

Raintanks
Klimaatadaptieve systemen



Sedum / Groene daken

Verhoging biodiversiteit
Riool ontlastend
Minder wateroverlast
Natuurlijke verkoeling
Vergroening van locaties

Infiltratie

Riool ontlastend
Minder wateroverlast
Betere bodem gezondheid
Grondwater aanvullend

Opvang / hergebruik

Tot wel 100% besparing op drinkwater
Off-grid toepassingen mogelijk
Minder droogte
Minder wateroverlast
Afname van regenwater in het riool
Beter voor planten, apparaten, milieu en kalkvrij!

Groene (Sedum) daken

Waarom een groen dak?

- Riool ontlastend en kosten besparend
- Isolatie
- Luchtkwaliteit
- Biodiversiteit verhogend
- Verlenging levensduur van het dak
- Lagere omgevingstemperaturen
- Rendement zonnepanelen
- Sociaal en Welzijn



Groene (Sedum) daken

Welke systemen niet?

- De zogenaamde lichtgewicht groendak systemen met steenwol



Groene (Sedum) daken

Welke systemen wel?

- Losse opbouw
- Kant-en-klare cassettes
- Losse pluggen
- Sedum pockets
- Groen dakpan



Groene (Sedum) daken

- Losse opbouw



Groene (Sedum) daken

Keuze uit een circulaire substraat of lichtgewicht substraat



NL Greenlabel A
Met reststroom van dakpannen
en bakstenen



Puimsteen
+/- 20% lichter

Groene (Sedum) daken

Keuze uit Sedum Vegetatiematten óf Biologisch afbreekbare Sedum Vegetatiematten



NL Greenlabel B
Met verstevigingsnet



NL Greenlabel A
Afbreekbaar net



Raintanks
Nu elke druppel telt



Raintanks
Nu elke druppel telt



Raintanks
Nu elke druppel telt



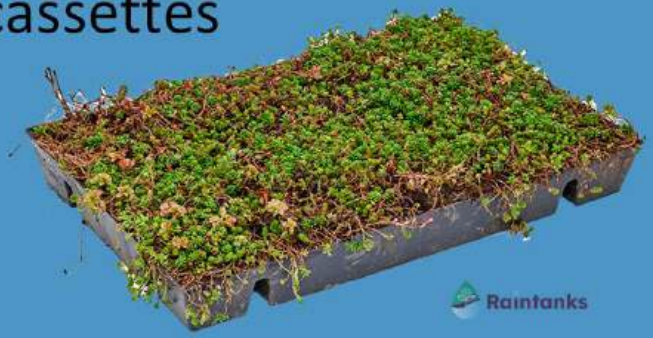
Raintanks
Nu elke druppel telt



Raintanks
Nu elke druppel telt

Groene (Sedum) daken

- Kant-en-klare cassettes



Groene (Sedum) daken

- Losse pluggen





Raintanks
Nu elke druppel telt

Groene (Sedum) daken

- Sedum pockets



Groene (Sedum) daken

- Groen dakpan



Raintanks
Nu elke druppel telt

Groene (Sedum) daken

- Bloemenmengsels

Meerjarig bodem bedekkende Dakbloemen

Dit uitgebalanceerde mengsel van semi extensieve vaste planten is ontwikkeld voor het begroeien of revitaliseren van Groendaken en vergelijkbare omgevingen. Het bestaat uit goed bodem dekkende, doorlevende planten zoals Kruiptijm, Steenanjer, Zeepkruid, en Bergschildzaad, die zich zelfs ontwikkelen onder extreme omstandigheden en beperkt onderhoud. De zadenmix biedt variatie en voegt visueel spektakel toe aan elke omgeving!



Assortiment	Kruiptijm Tymus, Steenanjer Dianthus, Zeepkruid Saponaria, Bergschildzaad Alyssum, Oregano Oreganum, Engels gras Armeria, Kleine pimpernel Sanguisorba, Teunisbloem Oenothera, Tuniekbloem Petrorhagia, Bijenkorfje Prunella, Wolfsmelk Euphorbia	
Substraatdikte	10 – 12 cm	
Levensduur	Meerjarig	
Zaaiperiode	Maart – November	
Bloeiperiode	Lente – Zomer	
Samenstelling	21 doorlevende planten	
Hoogte	10 – 25 cm	
Gebied / grond	• Droog & arm	• Semi extensief
Eigenschappen	• Bevat inheemse en rode lijst soorten • Ontwikkeld goed onder extreme omstandigheden	• Jaarlijks terugkerend • Trekt bijen en inheemse insecten aan • Zeer decoratief

Dakbloemen

Dit mengsel zorgt voor een prachtig bloeiend landschap van maart tot augustus, met een doorlopende weelde van kleur en leven. Het bevat zowel eenjarige als meerjarige planten, waardoor het jaar na jaar opnieuw gedijt zonder veel moeite. Zaai in de lente en geniet de komende jaren van een betoverende, onderhoudsarme bloemenpracht. Een uitstekend alternatief voor traditioneel groen.



Assortiment	Rotsschildzaad Aurinia, Bolderik Agrostemma, Strandviolier Matthiola, Kleine pimpernel Sanguisorba, Zeepkruid Saponaria, Kattenkruid Nepeta, Bergschildzaad Alyssum, Tijm Tymus, Scharlei Salvia, Oregano Oreganum, Hertshooi Hypericum, Wondklaver Anthyllis	
Substraatdikte	10 – 12 cm	
Levensduur	Meerjarig	
Zaaiperiode	Maart – Juni	
Bloeiperiode	Zomer (Lente - zomer in volgende jaren)	
Samenstelling	5 eenjarige en 15 meerjarige soorten	
Hoogte	20 - 40 cm	
Gebied / grond	• Droog & arm • Steenachtig terrein	• Semi extensief
Eigenschappen	• Bevat inheemse en rode lijst soorten • Ontwikkeld goed onder extreme omstandigheden	• Jaarlijks terugkerend • Trekt bijen en inheemse insecten aan • Zeer decoratief



