GEMEENTE OSS	Bouwen, Wonen en Milieu
Datum:	16-06-2012
Dossiernr.:	30 W 3619

ONTWERP-BESCHIKKING

Ruimtelijke onderbouwing inzake zonnebomen PRO N329

Inleiding
PRO N329 is de bouwcombinatie die de werkzaamheden aan de N329 uitvoert en daarbij een energieneutrale weg wil realiseren. Direct langs de weg wekken we energie op. Dit doen we met zonnepanelen die stroom leveren voor verlichting, verkeerslichten en pompen. ProN329 gaat hier bovenop nog 100.000 kWh per jaar extra opwekken met zonnepanelen. De zonnepanelen hebben de vorm van bomen en bloemen aangevuld met standaard zonnepanelen. De zonnebomen plaatsen we op verschillende plekken naast de N329. De zonnebloemen en panelen komen op de voormalige stortplaats. Weggebruikers kunnen op een display zien hoeveel energie de weg heeft gebruikt en heeft opgewekt.

De bouwcombinatie PRO N329 heeft in haar aanbiedingsdocument voor de realisatie van de werkzaamheden aan de N329 en de plaatsing van de zonnebomen een uitgebreide visie weergegeven over de zonnebomen. In het navolgende is in cursieve tekst een aantal relevante passages opgenomen. Deze passages zijn in zoverre actueel dat er nu besloten is om de zonnebomen op meerdere locaties te plaatsen en zodoende niet te clusteren alsmede dat er gebruik gemaakt wordt van metalen ipv aluminium bomen (om constructieve redenen):

PRO N329 wil de weg niet alleen energieneutraal aanleggen maar ook extra energie opwekken met behulp van zonne-energie. Zonne-energie is schoon, volop beschikbaar en kan een belangrijke bijdrage leveren aan de verduurzaming van de maatschappij. Vanwege de specialistische kennis van zonne-energie is Eneco een strategische partner van de combinatie PRO N329,zowel in het ontwerp, de bouw als in de onderhoudsfase. Om de duurzame energie-opwekking zichtbaar te maken voor het verkeer en de omwonenden is er voor gekozen zonnepanelen deels te integreren in het wegbeeld. Door de PV-bomen te plaatsen op de twee hoekpunten met de ring van Oss; en de PV-bloemen tegen de flank van de vuilstort vormen zij een opvallende blikvanger. Zowel de bomen als de bloemen hebben als bijkomend voordeel, dat de panelen hoog geplaatst worden en derhalve minder gevoelig zijn voor diefstal en vandalisme.

PV-BOMEN EN PV-BLOEMEN
De energieopwekking voor de eigen energievraag van de weg en het surplus van ruim 100.000 KWh stellen we voor te realiseren door middel van zonnepanelen. Bij het zoeken naar geschikte locaties spelen 3 randvoorwaarden een rol:
- efficiënte clustering nabij het net;
- goed beschermd tegen diefstal;
- creatieve en innovatieve oplossingen; goed zichtbaar voor weggebruikers.

PV-BOMEN
De kruisingen van de N329 met de Julianasingel en de Singel 1940-1945 verdienen een bijzondere behandeling: het zijn 2 van de 4 hoekpunten van de stadsring van Oss. We stellen voor deze kruisingen te markeren door de plaatsing van 4 bomen, gemaakt van gerecycled aluminium, die op monumentale wijze 5 grote 'pv-bladeren' dragen met een doorsnede ieder van 4 meter. Indien de gemeente Oss zou besluiten dergelijke bomen ook te plaatsen bij de andere 2 hoekpunten zou een krachtig begin worden gemaakt met het ontwikkelen van een eigen identiteit van de ring. (totaal bomen 550 m2 pv)

Behoort bij besluit van burgemeester
en wethouders van de gemeente Oss.

d.d. 21 november 2012
Namens dezen,
De directeur van de dienst Publiekszaken.
Voor deze,

Ing. J.A. Janssen.
Teamleider van de afdeling Bouwen,
Wonen en Milieu.

I.h.k.v. de Wabo voor de bouwvergunning van de zonnebomen op de locatie 2, 3 en 5 (zie situatietekening) is een ontheffing nodig van de vigerende bestemmingsplannen. Locatie 2 komt in bestemmingsplan buitengebied: hiervoor is een buitenplanse afwijking met ruimtelijke onderbouwing nodig. Overigens is deze locatie strijdig met de geplande faunapassage. In juni 2012 wordt bekend of de faunapassage op deze locatie blijft of eventueel wordt verschoven. Locatie 3 zit in bestemmingsplan N329, echter op een bedrijfsbestemming zodat hiervoor ook een buitenplanse afwijking met ruimtelijke onderbouwing noodzakelijk. Locatie 5 komt in bestemmingsplan Moleneind waardoor er een buitenplanse afwijking met ruimtelijke onderbouwing nodig is.

Ruimtelijke onderbouwing
De voorliggende ruimtelijke onderbouwing heeft betrekking op de voornoemde drie locaties voor eenzelfde type zonneboom. Normaliter komen in een ruimtelijk onderbouwing de navolgende zaken aan de orde. Deze punten zullen wij globaal behandelen gezien de relatief beperkte impact van de plaatsing van de drie zonnebomen:

1. de met het projectbesluit beoogde resultaten of doelen;

2. de gevolgen voor de waterhuishouding;
3. uitkomsten van onderzoek en overleg met betrokken gemeenten, waterschappen en diensten van provincie en Rijk;
4. uitkomsten van inspraak met burgers en maatschappelijke organisaties;
5. inzichten over de uitvoerbaarheid van het projectbesluit (financiële haalbaarheid en mogelijke planschade);
6. de gevolgen voor aanwezige of te verwachten monumenten;
7. de overige waarden van de in het besluit begrepen gronden en de verhouding tot het aangrenzende gebied. Gevolgen stedenbouwkundig, natuur en landschap (flora- en faunaonderzoek) et cetera;
8. verantwoording van de milieukwaliteitseisen (gevolgen luchtkwaliteit, externe veiligheid, bodem);
9. de akoestische gevolgen (geluidhinder) voor zover de Wet geluidhinder dat vereist.

