



Politieke markt situatie Asfaltcentrale Hengelo

S. Schelberg



Gemeente Hengelo, Omgevingsdienst Twente
en Asfaltcentrale Twente

November 2023



Omgevingsdienst TWENTE

Politieke markt
21 november 2023

TIJDLIJN

- Uit jaarlijkse meetverplichting 2020-2021 blijkt een overschrijding van benzeen
- Landelijke onrust leidt tot meting van PAK's in 2022
- Bewonersavonden 2022
- Website 2022
- Meting 2022 concentratie benzeen voldoet, PAK's niet
- Last onder dwangsom met verplichting voldoen aan norm voor PAK's
- Maatwerkvoorschrift meetverplichting
- ACT heeft een vermijdings- en reductieprogramma ingediend
- Geurklachten leiden tot parallel traject geuronderzoek

STAND VAN ZAKEN GEUR NOVEMBER 2023

- Geuronderzoek resultaten september 2023
- Aanvullingen vóór 15 december 2023
- Verwachting is dat wordt voldaan

STAND VAN ZAKEN LUCHTKWALITEIT NOVEMBER 2023

- Geen gezondheidsgevaar volgens GGD
- Luchtkwaliteitsmetingen september 2023
- Conclusie: overschrijding PAK's
- Last onder dwangsom PAK's
- Controlemetingen in december 2023

COMMUNICATIETRAJECT

- Bewonersavonden
- Website: *www.hengelo.nl/asfaltcentrale*
- Meldingen kunnen terecht bij Omgevingsdienst
- Rondleiding ACT
- Bewonersoverleg



Bedankt voor uw aandacht

Op de hoogte blijven van alle ontwikkelingen?

www.hengelo.nl/asfaltcentrale

Asfalt Centrale Twente te Hengelo

- Politieke markt 21-22-2023
- Toelichting
 - ACT
 - Doelstelling overheid
 - Gevolgen emissie
 - Geur
 - Onze inzet

Uitgangspunten Asfalt Centrale Twente Hengelo

Noaberschap is de oproep geweest tijdens de bewonersavonden en wij ervaren dit als positief

ACT wil opereren binnen de wet- en regelgeving

Asfalt Centrale Twente te Hengelo

- Wat doet de asfaltcentrale?

Produceren van asfalt voor:

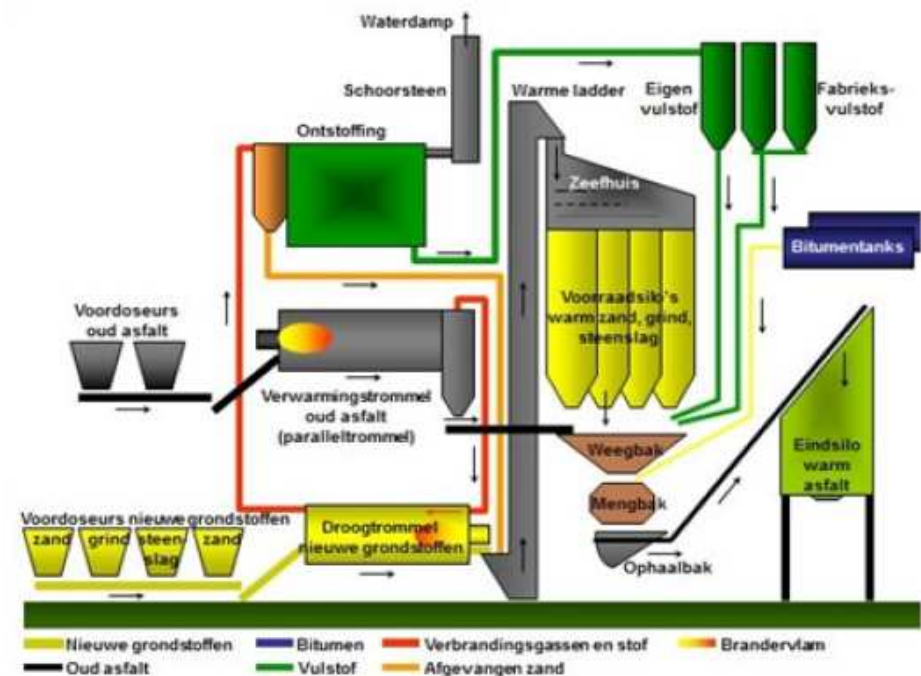
Rijkswaterstaat
Provincie Overijssel en Gelderland
Gemeente in Twente
Gemeente tot 70 km van de centrale
private partijen

Op jaarbasis produceren we:

gemiddeld 150.000 ton
we zijn geen continu bedrijf

Grondstoffen (aanvoer grotendeels via het water) zijn:

zand
steenslag
vulstof
bitumen
PR asfalt tot thans tot 70%



Asfalt Centrale Twente te Hengelo

- 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

Asfalt Centrale Twente te Hengelo

- 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

Asfalt Centrale Twente te Hengelo

- Om welke emissies gaat het?
- Wat zijn de daarvoor geldende normen?
 - Dat zijn de emissiegrenswaarden
 - PAK 50 ug/Nm³
 - Benzeen 1 mg/Nm³
 - Blauw geschreven is PAK 8
- Naftaleen is procentueel de grootste component van de som PAK
Naftaleen is wettelijk gezien een ZZS en is MVP1
Echter Naftaleen staat ten onrechte op de ZZS lijst en is een MVP2

