeer een route afgesproken voor het bouwverkeer. De afgesproken route wordt voorafgaande aan de uitvoering van de werkzaamheden geïnspecteerd, conform de landelijk erkende CROW- systematiek. Alle op dat moment voorkomende schadebeelden worden vastgelegd in een nulmeting/inspectierapport.	G		
	Alle omleidingen/verkeersmaatregelen hebben de goedkeuring nodig van de gemeente Vught	G		
afvalstoffendienst	Als het werkterrein ontoegankelijk is voor de afvalstoffendienst zorgt de initiatiefnemer voor het transport van het huisvuil naar een verzamelpunt dat wel door de afvalstoffendienst te bereiken is (inclusief het zonodig terugplaatsen van de lege containers). Hiervoor krijgt de initiatiefnemer geen vergoeding.	R		

*Bron/Bijlagen	
Nr.	Omschrijving
1	Mobiliteitsvisie 2035 Vught vastgesteld 1 december 2022
2	Parkeerbeleid en parkeernota 2013-2022 (7 februari 2013)
3	CROW publicatie Handboek Halteplaatsen
4	CROW publicaties zoals ASVV 2012 www.crow.nl
5	Wegenverkeerswet 1994
6	Standaarddetails
7	Routegeleiding visueel gehandicapten(augustus 2012)

Wegtype	Theoretische intensiteit (motorvoertuigen per etmaal)
Stroomweg (SW), autosnelweg en autoweg	> 20.000
Gebiedsontsluitingsweg (GOW), 80,70 en 50 km/uur	> 6.000
Erftoegangsweg type I (ETW I), 60 en 30 km/uur	4.000 – 6.000
Erftoegangsweg type II (ETW II), 60 en 30 km/uur	< 4.000

WEGEN EN VERHARDING (4)

Objecten en eisen			Hardheid	Bron
Stedebouwkundig niveau				
Gebiedsoort	Onderwerp	Beleids- en gebruikseisen		
Alle gebieden	Algemeen	Voor het ontwerpen van wegen zijn de uitgangspunten uit het Mobiliteitsvisie 2035 van de gemeente Vught leidend.	G, R	1,3
		De gemeente hanteert de volgende categorieën van wegen: a. Stroomwegen, b. Gebiedsontsluitingswegen, c. Erftoegangswegen, d. Fietspaden.	G	1
		Wegen dienen zo gedimensioneerd te zijn dat zij voor hun functie voldoende breedte hebben en voldoen aan de minimale CROW-normen.	G, R	1
		In ontwerpen de cultuurhistorische waarden proberen te borgen in inrichting en materialisatie.	G	1
		De gemeente Vught stimuleert hergebruik van materialen, mits kwalitatief volwaardig. Vervaardig daarom funderingen en verharding van materialen die na vrijkomen hergebruikt kunnen worden als secundaire bouwstof. En voorkom het vrijkomen van materialen zoveel mogelijk.	G	1
		Bewoners worden betrokken in het proces van aanleg. Doel is vergroten van het draagvlak en inbrengen van de kennis van de lokale situatie (voorkomen looplijnen, combinatie van functies).	G	1
		Het ontwerp en de inrichting stimuleren het gebruik van de openbare ruimte in mogelijkheden voor (informeel) spelen, ontmoeten, recreatief gebruik en goede parkeergelegenheid. Doel is om alle functies goed tot hun recht te laten komen. Gecombineerd functiegebruik is hierbij mogelijk.	G	1
		Stem het ontwerp het type, de kleur en de structuur van de toe te passen verhardingen, incl. kantopsluitingen, af op de aard van de locatie (bv. centrumgebied), de functie, het tijdsbeeld en de naastliggende omgeving (openbare ruimte en gebouwen).	G	1
		Bepaal het type, de kleur en de structuur van de toe te passen verhardingen, incl. kantopsluitingen, altijd in overleg met de wegbeheerder.	G	1
		Gebiedsontsluitingswegen worden in asfalt gemaakt.	G	1
Voor erftoegangswegen binnen de bebouwde kom bij voorkeur elementenverharding toepassen.	G	1		
Voor erftoegangswegen buiten de bebouwde kom bij voorkeur asfalt toepassen	G	1		
Inrichtingsniveau (eisen m.b.t. ontwerp, gebruik en prestatie)				
Straatsoort	Onderwerp	Ontwerp- en gebruikseisen (en evt prestatie-eisen)		
Alle straatsoorten	Algemeen	De (sterkte)berekeningen en (ontwerp)uitgangspunten van de wegen worden in de ontwerpfasen voorgelegd aan de gemeente Vught, Cluster IOR.	G	
		De te gebruiken materialen moeten voldoen aan de in Nederland geldende eisen zoals: KOMO, KIWA en het Besluit Bodemkwaliteit.	N	
		Onderbouw het dimensioneren van asfalt- en elementenverhardingen door middel van een verhardingsadvies.	G	
		Ontwerp een asfaltdeklaag met een levensduur van minimaal 15 jaar.	G	
		Ontwerp onder de deklaag liggende asfaltlagen en de fundering met een levensduur van minimaal 50 jaar.	G	
		Houd bij het ontwerpen van wegen niet alleen rekening met civieltechnische aspecten (zoals goede fundering, afwatering en materiaalkeuze), maar houd ook rekening met de samenhang met het omringende groen en de waterhuishouding.	G	
Uitvoeringsniveau (eisen m.b.t. prestatie, constructie, materiaal, bouwstoffen, uitvoering, beheer)				
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen		
Gebiedsontsluitingswegen	Opbouw aanliggende fietsstrook	Zie standaarddetails	G	2
Gebiedsontsluitingswegen type II/30 km zones	Opbouw hoofdrijbaan, profiel en afwatering	Zie standaarddetails	G	2
Parkeren	Haaks parkeren, langsparkeren en erven	Zie standaarddetails	G	2
Trottoir en voetpaden	Alle voetpaden	Zie standaarddetails, gralux vervalt, toepassen Stabilizer	G	2
	Afwatering	Zie standaarddetails	G	2
Fietspaden	Opbouw element- en asfaltconstructie (bibeko en bubeko)	Zie standaarddetails	G	2
Drempels	Algemeen	De drempels dienen uitgevoerd te zijn conform standaarddetails, extra aandachtig voor drempels in busroutes (lengte en hoogte)	R	2
Erven Straatwerk	Algemeen Uitvoering	Pas op de grens, tussen particulier en openbare ruimte, op de openbare ruimte een opsluitband toe.	R	2
		Zorg voor een zo klein mogelijk hoogteverschil tussen bovenkant verharding en straatkolk.	R	2
		Rijweg en fietspad:	R	2
		Trottoir en voetpaden (tegels) in halfsteensverband. In een bocht dient de verharding in stroomlagen te worden aangebracht.	R	2
		Parkeervakken: zie standaarddetails	R	2
		Plateaus/drempels: zie standaarddetails	R	2
		Hergebruikt bestratingsmateriaal moet schoongemaakt worden (bijvoorbeeld door nat trommelen) en onder de hamer gestraat worden of machinaal.	R	2
		Tegels met zand voor zandbed invegen, betonstraatstenen met straatzand en gebakken klinkers met brekerzand en/of fijn split. Overtollig zand verwijderen.	R	2
		In geval van nieuwe aanleg of reconstructie moeten, na afloop van de onderhoudstermijn, de kolken gereinigd worden zodat ze vrij van zand en vuil zijn.	R	2
		Trottoirs: de hoogte tussen bovenkant verharding en bovenkant opsluitband (klik) max. 1 cm.	R	2

vrijdag 5 januari 2024

WEGEN EN VERHARDING (4)

Objecten en eisen			Hardheid	Bron
Markeringen Asphaltverhardingen Gebieds- onsluitingswegen	markering	Lengtemarkering, dwarsmarkering, vlakmarkering, symboolmarkering, tekstmarkering, fietspad/fietsuggestiestrook tijdelijke markering, blokmarkering verdrijvingsvlakken, figuratie en fietspaden (conform CROW publicaties in overleg met Cluster IOR). Markering dient uitgevoerd te worden in thermoplast, reflecterend wit.	R	3
Markeringen element	markering	Alle markering (op bestrating) wordt ingestraat met bkk reflex wit of standaard verkeerstegels. Uitgezonderd de tekst "SCHOOL" Deze wordt aangebracht in thermoplast reflecterend wit	R	3
Toegankelijkheid minder validen	markering	Toepassen van witte geleidelijn- en noppentegels. De tegels moeten een contrasterende kleur met de omgeving hebben. Het toepassen van klanktegels is niet wenselijk, uitgezonderd bij bushaltes. Afstemming met werkgroep Toegankelijkheid is gewenst.	G, R	

Bron/Bijlagen	
Nr.	Omschrijving
1	Mobiliteitsvisie 2035
2	Standaarddetails
3	CROW publicaties (o.a. ASVV 2012)
4	Beheerplan wegen Vught