1. Beoogde resultaat

Plaatsing en gebruik van de drie zonnebomen in afwijking van de vigerende bestemming. Dit in het kader van de aanpassingen aan de N329 te Oss met betrekking op de innovatieve ontwikkelingen voor de Weg van de toekomst. De drie zonnebomen zijn onderdeel van 8 stuks zonnebomen die langs het tracé van de N329 worden geplaatst om energie op te wekken.

2. Gevolgen waterhuishouding

Er is geen impact op de waterhuishouding te verwachten. De zonnebomen worden gefundeerd in de ondergrond inclusief plaatsing elektrakast en bekabeling. Dit kan hooguit een tijdelijke invloed op de grondwaterstand hebben bij de eventuele bemaling bij de realisatie van de fundering

3. Uitkomsten van onderzoek mbt bevoegde gezagen

Vanuit het projectbureau N329 (samenwerking provincie Noord Brabant en gemeente Oss) is aangegeven dat de realisatie van de zonnebomen akkoord is op basis van de overleggen met PRON329. Verder onderzoek is niet noodzakelijk geacht.

4. Uitkomsten van inspraak met burgers en maatschappelijke organisaties

De burgers van de gemeente Oss zijn bij de ontwikkelingen van de N329 betrokken geweest en hebben inbreng via het projectbureau N329. Met de publicatie van de WABO inzake de zonnebomen is er wederom een mogelijkheid voor inbreng.

5. Inzichten over de uitvoerbaarheid van het projectbesluit (financiële haalbaarheid en mogelijke planschade);

De zonnebomen zijn in de onmiddellijke nabijheid van het tracé N329 gelokaliseerd zodat hierdoor geen planschade is te verwachten. De plaatsing van de zonnebomen past binnen het financiële plaatje van de aanneemsom van de realisatie van de N329

6. De gevolgen voor aanwezige of te verwachten monumenten;

Er zijn in de nabijheid geen monumenten

7. De overige waarden van de in het besluit begrepen gronden en de verhouding tot het aangrenzende gebied. Gevolgen stedenbouwkundig, natuur en landschap (flora- en faunaonderzoek) et cetera;

Gezien de plaatsing in de onmiddellijke nabijheid van het tracé van de N329 zijn er geen stedenbouwkundige gevolgen te verwachten en past een en ander binnen de gebiedswaarden.

Ten aanzien van flora en fauna merken wij op dat de hoge PV-bomen naar verwachting een positief effect zullen gaan hebben op de vleermuizen. Dit omdat de locatie van nieuwe bomen een onderdeel kunnen worden van mogelijk nieuwe vliegroutes voor de vleermuizen. Voor het overige zijn er geen positive of negatieve flora en of fauna bezwaren te verwachten.

8. Verantwoording van de milieukwaliteitseisen (gevolgen luchtkwaliteit, externe veiligheid, bodem);

De zonnebomen worden in de ondergrond gefundeerd, hier valt geen effect in de bodem te verwachten. Evenmin zijn de luchtkwaliteits- of externe veiligheidseisen in geding. Feitelijk zijn er geen milieubezwaren te verwachten en leveren de zonnebomen juist milieuwinst op (levering energie via de zonnepanelen).

9. De akoestische gevolgen (geluidhinder) voor zover de Wet geluidhinder dat vereist.

Tav de zonnebomen worden geen eisen gesteld vanuit de Wet geluidhinder.

Aanvulling tav Ruimtelijke onderbouwing.

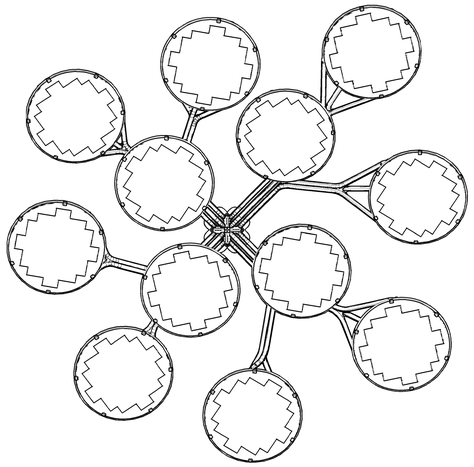
De N329 vormt een lijn in het landschap. Aan deze lijn worden de PV-Bomen geplaatst. Daarmee vormen zij als het ware schakels aan een ketting. De PV-Bomen ondersteunen het duurzame karakter van de weg en maken daarmee de weg als "weg van de toekomst" herkenbaar.

Gemeente Oss	Bouwen, Wonen en Milieu
Datum:	31-aug-2012
Dossiernr.:	30 W 3916

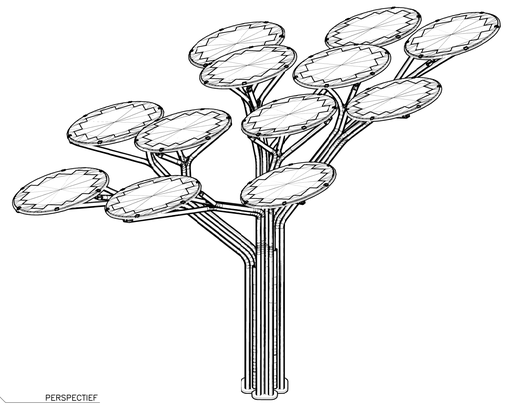
Behoort bij besluit van burgemeester
en wethouders van de gemeente Oss.

