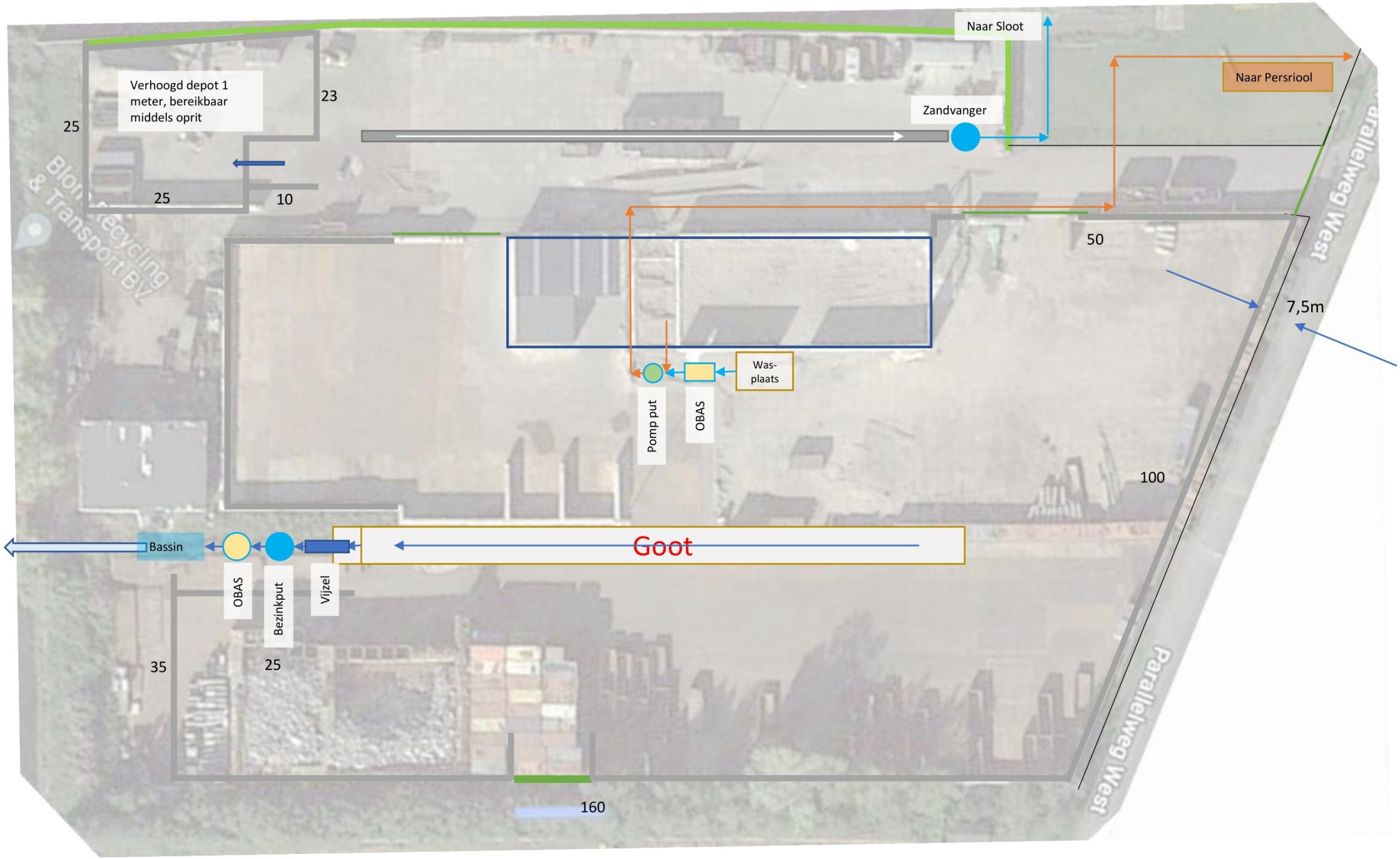

Naar Sloot
Naar Persriool
Zandvanger
Verhoogd depot 1 meter, bereikbaar middels oprit
23
25
25
10
50
7,5m
100
Was-plaats
Pomp put
OBAS
Bassin
Goot
OBAS
Bezinkput
Vijzel
35
25
160
Parallelweg West
Parallelweg West

Goot

Water van het terrein wordt middels een goot opgevangen en stroomt vervolgens in een lager gelegen opvangbak.
De goot is geheel gecertificeerd vloeistof dicht en vervaardigd uit ijzer.
In combinatie met de vloeistof dichte terreinverharding wordt alle neerslag opgevangen en samengebracht in de goot.
De goot heeft een oppervlakte van 110x3,60=396m2.
De maximale waterstand in de goot is 25cm. Het volume van de goot is 99m3.

Verzamel

Het water van de goot stroomt in de verzamelbak.
Deze bak heeft een formaat van 3,6 x 4 x 0,9m=13m3.
Hier kan een bezinking plaatsvinden.
De bak is vervaardigd in ijzer en vloeistof dicht

Vijzel

Het water in de verzamelbak wordt omhoog gebracht met een vijzel.
Deze vijzel brengt het water op het juiste niveau om in de bezink put te kunnen stromen.
De vijzel wordt ingeschakeld door een vlotter die afgesteld is op de gewenste hoogte met een frequentieregelaar voor een gematigde start en stop.
De toepassing van een vijzel draagt zorg voor de instandhouding van de samenstelling van het water.

