

Uw referentie:

Onze referentie: PRNCO40_2002_S1

Datum: 05/05/2020

Aan: Ruben van Haren en Jan Wattenberg – Smurfit Kappa Parenco BV
Kopie:

Van: Gert De Bruyn

NOTA: Snuffelploegmeting op donderdag 30/04/2020 bij Smurfit Kappa Parenco in Renkum (NL)

Uitvoeringsperiode:

Datum: donderdag 30/04/2020

Uur: 10h40 – 12h00.

Meteocondities [bron: Odoro mobiel meteo station, waarnemingen ter plaatse]:

Windrichting: ZW (zie figuur 2)

Windsnelheid: 5,0 m/s (matige wind)

Temperatuur: 12,9 °C

Bewolgingsgraad: 6/8 (grotendeels bewolkt)

Luchtstabiliteit: neutraal.

Productieomstandigheden:

PM1 en PM2 beide in werking tijdens uitvoering van de meting.

Opmerkingen:

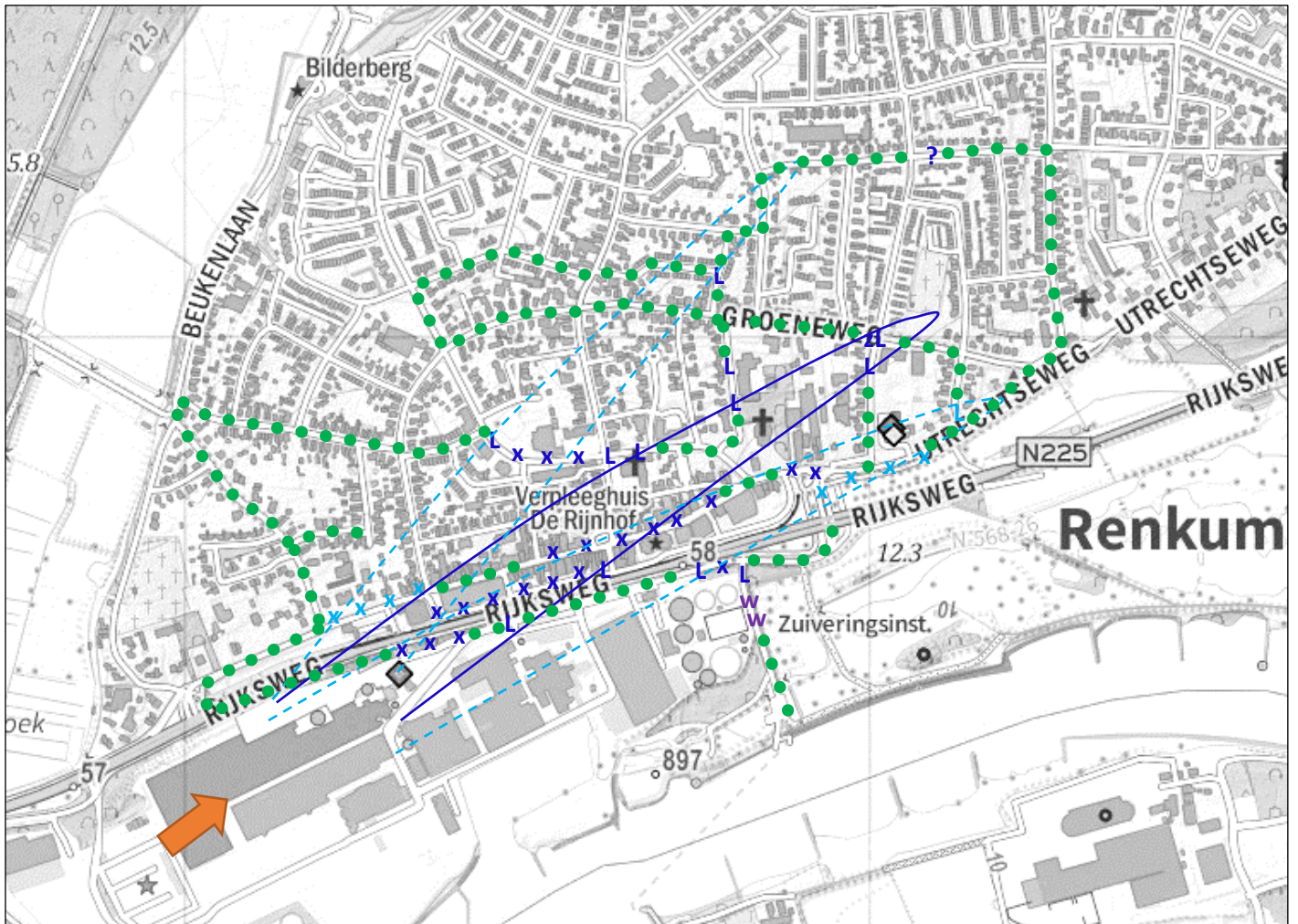
- Er kon windafwaarts geen onderscheid gemaakt worden tussen de geur afkomstig van PM1 of PM2. De waargenomen geur wordt aangeduid als een 'papiergeur'. De 'chemisch/klinische' geur werd niet onderscheiden.


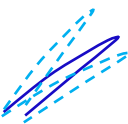






Maximale geurwaarnemingsafstand (t.o.v. bedrijfsgrens t.h.v. hallen PM):

950 m.

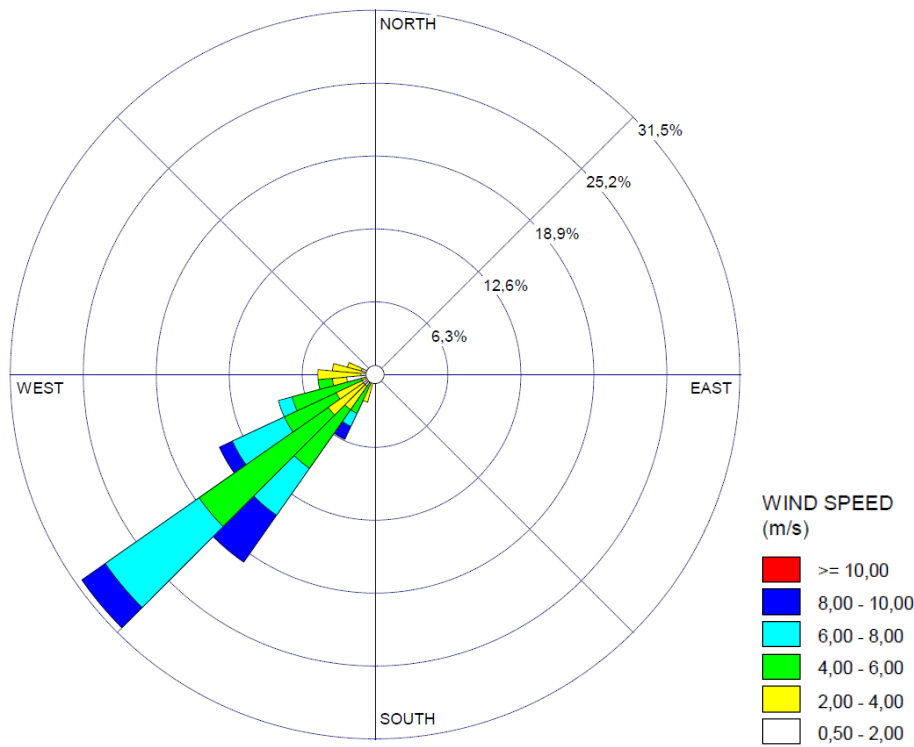
VLAREL ODORO is een door de Vlaamse overheid erkend laboratorium in de discipline Lucht voor de bepaling van geurverspreiding door middel van snuffelploegmetingen (pakket L.18).

