

Toelichting oprichtingsvergunning

**Herziene versie
Duurzaamheidsplein Oss**

15 januari 2025 - Public

Contactpersonen

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 1018
5200 BA 's-
Hertogenbosch
Nederland

Niet technische samenvatting

Op de locatie van het Duurzaamheidsplein van de gemeente Oss wordt afval ingenomen van de bewoners van de gemeente Oss. De afvalstoffen die ingenomen worden zijn huishoudelijke afvalstoffen, voorafgaand aan afvoer naar afvalverwerkers. Het storten van afvalstoffen vindt niet plaats. Wel wordt het grof-huishoudelijk afval geshredderd voordat het afgevoerd wordt.

Naast het innemen van huishoudelijk afvalstoffen vinden op het Duurzaamheidsplein de volgende activiteiten plaats:

- In de demontagehal worden diverse voorwerpen gedemonteerd zoals fietsen, ten behoeve van hergebruik van materialen (geen demontage van wit- en bruingoed);
- Er is een kringloopbedrijf gevestigd met winkel
- Er vindt tijdelijk opslag plaats van PMD in een half-overdekte hal. Dit PMD is opgehaald in de gemeente Oss
- Gemeentemedewerkers en hoveniers uit de regio kunnen hun groenafval brengen.

Het Duurzaamheidsplein is ten tijde van de indiening van deze aanvraag een zogenaamde type B inrichting en valt binnen de kaders van het Activiteitenbesluit.

De milieustraat is voornemens om de volgende activiteiten op het Duurzaamheidsplein te wijzigen:

- De opslagcapaciteit van gevaarlijke afvalstromen te verruimen tot meer dan 50 ton.
- De acceptatie en verwerking van KEI-hout¹ in de demontagehal
- De opslag van meer dan 600 m³ groenafval.

Door deze veranderingen wordt de inrichting vergunningplichtig volgens het Activiteitenbesluit. In het kader hiervan is de onderhavige aanvraag ingediend. Een aanmeldnotitie vormvrije milieueffectrapportage (Mer)-beoordelingsprocedure maakt tevens deel uit van de aanvraag. Hieruit wordt onderbouwd dat er geen aanleiding is om een volledige Mer uit te voeren.

In deze aanvraag zijn ook de milieueffecten van de inrichting beoordeeld, deze worden hieronder samengevat.

Aspect	Conclusie
Geluid / zone	De inrichting is niet gelegen op een geluidsgezoneerd industrieterrein.
Geluid / uitstraling	Arcadis heeft onderzoek uitgevoerd naar zowel de representatieve als de incidentele (shredderen van grof huishoudelijk afval) van het duurzaamheidsplein. Voor de representatieve situatie wordt voldaan aan de geluidseisen van het Activiteitenbesluit en het geluidsbeleid van gemeente Oss voor zowel het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) als maximale geluidsniveau (LAm _{ax}). Toename van geluid in de incidentele bedrijfssituatie blijft binnen de normen uit het geluidbeleid en algemeen geldende eisen.
Geur	Opslaan van groenafval is de belangrijkste potentiële geurbron. Doorzet is dusdanig hoog dat er geen broei of compostering zal voorkomen. Geuroverlast wordt hiermee voorkomen
Luchtemissies en luchtkwaliteit	Verslechtering van luchtkwaliteit door stationaire bronnen en verkeer is minimaal. Normen worden niet overschreden
Stikstofdepositie	De stikstofdepositie op Natura2000-gebieden bedraagt 0,00 mol/hectare/jaar. Derhalve is vergunningplicht niet van toepassing
Zeer zorgwekkende stoffen	Mogelijk worden ZZS ingenomen bij het Klein Chemisch Afval (KCA) en bijvoorbeeld als asbest. Dit wordt op een gecontroleerde wijze afgevoerd naar erkende verwerkers.
Externe veiligheid	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen vindt plaats conform PGS15

¹ KEI staat voor 'Klein Elektronisch en ICT'. Dit wordt in paragraaf 4.1.2 nader toegelicht.

Bodem	Dor middel van bodemonderzoeken is de nul-situatie voldoende in beeld gebracht. De inrichting is voorzien van alle voorzorgmaatregelen conform de Nederlandse Richtlijn Bodem (NRB)
Water	Water van de vloeistofdichte vloer wordt via een olie-benzine-afscheider geloosd op het gemeentelijk riool. Water afkomstig van daken wordt geïnfiltreerd.
Afvalstoffen	Afvoer van afvalstoffen vindt plaats naar erkende verwerkers
Energieverbruik	De inrichting is gezien het verbruik een “kleinverbruiker”. Hierdoor is geen energiebesparingsonderzoek uitgevoerd. Wel zijn zonnepanelen op het dak aanwezig.

Inhoudsopgave

Niet technische samenvatting	3
1 Inrichting	8
1.1 Algemene gegevens	8
1.2 Aanleiding	8
1.3 Vigerende situatie	9
1.4 Omschrijving aanvraag en samenhang andere toestemmingen	9
1.5 Coördinatie en fasering	10
2 Beleid en regelgeving	11
2.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht	11
2.1.1 Besluit omgevingsrecht	11
2.2 Wet milieubeheer	11
2.2.1 Activiteitenbesluit Milieubeheer	11
2.2.2 Besluit milieueffectrapportage	12
2.2.3 Richtlijn Industriële emissies (RIE)	13
2.2.4 Best Beschikbare Technieken (BBT)	14
2.2.5 Besluit risico's zware ongevallen (BRZO 2015)	14
2.2.6 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)	14
2.3 Wet ruimtelijke ordening	15
2.4 Waterwet	15
2.5 Wet Natuurbescherming	15
2.6 Overige wetgeving	16
2.6.1 Landelijk Afvalplan III	16
2.7 Bevoegd gezag	17
3 Beschrijving inrichting	18
3.1 Aard en beschrijving van de inrichting	18
3.2 Situering van de inrichting en inrichtingsgrens	18
3.3 Toetsing bestemmingsplan	19

3.4	Indeling van de inrichting	20
3.5	Bedrijfstijden	20
3.6	Aantal werknemers	20
4	Beschrijving bedrijfsactiviteiten	21
4.1	Hoofdactiviteiten	21
4.1.1	Inzameling afval particulieren (milieustraat)	22
4.1.2	Demontagehal	24
4.1.3	Kringloopbedrijf	25
4.1.4	Opslag PMD-afval in de hal	26
4.1.5	Opslag groenafval gemeente en hoveniers	27
4.2	Toekomstige ontwikkelingen	27
5	Deelprocessen en overige relevante aspecten	28
5.1	Opslag van afvalstoffen	28
5.2	Afvoer van afvalstoffen	28
5.3	Bulkopslag	28
5.4	Opslag in verpakkingen	29
5.5	Lithium-ion energiedragers	30
5.6	Uitgangspunten geluid & lucht	31
5.6.1	Inleiding	31
5.6.2	Verkeer	31
5.6.3	Mobiele werktuigen	31
5.6.4	Stookinstallaties	31
5.6.5	Puntbron stofemissie	32
5.6.6	Grond- en puinopslag	32
6	Milieuaspecten	33
6.1	Geluid	33
6.1.1	Geluidszone	33
6.1.2	Akoestisch onderzoek	34
6.2	Geur	35
6.2.1	Geurbronnen	35
6.2.2	Aangevraagde situatie	35
6.3	Luchtemissies en luchtkwaliteit	35
6.3.1	Fijn stof / PM ₁₀	35
6.3.2	Stikstofoxide / NO _x	35
6.3.3	Depositie van stikstofoxide/ammoniak	36

6.4	Zeer Zorgwekkende Stoffen	36
6.5	Externe veiligheid	37
6.5.1	BRZO 2015	37
6.5.2	PGS	37
6.6	Bodem	37
6.6.1	Bodemonderzoek	37
6.6.2	Bodemrisicoanalyse	38
6.7	Water	38
6.7.1	Watergebruik	38
6.7.2	Hemelwater	38
6.7.3	Afvalwater	39
6.8	Afvalstoffen	39
6.9	Energie	39
6.9.1	Energieverbruik	39
6.9.2	Emission Trading System	40
6.9.3	Energiebesparing	40
7	Milieuzorg	41
7.1	Energiezorg	41
7.2	Duurzaamheid	41
7.3	Melding ongewone voorvallen	42
7.4	Brandveiligheid	42
8	Conclusie	44
	Bijlagen	45
	Colofon	46

1 Inrichting

Onderstaand betreft algemene informatie over de aanvrager, locatie, gemachtigde, aanleiding voor de aanvraag, de vigerende situatie van de aanvrager, omschrijving van de aan te vragen ontwikkelingen en samenhang met andere aanvragen en eventuele coördinatie.

1.1 Algemene gegevens

Gegevens aanvrager

Aanvrager	:	Gemeente Oss
KVK-nummer	:	50616641
KVK-vestigingsnummer	:	000020978944
Adres	:	Raadhuislaan 2
Postcode	:	5340 BA
Plaats	:	Oss

Gegevens gemachtigde

Bedrijfsnaam	:	Arcadis Nederland B.V.
Postbus	:	Postbus 1018
Postcode	:	5200 BA
Plaats	:	's Hertogenbosch

1.2 Aanleiding

Op de locatie van het Duurzaamheidsplein van de gemeente Oss wordt afval ingenomen van de bewoners van de gemeente Oss. De afvalstoffen die ingenomen worden bij deze milieustraat zijn huishoudelijke afvalstoffen, voorafgaand aan afvoer naar afvalverwerkers. Het storten van afvalstoffen vindt niet plaats. Wel wordt het grof-huishoudelijk afval geshredderd voordat het afgevoerd wordt.

Naast het innemen van huishoudelijk afvalstoffen vinden op het Duurzaamheidsplein de volgende activiteiten plaats:

- In de demontagehal worden diverse voorwerpen gedemonteerd zoals fietsen, ten behoeve van hergebruik van materialen (geen demontage van wit- en bruingoed);
- Er is een kringloopbedrijf gevestigd met winkel
- Er vindt tijdelijk opslag plaats van PMD in een half-overdekte hal. Dit PMD is opgehaald in de gemeente Oss
- Gemeentemedewerkers en hoveniers uit de regio kunnen hun groenafval brengen.

De gemeentewerf is ten tijde van de indiening van deze aanvraag een zogenaamde type B inrichting en valt binnen de kaders van het Activiteitenbesluit.

De milieustraat is voornemens om de volgende activiteiten op het Duurzaamheidsplein te wijzigen:

- De opslagcapaciteit van gevaarlijke afvalstromen te verruimen tot meer dan 50 ton.
- De acceptatie en verwerking van KEI-hout² in de demontagehal
- De opslag van meer dan 600 m³ groenafval.

De voorgenomen veranderingen leiden tot een vergunningplicht (categorie C) waarvoor een hernieuwde Omgevingsvergunning milieu (in de vorm van een Oprichtingsvergunning) geldt.

Middels deze vergunningaanvraag wil het Duurzaamheidsplein in Oss op grond van artikel 2.1, eerste lid, sub e onder 1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) een oprichtingsvergunning aanvragen voor Diezestraat 6 en 8.

² KEI staat voor 'Klein Elektronisch en ICT'. Dit wordt in paragraaf 4.1.2 nader toegelicht.

1.3 Vigerende situatie

Deze aanvraag heeft betrekking op een oprichtingsvergunning voor een vergunning plichtige activiteiten van het Duurzaamheidsplein. Er zijn nog geen voorgaande vergunningen van toepassing op deze aanvraag.

Tabel 1-1 Overzicht vergunningen en meldingen

Categorie	Datum	Kenmerk	Activiteit
Wet milieubeheer	31 oktober 2008	1460420	
Omgevingsvergunning milieuneutraal	31 oktober 2012	C2085108/3296332	Vergroten milieustraat door composteringslocatie bij terrein te betrekken
Omgevingsvergunning milieuneutraal	28 februari 2017	OLO2675457	Hoeveelheid groenafval genoemd in C2085108/3296332 veranderen
Activiteitenbesluit milieubeheer	13 juni 2018	C05011.000076	Herontwikkeling van milieustraat naar duurzaamheidsplein
Activiteitenbesluit milieubeheer	17 februari 2020	D10004939	Het ontwikkelen van de demontagehal
Activiteitenbesluit milieubeheer	12 augustus 2020	VTH/ZKN 743841	Het plaatsen van een erfafscheiding en scheidingsmuren op het terrein, het plaatsen van een tijdelijke huisvesting voor het repair café en het plaatsen van een fietsenstalling op het adres Diezestraat 6 en 8 in Oss.
Activiteitenbesluit milieubeheer	25 november 2020	VTH/ZKN 805636	Het realiseren van een tijdelijke openbare parkeerplaats op het adres Diezestraat 12 in Oss
Activiteitenbesluit milieubeheer	3 november 2022	Ai52wk0626h	Overkapping op de Diezestraat 6 in Oss
Omgevingsvergunning bouwen	6 april 2023	VTH/ZKN 1250757	Overkapping op de Diezestraat 6 in Oss
Melding BAL	19 juli 2024	20240719 00355 000	Melding shredderen grof huishoudelijk afval

1.4 Omschrijving aanvraag en samenhang andere toestemmingen

Zoals aangegeven gaat het om een oprichtingsvergunning. Belangrijke onderdelen van de locatie met een relevant milieueffect zijn als volgt:

- De opslagcapaciteit van gevaarlijke afvalstromen te verruimen tot boven de 50 ton.
- De acceptatie en verwerking van KEI-hout.
- De opslag van meer dan 600 m³ groenafval
- Shredderen van grof-huishoudelijk afval

De bedrijfsonderdelen en -processen worden in de hoofdstukken 3 t/m 5 nader toegelicht.

1.5 Coördinatie en fasering

In het kader van deze ontwikkelingen is tevens de volgende aanvraag ingediend:

- Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordelingsprocedure (M07).

Het bevoegd gezag wordt verzocht beide aanvragen in coördinatie te behandelen.

2 Beleid en regelgeving

In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de van toepassing zijnde wettelijke kaders alsmede het betrokken bevoegd gezag.

2.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

2.1.1 Besluit omgevingsrecht

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting kennen een vergunningplicht voortkomend uit de volgende categorieën uit het Besluit omgevingsrecht (Bor). Het Bor, bijlage 1, deel C, bevat een lijst van categorieën van activiteiten en drempels van wanneer de activiteit een vergunning nodig is.

