









Bijlage 2: Maatregelentabel per strategie

Verdieping op de 4 mogelijkheden

| | Strategie 1  1 | Strategie 2a  2A | Strategie 2b  2B | Strategie 3  3 | |
|---|---|--|---|---|---|
| kosten en baten | | | | | |
| DOEL (-55% in 2030) | niet op koers* | op koers | versnellingsoptie naar KN in 2035 | klimaatneutraal in 2035 | |
| CAPACITEITSVRAAG (FTE) | 1 | 2-4 | 5-8 | 7-9 | |
| EXTRA INVESTERING 2023-2027 t.o.v. WBP: t.b.v. de transitie | +8% is 10 miljoen | +10% is 12 miljoen | +12% is 15 miljoen | 14% is 17 miljoen | |
| t.b.v. de projecten / maatregelen | nul | 10-15 miljoen | 15-20 miljoen | 20-25 miljoen | |
| transitie naar circulair en klimaatneutraal werken | Transitieteam/coördinatie op "Duurzaam GWW" Emmissie-arm ontwerpen en bouwen | Transitieteam klimaatneutraal en circulaire economie Circulair en emmissie-arm ontwerpen en bouwen Strategische ketenpartners in beeld brengen en samenwerking aangaan | Frequenter selecteren van duurzame variant | Frequenter selecteren van duurzame variant | |
| projecten / maatregelen | ENERGIE | Energieneutraliteit: 3 windturbines en uitbreiden slibgisting | Extra energiebesparing en opwekken duurzame energie (besluit AB maart 2023) | Extra duurzame energie opwekken, tbv CO2 compenseren (20% meer dan energieneutraal) | |
| | | Uitfaseren WKK's | | | |
| | | Uitfaseren van aardgasgebruik: 20% reductie | 40% reductie aardgas | 50% reductie aardgas | |
| | MOB | Wagenpark elektrificeren conform huidige leasecontract | Verder verduurzamen wagenpark (volgend: zodra technisch mogelijk en beperkte meerprijs) | | |
| | | BROEIKAS | Methaan emissie reductie op puntbronnen meenemen in lopend project Nieuwgraaf | Methaan emissie reductie op 2e rwzi | |
| | Lachgas reductie; pilot op enkele zuiveringen | | Lachgas reductie; uitrol op alle rwzi's | | |
| | CIRCULAIR | | Pilots verwaarden van reststromen | RWZI van de toekomst: demonstratieproject bij positieve value case | Versnelde uitrol 'RWZI van de toekomst', 1 rwzi extra (middelgrote RWZI) |
| | | | | Terugwinnen N en P op rwzi Nieuwgraaf | Versnellen winning grondstoffen waterketen (top 5 grondstoffen). Wel planvorming, uitvoering valt na 2027 |
| | | | | | Versnellen afzet en vermarkting grondstoffen WRIJbreed |
| | | | | Voorbeeldprojecten inkoop biobased hulpstoffen | Inkoop biobased / duurzame hulpstoffen is de norm |
| | | | Aanbesteding slibbeindverwerkers: Sturen op verlaging CO2 emissie in de keten | Herinrichting watersysteem gericht op emissiereductie methaan | |

Keuzes binnen de 4 mogelijkheden

| | | | |
|---|---|---|---|
| Strategie 1  1 | Strategie 2a  2A | Strategie 2b  2B | Strategie 3  3 |
|---|---|---|---|

an IJssel

| kosten en baten | | niet op koers* | op koers | versnellingsoptie naar KN in 2035 | klimaatneutraal in 2035 |
|--|---|---|---|--|---|
| DOEL (-55% in 2030) | | 1 | 2-4 | 5-8 | 7-9 |
| CAPACITEITSVRAAG (FTE) | | 1 | 2-4 | 5-8 | 7-9 |
| EXTRA INVESTERING 2023-2027 | | | | | |
| t.o.v.- WBP: | | | | | |
| t.b.v. de transitie | | +8% is 10 miljoen | +10% is 12 miljoen | +12% is 15 miljoen | 14% is 17 miljoen |
| t.b.v. de projecten / maatregelen | | nul | 10-15 miljoen | 15-20 miljoen | 20-25 miljoen |
| transitie naar circulair en klimaatneutraal werken | Transitieteam/coördinatie op "Duurzaam GWW" | Transitieteam klimaatneutraal en circulaire economie | | Frequenter selecteren van duurzame variant | Frequenter selecteren van duurzame variant |
| | Emmissie-arm ontwerpen en bouwen | Circulair en emissie-arm ontwerpen en bouwen Strategische ketenpartners in beeld brengen en samenwerking aangaan | | | |
| projecten / maatregelen | ENERGIE | Energieneutraliteit: 3 windturbines en uitbreiden slijpging | Extra energiebesparing en opwekken duurzame energie (besluit AB maart 2023) | | Extra duurzame energie opwekken, tbv CO2 compenseren (20% meer dan energieneutraal) |
| | | Uitfasen WKK's | | | |
| | MOB | Uitfasen van aardgasgebruik: 20% reductie | 40% reductie aardgas | 50% reductie aardgas | |
| | | Wagenpark elektrificeren conform huidige leasecontract | Verder verduurzamen wagenpark (volgend: zodra technisch mogelijk en beperkte meerprijs) | | |
| | BROEIKAS | | Methaan emissie reductie op puntbronnen meenemen in lopend project Nieuwgraaf | Methaan emissie reductie op 2e rwzi | |
| | | | Lachgas reductie; pilot op enkele zuiveringen | Lachgas reductie; uitrol op alle rwzi's | |
| | CIRCULAIR | | | RWZI van de toekomst: demonstratieproject bij positieve value case | Versnelde uitrol 'RWZI van de toekomst', 1 rwzi extra (middelgrote RWZI) |
| | | | Pilots verwaarden van reststromen | Terugwinnen N en P op rwzi Nieuwgraaf | Versnellen winning grondstoffen waterketen (top 5 grondstoffen). Wel planvorming, uitvoering valt na 2027 |
| | | | Voorbeeldprojecten inkoop biobased hulpstoffen | Versnellen afzet en vermarkting grondstoffen WRIJbreed | |
| | | | Aanbesteding slijbeindverwerkers: Sturen op verlaging CO2 emissie in de keten | Inkoop biobased / duurzame hulpstoffen is de norm | |
| | | | | Herinrichting watersysteem gericht op emissiereductie methaan | |

Keuze: vooral focus op projecten met veel impact

Keuze: projecten met veel impact en/of subsidie