

Presentatie
stand van zaken
Asfalt Centrale Twente
in Hengelo
Dinsdag 21 november 2023
Politieke Markt

Wat gaan wij toelichten?

- ACT
- Doelstelling overheid
- Gevolgen emissie
- Geur
- Onze inzet

Uitgangspunten Asfalt Centrale Twente Hengelo

Naaberschap is de oproep geweest tijdens de bewonersavonden, wij ervaren dit als positief.

ACT wil opereren binnen de wet- en regelgeving

Wat doet de ACT?

Produceren van asfalt voor:

Rijkswaterstaat

Provincie Overijssel en

Provincie Gelderland

Gemeenten in Twente

Gemeenten tot 70 km vanaf Hengelo

Private partijen

Op jaarbasis produceren we
gemiddeld 150.000 ton

We zijn geen continu bedrijf

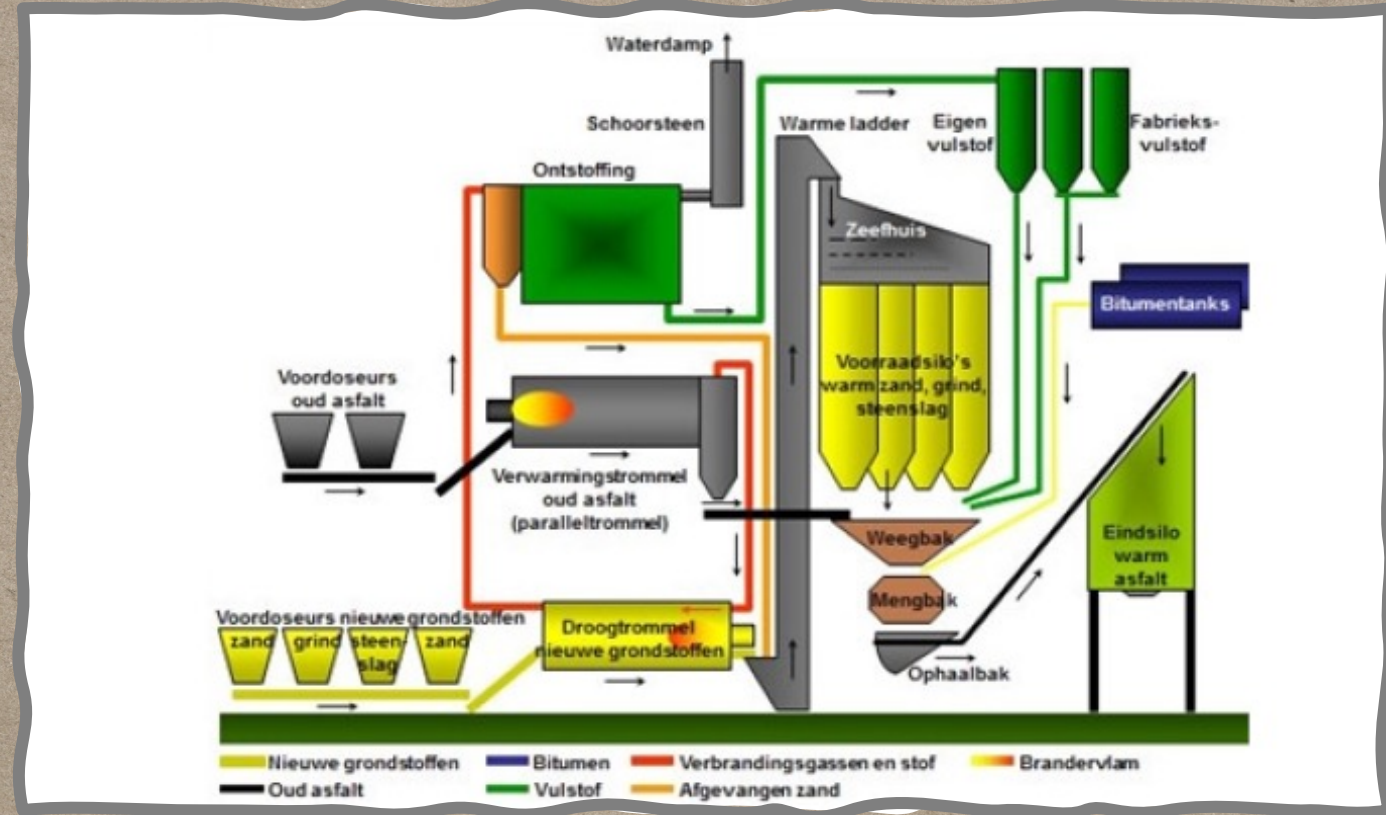
PR asfalt tot thans tot 70%

Wat doet de ACT?