Raintanks
Nu elke druppel telt

Groene (Sedum) daken

- Toebehoren en alternatieven Substraten













Raintanks
Nu elke druppel telt

Groene (Sedum) daken



Raintanks

Nu elke druppel telt

Groene (Sedum) daken



Raintanks

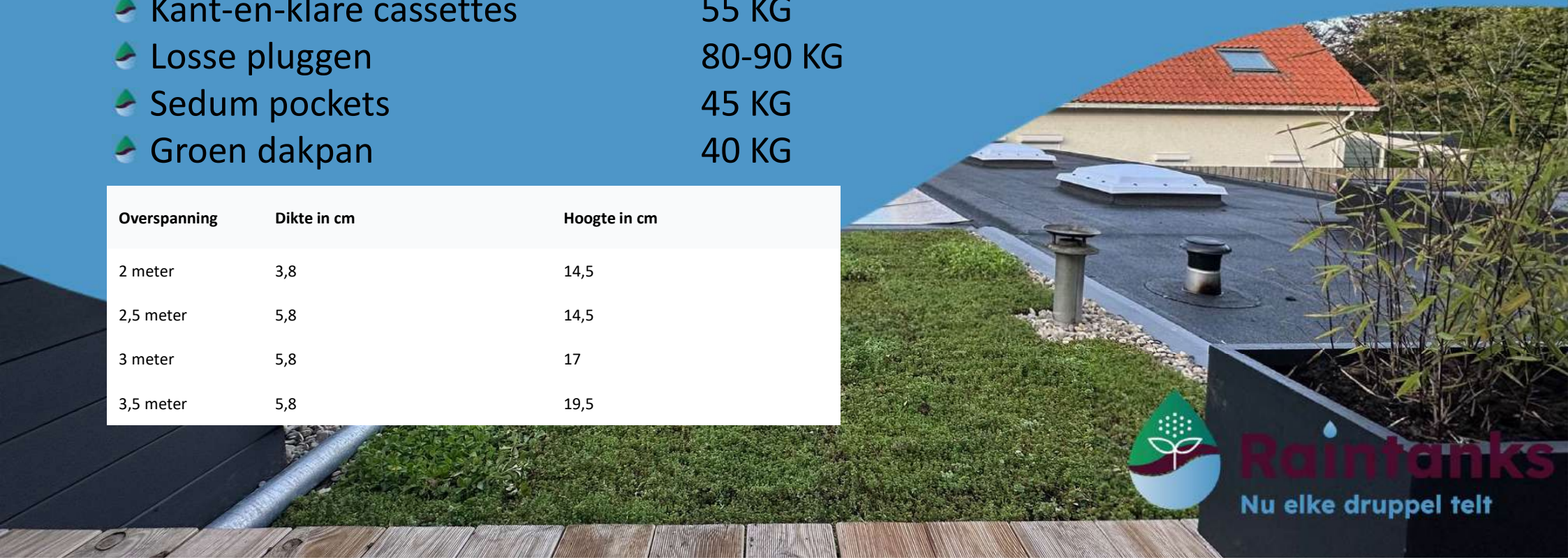
Nu elke druppel telt

Groene (Sedum) daken

Constructie / gewicht

- Losse opbouw 80-90 KG
- Kant-en-klare cassettes 55 KG
- Losse pluggen 80-90 KG
- Sedum pockets 45 KG
- Groen dakpan 40 KG

Overspanning	Dikte in cm	Hoogte in cm
2 meter	3,8	14,5
2,5 meter	5,8	14,5
3 meter	5,8	17
3,5 meter	5,8	19,5



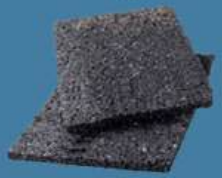
Dakbedekking / status

- Alle dakbedekkingen geschikt, bitumen mits wortelwerende folie
- Dakbedekking niet heel goed meer?
  Ga voor eerst vervangen óf cassettes



