



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

WATERVERGUNNING

Voor het aanleggen en hebben van drukdrainage ter plaatse van Portengen 44 in Kockengen

Zaaknummer

56492

Datum



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 AANVRAAG EN BESLUIT	3
1.1 Aanvraag.....	3
1.2 Plichten	3
1.3 Besluit	4
HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN	5
2.1 Geldigheid vergunning	5
2.2 Activiteiten en maatregelen.....	5
2.3 Algemene verplichtingen.....	6
HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN	9
3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden.....	9
3.2 Toetsingskader en beleid	10
3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen	11
3.4 Belangenafweging	12
3.5 Conclusie	12
HOOFDSTUK 4 PROCEDURE	13
4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag.....	13
4.2 Beslistermijn.....	13
4.3 Bezwaar	13
4.4 Voorlopige voorziening	13
HOOFDSTUK 5 INFORMATIE	15
5.1 Aandachtspunten	15
5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen	15
5.3 Verontreinigingsheffing	17
BIJLAGE 1 BEGRIPSBEPALINGEN.....	18
BIJLAGE 2 OVERZICHTSTEKENING.....	19
BIJLAGE 3 START- EN EINDFORMULIER	21



HOOFDSTUK 1 AANVRAAG EN BESLUIT

1.1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden hebben een vergunningaanvraag ontvangen voor het aanleggen en gebruiken van drukdrainage aan Portengen 44 in Kockengen.

De aanvraag is:

- gedateerd op 30 maart 2020 met kenmerk OLO 5057405;
- ingekomen op 30 maart 2020 en ingeboekt onder zaaknummer 56492.

De aanvrager is op 4 mei 2020 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om deze in behandeling te kunnen nemen. Op grond van artikel 4:5 Awb is de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 15 mei 2020 aan de aanvraag toe te voegen.

Op 8 mei 2020 heeft de aanvrager een aanvulling op de vergunningaanvraag ingediend. Deze aanvulling is gedateerd op 8 mei 2020. De aanvulling is ingeboekt onder het zaaknummer op 8 mei 2020. De aanvulling heeft betrekking op de percelen, initiatiefnemer en de drainage.

De aanvraag voldoet aan de vereisten voor het aanvragen van een watervergunning als vastgelegd in de Regeling met betrekking tot het beheer en gebruik van watersystemen (Waterregeling).

1.2 Plichten

Voor de uit te voeren handelingen gelden op basis van hoofdstuk 3 van de Keur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018 onderstaande plichten.

Op grond van artikel 3.1 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018 geldt voor onderstaande handelingen een zorgplicht.

- Aanbrengen en verwijderen van een uitstroomvoorziening;
- Kwantitatief lozen op oppervlaktewater.

Dit houdt in dat u direct aan de slag mag gaan om deze handelingen uit te voeren, mits u zorgvuldig werkt en schade aan het watersysteem voorkomt. In hoofdstuk 5 vindt u meer informatie over de zorgplicht.

Deze handelingen maken geen deel uit van deze vergunning.

Vergunningplicht

Op grond van artikel 3.3 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018 geldt voor onderstaande handelingen een vergunningplicht. Daarnaast geldt voor deze handelingen een zorgplicht.

- Aanleggen en gebruiken van drukdrainage.

Voor deze handelingen is deze vergunning van toepassing. Daarnaast vindt u in hoofdstuk 5 meer informatie over de zorgplicht.



1.3 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018, afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de in hoofdstuk 3 van deze vergunning vermelde overwegingen,

1. vergunning te verlenen, als bedoeld in hoofdstuk 3 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018 en artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet, om ter plaatse van Portengen 44 te Kockengen, kadastrale gemeentecode KKG00E, sectie E nummers 304 en 305, voor:
 - a. het aanleggen van voorzieningen om drukdrainage te realiseren en in stand te houden;
 - b. het onttrekken van grondwater uit de onderwaterdrainage en lozen via watergang voorzien van een pompput op oppervlaktewater;
 - c. het onttrekken en lozen van oppervlaktewater via een pompput ten behoeve van subinfiltratie;
2. paragraaf 1.1, de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften, de hoofdstukken 3 en 4 en de bijlagen 1, 2 en 3 deel te laten uitmaken van de vergunning.
3. de vergunning te verlenen tot 10 jaar na de dag waarop deze onherroepelijk geworden is.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.

Met vriendelijke groet,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

J.L.H. Gelissen
Teamleider Vergunningverlening



HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN

2.1 Geldigheid vergunning

Voorschriften 1 Termijnen

- 1.1 Deze vergunning vervalt van rechtswege indien niet binnen 24 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning met het aanleggen van de drukdrainage gestart is.
- 1.2 De aanleg van de drukdrainage dient binnen 36 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning te zijn afgerond en in gebruik te zijn genomen.

2.2 Activiteiten en maatregelen

Voorschriften 2 Onderwaterdrainage

- 2.1 De vergunninghouder legt de drainage aan zoals opgenomen in de drainplannen in bijlage 2.
- 2.2 Hulpconstructies en/of hulpwerken mogen alleen toegepast worden na goedkeuring van het waterschap.
- 2.3 De afstand tussen de parallel lopende drains is minimaal 4 meter en maximaal 6 meter.
- 2.4 De diameter van de drains is 0,06 meter.
- 2.5 De drainlengte is maximaal 300 m.
- 2.6 De aanlegdiepte van de drains is maximaal 0,75 meter onder maaiveld.
- 2.7 De drains zijn horizontaal (waterpas) aangelegd.
- 2.8 De drains mogen verschillende watergangen niet met elkaar verbinden.
- 2.9 De drains stromen vrij af naar een verzamelleiding die is aangesloten op een pompput.
- 2.10 Indien blijkt dat de onderwaterdrainage ongewenste effecten heeft op de waterhuishouding worden direct maatregelen getroffen om deze ongewenste effecten ongedaan te maken.
- 2.11 Aanvullende voorzieningen om de onderwaterdrainage beter te kunnen laten functioneren, mogen uitsluitend na schriftelijke toestemming van het waterschap, afdeling vergunningverlening en handhaving, worden aangelegd.