		vrijdag 5 januari 2024		
		Openbare verlichting (5)		
		Hardheid	Bron	
Stedebouwkundig niveau (eisen m.b.t. stedenbouw, verkeer, beleid)				
Gebiedsoort	Onderwerp	Beleids-eisen (en evt. gebruikseisen)		
Alle gebieden	Algemeen	Het beleid voor de Openbare Verlichting is verwoord in de beleidsplan 'Herziening beleidsplan openbare verlichting 2011-2015'	G	1
		De gemeente vught is verantwoordelijk voor het verlichten van de openbare ruimten. Onder openbare ruimten worden ruimten verstaan voor het publiek toegankelijk zijn.	G	
		Voor de openbare verlichting is de NPR13201-1 Openbare Verlichting van de NSVV van toepassing.	W	2
		Gebruik van materialen en plaatsing van lichtmasten is beschreven in het beleidsplan 'Herziening beleidsplan openbare verlichting 2011-2015'	G	1
		Het ontstaan van lichthinder (overlast, inschijning, verblinding) en lichtvervuiling (strooilight) dient voorkomen te worden. In dit kader terughoudend omgaan met illuminatie van gebouwen en objecten, sierverlichting en reclameverlichting.	G	1
		Bij planvorming in stedebouwkundige fase de plaatsing van openbare verlichting afstemmen op de toekomstige omvang en hoogte van bomen in relatie tot masthoogte en mastafstanden.	R	1
		Buiten de bebouwde kom, en in het bijzonder in natuurgebieden geldt een terughoudend beleid ten aanzien van uitbreiding van Openbare Verlichting.	G	1
		Ontmoetingsplaatsen, speelterreinen, speelvelden en honden-uitlaatroutes verlichten.		1
Afwijking van het beleidsplan openbare verlichting kan alleen met goedkeuring van het Cluster IOR. In het Programma van Eisen aan de OVL is het een en ander gedetailleerder uitgewerkt.	G	1		
Specifieke gebieden	Centrum Vught	Daar waar speciale sfeer moet worden gecreëerd, kan worden gekozen voor speciale armaturen.	G	1
	Uitlichting	Kunstwerken- en parkverlichting ter verfraaiing van objecten kunnen onderdeel uitmaken van de openbare verlichting.	G	1
Inrichtingsniveau(eisen m.b.t. prestatie, constructie, materiaal, bouwstoffen, uitvoering, beheer)				
Gebiedsoort	Onderwerp	Ontwerp- en gebruikseisen (en evt. prestatie-eisen)		
Alle straten	Ontwerpeisen	Verlichting is gerelateerd aan de wegcategorisering, conform het VVP gerelateerd aan de wegbreedtes conform de NSVV.	G	
		De openbare verlichtingsinstallatie dient verlichtingstechnisch van voldoende kwaliteit te zijn om de gewenste functies (verkeersveiligheid, sociale veiligheid, comfort, belevingswaarde, functionaliteit) te realiseren.	R	
		Aan het plaatsen van nieuwe openbare verlichting dienen lichtberekeningen en/of een verlichtingsplan ten grondslag te liggen. De gemeente beoordeelt de lichtberekeningen en/of het verlichtingsplan.	G	1
		De masten dienen ontworpen te worden op een gebruiksduur van 50 jaar, de armaturen voor 25 jaar.	B	
	Verlichtingswaarden	De depreciatiefactor dient bij alle berekeningen 0,85 te bedragen.	R	
		Verlichtingsklasse hanteren volgens de NPR13201 gevolgd door invulling van het determineertabel dat de parameter is voor de juiste verlichtingsklasse.	R	
	Plaatsing	Lichtmasten worden zo geplaatst dat aanrijtschade wordt voorkomen. Dat betekent dat de lichtmasten bij voorkeur aan de achterzijde (erfgrens) van het trottoir worden geplaatst (dus niet aan de wegzijde) of in dezelfde lijn van de plaatsing van bomen. Indien dit niet mogelijk is een obstakelvrije zone van 0,60 m tussen Lichtmasten mogen geen obstakel vormen bij in- of uitritten.	G	1
		Openbare verlichting mag niet gehinderd worden door openbaar groen. Als richtlijn 4 meter aanhouden voor de afstand van de blijvende kruin van de boom tot de lichtmast.	R	1
		Openbare verlichting mag niet gehinderd worden door openbaar groen. Als richtlijn aanhouden voor de afstand van stam boom tot lichtmast zie specificatieblad groen.	R	
		In voetpaden dient de opstelling van lichtmasten vermeden te worden. Indien dit onmogelijk is dient de vrije obstakelvrije ruimte 0,90 m te bedragen. Dit geldt ook voor verkeersborden en ander opstakels.	R	
Openbare verlichting niet in bossages en/of op particuliere grond plaatsen.		R		
Voet- en fietspaden (vrijliggend)	Algemeen	Indien dit noodzakelijk is (m.a.w. indien dit uit lichtberekeningen of het verlichtingsplan blijkt), afzonderlijk van rijbanen openbare verlichting voor naastliggende voet- en fietspaden toepassen.	R	
		Bij inrichting onderzoeken of in het kader van duurzaamheid verlichting voor auto's verwijderd kan worden ten gunste van verlichting voor fietsers en voetgangers.	R	
Achterpaden		Voetpaden, wandelgangen, achterpaden en brandgangen zijn niet overal van openbare verlichting voorzien. De doelstelling is deze samen met de woningcorporaties in te richten conform het Politiekeurmerk Veilig Wonen.	R	3
Uitvoeringsniveau (eisen m.b.t. prestatie, constructie, materiaal, bouwstoffen, uitvoering, beheer)				
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen		
Masten	Plaatsing	Openbare verlichting plaatsen op overgang tussen trottoir en rijweg, zodanig dat de kabels (stroomvoorziening) op openbaar gebied liggen.		
Armaturen	Algemeen	Gebruiksduur voor armaturen is 25 jaar. Uitgevoerd in duurzame LED-verlichting.	G, R	
		Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen		
Masten	Materiaaleisen algemeen	Bij de keuze voor het materiaal van de mast wordt rekening gehouden met recyclebaarheid, bijv. het energieverbruik bij vervaardigen en recyclen.	R	1
		Bij gebruik Aluminium, CO ₂ neutraal.	R	1
		Bij gebruik staal, gepoedercoat in kleur door de gemeente goedgekeurd.	R	1
	Materiaaleisen tbv Kerstverlichting	In de winkelcentra dienen een stroomaansluiting (stopcontact) en speciale ophanghaken aan de lichtmast te zitten.	R	
	Nummering	Masten dienen genummerd te worden met een speciale, door de gemeente beschikbaar te stellen sticker.	R	
Borden e.d.	Stroomaansluiting Bevestigings-eisen	In het toeristische gebied en bij de markt dient een stroomaansluiting aan de lichtmast te zitten.	R	
		Indien borden worden bevestigd gelden de volgende eisen:	R	
		- roestvrij materiaal en lakbescherming toepassen;		
		- geen grotere borden dan diameter of vierkant 60 cm i.v.m. windbelasting;		
		- niet boren of anderszins wijzigen lichtmast i.v.m. sterkte.		
	Bij het aanbrengen van toegestane voorzieningen aan lichtmasten het serviceluc zicht- en bedienbaar en het lichtmastnummer leesbaar houden.	R		

		Openbare verlichting (5)		
vrijdag 5 januari 2024				
			Hardheid	Bron
Wegen	Schade	Het Burgerlijk Wetboek 1992 regelt de aansprakelijkheid voor schade als de weg, inclusief de openbare verlichting, niet voldoet.	W	
Bepalingen voor bestek	Materialen	Te leveren materialen moeten KEMA goedgekeurde en recyclebare materialen zijn.	B	
	Personeel	Uitvoerend personeel moet uit bevoegde ISO-gecertificeerd installateurs bestaan.	R	
	Bepalingen	Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties conform NEN-1010 zijn van toepassing. De aansluitvoorwaarden van Enexis moeten gevolgd worden.	N R	
Oplevering		Gereedgekomen werkzaamheden worden vooropgeleverd. Eventuele gebreken binnen een vooraf vastgestelde termijn oplossen. Bij definitieve oplevering wordt een 'proces verbaal van oplevering' opgesteld.	R R	
	Masten	Nieuwe locatie van een lichtmast dient na gereedkoming via analoge en digitale revisie aangeleverd te worden. (locatie: x- en y-coördinaten).	R	
	Eigen netwerk	Binnen 15 werkdagen revisie analoge en digitaal aanleveren aan gemeente in verband met wet WION (grondroerdersregeling).	W	

Bron/Bijlage	
Nr.	Omschrijving
1	Programma van eisen aan de OVL_2020_12_07
2	NPR13201-1 Openbare Verlichting van de NSVV
3	Politiekeurmerk Veilig Wonen www.politiekeurmerk.nl

		Riolering (6)		
donderdag 21 december 2023				
Objecten en eisen		Hardheid	Bron	
Stedebouwkundig niveau				
Gebiedsoort	Onderwerp	Beleidseisen (en evt gebruikseisen)		
Alle gebieden	Algemeen	Bij het ontwerpen van riolering is het programma water en riolering, en PvE ontwerp en uitvoering riolering en water van toepassing.	G	1, 3
		Regenwater zoveel mogelijk vast houden binnen het gebied door middel van waterpartijen e.d. De gemeente gaat bij de waterhuishouding uit van zo veel mogelijk vasthouden van water en klimaatadaptief handelen.	G	1
	Materiaal	De toegepaste materialen moeten duurzaam en milieuvriendelijk zijn, zoals beschreven in het nationaal pakket duurzaam bouwen. De te gebruiken materialen moeten voldoen aan de in Nederland geldende eisen zoals: KOMO, KIWA en het bouwstoffenbesluit	G	1
Inrichtingsniveau (eisen m.b.t. ontwerp, gebruik en prestatie)				
Straatsoort	Onderwerp	Ontwerp- en gebruikseisen (en evt prestatie-eisen)		
Alle straten	Ligging en ontwerp stelsel	Bereken overeenkomstig de voorschriften 'PvE ontwerp en uitvoering riolering en water van toepassing' van de gemeente vught.	G	1,3,4
	Huisaansluitingen	Gescheiden aanvoer tot erfgrans	G	1
Alle straten	Aansluiting uitlegger op hoofdriool	Uitleggers van woningen en kolken aansluiten op de dichtstbijzijnde inlaat. Maximaal 1 aansluiting per inlaat. Ook voor alle brandgangen en achterpaden en dergelijke een regenwateruitlegger aanbrengen.	R	
	Inlaat	Zie standaarddetails	G	4
Alle gebieden	Kolken, straatkolk en trottoirkolk	Zie standaarddetails	G	4
Alle gebieden	Drainage	Ontwerp drainage als een apart stelsel volgens een maasstructuur. Voorkeur is drainage via IT riolering, als drainage niet te vermijden is door ophoging.	R	
		Breng aan weerszijde van het cunet van de weg, in lengterichting voldoende afwaterende mogelijkheden aan, indien de afwatering niet geregeld is via kolken. Loos de drainage direct op het oppervlaktewater of sluit deze aan op het drainagesysteem.		
		Het drainagesetel moet voorzien worden van inspectieputten (min. 600 x 600 mm) bij kruisingen en knikken.	R	
		Er dient minimaal 160 mm tussenruimte tussen leidingen aanwezig te zijn.	R	
	Stel meteen bij het aanleggen van de drainage een onderhoudsschema op in overleg met de rioolbeheerder, dusdanig dat dit opgenomen kan worden in beheerpakket obsurv.	R		
	Rioolgemalen	Voor ontwerp van installaties is het programma van eisen mini gemalen van toepassing.	R	2
Uitvoeringsniveau (eisen m.b.t. prestatie, constructie, materiaal, bouwstoffen, uitvoering, beheer)				
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen)		
Inspectieputten	Onderdelen, verbindingen en plaatsing	Zie standaarddetails	G	4
hoofdriolering	Onderdelen, verbindingen en plaatsing	Zie standaarddetails, zie pve		
Aansluiting uitlegger op hoofdriool	Aansluitprincipes	Zie standaarddetails	G	4
Revisie huisaansluitingen riolering	Revisie	Revisie huisaansluitingen riolering verloopt verplicht via RIOX		6
Hulpstukken t.b.v. aansluiting	Hoekverdraaiing	Hoekverdraaiingen in hulpstukken mogen niet groter zijn dan 45 graden.	R	
	DWA- en HWA uitlegger	Zie standaarddetails	G	4
Zinkers en kruisingsputten	Algemeen	Zinkers en kruisingsputten alleen toepassen wanneer er geen andere oplossing is en altijd in overleg met het Cluster IOR van de gemeente vught	R	
		De kabel/leiding aan weerszijden van de watergang aangeven door middel van zinkerborden.	R	
		Zinkers aan beide zijden voorzien van inspectieputten (verticaal). In de inspectieputten spindelafsluiters aanbrengen om de zinker droog te kunnen zetten.	R	
		Na het leggen van de zinker de bestaande constructie, zoals oever- of bodembescherming, in originele staat terugbrengen.	R	
	Pas in persleidingen bij zinkers en diepe boringen ontluuchtingsvoorzieningen toe teneinde een verminderde werking van het gemaal te voorkomen.	R		
Vervallen leidingen	Algemeen	Oude niet meer ingebruik zijnde rioleringen reinigen en verwijderen. Het afval op milieuverantwoorde wijze afvoeren.	R	
		Indien de oude leiding niet meer te verwijderen is wordt deze dichtgeschuimd. De dichtgeschuimde leiding moet duidelijk vermeld worden op de revisietekeningen	R	
Inspectie riolering	Inspectie	Inspectie riolering na aanleg, voor aanbrengen van verharding. Controle door gemeente en afwachten akkoord, voor aanbrengen verharding.		
Revisie	Revisie	Revisie dient te worden ingeleverd voor de eindoplevering van het project. De rioolbeheerder dient akkoord te geven middels een handtekening.	G	1
		Voor het opstellen van revisie zijn de revisie normen van het standaard bestek van de gemeente vught van toepassing.	G	1

Bron/Bijlage	
Nr.	Omschrijving
1	Programma water en riolering 2022-2026
2	PvE minigemalen
3	PvE Ontwerp en uitvoering riolering en water
4	Standaard details
5	Kennisbank Stedelijk water (voorheen Leidraad riolering) https://www.riool.net/over-de-kennisbank
6	Zie werkprotocol RIOX

vrijdag 17 maart 2023

Straatmeubulair (7)