Groene (Sedum) daken

- Blijft er >2cm water staan, dan extra maatregelen



Raintanks
Nu elke druppel telt

Groene (Sedum) daken

Alle voordelen + Rendement zonnepanelen stijgt tot 12%



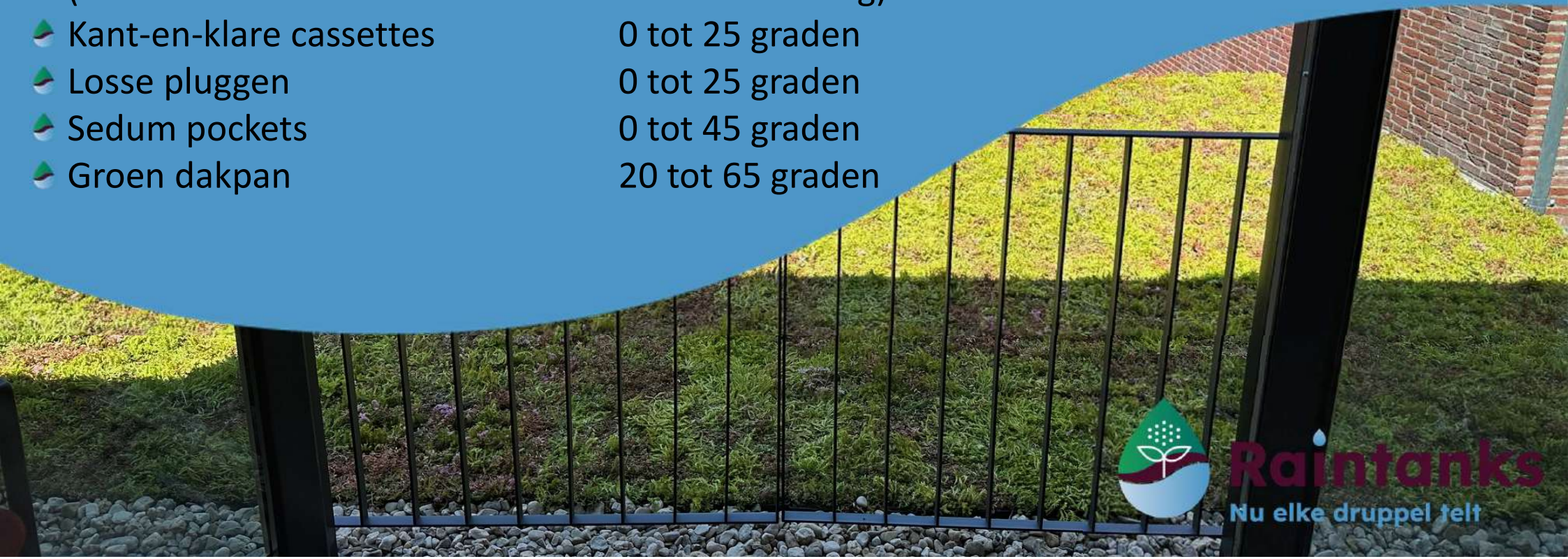




Groene (Sedum) daken

Plat dak / Hellend dak

- Losse opbouw 0 tot 25 graden
  (Schuiner m.b.v. rasters en anti-afschuifvoorziening)
- Kant-en-klare cassettes 0 tot 25 graden
- Losse pluggen 0 tot 25 graden
- Sedum pockets 0 tot 45 graden
- Groen dakpan 20 tot 65 graden



Groene (Sedum) daken

Onderhoud:

- Belangrijkste; randen en afvoeren vrij houden
- 2 x per jaar bemesten
- Hoger onkruid verwijderen
- Bij extreme droogte irrigeren




Sedum(dak)mest

Groene (Sedum) daken

Irrigeren

- Vooral bij hellende daken moet er beregend worden als het een langere periode droog is.
- Door een regentank aan te leggen gebruik je niet alleen regenwater voor het water geven, maar het circuleert ook het ‘druipwater’.



Raintanks

Nu elke druppel telt

Doe het Samen!



