

Consequenties nieuwe NPR

Van: [REDACTED] (10)(2e)

Aan: xxx

Datum 13 augustus 2020

Per 1 augustus 2020 heeft de NEN op verzoek van de minister van EZK haar nieuwe NPR 9998 gepubliceerd. Net zoals de NPR 9998;2018 kent ook de NPR 9998; 2020 drie verschillende tijdvakken in verband met de afnemende gaswinning.

Als er minder gas gewonnen wordt dan is de kans op zware bevingen verminderd en zijn de verwachte grondversnellingen- een belangrijke inputparameter voor de berekeningen- ook veel lager. Met lagere grondversnellingen en met een beperkt aantal doorgevoerde verbeteringen in de rekenmethodieken zal naar verwachting dit tot steeds minder versterkingsmaatregelen leiden.

Er bestaat op dit moment veel verwarring en onduidelijkheid over welke NPR op welke adressen wordt gebruikt. Wij vinden het van belang dat waar wij als gemeenten een gebied als samenhangend gebied of cluster in ons LPA hebben opgenomen dat zij door de NCG ook als samenhangend worden beoordeeld. Daarnaast hanteren wij het uitgangspunt dat zoveel mogelijk de meest recente inzichten moeten worden gehanteerd.

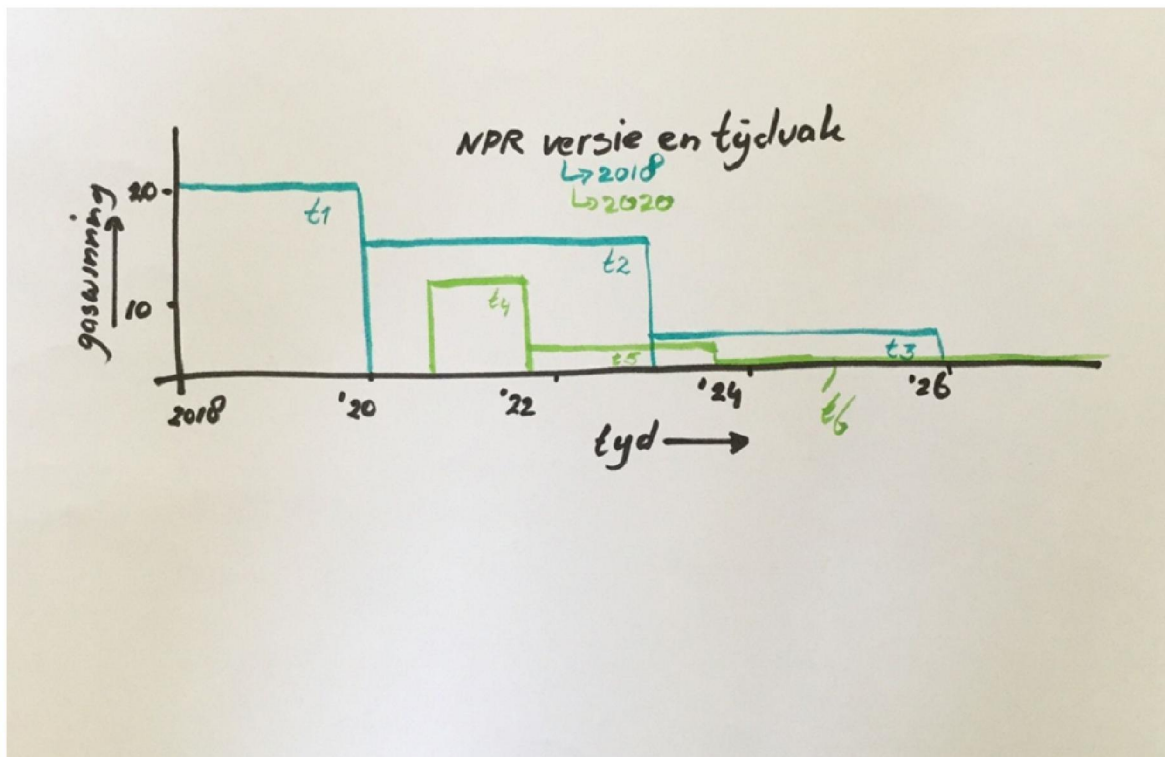
Op dit moment is nog de vraag hoe de NCG hier uitvoering aan geeft of heeft gegeven. Samenhangende gebieden zijn mogelijk niet tegelijkertijd uitgezet zodat de kans ontstaat dat in een wijk uiteindelijk met verschillende versies van de NPR wordt gerekend. Dit zou er toe kunnen leiden dat er grote verschillen in de mate van versterking gaat ontstaan bij vergelijkbare huizen. Wij vinden het daarom van belang dat de NCG inzichtelijk maakt welke woningen met welke versie en tijdvak zijn of worden doorgerekend. Als er verschillen in versterkingsmaatregelen ontstaan moeten deze te allen tijde uitlegbaar zijn aan onze inwoners. We willen voorkomen dat er "breukvlakken" door onze dorpen gaan lopen.

Op dit moment wordt gekeken of er een reparatie moet worden uitgevoerd. In ons LPA 2021 zullen wij aangeven welk tijdvak wij van toepassing verklaren op welke nieuw op te pakken adressen.

De NPR 9998 en de wijzigingen die nu zijn uitgevoerd zijn ook van toepassing op de nieuwbouwregeling. Ook hier moet duidelijk worden voor bouwers wat de spelregels zijn rondom het gebruik van de tijdvakken. Zo zien we dat de grondversnellingen van in t4 (komend jaar) 2020 hoger zijn dan de grondversnellingen van t2 2018.

Hieronder volgt een indicatie van de verschillen binnen de verschillende NPR en.

Versie NPR9998	Tijdvak van toepassing	Indicatie kennisniveau	Indicatie gaswinningsniveau
NPR;2015	Dec 2015-mei 2017	Uitermate conservatief	27
Ontwerp 2017	Juni 2017-dec 2017	Zeer conservatief	24
NPR;2018 t1	Jan 2018-dec 2019	Redelijk conservatief	20
NPR;2018 t2	Jan 2020-dec 2022	Redelijk	13
NPR;2018 t3	Jan 2023-dec 2027	Redelijk	2
NPR;2020 t4	Okt 2020-sept2021	Enigszins conservatief	9,5
NPR;2020 t5	Okt 21-sept23	Enigszins	1,5
NPR; 2020 t6	Okt 23-sept 29	Enigszins	0



Berekening t2

basispad gaswinning in gasjaren: 17/18=21,6; 18/19 = 19,4; 19/20=17,4; 20/21=13,6; 21/22=11,2; 22/23=4,2 bcm.

$$t_2 \text{ (in kalenderjaren 2020 t/m 2022)} = ((\frac{3}{4} * 17,4 + \frac{1}{4} * 13,6) + (\frac{3}{4} * 13,6 + \frac{1}{4} * 11,2) + (\frac{3}{4} * 11,2 + \frac{1}{4} * 4,2)) / 3 = 12,9 \text{ bcm}$$