Objecten en eisen		Hardheid	Bron
Stedebouwkundig niveau (eisen m.b.t. stedenbouw, verkeer, beleid)			
Gebiedsoort	Onderwerp	Beleideisen (en evt gebruikseisen)	
Alle gebieden	Materialisatie	Materialisatie voorleggen aan Cluster IOR.	R 3
Inrichtingsniveau (eisen m.b.t. ontwerp, gebruik en prestatie)			
Straatsoort	Onderwerp	Ontwerp- en gebruikseisen (en evt prestatie-eisen)	
Alle straten	Verkeersborden	Gebruik de richtlijnen voor bebakening van wegen uit de <i>Richtlijnen voor Verkeersregels en Verkeerstekens</i> (1990) van het ministerie van Verkeer en Waterstaat.	R 4
		Gebruik de uitvoeringsvoorschriften BABW.	R 5
Uitvoeringsniveau (eisen m.b.t. prestatie, constructie, materiaal, bouwstoffen, uitvoering, beheer)			
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen)	
Alle straat- meubilair	Materiaal	Straatmeubilair dient onderhoudsvriendelijk en duurzaam te zijn.	R 3
		Straatmeubilair mag vervaardigd zijn van, betonmaterialen, tropisch hardhout voorzien van FSC- keurmerk.	R 3
		Geen ongecoat zinkwerk gebruiken.	R 3
	Plaatsing	Zorg dat bij de uitvoering en plaatsing van straatmeubilair dat machinaal kan worden geveegd.	R 3
		Houd bij plaatsing rekening met de verkeersveiligheid en toegankelijkheid voor gehandicapten. Plaatsing zodanig dat aanrijtschade wordt voorkomen.	R 3 R 3
		Houd bij plaatsing rekening met het tracé van de kabels en leidingen. Waar mogelijk bij het plaatsen van straatmeubilair verhardings-passtukken toepassen.	R 3 R 3
Alle gebieden	Papierbakken, parkbanken, amsterdammers, afzetpalen, voetgangerssluis en bushaltes	In overleg met Cluster Beheer openbare Ruimte BOR	R 3
Verkeersborden	Definitie	Onder verkeersborden worden begrepen RVV-verkeersborden, RVV-onderborden en blanco-borden.	R 4
	Bevestiging	Streef de bevestiging van borden aan lichtmasten of palen van verkeerregelinstanties (VRI) of lichtmasten na om te voorkomen dat extra palen ten behoeve van bebording moet worden geplaatst.	R
		Combineer de bebording indien mogelijk met ander straatmeubilair. De verkeersbordpaal is bijvoorbeeld ook geschikt voor het bevestigen van straatnaamborden.	R
	Materiaal	De borden worden uitgevoerd conform de materialen zoals bepaald in het RVV 1990/bordenboek vnvf.	R 4
		Borden zijn voorzien van wettelijk verplichte datumsticker.	W
	Plaatsing	Plaatsing conform uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeerstekens.	W 5
		Binnen de bebouwde kom: 2.20 m (de hoogte mag minder zijn indien het bord is geplaatst op een verkeerseiland of buiten een pad of trottoir, doch bedraagt ten minste 1.20 m);	R 1
Buiten de bebouwde kom: 1.20 m;		R 1	
De hoogte van de onderkant van bord D2 of D3 ten opzichte van het wegdek, bedraagt minimaal 0.90 m indien het bord is geplaatst op een gele verkeerszuil.		R 1	
De afstand tussen de rand van het bord en de kant van de rijbaan dan wel de kant van de verharding bedraagt bij voorkeur tenminste 0,60 m en ten hoogste 3,60 m. Op wegen buiten de kom, zonder parkeer- of vluchtstrook, bedraagt de minimumafstand 1.80 m.	R		
Borden worden wat betreft de maatvoering tenminste uitgevoerd overeenkomstig de in de norm NEN 3381 opgenomen typen.	N		
Op onderborden worden waar mogelijk de symbolen gebruikt zoals die voorkomen op de borden van bijlage 1 van het RVV1990.	R 4		
Straatnaam borden	Materiaal algemeen	Gebruik straatnaamborden die voldoen aan de NEN 1772.	N
		Straatnaamborden dienen te voldoen aan de RVV 1990.	R 4
Uitvoeringsniveau (eisen m.b.t. prestatie, constructie, materiaal, bouwstoffen, uitvoering, beheer)			
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen)	
Straatnaam borden	Plaatsing	Plaats straatnaamborden langs alle wegen binnen de bebouwde kom. Plaats de borden functioneel, aanvullend en als zodanig herkenbaar.	R 4
		Uitvoering volgens het vlaggend systeem.	R 4
		Indien de zichtbaarheid wordt gewaarborgd, de straatnaamborden bij voorkeur bevestigen op een lichtmast. Dit om het gebruik van flespalen terug te dringen.	R 4
		De onderkant van het straatnaambord moet op 2,70 m (minimaal 2.20 m) boven de rijbaan bevestigd zijn.	R 4
		Indien een straatnaambord haaks op de rijbaan wordt geplaatst moet de zijkant van het straatnaambord zich op ten minst 0,60 m buiten de rijbaan bevinden.	R 4
		Indien vrijliggende fietspaden aanwezig zijn moeten de straatnaamborden dubbelzijdig worden uitgevoerd en/of moeten extra straatnaamborden worden geplaatst.	R 4
Verwijsborden	Algemeen	De verwijsborden naar bedrijven in bedrijventerreinen vallen onder het gemeentelijk reclamebeleid en APV. Type bord en belettering uitvoeren conform vergunning in overleg met BOR.	G 2
		Plaatsing geschiedt door BOR.	G 2
Plaatsnaam- borden	Algemeen	Plaatsing van plaatsnaamborden is afhankelijk van de bebouwing en de inrichting van het gebied. Daarom dient de plaatsing afgestemd te worden met Cluster BOR.	R 3
Stalen fles-/ verkeerspalen	Materiaal	Getrokken flespalen zijn van staal en thermisch verzinkt conform NEN 1275.	N
		Het onderstuk heeft een diameter van 76mm. Het bovenstuk heeft een diameter van 48mm. De paal is uit één geheel getrokken.	R 3
		Lengte van de flespaal: 2,2 meter, 2,9 meter, 3,3 meter, 3,6 meter, 3,9 meter en 4,3 meter.	R 3
Beugels / bevestigings middelen	Materiaal	Flespalen moeten geleverd worden met 2 losse grondankers (grondkruis).	R 3
		Uitsluitend aluminium bevestigingsbeugels met roestvast staal schroefwerk.	R 3
		Beugeltypen:	R 3
		- Beugel – voor enkelvoudige bevestiging	R 3
		- Beugel – voor dubbele (ruggelings) bevestiging	R 3
		- Beugel – voor klemband bevestiging	R 3
Klemband t.b.v. beugel 07 - type Bandimex B162 (of gelijkwaardig) afmeting breedte 19 mm (3/4) en dikte 0.6 mm.	R 3		
Klemmen typen Bandimex L-clips kat.nr. S156 (of gelijkwaardig).	R 3		
Alle bevestigingsmaterialen moeten voldoen aan NEN 3381 artikel 5.	R 3		
Banken	Plaatsing	Plaats banken afwisselend in de zon, schaduw of beschutting. Maak de zitplek goed bereikbaar voor mindervaliden, bijvoorbeeld door het toegangspadje en de zitplek te verharderen.	R 3
		Reserveer ook verharde ruimte naast de bank voor invalidevagens en kinderwagens.	R 3
		Leg een verharding onder de bank aan.	R 3
Plaats de banken zodanig dat de gebruiker het langskomende verkeer goed kan zien.	R 3		