Figuur met waarnemingen op 30/04/2020 – uitvoeringsperiode 10h40 – 12h00



-  Overheersende windrichting
-  Opgetekende geurpluim (donker blauw is 'gemiddelde' momentane pluim; licht blauw is op andere momenten i.f.v. licht schuivende windrichting)
-  Geen geur waarneembaar
-  Geur SKP (papiergeur)
-  Lichte geur SKP (papiergeur)
-  Mogelijk kortstondig zéér lichte geur SKP
-  x / L Geur SKP → op andere momenten van doorkruising van de geurpluim, dit is i.f.v. licht draaiende windrichting
-  w Geur WZI; lokaal waarneembaar

Figuur 2: Statistische windroos 30/04/2020 – periode 10h40 – 12h00



Uw referentie:

Onze referentie: PRNCO40_2002_S2

Datum: 25/05/2020

Aan: Ruben van Haren en Jan Wattenberg – Smurfit Kappa Parenco BV
Kopie: Manon Vaal (GGD) en Frank te Pas (ODRA)

Van: Gert De Bruyn

NOTA: Snuffelploegmeting op vrijdag 22/05/2020 bij Smurfit Kappa Parenco in Renkum (NL)

Uitvoeringsperiode:

Datum: vrijdag 22/05/2020

Uur: 11h00 – 12h15.

Meteocondities [bron: Odoro mobiel meteo station, waarnemingen ter plaatse]:

Windrichting: ZZW - ZW (zie figuur)

Windsnelheid: 4,2 m/s (matige wind)

Temperatuur: 23,5 °C

Bewolgingsgraad: 7/8 (nagenoeg volledig bewolkt)

Luchtstabiliteit: neutraal.

Productieomstandigheden:

PM1 en PM2 beide in werking tijdens uitvoering van de meting.

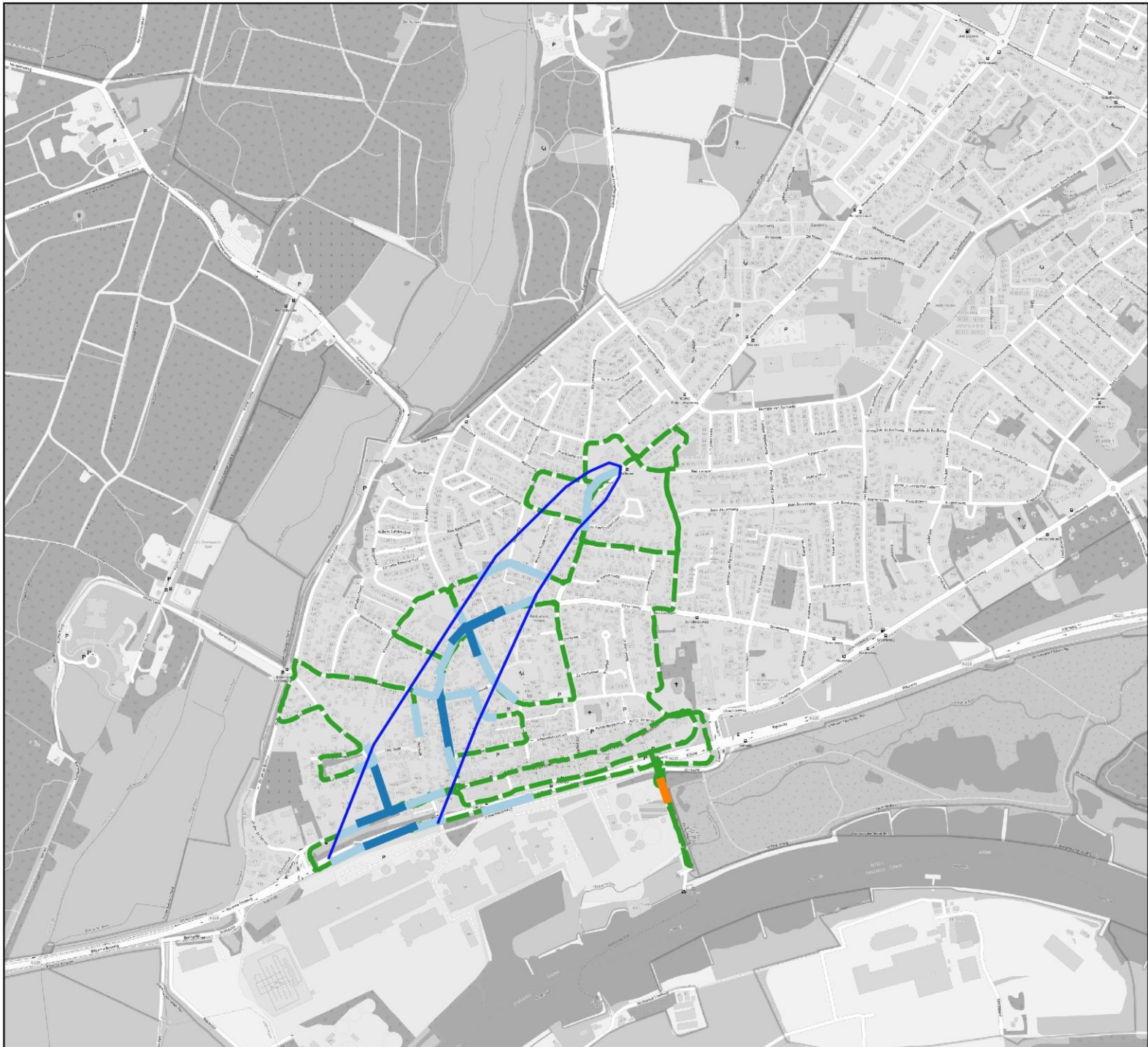
Opmerkingen:

- Er kon windafwaarts geen onderscheid gemaakt worden tussen de geur afkomstig van PM1 of PM2. De waargenomen geur wordt aangeduid als een 'papiergeur'. De 'chemisch/klinische' geur werd niet onderscheiden.
- De waarnemingen op het einde van de opgetekende geurpluim (zie figuur) waren zéér licht.

Maximale geurwaarnemingsafstand (t.o.v. bedrijfsgrens t.h.v. hallen PM):

850 m.






VLAREL ODORO is een door de Vlaamse overheid erkend laboratorium in de discipline Lucht voor de bepaling van geurverspreiding door middel van snuffelploegmetingen (pakket L.18).