Bezink put

Het water stroomt in de bezink put.
De bezinkput is berekend op de maximale hoeveel water van het terrein en gecertificeerd volgens de NEN norm.
Hier zullen zwaardere delen in het water bezinken en overtollig water zal doorstromen naar de Olie afscheider

OBAS

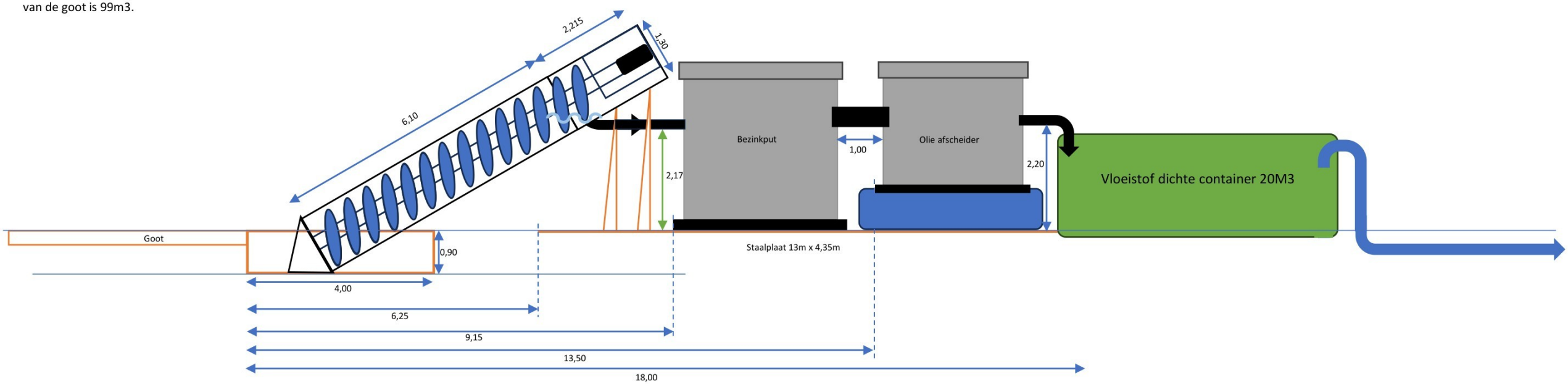
Het water stroomt in de OBAS. Hier vindt de afscheiding plaats van de oliehoudende deeltjes. Een Coelecentie filter haalt de kleinste oliehoudende deeltjes tegen waardoor het uitstromende water geschikt is om in het oppervlaktewater te stromen.

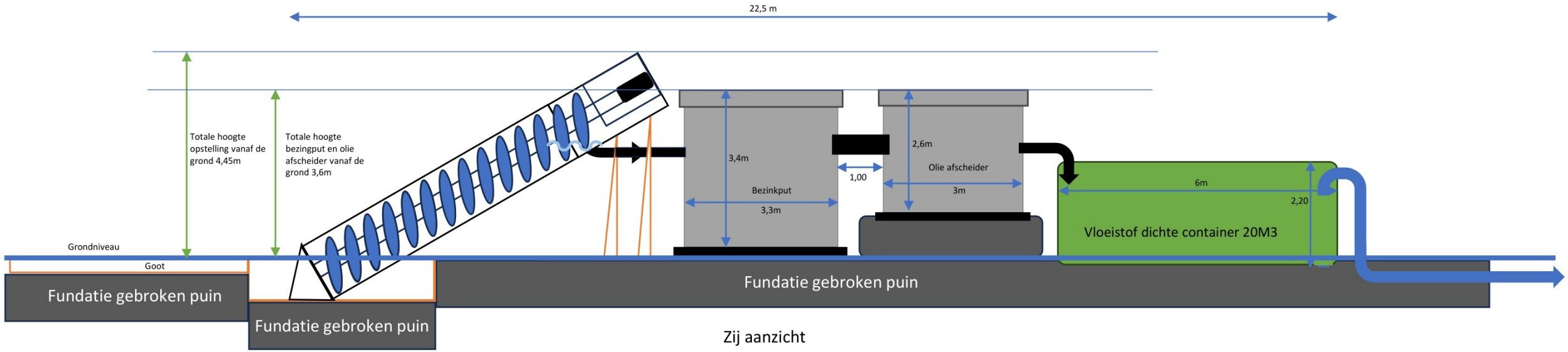
Controle

Na de OBAS is er een mogelijkheid om het water te controleren.
Hier zullen reguliere watermonsters genomen en geanalyseerd worden.
Door de grote oppervlakte van het uitstroom bassin biedt dit tevens de mogelijkheid voor een visuele inspectie

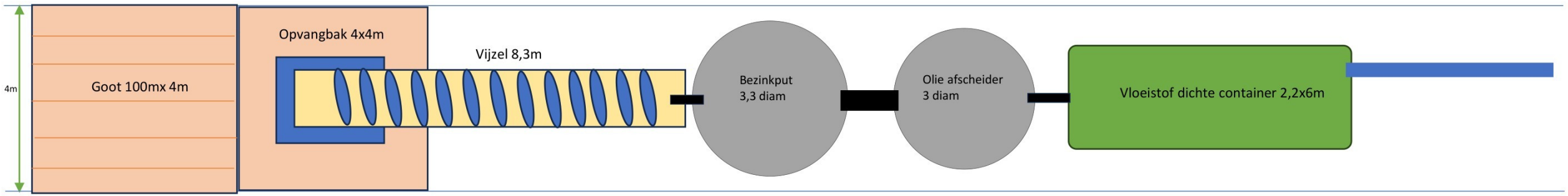
Oppervlaktewater

Onder normale omstandigheden stroomt het water uit het bassin naar het oppervlaktewater.
In geval van een calamiteit is er een mogelijkheid om de afvoer te sluiten





Zij aanzicht



Boven aanzicht