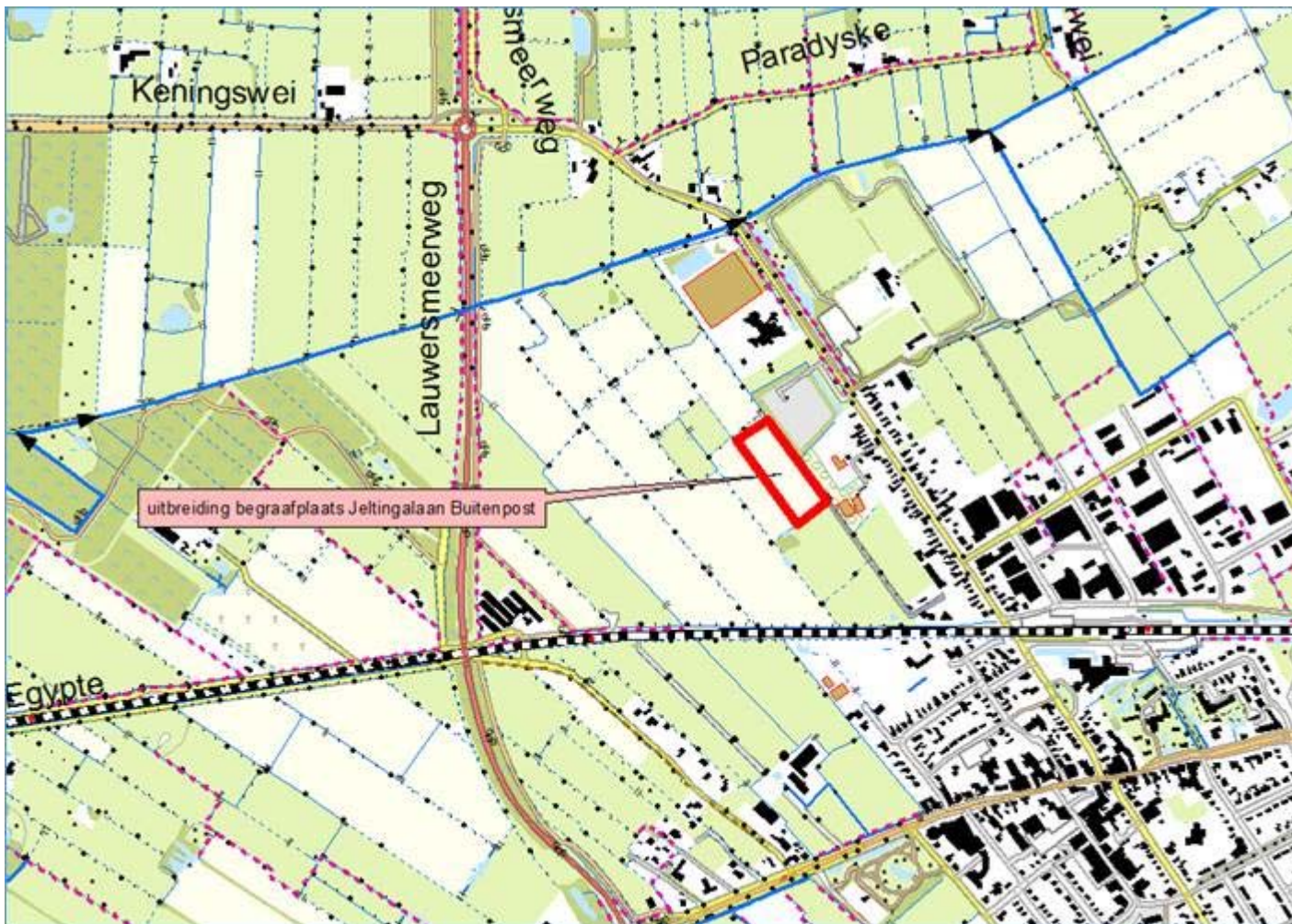


WATERADVIES

Op 27 juli 2016 is door u een digitale watertoets doorlopen voor uitbreiding van de begraafplaats aan de Jeltिंगalaan te Buitenpost. Op het plan is de normale watertoetsprocedure van toepassing omdat het verhard oppervlak toeneemt met meer dan 200 m². Deze e-mail vormt het wateradvies voor dit plan.

Wij gaan er van uit dat u de in deze e-mail vermelde adviezen opvolgt en meeneemt in de verdere planvorming. Wij verwachten dat het advies wordt verwerkt in de waterparagraaf en waar nodig op de Verbeelding en in de Regels. Uit de waterparagraaf moet duidelijk blijken welke waterbelangen van toepassing zijn en hoe hier in het plan rekening mee is gehouden.

Het plan bestaat uit de uitbreiding van een begraafplaats waaronder de aanleg van nieuwe paden, het dempen van een sloot en de aanleg van nieuwe sloten rondom de uitbreiding. De nieuwe verharding wordt waarschijnlijk uitgevoerd in de vorm van halfverharding. Er is nog geen tekening beschikbaar van de toekomstige inrichting. Onderstaande figuur toont de ligging van het plangebied.



Watertoets en Wateradvies

De watertoets is een belangrijk instrument bij het klimaatbestendig en waterrobuust inrichten van de ruimte. De watertoets zorgt ervoor dat in alle ruimtelijke plannen aandacht wordt besteed aan veiligheid, kwaliteit én kwantiteit van water. In deze email geven wij de wateraspecten aan die specifiek op uw plan van toepassing zijn. Achtergrondinformatie over de verschillende aspecten kunt u vinden in onze Leidraad Watertoets die is te raadplegen op onze website:

www.wetterskipfryslan.nl/watertoets. In de Leidraad staat ook hoe u bij het uitwerken en opstellen van het plan rekening dient te houden met deze wateraspecten in bijvoorbeeld de Toelichting, de Regels en op de Verbeelding.

Voldoende

Peilbeheer (paragraaf 4.3.4) en drooglegging (4.3.7)

Peilgebied en drooglegging

Het plangebied ligt in een peilgebied met een vast peil van -0,41 m NAP. Dit vastgestelde peil is een streefpeil. Het werkelijke peil is als gevolg van opstuwing en de weersomstandigheden niet altijd gelijk aan het streefpeil. De geschatte gemiddelde maaiveldhoogte ligt tussen de +0,80 m NAP en de +1,40 m NAP. Wij adviseren u om bij het bepalen van de aanleghoogte rekening te houden met de droogleggingsnorm.

De grondwaterstand is niet gelijk aan het waterpeil in de sloten. Grondwater kan opbollen en uitzakken. Om grondwateroverlast te voorkomen is naast de droogleggingsnorm daarom ook de ontwateringsdiepte van belang. Wij hebben geen gedetailleerde informatie beschikbaar over de grondwaterstanden op uw locatie. Wij adviseren u wel om bij het bepalen van de aanleghoogte naast de drooglegging ook rekening te houden met voldoende ontwateringsdiepte. In paragraaf 4.3.7 vindt u meer informatie over de ontwateringseisen.

Bij de aanleg van begraafplaatsen is het daarnaast van belang om te zorgen dat de graven boven de grondwaterstand worden aangelegd. De onderkant van het onderste graf dient tenminste 30 centimeter boven het niveau van de gemiddelde hoogste grondwaterstand aangelegd te worden.

Grondwateronttrekking

Bij de aanleg van gebouwen of infrastructuur is het vaak nodig om het grondwater te verlagen om het werk droog uit te kunnen voeren. Voor het onttrekken van grondwater is een vergunning of melding nodig. Ook op het lozen van onttrokken grondwater is de meldingsplicht van toepassing. Om te weten of u met een melding kunt volstaan of een vergunning nodig hebt, kunt u contact opnemen met Cluster Vergunningverlening van Wetterskip Fryslân.

Dempen en graven (paragraaf 4.3.5)

Onderdeel van het plan is het dempen van oppervlaktewater. Dempingen moet u voor 100% compenseren in hetzelfde peilgebied. Voor de demping heeft u een watervergunning nodig. Meer informatie hierover staat onder *Waterwet* in deze e-mail.

De sloot tussen de bestaande begraafplaats en de uitbreiding wilt u dempen. Deze sloot heeft op de waterlijn een breedte van circa 2,5 meter en een lengte van 90 meter. Het gaat daarmee om een wateroppervlak van circa 225 m². U heeft aangegeven rond de uitbreiding een nieuwe sloot te graven als afscheiding. Deze kan dienen als compensatie voor de demping, in combinatie met de compensatie van de toename aan verhard oppervlak.

Bij het uitvoeren van de werkzaamheden is het belangrijk dat er geen verbinding ontstaat tussen de sloten aan de oostzijde van de uitbreiding met een peil van circa -0,40 m NAP en de sloten aan de andere zijden van de uitbreiding. Het waterpeil is in deze sloten niet gelijk. Het is daarom belangrijk om langs de westelijke zijde van deze sloot de bestaande maaiveldhoogte te handhaven.

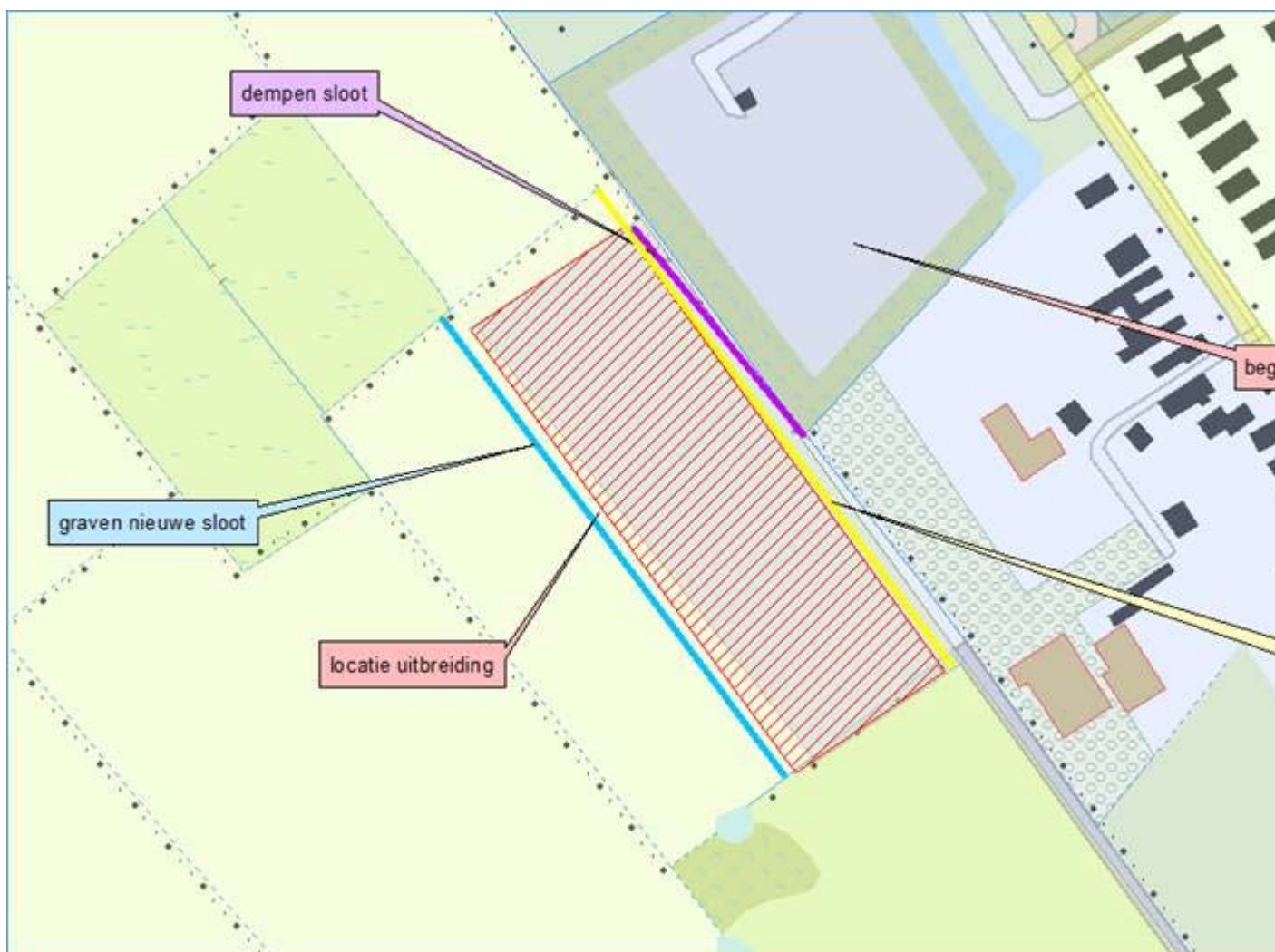
Toename verhard oppervlak (paragraaf 4.3.6)