Voorschriften 3 Pompput, drukdrainage

- 3.1 Er worden minimaal drie pompputten geplaatst zoals aangegeven in bijlage 2.
- 3.2 Een pompput is voorzien van één (of meerdere) pomp(en) voor het legen (onttrekken van grondwater) en vullen (onttrekken van oppervlaktewater) van de pompput naar gelang de behoefte.
- 3.3 De pompen mogen niet direct aangesloten worden op de drains.
- 3.4 De pompcapaciteit is maximaal 10 m³/uur/ha.
- 3.5 De vergunninghouder stemt de grondwater- en oppervlaktewateronttrekkingen voor het stabiliseren van de grondwaterstand zodanig op waterbehoefte en -



beschikbaarheid af, dat de debieten en de onttrekkingsduur tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

- 3.6 Er wordt gestreefd naar een grondwaterstand van maximaal 0,30 m-mv en minimaal 0,50 m-mv. Een grondwaterstand lager dan 0,50 m-mv is niet toegestaan.

Voorschriften 4 *Oppervlaktewater*

- 4.1 Het onttrokken grondwater wordt vanuit de verzamel (pomp)put geloosd op oppervlaktewater.
- 4.2 De lozing van het onttrokken grondwater leidt niet tot een ander waterpeil dan in het peilbesluit is vastgelegd en belemmert of verstoort niet de waterhuishouding in het gebied.
- 4.3 Het onttrekken van oppervlaktewater leidt niet tot een ander waterpeil dan in het peilbesluit is vastgelegd en belemmert of verstoort niet de waterhuishouding in het gebied.
- 4.4 Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden mag de doorstroming van het oppervlaktewater niet worden gestremd of belemmerd.
- 4.5 De oevers van het oppervlaktewater moeten (ter plaatse van het waterstaatswerk) erosiebestendig zijn afgewerkt.
- 4.6 De vergunninghouder onderhoudt de werken in goede staat.
- 4.7 Direct na de aanleg van de drains, pompputten en uitstroomvoorzieningen zorgt de vergunninghouder ervoor dat alle beschadigingen, verstoringen of verondiepingen en vernauwingen die zijn ontstaan als gevolg van het maken, aanwezig zijn, gebruiken, onderhouden van de werken aan of in de beschermingszones van een waterstaatswerk worden gecorrigeerd, hersteld dan wel aangevuld. Ook ruimt de vergunninghouder (hulp)werken op en verwijdt (afval)materiaal in en op de oever. De vergunninghouder volgt de aanwijzingen en de aanvullende voorschriften van het waterschap onmiddellijk op.
- 4.8 Bij gehele of gedeeltelijke vervanging, opruiming of vernieuwing van de werken, moeten de onderdelen van de bestaande werken die geen functie meer hebben geheel worden verwijderd.
- 4.9 Als het belang van het watersysteem het eist verwijdt, verplaatst of wijzigt de vergunninghouder op eerste aanschrijving van het waterschap de werken binnen de daarbij gestelde termijn. De vergunninghouder volgt de dan de door het waterschap gegeven aanwijzingen en aanvullende voorschriften onmiddellijk op.

2.3 Algemene verplichtingen

Voorschriften 5 *Monitoren, meten, registreren en melden*

- 5.1 De drukdrainage wordt gemeten en geregistreerd in het logboek zoals voorgeschreven in voorschriften 5.2 t/m 5.6.
- 5.2 Per pompput per perceel wordt minimaal één peilbuis, op een representatieve plaats, geplaatst ter monitoring van de grondwaterstand en ondersteuning van de sturing. De peilbuizen zijn geplaatst en ingemeten ten opzichte van N.A.P. voordat gestart wordt met onttrekken en lozen.



- 5.3 De locatie van de peilbuizen worden ingetekend op kaart. Deze kaart wordt met de inmeetgegevens binnen één maand na definitief worden van deze vergunning ingediend onder vermelding van het zaaknummer.
- 5.4 Voor elke pomp wordt de onttrokken hoeveelheden grondwater en ingenomen hoeveelheden oppervlaktewater gemeten. De watermeters registreren elke keer als een onttrekking gestart en beëindigt wordt. De gegevens worden geregistreerd met datum en tijdstip.
- 5.5 Elke pomp beschikt over een registrerende watermeter om de onttrokken hoeveelheden grondwater en ingenomen hoeveelheden oppervlaktewater te meten. De watermeters registreren elke keer als een onttrekking gestart en beëindigt wordt. De gegevens worden geregistreerd met datum en tijdstip.
- 5.6 Als de drukdrainage in werking is, wordt dagelijks de stijghoogte in de peilbuizen gemeten (bij voorkeur met behulp van dataloggers) en in het logboek geregistreerd.
- 5.7 De in tabel 1 staande gegevens worden aan het waterschap gemeld volgens de aanwijzingen, via vhpost@hdsr.nl - onder vermelding van het betreffende onderwerp en het zaaknummer HDSR56492.

