



**Gemeente
Amsterdam**

Bezoekadres
Weesperstraat 430
1018 DN Amsterdam

Postbus 12693
1100 AR Amsterdam
Telefoon 14 020
amsterdam.nl/ingenieursbureau

Notitie hemelwater opvangen kapschuur natuurgebied Westertocht

Van Sandra Takes, RVE-I, 06 – 12800076, s.takes@amsterdam.nl

Kopie aan

Datum 5 november 2024

Ons kenmerk

Bijlage(n) 1. Ontwerp Kapschuur

Onderwerp Hemelwater opvangen Kapschuur schapen

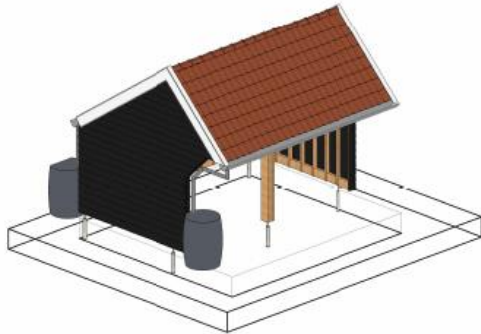
Inleiding

In deze notitie wordt beknopt toegelicht hoe het hemelwater wordt opgevangen van de nieuw te bouwen kapschuur voor de schapen in groengebied Westertocht. Er staat groot onderhoud aan groengebied Westertocht op de planning. Er staan schapen voor de begrazing, voor hun welzijn komt er een kapschuur.

Voor alle achtergrondinformatie over dit project verwijs ik naar het document: Motivatie aanvragen Omgevingsvergunning activiteit 'afwijken van de regels van het omgevingsplan' van 22 oktober 2024.



Figuur 1: ontwerp groengebied Westertocht, kapschuur en schaapskraal in gele ovaal



Figuur 2: ontwerp kapschuur, bodem blijft onverhard.

Hemelwater opvangen

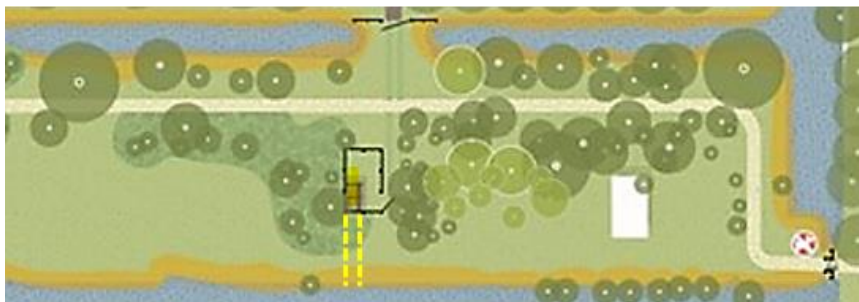
De kapschuur voor de schapen is een bouwwerk en daarom moet het project voldoen aan de Hemelwaterverordening. Zie figuur 2 en bijlage 1 voor details en afmetingen. De bodem blijft onverhard en het gebouw blijft open, het wordt niet afgesloten.

Met deze aanpak gaat het erom regenwater van de kapschuur op te vangen, te bufferen en vertraagd af te voeren. Het projectteam kiest ervoor om twee regentonnen aan weerszijden van het gebouw te plaatsen. Regenwater gaat dan van het dak, via de regenpijp naar de ton. Als de regentonnen vol zijn, wordt het water via een drainslang naar het dichtstbijzijnde oppervlaktewater geleid. Het water in de regenton wordt niet gebruikt als drinkwater voor de schapen vanwege het risico op bedorven water (met alle gezondheidsrisico's voor de schapen van dien) als het te lang staat, dus bij perioden met weinig regen.

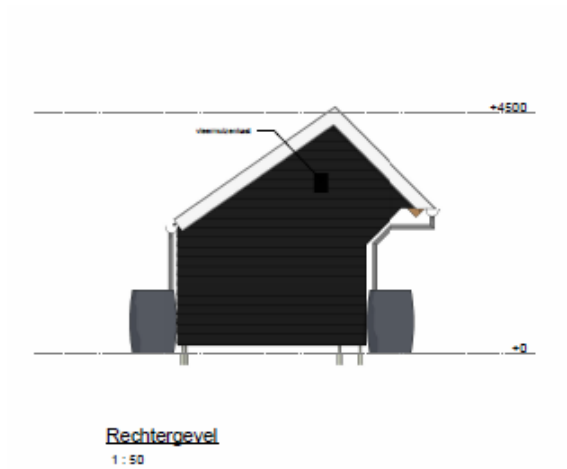
Berekening

Voor deze berekening wordt eerst de oppervlakte van het gebouw berekend: 3,5 meter x 5,5 meter = 19,25 m². Vervolgens oppervlakte 19,25 x 0,006 (moet een klimaatbui van 60 mm per uur kunnen bergen) = 1,14 m³ water (1140 liter, we ronden dit af naar 1000). Dat komt ongeveer overeen met twee regentonnen van 500 liter.

Situatieschets



Figuur 3: gele stippellijn is afvoer van regentonnen naar dichtstbijzijnde oppervlaktewater



Figuur 4: kapschuur voorzien van dakgoot, regenpijp en regenton

Bijlage 1: ontwerp kapschuur

Los document