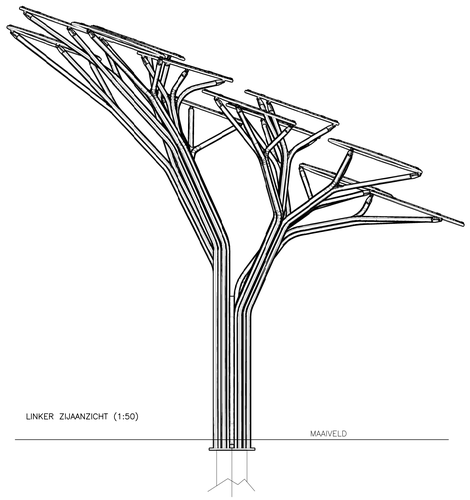
d.d. 21 november 2012
Namens dezen,
De directeur van de dienst Publiekszaken.
Voor deze,

Ing. J.A. Janssen.
Teamleider van de afdeling Bouwen,
Wonen en Milieu.

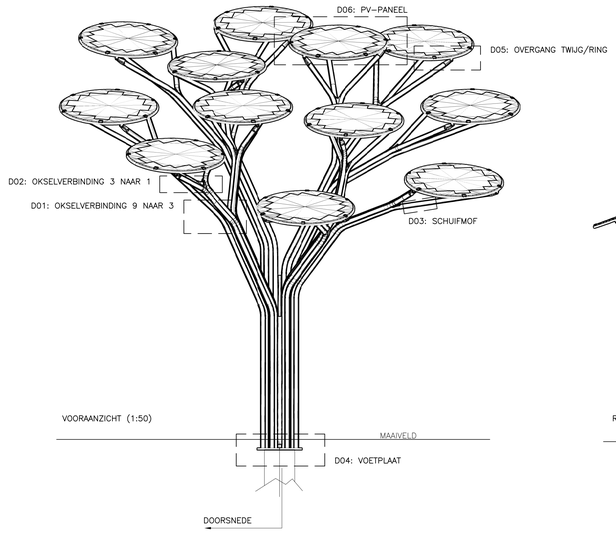


BOVENAANZICHT (1:50)

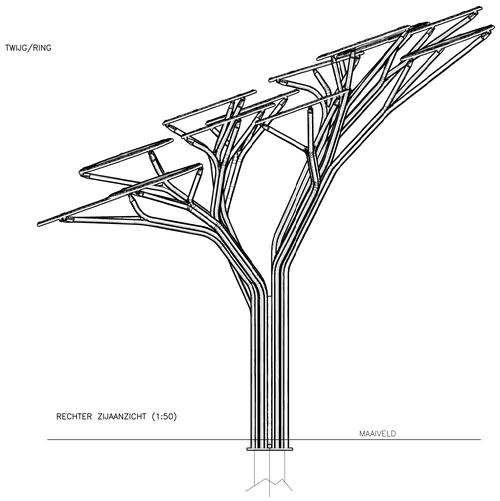




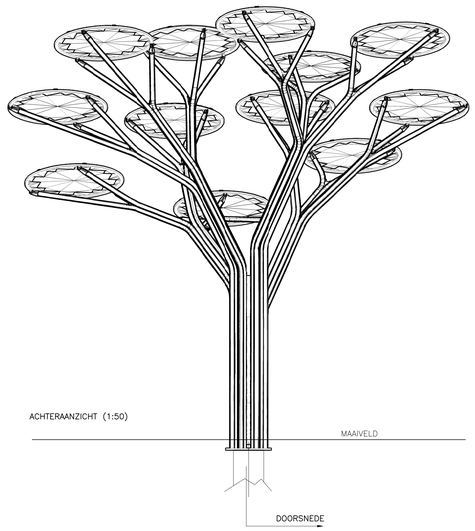
LINKER ZIJAANZICHT (1:50)



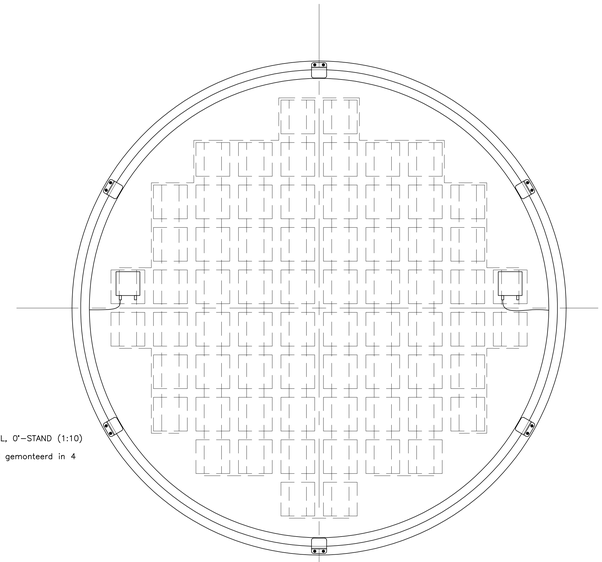
VOORAANZICHT (1:50)



RECHTER ZIJAANZICHT (1:50)

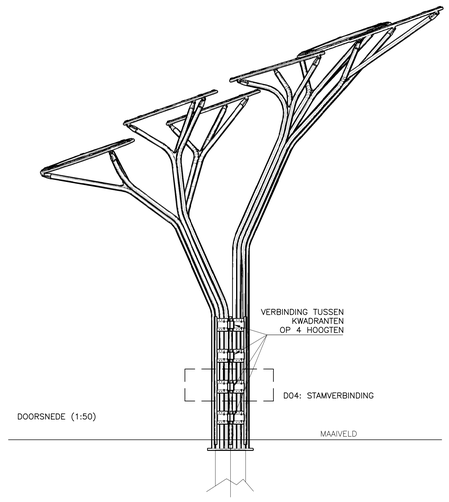


ACHTERAANZICHT (1:50)



D06: AANZICHT PV-PANEEL, 0°-STAND (1:10)

het gehele element wordt gemonteerd in 4 varianten t.o.v. 0°-stand:
A 32,5°
B 55°
C 77,5°
D 100°



DOORSNEDE (1:50)

WELSTANDSKAMER OSS	
VOLDOET	11 sept. 2012

Behoort bij besluit van burgemeester
en wethouders van de gemeente Oss.

d.d. **21 november 2012**
Namens dezen,
De directeur van de dienst Publiekszaken.
Voor deze,

Ing. J.A. Janssen.
Teamleider van de afdeling Bouwen,
Wonen en Milieu.