Tabel 1: Overzicht melding van gegevens voor "drukdrainage"

Onderwerp		Wanneer
a.	Start van de aanleg van de onderwaterdrainage.	Ten minste 3 dagen van te voren (indien al aangelegd, zo snel mogelijk).
b.	Aansluiten pompputten op de onderwaterdrainage en startdatum in gebruik name pompen, inclusief pompcapaciteit (maximaal debiet van de pomp) aangegeven per pomp.	Ten minste 3 dagen van te voren.
c.	Hoeveelheden grondwater die volgens voorschrift 5.5 zijn gemeten en geregistreerd én de tot dan toe totale hoeveelheid onttrokken grondwater en oppervlaktewater per jaar.	Jaarlijks (voor 31 januari).
d.	grondwaterstanden die volgens voorschrift 5.6 zijn gemeten en geregistreerd.	Jaarlijks (voor 31 januari).
e.	Beëindiging van drukdrainage.	Direct na beëindiging.
f.	Verwijderen van drains en filters van peilbuizen en/of het afdoppen en ontkoppelen van drains.	Drie dagen voordat de handeling plaatsvindt.

- 5.8 Er wordt direct telefonisch contact opgenomen met het waterschap in geval van calamiteiten of bijzondere omstandigheden die op de grondwater-, oppervlaktewateronttrekkingen, de lozing of op de metingen van invloed zijn.
- 5.9 Schade aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoring van de waterhuishouding, die onvoorzien zijn en tijdens de grondwater-, oppervlaktewateronttrekkingen of de lozing door zijn handelen zijn ontstaan, worden onmiddellijk aan het waterschap gemeld. De vergunninghouder volgt de dan gegeven aanwijzingen en aanvullende voorschriften van het waterschap onmiddellijk op.

Voorschriften 6 Beheer en onderhoud



- 6.1 De aanwezige werken (drains, pompputten, peilbuizen en pompen) moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren (en met zorg worden bediend).
- 6.2 Watermeters zijn voorzien van een KIWA keurmerk en zijn geïnstalleerd volgens de richtlijnen van de fabrikant. Een watermeter is geijkt vóór de ingebruikname en wordt jaarlijks geijkt. De gemeten hoeveelheden onttrokken grondwater wijken niet meer dan 5% af van de werkelijk onttrokken hoeveelheden.
- 6.3 Gedurende de periode dat de metingen uit voorschrift 5.3 over meten en registreren van hoeveelheden, niet kunnen plaatsvinden, worden de onttrokken hoeveelheden grondwater en/of oppervlaktewater geschat en geregistreerd. Wijkt deze schatting in belangrijke mate af van de hoeveelheid die volgens het waterschap onttrokken is, dan stelt het waterschap de hoeveelheid vast.
- 6.4 De vergunninghouder zorgt voor de instandhouding van de peilbuizen voor de grondwaterstandsmetingen, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijven. Een geconstateerd defect is uiterlijk binnen twee werkdagen hersteld.
- 6.5 Bij het realiseren en het weer (geheel of gedeeltelijk) buiten gebruik stellen van de onderwaterdrainage werkt de vergunninghouder - bij het afdichten of afwerken van de drains - volgens het protocol "Mechanisch boren Protocol 2101, Instrumenten voor beter en eenvoudiger bodembeheer" (versie 4, 1 februari 2018), richtlijn van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, Gouda. De vergunninghouder stelt de afdeling vergunningverlening en handhaving op de hoogte van wanneer drains worden gedicht of verwijderd.

Voorschriften 7 Beheer van gegevens

- 7.1 Op de locatie van de drukdrainage is een exemplaar van deze vergunning beschikbaar.
- 7.2 De vergunninghouder houdt een logboek bij en bewaart de gegevens in het logboek ten minste vijf jaar en zo nodig langer op aanwijzing van het waterschap. Het logboek bevat ten minste alle meetgegevens uit de voorschriften 5.4 over het sturen met grondwater, 5.5 over hoeveelheden, 5.6 over grondwaterstanden en de rapportages uit 6.2 over ijkrapporten.

Voorschriften 8 Onvoorziene omstandigheden

- 8.1 Als de vergunninghouder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorwaarden kan voldoen, meldt hij dit direct aan het waterschap. De vergunninghouder volgt de aanwijzingen van het waterschap direct op.
- 8.2 Als nadelige gevolgen of schade voor het waterschap of voor derden door de grondwater- of oppervlaktewateronttrekking of de lozingen optreden is de vergunninghouder verplicht alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen om de nadelige gevolgen of schade voor het waterschap, dan wel derden, te voorkomen of op te heffen, dan wel mitigerende maatregelen te treffen. De vergunninghouder volgt de aanwijzingen en de aanvullende voorschriften van het waterschap daarvoor onmiddellijk op.



HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

3.1.1 Aanleiding vergunning aanvraag

Bodemdaling leidt in het veenweidegebied tot veel schade door zakking en oplopende kosten voor instandhouding van gebouwen, infrastructuur en watersysteem. Een van de manieren om bodemdaling af te remmen is het toepassen van “drukdrainage”. Het concept houdt in dat agrariërs, afhankelijk van actuele (weers)omstandigheden en wensen, zelf de grondwaterstand op percelen regelen met behulp van een verzamelput en daarop aangesloten infiltratiedrains (onderwaterdrainage). Door het waterniveau in de verzamelput te verhogen of te verlagen, kan de grondwaterstand onder het perceel geregeld worden.

