

BESCHRIJVING MAATREGELEN LOZEN BEMALINGSWATER

VERVANGEN PERSLEIDING KESSEL-BAARLO

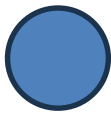


VAN DEN HEUVEL
INFRASTRUCTUUR VOOR WATER EN ENERGIE



1. Kwantiteit / Debiet te lozen bemalingswater

A. Tijdens bemalingswerkzaamheden worden geen hoge debieten verwacht, indien er een hoog debiet ontstaat (tot 200m³/uur) zal het bemalingswater (eventueel met afvoerleidingen) naar de Tasbeek of Kesselse Scheidsgraaf worden afgevoerd.



B. De blauwe punten op de bijgevoegde tekening zijn lozingspunten waarbij van den Heuvel extra oplettend is op de afvoer / doorstroming. Indien een lozingspunt op een van deze wateren / greppels wordt voorzien, zal ter plaatse worden nagelopen of deze watergang:

- in open verbinding staat met primaire en/of secundaire watergangen, en
- voldoende afvoer- en of buffercapaciteit heeft bij het geloosde debiet.

Mocht dit niet het geval zijn dan wordt het water afgevoerd met afvoerleidingen naar de Tasbeek of Kesselse Scheidsgraaf.

C. Mogelijk wordt er nog een aanvullende aanvraag gedaan bij RWS om het water rechtstreeks op de Maas te lozen.

D. Bij lage debieten kan er wellicht op het maaiveld geloosd worden, van den Heuvel zal hierbij letten dat 1. de ontvangende grond voldoende infiltratiecapaciteit heeft, en 2. dat er geen negatieve effecten op de omgeving optreden. Indien dit van toepassing is zal van den Heuvel de gemeente en het waterschap informeren.

E. Voor kortstondige bemalingen met een laag debiet maken we mogelijk gebruik van lozing op de riolering, hiervoor vragen we toestemming bij het bevoegd gezag.

2. Kwaliteit te lozen bemalingswater

Het grondwater is uit (9) verschillende peilbuizen verdeeld over het tracé onderzocht op de lozingsparameters: ijzer, onopgeloste bestanddelen en chloride.

Ijzer:

Op basis van de gemeten concentratie ijzer is er op de meeste locaties een beperkt risico op verkleuring van het oppervlaktewater bij lozing van bemalingswater, van den Heuvel zal dit visueel monitoren.