LET OP!
- ZIE VOOR CONSTRUCTIEBEREKENING 1120111-B01 d.d. 23-08-2012
- ZIE VOOR GLASBEREKENING G01 d.d. 09-07-2012

UITGANGSTEKENING:
- firma: wUrck tekening N329 PV-boom Constructieve opbouw, Aanzichten (fase VO) werknummer 10190 rev.- datum 15-12-2011

Algemene opmerkingen / Specificatie

- Toleranties:
- Levering: PV glaspanelen + bedrading op lengte inclusief stekkers door Ballast Nedam IPM
- Montage: Montage glas + aansluiten stekkerverbinding op hoogte door BRS Aansluiting stekkerverbinding bij voetdetail door Ballast Nedam IPM
- Staalkwaliteit: Constructie S235JRG2; Glasvatting S235JRG2
- Lassen: a=4 (Pl.6~12), a=5 (Pl.13~20), a=7 (Pl.>20), tenzij anders vermeld.
- Verankering: ON HOLD
- Bev. middelen: Kwaliteit 8.8 (therm. verz.), isopassend, RVS
- Glasspecificatie: Gehard gelaagd floatglas 6.6.4 (GEEN LEVERING BRS)
- Conservering: ON HOLD
- Bewerkingscode: Zichtwerk

ONTWERP-BESCHIKKING

REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHKD
A	30-08-2012	Toevoeging doorsnede	MBu	FBu

TITLE: Plan- en detailtekening — N329-TEK-KPL-00842 FASE:DO

JOB: Weg van de Toekomst - Bomen

CLIENT: Ballast Nedam IPM

SCALE	1:50/1:10	DATE
DRAWN	MBu	29-08-2012
CHKD	FBu	29-08-2012

STATUS: Definitief

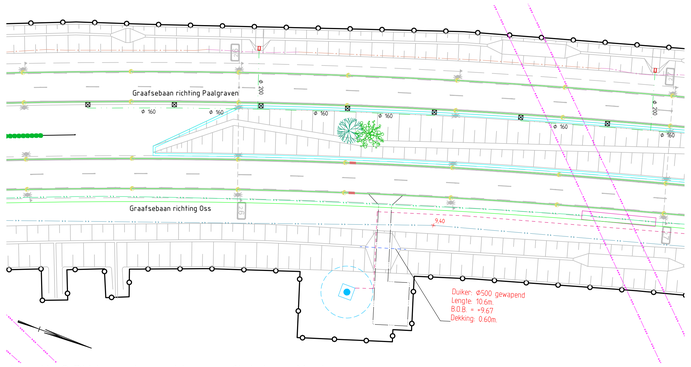
ORDER NO.	DRWG NO.	REVISION
1120111	P03	A

BRS Building Systems B.V.
Postbus 27
2750 AA Moerkapelle
T: +31 (0)88 027 70 00
F: +31 (0)88 027 70 98
E: bs@brs.nl
I: www.brs.nl

THIS INFORMATIONSHEET/DRAWING IS UNDER BRS BUILDING SYSTEMS B.V. COPYRIGHT. IT IS NOT ALLOWED TO REPRODUCE THIS SHEET/DRAWING WITHOUT PRIOR APPROVAL IN WRITING FROM BRS BUILDING SYSTEMS B.V. BRS Structural Glazing, Freeformglass® and Steel Solutions are tradenames of BRS Building Systems B.V.

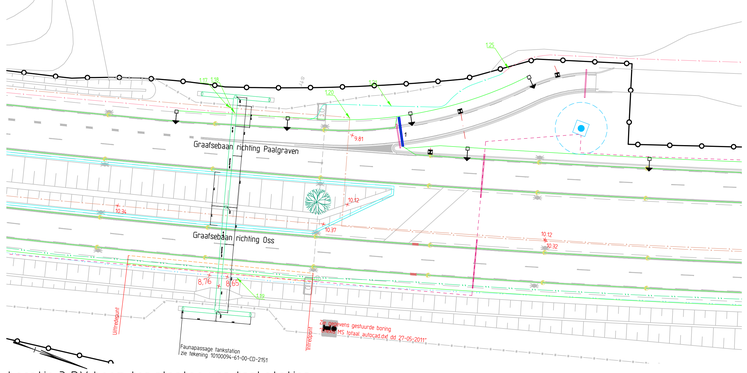
FORM.: A0

Gemeente Oss — Bouwen, Wonen en Milieu
Datum: 31-aug-2012
Dossiernr.: 30 W 3916



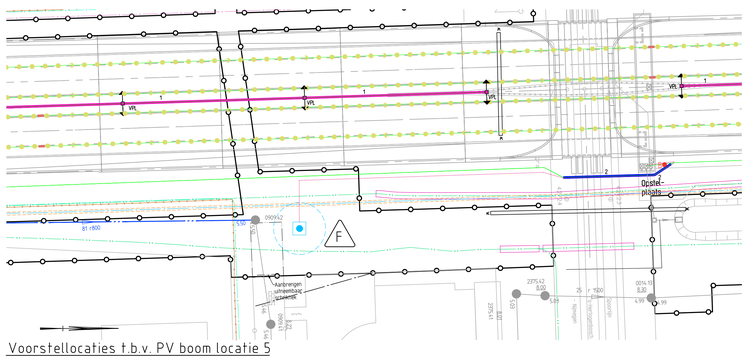
Locatie 2 PV boom ten zuiden van fietsbrug Munlaan

schaal 1:500
afstand tot voedingskast 695 m



Locatie 3 PV boom ter plaatse van tankstation

schaal 1:500
afstand tot voedingskast 214 m



Voorstellocaties t.b.v. PV boom locatie 5

schaal 1:500
afstand tot voedingskast 104 m

LEGENDA:

- Werkgrens
- Bestaand riool met inspectieput incl. codering/putnr. en hoogte
- Verwijderen riool met inspectieput incl. codering/putnummer en hoogte
- Aanbrengen riool (t/m Ø315mm uitvoeren in PP)
- Aanbrengen inspectieput met codering/nummer, bij PP leiding PE put toepassen
- Aanbrengen kortsluitleiding PP Ø90mm (gefrokken buis zonder moffen)
- Aanbrengen duiker/afvoer
- Aanbrengen duiker/afvoer met faludbuis aan uiteinde
- Aanbrengen drainage PP Ø160mm met doorspuitput 3f5mm / met betonput 800mm
- Aanbrengen leiding PP Ø 125, 160, 200, en 250 mm t.b.v. infiltratie in wadi (groen)
- Aanbrengen kolkleiding PP Ø 125, 160, 200, en 250 mm (zwart of grijs)
- Aanbrengen straalkolk met achteruitlaat
- Herstellen kolken aansluiting op bestaande uitleggers
- Aanbrengen trottoirkolk met aansluiting op wadi
- Aanbrengen trottoirkolk met aansluiting op riool
- Aanbrengen trottoirkolk op kunstwerk met aansluiting op riool
- Aanbrengen straalkolk met aansluiting riool
- Aanbrengen straatgoot met aansluiting op wadi
- Aanbrengen straalkolk in kunstwerk
- Aanbrengen stokop
- Aanbrengen prefab betonnen uitstroombak Ø 160 - 315
- Aanbrengen prefab betonnen uitstroombak Ø≥ 500
- Aanbrengen prefab betonnen uitstroombak Ø≥ 1000
- Hoogtemaatvoering ondergrondse infra
- Hoogtemaatvoering nieuwe situatie
- Aanbrengen Faunapassage, zie 61-00-CD-2151 en 2152
- Nieuwe as meting
- Nieuwe as
- Grondwatdraaier met antibiescherm zie detail 6110
- Ruimtereservering voor bewegwijzering incl. bordnr. Voor bordnr's zie ontwerp notitie bewegwijzering N329-BER-KPL-00103
- Tennet hoogspanning met belaste strook
- Gasunie hogedrukleiding
- enexis laagspanning bestaand
- enexis laagspanning bestaand (klic)
- enexis laagspanning revisie
- enexis laagspanning vervallen
- enexis middenspanning bestaand (klic)
- enexis middenspanning revisie
- enexis middenspanning vervallen
- enexis gasleiding lagedruk bestaand (klic)
- enexis gasleiding lagedruk revisie
- enexis gasleiding lagedruk vervallen
- enexis gasleiding hogedruk vervallen
- enexis gasleiding hogedruk revisie
- enexis gasleiding hogedruk bestaand
- Kpn telecom bestaand
- Kpn telecom revisie
- Kpn telecom bestaand (klic)
- Kpn telecom vervallen
- ziggo telecom bestaand
- ziggo telecom revisie
- ziggo telecom bestaand (klic)
- Waterleiding bestaand
- Waterleiding bestaand (klic)
- Waterleiding revisie (24-03-2011)
- waterleiding vervallen
- AC Asbest-Cement leiding of mantelbuis
- mantelbuis / mantelbuis vervallen
- Gemeente Oss persleiding riool
- St. kabel brabant gelderland
- Gesturde boring
- Nuts trace
- Kabeltrace DVM/DV/VR
- Voedingskabel PV-bomen
- Knelpunt kabels en leidingen, zie knelpuntenoverzicht kabels en leidingen
- 3 x 200 mm
- (+) 3 x 300 mm H+3mtr (incl. geelknipper)
- 3 x 300 mm linksafH+3mtr
- 3 x 300 mm rechtsafH+3mtr
- drukknop onderlicht met wachttijdvoorspeller
- Ingegraven/ingestorte mantelbuis (Ø125/160mm) incl. aantal wekomsbord
- zweepmast H=8,4mtr
- portaal H=8,4mtr
- DDYSA-signaalgever
- Tovergroen-signaalgever
- Trekput
- Led flowman; montage betonband
- Led orientatie; montage betonband
- Verdeelkast
- Lichtmast alu. (gh 4mtr, PT, Philips Urban Star Led
- Lichtmast alu. (gh 6mtr, EU 1250mm, Philips Speedstar
- Lichtmast alu. (gh 6mtr, EU 1250mm, Philips FGS 154 36W PLL
- Lichtmast alu. (gh 6mtr, DU 1250mm, Philips Speedstar
- Lichtmast alu. (gh 8mtr, EU 1850mm, Philips Speedstar
- Lichtmast alu. (gh 8mtr, DU 1850mm, Philips Speedstar
- Lichtmast alu. (gh 9mtr, EU 1850mm, Philips Speedstar
- Monumast alu. (gh 15mtr, DU 1850mm, Philips Speedstar
- Monumast alu. (gh 15mtr, DU 1850mm, Philips Speedstar
- Bestaande lichtmast verplaatsen
- Voetplaat uitvoering
- VPL PV-boom met obstakelvrije ruimtereservering t.b.v. onderhoud PV-bomen
- Voedingskabel PV-bomen
- Mantelbuis PP Ø125mm t.b.v kabel PV-bomen
- Bluswaterpunt zie tek. 61-00-CD 2301 en 61-00-CD-2352
- Boom type Juniperus communis
- Boom type Pinus sylvestris
- Te handhaven haag / boom
- Verkeersbordpaal
- Bewegwijzeringsmast
- Bestaande geleiderail (handhaven)

ONTWERP-BESCHIKKING

GEMEENTE OSS Bouwen, Wonen en Milieu

Datum: 31-aug-2012

Dossiernr.: 30 W 3916

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van de gemeente Oss.