3.1.2 Handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft:

- Het aanleggen van drukdrainage (onderwaterdrainage met pomp)

Hiervoor is een vergunning vereist op basis van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018. Hierin zijn verboden opgelegd voor het af- en aanvoeren en voor het lozen en onttrekken van water aan oppervlaktewaterlichamen, als genoemd in artikel 6.5, lid a van de Waterwet. Van deze verboden kan ontheffing worden gegeven door het verlenen van een vergunning. Daarnaast is voor het lozen van afvalwater een vergunning vereist op grond van de Waterwet.

3.1.3 Gevolgen van de activiteiten voor de lozing van afvalwater

Drukdrainage

Het doel van drukdrainage is de regionale effecten van bodemdaling te verminderen en dat agrariërs en het waterschap samen de (grond)waterpeilen gaan sturen.

Het aanleggen en hebben van onderwaterdrainage en het onttrekken van grondwater en oppervlaktewater is vergunningplichtig op grond van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018. Monitoring is een essentieel onderdeel van een goedwerkend systeem.

De meest optimale drooglegging is tussen de 0,30 m-mv en 0,50 m-mv. Wanneer sprake is van een drooglegging van minder dan 0,30 m-mv, kan het te nat zijn voor een perceel om het te betreden. Verder is er dan te weinig bodemberging, waardoor piekbuien kunnen leiden tot overlast en er risico op uitspoeling ontstaat.

Wanneer er sprake is van een drooglegging van meer dan 0,50 m-mv neemt het risico op bodemdaling toe.

De optimale drooglegging zoals opgenomen in de voorschriften moet worden behaald door toepassing van drukdrainage. Vergunninghouder zal door middel van onderbemaling van de watergangen rondom de percelen zorgen voor voldoende aan- en afvoer van water. Er zijn geen aanvullende maatregelen opgenomen om de optimale drooglegging te bewerkstelligen. Als de vergunninghouder aanvullende maatregelen wil treffen, dan zal in overleg met het bevoegd gezag worden bepaald. Dit kan gevolgen hebben voor de vergunning.

Uitvoering

De locatie waarvoor vergunning is aangevraagd bestaat uit acht percelen. De percelen hebben een lengte variërend van ca. 65 m tot ca. 260 m en een breedte variërend van 11 m tot 76 m. Het perceel langer dan 300 m (17) is voorzien van een eigen pompput op een kwart van het perceel waarop de verzamelleiding is aangesloten. Perceel 9 en 13 zijn aangesloten op dezelfde verzamelleiding en pompput in het noordoosten van de percelen. Ook perceel 8, 12 en 16 zijn aangesloten op dezelfde verzamelleiding en pompput. Perceel 8 en 12 hebben



de verzamelleiding halverwege het perceel lopen en perceel 16 in het zuidwesten van het perceel.

Per perceel zijn 7 tot 12 drains aangelegd. Uit onderzoek is eerder gebleken dat drains langer dan 300 m niet voldoende vocht aan het einde van een drain kan krijgen. Om deze reden zijn percelen langer dan 300 m zo ingericht dat de wordt voldaan aan een maximumlengte van 300 m per drain.

Bij de aanleg wordt er voor gezorgd dat de drains geen verbinding vormen tussen twee watergangen.

De uitvoering vindt in twee fasen plaats. Eerst worden de drains en de pompput en putten aangelegd en aangesloten, daarna wordt het systeem in gebruik genomen.

3.1.4 Tijdelijkheid vergunning

De vergunning wordt vooralsnog verleend voor de duur van 10 jaar. Hiermee wordt afgeweken van de aanvraag waarin een geldigheidsduur van 30 jaar is aangevraagd. De beperkte geldigheidsduur houdt verband met de omstandigheid dat de toepassing van onderwaterdrainage een nieuwe techniek betreft waar nog maar weinig ervaring mee is opgedaan. Het vergunde onderwaterdrainagesysteem wordt daarom beschouwd als proef waarvoor tijdig, ten minste een jaar voor het verstrijken van de geldigheidsduur van de vergunning, de behaalde resultaten worden beoordeeld en de opgedane ervaringen geëvalueerd. Aan de hand van de ervaringen en de resultaten wordt bekeken of een verdere optimalisatie van het systeem mogelijk is en of er aanleiding is om de vergunning aan te passen.

3.2 Toetsingskader en beleid

3.2.1 Toetsingskader

In de Waterwet is in artikel 2.1 een omschrijving gegeven van het toetsingskader voor de beslissing op een aanvraag. In deze artikelen zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkomen en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen;

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning moet wegens artikel 6.21 van de Waterwet worden geweigerd voor zover verlening daarvan niet verenigbaar is met de doelstellingen, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, de Keur (van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018), in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

3.2.2 Beleid

Het waterschap verleent vergunning voor het aanleggen en hebben van onderwaterdrainage en het onttrekken en lozen van grondwater. Bij het hebben van onderwaterdrainage en het onttrekken en lozen van grondwater kunnen belangen met elkaar in conflict komen. Daarom is er beleid ontwikkeld om de belangen zorgvuldig af te wegen.



Het waterschap toetst de grondwateronttrekking en de lozing aan het beleid van de provincie Utrecht en het waterschapsbeleid voor veiligheid, waterkwantiteit- en kwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. Dit beleid is te vinden in de volgende plannen:

- Het Bodem-, Water- en Milieuplan 2016-2021 van de provincie Utrecht;
- Het Waterbeheerplan Waterkoers 2016-2021 van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.
- Beleidsregels op grond van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018, vastgesteld door het college op 5 februari 2019.
- De Beleidsnota Peilbeheer, vastgesteld door het algemeen bestuur op 18 december 2019.