Best Duurzaam 2025

Voorraad	Pluggen voor groendaken	NL benamingen	Bladkleur:	Bloemkleur:	zon/half schaduw	herkomst	Inheems NL	Bijen vriend
5000	Sedum spurium Summer Snow	Kaukasische muurpeper	groen	wit	zon/half schaduw	Kaukasus		X
5500	Sedum spurium Fuldaglut	Kaukasische muurpeper	groen- rood	rose- rood	zon/half schaduw	Kaukasus		X
	Sedum spurium Tricolor	Kaukasische muurpeper	bond: rose-wit-groen	rose	zon/half schaduw	Kaukasus		X
	Sedum spurium Splendens/Coccineum	Kaukasische muurpeper	groen	paars- lila	zon/half schaduw	Kaukasus		X
2500	Sedum spurium Summer Glory	Kaukasische muurpeper	groen	rose- rood	zon/half schaduw	Kaukasus		X
2300	Sedum kamtschaticum	vetkruid	groen	geel	zon	Azie		X
	Sedum hybridum Immergrunchen	groenblijvend vetkruid	groen- rood	geel	zon/half schaduw	Azie		X
	Sedum telephium Herbstfreude	Hemelsleutel Herbstfreude	grijs- blauw	rose- paars	zon	NL		X
17000	Sedum sexangulare	Zacht vetkruid	groen- rood	geel	zon	NL	X	X
	Sedum album	wit vetkruid	groen- rood	wit	zon	NL	X	X
	Sedum album Coral carpet	vetkruid	groen- rood	wit	zon/half schaduw	NL		X
1700	Sedum floriferum Weihenst. Gold	vetkruid	groen	geel	zon/half schaduw			X
27000	Sedum reflexum	tripmadam	grijs-blauw	geel	zon	NL	X	X
	Sedum reflexum Angelina	gele tripmadam	bond: geel-groen-rood	geel	zon/half schaduw	NL		X
	Sedum montanum	Berg vetkruid	bruin- groen	geel	zon/half schaduw			X
	Sedum aizoon	vetkruid	groen	geel	zon/half schaduw/schaduw	Azie		X
11000	Sedum pachyclados	vetkruid	blauw- grijs	wit	zon			X
12500	Sedum Oreganum	vetkruid	groen	geel	zon			X
100000	Sedum mix		mix van 12 soorten Sedum		zon/half schaduw			X
	Nieuw assortiment vanaf augustus 2024 leverbaar							
	Sedum glaucophyllum	vetkruid	grijs-blauw	wit	zon			X
	Sedum ochroleucum	vetkruid	grijs-blauw	geel	zon			X
	Sedum telephium Emperor's Waves	Hemelsleutel Emperor's Waves	groen-rood	rood/paars	zon	NL		X
	Sedum ussuriense	vetkruid	grijs-groen-rood	paars	zon			X
	Kruiden							
2038	Allium schoenoprasum	Bieslook	groen	lila-paars	zon/half schaduw	NL	X	X
96	Achillea millefolium	Duizendblad	groen	wit-rose	zon	NL	X	X
495	Armeria mar. Alba	Engels gras wit	groen	wit	zon	NL	X	X
51	Armeria splendens	Engels gras paars	groen- rood	rose	zon			X
647	Calamintha nepeta	Steentijm	groen	rose-lila	half schaduw	NL	X	X
676	Dianthus deltoides Albiflorus	Steenanjer wit	groen	wit	zon/half schaduw	NL		X
372	Dianthus deltoides Flashing light	Steenanjer rood	groen	rood	zon	NL		X
1328	Euphorbia myrsinites	Wolfsmelk	blauw- groen	geel	zon	Zuid EU		X
1450	Hieracium pilosella	Muizenoor	groen	geel	zon	NL	X	X
	Saponaria ocymoides	Zeepkruid	groen- rood	rose	zon	Zuid EU		X
1358	Origanum vulgare	Wilde Marjolein	groen- rood	wit-rose	zon	NL	X	X
1237	Petrorhagia saxifraga	Kleine mantelanjer	groen	wit- rose	zon			X
1062	Prunella grandiflora	Bijenkorfje	groen	paars-rose	zon/half schaduw	NL	X	X
1406	Thymus vulgaris	Echte tijm	groen- rood	lila	zon	Zuid EU		X
1472	Thymus serpyllum	Kleine tijm	groen-grijs	wit-paars	zon	NL	X	X
2100	Lavendula angustifolia	Gewone lavendel	groen- grijs	paars	zon	Zuid EU		X
1145	Lotus corniculatus	Gewone rolklaver	groen	geel	zon	NL	X	X
	Grassen							
2468	Festuca Glauca	Blauw schapengras	blauw-grijs		zon	Zuid EU		
531	Carex morrowii	Japanse Zegge	groen		zon/schaduw	Japan		
737	Koeleria glauca	Fakkelgras	blauw-grijs		zon			
160	Stipa pulcherrima	Vedergras	groen met witte halmen		zon	Kustregio		
	Wilde soorten							
480	Anthemis tinctoria	Gele Kamille				NL	X	
1327	Armeria maritima	Engels gras				NL	X	
73	Bellis perennis	Madelief				NL	X	
467	Campanula rotundifolia	Grasklokje				NL	X	
468	Carum carvi	Karwij				NL	X	
	Dianthus carthusianorum	Karthuizer anjer	groen	rose	zon/half schaduw	NL	X	
160	Dianthus deltoides	Steenanjer				NL	X	
607	Jasione montana	Zandblauwtje				NL	X	
451	Leucanthemum vulgare	Margriet	groen	wit	zon/half schaduw	NL	X	
791	Silene dioica	Dagkoekoeksbloem				NL	X	
480	Silene flos-cuculi	Echte koekoeksbloem				NL	X	
311	Thymus pulegioides					NL	X	


CLIMATE CHANGE
The Netherlands in 2120