



Retouradres: Rijkswaterstaat | Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Postbus 1603
6501 BP Nijmegen

RWS Oost-Nederland

Eusebiusbuitensingel 66
6828 HZ Arnhem
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 49 00
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

vergunningverlener

Datum 28 oktober 2022
Onderwerp ODRN Adviesaanvraag m.b.t. concept-MER Smurfit Kappa
Parenco zaaknummer RWSZ2022-00014494

M [redacted]@rws.nl

Ons kenmerk
RWS-2022/32939

Uw kenmerk

-

Bijlage(n)

-

Geachte [redacted]

29 september 2022 heeft u mij via de mail gevraagd advies uit te brengen over het concept MER van Smurfit Kappa Parenco. Ik heb uw verzoek geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2022-00014494.

Mijn advies heeft betrekking op de afvalwaterzuiveringsinstallatie (awzi), emissietoetsingen, watergebruik, klimaat neutrale energiebronnen/energie efficiëntie en hoogwaterveiligheid.

1 AWZI

Voor alternatief 2 en daarbij behorende tussen- en ombouwfasen wordt onvoldoende inzicht gegeven in de te verwachten effecten zoals de te verwachten toename van de vuillast, hydraulische belasting en het te verwachten zuiveringsrendement van de voorgestelde aanpassingen.

Het door SKP gestelde uitgangspunt is dat er geen achteruitgang in de kwaliteit van het awzi-effluent en daarmee de afvalwaterlozing op de Nederrijn mag plaatsvinden. Dit zal dus binnen de bestaande kaders van een milieu neutrale wijziging moeten blijven. De referentie situatie daarvoor zijn de huidige lozingseisen in de vigerende watervergunning. Om dat te beoordelen ontbreken de immissietoetsen (E-I toets webapplicatie) voor de te verwachten stikstof, fosfaat en ZZS (gerelateerd aan de natte wasser van de K62) emissies.

2 Emissietoetsing

Voor alternatief 2 en de daarbij behorende tussen- en ombouwfasen wordt geen inzicht gegeven in de optredende effecten van de afwenteling van het compartiment lucht naar water in de natte wasser van de K62. In dat kader ontbreekt de immissietoetsing (E-I toets webapplicatie) van de awzi-effluent lozing op de Nederrijn.

3 Watergebruik

3.1 Koelwateronttrekking uit Nederrijn

Het MER geeft onvoldoende inzicht in de huidige oppervlaktewateronttrekkingen t.b.v. koelwater, de toepassingen ervan en de te lozen warmtevrachten. Dit geldt eveneens voor de te verwachten effecten daarop bij de verschillende

Datum

28 oktober 2022

Ons kenmerk

RWS-2022/32939

variantkeuzes. Mogelijk geldt voor bepaalde variantkeuzes een cumulatieve warmtetoets (i.v.m. dicht bij elkaar liggende lozingspunten) waarbij tevens een 3D-model berekening is vereist. In ieder geval bij ingebruikname van stoomturbine ST6. Ook mis ik hierin een link met klimaat neutrale energiebronnen/energie-efficiëntie.

3.2 Minder onttrekken van grondwater

Minder onttrekken van grondwater, lees meer inname van oppervlaktewater voor het bereiden van proceswater vereist additionele zuiveringstappen. Genoemd worden een filtratie- en desinfectiestap. De effecten hiervan worden in het MER niet nader toegelicht.

Voor de bereiding van proceswater zijn meerdere opties beschikbaar zoals onttrekking van oppervlaktewater, hergebruik van koelwater of rwzi effluent, gebruik van regenwater of combinaties hiervan.

Er is onvoldoende inzichtelijk gemaakt welke mogelijkheden er zijn om minder grondwater te onttrekken en wat de gevolgen hiervan zijn voor het milieu. Hierbij dienen ook de milieueffecten van de filtratie en desinfectiestap meegenomen worden.

3.3 Beperkingen op oppervlaktewateronttrekking

Er wordt gesteld dat de mogelijk beschikbare ruimte in de oppervlaktewateronttrekking t.b.v. koelwater (dat geen netto onttrekking is) zondermeer voor de bereiding van proceswater (dat een netto onttrekking is) kan worden aangewend. Onttrekken van oppervlaktewater voor een ander doel (proceswater naast of in plaats van koelwater) betekent een wijziging van de vergunning. Er is onvoldoende inzicht in de (milieu)gevolgen van een grotere oppervlaktewateronttrekking uit de Nederrijn.

De gevolgen van de klimaatverandering manifesteren zich voor de Nederrijn door frequenter en ernstiger laagwatersituaties. Dit vormt een onzekerheid voor de toekomstige beschikbaarheid van oppervlaktewater. Ten gevolge van klimaatverandering bestaat een reële kans dat er in de toekomst, in (langdurige) perioden van droogte met lage rivierwaterstanden, o.b.v. de geldende verdringsreeks (categorie 1 t/m 4) een beperking op de inname (voor de hier van toepassing zijnde categorie 4, mogelijk categorie 3) van oppervlaktewater een beperking wordt opgelegd. In hoeverre dit continuïteitsrisico opweegt tegen de beoogde waterbesparing kan ik niet beoordelen.

3.4 Zero liquid discharge

Zero liquid discharge wordt niet als realistische optie aangemerkt. Dit wordt m.i. onvoldoende gemotiveerd.

4 Klimaat neutrale energiebronnen en energie-efficiëntie

Hierbij merk ik op dat in het MER niet het ambitieniveau wordt gehaald zoals uitgesproken tijdens de vooroverlegfase. Inzicht in een energie-efficiëntie toepassing van stoomturbine ST6 ontbreekt. Daarbij vraag ik mij af of in deze tijd van energieschaarste wel verantwoord is een toepassing waar veel energie verloren gaat te handhaven.

Zoals eerder aangegeven ontbreekt een link tussen grootschalige oppervlaktewateronttrekking t.b.v. koelwater, met een enorme warmte-inhoud en

klimaat neutrale energiebronnen/energie-efficiëntie. In dit kader laat SKP mijn inziens kansen onbenut.

5 Hoogwaterveiligheid

De hoogwaterstand bij 16.000 m³/s is conform WBI2017 NAP +12,05 m. De in de MER vermelde tekst onder deze paragraaf *"Naar aanleiding van het hoogwater in de jaren '90 heeft SK Parenco haar kade aangepast. Hiertoe is een nieuwe damwand geplaatst en is de kade aangevuld tot 6-6,5 meter boven NAP. De marge bedraagt ruim 1 meter ten opzichte van het hoogste punt in 2021."* is ten opzichte van de waterstand uit het WBI2017 onjuist. De aanduiding "een hoogste punt in 2021" is een onzinnige maat, NAP +6,0 m is namelijk het stuwpeil in het stuwpan Amerongen-Driel.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
hoofd afdeling Vergunningverlening Rijkswaterstaat Oost-Nederland