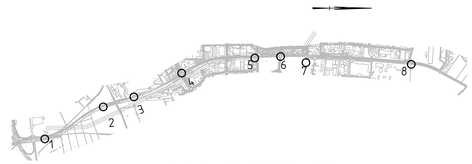
d.d. 21 november 2012

Namens dezen,
De directeur van de dienst Publiekszaken.
Voor deze,

OPMERKINGEN:
- Locatie dammen afhankelijk van exacte locatie kunstwerk.
- Indien mogelijk worden kolken aangesloten op bestaande uitleggers.
- Door PRO N329 worden mantelbuizen aangebracht met minimaal 0,60 m. dekking.
- Uitwerking voegoverganga zie tekening 61-00-CD-6300.

De kabels en leidingen derden zijn overgenomen van gegevens van de betrokken kabel- en leidingbeheerders en zijn bij benadering ingetekend. De werkelijke ligging kan afwijken van de op de tekening vermelde gegevens. Ballast Nedam Engineering neemt geen verantwoordelijkheid met betrekking tot de op deze tekening weergegeven kabels en leidingen.

Uitvoerende partijen dienen te allen tijde voor aanvang van het werk een KLIC-melding te doen en proefsleuven te maken, teneinde de exacte ligging van de kabels en leidingen vast te stellen.
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend



Opmkeringen t.b.v. DO tekening PV bomen:
- OV DVM gebaseerd op UO. Zie voor huidige status ontwerpnotitie N329-BER-0006 Hfst. 2
- VR objecten nabij stamlijn voorzien van cirkel, zijn indicatief.
  Zie voor def. plaatsbepaling tekeningen N329-TEK-GWW-00772 t/m 00774.

Opmerkingen algemeen:
- Uitgangspunt: fundering PV boom bevindt zich geheel ondergronds.
- Vormgeving PV boom conform aan te leveren tekening van IPM.

N329 weg van de toekomst

GEMEENTE OSS
Raadhuislaan 2, Oss
Postbus 5, 5340 BA Oss

Provincie Noord-Brabant
Directie Economie & Mobiliteit
Brabantlaan 1, 5216 TV 's-Hertogenbosch
(073) 681 28 12

Pro N329

N329 Weg van de Toekomst

Herinrichting N329 - Paalgraven - Merwedestraat

Definitief ontwerp

Overzichtstekening PV- bomen

km: - km:

Bestekkenmmer: GIB 05-10

schaal: 1:500
formaat: A0

	naam	par				
getekend	TSH		datum		in 1 bladen	blad nr. 1
gecontroleerd	JKA		datum		projectnummer	10100094
vrijgegeven	FPA		datum		code	N329-TEK-KPL-00857
status	Definitief		versie	F	registratienummer	31-00-CD-2351

L:\data\Acad\10100094\GWW

VERZONDEN 01 MEI 2012

TenneT
Taking power further

Gemeente Oss	Bouwen, Wonen en Milieu
Datum:	16-06-2012
Dossiernr.:	30 W 3916

Postbus 718, 6800 AS Arnhem

Pro N329 : Ballast Nedam B.V.
T.a.v. de heer D.M. Tak
Galliërsweg 30
5349 AT OSS
Nederland

DATUM	1 mei 2012
ONZE REFERENTIE	GS-MPW-REM 12-1028 ALD/LCR
BEHANDELD DOOR	Alex van Dijk
TELEFOON DIRECT	026 373 20 72
E-MAIL	Alex.van.Dijk@tennet.eu
AANTAL BIJLAGEN	4

Behoort bij besluit van burgemeester
en wethouders van de gemeente Oss

d.d. 21 november 2012
Namens dezen,
De directeur van de dienst Publiekszaken.
Voor deze,

ONTWERP-BESCHIKKING

Ing. J.A. Janssen.
Teamleider van de afdeling Bouwen,
Wonen en Milieu.

BETREFT Toestemming plaatsen "de energiebomen en energiebloemen" in de nabijheid van de bovengrondse 150 kV- hoogspanningsverbindingen

Geachte heer Tak,

Met referte aan uw e-mail d.d. 20 april 2012, en het overleg d.d. 26 april 2012, deelt TenneT TSO B.V. u het volgende mede.

De werkzaamheden vinden gedeeltelijk plaats binnen de strook grond die ten behoeve van de 150 kV-hoogspanningsverbinding Oss - Uden is belemmerd met een zakelijk recht tussen de masten 5 en 6. Deze "belemmerde strook" wordt begrensd door zijden op 25,00 meter ter weerszijden van de hartlijn van de hoogspanningsverbinding (totale breedte 50,00 meter).
De werkzaamheden vinden ook gedeeltelijk plaats binnen de strook grond die ten behoeve van de 150 kV-hoogspanningsverbinding 's-Hertogenbosch - Oss is belemmerd met een zakelijk recht tussen de masten 71 tot en met 74. Deze "belemmerde strook" wordt begrensd door zijden op 25,00 meter ter weerszijden van de hartlijn van de hoogspanningsverbinding (totale breedte 50,00 meter).

Wij hebben geen bezwaar tegen het plaatsen van "de energiebomen" langs de N329 en "de energiebloemen" bij de vuilstort aan de N329 Graafsebaan te Oss, grotendeels **buiten** de belemmerde strook, mits daarbij aan de hierna genoemde voorwaarden wordt voldaan.