Tabel 2-1 Overzicht van toepassing zijnde Bor categorieën

Categorie	Omschrijving in het Bor	Activiteit duurzaamheidsplein Oss waarop dit van toepassing is (aangevraagde situatie)
28.1onder a lid 1	Inrichtingen voor het opslaan van huishoudelijke afvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m ³ of meer;	Milieustraat
28.1onder a lid 2	Inrichtingen voor het opslaan van bedrijfsafvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m ³ of meer;	PMD-opslag en groenopslag afkomstig van gemeente / hoveniers
28.1onder a lid 4	Inrichtingen voor het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen	Milieustraat
28.1 onder b	Inrichtingen voor het verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen	Milieustraat, PMD-opslag en groenopslag afkomstig van hoveniers
28.10 onder lid 4a	het opslaan, herverpakken, verkleinen en ontwateren van afvalstoffen voor zover daarmee uitvoering wordt gegeven aan titel 10.4 van de Wet milieubeheer	Milieustraat. Onder titel 10.4 Wm valt het inzamelen van huishoudelijk restafval, locaties waar particulieren afval aan kunnen bieden.
28.10 onder lid 28 a	Vergunningplichtige activiteiten: het opslaan van ten hoogste 600 kubieke meter groenafval voor zover geen sprake is van gevaarlijke afvalstoffen	Milieustraat, inname groenafval en groenopslag afkomstig van hoveniers

In de aangevraagde situatie overschrijdt het Duurzaamheidsplein de 50 ton opslag van gevaarlijke stoffen, zoals aangegeven in bij cat. 5.5 van de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU).

2.2 Wet milieubeheer

2.2.1 Activiteitenbesluit Milieubeheer

Op de bedrijfsactiviteiten is het Activiteitenbesluit van toepassing.

De inrichting heeft een omgevingsvergunning milieu nodig en is daarmee een categorie C-inrichting en daarmee vergunning plichtig binnen het Activiteitenbesluit. Binnen de inrichting vinden echter activiteiten plaats waarop voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben. Dit betreft (met bijbehorende paragraaf uit het Activiteitenbesluit):

- Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank, paragraaf 3.4.9.
- Opslaan en overslaan van verwijderd asbest, paragraaf 3.4.11.
- Gemeentelijke milieustraat, paragraaf 3.8.2.

De voorliggende vergunningaanvraag dient daarmee tevens gezien te worden als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit.

Daarnaast zijn er activiteiten die niet vallen niet onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit, zoals:

- Opslaan van gevaarlijke stoffen
- De opslagcapaciteit van gevaarlijke afvalstromen tot boven de 50 ton.
- De acceptatie en verwerking van KEI-hout.
- De opslag van meer dan 600 m3 groenafval.
- Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen.
- Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen.

In de hoofdstukken 4 en 5 worden de aanwezige activiteiten uitgebreid beschreven.

2.2.2 Besluit milieueffectrapportage

Op grond van hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm), in samenhang met het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit m.e.r.), moet bij initiatieven voor bepaalde activiteiten worden beoordeeld of er sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen.

In gevallen dat een activiteit betrekking heeft op activiteiten die voorkomen in onderdeel C en of D van het Besluit m.e.r., dient bepaald te worden welke procedure doorlopen moet worden om mogelijke milieueffecten te beoordelen. De drempelwaarden van de C- en D-lijst zijn hierbij bepalend.

Doelstelling van milieueffectrapportage (m.e.r.) is om het milieubelang volwaardig mee te laten wegen in de besluitvorming. De m.e.r. kent twee onderdelen:

1. Activiteiten waarvoor de m.e.r.-plicht geldt (bijlage, onderdeel C).
2. Activiteiten waarvoor de m.e.r. beoordelingsplicht geldt (bijlage, onderdeel D).

Daarnaast dient ook bij activiteiten onder de drempelwaarden getoetst te worden of er belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn. Dit betreft de vormvrije m.e.r. beoordeling.

Daarnaast kan een m.e.r.-plicht ontstaan wanneer voor de vaststelling van een plan een passende beoordeling in het kader van de Wet Natuurbescherming moet worden uitgevoerd. In dit geval is geen sprake van de vaststelling van een plan.

In het Besluit Milieueffectrapportage zijn de categorieën opgenomen die van toepassing zijn op de hoofdactiviteiten van de inrichting en hierdoor is de m.e.r. -plicht en m.e.r. beoordelingsplicht van toepassing op de activiteiten van de inrichting. Dit betreft:

Tabel 2-2 Toelichting passende M.E.R. categorie

Categorie	Activiteiten	Gevallen	Plannen	Besluiten
D18.1	De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer	Het plan, bedoeld in artikel 10.3 van de wet, de structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet.	De besluiten waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en een of meer artikelen van afdeling 13.2 van de wet van toepassing zijn.

De activiteit van de inrichting wordt benoemd in de D-lijst van het Besluit MER. De inrichting blijft, ook na de geplande wijzigingen, onder de drempelwaarde. Daarom is op basis van bovenstaande is een vormvrije m.e.r. beoordelingsplicht van toepassing.

De benodigde mer-procedure betreft een onderdeel van deze vergunningaanvraag.

2.2.3 Richtlijn Industriële emissies (RIE)

IPPC-installaties zijn de grotere industriële bedrijven die vallen onder de Richtlijn industriële emissies (2010/75/EU). Deze richtlijn geldt voor alle lidstaten van de Europese Unie. De richtlijn industriële Emissies is het EU-instrument voor de regulering van industriële activiteiten die verontreiniging veroorzaken.

De Richtlijn industriële emissies eist dat bedrijven de installatie pas in bedrijf nemen als ze een omgevingsvergunning hebben. Deze integrale vergunning moet voldoen aan de beste beschikbare technieken (BBT). Voor IPPC-installaties staan de beste beschikbare technieken in BBT-conclusies. Deze BBT-conclusies worden op Europees niveau vastgesteld.

Een vergunningverlener moet bij IPPC-installaties ook rekening houden met aangewezen BBT-documenten. Dit zijn documenten die staan in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor). Ook kunnen algemene regels uit Nederlandse wetgeving van toepassing zijn.

Vanaf januari 2013 geldt een actualisatieplicht voor IPPC-installaties (artikel 5.10, eerste lid, van het Bor). De plicht houdt in dat:

- Binnen een termijn van vier jaar na publicatie in het Publicatieblad van de Europese Unie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie de voorschriften van de omgevingsvergunning moeten worden getoetst aan BBT die staan in deze (nieuwe) BBT-conclusies (en alle overige relevante BBT-documenten).
- Als niet wordt voldaan aan deze BBT's moeten de vergunningvoorschriften worden geactualiseerd.
- Moet de betreffende IPPC-installatie binnen de termijn van vier jaar gaan voldoen aan deze geactualiseerde voorschriften.

De bedrijfsactiviteiten worden vermeld in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies, te weten:

- 5.5. Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie.

Binnen deze inrichting vinden activiteiten uit de RIE plaats. De IPPC en aanverwante BREF-documenten zijn daarmee van toepassing, de BREF-toetsing is weergegeven in de bijlagen. De volgende BREF-documenten zijn van toepassing:

- BBT-conclusies afvalbehandeling, 17 augustus 2018.

2.2.4 Best Beschikbare Technieken (BBT)

In Nederland zijn verschillende documenten aanwezig als nationale kaders voor wat betreft Best Beschikbare Technieken (BBT). Het begrip 'Best Beschikbare Technieken (BBT)' staat voor de meest doeltreffende methoden die technisch en economisch haalbaar zijn, om emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu van een bedrijf te voorkomen. Onder BBT vallen:

- Toegepaste technieken zoals een techniek die de bedrijfsprocessen beïnvloedt of ondersteunt.
- Het ontwerp, de bouw en de ontmanteling van een installatie en.
- Het onderhoud en de bedrijfsvoering van een installatie.

Activiteiten die vermeld zijn in bijlage I van de Regeling omgevingsrecht (Mor) dienen te voldoen aan de daarbij vermelde Nederlandse BBT-documenten. Deze zijn generiek van toepassing op alle inrichtingen waar deze activiteiten plaatsvinden.

Op de aangevraagde activiteiten zijn de onderstaande Nederlandse BBT-documenten van toepassing.

Tabel 2-3 Overzicht van de van toepassing zijnde Nederlandse BBT-documenten

BBT-document	Versie	Bijlage in de aanvraag
PGS 15	September 2016	M05a
PGS 30	December 2011	M05b
NRB	2012	M06
BBT-conclusies afvalbehandeling	17 augustus 2018	M04

2.2.5 Besluit risico's zware ongevallen (BRZO 2015)

In bijlage 1 van Richtlijn 2012/18/EU (ofwel bekend als Seveso Richtlijn) kent een lijst van gevaarlijke stoffen, deze is in Nederland vertaald in het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015). Het Brzo is van toepassing op bedrijven waar gevaarlijke stoffen aanwezig zijn in grotere hoeveelheden dan de drempelwaarden zoals genoemd in de Seveso III richtlijn. Per stofcategorie is een lage en een hoge drempel opgenomen. Bedrijven waarbij hoeveelheden aan gevaarlijke stoffen wel de lage drempel overschrijden, maar onder de hoge drempel blijven, zijn zogenaamde lagedrempelinrichtingen. Bedrijven waarbij ook de hoge drempel wordt overschreden zijn hogedrempel-inrichtingen.

Binnen de inrichting zijn gevaarlijke stoffen aanwezig waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (ofwel bekend als Europese Seveso Richtlijn) van toepassing is. Derhalve heeft er een toetsing plaatsgevonden aan de BRZO 2015. De lage drempel van de BRZO wordt niet overschreden.

2.2.6 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Het doel van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) is om mensen in de buurt van een bedrijf met gevaarlijke stoffen te beschermen. Bedrijven welke onder het Bevi vallen worden ook wel 'risicovolle bedrijven' genoemd. Voor deze bedrijven gelden veiligheidsafstanden ter bescherming van individuen en groepen personen. Deze veiligheidsafstanden worden berekend met behulp van het reken- en modelleringsprogramma Safeti-NL.

Bij een bedrijf kan sprake zijn van categoriale en/of niet-categoriale risicovolle activiteiten. Bij categoriale risicovolle activiteiten gaat het om activiteiten waarvoor vaste risicoafstanden gelden. Dat betekent dat voor deze activiteiten standaard risicoafstanden gelden. Voor de niet-categoriale risicovolle activiteiten geldt dat deze sterk situatie-afhankelijk zijn. In deze gevallen moet hierom altijd een volledige kwantitatieve risicoanalyse (QRA) worden uitgevoerd om de veiligheidsafstanden zo nauwkeurig mogelijk te bepalen.

Op grond van artikel 3 lid 2 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen, valt de inrichting niet onder de werkingssfeer van dit besluit. De inrichting is geen BRZO-inrichting en binnen de inrichting zijn geen insluitsystemen van gevaarlijke stoffen aanwezig waarop het Besluit externe veiligheid inrichtingen van toepassing is.

Het uitvoeren van een QRA is niet vereist. Dit milieuaspect is niet meer nader beschouwd in hoofdstuk 5.

2.3 Wet ruimtelijke ordening

Op basis van de Wet ruimtelijke ordening wordt een bestemmingsplan opgesteld. Het bestemmingsplan bevat een beschrijving welke activiteiten er plaats mogen vinden op de locatie. Een nieuwe ontwikkeling wordt ook wel een planontwikkeling genoemd. De Wet ruimtelijke ordening maakt het mogelijk om voor nieuwe planontwikkelingen die niet passen in het bestemmingsplan mogelijk te maken door af te wijken van het bestemmingsplan.

Huidige bestemmingsplan "Partiële herziening 1 Bedrijventerreinen Elzenburg-De Geer-Oss-2011", onherroepelijk sinds 28-06-2017(kenmerk NL.IMRO.0828.HZ1elznbrgross2011-VG01)

De planontwikkeling past geheel binnen het bestemmingsplan.

2.4 Waterwet

De Waterwet regelt in hoofdzaak het beheer van watersystemen, waaronder waterkeringen, oppervlaktewater- en grondwaterlichamen. De wet is gericht op het voorkomen dan wel beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, de bescherming en verbetering van kwaliteit van watersystemen en de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Voor een inrichting gelden de volgende activiteiten die vallen onder de waterwet:

- Het onttrekken van grondwater.
- Het onttrekken van oppervlaktewater.
- Het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater.
- Werkzaamheden in of nabij een waterwerk.

De Waterwet is niet van toepassing op deze ontwikkeling.

2.5 Wet Natuurbescherming

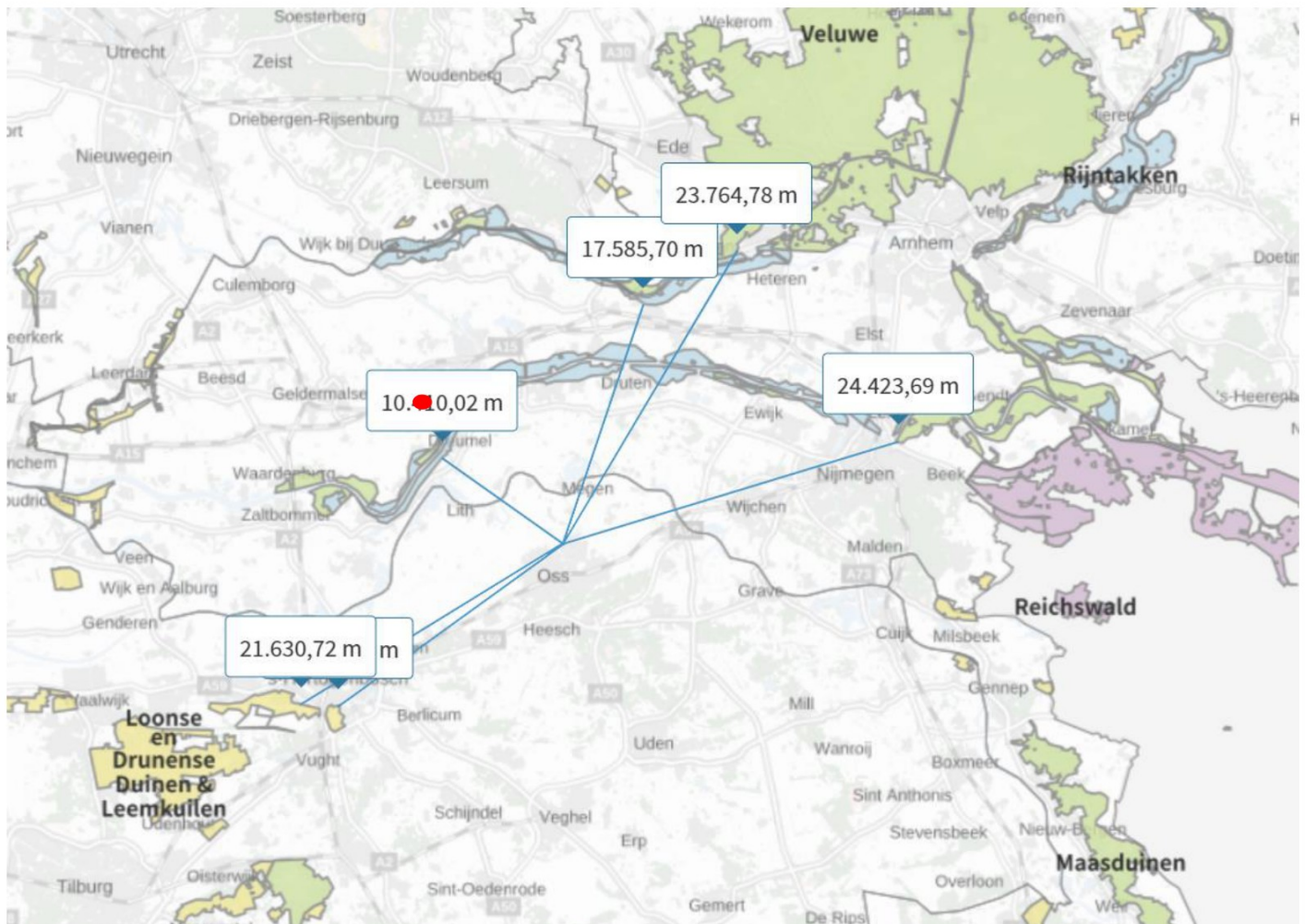
De Wet natuurbescherming (Wnb) bevat alle regels rondom de bescherming van natuurgebieden en soorten. In de wet heeft het rijk alle verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn verwerkt. De Wet natuurbescherming reguleert activiteiten die tot een aantasting van beschermde natuurwaarden kunnen leiden. Wanneer aantasting plaatsvindt dient hiervoor binnen de Wet natuurbescherming toestemming te worden verkregen.