		Straatmeubulair (7)			
vrijdag 17 maart 2023					
Objecten en eisen		Hardheid	Bron		
Hekwerken	Plaatsing	Plaats verharding onder hekwerken in verband met maiproblemen. Breedte 2 karteltegels 0,30 x 0,30 m of 1 betontegel 0,40 x 0,60 m.	R	3	
		Zorg dat scootmobiel, kinderwagens en rolstoelen de doorgang (min. breedte van 0,90 m) kunnen passeren. Indien ook onderhoudsmaterieel de doorgang gebruikt, pas de breedte daarop aan.	R	3	
		Gebruik geen prikkeldraad binnen de bebouwde kom, of zorg voor een minimale afstand van 75 cm tot aan langsliggend pad.	R	3	
	Materiaal	Gebruik geen harmonicagaas, maar staafmatten voor de hekwerken.	R	3	
		Bij 'trapvelden' binnen de bebouwde kom geluidsarm hekwerk toepassen.	R	3	
Fietsklemmen	Plaatsing	Het uitgangspunt is dat we fietsnietjes toepassen. Houd bij fietsnietjes rekening met het uitrijden. Dit betekent rekening houden met minimaal 4 m plaatsings- en uitrijruimte.	R	3	
		Houd bij plaatsing van de fietsnietjes rekening met het ruimtebeslag van de in gebruik zijnde voorzieningen. Zorg voor een vrije doorloopruimte.	R	3	
Afvalbakken	Plaatsing	Maak de afvalbak tevens bereikbaar voor mindervaliden door de bovenkant op een hoogte van 1 m boven de grond te stellen.	R	3	
		Plaats de afvalbakken in principe bij een zitbank.	R	3	
Wegmarkering	Plaatsing	Volg de BABW-richtlijnen, het handboek wegontwerp van de CROW en de ASVV voor bebakening en markering van wegen.	R	1	
		Materiaal	Wegmarkering op asfaltverharding conform CROW richtlijnen (figuratie en strepen).	R	1
		Voor de overige verhardingen overleg cluster IOR.	R		
info-plattegronden		Plaats een plattegrond nabij een (nog aan te leggen) parkeerhaven, carpool parkeerplaats of bushalte.	R	3	
		Plaats een plattegrond direct nabij de komgrens.	R	3	
Uitvoeringsniveau (eisen m.b.t. prestatie, constructie, materiaal, bouwstoffen, uitvoering, beheer)					
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen)			
Info bewegwijzering	Plaatsing	Plaatsing en beheer van een wegbewijzering geschiedt door Nationale bewegwijzeringdienst NBD. Gemeentelijke objecten worden in overleg met de NBD door BOR geplaatst.	R	3	
		Afzetzpalen	Materiaal	Standaard kringloop hardhoutpalen met diamantkop en 2 reflectiebanden rood/wit, 150*150 mm. In centrum van staal.	R
		Vaste Amsterdammers lange uitvoering 1,68 m kleur groen	R	3	
		Uitneembare Amsterdammers kleur groen of rood/wit.	R	3	
Afval voorzieningen	Plaatsing	Lawaai en stank producerende vuilopslag plaatsen op enige afstand van de woningen. In bestaande situaties moet dit gebeuren in overleg met de omwonenden d.m.v. inspraak (conform ABW). Hiervoor is het noodzakelijk om de bestemmingsplanprocedure te volgen.	R	3	
		Glasbak, papierbak en textielbak	Algemeen	R	3
			Bakken plaatsen buiten de kroonprojectie van bomen	R	3
			Bakken op maximaal 3 meter van een rijweg plaatsen die toegankelijk is voor groot materieel (afmetingen: l=12 m en h=4 m)	R	3
			Bakken plaatsen op logische routes naar winkels e.d.	R	3
			Bij de locaties waar bakken geplaatst worden een laad- en losplaats aanleggen	R	3
			Aanbiedlocaties moeten goed toegankelijk zijn voor vuilophalwagens	R	3
			Afvalcontainers bij hoogbouw in pandig of op eigen terrein plaatsen.	R	3
	Tijdens uitvoering		Tijdens de uitvoering van werkzaamheden zorgt de initiatiefnemer ervoor dat:	R	3
			De vuilophalendienst de reguliere vuilophaalplaatsen kan bereiken	R	3
			initiatiefnemer maakt met de Afvalstoffendienst afspraken over bereikbaarheid en initiatiefnemer zorgt er voor dat de containers van bewoners op verzamelplaats komen.	R	3
	Vergunningen		De eventueel te nemen maatregelen geven geen recht op vergoeding of schadeloosstelling.	R	3
Bouwvergunning: zie website gemeente Vught.			R	3	
		Evt. Bestemmingsplanwijziging: zie website gemeente Vught.	R	3	

Bron/Bijlage	
Nr.	Omschrijving
1	CROW publicaties www.crow.nl
2	Algemene Plaatselijke verordening (APV)
3	Overleg Cluster BOR
4	Richtlijnen voor Verkeersregels en Verkeerstekens (RVV 1990)
5	Besluit administratieve bepalingen inzake het wegverkeer (BABW)

vrijdag 17 maart 2023

SPELEN (8)