Het beleid komt in het kort neer op het volgende:

1 *Behoud van de grondwaterkwantiteit en tegengaan van bodemdaling*

De vergunninghouder onttrekt zo min mogelijk en infiltreert waar nodig om de gewenste drooglegging te bereiken

2 *Behoud van de grondwaterkwaliteit en kwaliteit van het watersysteem*

De vergunninghouder voorkomt negatieve effecten op de grondwaterkwaliteit en het watersysteem.

3 *Beschermen van de belangen van derden*

De vergunninghouder beschermt de bij bodemdaling, het grondwater en het oppervlaktewater betrokken belangen van derden zoveel mogelijk tegen de gevolgen van drukdrainage.

4 *Beschermen van de waterhuishouding en voorzieningen*

De vergunninghouder voorkomt of heft verstoring, belemmering en/of schade aan de waterhuishouding en voorzieningen op.

Het beleid voor het tegengaan van bodemdaling, het behoud van grondwaterkwantiteit en -kwaliteit, het beschermen van belangen van derden en het beschermen van de waterhuishouding en voorzieningen is relevant voor deze vergunning. Voor de afweging verwijst het waterschap naar paragraaf 3.4.

3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen

3.3.1 Gevolgen van het onttrekken van grondwater voor belangen van derden

Grondwater dient uiteenlopende belangen. Het wordt gebruikt voor drinkwaterbereiding, voor industriële doeleinden of voor beregening. Natuur is afhankelijk van de grondwaterstand en de kwaliteit van opkwellend grondwater. Landbouw en bebouwing vereisen een bepaalde grondwaterstand en grondwater wordt steeds vaker gebruikt voor ondergrondse energieopslag.

De aanvraag voor een vergunning op basis van de Keur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018 voor het onttrekken van grondwater is, getoetst op:

- Invloed op waterkeringen
- Invloed op bebouwing en infrastructuur
- Invloed op mobiele bodemverontreinigingen
- Invloed op archeologische waarden
- Invloed op andere grondwateronttrekkingen



- Invloed op natuur, landbouw, bomen en stadsgroen

Het gebruik van drukdrainage op een perceel heeft invloed op de grondwaterstand. Omdat er een dieptebepanking is opgelegd voor de drains en dat pompen niet direct op de drains aangesloten worden, is de invloed in de omgeving van de drukdrainage beperkt. Gevolgen van de drukdrainage zijn daarmee alleen merkbaar op het perceel. Verstoring en/of schade aan belangen van derden worden niet verwacht.

3.3.2 Gevolgen voor de waterhuishouding en voorzieningen

- afname bergingscapaciteit watergang;
- afname doorstroomcapaciteit watergang;
- stabiliteit taluds;
- negatief effect op waterkwaliteit;
- negatief effect op ecologie;
- negatief effect op grondwaterregime;
- mogelijkheid van doelmatig onderhoud watergang.

Met de geringe hoeveelheden te lozen grondwater worden verstoring, belemmering en/of schade aan de waterhuishouding en voorzieningen niet verwacht.

Voor de afweging verwijst het waterschap naar paragraaf 3.4.

3.4 Belangenafweging

Het belang van de aanvrager voor het aanleggen en gebruik van drukdrainage is het verkrijgen van een stabiele bodemsituatie en het remmen van bodemdaling. Om dit te kunnen bereiken, gaat de vergunninghouder invloed uitoefenen op de grondwaterstand op de locatie. Het onttrokken grondwater wordt geloosd op oppervlaktewater gelegen naast het perceel.

Behoud van de grondwaterkwaliteit en -waterkwantiteit

De aanvraag is getoetst aan het beleid voor water. Daarbij is vastgesteld dat vergunninghouder een stabiele grondwaterstand nastreeft. Grondwater wordt enkel gedraineerd om de bodem begaanbaar te maken. Daarnaast zal in droge periode de vergunninghouder oppervlaktewater in de bodem brengen om gewassen van water te voorzien en uitdroging van de bodem en daarmee bodemdaling te remmen.

De vergunninghouder beperkt het gebruik van drukdrainage tot het strikt noodzakelijke. Door zowel water in de bodem te brengen als er uit te draineren is sprake van een soort balans.

Beschermen van belangen van derden:

Belangen van derden worden naar verwachting niet negatief beïnvloed door de grondwateronttrekking. Hiervoor zijn geen voorschriften opgenomen.

Beschermen van de waterhuishouding en voorzieningen:

Met de voorzorgsmaatregelen die de vergunninghouder in acht neemt zal de lozing geen verstoring of belemmering veroorzaken op het oppervlaktewater. Schade aan de waterhuishouding en voorzieningen en ecologie wordt niet voorzien.



3.5 Conclusie

Met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, die de zorg voor waterhuishouding, andere grondwater en oppervlaktewater gerelateerde belangen in voldoende mate waarborgen, kan het waterschap de aanvraag voor het aanleggen, hebben en gebruiken van drukdrainage honoreren.



HOOFDSTUK 4 PROCEDURE

4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag

Bij de besluitvorming is de procedure van de afdeling 4.1.1 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd.