In de Wnb is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (Wabo) wanneer:

1. Een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
3. Een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van een inheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

De Natura 2000-gebieden die binnen een straal van 25 kilometer van de inrichting liggen zijn:

- Veluwe.
- Loonse en Drunense duinen.
- Rijntakken.
- Vlijmens Ven, Moerputten & Bosschebroek.



Figuur 2-1 De Natura 2000-gebieden binnen een straal van 25 km

De in deze aanvraag beschreven ontwikkelingen leiden niet tot een verstoring van beschermde natuurwaarden. Een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming is derhalve niet noodzakelijk.

2.6 Overige wetgeving

Binnen deze aanvraag is de volgende wetgeving tevens van toepassing:

- Landelijk afvalplan III.

2.6.1 Landelijk Afvalplan III

De Nederlandse afvalstoffenwetgeving is ingericht op basis van de Europese Kaderrichtlijn en verdere daarop volgende beleidsrichtlijnen. Vanuit de Kaderrichtlijn is de Nederlandse visie voor scheiding, inzameling en verwerking opgesteld. Hoofdstuk 10, titel [10.2](#), van de Wet milieubeheer vereist een Nationaal afvalbeleidsplan dat grotendeels vormgegeven is in het Landelijk Afvalplan (LAP III). Het plan heeft een zes jaarlijkse vernieuwingscyclus. In [artikel 10.4](#), lid 1 van deze titel is tevens de afval hiërarchie verankerd, dat via lid 2 voor Gedeputeerde Staten en burgemeester en wethouders overeenkomstig van toepassing is bij het nemen van maatregelen. In [artikel 10.5](#) is opgenomen dat voor bepaalde specifieke afvalstromen van de afvalhiërarchie, bedoeld in artikel 10.4, mag worden afgeweken. Indien dit, de gehele levenscyclus in beschouwing nemende, met betrekking tot de algemene effecten van het produceren en beheeren van dergelijke afvalstoffen gerechtvaardigd is.

2.7 Bevoegd gezag

Voor het nemen van een besluit aangaande de omgevingsvergunning in het kader van de Wabo vormen het College Gedeputeerde staten Noord-Brabant het bevoegd gezag, gemandateerd aan de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN).

3 Beschrijving inrichting

Hoofdstuk 3 gaat in op de algemene informatie omtrent de inrichting. De locatie en de omgeving, indeling van het terrein en algemene informatie als bedrijfstijden en aantal medewerkers komen aan bod.

3.1 Aard en beschrijving van de inrichting

De gemeente Oss drijft momenteel een milieustraat, demontagehal en aangrenzend van de locatie is een kringloopbedrijf gevestigd. Om hergebruik van materialen zo efficiënt en effectief mogelijk te maken zijn de gemeente Oss en de Kringloopwinkel een samenwerking aangegaan om bepaalde aangeboden afvalstromen op de locatie gedeeltelijk te demonteren. Ook is het voor de bewoners van de gemeente Oss mogelijk om huishoudelijke afvalstromen aan te bieden aan de .

3.2 Situering van de inrichting en inrichtingsgrens

Het terrein van Milieustraat Oss is gevestigd aan Diezestraat 6 en 8 te Oss. Ten noorden van het terrein ligt Ossermeer Bos. Ten zuiden ligt Renewi. Aan de oostzijde van het terrein ligt Puinrecycling Oss en aan de westzijde ligt een groenstrook en agrarische grond. Het terrein van de milieustraat is gelegen binnen de gemeente Oss. In *Figuur 3-1* is de luchtfoto te zien. In het rood wordt hierop de inrichtingsgrens aangegeven.



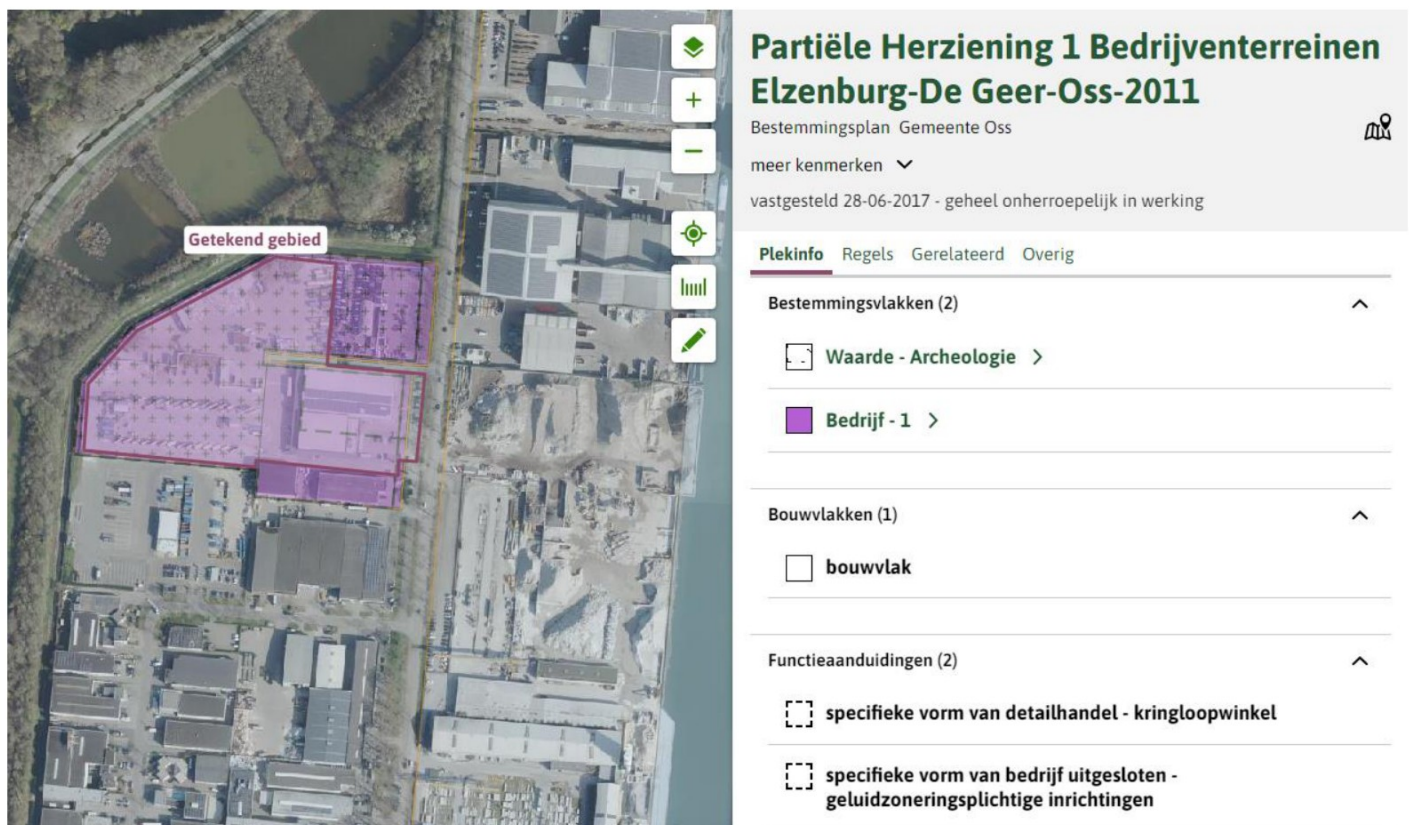
Figuur 3-1 Ligging huidige bedrijfslocatie (Bron: Google Maps)

Het parkeerterrein hoek Maaskade / Diezestraat wordt niet opgenomen als zijnde onderdeel van de inrichting. Er wordt aangesloten op het RIVM-rapport "Het begrip "inrichting" in de Wet milieubeheer" uit 2002. Hierin staat op pagina 29 vermeld: "De parkeerterreinen die deel uitmaken van openbare wegen, of weggedeelten en parkeerterreinen die voor het openbaar verkeer openstaan, blijven evenwel ingevolge categorie 13.2 Inrichtingen- en vergunningenbesluit buiten beschouwing". Het betreffende parkeerterrein is vrij toegankelijk en wordt in de praktijk door diverse doelgroepen gebruikt. In de reguliere bedrijfssituatie worden hier geen containers gesitueerd.

3.3 Toetsing bestemmingsplan

Voor elke locatie geldt één bestemmingsplan of gelden er meerdere bestemmingsplannen. Ondanks dat al deze bestemmingsplannen dan van toepassing zijn kan veelal één van deze bestemmingsplannen gezien worden als primair leidend of primair van toepassing voor een bepaalde ontwikkeling.

Op de onderhavige locatie wordt het bestemmingsplan “Partiële Herziening 1 Bedrijventerreinen Elzenburg-De Geer-Oss-2011” binnen deze ontwikkeling als primair bestemmingsplan beschouwd. Dit bestemmingsplan is vastgesteld door de gemeente Oss, en heeft sinds 28-06-2017 de status onherroepelijk.



Figuur 3-2 Uitsnede ruimtelijke plannen met legenda en terreingrens initiatiefnemer (Bron: Ruimtelijkeplannen.nl)

Dit bestemmingsplan vermeld voor de onderhavige locatie de volgende bestemmingen:

- Enkelbestemming: Bedrijf-1.

Daarnaast vermeld het bestemmingsplan voor de onderhavige locatie de volgende dubbelbestemmingen:

- Waarde – Archeologie.
- Geluidzone-industrie.
- Specifieke vorm van bedrijf uitgesloten geluidszoneplichtige inrichtingen.
- Specifieke vorm van detailhandel – kringloopwinkel.

De onderhavige ontwikkeling past binnen de kader van het primair beschouwde bestemmingsplan.

3.4 Indeling van de inrichting

De locatie is eigendom van Gemeente Oss en bestaat uit de volgende kadastrale perceelnummers:

- H1107.
- H1257.
- H1265 (gedeeltelijk).
- H1309.

3.5 Bedrijfstijden

De bedrijfstijden zijn de tijden dat het personeel op het Duurzaamheidsplein aanwezig is. Dit is langer dan de openingstijden van het Kringloopbedrijf of de milieustraat. De openingstijden zijn gebruikt in het geluidsonderzoek (Bijlage M02). In Tabel 3-1 Bedrijfstijden milieustraat's zijn de bedrijfstijden en openingstijden te zien.

Tabel 3-1 Bedrijfstijden milieustraat's

Dag	Bedrijfstijden	Openingstijden
Maandag	7:30-17:00	8:30-16:30
Dinsdag	7:30-17:00	8:30-16:30
Woensdag	7:30-17:00	8:30-16:30
Donderdag	7:30-17:00	8:30-16:30
Vrijdag	7:30-17:00	8:30-16:30
Zaterdag	7:30-17:00	8:30-15:00
Zondag	Gesloten	Gesloten

3.6 Aantal werknemers

De milieustraat heeft 55 medewerkers waarvan er maximaal 25 medewerkers per dag werkzaam zijn. De kringloop heeft binnen de inrichting 105 medewerkers werkzaam, inclusief 26 vrijwilligers. In totaal gaat het dus om 160 medewerkers.

4 Beschrijving bedrijfsactiviteiten

In dit hoofdstuk zijn de hoofdactiviteiten van de inrichting beschreven. Hierbij wordt uitgegaan van de situatie zoals deze aangevraagd wordt, dus inclusief de volgende ontwikkelingen:

- Een opslagcapaciteit van gevaarlijke afvalstromen van meer dan 50 ton.
- De acceptatie en verwerking van KEI-hout.
- De opslag van meer dan 600 m3 groenafval.

Naast de hoofdactiviteiten zijn er een aantal ondersteunende functies, zoals kantoor, koffiehoeek en overige faciliteiten voor medewerkers. Dit is echter kleinschalig van opzet en derhalve niet nader uitgewerkt.

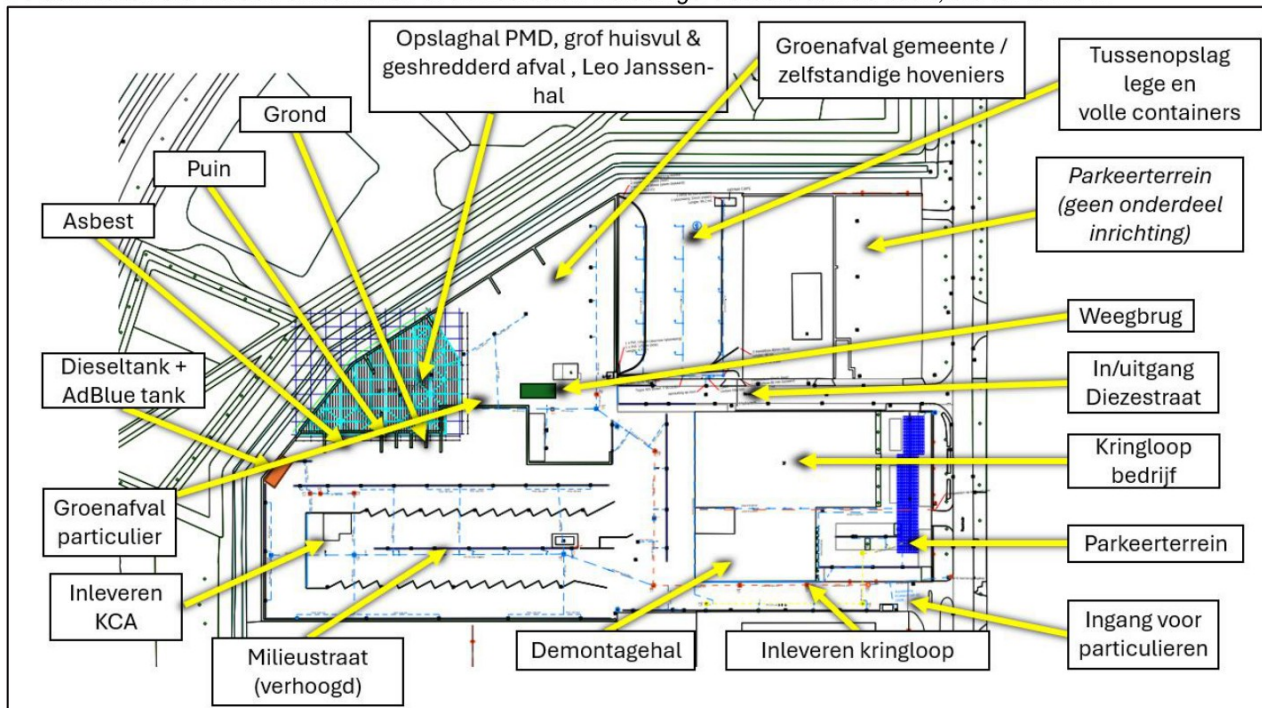
4.1 Hoofdactiviteiten

Er zijn verschillende activiteiten die worden uitgeoefend bij Duurzaamheidsplein Oss. Deze worden hieronder beschreven. De aangeboden goederen worden geïnspecteerd op mogelijk inzetbaarheid op basis van de Ladder van Lansink, zie Figuur 4-1.