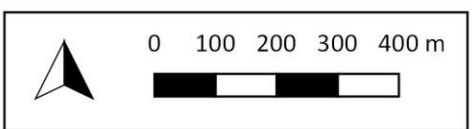
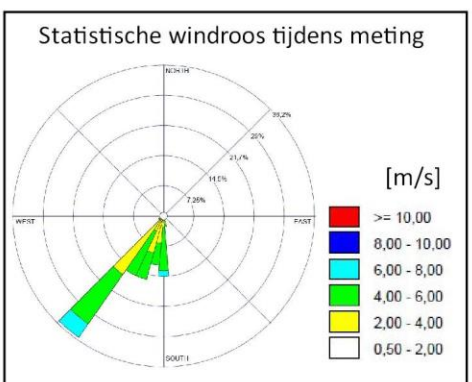


Bron kaart: OpenStreetMap

Project PRNCO40_2002
 Snuffelploegmetingen
Smurfit Kappa Parenco | Renkum
 Datum: 22/05/20
 Periode: 11h00 - 12h15

LEGENDE

-  Gevolgde route
-  Papiergeur
-  Lichte papiergeur
-  Geur WZI
-  Geurpluim



Opgemaakt door Gert De Bruyn
 Op 25/05/2020 

Uw referentie:

Onze referentie: PRNCO40_2002_S3

Datum: 7/07/2020

Aan: Ruben van Haren en Jan Wattenberg – Smurfit Kappa Parenco BV
Kopie: Manon Vaal (GGD) en Frank te Pas (ODRA)

Van: Gert De Bruyn

NOTA: Snuffelploegmeting op woensdag 1/07/2020 bij Smurfit Kappa Parenco in Renkum (NL)

Uitvoeringsperiode:

Datum: woensdag 1/07/2020

Uur: 15h05 – 16h20.

Meteocondities [bron: Odoro mobiel meteo station, waarnemingen ter plaatse]:

Windrichting: WZW (zie figuur)

Windsnelheid: 2,5 m/s (zwakke wind)

Temperatuur: 19,9 °C

Bewolgingsgraad: 7-8/8 (nagenoeg volledig bewolkt)

Luchtstabiliteit: neutraal.

Productieomstandigheden:


- PM1 en PM2 beide in werking tijdens uitvoering van de meting.
- In de periode tussen 10h en 13h was er aan PM2 een cleaning-stop gepland.

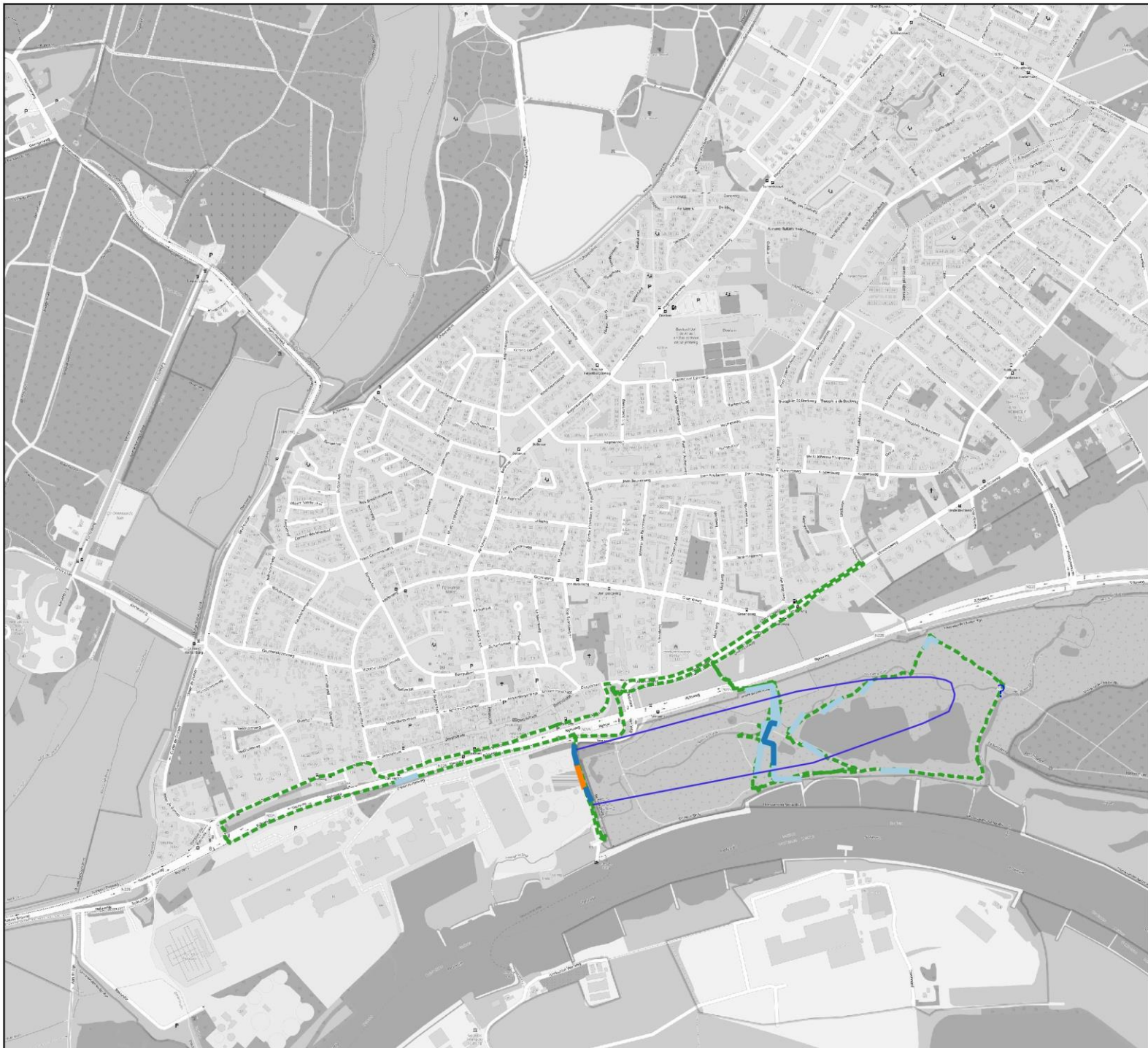
Opmerkingen:

- Er kon windafwaarts geen onderscheid gemaakt worden tussen de geur afkomstig van PM1 of PM2. De waargenomen geur wordt aangeduid als een 'papiergeur'. De 'chemisch/klinische' geur werd niet onderscheiden.
- De waarnemingen in het tweede deel van de pluim waren over het algemeen licht tot zeer licht. In het laatste deel van de pluim was dit in korte vlagen en zéér licht.
- Op de weg naast de WZI naar het veerpont toe, was er lokaal interferentie tussen de WZI-geur en de papiergeur.

Maximale geurwaarnemingsafstand:

- 750 m (ten opzichte van de bedrijfsgrens ter hoogte van de WZI)
- 1.200 m (ten opzichte van de PM-hallen).

 VLAREL[®] ODORO is een door de Vlaamse overheid erkend laboratorium in de discipline Lucht voor de bepaling van geurverspreiding door middel van snuffelploegmetingen (pakket L.18).

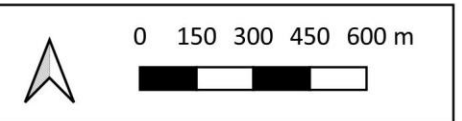
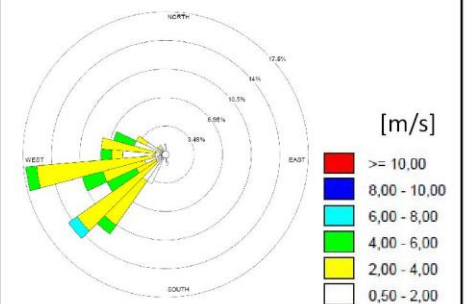


Project PRNCO40_2002
 Snuffelploegmetingen
Smurfit Kappa Parengo | Renkum
 Datum: 1/07/20
 Periode: 15h05 - 16h20

LEGENDE

- - - Gevolgde route
- Papiergeur
- Lichte papiergeur
- Geur WZI
- ? Mogelijk kortstondig zéér lichte geur
- Geurpluim

Statistische windroos tijdens meting



Opgemaakt door Gert De Bruyn
 Op 4/07/2020 **QDORO**
smart odour management

Uw referentie:

Onze referentie: PRNCO40_2002_S4

Datum: 25/08/2020

Aan: Ruben van Haren en Jan Wattenberg – Smurfit Kappa Parenco BV
Kopie: Manon Vaal (GGD) en Frank te Pas (ODRA)

Van: Gert De Bruyn

NOTA: Snuffelploegmeting op vrijdag 21/08/2020 bij Smurfit Kappa Parenco in Renkum (NL)

Uitvoeringsperiode:

Datum: vrijdag 21/08/2020

Uur: 12h15 – 13h30.

