

PROJECTFICHES

deelgebied Wachtbekken

Actie 01 - verhogen buffercapaciteit van het wachtbekken

Actie 02 - hermeandering en beekherstel van de Oude Dommel

Actie 03 - verhogen belevingswaarde van de zandvang

Actie 04 - opwaarderen van de bestaande wandelpaden

Actie 05 - verbinden en uitbreiden van de wandelpaden

ontwerpers:

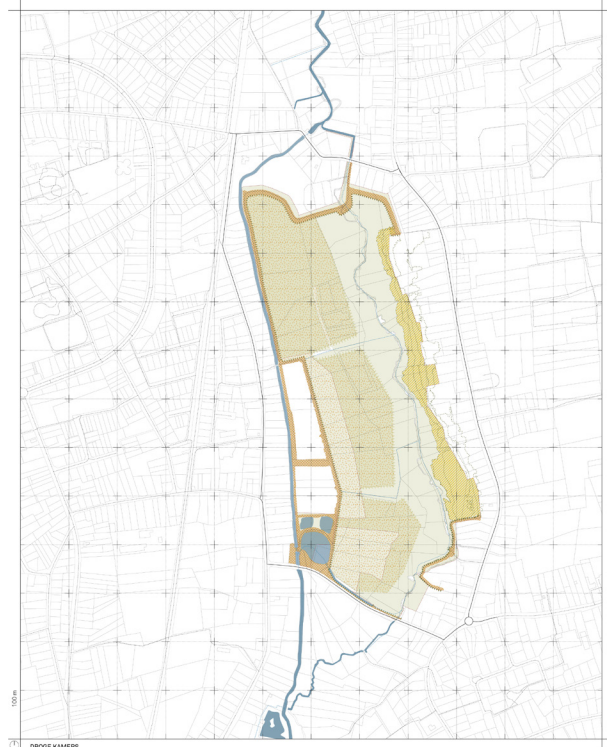


opdrachtgevers:

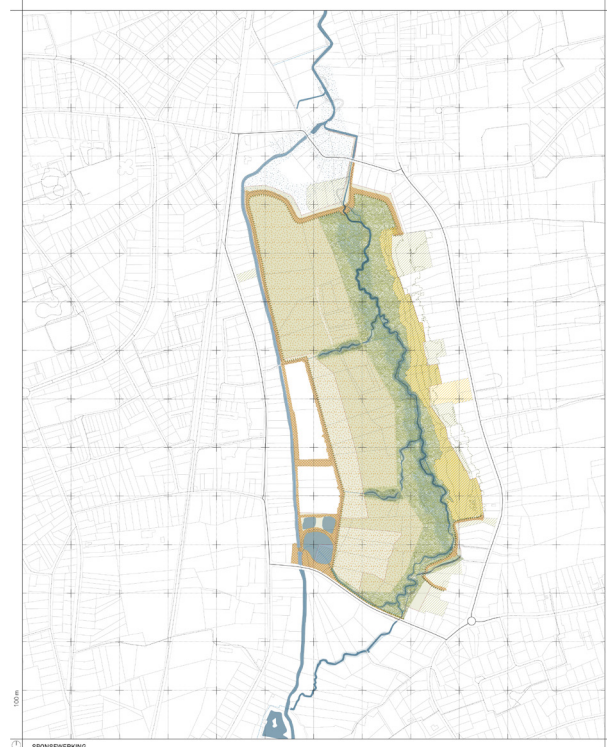


WACHTBEKKEN

Concept + inrichtingsplan



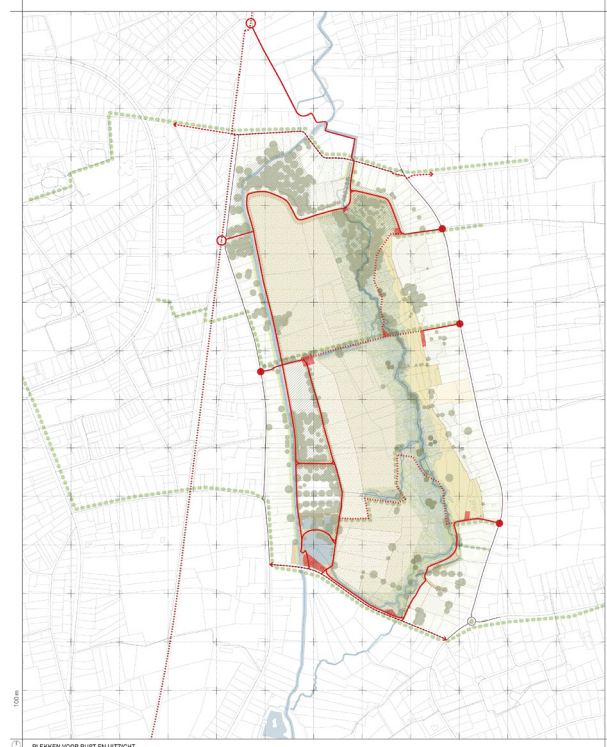
droge landschapseenheden



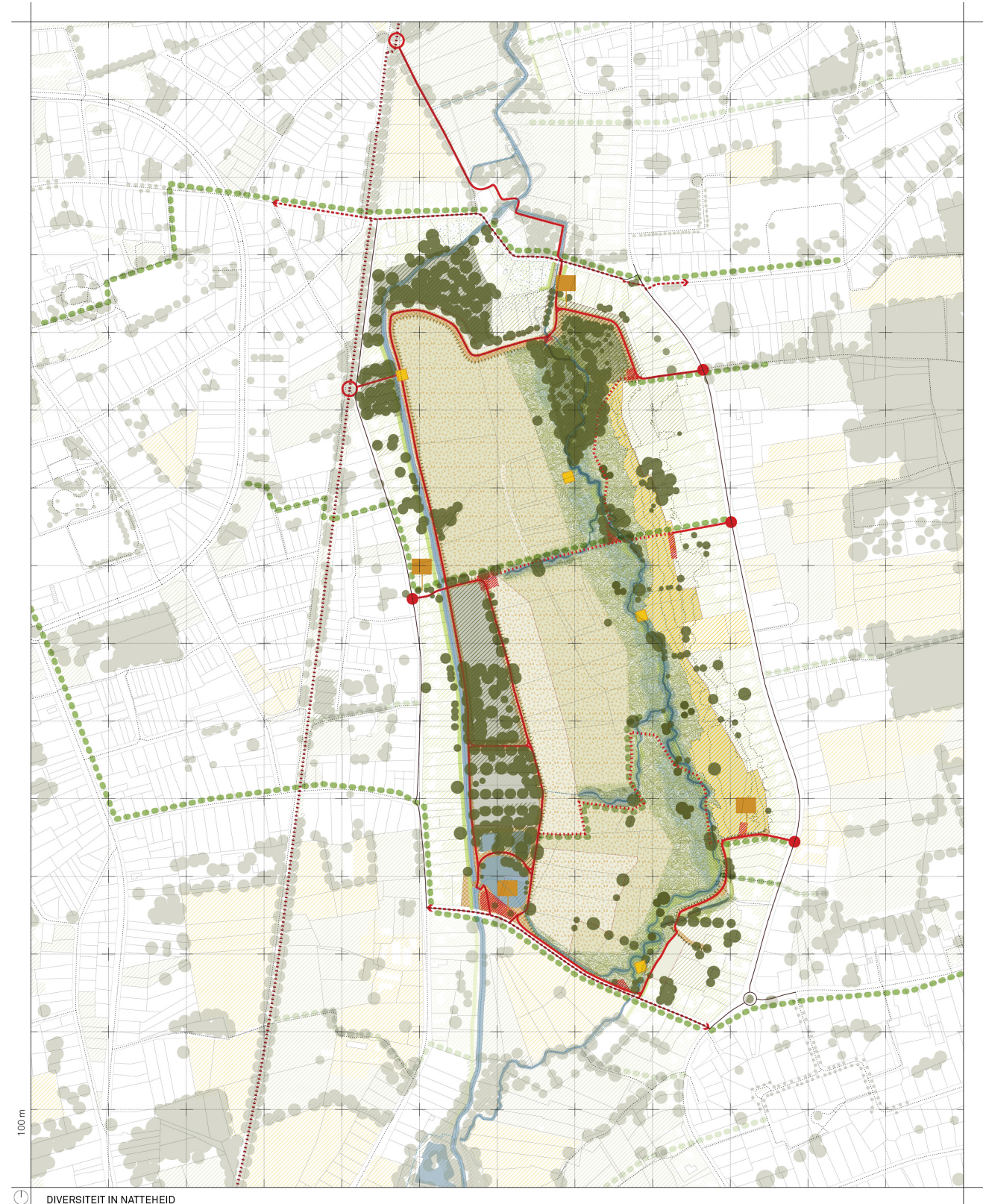
beekherstel



natte landschapseenheden



publieke verbindingen en paden



inrichtingsplan wachtbekken

WACHTBEKKEN

Actie 01

verhogen buffercapaciteit van het wachtbekken

Beschrijving bestaande situatie

Het verhogen van de buffercapaciteit van het wachtbekken lijkt een effectieve maatregel om het overstromingsrisico van het centrum van Neerpelt te verkleinen. De bestaande dijklichamen zijn overgedimensioneerd in hoogte, waardoor het technisch mogelijk lijkt om het vulpeil van het wachtbekken te verhogen. De uitloop van het wachtbekken wordt gevormd door een gereguleerde constructie (stuurbare klep).

