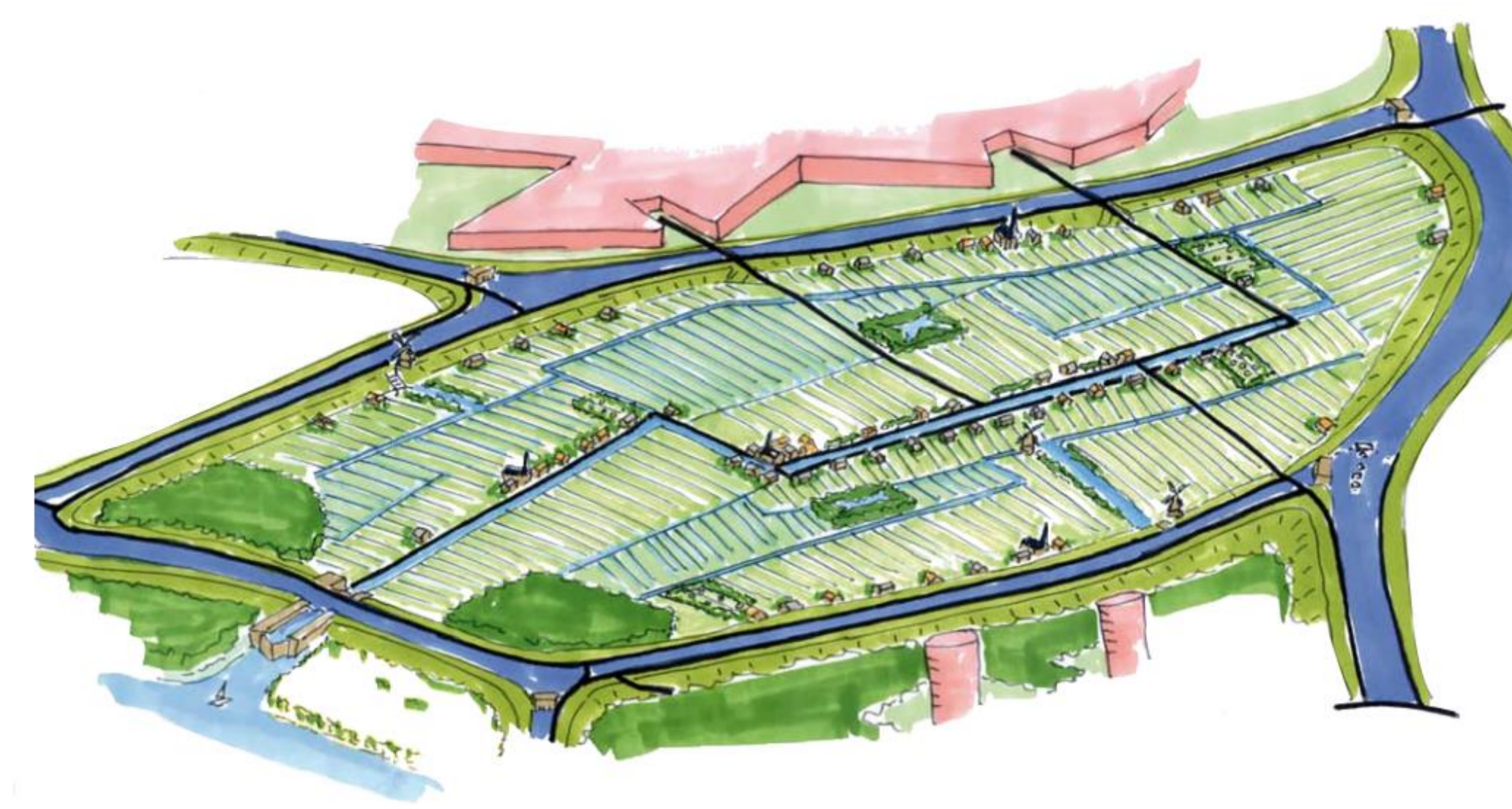


Juridische verplichtingen voor overheden ten aanzien van bodemdaling in het landelijk en stedelijk veengebied



