

Effecten vervangen Vuilvanginstallatie de Niers

De nieuwe vuilvanginstallatie

Een aantal keren per jaar maait het Waterschap de oevers van de Niers. Hierbij stromen grote hoeveelheden maaisel af richting de Maas. De bestaande vuilvanginstallatie neemt dit maaisel uit de Niers. Deze installatie is aan het einde van haar levensduur en werkt niet meer naar behoren. Dit is de belangrijkste reden waarom het Waterschap Limburg de vuilvanginstallatie wil vervangen.

De nieuwe installatie biedt de volgende verbeteringen:

- De nieuwe installatie is veilig;
- De nieuwe installatie werkt vrijwel volledig automatisch;
- De nieuwe installatie zorgt ervoor dat de grote hoeveelheden maaisel goed wordt verwijderd uit de Niers. Er stroomt daardoor veel minder maaisel naar de Maas. Hiermee komt het Waterschap Limburg tegemoet aan een eis van Rijkswaterstaat. Rijkswaterstaat is de beheerder van de Maas. Zij willen niet dat het maaisel in de Maas terecht komt;
- De installatie werkt ook het hele jaar. Takken en ander drijvend vuil wordt het gehele jaar door uit de Niers gehaald. Daarmee worden de Niers en de Maas schoner;
- Het water dat uit het maaisel stroomt wordt eerst gezuiverd in een helofytenfilter voordat het terugstroomt naar de Niers. Zo zorgt Waterschap Limburg ervoor dat het water van de Niers zo min mogelijk wordt belast met voedingsstoffen uit het maaisel.

Een helofytenfilter is een systeem dat afvalwater op een natuurlijke manier zuivert. Water loopt hierbij door een bed met zand, grind en speciale waterplanten.

Diersoorten Milse Beek

In de Niers leven verschillende bijzondere diersoorten, waaronder de beekprik. Bij de aanleg van de installatie en de beekmonding houden we rekening met de aanwezigheid van deze diersoorten.

Een zo natuurlijk mogelijke beek is interessant voor vissen. De hoeveelheid water in de beek speelt hierbij een rol. Daarom is in het ontwerp binnen de flauwe taluds een smaller zomerbakje voorzien. Deze zorgt in de zomer, bij lagere afvoeren, voor een voor vis aantrekkelijke waterdiepte en hogere stroomsnelheden. Verder is het belangrijk dat er zo weinig mogelijk obstakels zijn.

Herinrichting beekmonding Milse Beek

De bestaande monding van de Milse Beek ligt nu direct naast de vuilvanginstallatie. In de nieuwe situatie verstoort deze instroom de werking van de vuilvang installatie. Daarom moet de instroom van de Milse Beek worden verlegd.

Waterschap Limburg heeft een opgave vanuit de Kaderrichtlijn Water, KRW. Deze opgave richt zich op het verbeteren van de waterkwaliteit van sloten, beken en rivieren. Om dit te bereiken wordt de nieuwe loop van de Milse Beek langer. De Milse Beek krijgt hier ook een natuurvriendelijker profiel.

Het gebied tussen de vuilvanginstallatie en de nieuwe beekloop is toegankelijk voor de grote begrazers van Staasbosbeheer. Zo ontstaat een open gebied tussen de beekloop en de vuilvang installatie.

Afstemming met Lob van Gennepe

De bestaande dijk wordt in de nabije toekomst aangepast. Dit is een apart project Lob van Gennepe, binnen het hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP) en staat los van de uitvoering van de aanleg van de vuilvang.

De vervanging van de vuilvang heeft wel raakvlakken met de Lob van Gennepe. Deze raakvlakken zijn bekend en worden met elkaar afgestemd. In de huidige planning wordt de vervanging van de vuilvanginstallatie eerder uitgevoerd.

Wandelen en verblijven

Het bestaande wandelpad naast de installatie blijft behouden. Hierdoor blijft het gebied toegankelijk voor wandelaars. De bank bij de vuilvanginstallatie wordt een stukje verplaatst, voor een mooier uitzicht op het beekdal.