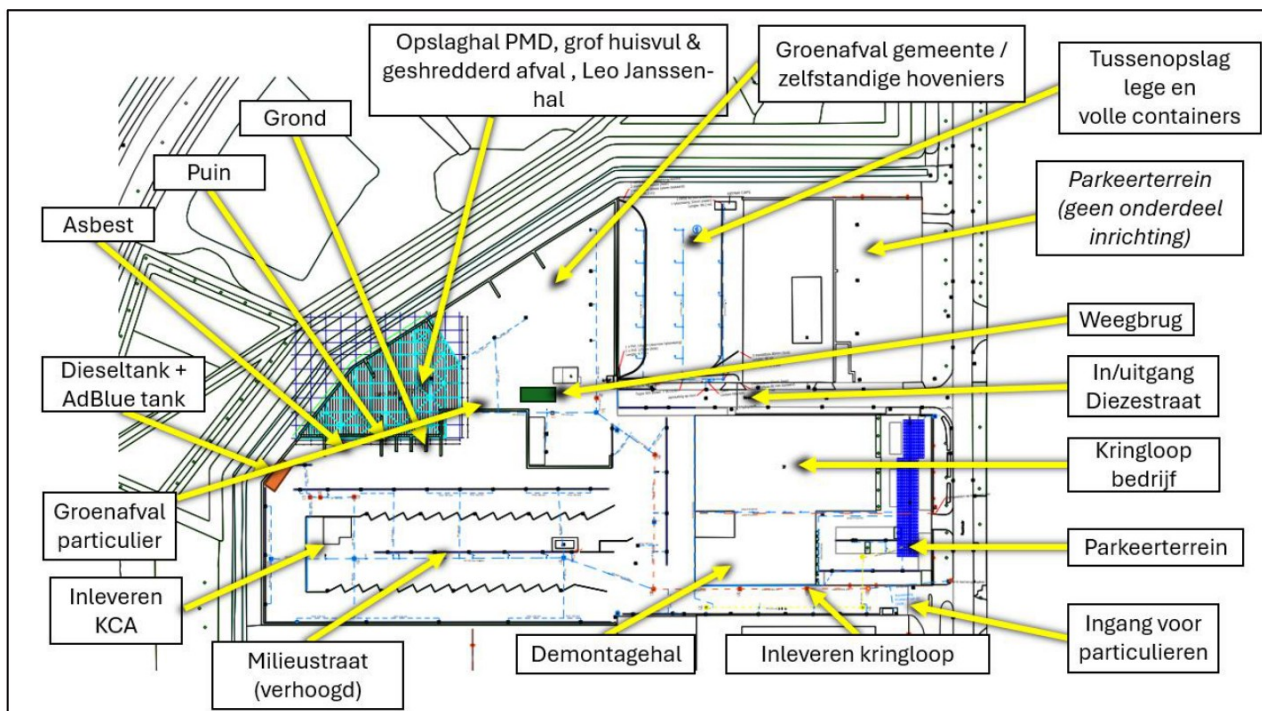


Figuur 4-1 De ladder van Lansink

De activiteiten die worden omschreven in dit hoofdstuk worden gerelateerd aan de kaart, die te zien is in



Figuur 4-2. Op deze kaart staan in de tekst blokken de activiteiten en met de gele pijlen worden de locaties waar deze plaatsvinden aangewezen.



Figuur 4-2 Overzicht activiteiten Duurzaamheidsplein Oss

4.1.1 Inzameling afval particulieren (milieustraat)

Milieustraat

Bij de milieustraat in Oss wordt afval van particulieren ingezameld. Inwoners van gemeente Oss melden zich bij de ingang voor particulieren. Hier vindt een eerste inventarisatie plaats en eventueel worden kosten in rekening gebracht. Vervolgens kan de particulier doorrijden naar de milieustraat om het afval te deponeren op de van toepassing zijnde plaats.

Conform het AV-beleid wordt bij de ingang aan de Maaskade alleen particulier afval toegelaten en wordt bedrijfsafval geweerd. Aan de ingang worden zij verwezen naar de milieustraat. Dit bestaat uit een verhoogd gedeelte en een gedeelte op grondniveau.

Storten in bakken

Op het verhoogde gedeelte van de milieustraat worden de particulieren door medewerkers van de milieustraat begeleid in het scheiden en storten van afval in de juiste container. Als de container vol is wordt deze gewisseld voor een lege. Containers worden weggebracht naar erkende verwerkers. Alleen bij grof-huishoudelijk afval vindt een nadere verwerkingsstap plaats (shredderen, zie onder).

KCA

Bij het Klein Chemisch Afval (KCA) depot van de milieustraat in Oss worden verschillende ADR-klassen van chemisch afval ingenomen en opgeslagen. Er zijn in totaal 4 opslagruimten (PGS15), die maximaal 2,5 ton afval bevatten. In totaal wordt maximaal 10 ton KCA opgeslagen. De milieustraat in Oss neemt vrijwel alle afvalstoffen van haar burgers in. Uitzonderingen hierop staan aangegeven in het AV-beleid (bijlage M09).

Het is een verplichting voor de milieustraat om vrijwel al het aangeboden (gevaarlijk) afval aan te nemen, waardoor burgers een betrouwbare plek hebben om van hun afval af te komen. Voor het geweerde afval (zoals gasflessen of explosief afval) wordt een alternatief aangeboden. In Figuur 4-3 is de locatie te zien van het inzamelen bij de milieustraat.

Het registratieproces van het innamepunt klein chemisch afval (KCA) om bij te houden welk type afval wordt afgegeven, is als volgt. Een bezoeker aan de milieustraat levert zijn of haar KCA in. Het afval wordt vervolgens per klasse verdeeld. Van deze stromen die worden ingenomen worden per dag lijsten bijgehouden. Op het moment dat het uiteindelijk wordt afgevoerd naar de verwerker ontvangt de milieustraat een begeleidingsbrief met de totale gewichten retour. Deze begeleidingsbrieven blijven elektronisch bewaard en gaan het archief in. Opslag van KCA in het depot voldoet aan de eisen uit de PGS 15.

Asbest, asbesthoudende- of asbestgelijkende materialen, grond en puin

Bij het op grondniveau gelegen gedeelte kunnen particulieren onder begeleiding van medewerkers van de milieustraat verpakt asbest, puin, grond en groenafval storten.

Na het storten van het afval verlaten de particulieren de milieustraat via de uitgang aan de Diezestraat. Het ingezamelde afval van de milieustraat wordt in containers afgevoerd naar erkende verwerkers.



Figuur 4-3 Indicatie van locaties inzameling particulier afval Duurzaamheidsplein

Shredderen grof huishoudelijk afval.

Bij de milieustraat in Oss wordt van particulieren grof huishoudelijk afval ingenomen. Dit wordt verzameld in de half-open hal ("Leo Janssen-hal", zie figuur 2-2), die zich aan de westzijde van het terrein bevindt. Op deze locatie wordt het niet afgegeven door de particuliere ontdoeners. Grof afval wordt ingezameld in containers op het verhoogd gedeelte van de milieustraat en later overgebracht naar de half-open hal. Tevens gescheiden van de zakken op het bordes, en gescheiden van fijn huishoudelijk afval wat in 240 liter container past. Bij de milieustraat wordt door medewerkers toegezien dat er geen objecten bij het grof huishoudelijk afval gestort worden die in een monostroom afgevoerd zouden kunnen worden.

In deze half-open hal wordt dit afval geshredderd. Er vindt geen nascheiding/sortering plaats van het ingezamelde grof huishoudelijk afval om eventueel bruikbare deelstromen af te scheiden voorafgaand aan shredderen. Doel van het shredderen is het verdichten van het afval waardoor met minder voertuigbewegingen de afvoer plaats kan vinden.

Voor het shredderen wordt een installatie gehuurd die dit in een dag (maximaal 8 uur) uitvoert. Dit vindt maximaal 12 maal per jaar plaats. In verband met de geluidsregels wordt het maximum van 12 dagen per jaar gehanteerd om aan het "12-dagen criterium" te kunnen voldoen (incidentele bedrijfssituatie). Geshredderd materiaal wordt na weging op de weegbrug afgevoerd naar een erkende verwerker.

4.1.2 Demontagehal

Een andere activiteit op de locatie ten behoeve van recycling vindt plaats in de demontagehal. In de demontagehal worden diverse voorwerpen gedemonteerd, zoals fietsen, ten behoeve van hergebruik van materialen. Daarnaast vindt verwerking van KEI-hout plaats. Dit wordt in deze paragraaf apart beschreven.

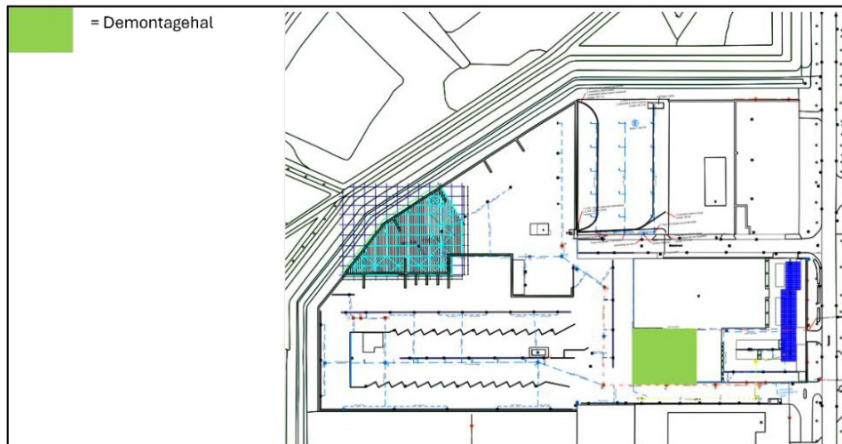
Activiteiten demontagehal

In de demontagehal worden diverse voorwerpen gedemonteerd, ten behoeve van hergebruik van materialen en een hogere zuiveringsgraad in de afvalstromen. Het betreft hier voorwerpen die aangeboden worden aan de kringloop, maar niet geschikt zijn voor verkoop in de winkel. Op de milieustraat worden alleen bij metaalwaar door middel van een verrijdbare kiepkantel bak voorwerpen gelegd voor verdere demontage. Er wordt geen afval uit een bak op de milieustraat gehaald voor demontage.

Demontage gaat met behulp van verschillende gereedschappen. Dit zijn zowel handgestuurde als elektrische gereedschappen. Welke gereedschappen in gebruik zijn wordt bijgehouden op een inventarisatie lijst en zijn overeenkomstig met NEN3140. Daarnaast vindt verwerking van KEI-hout plaats (zie onderstaande beschrijving). Hetgeen binnenkomt bij de demontagehal is afkomstig van particulieren uit de gemeente Oss en, met betrekking tot KEI-hout, ook van derden, zoals van andere leer/werkinitiatieven in de afvalbranche in de regio. Overig witgoed en bruingoed wordt niet gedemonteerd.

Na de demontage worden verschillende materialen als afval gescheiden opgevangen. Door de aanwezige materialen te scheiden in verschillende facties (metaal – hout – plastic – etc.) kan dit beter in monostromen afgevoerd worden. Sporadisch komt het bij fietsen voor dat na een kleine reparatie deze herbruikbaar zijn, of dat er delen opnieuw gebruikt kunnen worden. Materialen waarbij hergebruik niet mogelijk is worden gescheiden en via de milieustraat afgevoerd. Er wordt gedemonteerd om een hogere scheidingsgraad te krijgen en een zuiverdere afvalstroom. De demontagehal is Cenelec- gecertificeerd en tweejaarlijks wordt her-certificering uitgevoerd door KIWA. Dit bestaat uit eens per twee jaar administratieve audit en eens per twee jaar een batchtest.

In Figuur 4-4 is de locatie van de demontagehal te zien.



Figuur 4-4 Locatie van de demontagehal

Acceptatie en verwerking KEI-hout

KEI-hout is een naam die gebruikt wordt voor de elektrische apparaten waarin hout verwerkt zit. KEI staat voor 'Klein Elektronisch en ICT'. Deze stroom bestaat voornamelijk uit audioapparatuur, met name speakerboxen (meer dan 90%). Ander, minder voorkomend KEI-hout is bijvoorbeeld kleine houten muziekinstrumenten, elektrische lattenbodems, houten naaimachines, houten afzuigkappen en dergelijke.

KEI-hout komt binnen via de particulieren die afval komen brengen of is afkomstig van derden, van zoals andere leer/werkinitiatieven in de afvalbranche in de regio. Voorafgaand aan demontage wordt beoordeeld of het geschikt is voor de demontage op deze locatie. Materiaal dat bijvoorbeeld erg vervuild is, wordt niet gedemonteerd en wordt afgevoerd via de milieustraat. Gedemonteerd materiaal wordt gescheiden, met name in hout- metaal- en elektronicafractie, en via de milieustraat afgevoerd.

4.1.3 Kringloopbedrijf

Particulieren die spullen willen aanleveren voor de kringloop, rijden via de ingang aan de Maaskade naar binnen. Aan de zijkant van het gebouw waar het kringloopbedrijf is gevestigd kunnen zij de spullen voor de kringloop uitladen. Tevens worden goederen opgehaald op afroep door een eigen ophaaldienst. Deze goederen worden aan de achterkant van de kringloop uitgeladen.

In het gebouw worden de spullen voor het kringloopbedrijf beoordeeld of het geschikt is voor verkoop in de kringloopwinkel. Als dit niet het geval is worden de materialen apart afgevoerd (in het geval van kleding), gaat het naar de demontagehal of wordt het na uitsortering via de milieustraat afgevoerd.

Bij de kringloop vindt ook reinigen van diverse goederen, waaronder bijvoorbeeld serviesgoed plaats. Ook het uitvoeren van meubel- en elektronica-reparaties, dit omvat voornamelijk stekkertesten en kleine herstelwerkzaamheden, vindt hier plaats.