Vergunningplicht

De uit te voeren activiteiten zijn vergunningplichtig op basis van hoofdstuk 3 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018. Hierin zijn voorwaarden gesteld voor het onttrekken van grondwater en in de bodem brengen van water als genoemd in artikel 6.4 van de Waterwet. Tevens zijn hierin voorwaarden gesteld voor het onttrekken van water aan en brengen van water in een oppervlaktewater en voor de aanleg en het gebruik van waterstaatswerken en beschermingszones, als genoemd in artikel 6.5 van de Waterwet. Het onttrekken en lozen van grondwater en het onttrekken en in de bodem brengen van oppervlaktewater middels drukdrainage is vergunningplichtig volgens paragraaf 69.2 van de uitvoeringregels behorende bij de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018.

4.2 Beslistermijn

Omdat de aanvraag onvolledig was, is aanvrager verzocht aanvullende gegevens aan te leveren. Daarmee is de procedure opgeschort met 2 dagen.

4.3 Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze vergunning een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan ons waterschap. In het bezwaarschrift moet aangegeven worden om welke vergunning het gaat en waarom u het niet eens bent met de vergunning. Het bezwaarschrift bevat verder het kenmerk van de vergunning, uw naam en adres en een dagtekening. Een bezwaarschrift kan worden ingediend bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden en worden gestuurd naar Postbus 550, 3990 GJ te Houten of post@hdsr.nl onder vermelding van het zaaknummer. Tevens is het mogelijk om bezwaar in te dienen via een e-formulier op onze website <https://www.hdsr.nl/vergunningen/bekendmaking-bezwaar/>.

4.4 Voorlopige voorziening

Als er naar uw mening tijdelijke maatregelen nodig zijn waarmee niet tot de beslissing op het bezwaarschrift kan worden gewacht, kunt u, gelijktijdig met het bezwaarschrift, een verzoek om een voorlopige voorziening, inclusief schorsing, indienen. Het verzoek richt u aan:

Rechtbank Midden-Nederland
Afdeling bestuursrecht
o.v.v. voorlopige voorzieningen
Postbus 16005
3500 DA Utrecht

U kunt ook digitaal een verzoek indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> (onder het kopje “Beroep instellen bestuursrecht”, kan de optie “Indienen verzoekschrift voorlopig voorziening” worden gekozen). Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.



Voor het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening zijn griffierechten verschuldigd. Voor natuurlijke personen €175,- en voor rechtspersonen €345,-. Bij uw verzoek stuurt u zowel een kopie van uw bezwaarschrift als van de vergunning mee.



HOOFDSTUK 5 INFORMATIE

5.1 Aandachtspunten

Naast de voorschriften in hoofdstuk 2 van de vergunning moet rekening worden gehouden met het volgende:

- Er dient alles in het werk te worden gesteld om te voorkomen dat het waterschap of derden, door het gebruik van deze watervergunning, schade ondervinden.
- Indien er door het gebruik van deze watervergunning verontreiniging van oppervlaktewater ontstaat, dan wordt dit onmiddellijk en volledig opgeruimd.
- De vergunning geldt tevens voor de rechtsopvolgers van de vergunninghouder (tenzij in de vergunning anders is bepaald). (artikel 6.24 lid 1 Waterwet)
- Bij rechtsopvolging doet de rechtsopvolger binnen vier weken nadat de vergunning voor hem is gaan gelden, daarvan mededeling aan het bevoegd gezag (artikel. 6.24 lid 2 Waterwet).

5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen

U moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, wellicht nog meer vergunningen en/of ontheffingen vereist zijn. Tevens is het mogelijk dat u toestemming nodig heeft van een eventuele (mede) eigenaar of gebruiker van de grond. U kunt pas beginnen met de werkzaamheden, wanneer u van alle betreffende instanties de benodigde vergunningen en dergelijke heeft ontvangen.

Voor het onttrekken en lozen van grondwater en oppervlaktewater moet in ieder geval rekening worden gehouden met:

- Zorgplicht
- Besluit lozen buiten inrichtingen / Activiteitenbesluit milieubeheer
- Verontreinigingsheffing

5.2.1 Zorgplicht

Degene die krachtens deze vergunning handelingen verricht, heeft, volgens artikel 3.1 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018, ook altijd een zorgplicht. Dit betekent dat de zorgplicht ook van toepassing is op de handelingen die vergunningplichtig zijn. Het is van belang dat wordt voorkomen dat het waterschap of derden schade ondervinden. Als er toch schade ontstaat of is ontstaan dan heeft degene die krachtens deze vergunning handelingen verricht de plicht dit direct te melden aan het waterschap.

Het is aan de initiatiefnemer om al datgene te doen of na te laten waardoor aan de zorgplicht wordt voldaan.

Hieronder wordt de zorgplicht nader aangegeven per handeling. De nummering komt overeen met de hoofdstukindeling van de "Uitvoeringsregels bij de Keur 2018":

8.2.2 Zorgplicht (met betrekking tot aanbrengen van uitstroomvoorziening)

- na afloop van de werkzaamheden het werk in nette staat wordt achtergelaten. Hiermee wordt bedoeld dat oevers en taluds zodanig worden afgewerkt dat er geen grond of puin in de watergang kan raken en dat verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewater, waardoor de doorstroming zou kunnen worden belemmerd, worden verwijderd indien deze een gevolg zijn van de werkzaamheden;
- er rekening mee wordt gehouden dat bij toepassing van bepaalde materialen in het oppervlaktewater er uitloging van schadelijke stoffen kan plaatsvinden. Dit doet zich voor



- bij onder andere het gebruik van de volgende materialen: gecreosoteerd hout, gewolmaniseerd hout en verzinkt staal;
- wordt voorkomen dat als gevolg van onderhoudswerkzaamheden door derden (bijvoorbeeld het waterschap) de uitstroomvoorziening en/of onderhoudsmaterieel beschadigd raakt als gevolg van de werkzaamheden. Dit kan worden bereikt door de uitstroomvoorziening te verklikken middels een paal die zowel vanaf het maaiveld als vanaf het water zichtbaar is en blijft; en/of

8.3.2 Zorgplicht (met betrekking tot verwijderen van uitstroomvoorziening)

- na afloop van de werkzaamheden het werk in nette staat wordt achtergelaten. Hiermee wordt bedoeld dat oevers en taluds zodanig worden afgewerkt dat er geen grond of puin in de watergang kan raken en dat verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewater, waardoor de doorstroming zou kunnen worden belemmerd, worden verwijderd indien deze een gevolg zijn van de werkzaamheden.

