

Lingbeek J.

Van: Edwin Rittersma <e.w.rittersma@noorderzijvest.nl>
Verzonden: maandag 20 februari 2017 15:47
Aan: Lingbeek J.
Onderwerp: RE: Rondweg Bedum

Dag Johan,

Dat heb je correct genoteerd. Ik heb een paar aanvullingen gedaan (in blauw).
Eén extra zin nog: dat voor het uitvoeren een Watervergunning (op grond van de Keur) zal worden aangevraagd. In de Watervergunning zullen o.a. details als afmetingen van watergangen en kunstwerken en ook beheer- en onderhoudsaspecten worden benoemd.

Als je mijn aanvullingen verwerkt heb ik later geen opmerkingen ☺.

Met vriendelijke groet,

E.W. (Edwin) Rittersma
Beleidsmedewerker watersystemen

Waterschap NOORDERZIJVEST



050-304 8337

e.w.rittersma@noorderzijvest.nl

advies@noorderzijvest.nl

Stedumermaar 1 Postbus 18
9735 AC Groningen 9700 AA Groningen

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en vrijdag

KvK nr. 50130994

Van: Lingbeek J. [<mailto:J.Lingbeek@provinciegroningen.nl>]

Verzonden: maandag 20 februari 2017 8:59

Aan: Edwin Rittersma <e.w.rittersma@noorderzijvest.nl>

Onderwerp: Rondweg Bedum

Hallo Edwin,

Voor het op te stellen bestemmingsplan voor de nieuwe rondweg Bedum dacht ik (n.a.v. ons gesprek) aan onderstaande tekst. Heb jij nog opmerkingen/aanvullingen?

Voor het Watertoetsproces heeft afstemming plaatsgevonden met het waterschap Noorderzijvest. Daarbij zijn de volgende aspecten besproken:

- De nieuwe rondweg Bedum zal iets boven het maaiveld komen te liggen, maar volgt zoveel mogelijk de gemiddelde maaiveldhoogte. Hierbij geldt dat de voet van de fundering boven de grondwaterstand wordt gerealiseerd. Langs de weg wordt aan weerszijden een vee kerende sloot gerealiseerd met taluds van 2:3 en

een waterdiepte van 50 cm (breedte wateroppervlak is dan 2,10 meter). De bermen tussen de weg en de sloten bedragen 2,5 meter, waardoor er geen sprake is van versnelde waterafvoer vanaf het verharde oppervlak. Water kan natuurlijk afstromen via de bermen en de sloten naar de hoofdwatgangen. De compensatieverplichting voor het toevoegen van verhard oppervlak is daarom niet aan de orde voor de rondweg Bedum. Overigens neemt het netto wateroppervlak met het realiseren van de sloten aanzienlijk toe. **Doordat de afwatering via de berm gaat zijn geen extra zuiverende voorzieningen nodig.**

- Voor de tunnel geldt dat dit een af te pompen polder wordt. Voor het afvoeren van water wordt in de nadere uitwerking gekeken naar de afvoercapaciteit van ontvangende watgangen. Daarvoor zijn zowel aan de zuidkant als aan de noordkant van de rondweg mogelijkheden. Wellicht dat dit herprofilering van bestaande sloten en het vervangen van bestaande duikers met zich meebrengt. **Conform de Beleidsnotitie Water en Ruimte dient het te verpompen water uit de tunnelbak 'met minimale voorzieningen' te worden gezuiverd voordat wordt geloosd op oppervlaktewater.**
- Het realiseren van duikers wordt zoveel mogelijk geconcentreerd. De capaciteit van het ontvangende systeem is hierbij leidend.
- Het Boterdiep is onderdeel van de Electraboezem 2^e schil en kent een hoger peil, waarbij de walkanten als waterkering dienen. De nieuwe rondweg dient aan te sluiten op de hoogte van deze waterkering.

Het waterbelang wordt hiermee, conform de Beleidsnotitie Water en Ruimte van waterschap Noorderzijlvest, geborgd.

Met vriendelijke groet,

Johan Lingbeek

Projectleider / projectadviseur | Provincie Groningen | Afdeling Wegenbouw
Sint Jansstraat 4 | kamer D320 | Postbus 610 | 9700 AP | Groningen
Tel. 050 3164605 | Mob. 06-52761792 | j.lingbeek@provinciegroningen.nl
Aanwezig | maandag tot en met vrijdag m.u.v. woensdag | 8.00 - 17.00 uur



 denk om het milieu - is printen van deze mail echt nodig?

In ons Handvest voor Dienstverlening kunt u lezen welke dienstverlening u van ons mag verwachten.
<http://www.provinciegroningen.nl/loket/onze-dienstverlening/kwaliteitshandvest/>