

Van: [redacted]@wsrl.nl>
Verzonden: 23-07-2025 13:22
Aan: [redacted]@wsrl.nl>
Onderwerp: eerste scan De Brink Lienden

Hoi [redacted]

Hierbij mijn punten die opvallen (na scan) voor het plan De Brink te Lienden. Morgen bespreken we het plan met de initiatiefnemers

1. Bodemopbouw en infiltratiecapaciteit

Uit bodemonderzoek blijkt dat de ondergrond tussen 1,60 en 2,60 meter minus maaiveld waterdoorlatend is. Echter, aangezien er een kleilaag boven deze diepte aanwezig is, is infiltratie vanuit de bovengrond naar deze diepere zandlaag niet mogelijk lijkt mij.

2. Kwelberekening

De kwelberekening wordt uitgevoerd door de hydroloog.

3. Tijdelijke berging van 1000 m³

In het plangebied is momenteel een tijdelijke berging van 1000 m³ aanwezig ter ontlasting van de kern Lienden bij hevige neerslag. Het is essentieel om te verduidelijken of deze berging in het nieuwe plan als **extra berging** wordt gerealiseerd, of dat deze wordt ingezet als **compensatie** voor het plan. In het laatste geval vervalt de huidige bescherming van Lienden, wat tot toekomstige wateroverlast kan leiden.

4. Afwatering verhard oppervlak

Graag ontvangen wij een overzicht van:

- het aantal m² verhard oppervlak dat afwatert op de verschillende watergangen;
- het aantal m² verhard oppervlak dat afwatert op de wadi's.

5. Werking van de wadi's

De wadi's lijken niet te zijn aangesloten op het watersysteem. Gezien de bodemopbouw (ondoorlatende kleilaag) is infiltratie niet realistisch. Zonder aansluiting of overloopvoorziening is de werking van de wadi's als berging en afvoer beperkt. Wij verzoeken om een nadere toelichting op de werking en functie van de wadi's binnen het plan.

6. Grasbetontegels en infiltratie

De grasbetontegels worden aangelegd op een fundering van menggranulaat. Hierdoor is infiltratie niet meer mogelijk na verloop van tijd. Door gewicht van de auto drukt de laag zich samen. De huidige aanname van 70% verhard oppervlak is dan niet realistisch. Wij adviseren om deze oppervlakken als 100% verhard mee te nemen in de berekeningen.

7. Vuilwateroverstort en hemelwaterafvoer

Er is een vuilwateroverstort gesitueerd in de middelste te graven watergang. Het lijkt ons wenselijk om ook hemelwater op deze locatie af te voeren, zodat doorspoeling van de watergang wordt bevorderd. Dit lijkt in het huidige ontwerp nog niet te zijn meegenomen.

8. Onderhoud van secundaire watergangen

Wij verzoeken om duidelijkheid over het beheer en onderhoud van de secundaire watergangen:

- Wie is verantwoordelijk voor het onderhoud?
- Worden aangrenzende perceeleigenaren betrokken?

9. Hoogteverschil HWA en straatniveau

Er lijkt een hemelwaterafvoer (HWA) te liggen op 6,05 +NAP, terwijl het straatniveau op 5,95 +NAP ligt. Dit is hydraulisch niet mogelijk. Wij verzoeken om aanpassing van het ontwerp of nadere toelichting.

10. Percelen tot in de watergang (westzijde)

Aan de westzijde van het plangebied lijken percelen te worden uitgegeven tot in de watergang. Dit belemmert het onderhoud en vergroot de kans op demping door bewoners. Wij adviseren om een onderhoudsstrook van minimaal 1 meter tussen perceelgrens en watergang aan te houden.

11. Kleine watergang aan oostzijde

Aan de oostzijde ontstaat een kleine geïsoleerde watergang, verbonden via een duiker met het hoofdwatersysteem. Gezien de beperkte omvang en functie lijkt dit hydraulisch en ecologisch onwenselijk. Wij stellen voor om deze watergang te dempen en te compenseren in de naastgelegen watergang. Afwatering van bestaande bebouwing kan dan ook op deze nieuwe watergang plaatsvinden.

12. Grondkerende constructie in profiel C

In dwarsprofiel C is een grondkerende constructie opgenomen, waarbij de watergang lijkt te halveren. Dit betekent een verlies aan bergingscapaciteit. Wij verzoeken om dit verlies mee te nemen in de compensatieberekening.

13. Dwarsprofiel van de wadi's

Wij ontvangen graag een dwarsprofiel van de wadi's, zodat inzicht ontstaat in:

- de diepte en vorm;
- de bergingscapaciteit;
- eventuele overloopvoorzieningen of aansluitingen op het watersysteem.

Met vriendelijke groet,



Adviseur Water & Ruimte
Team Gebiedsontwikkeling-West
Vrijdagmiddag afwezig

T :

M: 06 

E: @wsrl.nl

Waterschap Rivierenland Bezoekadres:

Postbus 599

De Blomboogerd 1

4000 AN Tiel

4003 BX Tiel

Waterschap Rivierenland hanteert [servicenormen](#).

Voor routebeschrijving en informatie: www.waterschaprivierenland.nl

Waterschap Rivierenland hecht veel waarde aan privacy. Lees in ons [privacy statement](#) hoe we met uw persoonsgegevens omgaan. De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender.

Sta een moment stil bij het milieu – print dit bericht alleen als het nodig is.

Waterschap Rivierenland hanteert [servicenormen](#).

Voor routebeschrijving en informatie: www.waterschaprivierenland.nl

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen