

DROOGTE

DROOGTE

Suid-Afrika is 'n waterskaarsland en daar is dele wat met tye minder reën kry. In Suid-Afrika word die waterkrisis verder vererger deur 'n groeiende populasie, toename in verstedeliking en klimaatverandering. Die land het in die laaste jare ernstige droogtes ervaar en baie areas het waterbeperkings ingestel om waterskaarste te bestuur. Dit is dus uiters belangrik vir individue om verantwoordelikheid te neem en enige lekkende krane in hulle huise reg te maak om te help om water te bespaar en verdere tekorte te voorkom.

Deur vooruit te beplan vir 'n droogte kan ons in die droë jare help.

Voor 'n droogte

Die beste manier om vir 'n droogte voor te berei, is om water te bespaar. Maak waterbesparing deel van jou daaglikse lewe.

Wenke om water binnenshuis te bespaar voor 'n droogte

Algemeen

- Moenie water in die drein afgooi as jy dit vir iets anders kan gebruik nie. Gebruik dit, byvoorbeeld om jou binnenshuise plante en tuin water te gee.
- Maak lekkende krane reg deur wassers te vervang. Een lekkende kraan in 'n huishouding met vier mense kan byvoorbeeld tot 2 880 liter water per jaar mors.
- Gaan alle loodgieterswerk na vir lekkasies en laat 'n loodgieter die lekkasies regmaak.
- Herbou alle huishoudelike krane deur belugters met vloeiereguleerdes te installeer.
- Installeer 'n kitswaterverwarmer by jou opwasbak.
- Isoleer jou waterpype om die verlies van hitte te verminder en te voorkom dat hulle breek.
- Installeer 'n waterversagtingstelsel slegs wanneer die minerale in die water jou pype kan beskadig. Skakel die waterversagter af wanneer julle met vakansie is.
- Kies toestelle wat meer energie- en waterdoeltreffend is.
- Sit 'n wateropgaardstelsel aanmekaar: Bou 'n reënwateropvangstelsel en maak seker dat alle geute en geutpype skoon is en behoorlik funksioneer. Installeer tenks of vaatjies om water op te gaar vir gebruik gedurende droogte.

Badkamer

- Oorweeg dit om 'n laevloei-toilet te koop wat minder as die helfte van die water van die ouer modelle gebruik.
- Installeer 'n toiletverplasingstoestel om te besnoei op die hoeveelheid water wat nodig is om te spoel. Plaas 'n 4 ℓ-plastiekbeker vol water in die tenk om toiletvloei te verplaas. Maak seker dat dit nie met die werkende dele inmeng nie.
- Vervang jou stortkop met 'n uiterste laevloeiweergawe.

Kombuis

In plaas daarvan om kos weg te gooi in die asblik, gooi kos in die vullis of begin 'n komposhoop om dit weg te gooi.

Wenke om water buite te bespaar voor 'n droogte

Algemeen

- Indien jy 'n boorgatpomp het, gaan dit van tyd tot tyd na. As die outomatiese pomp aan- en afskakel terwyl die water nie gebruik word nie, het jy 'n lekkasie.
- Plant inheemse en/of droogtebestande grasse, dekplante, struike en bome. Sodra dit gevestig is, sal jou plante nie so baie water nodig hê nie. Groepeer plante met soortgelyke waterbehoefte saam.
- Moenie ornamentele waterglanspunte (soos fonteine) installeer nie, tensy water wat hersirkuleer word, gebruik word.
- Oorweeg dit om reënwater op te vang, waar prakties.
- Kontak jou plaaslike waterverskaffer vir inligting en bystand.

Grasperksorg

- Plaas sprinkelaars sodat water op die gras en struike land en nie op die geplaveide areas nie.
- Herstel sprinkelaars wat 'n fyn mis sproei.
- Gaan sprinkelbesproeiingstelsel en tydtoestelle gereeld na om seker te maak hulle werk behoorlik.
- Lig die grassnyer se lemme tot op sy hoogste vlak. As die gras nie so kort gesny word nie sal die gras se wortels dieper groei en die grond se vog beter hou.
- Plant droogtebestande grasperksaad. Verminder of verwyder grasperkareas wat nie gereeld gebruik word nie.
- Moenie jou grasperk teveel bemes nie. Die toediening van kunsmis verhoog die behoefte aan water. Dien kunsmis toe wat vorms van stikstof bevat wat stadig vrystel en onoplosbaar in water is.
- Kies 'n waterdoeltreffende besproeiingstelsel soos drupbesproeiing vir jou bome, struike en blomme.
- Gee in die herfs en winter met die hand water slegs wanneer nodig.
- Gebruik 'n deklaag rondom bome en plante om vog in die grond te behou. 'n Deklaag help ook om onkruid te beheer wat met die plante meeding vir water.
- Belê in 'n weergebaseerde besproeiingsbeheerder – of slimbeheerder. Hierdie toestelle sal outomaties die natmaaktyd en herhaling aanpas gebaseer op grondvog, reën, wind, verdamping en transpirasietempo. Vind uit by jou plaaslike wateragent of daar korting beskikbaar is as jy 'n slimbeheerder koop.

Swembad

Bedek swembaddens en spa's om waterverdamping te verminder.