Meteocondities [bron: Odoro mobiel meteo station, waarnemingen ter plaatse]:

Windrichting: ZW (zie figuur)

Windsnelheid: 5,6 m/s (matige wind)

Temperatuur: 26,7 °C

Bewolgingsgraad: 2-4/8 (licht tot half bewolkt)

Luchtstabiliteit: licht onstabiel.

Productieomstandigheden:


- PM1 en PM2 beide in werking tijdens uitvoering van de meting.

Opmerkingen:

- Er kon windafwaarts geen onderscheid gemaakt worden tussen de geur afkomstig van PM1 of PM2. De waargenomen geur wordt aangeduid als een 'papiergeur'. De 'chemisch/klinische' geur werd niet onderscheiden.
- De waarnemingen in het tweede deel van de pluim waren over het algemeen licht tot zeer licht. In het laatste deel van de pluim was dit in korte vlagen en zéér licht.

Maximale geurwaarnemingsafstand:

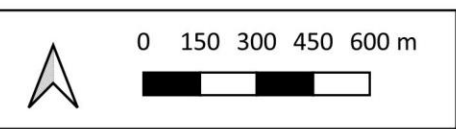
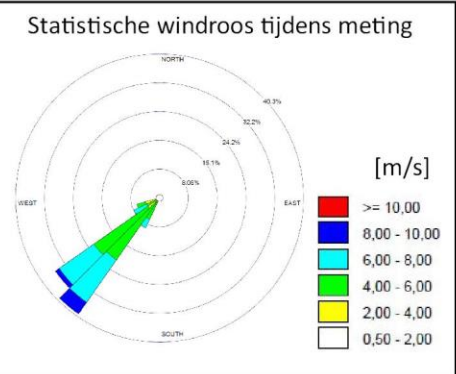
- 950 m (ten opzichte van de PM-hallen).

 VLAREL[®] ODORO is een door de Vlaamse overheid erkend laboratorium in de discipline Lucht voor de bepaling van geurverspreiding door middel van snuffelploegmetingen (pakket L.18).



Project PRNCO40_2002
 Snuffelploegmetingen
Smurfit Kappa Parencio | Renkum
 Datum: 21/08/20
 Periode: 12h15 - 13h30

- LEGENDE**
- Gevolgde route
 - Papiergeur
 - Lichte papiergeur
 - Geur WZI
 - Lichte tot zeer lichte geur WZI
 - Geurpluim
 - Geurpluim PM1 en/of rand geurpluim PM2 (idem geurkarakter)



Opgemaakt door Gert De Bruyn
 Op 25/08/2020 QDORO
 smart odour management

Uw referentie:

Onze referentie: PRNCO40_2002_S5

Datum: 10/09/2020

Aan: Ruben van Haren en Jan Wattenberg – Smurfit Kappa Parenco BV
Kopie: Manon Vaal (GGD) en Frank te Pas (ODRA)
Van: Gert De Bruyn

NOTA: Snuffelploegmeting op dinsdag 8/09/2020 bij Smurfit Kappa Parenco in Renkum (NL)

Uitvoeringsperiode:

Datum: dinsdag 8/09/2020

Uur: 10h10 – 11h20.

Meteocondities [bron: Odoro mobiel meteo station, waarnemingen ter plaatse]:

Windrichting: ZW (zie figuur)

Windsnelheid: 2,8 m/s (zwakke wind)

Temperatuur: 16,8 °C

Bewolkingsgraad: 8/8 (volledig bewolkt)

Luchtstabiliteit: neutraal.

Productieomstandigheden:

- PM1 en PM2 beide in werking tijdens uitvoering van de meting.

Opmerkingen:

- Er kon windafwaarts geen onderscheid gemaakt worden tussen de geur afkomstig van PM1 of PM2. De waargenomen geur wordt aangeduid als een 'papiergeur'. De 'chemisch/klinische' geur werd niet onderscheiden.
- De waarnemingen in het eerste deel van de pluim waren afwisselend duidelijker tot licht (dit is bij de waarnemingen tot ca. de Europalaan). Bij de waarnemingen verder windafwaarts (zoals op de Groeneweg en verder) was dit zéér licht.
- Op een stuk van de Van Riessenstraat, Wilgenpas en een stuk van de Dorpsstraat (deel zijde Wilgenpas) werd op een aantal locaties een (supermarkt)afvalgeur waargenomen. De bron kon niet eenduidig aangeduid worden, maar werd niet aan SK Parenco toegeschreven gelet op het ontbreken van deze geur op de Veerweg. Deze afvalgeurwaarnemingen zijn niet op de figuur opgenomen.

Maximale geurwaarnemingsafstand:

- 1.100 m (ten opzichte van de PM-hallen).

Opmerking m.b.t. de weergave van de waarnemingen op de kaart:

Op de kaart zijn de verschillende waarnemingslocaties van beide panelleden (resp. W1 en W2) opgenomen. Dit omvat meerdere doorkruisingen van de geurpluim maar op een ander moment. De pluimbreedte is bepaald op basis van de momentane doorkruisingen van de geurpluim.

VLAREL® ODORO is een door de Vlaamse overheid erkend laboratorium in de discipline Lucht voor de bepaling van geurverspreiding door middel van snuffelploegmetingen (pakket L.18).

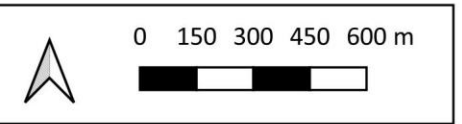
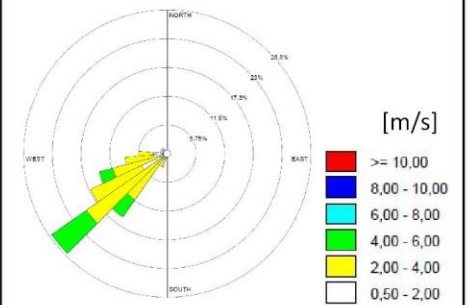


Project PRNCO40_2002
 Snuffelploegmetingen
Smurfit Kappa Parengo | Renkum
 Datum: 08/09/20
 Periode: 10h10 - 11h20

LEGENDE

- - - Gevolgde route
- W1 - papiergeur
- ▲ W2 - papiergeur
- W1 - lichte papiergeur
- W1 - zeer lichte papiergeur
- ▲ W2 - zeer lichte papiergeur
- Geur WZI
- Lichte geur WZI
- ~ Geurpluim

Statistische windroos tijdens meting



Opgemaakt door Gert De Bruyn
 Op 10/09/20 **QDORO**
smart odour management

Uw referentie:

Onze referentie: PRNCO40_2002_S6

Datum: 28/09/2020

Aan: Ruben van Haren en Jan Wattenberg – Smurfit Kappa Parenco BV
Kopie: Manon Vaal (GGD) en Frank te Pas (ODRA)
Van: Gert De Bruyn

NOTA: Snuffelploegmeting op donderdag 24/09/2020 bij Smurfit Kappa Parenco in Renkum (NL)

Uitvoeringsperiode:

Datum: donderdag 24/09/2020

Uur: 10h40 – 11h45.