Grondstoffen, met aanvoer grotendeels via het water zijn:

Zand
Steenslag
Vulstof
Bitumen

PR asfalt tot thans tot 70%



Doelstelling nationale en lokale overheden

2030: 50% Circulaire werken en 55% CO₂-reductie

2050: 95% Circulair werken en CO₂-neutraal werken

Hergebruik van materialen is daarmee noodzaak

Wat doen we meer aan duurzaamheidsdoelstellingen?

- ✓ verlagen van het gasverbruik
- ✓ gebruik maken van groene stroom (Pure Energy)
- ✓ hergebruik van asfalt wat vrij komt uit de wegen
- ✓ alternatieven voor het bindmiddel bitumen
- ✓ verder isoleren van het warme asfalt tijdens productie en transport
- ✓ zoeken naar alternatieven voor gas
- ✓ temperatuur van produceren van 180 naar 130 graden Celsius

Asfalt is noodzakelijk voor het onderhoud van wegen en is een regionaal product, daar vervoer de grootste CO2 footprint heeft.

Consequenties van hoger percentage hergebruik asfalt

PR asfalt wordt in een aparte trommel verwarmd

Het PR materiaal bestaat uit bewerkt gefreesd asfalt

Het aanwezige bitumenhuidje aan het PR asfalt komt in aanraking met warme lucht hierdoor kunnen er chemische reacties ontstaan. Deze kunnen bestaan uit benzeen en PAK (met name naftaleen)

De afgassen en het stof wordt gezuiverd door een doekenfilter

Om welke emissies gaat het?

Wat zijn de daarvoor geldende normen?

- Dat zijn de emissiegrenswaarden
- PAK 50 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$
- Benzeen 1 mg/Nm^3
- Blauw geschreven is PAK 8

Naftaleen is procentueel de grootste component van de som PAK

Naftaleen is wettelijk gezien een ZGS en is MVPI

Echter Naftaleen staat ten onrechte op de ZGS lijst en is een MVP2

ZGS = zeer zorgwekkende stof

MVPI = minimalisatieverplichting vaste stoffen

MVP2 = minimalisatieverplichting gas- of dampachtige stoffen

acenafteen

acenaftyleen

antraceen

benzo[a]antraceen

benzo[a]pyreen

benzo[b]fluorantheen

benzo[ghi]peryleen

benzo[k]fluorantheen

chryseen

dibenz[a,h]antraceen

fenantreen

fluorantheen

fluoreen

indeno[1,2,3-cd]pyreen

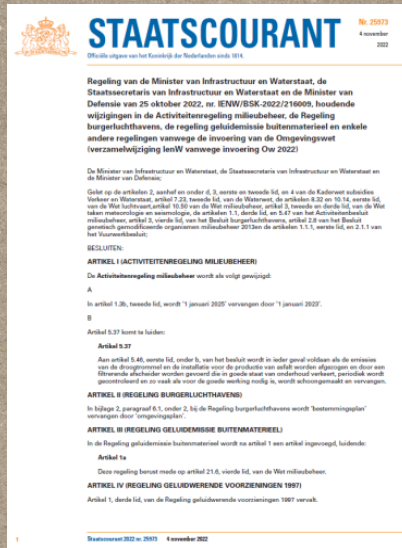
naftaleen

pyreen

Het tijdspad

| | Emissie-eis | Gemeten waarde | Resultaat |
|---------|-------------|----------------|-----------|
| PAK 8 | 0,05 | 0,036 | Voldoet |
| benzeen | 1 | 0,74 | Voldoet |