			Hardheid	Bron
Stedebouwkundig niveau (eisen m.b.t. stedenbouw, verkeer, beleid)				
Gebiedsoort	Onderwerp	Beleidseisen (en evt gebruikseisen)		
Alle gebieden	Beleid	Speelplaatsen worden conform het beheerplan spelen 2015-2018 aangelegd, beheerd en onderhouden. Bij nieuwe 'nieuwbouwontwikkelingen' wordt gestreefd om 3% van de uitgegeven grond voor wonen, te reserveren voor speelruimte. Het plan kent de volgende uitgangspunten en ambities:	G	1
		Het behalen van de 3% norm voor speelruimte. In bestaande gebieden bijv. d.m.v. duogebruik van ruimte. Daarnaast wordt aan de hand van geografische spreiding periodiek bekeken of het aanbod van speelvoorzieningen voldoet. Ten aanzien van onderhoud van speelvoorzieningen is de ambitie om voorzieningen tijdig te vernieuwen en niet d.m.v. lapmiddelen een voorziening in stand houden, omdat er geen middelen zijn.	G	1
		De loopafstand vanaf woningen naar een speelplaats moet gemiddeld 400m bedragen, maar hangt vooral samen met de leeftijdsgroep voor wie de voorziening in de buurt wordt geplaatst. 0 – 6 jarigen spelen tot 100 meter van de eigen woning, Grootte 50 m2. 6 – 12 jarigen 300/400 meter van de eigen woning; 12 – 18 jarigen hebben een actieradius van 1000 meter.	G	1
		Houd bij het ontwikkelen van "natuurlijk spelen" en het maken van meer bruikbare groenplekken als informele speelruimte rekening met het Nota Groen 'Groen Verbindt	G	1
		Speelplaatsen inrichten volgens de kwaliteitseisen van het speelbeheerplan 2015-2018.	G	1
		De ruimte voor spelen als een aparte financiële stelpost in de planontwikkeling opnemen.	G	1
		De ruimte en middelen voor formele speelruimte en voor groenvoorzieningen tijdens de planontwikkeling en het stedebouwkundig ontwerp los van elkaar reserveren en berekenen.	G	1
		Afstemming met het overige relevante beleid van de gemeente Vught. Dit is belangrijk voor het reserveren van voldoende informele en formele speelruimte en voor het sociaal goed werkend hebben van de speelplaatsen. Voor een duurzame c.q. leefbare (woon)omgeving is voldoende ruimte nodig voor spelen. Ook de kwaliteit van de toe te passen materialen is hiervoor bepalend.	G	1
Inrichtingsniveau(eisen m.b.t. ontwerp, gebruik en prestatie)				
Straatsoort	Onderwerp	Beleidseisen (en evt gebruikseisen)		
Alle straten		Bij het ontwerpen of inrichten van speelplekken in het kader van nieuwe aanleg, renovatie of vervanging wordt rekening gehouden met de inbreng van volwassenen en jeugdige wijkbewoners. Participatie vindt plaats op het niveau van meebepalen en het als gemeente ingaan op initiatieven van wijkbewoners.	G	1
		Houd bij het ontwerpen van speelplaatsen rekening met het Handboek Politiekeurmerk Veilig Wonen.	G	1
		Trapvelden dienen minimaal verlicht te worden. Overige speelplaatsen maken gebruik van de openbare straatverlichting. Houd hier rekening mee in het verlichtingsplan.	G	1
		Hekwerk toepassen in overleg met de afdeling IOR, het type afscheiding is afhankelijk van ontwerp en situatie.	G	1
		Valondergronden bestaan uit gras, rubber tegels (verlijmd op een verdiept plateau van trottoirtegels) of een gietvloer. De bovenzijde is gelijkvloers met de omliggende omgeving.	G	1
		De indeling dient logisch, creatief en aantrekkelijk te zijn. De plek dient te passen in zijn omgeving.	G	1
Inrichtingsniveau(eisen m.b.t. ontwerp, gebruik en prestatie)				
Elementsoort	Onderwerp	Beleidseisen (en evt gebruikseisen)		
Groen	Algemeen	De beplanting rondom speelplaatsen is niet lager dan 1 m. Hierbij wordt wel gekeken naar de aard van de speelvoorziening en de leeftijd van de beoogde doelgroep die er gaan spelen.	G	1
Speeltoestellen	Vervanging	Houd rekening met de criteria voor duurzaam inkopen van straatmeubilair volgens Agentschapnl (voorheen SenterNovem).	G	1
		Periodiek (elke tien jaar, met tussenpozen van vijf jaar) alle speelplekken beoordelen op de basisvoorwaarden voor spelen.	G	1
		Speeltoestellen die niet (meer) aansluiten bij de behoeften van doelgroepen vervangen of waar mogelijk herplaatsen. Speeltoestellen die niet meer voldoen aan het Attractiebesluit of aan de overige voorwaarden voor veiligheid direct aanpassen, vervangen of verwijderen.	G	1

Bron/Bijlage	
Nr.	Omschrijving
1	Speelbeheerplan 2015-2018
2	Warenwetbesluit

		Kabels en leidingen (9)		
vrijdag 17 maart 2023				
		Hardheid	Bron	
Stedebouwkundig niveau (eisen m.b.t. stedenbouw, verkeer, beleid)				
Gebiedsoort	Onderwerp	Beleids-eisen (en evt. gebruikseisen)		
Alle gebieden	Vergunningverlening	In verband met de aanleg, instandhouding en opruiming van kabels en/of leidingen is de algemene verordening ondergrondse infrastructuur (AVOI) en de daarbij behorende toelichting van toepassing.	G	3
		Voor het aanvragen van een instemmingsbesluit, als bedoeld in artikel 4, eerste lid (AVOI) dient gebruik te worden gemaakt van het door burgemeester en wethouders gehanteerde registratiesysteem. Aanvang van werkzaamheden of aanvang van werkzaamheden van niet ingrijpende aard dienen 5 werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de werkzaamheden gemeld te worden bij burgemeester en wethouders middels het digitale registratiesysteem.	G	3
	Nadere beleidsregels	De algemene verordening ondergrondse infrastructuur (AVOI) is uitgewerkt in nadere beleidsregels: Handboek kabels en leidingen Vught, Nadeelcompensatieregeling kabels en leidingen, en Schade- en onkostenregeling ingravingen kabels en leidingen.		
	Inrichting leidingtrace's	Zie standaarddetail ST-2-1 van 5-7-2022	G	7
	Eisen/voorschriften/procedures t.a.v.	Zie handboek kabels en leidingen Vught, wetgeving	W, G	1,2,3,4,5,6
	Bovengrondse nutsvoorzieningen		Plaatsing van traforuimten en kasten in overleg met gemeente (Cluster IOR).	G
Trafo ruimten bij voorkeur inpandig. Bij uitpandige plaatsing, ontwerp ingepast in de omgeving.			G	4
Locatie en kleur kasten voor Elektriciteit, CAI en KPN in overleg met Cluster IOR.			G	4