Beschrijving van de ingreep

De constructie dient aangepast te worden om een hoger vulpeil van het wachtbekken mogelijk te maken

Doelstellingen

- vergroten van de buffercapaciteit van het wachtbekken

Aandachtspunten

- de sterkte van de dijken dienen bekeken te worden in functie van de hogere waterstanden
- technische controle van de dijkhoogtes
- evaluatie van de effecten opwaarts t.h.v. Dijkstraat
- plaatsen van een bijkomende noodsluif
- optimalisatie van de berging van het wachtbekken in relatie tot de natuurlijke buffercapaciteit opwaarts de spoorweg



uitloopconstructie wachtbekken



bestaand dijkvolume wachtbekken

Projecttype:
technische constructie

Partners:
VMM
Gemeente Pelt

Afmetingen:
20m x 20m

Initiatiefnemer:
VMM



WACHTBEKKEN

Actie 02

hermeandering en beekherstel van de Oude Dommel

Beschrijving bestaande situatie

De Oude Dommel loopt door het wachtbekken en kent op een groot deel van dit 1,4 km lange tracé een beperkte ecologische inrichting. Agrarische percelen grenzen hier direct aan de waterloop, en een intensieve begrazing vindt plaats tot op de oevers van de waterloop. De percelen binnen het wachtbekken zijn eigendom van de VMM. Het tracé is rechtgetrokken en kent maar een beperkte structuurkwaliteit. Momenteel is er een landbouwexploitatie gelegen in het mogelijk gebied voor hermeandering.

Beschrijving van de ingreep

Door het herintroduceren van meanders in de waterloop (of andere vormen van structuurherstel), en ruimte te maken voor de natuurlijke waterloop en de daarbij horende oevers wordt het natuurlijk karkater van deze waterloop hersteld. Door de aanpassing van de verdelingsconstructie aan de Herenterdijk zullen opnieuw natuurlijke processen ontstaan door de natuurlijke waterdynamiek. De hermeandering zal het water vertragen, hierdoor zal ook de natuurlijke sponswerking van de veenlagen langsheen de Oude Dommel vergroot worden.



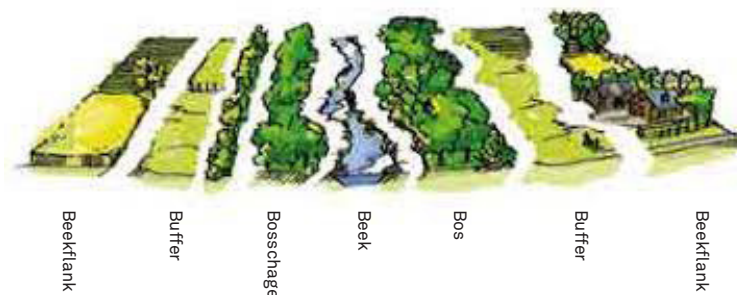
bestaande toestand van de Oude Dommel in wachtbekken

Doelstellingen

- verbeteren van de ecologische kwaliteit van de waterloop
- vertragen van waterafvoer, voorkomen van droogte
- herintroduceren van natuurlijke processen door meandering
- herstellen natuurlijke sponswerking van de vallei

Aandachtspunten

- onderzoeken of gekarteerde veenlagen nog aanwezig zijn
- overleg met aanpalende grondeigenaren van de aanpalende gronden van de Oude Dommel
- overleg met de actieve landbouwexploitatie gelegen in deze zone
- aanpassen van de inlaatconstructie, met aandacht voor voldoende debiet op dagen dat de Bemvaartse Molen actief maakt



schematische doorsnede van een natuurlijke beekvallei

Projecttype:
herinrichting waterloop

Partners:
VMM
Gemeente Pelt
landbouwers/gebruikers en
aanpalende grondeigenaars
van de Oude Dommel
Bemvaartse Molen

Afmetingen:
1,4 km lengte

Initiatiefnemer:
VMM



WACHTBEKKEN

Actie 03

verhogen belevingswaarde van de zandvang

Beschrijving bestaande situatie

De huidige zandvang is momenteel een van de weinige plekken in Pelt waar het water van de Dommel zo zichtbaar en benaderbaar is. Deze plek heeft van nature al een aantrekkelijke werking op wandelaars, vissers en passanten. Grenzend aan de Herenterdijk, en aan het wandelpad dat doorheen het wachtbekken loopt, is dit een uitgelezen plek om op te waarderen voor publiek gebruik. Tijdens de participatiewandeling is voor deze plek gericht informatie opgehaald bij de bewoners van Pelt.