Gedurende 'n droogte

- Hou altyd regerings- en plaaslike beperkings oor watergebruik gedurende 'n droogte dop. Kontak jou staatsinstelling of plaaslike regering vir huidige inligting en voorstelle.
- Verminder watergebruik: Verminder watergebruik soveel as moontlik.

Wenke vir binnenshuise waterbesparings gedurende 'n droogte

Badkamer

- Moenie die toilet onnodig spoel nie. Gooi sneesdoekies, insekte en ander soortgelyke afval in die asblik eerder as die toilet.
- Neem kort storte in plaas van om te bad. Laat die water net loop om nat te word en seep aan te smeer en dan weer om af te spoel.
- Moenie die water laat loop terwyl jy tande borsel, jou gesig was of skeer nie.

Wasgoed

Gebruik die wasmasjien net wanneer dit vol is of stel die watervlak vir die grootte van jou lading.

Kombuis

- Gebruik outomatiese skottelgoedwassers net wanneer dit vol gelaai is. Gebruik die "ligte was"-funksie om minder water te gebruik.
- Was skottelgoed met die hand deur twee houers te vul – een met seperige water en die ander met spoelwater wat 'n klein hoeveelheid chloorbleikmiddel bevat.
- Maak groente in 'n pan skoon wat met water gevul is eerder as om die water uit die kraan te laat loop.
- Moenie water mors deur te wag dat dit moet warm word nie. Vang dit op vir ander gebruike soos om plante nat te maak of maak dit op die stoof of in die mikrogolf warm.
- Moenie skottelgoed afspoel voor jy dit in die skottelgoedwasser pak nie, verwyder net die grootste stukkie kos.
- Moenie lopende water gebruik om vleis of ander gevriesde kos te ontdooi nie. Ontvries kos oornag in die yskas of gebruik jou mikrogolf om dit te ontvries.

Wenke om water buite te bespaar gedurende 'n droogte

Grasperksorg

- As dit swaar reën hoef jy nie nat te maak vir tot twee weke nie. Meeste van die jaar het grasperke slegs 2.5 sentimeter water per week nodig.
- Gaan die grond se vogvlakke na met 'n grondtoetspen, graaf of groot skroewedraaier. Jy het nie nodig om nat te maak as die grond nog klam is nie. As jou gras terugspring wanneer jy daarop trap, het dit nog nie water nodig nie.
- As jou grasperk water nodig het, gee vroeg in die oggend of later in die aand water wanneer die temperature koeler is.
- Gee in verskeie kort sessies water eerder as een lang een, sodat jou grasperk die water beter kan absorbeer en om afloopwater te vermy.
- Gebruik 'n besem of blaser in plaas van 'n tuinslang om blare en oorblyfsels van jou oprit of sypaadjie te verwyder.
- Moenie sprinkelaars aan of tuinslange aangeheg los nie. 'n Tuinslang kan 2 700 liter of meer in slegs 'n paar uur uitmors.
- In erge droogte, laat toe dat die grasperk doodgaan om bome en struik te bewaar.

Was van motor

- Gebruik 'n kommersiële motorwassery wat water hergebruik.
- Indien jy jou eie motor was, gebruik 'n afsluitsproeipyp wat tot 'n fyn sproei op jou tuinslang gestel kan word.

Landbou:

Om in die landbou vir droogte voor te berei, is van kardinale belang om te verseker dat gewasse en vee kan oorleef ten tye van lae reënval. Hier is 'n paar stappe wat boere kan neem om vir die droogte voor te berei:

- 1. Waterbewaring:** Boere moet water bewaar deur gebruik te maak van besproeiingstelsels wat water doeltreffend gebruik, soos drupbesproeiing of laedruksprinkelaars. Boere kan ook die gebruik van reënwateropvangtegnieke oorweeg, soos reënvate of dammetjies om water gedurende tye van swaar reënval op te vang en op te gaar.
- 2. Grondbewaring:** Grondbewaringspraktyke soos minimum akkerbou, gebruik van deklae, en gewasrotasie help om vog in die grond te bewaar wat dit minder vatbaar vir droogte maak. Die gebruik van dekgewasse is ook 'n effektiewe manier om gronderosie te voorkom, vog in die grond te behou, en die vrugbaarheid van die grond te verbeter.
- 3. Droogtebestande gewasse:** Boere kan droogtebestande gewasse plant wat toestande met lae vogtigheid kan duld. Voorbeelde van sulke gewasse sluit sorghum, mannakoring en swartbekboontjie in. Hierdie gewasse is aangepas om in lae reënvalgebiede te groei en vereis minder water om te groei.
- 4. Veebestuur:** Boere moet 'n droogtebestuurplan ontwikkel vir hulle vee. Dit behels die versekering dat hulle genoeg kos en water het om deur die droë tydperk te hou. Boere kan ook die grootte van hulle kudde verminder gedurende die droogte om die vraag na hulpbronne te verminder.
- 5. Finansiële beplanning:** Boere moet ook finansiël beplan vir droogtes deur fondse opsy te sit vir nooduitgawes en moet gewasversekering oorweeg. Dit sal hulle help om die finansiële impak van die verlies van gewasse weens droogte te versag.
- 6. Regeringsbystand:** Boere kan ook hulp van die regering aanvra gedurende droogtes. Regerings verskaf dikwels subsidies of verligtingsprogramme om boere gedurende droogtetye te ondersteun. Dit is belangrik om op hoogte te bly van enige regeringsprogramme wat beskikbaar is.