- De maximale vrije werkhoogte, in de belemmerde strook, tussen de bovengenoemde mastnummers, bedraagt **6,00 meter**, ten opzichte van het bestaande maaiveld.

- De energiebloemen worden geplaatst tegen het talud van de vuilstort, tussen mast 5 en 6, gedeeltelijk binnen de belemmerde strook en mogen niet hoger zijn dan **4,80** meter.

- De energiebomen worden geplaatst langs de N329, in de nabijheid van de masten 71 tot en met 74, buiten de belemmerde strook en mogen niet hoger zijn dan **12,00** meter.

GE1001DD.UN1008

- De werkzaamheden zullen worden uitgevoerd conform de toegezonden tekening VO-10190.1. d.d. 16 december 2011. Elke verandering hierin behoeft onze goedkeuring.

- Zowel binnen alsmede buiten de belemmerde strook zullen materialen en/of werktuigen zodanig worden gebruikt dat bij eventueel omvallen de geleiders (spanningvoerende draden) niet dichter genaderd worden dan een afstand van **4,00** meter. Indien dit niet kan worden gegarandeerd dient men maatregelen ter stabilisatie aan te brengen, bijvoorbeeld door het tuien van het werktuig.

- De door u te gebruiken werktuigen zullen door middel van een sleepketting worden geaard binnen de belemmerde strook.

- Bij de uitvoering van de werkzaamheden zullen de "Veiligheidsvoorschriften" volgens bijgaand boekje in acht worden genomen.

- U dient alle betrokken partijen, inclusief uitvoerende(n), op de hoogte te stellen van de inhoud van deze voorwaarden. De opdrachtgever is te allen tijde verantwoordelijk voor het veilig uitvoeren van de werkzaamheden, enerzijds in het belang van de veiligheid van betrokken personen, anderzijds om de bedrijfszekerheid van de elektriciteitsvoorziening te waarborgen. Deze toestemming dient op de werkplek aanwezig en toonbaar te zijn.

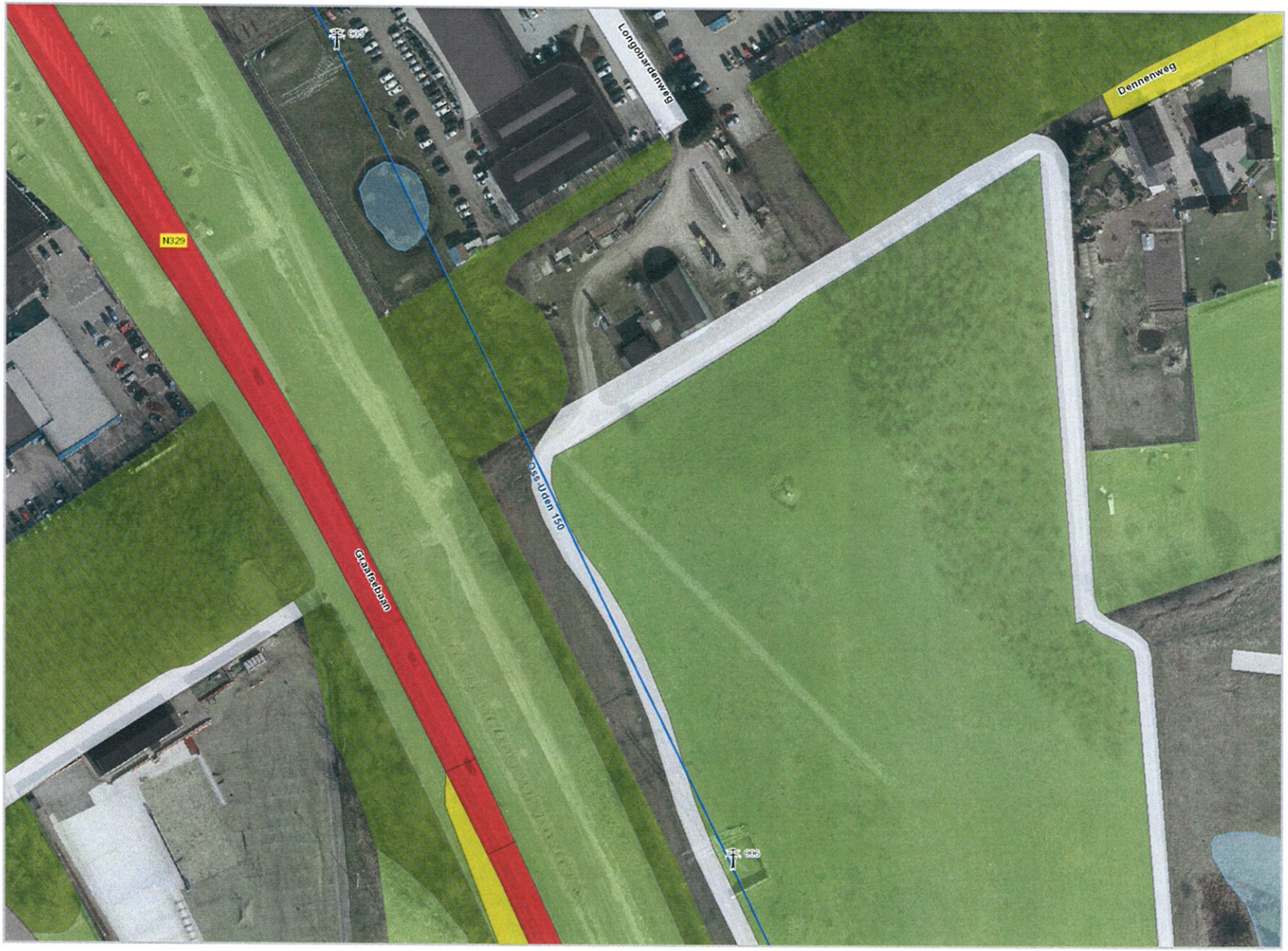
Hoogachtend,
TenneT TSO B.V.

p.o.