Bron/Bijlage	
Nr.	Omschrijving
1	Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON) https://wetten.overheid.nl/BWBR0040728/2022-03-02
2	Telecommunicatiewet (https://wetten.overheid.nl/BWBR0009950/2022-03-02/0)
3	AVOI gemeente Vught en toelichting op de AVOI
4	Handboek kabels en leidingen Vught
5	Nadeelcompensatieregeling en toelichting op de regeling
6	Schade- en onkostenregeling
7	Standaard details

donderdag 21 december 2023

KLIMAATADAPTATIE (10)

			Hardheid	Bron
Stedebouwkundig niveau (eisen m.b.t. stedenbouw, verkeer, beleid)				
Gebiedsoort	Onderwerp	Beleidseisen (en evt gebruikseisen)		
Alle gebieden	Beleid	Doelstelling: De openbare ruimte in 2035 klimaatadaptief te hebben ingericht en bewoners dit ook te laten doen, zodat de risico's en overlast van extreme neerslag, hitte en droogte minimaal zijn.	G	1
		Ambities: <ul style="list-style-type: none"> • Groene omlijsting: landgoederen, bossen, weilanden en beekdalen om kernen benutten om doelstelling te realiseren; • Grote groen-waterzones in bebouwd gebied: ruimte voor verkoeling door o.a. schaduw en vasthouden water; • Vergroenen verstedend gebied: alternatieve verkoelers en kleine ingrepen voor onder andere meer groen; • De woonstraat: vergroenen samen met betrokken bewoners; • Particulier terrein: op eigen terrein meer ruimte voor water en groen; • Omgeving locaties kwetsbare groepen: extremen temperatuur afvlakken. 	G	1
Inrichtingsniveau(eisen m.b.t. ontwerp, gebruik en prestatie)				
Straatsoort	Onderwerp	Beleidseisen (en evt gebruikseisen)		
Alle gebieden		Bij het ontwerpen van nieuwbouwplannen dient rekening gehouden te worden met klimaatadaptatie. Ieder plan dient getoets te worden aan de analyses die gedaan zijn voor hittestress, droogte en neerslag. Indien noodzakelijk dienen er maatregelen getroffen te worden om negatieve effecten tegen te gaan. Afstemming (beleidsadviseur water en riolering gemeente Vught)	G	1
Inrichtingsniveau(eisen m.b.t. ontwerp, gebruik en prestatie)				
Elementsoort	Onderwerp	Beleidseisen (en evt gebruikseisen)		
Alle gebieden	Algemeen	Ontwerpen dienen ter goedkeuring door Cluster IOR te worden goedgekeurd	G	1

Bron/Bijlage	
Nr.	Omschrijving
1	Nota Vught 'klimaatadaptief 2035'

		AFVAL (11)				
vrijdag 17 maart 2023						
				Hardheid	Bron	
Inrichtingsniveau(eisen m.b.t. ontwerp, gebruik en prestatie)						
Straatsoort	Onderwerp	Beleidseisen (en evt gebruikseisen)				
Alle gebieden	Algemeen	Bij hoogbouw (percelen met gestapelde bouw en complexen) wordt het afval ingezameld via bovengrondse verzamelcontainers (zie Uitvoeringsbesluit Afvalstoffenverordening gemeente Vught 2021). De verzamelcontainers dienen op eigen terrein gestald te worden.			G	3
Alle gebieden	Algemeen	De aannemer dient te zorgen dat het afval op inzameldagen op een bereikbare plaats voor de Afvalstoffendienst staat (zie Moederbestek).			G	

Bron/Bijlage	
Nr.	Omschrijving
1	Afvalbeleidsplan gemeente Vught 2022
2	Afvalstoffenverordening Vught 2018
3	Uitvoeringsbesluit Afvalstoffenverordening gemeente Vught 2021

		CIVIELTECHNISCHE KUNSTWERKEN (12)		
vrijdag 5 januari 2024				
		Hardheid	Bron	
Stedebouwkundig niveau (eisen m.b.t. stedenbouw, verkeer, beleid)				
Gebiedsoort	Onderwerp	Beleidseisen (en evt gebruikseisen)		
Alle gebieden		Bij het ontwerpen van een nieuwe fiets- voetgangersbrug dient rekening gehouden te worden met de in het PvE beschreven zaken. Detail afstemming (Beleidsadviseur civiele techniek van de gemeente Vught)	G	1
Inrichtingsniveau(eisen m.b.t. ontwerp, gebruik en prestatie)				
Straatsoort	Onderwerp	Beleidseisen (en evt gebruikseisen)		
Alle gebieden	Ontwerpeisen	Bij het ontwerpen van een nieuwe fiets- voetgangersbrug dient rekening gehouden te worden met de in het PvE beschreven zaken. Detail afstemming (Beleidsadviseur civiele techniek gemeente Vught)	G	1
Inrichtingsniveau(eisen m.b.t. ontwerp, gebruik en prestatie)				
Elementsoort	Onderwerp	Beleidseisen (en evt gebruikseisen)		
		Bij het ontwerpen van een nieuwe fiets- voetgangersbrug dient rekening gehouden te worden met de in het PvE beschreven zaken. Detail afstemming (Beleidsadviseur civiele techniek gemeente Vught)	G	1

Bron/Bijlage	
Nr.	Omschrijving
1	Programma van eisen voet- en fietsbruggen versie februari 2023