Daarnaast wordt ook de kleding die via de inzamelbakken in de gemeente Oss wordt ingezameld gesorteerd in het kringloopcentrum. Dit wordt gesorteerd in deze categorieën:

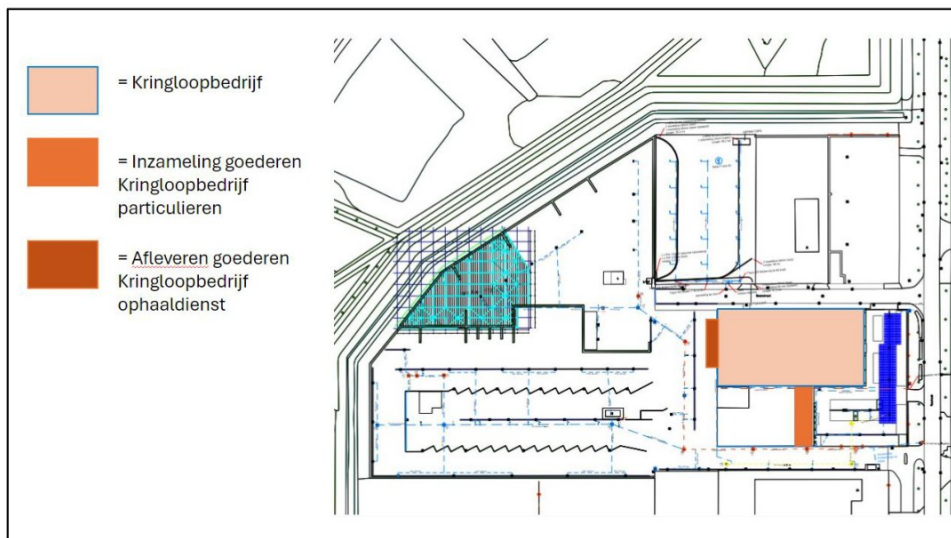
- Geschikt voor verkoop in de eigen winkel
- Geschikt om elders te gebruiken. Dit gaat naar een inzamelaar die het transporteert naar onder meer Afrika en het Midden-Oosten
- Geschikt om te recycleren, bijvoorbeeld om poetsdoeken van te maken

Een klein gedeelte is niet geschikt voor bovenstaande categorieën, bijvoorbeeld omdat het erg vervuild is. Dit wordt op de milieustraat bij het fijn huishoudelijk afval gevoegd.

De vloeroppervlakte van de kringloop zijn als volgt ingedeeld:

- Los en laadruimte is 6,20 meter bij 36 meter = 224 m² (achterzijde kringloopbedrijf).
- Inname / voorsortering is 9,5 meter bij 27 meter = 256 m² (voorzijde na acceptant gemeente)
- Totaal winkel oppervlak 1592 m² totaal.
Waarvan:
 - 518 m² bovenverdieping kleding
 - Begane grond 1074 m² overige winkelruimte.

De locatie voor deze activiteit wordt weergegeven in Figuur 4-5.



Figuur 4-5 Locatie activiteiten kringloopbedrijf

4.1.4 Opslag PMD-afval in de hal

Het PMD-afval dat door de gemeente Oss wordt ingezameld bij particulieren door vuilniswagens, wordt opgeslagen in de half-open Leo Janssen-hal. De vuilniswagens komen binnen via de Diezestraat. Vervolgens wordt het PMD-afval in de hal gestort en opgeslagen. Voordat het PMD-afval wordt afgevoerd wordt het tussentijds gekeurd op kwaliteit van de afvalstroom aan de hand van het Beoordelingsprotocol uit 2021 van het Platform Ketenoptimalisatie.

Het wordt afgevoerd naar bedrijven die voor de verdere verwerking zorgen. Voordat de wagens het terrein verlaten worden deze op de weegbrug gewogen. In Figuur 4-6 is de locatie van de hal te zien.

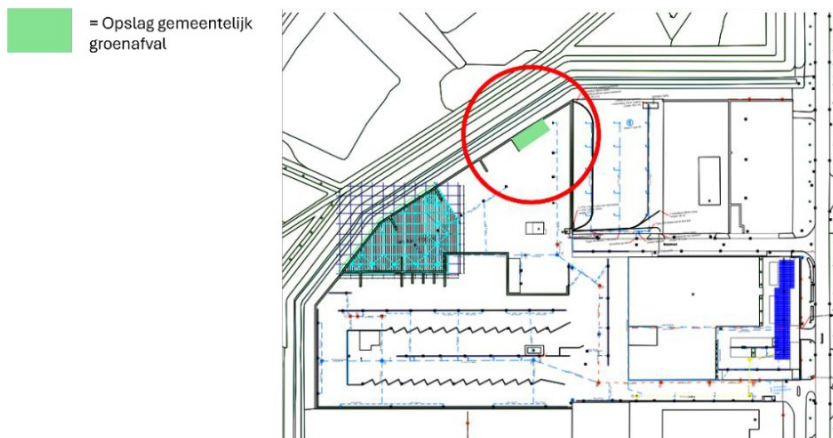


Figuur 4-6 Locatie opslaghal PMA-afval

Opmerking: Grof huishoudelijk afval en PMD wordt gescheiden in half-open hal opgeslagen. Grof huishoudelijk afval wordt geshredderd (zie paragraaf 4.1.1). PMD wordt **niet** geshredderd.

4.1.5 Opslag groenafval gemeente en hoveniers

Contractanten die in opdracht van gemeente zorgen voor het groenonderhoud in de gemeente Oss storten het groenafval op een aparte plek op het terrein van de inrichting. Ook particuliere hoveniers uit de regio kunnen hier hun groenafval kwijt. Hiervoor wordt de ingang aan de Diezestraat gebruikt. Dit afval wordt in een continue stroom weer afgevoerd ter voorkoming van broei en compostering. Afvoer vindt plaats naar een erkende verwerker. Figuur 2-7 geeft de locatie weer, waar dit groenafval wordt opgeslagen.



Figuur 4-7 Locatie opslag groenafval gemeente en hoveniers

4.2 Toekomstige ontwikkelingen

Binnen de inrichting is er geen sprake van redelijkerwijs te verwachten toekomstige ontwikkelingen anders dan genoemd in onderhavige aanvraag.

Het is wel mogelijk dat er in de toekomst experimenten op het gebied van circulariteit plaatsvinden, deze zijn echter niet concreet te beschrijven op dit moment. Indien dit activiteiten betreffen die vergunnings- en/of meldingsplicht hebben, zal dit via het DSO aangevraagd of gemeld worden.

5 Deelprocessen en overige relevante aspecten

In dit hoofdstuk worden een aantal beschrijvingen gegeven van processen en activiteiten die binnen de hoofdactiviteiten plaats vinden en relevant zijn voor de vergunningaanvraag.

5.1 Opslag van afvalstoffen

De afvalstoffenlijst is opgenomen bij de aanvraag als bijlage M08. Op deze lijst zijn de aanwezige soorten afval met Euralcode aangegeven, alsmede de maximale hoeveelheid die aanwezig is.

Bij de milieustraat wordt er door medewerkers op gelet dat bakken en containers niet overbeladen worden (vol is vol). Als een container vol is wordt deze gewisseld voor een lege container. De volle containers gaan zo snel mogelijk op transport. In de afvalstoffenlijst (behorende bij de Omgevingsvergunning) is rekening gehouden met het in voorraad hebben van een container afval die nog afgevoerd moet worden. Voor asbest, C-hout, wit- en bruingoed, matrassen en harde kunststof geldt dat dit wordt afgevoerd per combivrachtwagen. De overige stromen (bulk) worden visueel beoordeeld, als er veel ligt dan wordt deze weggereden en afgevoerd naar / door de verwerker. In de afvalstoffenlijst, behorende bij de Omgevingsvergunning, staat welke maximale hoeveelheden opgeslagen mogen worden.

5.2 Afvoer van afvalstoffen

De aard en de hoeveelheid van de afgevoerde stoffen worden centraal geregistreerd. De afvalstoffen die voortkomen uit de werkzaamheden binnen de inrichting worden niet apart bijgehouden, maar worden op dezelfde manier afgevoerd als gemeentelijk afval. Er is geen aparte registratie of classificatie van deze afvalstoffen en ze worden behandeld en afgevoerd volgens de standaardprocedures voor gemeentelijk afval.

Het slib uit de olie benzine afscheiders (OBAS) wordt periodiek naar een externe verwerker worden gebracht.

Bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen worden afgegeven aan een erkend inzamelaar. Met betrekking tot de afgifte van de betreffende afvalstoffen moet worden geregistreerd:

- De datum van afgifte.
- De naam en het adres van degene aan wie de afvalstoffen worden afgegeven.
- De gebruikelijke benaming en de hoeveelheid van die afvalstoffen.
- De plaats waar en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgegeven.
- De voorgenomen wijze van beheer van de afvalstoffen.

De gemeente Oss monitort de afvalstromen en voert, daar waar mogelijk, verbeteringen door om de omvang hiervan te reduceren. Door duurzaamheid te integreren in haar bedrijfsvoering zal de gemeente Oss zich continue inzetten om zo hoog mogelijk binnen de afval hiërarchie te werken. Waarbij preventie centraal staat, dit mede door duurzaam in te kopen, her te gebruiken en gescheiden aan te bieden aan een verwerker zodat de afvalstromen efficiënt kunnen worden verwerkt.

5.3 Bulkopslag

Op het terrein vindt op diverse plaatsen en op verschillende wijze opslag van (gevaarlijke) stoffen plaats. Door de verplichting van de milieustraat in Oss om al het aangeboden gemeentelijk afval aan te nemen, is er geen specifieke bulkopslag te benoemen, behalve de opslagfaciliteiten die in de tabel worden vermeld. Een overzicht hiervan is in onderstaande Tabel 5-1 weergegeven. De dieseltank wordt gebruikt voor opslag van de diesel (HVO100) die door de loaders en de kraan worden gebruikt.

Tabel 5-1 Overzicht opslaglocaties

Benaming opslag	Opslaglocatie*	ADR stoffenklassen	Maximale opslag per voorziening	PGS-voorziening
Dieseltank / HVO100	Buiten onder afdak	ADR 3	2.5 m ³	PGS 30

5.4 Opslag in verpakkingen

Op het terrein vindt op diverse plaatsen en op verschillende wijze opslag van (gevaarlijke) stoffen plaats. Door de verplichting van de milieustraat in Oss om al het aangeboden gemeentelijk afval aan te nemen, is er geen specifieke opslag in verpakking te benoemen, behalve de opslagfaciliteiten die in de tabel worden vermeld.

Opslag in PGS15 voorziening (KCA)

Wat betreft de spuitbussen genoemd in de onderstaande tabel, gaat het om spuitbussen die door bezoekers van de milieustraat Oss ingeleverd zijn. De opslag van spuitbussen gebeurt in de PGS 15 opslag, conform de richtlijnen en geldende instructies. Brandblussers worden rechtopstaand en in houten kratten opgeslagen. Gasflessen worden niet ingenomen en geweigerd bij het innamepunt.

De milieustraat heeft geen invloed op de aanvoer van ADR klasse van hun burgers. Daarom komt het voor dat stoffen met verschillende ADR klasse opgeslagen worden. Niet ingenomen worden gascilinders en explosieve stoffen (ADR klasse 1). Niet alle ADR-klassen worden bij elkaar opgeslagen. Er geldt:

- ADR klasse 2 (spuitbussen) wordt alleen in combinatie met klein, niet-brandbaar materiaal opgeslagen (bijv. containers met naalden en medicijnen). Er wordt zeker geen brandbare stoffen ADR klasse 3 en 4 in combinatie met ADR klasse 2 in één PGS15 ruimte opgeslagen om extra risico door rocketeereffect te vermijden.
- ADR klasse 5 (oxiderende stoffen) worden opgeslagen met een fysieke scheiding (in een brandveiligheidskast (<250 kg opslagcapaciteit) t.o.v. overige stoffen
- Zuren en basen worden apart van elkaar opgeslagen

Er zijn 4 PGS-15 opslagruimte aanwezig en 1 brandveiligheidsopslag kast (< 250 kg opslagcapaciteit) in het KCA depot. Per PGS15-ruimte wordt gezorgd dat de maximale hoeveelheid van 2500 kg niet overschreden wordt. Dit wordt visueel ingeschat. In de praktijk vindt de afvoer al plaats bij een veel lagere hoeveelheid. Ook als gekozen wordt voor een extra afvoermoment, in het geval dat er in een korte periode veel ingeleverd wordt, is de afgevoerde hoeveelheid in de praktijk altijd minder dan 2500 kg.

AdBlue-opslag

AdBlue wordt gebruikt voor de loaders en de kraan voor reductie NO_x-emissies.

Overzicht

In onderstaande tabel wordt een overzicht van de betreffende opslag weergegeven.

Tabel 5-2 Overzicht opslaglocaties

Benaming opslag	Opslaglocatie*	ADR stoffenklassen	Maximale opslag per voorziening	PGS-voorziening
IBC Adblue	Buiten naast dieseltank	Geen	1 m ³	n.v.t.
Spuitbussen	KCA	ADR 2	<2500 kg	PGS 15
Diversen	KCA	ADR 3	<2500 kg	PGS 15
Diversen	KCA in één brandveiligheidskast.	ADR 5	<250 kg	PGS 15 (brandveiligheidskast met lekopvang)
Diversen	KCA	ADR 6	<2500 kg	PGS 15
Diversen	KCA	ADR 7	<2500 kg	PGS 15
Diversen	KCA	ADR 8	<2500 kg	PGS 15
Diversen	KCA	ADR 8	<2500 kg	PGS 15

*Als de PGS van toepassing is op de beschreven opslaglocaties wordt er voldaan aan de normen van de diverse PGS-en.

5.5 Lithium-ion energiedragers

Lithium-ion energiedragers kunnen door bezoekers worden ingeleverd bij de milieustraat Oss. Ook kunnen deze energiedragers aangeleverd worden vanuit de demontagehal en andere delen van de milieustraat. PGS 37-2, genaamd "Lithiumhoudende energiedragers: Opslag", is de richtlijn voor de veilige opslag van lithiumhoudende energiedragers (PGS 37-2:2023 versie 1 december 2023). PGS 37-2 is van toepassing op de opslag van (losse of als onderdeel van een product) lithiumhoudende energiedragers (zoals cellen, batterijen of accu's) zoals genoemd in tabel A van hoofdstuk 3.2 van het ADR. Een overzicht van deze UN-codes is weergegeven in Tabel 5-3.

Tabel 5-3 UN-codes lithium-ion energiedragers

UN-code	Omschrijving
UN 3171	Apparaat of voertuig met accuvoeding (bijvoorbeeld hoverboard), wanneer voorzien van een Li-ion-houdende energiedrager
UN 3166	Voertuigen (hybride, combinatie Li-ion-batterij en verbrandingsmotor), wanneer voorzien van een Li-ion-houdende energiedrager
UN 3480	Li-ion-batterijen
UN 3481	Li-ion-batterijen in apparatuur of Li-ion-batterijen verpakt met apparatuur
UN 3090	Batterijen met metallisch lithium
UN 3091	Batterijen met metallisch lithium in apparatuur of batterijen met metallisch lithium verpakt met apparatuur
UN 3536	Lithiumbatterijen ingebouwd in laadeenheid (lithiumionbatterijen of batterijen van metallisch lithium)

In Tabel 5-4 is hieronder per categorie energiedrager aangegeven vanaf welke ondergrens PGS 37-2 van toepassing is.