Beschrijving van de ingreep

Zonder de technische functionaliteit van de zandvang negatief te beïnvloeden kan er een hoogwaardig belevingselement aan deze ruimte worden toegevoegd. Gedacht kan worden aan een houten constructie die het watervlak dichterbij brengt, of een overdekte constructie die gebruikt kan worden door vissers. De ingreep dient een hoogwaardige beeldkwaliteit te hebben, en dient op een landschappelijke manier ingepast te worden.

Doelstellingen

- vergroten van de belevingswaarde van deze plek
- ruimtelijk markeren van de Dommelvallei langsheen de Herenterdijk
- educatie over de technische werking van deze constructie
- educatie over de fauna van de Dommelvallei
- opladen van de wandelpaden met een markant punt

Aandachtspunten

- verwerken van een educatief element over de werking van deze constructie kan de ingreep verrijken
- de landschappelijke integratie van de ingreep is van groot belang, de ingreep vindt plaats in een open landschap
- opwaarderen van de achterliggende verwaarloosde vijver (eigendom VMM)

Projecttype:
belevingselement

Partners:
VMM
Gemeente Pelt

Afmetingen:
30 m x 20m

Initiatiefnemer:
VMM + gemeente Pelt



bestaande toestand zandvang



voorgestelde referentiebeelden uit participatiewandeling



WACHTBEKKEN

Actie 04

opwaarderen van de bestaande wandelpaden

Beschrijving bestaande situatie

Het wachtbekken ligt grotendeels verscholen achter bestaande eengezinswoningen. Degene die het gebied kennen gaven in de participatiewandeling aan dat de bestaande wandelpaden over de dijk van het wachtbekken zeer gewaardeerd worden. Ook is hieruit naar voren gekomen dat het als een kans wordt gezien om deze paden verder op te waarderen met een rustplek en duidelijke toegangspunten.

Beschrijving van de ingreep

De bestaande toegangspunten aan de Heesakkerstraat en de Bemvaartstraat kennen een beperkte ruimtelijke kwaliteit. Deze toegangspunten kunnen landschappelijk beter ingericht worden, en dienen een uitnodigende ruimtelijke aankondiging te zijn van de achterliggende wandelpaden. Op de bestaande paden zelf kan zitmeubilair geplaatst worden. Hiermee worden de paden toegankelijker voor alle doelgroepen en wordt de belevingskwaliteit van dit open valleilandschap verder vergroot.

Doelstellingen

- toegankelijker maken van bestaande wandelpaden
- herkenbaarheid van de Dommelvallei vergroten
- verbeteren van de belevingswaarde van het landschap

Aandachtspunten



overige bestaande doorgangen / toegangen



bestaande toegang Bemvaartstraat



bestaande toegang Heesakkerstraat

Projecttype:
inrichting openbaar domein

Partners:
VMM
Gemeente Pelt
lokale bewoners

Afmetingen:
2 x 500 m²

Initiatiefnemer:
VMM + gemeente Pelt



WACHTBEKKEN

Actie 05

verbinden en uitbreiden van de wandelpaden

Beschrijving bestaande situatie

Het bestaande wandelpad is vanaf een drietal punten bereikbaar. In het inrichtingsplan is gekeken naar mogelijke toekomstige verbindingen die aangesloten zouden kunnen worden op deze wandelpaden.

Beschrijving van de ingreep

Het verbinden van wandelpaden verfijnd de mazen van het netwerk voor langzaam recreatief verkeer. De gebruikswaarde van het wandelnetwerk wordt hierdoor versterkt. Op verschillende plaatsen is gezocht naar mogelijke aansluitingen, zoals weergegeven op het inrichtingsplan. Naast het verbinden met bestaande wegen en paden wordt een nieuw wandelpad voorgesteld dwars door het wachtbekken. De beleving van het wandelen door de vallei in een open landschap staat hier centraal. Het pad volgt het natuurlijk reliëf van de vallei van de ene zijde van de vallei van de Oude Dommel naar de andere zijde.

Doelstellingen

- uitbouwen van een recreatief padennetwerk in de Dommelvallei
- verbeteren van de belevingswaarde van het landschap
- verknopen van wandelnetwerken

Aandachtspunten

- aansluiting op wandelpaden richting noord (vanaf Bemvaartsestraat)



mogelijkheid voor het toevoegen van een valleiwandeling aan de dijkwandeling



referentiebeeld landart voor de dijkwandeling

Projecttype:
inrichting openbaar domein

Initiatiefnemer:
VMM + gemeente Pelt

Partners:
VMM
Gemeente Pelt
lokale bewoners
landbouwers/gebruikers
aanliggende percelen

Afmetingen:
500 meter lengte