9.2.2 Zorgplicht (met betrekking tot kwantitatief lozen op oppervlaktewater)

- na afloop van de werkzaamheden het werk in nette staat wordt achtergelaten. Hiermee wordt bedoeld dat oevers en taluds zodanig worden afgewerkt dat er geen grond of puin in de watergang kan raken en dat verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewater, waardoor de doorstroming zou kunnen worden belemmerd, worden verwijderd indien deze een gevolg zijn van de werkzaamheden; en/of
- het lozen van water geen structurele en/of significante peilwijziging mag veroorzaken, aangezien dit kan leiden tot wateroverlast. Onder significant wordt verstaan een dermate grote afwijking die op grond van het peilbesluit niet is toegestaan. De peilbesluiten zijn te raadplegen via de site van het waterschap: <https://www.hdsr.nl/beleid-plannen/watergebiedsplannen/kamerik-en-kockengen/raamwaterplan/>. Hierin is opgenomen dat het waterschap de vastgestelde peilen nastreeft met een marge van 5 centimeter. Dit betekent dat het peil 5 centimeter mag stijgen en 5 centimeter mag dalen ten opzichte van het vastgestelde peil opgenomen in het peilbesluit. Grotere afwijkingen zijn niet toegestaan zonder overleg met het waterschap.

69.3 Zorgplicht (met betrekking tot permanente drainage percelen)

- het werk na afloop van de grondwateronttrekkingen altijd in nette staat wordt achtergelaten.
- de effecten van de drainage op de omgeving (en daarmee het risico op schade) zoveel mogelijk wordt beperkt.

70.3 Zorgplicht (met betrekking tot het op- of in de bodem lozen)

- de belangen van derden (zoals bebouwing, infrastructuur, waterkeringen, mobiele verontreiniging, archeologie, andere grondwateronttrekkingen, natuur, landbouw, bomen en stadsgroen) moeten in acht worden genomen en schade moet worden voorkomen.
- het werk na afloop van het in de bodem brengen van water altijd in nette staat wordt achtergelaten.
- de effecten van het infiltreren of water in de bodem brengen op de omgeving (en daarmee het risico op schade) zoveel mogelijk wordt beperkt.
- bij kwetsbare bebouwing extra maatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

5.2.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Besluit lozen buiten inrichtingen (Blbi) en het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) staan algemene regels voor onder andere de lozingen in een oppervlaktewater. In deze besluiten worden voor een aantal lozingen de vergunningplicht volgens artikel 6.2 van de Waterwet opgeheven en vervangen door algemene regels. Voor de exacte inhoud van deze algemene regels verwijst het waterschap naar het Besluit lozen buiten inrichtingen en het Activiteitenbesluit milieubeheer.



Voor het lozen van het grondwater moet worden voldaan aan de kwaliteitseisen opgenomen in artikel 3.2 van het Blbi en Activiteitenbesluit. Daarin zijn eisen gesteld met betrekking tot visuele verontreiniging (o.a. door ijzer) en onopgeloste stoffen (ten hoogste 50 mg/l in enig steekmonster). Naast deze algemene regels is ook de zorgplicht (artikel 2.1) van toepassing op het lozen van grondwater.

Indien niet kan worden voldaan aan de voorwaarden gesteld in het Blbi en Activiteitenbesluit, of wanneer er stoffen worden geloosd die niet uitputtend zijn geregeld, moet maatwerk aangevraagd worden.

Er is geen melding kwalitatief lozen in het kader van het Besluit lozen buiten inrichtingen / Activiteitenbesluit ingediend. Daarom wordt de aanvraag als melding kwalitatief lozen gezien.

De vergunninghouder zorgt ervoor dat het te lozen grondwater op een doelmatige wijze kan worden bemonsterd, zoals opgenomen in artikel 3.2, lid 9 van het Besluit lozen buiten inrichtingen. Dit houdt in dat de controlevoorziening altijd goed toegankelijk is en geschikt is voor het nemen van steekmonsters.

5.3 Verontreinigingsheffing

Het waterschap heft momenteel geen verontreinigingsheffing over de aangevraagde lozing in een oppervlaktewater. Mogelijk kan toekomstig voor de lozing wel een heffing worden opgelegd. Deze mogelijk toekomstige heffing zal gebaseerd zijn op de hoeveelheid en de vervuilingswaarde van het geloosde afvalwater.

De BghU voert sinds 1 januari 2014 namens Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden de heffing en invordering uit van de waterschapsbelastingen. De BghU zal contact opnemen als een heffing wordt opgelegd. Voor vragen over de verontreinigingsheffing kunt u contact opnemen met de Belastingssamenwerking gemeenten en hoogheemraadschap Utrecht (BghU), telefoonnummer 088-0640200 of bezoek de website (www.bghu.nl).