Meteocondities [bron: Odoro mobiel meteo station, waarnemingen ter plaatse]:

Windrichting: ZZW (zie figuur)

Windsnelheid: 6,2 m/s (matige wind)

Temperatuur: 15,1 °C

Bewolgingsgraad: 2/8 (licht bewolkt)

Luchtstabiliteit: licht onstabiel.

Productieomstandigheden:

- PM1 en PM2 beide in werking tijdens uitvoering van de meting.

Opmerkingen:

- Er kon windafwaarts geen onderscheid gemaakt worden tussen de geur afkomstig van PM1 of PM2. De waargenomen geur wordt aangeduid als een 'papiergeur'. De 'chemisch/klinische' geur werd niet onderscheiden.
- De waarnemingen varieerden van duidelijker tot licht. In het tweede deel van de geurpluim was dit overwegend licht. Op het einde van de geurpluim was dit zeer licht.

Maximale geurwaarnemingsafstand:

- 650 m (ten opzichte van de PM-hallen).

Opmerking m.b.t. de weergave van de waarnemingen op de kaart:

Op de kaart zijn de verschillende waarnemingslocaties van beide panelleden (resp. W1 en W2) opgenomen. Dit omvat meerdere doorkruisingen van de geurpluim maar op een ander moment. De pluimbreedte is bepaald op basis van de momentane doorkruisingen van de geurpluim.

VLAREL ODORO is een door de Vlaamse overheid erkend laboratorium in de discipline Lucht voor de bepaling van geurverspreiding door middel van snuffelploegmetingen (pakket L.18).

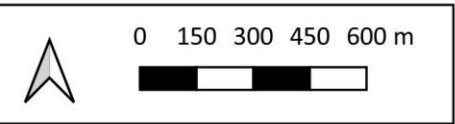
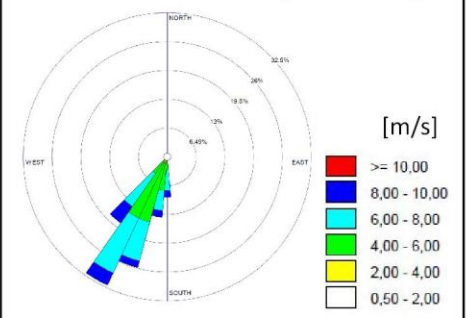


Project PRNCO40_2002
 Snuffelploegmetingen
Smurfit Kappa Parengo | Renkum
 Datum: 24/09/20
 Periode: 10h40 - 11h45

LEGENDE

- - - Gevolgde route
- W1 - papiergeur
- ▲ W2 - papiergeur
- W1 - lichte papiergeur
- W1 - zeer lichte papiergeur
- ▲ W2 - zeer lichte papiergeur
- Geur WZI
- Lichte geur WZI
- ~ Geurpluim

Statistische windroos tijdens meting



Opgemaakt door Gert De Bruyn
 Op 28/09/20 **QDORO**
smart odour management

Uw referentie:

Onze referentie: PRNCO40_2002_S7

Datum: 19/10/2020

Aan: Ruben van Haren en Jan Wattenberg – Smurfit Kappa Parenco BV
Kopie: Manon Vaal (GGD) en Frank te Pas (ODRA)
Van: Gert De Bruyn

NOTA: Snuffelploegmeting op dinsdag 13/10/2020 bij Smurfit Kappa Parenco in Renkum (NL)

Uitvoeringsperiode:

Datum: dinsdag 13/10/2020

Uur: 10h30 – 11h45.

Meteocondities [bron: Odoro mobiel meteo station, waarnemingen ter plaatse]:

Windrichting: ZO (zie figuur)

Windsnelheid: 2,8 m/s (zwakke wind)

Temperatuur: 10,0 °C

Bewolgingsgraad: 7/8 (nagenoeg volledig bewolkt)

Luchtstabiliteit: licht onstabiel.

Productieomstandigheden:

- PM1 en PM2 beide in werking tijdens uitvoering van de meting.

Opmerkingen:

- Er kon windafwaarts geen onderscheid gemaakt worden tussen de geur afkomstig van PM1 of PM2. De waargenomen geur wordt aangeduid als een 'papiergeur'. De 'chemisch/klinische' geur werd niet onderscheiden.
- De duidelijke waarnemingen situeerden zich eerder in het eerste deel van de geurpluim. Verder windafwaarts waren de waarnemingen overwegend licht, met op enkele plaatsen een duidelijkere vlaag.
- De geur van de WZI was duidelijker en verder waarneembaar in vergelijking met eerdere metingen. Dit wordt verklaard door het feit dat in die periode de Biotoren van de WZI (tussenbeluchting tussen anaerobe voorzuivering en nageschakelde beluchtingsbassins) gereinigd werden.
- Bij deze meting werd de geur van de biomassa-opslag ook vrij duidelijk waargenomen op het fietspad naast de Rijksweg (windafwaarts van de biomassa-opslag)

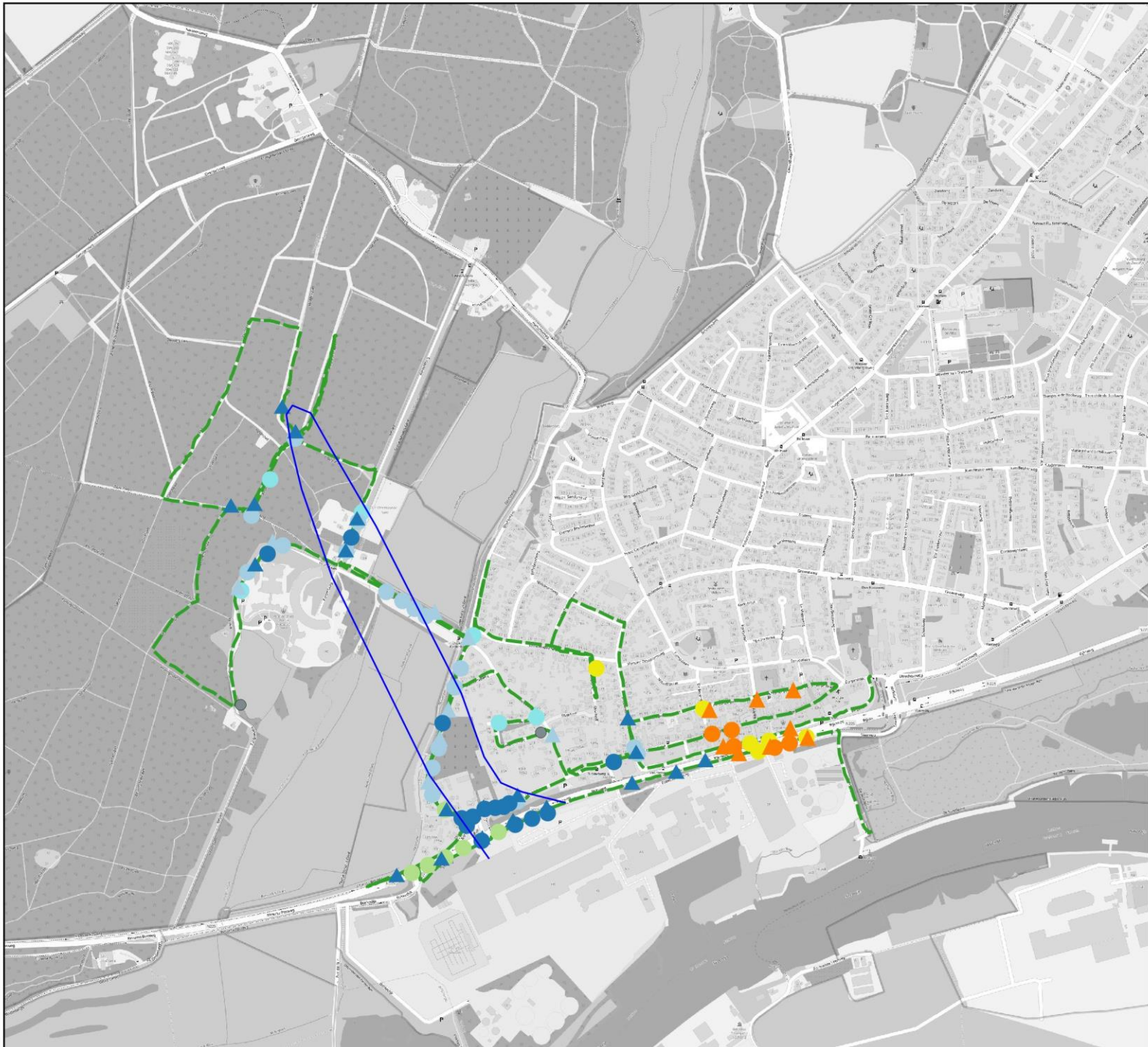
Maximale geurwaarnemingsafstand:

- 1.100 m (ten opzichte van de PM-hallen).

Opmerking m.b.t. de weergave van de waarnemingen op de kaart:

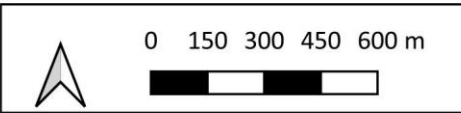
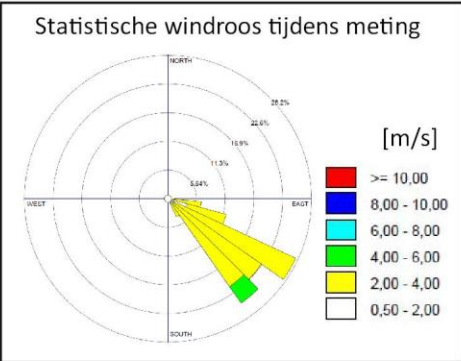
Op de kaart zijn de verschillende waarnemingslocaties van beide panelleden (resp. W1 en W2) opgenomen. Dit omvat meerdere doorkruisingen van de geurpluim maar op een ander moment. De pluimbreedte is bepaald op basis van de momentane doorkruisingen van de geurpluim.

VLAREL® ODORO is een door de Vlaamse overheid erkend laboratorium in de discipline Lucht voor de bepaling van geurverspreiding door middel van snuffelploegmetingen (pakket L.18).



Project PRNCO40_2002
 Snuffelploegmetingen
Smurfit Kappa Parengo | Renkum
 Datum:13/10/20 | 10h30 - 11h45

- Gevolgde route
- W1 - papiergeur
- ▲ W2 - papiergeur
- W1 - lichte papiergeur
- ▲ W2 - lichte papiergeur
- W1 - zeer lichte papiergeur
- ▲ W2 - zeer lichte papiergeur
- W1 - geur WZI
- ▲ W2 - geur WZI
- W1 - lichte geur WZI
- Geur biomassa
- Geurpluim



Opgemaakt door Gert De Bruyn
 Op 19/10/20 

Bron kaart: OpenStreetMap

Uw referentie:

Onze referentie: PRNCO40_2002_S8

Datum: 22/10/2020

Aan: Ruben van Haren en Jan Wattenberg – Smurfit Kappa Parenco BV
Kopie: Manon Vaal (GGD) en Frank te Pas (ODRA)
Van: Gert De Bruyn

NOTA: Snuffelploegmeting op dinsdag 20/10/2020 bij Smurfit Kappa Parenco in Renkum (NL)

Uitvoeringsperiode:

Datum: dinsdag 20/10/2020

Uur: 16h05 – 17h25.

Meteocondities [bron: Odoro mobiel meteo station, waarnemingen ter plaatse]:

Windrichting: Z (zie figuur)

Windsnelheid: 2,8 m/s (zwakke wind)

Temperatuur: 13,3 °C

Bewolkingsgraad: 8/8 (volledig bewolkt)

Luchtstabiliteit: neutraal.

Productieomstandigheden:

- PM1 en PM2 beide in werking tijdens uitvoering van de meting.

Opmerkingen:

- Er kon windafwaarts geen onderscheid gemaakt worden tussen de geur afkomstig van PM1 of PM2. De waargenomen geur wordt aangeduid als een 'papiergeur'. De 'chemisch/klinische' geur werd niet onderscheiden.
- In functie van de locatie varieerde de waarnemingen van duidelijker tot licht. Op het einde van de geurpluim waren de waarnemingen zeer licht.
- Tijdens de waarnemingen was er regelmatig interferentie met de (rook)geur van houtkachels.
- De geur van de WZI was -net zoals bij de meting op 13/10/'20- nog duidelijker waarneembaar dan voorheen.