Beoordeling na opmerkingen ODT
Voldoet aan de grenswaarden



Staatscourant
4-11-2022

emissiemeting
13-6-2022 meting
5-9-2022 rapport

schrijven MOB
19-11-2022

geurmetingen
15-12-2020, 6-12-2022, 29 juni 2023
18-9-2023 rapport

BRL 9320 van toepassing en benzeenmetng

artikel 5.46

artikel 5.46 en artikel 2.5

Het tijdspad



emissiemeting
1-6-2023 meting
25-9-2023 rapport

| Voorlopige uitlagen | Emissie-eis | Gemeten waarde | Resultaat |
|---------------------|-------------|----------------|-----------|
| PAK 8 | 0,05 | 0,0167 | Voldoet |
| PAK 16 | 0,05 | 0,0244 | Voldoet |
| benzeen | 1 | 0,942 | Voldoet |



emissiemeting
17-10-2023 meting
n.n.b. rapport

Hoe wordt er gemeten en hoe vaak?

- Volgens de vergunning eenmaal per jaar
- Afgesproken met de ODT dit jaar twee keer per jaar

Metingen vinden plaats door geaccrediteerde bureau onder toezicht van ODT

Voor 2023:

- Twee metingen uitgevoerd; 1 juni 2023 en 17 oktober 2023
- Aanvullend meting gepland door ODT op 5 december 2023

Wat zijn de laatste meetresultaten?