Tabel 5-4 Ondergrenzen energiedragers

Groep	Omschrijving	Ondergrens
1	Energiedragers conform de bijzondere bepaling 188 van het ADR, dus: - Lithiumionbatterijen van maximaal 100 Wh - Lithiumioncellen van maximaal 20 Wh - Lithiummetaalbatterijen met maximaal 2 g metallisch lithium - Lithiummetaalcellen met maximaal 1 g metallisch lithium per cel Hybride batterijen (lithiumion en lithiummetaal) van maximaal 10 Wh en maximaal 1,5 g metallisch lithium.	1000 kg energiedragers per brandcompartiment
2	Energiedragers die niet vallen onder groep 1	333 kg energiedragers per brandcompartiment
3	Energiedragers die niet vallen onder groep 1 en zijn verwerkt in voertuigen, werktuigen of machines en buiten worden opgeslagen	333 kg energiedragers per brandcompartiment en opslag > 2 500 m ²
4	Beschadigde of defecte energiedragers	30 kg energiedragers per brandcompartiment
5	Energiedragers ten behoeve van product- of materiaalhergebruik (inclusief diepontladen energiedragers)	333 kg b energiedragers per brandcompartiment

Wanneer er in de PGS 37-2 wordt gesproken over gewicht, dan betreft het brutogewicht van de energiedragers. Het gaat dus om het gewicht van de behuizing, maar niet om het gewicht van het product waar de energiedrager in is verwerkt. De milieustraat Oss bewaart lithium-ion energiedragers die worden ingeleverd in een ton met een inhoud van 60 liter. Hierbij wordt absorptiemiddel toegevoegd en de plus en min-pool afgeplakt. De inhoud van de ton wordt afgevoerd wanneer deze vol dreigt te raken. Op deze manier wordt geborgd dat de ondergrens voor de groepen 1, 2, 3 en 5 niet overschreden wordt. De ondergrens ligt bij deze groepen namelijk op 333 of 1000 kg energiedragers. Extra aandacht is er voor beschadigde energiedragers, zodat de ondergrens van 30 kg niet overschreden wordt.

5.6 Uitgangspunten geluid & lucht

5.6.1 Inleiding

Voor de onderzoeken met betrekking tot geluid en lucht zijn een aantal uitgangspunten vastgesteld, die in deze paragraaf staan beschreven. Dit gaat over uitgangspunten met betrekking tot verkeer, mobiele werktuigen, stookinstallaties en opslag van puin en aarde.

5.6.2 Verkeer

De verkeersstromen op het terrein worden omschreven in Tabel 5-5 en onder de tabel verder toegelicht.

Tabel 5-5 Uitgangspunten verkeersstromen milieustraat

Verkeersstroom op het terrein	Aantal voertuigen per dag
Wachtrij voor het hek	450
Verkeer duurzaamheidsplein personenwagens	450 (200 bovenlangs, 200 onderlangs, 50 rechtdoor)
Vrachtwagens duurzaamheidsplein (aan- en afvoer van bakken)	12 (worst-case voor stikstof: de vrachtwagens rijden naar de N329)
Vrachtwagens PMD-hal	3 (komen van de N329)
Parkeerbewegingen kringloop	75
Bestelwagen kringloop	8

5.6.3 Mobiele werktuigen

Voor de mobiele werktuigen die aanwezig zijn op het terrein van de milieustraat, zijn de uitgangspunten gebruikt die weergegeven zijn in Tabel 5-6.

Tabel 5-6 Uitgangspunten mobiele werktuigen milieustraat

Mobiele werktuigen	Vermogen en bouwjaar	Nieuwe waarde
Loader (4 uur/dag) 4*5*52 = 1040 uur/j	120 kW, bj 2019.	1040 u/j (draaiuren 4 uur/dag). Verbruik 12,7 l/u. Stage V (6% AdBlue). 13272 l/j diesel. 796 l/j AdBlue.
Kraan (3 uur/dag) 3*5*52 = 780 uur/j	95 kW, bj 2019	780 u/j (draaiuren 3 uur/dag). Verbruik 8 l/u. Stage V (6% AdBlue). 6240 l/j diesel. 374 l/j AdBlue.
Mobiele shredder (12 dagen / jaar, 8 uur per dag) = 96 uur/j	310kW, bj > 2020	96 u/j (12 dagen / jaar, 8 uur per dag). Verbruik 23 l/uur. Stage V (6% AdBlue). 2208 l/j diesel. 132 l/j AdBlue.

5.6.4 Stookinstallaties

Voor de demontagehal en de kringloop worden 12 heaters gebruikt, 2 combiketels en één geiser. Deze zijn verspreid over het gebouw opgesteld. Het totale gasverbruik hiervan is 22.000 m³ per jaar.

In Tabel 5-7 worden de gegevens van de heaters, combiketels en geiser weergegeven.

Tabel 5-7 gegevens met betrekking tot verwarming

Aantal	Type	Uittreedhoogte	Vermogen
9	Reznor VR heater	9 meter	25 kW
2	Reznor VR heater	9 meter	50 kW

1	Reznor VR heater	9 meter	100 kW
1	Remeha Calenta 28C combiketel	7 meter	28 kW
1	Remeha Calenta 25S combiketel	7 meter	24 kW
1	Vaillant Turbo geiser	7 meter	12 kW

De stookinstallaties worden in de luchtkwaliteits- en stikstofdepositieberekeningen als één bron gemodelleerd.

5.6.5 Puntbron stofemissie

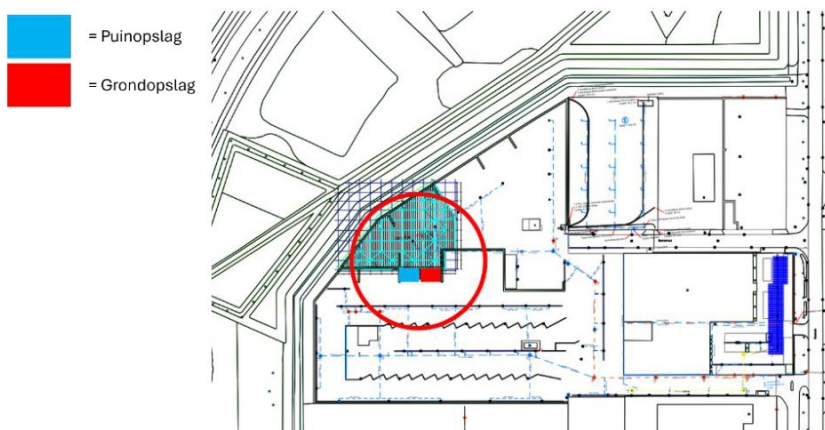
In de demontagehal wordt stofafzuiging toegepast. Hiervoor is een filter aanwezig, deze staat op het dak, op het gedeelte van het gebouw die demontagehal met het kringloopgebouw verbindt. Bij het demonteren van hardhouten meubels kan stof vrijkomen. Om dit te beperken, is er sinds begin 2019 een onderafzuiging geïnstalleerd, mede op advies van de arbodeskundige. Het filter is te zien op Figuur 5-1.



Figuur 5-1 Stoffilter voor demontagehal

5.6.6 Grond- en puinopslag

Op het terrein wordt grond en puin ingezameld. Op enig moment is er maximaal 25 m³ grond aanwezig in de grondopslag. Uitgaande van 1 meter hoogte is dit 25 m² oppervlakte. Per jaar wordt er 2500 ton grond ingezameld. Voor het puin geldt dat er maximaal 150 m³ aanwezig is. Uitgaande van 1 meter hoogte is dit 150 m² oppervlakte. In een jaar wordt 4500 ton puin ingezameld. Bij de grond- en puinopslag is een sproei installatie aanwezig. De locatie van de grond- en puinopslag wordt weergegeven in Figuur 5-2.



Figuur 5-2 Locatie grond- en puinopslag

6 Milieuaspecten

Hoofdstuk 6 gaat verder in op de van toepassing zijnde milieuthema's en de effecten van de aangevraagde activiteiten in relatie tot wet- en regelgeving.

6.1 Geluid

Bijlage: M2, Arcadis akoestisch onderzoek 25 augustus 2024.

6.1.1 Geluidszone

De inrichting bevindt zich buiten het geluidgezoneerde deel van het bedrijventerrein Elzenburg – De Geer in Oss. De inrichting ligt echter wel binnen de geluidzone van het geluidgezoneerde industrieterrein. Dit is te zien op onderstaande afbeelding, afkomstig van het document "Bestemmingsplan bedrijventerreinen Elzenburg-De Geer-Oss-2011", toelichting", pagina 44.



Afbeelding 6-1 Gezoneerd bedrijventerrein De Geer. In het groen is de locatie van Milieustraat Oss aangegeven

6.1.2 Akoestisch onderzoek

Bijlage: M2, Arcadis akoestisch onderzoek 25 augustus 2024.

Ten behoeve van de aanvraag is een geluidonderzoek uitgevoerd (bijlage M02). Hierbij is zowel de representatieve als incidentele bedrijfssituatie in beeld gebracht. De incidentele bedrijfssituatie is het shredderen van grof huishoudelijk afval, dat maximaal 12 maal per jaar plaats vindt. Toetsingskader is het geluidbeleid van gemeente Oss. Dit beleid geeft nadere kaders ten opzichte van de landelijke wet- en regelgeving.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ op de woning buiten het industrieterrein (woning Marcharensesweg 32) ruimschoots voldoet aan de gestelde ambitiewaarde in het geluidbeleid van de gemeente Oss. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt 34 dB(A). Maatgevende bron betreft het vrachtverkeer dat verantwoordelijk is voor het verwisselen van de containers (bron V01), de personenvoertuigen die zich verplaatsen over het terrein (bronnen P01 en P02) en de activiteiten van de loader (bron 05-05, 05-01 en 05-02).

Voor de woningen op het industrieterrein wordt ook voldaan aan de ambitiewaarden uit het gemeentelijk geluidbeleid. Voor deze bedrijfswoningen wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend van 35 tot 41 dB(A). Op punten op 50 m vanaf de terreingrens worden geluidniveaus tot 50 dB(A) berekend.

Maximale geluidsniveau L_{Amax}

Uit de berekeningsresultaten dat het maximale geluidniveau L_{Amax} ter plaatse van woningen buiten het industrieterrein overdag ten hoogste 57 dB(A) bedraagt. Omdat er in de avond- en nachtperiode geen activiteiten plaatsvinden op het duurzaamheidsplein, is de beoordeling van het maximale geluidniveau in deze perioden niet aan de orde. Verder geldt dat het maximale geluidniveau L_{Amax} ter plaatse van woningen op het industrieterrein overdag ten hoogste 62 dB(A) bedraagt. Het maximale geluidniveau op (bedrijfs)woningen voldoet ruimschoots aan de grenswaarde van 70 dB(A).

Geconcludeerd kan worden dat de wijzigingen gerelateerd aan de PMD-stroom op het duurzaamheidsplein akoestisch gezien zonder problemen doorgevoerd kunnen worden. Er wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit voor zowel het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) als maximale geluidsniveau (L_{Amax}).

Incidentele bedrijfssituatie

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat bij de incidentele bedrijfssituatie - het shredderen van grof huishoudelijk afval in de Leo Janssen-hal het geluidsniveau toeneemt met:

- woningen buiten industrieterrein: 3 dB voor de woning Marcharensesweg 32, waarbij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 37 dB(A) bedraagt.
- Bedrijfswoningen: 5-10 dB voor bedrijfswoningen op het industrieterrein, waarbij het hoogste langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 48 dB(A) bedraagt.
- Op 50 m afstand van de terreingrens: 8-10 dB op referentiepunten op 50 m vanaf de terreingrens, waarbij het hoogste langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 59 dB(A) bedraagt.

Voor de woning buiten het industrieterrein en de woningen op het industrieterrein wordt voldaan aan de ambitiewaarden uit het gemeentelijk geluidbeleid. Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) ter plaatse van woningen buiten het industrieterrein bedraagt ten hoogste 57 dB(A) in de dagperiode. Omdat er in de avond- en nachtperiode geen activiteiten plaatsvinden op het duurzaamheidsplein, is de beoordeling van het maximale geluidniveau in deze perioden niet aan de orde. Verder geldt dat het maximale geluidniveau L_{Amax} ter plaatse van woningen op het industrieterrein overdag ten hoogste 62 dB(A) bedraagt. Het maximale geluidniveau op de (bedrijfs)woningen voldoet ruimschoots aan de grenswaarde van 70 dB(A) uit de handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.

Conclusie:

Arcadis heeft onderzoek uitgevoerd naar zowel de representatieve als de incidentele (shredderen van grof huishoudelijk afval) van het Duurzaamheidsplein. Voor de representatieve situatie wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit en het geluidsbeleid van gemeente Oss voor zowel het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) als maximale geluidsniveau (L_{Amax}). Toename van geluid in de incidentele bedrijfssituatie blijft binnen de normen uit het geluidbeleid en algemeen geldende eisen.

6.2 Geur

6.2.1 Geurbronnen

Bij de milieustraat Oss zijn er potentiële geurbronnen aanwezig. Dit betreft:

- Groenafval: dit wordt buiten opgeslagen. Het wordt in een vrijwel continue stroom afgevoerd, waardoor het niet lang blijft liggen. Hierdoor wordt broei en compostering voorkomen, en daarmee ook het ontstaan van geur.
- Het PMD-afval: dit ligt opgeslagen in de halfopen hal, waardoor mogelijke verspreiding van geur wordt geminimaliseerd. Verder wordt het PMD-afval zeer regelmatig afgevoerd zodat ontstaan van geur door bijvoorbeeld rotting wordt voorkomen.

De geur kan hierdoor beschouwd worden als “niet significant”. Voor zover bekend zijn er geen klachten van omwonenden over geuroverlast.

6.2.2 Aangevraagde situatie

In de toekomstige situatie wordt er meer groenafval opgeslagen. Ook hier zal doorzet van dit afval dusdanig hoog zijn dat er geen broei en compostering ontstaat. Hierdoor zal geen toenemende geurbelasting ontstaan ten opzichte van de huidige situatie. Verder zijn er geen andere wijzigingen in de toekomstige situatie die toename van geur veroorzaken.

6.3 Luchtemissies en luchtkwaliteit

Bijlage M03: Onderzoek luchtkwaliteit en stikstofdepositie (DGMR).

In dit onderzoek is op basis van de emissies de invloed op luchtkwaliteit inzichtelijk gemaakt. Het betreft hier de parameters fijn stof (PM_{10}) en stikstofverbindingen (NO_x). De uitgangspunten voor het onderzoek worden weergegeven in paragraaf 5.5. Binnen de inrichting vinden geen VOS-emissies plaats die de kritische drempels overschrijden van hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit Milieubeheer.

6.3.1 Fijn stof / PM_{10}

Bronnen voor het verspreiden van fijnstof zijn:

- Verkeer, licht en zwaar.
- Mobile werktuigen.
- Buitenopslag van grond (maximaal $25m^2$) en puin ($150 m^2$) en het storten hiervan in het betreffende vak.
- Afzuiging demontagehal. De afzuiging is voorzien van een stoffilter. Volgens het activiteitenbesluit (art. 2.5 lid 2a) geldt hier een concentratie-eis voor stof (zwevende deeltjes) van $5 mg/Nm^3$.

Bij het shredderen is de diffuse emissie van PM_{10} verwaarloosbaar. Dat komt omdat het materiaal met name uit hout bestaat, gecombineerd met andere (moeilijk te scheiden) materiaal zoals kunststof en textiel. Broze materialen zoals gisp of puin is niet aanwezig in het grof huishoudelijk afval.

Uit het onderzoek van DGMR blijkt dat bij de woningen in de omgeving de norm voor de jaargemiddelde concentratie van $40 \mu g/m^3$ niet wordt overschreden. De maximale concentratie is ca. $17 \mu g/m^3$, waarbij de toename als gevolg van de activiteiten bij het Duurzaamheidsplein maximaal $0,05 \mu g/m^3$ bedragen.

6.3.2 Stikstofoxide / NO_x

Bronnen voor het verspreiden van NO_x zijn:

- Verkeer, licht en zwaar.
- Mobile werktuigen.
- Stookinstallaties kringloop en demontagehal.

Uit het onderzoek van DGMR blijkt dat bij de woningen in de omgeving de norm voor de jaargemiddelde concentratie van $40 \mu g/m^3$ niet wordt overschreden. De maximale concentratie is ca. $12 \mu g/m^3$, waarbij de toename als gevolg van de activiteiten bij het Duurzaamheidsplein maximaal $0,03 \mu g/m^3$ bedragen.

6.3.3 Depositie van stikstofoxide/ammoniak

Bijlage M03: Onderzoek luchtkwaliteit en stikstofdepositie (DGMR).

Locaties kunnen stikstofverbindingen emitteren als gevolg van verbrandingsprocessen, uit processen en/of als gevolg van transport op de locatie en van en naar de locatie.

Ten behoeve van de omgevingsvergunning is het de vraag of tevens een vergunning in het kader van de Wet Natuurbescherming nodig is. Het is niet toegestaan om zonder vergunning projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Ten behoeve van de aanvraag is voor de operationele fase een Aerius-berekening uitgevoerd met de Aerius-calculator. De Aerius-berekening is verricht op basis van de in paragraaf 5.5 vermelde stikstofbronnen.

Beoordeling/conclusie

De activiteiten op de locatie veroorzaken stikstofemissies. Middels een Aerius-berekening is de resulterende stikstofdepositie bepaald. Uit de berekeningen volgt dat er geen sprake is van depositie groter dan 0,00 mol per hectare per jaar bij een Natura 2000-gebied als gevolg van de activiteiten van het Duurzaamheidsplein.

6.4 Zeer Zorgwekkende Stoffen

Stoffen die vallen binnen een Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)-categorie worden beschouwd als zeer zorgwekkend. Voor deze stoffen geldt een verwijderings- en reductie inspanning als onderdeel van Algemene regels binnen het Activiteitenbesluit dat voor alle categorieën bedrijven geldt. De inrichting maakt geen gebruik van (p)ZZS stoffen in haar processen. Het kan zijn dat er door bewoners van de gemeente Oss, (p)ZZS stoffen worden ingeleverd. De milieustraat in Oss is daarbij dan verplicht tot het accepteren van deze stoffen.

Een mogelijk risico m.b.t. ZZS is de inzameling van asbest. Dit risico wordt gemitigeerd door particulieren te instrueren om asbest alleen verpakt aan te leveren, op een luchtdichte manier. Het asbestafval wordt vervolgens op deze manier ingezameld en blijft ten alle tijden in de afgesloten verpakking. Asbestafval wordt alleen ingezameld na een melding bij de gemeente.

Een ander mogelijk risico m.b.t. (p)ZZS is de inzameling van KCA. In dit afval kunnen mogelijk (p)ZZS-stoffen aanwezig zijn, er worden verschillende risicomatregelen genomen. Het KCA wordt opgeslagen in afgesloten bakken. Verder wordt het KCA per soort gescheiden en is de vloer onder de opslag in het KCA-depot vloeistofdicht.

Een ander mogelijk risico m.b.t. (p)ZZS is de inzameling van C-hout en dakafval. Er is een vloeistofdichte vloer aanwezig over het hele duurzaamheidsplein. En een OBAS afscheider. In dit afval kunnen mogelijk (p)ZZS-stoffen aanwezig zijn, er worden verschillende risicomatregelen genomen. Het C-hout en dakafval worden apart ingezameld en is niet stuifgevoelig, en in afsluitbare containers waardoor het niet door de lucht verspreid kan worden. Hierdoor wordt verwacht dat het uitstromen van stoffen niet zal voorkomen.

De milieustraat in Oss zet zich voortdurend in voor het zorgvuldig en verantwoord afvoeren van gevaarlijke (p)ZZS-stoffen, zoals voorgeschreven in het Activiteitenbesluit artikel 2.4. Afvalbedrijven waarnaar het asbest en KCA wordt afgevoerd zijn op de hoogte dat hier (p)ZZS in aanwezig kunnen zijn. Met een toewijding aan milieubescherming en veiligheid, zorgt de milieustraat ervoor dat (p)ZZS-stoffen op een gereguleerde manier worden behandeld.

In hoofdstuk B14 van het LAP wordt uitgebreider ingegaan op de wijze waarop er wordt omgegaan met (p)ZZS-stoffen in de afvalstromen.

Door strikt de richtlijnen van het Activiteitenbesluit artikel 2.4 te volgen, neemt de milieustraat alle vereiste maatregelen om de risico's van gevaarlijke (p)ZZS-stoffen voor het milieu en de volksgezondheid tot een minimum te

beperken. Dit omvat mogelijk het apart opslaan, labelen en afvoeren van deze stoffen, evenals het regelmatig trainen van het personeel om ervoor te zorgen dat ze op de hoogte zijn van de laatste voorschriften en procedures.

6.5 Externe veiligheid

6.5.1 BRZO 2015

De voor de toepassing van de betreffende artikelen in aanmerking te nemen hoeveelheden zijn de maximumhoeveelheden die op enig moment aanwezig zijn of kunnen zijn. Gevaarlijke stoffen die slechts in hoeveelheden van 2% of minder van de vermelde drempelwaarde in een inrichting aanwezig zijn, worden bij de berekening van de totale aanwezige hoeveelheid buiten beschouwing gelaten, indien zij zich op een zodanige plaats in de inrichting bevinden dat deze niet de oorzaak van een zwaar ongeval elders binnen de inrichting kan zijn.

De milieustraat valt niet onder het Brzo (Besluit risico's zware ongevallen) omdat er niet voldoende gevaarlijke stoffen op locatie aanwezig zijn om de drempelwaarden te overschrijden. Hoewel de milieustraat geen invloed heeft op de inname van Brzo-stoffen, blijft het buiten het toepassingsgebied van het Brzo vanwege de beperkte opslag van gevaarlijke stoffen.

6.5.2 PGS

Bij de inrichting zijn meerdere opslagen aanwezig die binnen het toepassingsgebied van de PGS vallen. De toetsing aan de PGS 15 en 30 is opgenomen in M05a – M05b.

6.6 Bodem

De inrichting kent verschillende bodem gerelateerde milieuaspecten. In deze paragraaf gaan we achtereenvolgens in op de nulsituatie en daarna over de bodemrisicoanalyse.

6.6.1 Bodemonderzoek

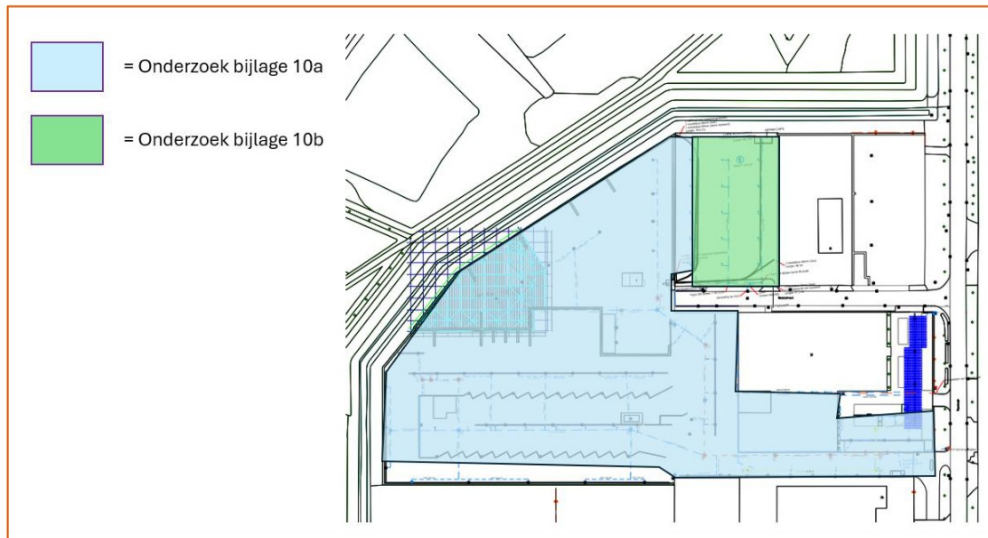
M10a: Nulsituatie en verkennend bodemonderzoek milieustraat en groenverwerking, 8 januari 2018 (kenmerk: C05011.000193.0300)

M10b: Verkennend bodemonderzoek Diezestraat 8 en 12. Nipa milieutechniek, d.d. 28 februari 2019

De nulsituatie van de inrichting is voldoende vastgelegd in de volgende rapportages:

- Nulsituatie en verkennend bodemonderzoek milieustraat en groenverwerking, 8 januari 2018. Kenmerk: C05011.000193.0300. (Bijlage 10a)
- Verkennend bodemonderzoek Diezestraat 8 en 12. Nipa milieutechniek, d.d. 28 februari 2019 (Bijlage 10b)

Op figuur 6-2 is aangegeven op welke gebieden de onderzoeken betrekking hebben in relatie tot onderhavige aanvraag. Het kringloopcentrum en de parkeerplaats hiervan zijn niet opgenomen in de onderzoeken. Hier vinden geen bodembedreigende activiteiten plaats.



Figuur 6-2: onderzoeksgebied bodemonderzoeken.

Beide onderzoeken zijn aan onderhavige aanvraag toegevoegd. Uit beide onderzoeken blijkt dat er geen belemmeringen voor het gebruik van het terrein in de aangevraagde functie met betrekking tot bodemkwaliteit.

Nb. Het gedeelte in bijlage M10b over Diezestaat 12 is voor onderhavige aanvraag niet relevant.

6.6.2 Bodemrisicoanalyse

Op de locatie vinden bodembedreigende activiteiten plaats die getoetst zijn op basis van de Nederlandse richtlijn bodembescherming. In bijlage M06 is de Bodemrisicoanalyse opgenomen. Uit deze analyse kan geconcludeerd worden dat met de getroffen en/of voorgenomen maatregelen en voorzieningen voldaan wordt aan de eisen zoals deze zijn opgenomen in de NRB ter realisatie van een verwaarloosbaar bodem risico. Binnen de gehele inrichting is er sprake van vloeistofdichte vloer.

6.7 Water

6.7.1 Watergebruik

De inrichting verbruikt geen water in haar productieprocessen. Alleen in de zomer wordt soms stuifgevoelige bodembedreigende stoffen gesproeid om vervuiling en verstuiving te voorkomen.

De inrichting gebruikt leidingwater. Het gaat om een jaarlijkse hoeveelheid van 319 m³ dat verbruikt wordt. Het water wordt gebruikt voor het volgende:

- Sproeien van stuifgevoelig afval (vooral zomers).
- Sanitair.

6.7.2 Hemelwater

Het hemelwater dat op de daken van de kringloop en demontagehal val wordt geïnfiltreerd via opslagkragen welke zijn geplaatst onder de parkeerplaats van het Kringloopbedrijf. Water afkomstig van het dak van de Leo Janssen-hal wordt geïnfiltreerd op de sloot (wadi) achter de inrichting.

Het hemelwater dat afkomstig is van verharde oppervlakken en vloeistofdichte vloeren kan mogelijk verontreinigd zijn. Dit hemelwater wordt afgevoerd naar het vuilwaterriool en vervolgens naar de olie-benzine-afscheider (OBAS). Na de OBAS wordt het water naar de zandafscheider gestuurd, waarna het uiteindelijk wordt geloosd op het gemeentelijk riool.

6.7.3 Afvalwater

Binnen de inrichting is er geen afvalwater afkomstig van processen. Het water afkomstig van sanitaire voorzieningen wordt geloosd op het gemeentelijk riool. Hemelwater, zoals eerder beschreven, wordt geloosd op zowel het vuilwaterriool als de wadi. Water dat wordt gebruikt voor het sproeien van stuifgevoelige afvalstoffen wordt eveneens geloosd op het vuilwaterriool.

6.8 Afvalstoffen

De aard en de hoeveelheid van de afgevoerde stoffen worden centraal geregistreerd (zie paragraaf 5.1). De afvalstoffen die voortkomen uit de werkzaamheden binnen de inrichting worden niet apart bijgehouden, maar worden op dezelfde manier afgevoerd als gemeentelijk afval. Er is geen aparte registratie of classificatie van deze afvalstoffen en ze worden behandeld en afgevoerd volgens de standaardprocedures voor gemeentelijk afval.

Het is afhankelijk van het type afvalstof hoelang deze binnen de inrichting worden opgeslagen voordat ze worden afgevoerd. Sommige afvalstromen worden wekelijks afgevoerd, andere bijvoorbeeld dagelijks. Zo wordt hout bijvoorbeeld drie keer per dag afgevoerd en tapijt eens in de twee weken. KCA wordt één keer in de week afgevoerd en indien nodig twee keer per week. Geen van de typen afvalstoffen blijven weken liggen.

Afhankelijk van het soort afval wordt dit naar diverse erkende verwerkers afgevoerd. Het is afhankelijk van het lopende contract welke bedrijven dit zijn.

6.9 Energie

6.9.1 Energieverbruik

In deze paragraaf en onderstaande tabel wordt het energieverbruik van de inrichting beschreven. Met duurzame opwek wordt bedoeld op de zonnepanelen die zich op het dak van de kringloop bevinden. Het gaat om een aantal van 190 zonnepanelen die voor een groot deel het elektriciteitsverbruik opvangen. Ook zijn de verlichtingen in het kringloopbedrijf recentelijk vervangen door LED-verlichting.

Tabel 6-1 Energieverbruik inrichting in jaar 2022

Energie-onderdeel	Hoeveelheid duurzaamheidsplein (m.u.v. kringloop)	Hoeveelheid kringloop
Elektriciteit	44.073 kWh	131.294 kWh
Aardgas	-	22.000 m ³
Diesel	39.000 liter	-
Duurzame opwek	40.000 kW	110.000 kW

De elektriciteit wordt bij het duurzaamheidsplein (m.u.v. de kringloop) gebruikt voor:

- Verlichting;
- Koelen en verwarmen met airco's;
- Opladen van elektrische heftrucks;
- Elektrische pers.