Landelijke veengebied

Voor welke onderdelen van de fysieke leefomgeving bestaan er juridische verplichtingen wat aan bodemdaling te doen?			
Klimaat	Natuurbescherming	Waterkwaliteit	Waterveiligheid
Verminderen van de CO ₂ -emissie uit veen (Klimaatakkoord, Klimaatwet, LULUCF-Verordening)	Voorkomen van verdroging van natuurgebieden (Habitat- en Vogelrichtlijn) Vernatten van veengebieden (Europese Wet Natuurherstel)?	Behouden en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van grond- en oppervlaktewater (Kaderrichtlijn Water)	Voorkomen van overstromingen en wateroverlast, voldoende bergings- en afvoercapaciteit (art. 2.8 Waterwet) Afgestemd op aanwezige functies (landbouw en natuur)
Welke maatregelen kunnen of moeten getroffen worden om aan deze verplichtingen te voldoen?			
<i>Mitigerende maatregelen: maatregelen om (de oorzaken van) bodemdaling te beperken</i>			<i>Adaptieve maatregelen: maatregelen om de nadelige gevolgen van bodemdaling te beperken</i>
Klimaat	Natuurbescherming	Waterkwaliteit	Waterveiligheid
Waterschap: verhogen van waterpeil (wijziging peilbesluit en/of aanleg onderwaterdrainage) Gemeente (of provincie): veranderen van landgebruik (wijziging bestemmingsplan)	Waterschap: verhogen van waterpeil rondom natuurgebieden (buffergebieden) Provincie: veranderen van (agrarisch) landgebruik rondom natuurgebieden	Waterschap: verhogen waterpeil en/of aanleg drainage, andere ruimtelijke en technische maatregelen (niet direct aan de bodemdalingsopgave gerelateerd)	Waterschap: beheermaatregelen bij dalende bodem (onderhoud en technische maatregelen), aanleg van extra berging bij peilverhoging

Stedelijke veengebied

Voor welke onderdelen van de fysieke leefomgeving bestaan er juridische verplichtingen wat aan bodemdaling te doen?			
Funderingen en bebouwing	(Spoor)wegen	Riolering	(Grond)wateroverlast
Overheden als pandeigenaar: informatieplicht bij verkoop, betalen voor herstel gemeenschappelijke funderingen en muren	Wegbeheerder (Rijk, provincie, gemeente, waterschap): voorkomen van schade (scheuren in wegen) door verzakkingen	Gemeente als rioolbeheerder (art. 3.6 Waterwet): voorkomen van schade door lekkende riolen (paalrot door drainerende werking), zorgen voor voldoende afvoercapaciteit	Gemeente: voorkomen van hemelwateroverlast op openbaar terrein en voor particulieren (als niet zelf mogelijk), voorkomen van grondwateroverlast voor aanwezige functies (art. 3.5 en 3.6 Waterwet)
Welke typen maatregelen kunnen of moeten getroffen worden om aan deze verplichtingen te voldoen?			
<i>Adaptieve maatregelen: maatregelen om de nadelige (toekomstige) gevolgen van bodemdaling te beperken</i>			
Funderingen en bebouwing	(Spoor)wegen	Riolering	(Grond)wateroverlast
Overheden als pandeigenaar: herstel of vervanging funderingen en muren Gemeenten (of provincie of Rijk): regels over adaptief bouwen (kruipruimteloos bouwen) in bestemmings- en inpassingsplannen en instructieregels	Wegbeheerder: regelmatig onderhoud en herstel (ophogen), funderen met lichtgewicht materialen	Gemeente: regelmatig onderhoud en herstel, funderen met lichtgewicht materialen	Waterschap: verlagen van waterpeil (wijziging peilbesluit) Gemeente: aanleg van drainagesystemen, opgeboeide riolen, DIT-riolering, etc.
<i>Preventieve maatregelen: maatregelen om potentiële nadelige gevolgen van bodemdaling te vermijden</i>			
Gemeenten (of provincie of Rijk): zo min mogelijk nieuwe woonwijken in veengebieden	Gemeenten (of provincie of Rijk): zo min mogelijk nieuwe wegen in veengebieden		