BIJLAGE 1 BEGRIPSBEPALINGEN

In deze vergunning wordt verstaan onder:

Aanlegdiepte	De bovenkant van de drain ten opzichte van maaiveldhoogte
Aanvraag	De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag, eventueel aangevuld met aanvullende informatie
Bevoegd gezag	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, tenzij uitdrukkelijk vermeld dat het andere orgaan betreft.
Calamiteit	Een plotselinge, onverwachte en ongewone gebeurtenis met aanzienlijke materiële en/of gevolgschade.
Drainlengte	De lengte per streng
Gemiddeld lage of hoge grondwaterstand	De jaarlijkse variatie van de grondwaterstand op een locatie kan worden gekarakteriseerd door de gemiddeld hoogste (GHG) en laagste grondwaterstand (GLG). In Nederland worden grondwaterstanden veelal 2 maal per maand gemeten.
Hulpconstructies en/of hulpwerken	Constructie bedoeld ter ondersteuning van de aanleg of het hebben van een werk
Keur	De Keur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009. Verordening van het waterschap, waarin een stelsel van verbods- en gebodsbepalingen is opgenomen om de waterhuishouding en waterstaatswerken te beschermen en in stand te houden.
Ontvangstdatum aanvraag	Eerste datum dat de vergunningaanvraag ontvangen is bij Burgemeester en Wethouders van de gemeente, het dagelijks bestuur van het waterschap of Rijkswaterstaat
Onttrekken	Het door middel van een werk halen van water uit de bodem (grondwateronttrekking) of een oppervlaktewaterlichaam (oppervlaktewateronttrekking)
Oppervlaktewater lichaam	Samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water met de daarin aanwezige stoffen en de bijbehorende waterbodem, oevers, flora en fauna
Vergunninghouder	Diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht zoals deze in artikel 6.2 tot en met 6.5 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen
Waterkering	Kunstmatische hoogte, (gedeelte van) natuurlijke hoogten of hoge gronden, inclusief eventuele bermen, onderhoudsstroken en ondersteunende werken die een waterkerende of mede waterkerende functie hebben.
Waterschap	Het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, tenzij specifiek is aangegeven dat het om een ander waterschap gaat (bij samenloop)
Waterstaatswerk	Een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk, die als zodanig in de legger zijn aangegeven
Watersysteem	Samenhangend geheel van één of meer oppervlaktewaterlichamen met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken en grondwaterlichamen
Watervergunning	Vergunning als bedoeld in de Wet
Werken	Alle door menselijk toedoen ontstane of te maken constructies met toebehoren
Werkzaamheden	Het maken, aanleggen, houden, onderhouden en opruimen van het op grond van de vergunning vergunde werk
Wet	De Wet: de Waterwet
Zorgplicht	<p>Degene die grondwater onttrekt of loost en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door die grondwateronttrekking of lozing nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, die gevolgen beperkt voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd. (artikel 3.16 van de Keur van 2009 van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden)</p> <p>Als nadelige gevolgen of schade voor derden door de grondwateronttrekking of retourbemaling optreden is de vergunninghouder op grond van art. 6:162 jo 6:167 van het burgerlijk wetboek verplicht alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen om de nadelige gevolgen of schade voor het waterschap, dan wel derden, te voorkomen, op te heffen of deze te compenseren.</p>



BIJLAGE 2 OVERZICHTSTEKENING



Blauwe percelen: onderwaterdrainage
Roze percelen: geen onderdeel van
deze vergunning
Ster: locatie pomp



Perceel	Lengte perceel [m]		Breedte perceel [m]		Aantal drains excl. verzamelleiding
8	262	260	48	54	8
9	234	234	48	48	7
12	264	263	52	38	8
13	230	231	52	52	9
16	154	152	76	73	12
17	307	307	74	74	12
18	92	100	20	37	
19	67	94	11	34	



BIJLAGE 3

START- EN EINDFORMULIER

Locatiegegevens: Portengen 44 te Kockengen
Zaaknummer: 56492

Start onttrekking perceel _____ **pomp** _____

Capaciteit pomp _____ **m³/uur**

Tenminste drie werkdagen voordat het “sturen met grondwater” start, overlegt de vergunninghouder de startdatum en de naam van de contactpersoon met wie het waterschap overleg kan voeren (bij voorkeur de uitvoerder van het project). Hiervoor kan dit formulier worden gebruikt. De vergunninghouder stuurt dit formulier per e-mail (vhpost@hdsr.nl) of per post naar het waterschap.

Startdatum: _____ - _____ - _____

Beginstand watermeter	onttrokken	:	_____	m ³
	grondwater			
	ingelaten	:	_____	m ³
	oppervlaktewater			

Contactpersoon: _____

Bijzonderheden: _____

Einde onttrekking perceel _____ **pomp** _____

Na beëindiging van de bemaling vult de vergunninghouder de hieronder gevraagde gegevens in en retourneert het formulier per e-mail (vhpost@hdsr.nl) of naar het onderstaande adres.

Einddatum: _____ - _____ - _____

Eindstand watermeter	onttrokken	:	_____	m ³
	grondwater			
	ingelaten	:	_____	m ³
	oppervlaktewater			

Bijzonderheden: _____

Hoeveelheid grondwater	onttrokken	:	_____	m ³
	grondwater			
	ingelaten	:	_____	m ³
	oppervlaktewater			

Bijzonderheden: _____

Plaats en datum

Naam en handtekening:

_____ - _____ - _____

Te zenden aan:
Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Afdeling Vergunningverlening en handhaving
Antwoordnummer 2677
3970 VJ HOUTEN
vhpost@hdsr.nl