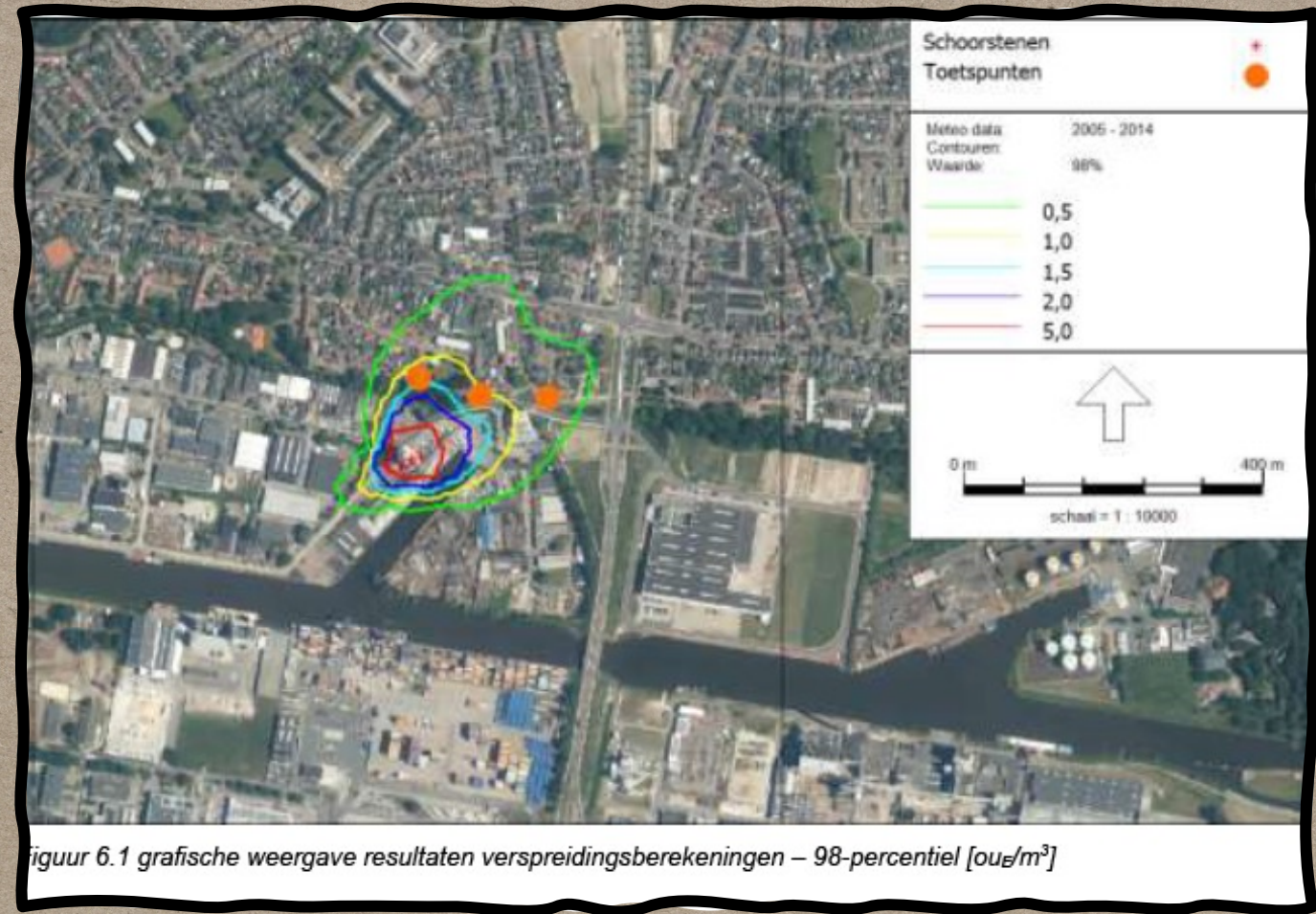
Meting 17-10-2023

| Voorlopige uitslagen | Emissie-eis | Gemeten waarde | Resultaat |
|----------------------|-------------|----------------|-----------|
| PAK 8 | 0,05 | 0,0167 | Voldoet |
| PAK 16 | 0,05 | 0,0244 | Voldoet |
| benzeen | 1 | 0,942 | Voldoet |

Wat doet de ACT aan geuroverlast?

Norm stelt jaargemiddelde
Meetrapport is van september 2023
Enkele opmerkingen van ODT

Resultaat na verwerking opmerking:
meetresultaat binnen norm
Ondanks voldoen aan de norm:
aanvullende maatregelen in
onderzoek.



Wat zijn de plannen van de ACT t.a.v terugdringen van de emissies

- Dit staat beschreven in ons Vermijdings- en Reductie Plan
- PR bewerken
 - Lagere temperaturen van produceren
 - PR materiaal droog opslaan en verwerken
 - PR materiaal bewerken tot homogeen materiaal
- Rookgassen bewerken
 - met actief kool reinigen
 - met verlagen van temperatuur deeltjes als stof filteren
 - Met ionisatie en of imperfect maken van luchtstromen deeltjes als stof reinigen

Wat zijn de plannen van de ACT t.a.v terugdringen van de emissies

- Het opwarmen van het PR asfalt
 - Temperatuur verlagen
 - Strooibeeld in trommel wijzigen
 - Contactmoment van brandervlam en PR materiaal verminderen
- Verspreiding van geur en lawaai verminderen
 - Transportroute van de vrachtwagens wijzigen (andere ingang)
 - Snelsluitdeur bij de verlading
- De asfaltbranche heeft ten aanzien van deze problematiek nog niet een Best Beschikbare Techniek

Waarover gaat het geschil met de gemeente Hengelo en haar omgevingsdienst?

- Bij de rechtbank dd 7-11-2023

- Voorlopige voorziening
 - Spoedeisend belang
 - Inhoud
 - Belangenafweging

- uitspraak Rechter 21-11-2023

uitspraak van de Rechter: wijst het verzoek van ACT (voorlopige voorziening tegen het op 20-4-2023 een last onder dwangsom op te leggen bij overtreden van artikel uit Activiteiten Besluit Milieu Beheer) toe.

Het contact met de omwonenden

- Bewonersavonden
 - Februari 2022
 - Juli 2023
 - December 2023 met de gemeente
 - Januari 2024 met de ACT
- Klachten
 - Kunnen ingediend worden bij de ODT en bij de ACT
 - Klachten hebben vaak niet te maken met de ACT maar aanverwante industrie
 - Klachten betreffen altijd geur
- Communicatie
 - Er is een speciale site ingericht door de gemeente over de ACT
<https://www.hengelo.nl/Welkom-in-Hengelo/Beheer/Overige-pagina-s/Tijdelijke-en-verborgen-pagina-s/Ontwikkelingen-luchtkwaliteit-en-geuroverlast-rondom-Asfaltcentrale-Twente.html>

Gezondheid

Tijdens de bewonersavonden is door de GGD Twente aangegeven dat er geen extra gezondheidsrisico's zijn door de productie en uitstoot van de ACT

Dank u voor uw aandacht.

ACT

ASFALT CENTRALE TWENTE