In paragraaf 4.3.6 staat achtergrondinformatie over de reden waarom toename van verhard oppervlak gecompenseerd dient te worden. De gebiedspecifieke compensatie zoals deze in

paragraaf 4.3.6.2 van de Leidraad is opgenomen is niet van toepassing. Wij hanteren een compensatienorm van 10 %. Voor bebouwd gebied is de ondergrens van 200 m² van toepassing.

Door de realisatie van het plan neemt de hoeveelheid verhard oppervlak toe. Het is op dit moment nog niet bekend met hoeveel vierkante meter. Waarschijnlijk wordt de verharding uitgevoerd in de vorm van halfverharding, hiervoor geldt een compensatienorm van 7,5%.

U heeft aangegeven dat de begrafenisvereniging van plan is om rond de uitbreiding van de begraafplaats nieuwe sloten te graven. Wanneer deze voldoende wateroppervlakte hebben om de demping en de toename aan verhard oppervlak te compenseren dan wordt voldaan aan de compensatienorm. U kunt in de waterparagraaf aangeven hoeveel verhard oppervlak gerealiseerd wordt en hoe u dit wilt compenseren.



Schoon

Schoonhouden – scheiden – zuiveren (paragraaf 4.4.6)

Waterkwaliteit

Om een goede waterkwaliteit te realiseren is het nodig dat u voorkomt dat milieubelastende stoffen in het oppervlaktewater terecht komen. De bouwwijze en onderhoudstechniek moeten emissievrij zijn. Ook is het nodig dat u bouwt met milieuvriendelijk en duurzaam materiaal.

Drainagewater

Bij de aanleg en reconstructie van begraafplaatsen is het belangrijk dat er geen drainagewater wordt geloosd op het slotenstelsel. Op nieuwe begraafplaatsen moeten de bodems van de onderste graven daarom op minimaal 30 cm boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand liggen. Het kan hiervoor nodig zijn een begraafplaats op te hogen. Wanneer het niet mogelijk is om het gebied op te hogen dan kunt u contact opnemen met ons. In overleg kunnen wij dan kijken hoe ervoor kan worden gezorgd dat er geen drainagewater op het oppervlaktewater wordt geloosd.

Afkoppelen en waterkwaliteit

Om het aantal overstortingen van rioolwater en de belasting van rioolwaterzuiveringen te beperken, is het uitgangspunt om regenwater en rioolwater zoveel mogelijk gescheiden af te voeren. In geval van dit bouwplan kunt u het hemelwater afkomstig van verhard oppervlak, onder bij *Waterkwaliteit* in deze e-mail genoemde voorwaarden, lozen op het oppervlaktewater.

Vervolg

Waterwet

Voor alle activiteiten in en nabij het watersysteem, waaronder het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater, het onttrekken van grondwater of het aanbrengen van een wijziging in het watersysteem, dient u een vergunning aan te vragen of een melding te doen bij Wetterskip Fryslân. Op onze website (www.wetterskipfryslan.nl) treft u meer informatie aan over de Waterwet en u kunt daar onder andere ook meldingsformulieren en het aanvraagformulier voor een watervergunning downloaden. De aanvraag voor een watervergunning of de melding kunt u ook gelijktijdig met de omgevingsvergunningaanvraag indienen via het omgevingsloket online (www.omgevingsloket.nl).

Meer informatie

Mocht u vragen hebben over het wateradvies of wilt u verder overleggen over het plan, dan kunt u contact opnemen met mevr. J. van der Kloet. De in deze e-mail genoemde afdelingen en personen zijn telefonisch bereikbaar via het algemene telefoonnummer van Wetterskip Fryslân: 058-292 22 22.