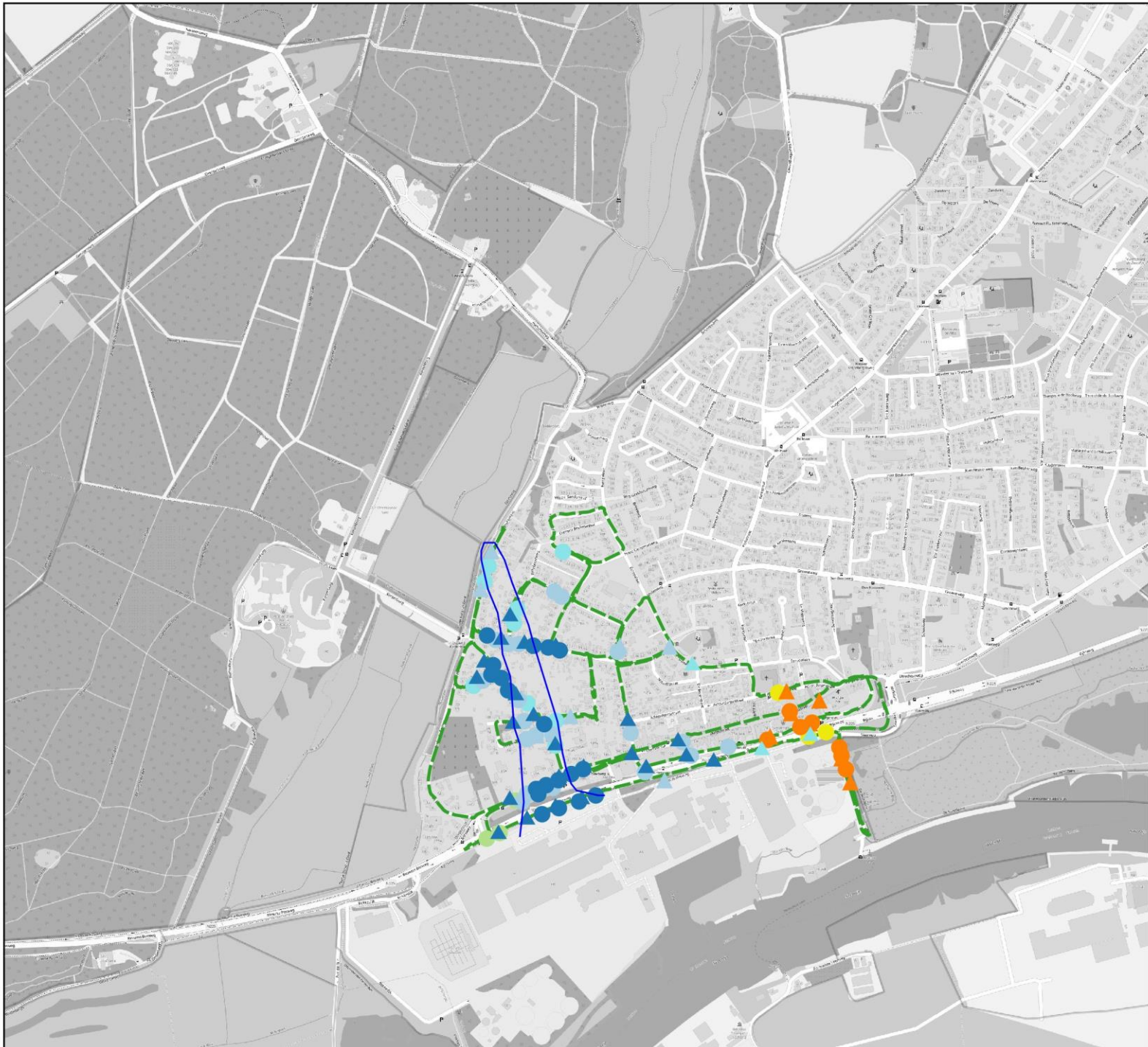
Maximale geurwaarnemingsafstand:

- 650 m (ten opzichte van de PM-hallen).

Opmerking m.b.t. de weergave van de waarnemingen op de kaart:

Op de kaart zijn de verschillende waarnemingslocaties van beide panelleden (resp. W1 en W2) opgenomen. Dit omvat meerdere doorkruisingen van de geurpluim maar op een ander moment. De pluimbreedte is bepaald op basis van de momentane doorkruisingen van de geurpluim.

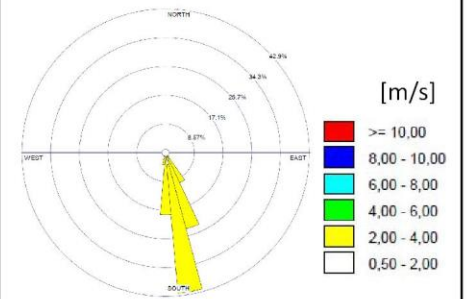
VLAREL® ODORO is een door de Vlaamse overheid erkend laboratorium in de discipline Lucht voor de bepaling van geurverspreiding door middel van snuffelploegmetingen (pakket L.18).



Project PRNCO40_2002
 Snuffelploegmetingen
Smurfit Kappa Parengo | Renkum
 Datum:20/10/20 | 16h05 - 17h25

- - - Gevolgde route
- Geurpluim
- W1 - papiergeur
- ▲ W2 - papiergeur
- W1 - lichte papiergeur
- ▲ W2 - lichte papiergeur
- W1 - zeer lichte papiergeur
- ▲ W2 - zeer lichte papiergeur
- W1 - geur WZI
- ▲ W2 - geur WZI
- W1 - lichte geur WZI
- Geur biomassa

Statistische windroos tijdens meting



0 150 300 450 600 m



Opgemaakt door Gert De Bruyn
 Op 22/10/20



Uw referentie:

Onze referentie: PRNCO40_2002_S9

Datum: 5/11/2020

Aan: Ruben van Haren en Jan Wattenberg – Smurfit Kappa Parenco BV
Kopie: Manon Vaal (GGD) en Frank te Pas (ODRA)
Van: Gert De Bruyn

NOTA: Snuffelploegmeting op maandag 2/11/2020 bij Smurfit Kappa Parenco in Renkum (NL)

Uitvoeringsperiode:

Datum: maandag 2/11/2020

Uur: 11h00 – 12h00.

Meteocondities [bron: Odoro mobiel meteo station, waarnemingen ter plaatse]:

Windrichting: ZW (zie figuur)

Windsnelheid: 8,5 m/s (vrij krachtige wind)

Temperatuur: 19,3 °C

Bewolkingsgraad: 8/8 (volledig bewolkt)

Luchtstabiliteit: neutraal.

Productieomstandigheden:

- PM1 en PM2 beide in werking tijdens uitvoering van de meting.

Opmerkingen:

- Er kon windafwaarts geen onderscheid gemaakt worden tussen de geur afkomstig van PM1 of PM2. De waargenomen geur wordt aangeduid als een 'papiergeur'. De 'chemisch/klinische' geur werd niet onderscheiden.
- In functie van de locatie varieerde de waarnemingen van duidelijker tot licht. Op het einde van de geurpluim waren de waarnemingen licht tot zeer licht.
- De geur van de WZI was nog enigszins verhoogd aanwezig (t.o.v. de metingen voor de recente onderhoudswerken) doch aan de overzijde van de Rijksweg eerder licht.

Maximale geurwaarnemingsafstand:

- 700 m (ten opzichte van de PM-hallen).

Opmerking m.b.t. de weergave van de waarnemingen op de kaart:

Op de kaart zijn de verschillende waarnemingslocaties van beide panelleden (resp. W1 en W2) opgenomen. Dit omvat meerdere doorkruisingen van de geurpluim maar op een ander moment. De pluimbreedte is bepaald op basis van de momentane doorkruisingen van de geurpluim.

VLAREL® ODORO is een door de Vlaamse overheid erkend laboratorium in de discipline Lucht voor de bepaling van geurverspreiding door middel van snuffelploegmetingen (pakket L.18).

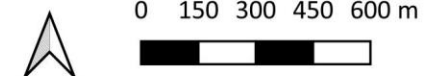
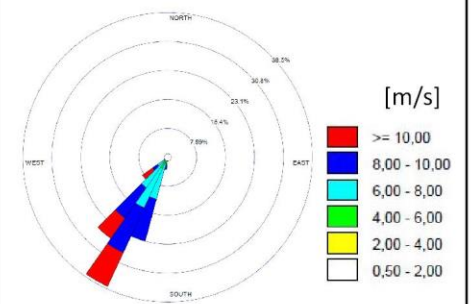


Bron kaart: OpenStreetMap

Project PRNCO40_2002
 Snuffelploegmetingen
Smurfit Kappa Parenco | Renkum
 Datum: 2/11/20 | 11h00- 12h00

- - - Gevolgde route
- Geurpluim
- W1 - papiergeur
- ▲ W2 - papiergeur
- W1 - lichte papiergeur
- ▲ W2 - lichte papiergeur
- W1 - zeer lichte papiergeur
- ▲ W2 - zeer lichte papiergeur
- W1 - geur WZI
- ▲ W2 - geur WZI
- W1 - lichte geur WZI

Statistische windroos tijdens meting



Opgemaakt door Gert De Bruyn
 Op 5/11/20 **QDORO**
 smart odour management

Uw referentie:

Onze referentie: PRNCO40_2002_S10

Datum: 5/11/2020

Aan: Ruben van Haren en Jan Wattenberg – Smurfit Kappa Parenco BV
Kopie: Manon Vaal (GGD) en Frank te Pas (ODRA)
Van: Gert De Bruyn

NOTA: Snuffelploegmeting op dinsdag 3/11/2020 bij Smurfit Kappa Parenco in Renkum (NL)

Uitvoeringsperiode:

Datum: dinsdag 3/11/2020

Uur: 13h50 – 14h50.