Cees de Jong
Hoofd Grondzaken

GE1001DD.UN1008

150 kV-hs-lijn Oss - Uden



Netkaart

- 450
- 380
- 220
- 150
- 110

62 Meters

Copyright © TenneT 2012 Datum: dinsdag 1 mei 2012
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

Notities: mast 5 - 6

150 kV-hs-lijn 's-Hertogenbosch - Oss

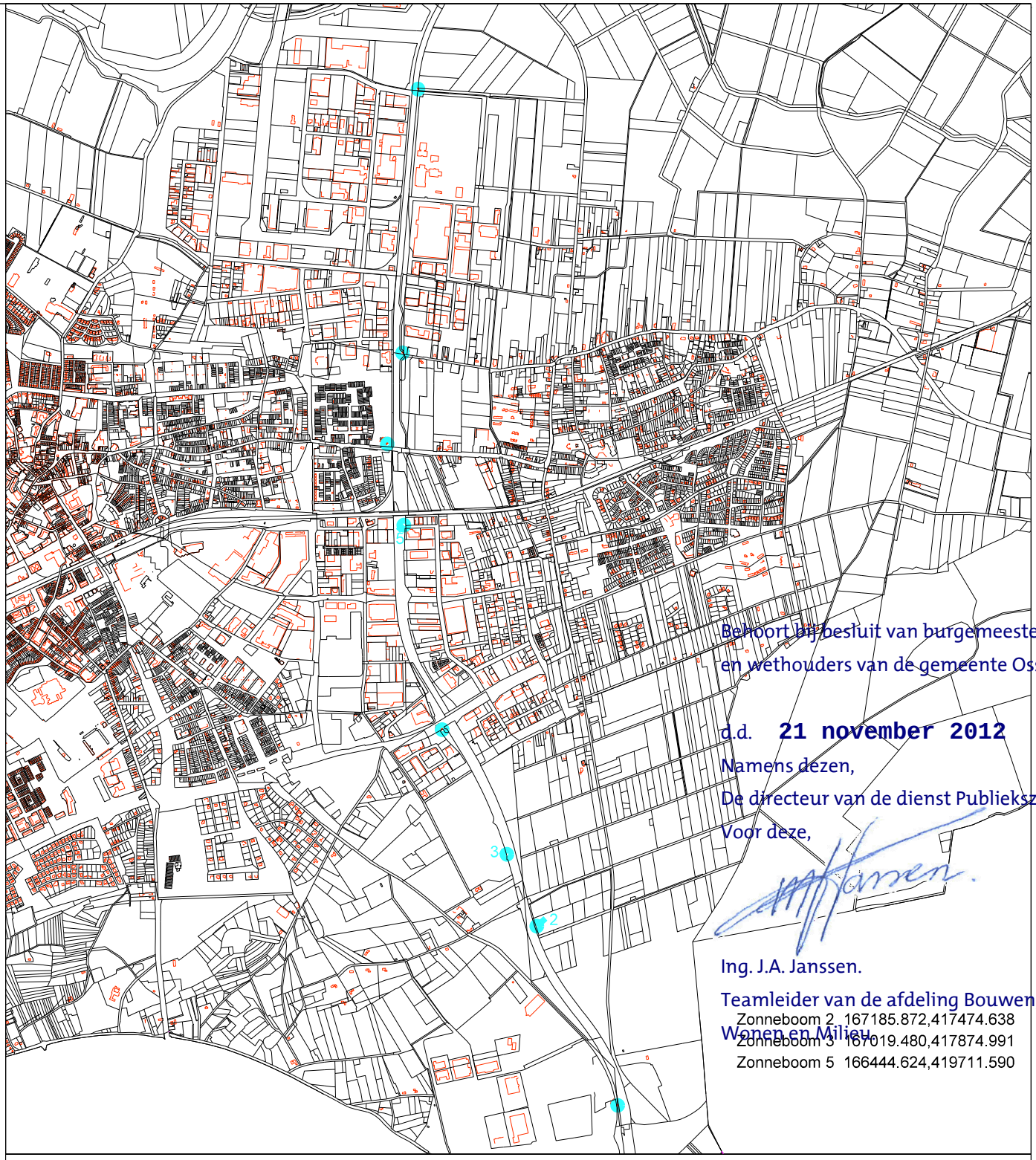
Netkaart

- 450
- 380
- 220
- 150
- 110

222 Meters

Copyright © TenneT 2012 Datum: dinsdag 1 mei 2012
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

Notities: mast 71 - 74



SITUATIETEKENING BETREFFENDE BOUWWERK VAN

Bouwcombinatie Pro 329 vof
Galliërsweg 30 , 5349 AT Oss

PERCEEL GELEGEN AAN N 329 HUISNR.

KAD.GEGEVENS	BOUWWERK				wijziging (met omschr.)	datum
KAD.GEM. Oss	getekend: T. Ruijs	gez. IB	gez. VR	A		
SECTIE x	datum: 02-10-2012			B		
PERC.NR. x				C		
				D		
				E		

P beg.grondvloer t.o.v. NAP
weghoogte
toek.weghoogte
HA huisaansluiting op 0.70 m
beneden erfgrenshoogte (B.O.B.)

opmerkingen

een parkeerplaats op
eigen terrein verplicht

GEMEENTE OSS

ATTENTIE:
Afwijking van deze situatietekening is geheel voor risico en verantwoording aanvrager. art. 4.4 bouwverordening

SCHAAL 1 : 5000 | W-NUMMER 3916 | Gemeentebedrijven IBOR | tek.nr. W 3916