Het dieselverbruik binnen het Duurzaamheidsplein wordt gebruikt voor:

- 20.000 liter per jaar voor de kraan en shovel
- 19.000 liter per jaar door eigen vrachtwagens

Binnen het kringloopbedrijf wordt aardgas en elektriciteit gebruikt:

- Verwarmen van het kringloopbedrijf (aardgas)
- Verlichting
- Afzuiginstallatie op de demontagehal

6.9.2 Emission Trading System

Op grond van Nederlandse wetgeving (artikel 16.3 Wet milieubeheer) is de inrichting niet verplicht om mee te doen aan de CO₂-emissiehandel of terwijl *Emission Trading System* (ETS).

6.9.3 Energiebesparing

Het bewust omgaan met de beschikbare energie is al sinds de vorige eeuw een aandachtspunt van het Bevoegd gezag. Dit heeft geresulteerd in regelgeving die bedrijven verplicht haar energiegebruik zoveel als redelijkerwijs mogelijk is te reduceren. Doordat dit een uniform aandachtspunt is, is dit geborgd in algemeen geldende regels. Voor inrichtingen is dit opgenomen in de module energie in omgevingsvergunning waarin bedrijven zijn ingedeeld in de categorieën kleinverbruikers, middelgrote verbruikers en grootverbruikers van energie:

- Kleinverbruikers: verbruiken per kalenderjaar minder dan 50.000 kWh aan elektriciteit en 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen.
- Middelgrote verbruikers: verbruiken meer dan 50.000 kWh aan elektriciteit of 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen.
- Grootverbruikers: verbruiken meer dan 200.000 kWh aan elektriciteit of 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen.

Volgens de Module energie in omgevingsvergunning kan het bevoegd gezag bij grootverbruikers een energiebesparingsonderzoek verlangen. Voor middelgrote verbruikers geldt dat er een aantoonbaar besparingspotentieel aanwezig moet zijn om een dergelijk onderzoek te verlangen en bij kleinverbruikers is er geen plicht om energiebesparende maatregelen te nemen. Een energiebesparingsrapport kan ook een eis zijn uit de omgevingsvergunning.

Vanuit de Module energie in omgevingsvergunning wordt in ieder geval verplicht gesteld om de volgende punten in het energiebesparingsonderzoek op te nemen:

1. Een beschrijving van de activiteiten.
4. Opstellen energiebalans en -verbruiksanalyse.
5. Identificeren potentiële maatregelen.
6. Vaststellen te implementeren maatregelen.

Dit energiebesparingsonderzoek verplicht het bedrijf om rendabele maatregelen uit te voeren. Hiervoor heeft de wetgever een termijn gesteld dat als redelijk mag worden beschouwd. Dit betreft maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of korter.

De inrichting heeft een verbruik onder de middelgrote verbruikers maar het betreft geen economische activiteit en is daarom niet EED-plichtig. Wel geldt de informatieplicht, aangezien het energieverbruik binnen de categorie van middelgrote verbruikers valt, maar het blijft onder de drempelwaarde voor de onderzoeksplicht.

7 Milieuzorg

7.1 Energiezorg

De EED Energie-audit is een systematische, vierjaarlijkse aanpak om informatie te verzamelen over het actuele energieverbruik en de besparingsmogelijkheden van een onderneming. De EED is van toepassing indien een onderneming (of instelling met een economische activiteit):

- 250 fte of meer heeft, inclusief deelnemingen van of in partnerondernemingen en verbonden ondernemingen; of
- Een jaaromzet heeft van meer dan €50 miljoen én een jaarlijks balanstotaal van meer dan €43 miljoen, inclusief deelnemingen van of in partnerondernemingen en verbonden ondernemingen.

De gemeente Oss heeft meer dan 250 fte werkzaam binnen de onderneming. Daarnaast heeft de gemeente Oss een jaaromzet van minder dan €50 miljoen en een jaarlijks balanstotaal minder dan €43 miljoen (incl. moeder-/dochterbedrijven).

De inrichting voldoet aan de EED-criteria en hiermee geldt de EED-plicht. Met deze aanvraag wordt verzocht om de onderhavige aanvraag als een energie-audit voor de periode 2024-2028 te beschouwen. Vier jaar na het van het van kracht worden van de vergunning maar uiterlijk op 1 januari 2028 zal de gemeente Oss een energie-audit in kader van de Tijdelijke regeling op stellen en ter beoordeling voor te leggen aan het bevoegd gezag.

7.2 Duurzaamheid

De gemeente Oss heeft een duurzaamheidsbeleid betreft afval en hieronder zijn de duurzaamheidsdoelstellingen van het beleidsevaluatie periode 2021-medio 2023.

In 2022 is het VANG-programma (Van Afval Naar Grondstof) geëvalueerd en herijkt tot en met 2025. Uit de evaluatie blijkt dat gemeenten in de afgelopen jaren aanzienlijke vooruitgang hebben geboekt. De gemiddelde hoeveelheid restafval per inwoner is gedaald van 240 kg naar 180 kg, en het gemiddelde afvalscheidingspercentage is gestegen van 50% naar 60%. Echter, de doelstellingen voor 2020 van 100 kg restafval per inwoner en 75% afvalscheiding worden in de meeste gemeenten niet behaald en blijven een uitdaging. Daarnaast is geconstateerd dat de kwaliteit van bepaalde gescheiden afvalstromen onder druk is komen te staan, waardoor een deel van deze materialen niet (hoogwaardig) gerecycled wordt.

Het nieuwe VANG-programma voor 2021-2025 heeft als doel om de hoeveelheid en kwaliteit van ingezameld huishoudelijk afval in overeenstemming met de Europese Kaderrichtlijn Afvalstoffen te verhogen en daarmee de recycling te verbeteren. De doelstellingen van de Europese Kaderrichtlijn Afvalstoffen zijn als volgt:

- 2025: 55% recycling.
- 2030: 60% recycling.
- 2035: 65% recycling.

Op dit moment wordt 52,5% van het huishoudelijk afval in Nederland gerecycled. Er is een toenemende focus op de kwaliteit van gescheiden afvalstromen in het EU- en nationale beleid, met als doel te streven naar een circulaire economie waarin afval minimaal is en grondstoffen worden hergebruikt. Daarom is het belangrijk om de kwaliteit van gescheiden afvalstromen te waarborgen, zodat ze op een hoogwaardige manier kunnen worden hergebruikt. Het Osse afvalbeleid zal zich meer richten op kwaliteit dan op kwantiteit. Een nieuwe koers vereist aandacht voor de kwaliteit van herbruikbare afvalstromen en de verwerking ervan. Niet alle gescheiden afvalstromen kunnen gerecycled worden en sommige zijn niet circulair ontworpen of hebben een lage restwaarde die hergebruik bemoeilijkt. Het inzicht in hoeveel van de ingezamelde herbruikbare afvalstromen daadwerkelijk als 'hergebruik' worden aangemerkt, ontbreekt momenteel. Het Rijk werkt aan het opstellen van kaders in samenwerking met verwerkers en gemeenten.

Zodra deze kaders bekend zijn, kan de gemeente bepalen waar ze staan met betrekking tot het hergebruik van huishoudelijk afval uit Oss en wat dit betekent voor de doelstellingen met betrekking tot de kwaliteit van het inzamelen van herbruikbare stromen zoals GFT, oud papier, glas, enzovoort. Op basis daarvan kan een strategie worden ontwikkeld om deze doelstellingen te bereiken. Een lange termijn koers is nodig omdat de verschuiving van afval naar grondstoffen en gedragsverandering bij huishoudens.

Stuur op kwaliteitsafval

We sturen in Nederland op zo weinig mogelijk restafval, vaak door beter te scheiden. Maar de kwaliteit van afval neemt door deze focus vaak af. Hoogwaardige verwerking wordt vooral mogelijk als de kwaliteit van afval hoog is. De kwaliteit van afval is erg afhankelijk van de kwaliteit van het oorspronkelijke product. De focus zou dus moeten verschuiven van afvalbeheer naar produceren van waardevolle en herbruikbaar kwaliteitsproducten door in te zetten op circulair productontwerp bij bedrijven. Lees meer over de verschuiving van focus op de achterkant naar de voorkant in 'Van afvalverwijdering naar circulaire en toekomstbestendige productie en duurzame retourlogistiek' van gemeentelijk samenwerkingsverband Gooi en Vechtstreek. Circulair productontwerp is natuurlijk geen onderwerp waar een ambtenaar die verantwoordelijk is voor afvalbeleid direct invloed op heeft. Maar kwalitatief betere producten wordt zijn werk met steeds strengere eisen op recycling en hergebruik onmogelijk. Het is dus zinvol om zoveel mogelijk bedrijven op te leiden om betere producten te ontwerpen, in te kopen en te verkopen. Lees hier meer over hoe je bedrijven mee kan nemen in een circulaire economie in het thema bedrijven.

7.3 Melding ongewone voorvallen

Bij de milieustraat in Oss wordt er serieus omgegaan met ongewone voorvallen en is er een bedrijfsnoodsplan opgesteld om adequaat te kunnen reageren op verschillende situaties. Dit plan dient als leidraad voor het personeel om snel en effectief te kunnen handelen in geval van een calamiteit of incident.

In het geval van ernstige ongelukken of noodsituaties worden onmiddellijk de hulpdiensten ingeschakeld. De veiligheid van zowel het personeel als de bezoekers staat altijd voorop, en het is van groot belang om snel en efficiënt te handelen om mogelijke risico's te minimaliseren.

Daarnaast onderhoudt de milieustraat nauw contact met de brandweer. Dit zorgt ervoor dat er een goede samenwerking is en dat de brandweer op de hoogte is van de specifieke risico's en kenmerken van de milieustraat. In geval van een incident of ongeval kan de brandweer snel ter plaatse zijn en de benodigde expertise en ondersteuning bieden.

Door het hebben van een bedrijfsnoodsplan en het samenwerken met de hulpdiensten, zet de milieustraat in Oss zich in voor een veilige werkomgeving en het minimaliseren van risico's voor zowel medewerkers als bezoekers.

7.4 Brandveiligheid

Op zowel het duurzaamheidsplein als bij de kringloopwinkel zijn mobiele brandblussers aanwezig, waarmee snel en effectief op kleine branden kan worden gereageerd. Bij de milieustraat buiten zijn vorstbestendige brandblussers geplaatst, zodat ook bij lage temperaturen adequate brandbestrijding mogelijk is. Daarnaast zijn er stationaire voorzieningen, zoals brandslanghaspels, beschikbaar om een langere blustijd en bereik te garanderen.

Het kringloopbedrijf beschikt over een ontruimingsplan, waarin de procedures voor evacuatie duidelijk zijn beschreven. Het plan omvat de volgende elementen:

- Een overzicht van nooduitgangen en vluchtroutes.
- De verdeling van verantwoordelijkheden binnen het ontruimingsteam.
- De locatie en werking van brandbestrijdingsmiddelen.
- Instructies voor het veilig verzamelen van medewerkers en bezoekers op de aangewezen verzamelplaats.
- Periodieke training en oefeningen om ervoor te zorgen dat iedereen bekend is met de procedures.

Deze maatregelen en voorzieningen dragen bij aan een veilige werkomgeving en minimaliseren de risico's in geval van brand.

Half-open hal

Om een eventuele beginnende brand te kunnen detecteren is er een broei- en branddetectiesysteem in de hal aanwezig. Deze staat in directe verbinding met de Alarmcenter van de leverancier: Kooi. Het systeem bestaat uit temperatuurmeting in combinatie met camerabewaking. Indien een verhoogde temperatuur gedetecteerd wordt, onderneemt het Alarmcenter meteen actie conform vastgelegd protocol.

Er wordt een medewerker van milieustraat Oss gewaarschuwd, die ter plekke gaat kijken. Naar aanleiding van een brandincident in 2024 is het protocol aangescherpt: als het Alarmcenter vermoedt dat er brand zou kunnen zijn (o.a. aan de hand van camerabeelden) wordt tevens meteen de brandweer geïnformeerd.

Broei in groenafval wordt voorkomen door het continu afvoeren van het afval.

8 Conclusie

Voorliggende toelichting heeft betrekking op de aanvraag voor een Oprichtingsvergunning voor de activiteiten bij Duurzaamheidsplein in Oss. De toelichting bevat onder meer beschrijvingen van de processen die bij deze inrichting plaats vinden. Tevens worden de milieueffecten, veelal aan de hand van onderzoeken, weergegeven. De ontwikkeling wordt aangevraagd in coördinatie met een vormvrije m.e.r.-beoordeling, waarvoor een aanmeldnotitie is opgesteld.

Uit deze analyse blijkt dat, naar de mening van de aanvrager, het een vergunbare situatie betreft.

Bijlagen

Aan de aanvraag zijn de volgende bijlagen toegevoegd:

Nummer	Bijlage	Datum
M01a	Luchtfoto duurzaamheidsplein	-
M01b+	Plattegrond duurzaamheidsplein	13 januari 2025
M02*	Geluidsrapportage	25 augustus 2024
M03+	Lucht en stikstofdepositie onderzoek (DGMR)	13 januari 2025
M04+	BBT en afvalbehandeling	15 januari 2025
M05a+	PGS 15 GAP analyse	15 januari 2025
M05b+	PGS 30 GAP analyse	15 januari 2025
M06*	NRB toetsing	25 augustus 2024
M07+	Vormvrije m.e.r.-beoordeling	15 januari 2025
M08+	Afvalstoffenlijst	30 augustus 2024
M09+	AV-beleid en AO/IC	15 januari 2025
M10a*	Nulsituatie en verkennend bodemonderzoek milieustraat en groenverwerking	8 januari 2018
M10b*	Verkennend bodemonderzoek Diezestraat 8 en 12	28 februari 2019

De met * gemerkte bijlagen zijn in de aanvullingen van augustus / september 2024 gewijzigd of toegevoegd. De met + aangegeven bijlagen zijn in januari 2025 gewijzigd of toegevoegd.

Colofon

TOELICHTING OPRICHTINGSVERGUNNING
HERZIENE VERSIE

KLANT

Duurzaamheidsplein Oss

AUTEUR

Arcadis

PROJECTNUMMER

30129616

ONZE REFERENTIE

EJMYZPRSJNFH-814630596-1272:1.0

DATUM

15 januari 2025

STATUS

Definitief

Over Arcadis

Arcadis is de leidende wereldwijd opererende datagedreven duurzame ontwerp-, advies- en consultancyorganisatie op het gebied van de natuurlijke en gebouwde omgeving. Wij zijn met 36.000 architecten, data-analisten, ingenieurs, projectplanners, water- en duurzaamheidexperts. Onze gedeelde passie is: Improving quality of life. Toewijding aan de strategie 'accelerating a planet positive future' onderschrijft onze wereldwijde samenwerking met klanten en hoe we hen helpen met duurzame projectkeuzes. We combineren digitale met mensgerichte innovaties en omarmen toekomstgerichte vaardigheden op het gebied van milieu, energie, water, gebouwen, transport en infrastructuur. We werken vanuit meer dan dertig landen en rapporteerden in 2023 een bruto omzet van 5 miljard euro. www.arcadis.com

www.arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.



Arcadis. Improving quality of life

Volg ons op



[Arcadis](#)