ZZS = zeer zorgwekkende stof

MVP1= minimalisatieverplichting vaste stoffen

MVP2 = minimalisatieverplichting gas- of dampachtige stoffen

acenaftteen

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

Asfalt Centrale Twente te Hengelo

- Wat is 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

	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



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

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

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

BRL 9320 van toepassing en benzeenmeting

artikel 5.46

artikel 5.46 en artikel 2.5

Asfalt Centrale Twente te Hengelo

- Hoe wordt er gemeten en hoe vaak?
 - Volgens de vergunning 1 maal per jaar
 - Afsproken met de ODT dit jaar 2 maal per jaar

Metingen vinden plaats door geaccrediteerde bureau onder toezicht van ODT

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

Asfalt Centrale Twente te Hengelo

- 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

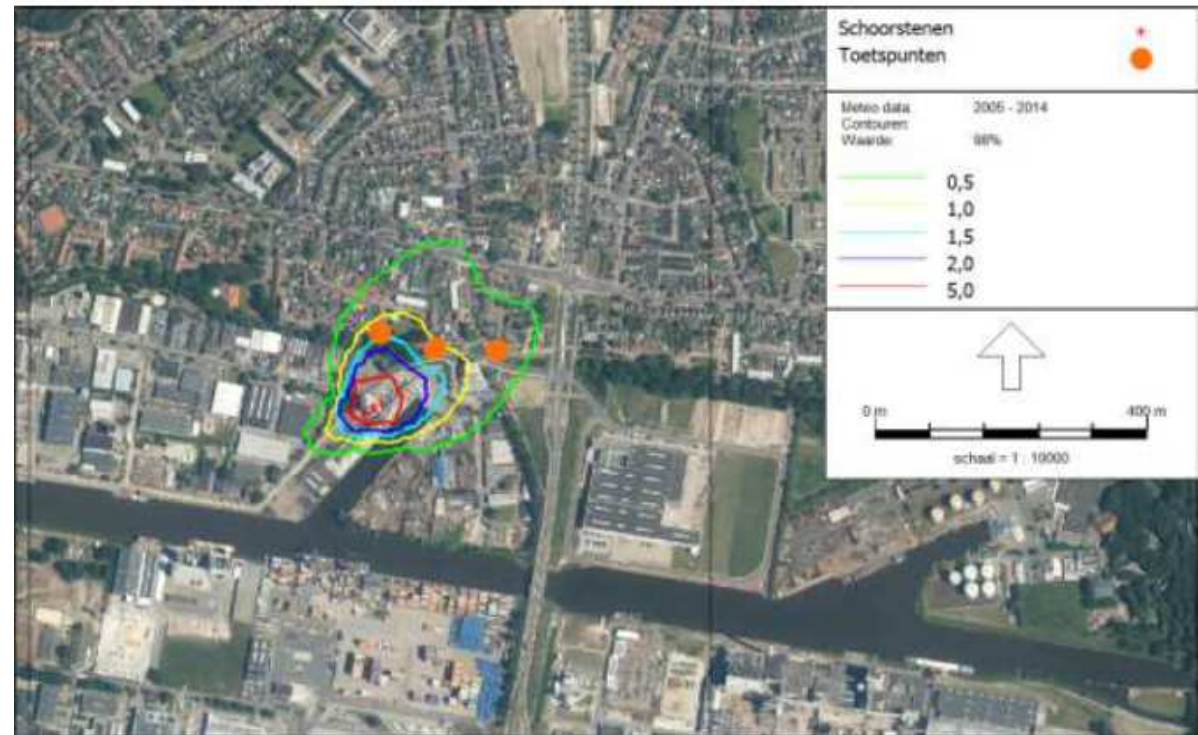
Asfalt Centrale Twente te Hengelo

Wat doet de ACT m.b.t. geur?

- Norm stelt jaargemiddelde
- Meetrapport is van sept 2023
- Enkele opmerkingen van ODT

Resultaat na verwerking opmerking:
meetresultaat binnen norm

Ondanks voldoen aan norm:
Aanvullende maatregelen in onderzoek



Figuur 6.1 grafische weergave resultaten verspreidingsberekeningen – 98-percentiel [oug/m^3]

Asfalt Centrale Twente te Hengelo

- Wat zijn de plannen van de ACT tav terug dringen 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
 - 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

Asfalt Centrale Twente te Hengelo

- 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 MilieuBeheer) toe

Asfalt Centrale Twente te Hengelo

- Hoe is het contact met de omwonenden
- Bewonersavonden
 - Februari 2022
 - 12 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>

Asfalt Centrale Twente te Hengelo

- Gezondheid
 - Op de bewonersavonden is reeds door de **GGDTwente** aangegeven dat er geen extra gezondheidsrisico's zijn door de productie en uitstoot van de ACT