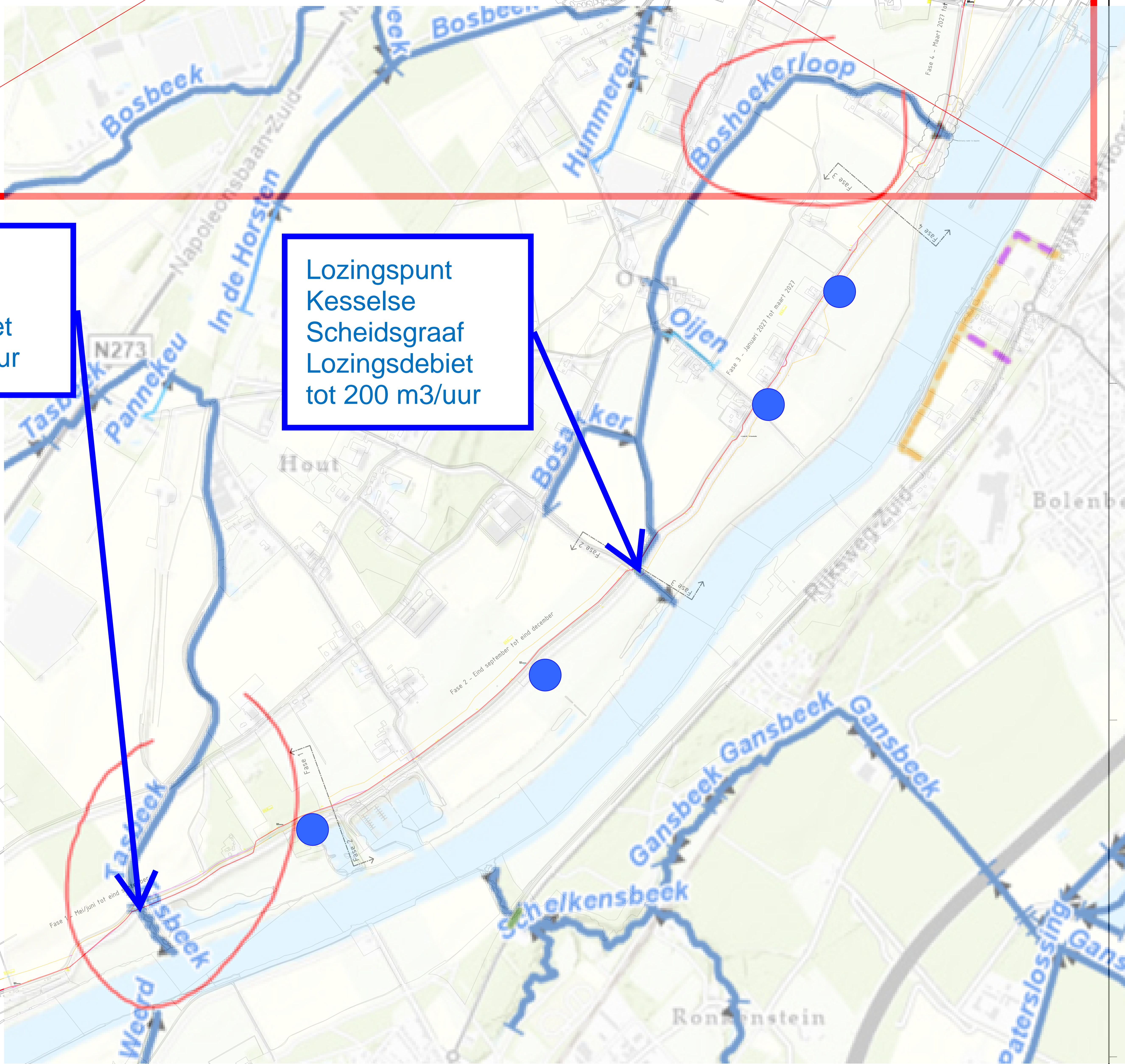
Onopgeloste bestanddelen:

De gemeten concentraties aan onopgeloste bestanddelen is op de meeste locaties hoger dan de lozingsnorm van 50 mg/l Dit vormt een aandachtspunt voor het lozen, hiervoor zal van den Heuvel afdoende maatregelen nemen zoals het toepassen van voldoende waterbakken.

Chloride:

De gemeten concentratie aan chloride duidt op zoet grondwater.



Fase 4 en 5 nu niet van toepassing Komt in nieuwe aanvraag



Lozingspunt
Tasbeek
Lozingsdebiet
tot 200 m³/uur

Lozingspunt
Kesselse
Scheidsgraaf
Lozingsdebiet
tot 200 m³/uur

(Bij hoge lozings-debietten) Uitspoeling
van taluds voorkomen door
bescherming oevers met rijplaten

DEFINITIEF		LOZEN BEMALINGSWATER	
1	31-03-2016	DO - VO	US
2			
3			
4			
OPDRACHTGEVER:		REFERENTIE TEKENINGEN:	
 waterschap limburg			
PROJECT: VERVERGEN AC400 KESSEL-BEARLO - PDF0-00 - Overzicht			
TE KESSEL-BEARLO			
VAN DEN HEUVEL		PROJECTNUMMER:	SCHAAL:
		25.8701	1:5000
		TEK.NR.:	BLAD:
		25.2.019	1 van 1
			VERSIE:
			1.0