Meteocondities [bron: Odoro mobiel meteo station, waarnemingen ter plaatse]:

Windrichting: ZZW (zie figuur)

Windsnelheid: 6,5 m/s (matige wind)

Temperatuur: 12,2 °C

Bewolgingsgraad: 7/8 (nagenoeg volledig bewolkt)

Luchtstabiliteit: neutraal.

Productieomstandigheden:

- PM1 en PM2 beide in werking tijdens uitvoering van de meting.

Opmerkingen:

- Er kon windafwaarts geen onderscheid gemaakt worden tussen de geur afkomstig van PM1 of PM2. De waargenomen geur wordt aangeduid als een 'papiergeur'. De 'chemisch/klinische' geur werd niet onderscheiden.
- De waarnemingen in het eerste deel van de geurpluim varieerden van duidelijker tot licht. In het tweede deel van de geurpluim was dit overwegend licht tot zeer licht.
- De geur van de WZI was t.o.v. de voorgaande meting (van dag ervoor, 2/11) nog iets minder aanwezig. Aan de overzijde van de Rijksweg was dit licht tot zeer licht.

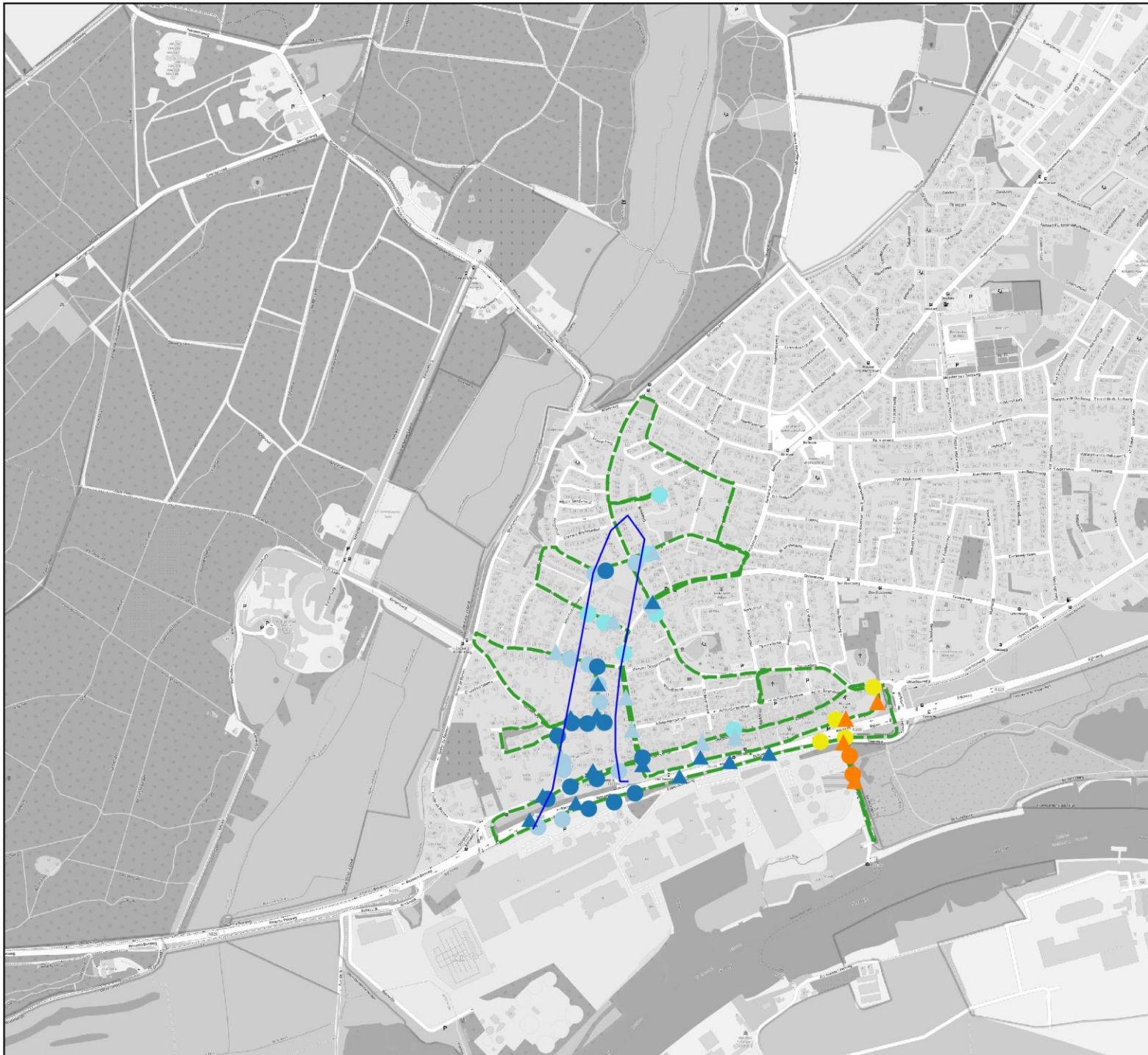
Maximale geurwaarnemingsafstand:

- 700 m (ten opzichte van de PM-hallen).

Opmerking m.b.t. de weergave van de waarnemingen op de kaart:

Op de kaart zijn de verschillende waarnemingslocaties van beide panelleden (resp. W1 en W2) opgenomen. Dit omvat meerdere doorkruisingen van de geurpluim maar op een ander moment. De pluimbreedte is bepaald op basis van de momentane doorkruisingen van de geurpluim.

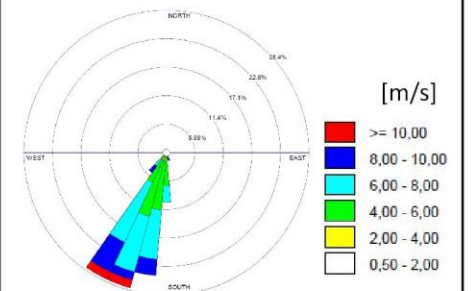
VLAREL® ODORO is een door de Vlaamse overheid erkend laboratorium in de discipline Lucht voor de bepaling van geurverspreiding door middel van snuffelploegmetingen (pakket L.18).



Project PRNCO40_2002
 Snuffelploegmetingen
Smurfit Kappa Parengo | Renkum
 Datum: 3/11/20 | 13h50 - 14h50

- - - Gevolgde route
- Geurpluim
- W1 - papiergeur
- ▲ W2 - papiergeur
- W1 - lichte papiergeur
- ▲ W2 - lichte papiergeur
- W1 - zeer lichte papiergeur
- ▲ W2 - zeer lichte papiergeur
- W1 - geur WZI
- ▲ W2 - geur WZI
- W1 - lichte geur WZI

Statistische windroos tijdens meting



0 150 300 450 600 m



Opgemaakt door Gert De Bruyn
 Op 5/11/20

