

## Factoren die van invloed waren op ons onderzoek en/of de vogelstand in 1984 t/m 1986.

### De recreatie

1984 t/m 1986; Het aantal duinbezoekers nam nog jaarlijks onrustbarend toe. Helaas werd de grootste toename niet veroorzaakt door natuur- en rustzoekers, maar door trimmers. Het is vooral het in groepsverband trimmen wat de meeste verstoring, ook bij natuurliefhebbers, teweeg bracht. Het is jammer dat de directie nog steeds geen passende maatregelen heeft getroffen om aan de overlast een einde te maken.

De wandelaars worden ook steeds ondernemender, waardoor ook de voorheen nog nauwelijks bezochte terreindelen ook onder de recreatie gaan lijden. De verschillende vogeltellingen ondervinden hierdoor steeds vaker hinder. De recreatiegevoelige broedvogels krijgen het ook steeds moeilijker.

### Werkzaamheden t.b.v. de waterwinning

1984; In het broedseizoen, begin mei, werd de aanvoer van het rivierwater tot een minimum teruggebracht. De waterstand daalde hierdoor snel, zodat op 13 mei al 12 infiltratiegeulen standen van 1-3 m hadden.

Van 21 t/m 25 juni werd de rivierwateraanvoer weer gestopt tengevolge van een giflozing in de Rijn.

1985; Op 11 mei, dus in het broedseizoen, was men bezig met draineerwerkzaamheden langs het Westerkanaal. Het is jammer dat vele drassige oevers worden gedraineerd. Door het kwelwater zijn deze oevers in strenge winters vaak de enige plaatsen waar steltlopers met gevoelige snavels nog voedsel kunnen vinden. Vanaf 4 december stond de aanvoer van rivierwater weer stil, nu tengevolge van een te hoge zoutbelasting. Pas op 20 december werd weer beperkt water ingelaten.

1986; Vanaf 22 maart stond de aanvoer van rivierwater in het 3e infiltratiegebied weer stil. Het 1e en 2e infiltratiegebied kreeg toen nog minimaal water. Op 29 maart stonden al veel geulen zeer laag of droog. Ook de kwelplassen op de drains waren geheel opgedroogd.

Op 5 november stond de aanvoer van rivierwater bijna stil tengevolge van een giflozing in de Rijn. Op 9 november werd de aanvoer geheel gestopt, waarna veel infiltratiegeulen droog vielen.

### Terreinonderhoudswerkzaamheden

1984 t/m 1986; In deze verslagperiode werden de werkzaamheden zodanig gepland dat er geen negatieve gevolgen geconstateerd werden.

### Diverse

1984 t/m 1986; In deze verslagperiode werd een toenemende sterfte van Kardinaalsmuts vastgesteld. Veel voorheen ondoordringbare struwelen en bosjes werden nu erg open.

De vermossing van grote duinvlaktes neemt nog steeds toe.

### De jacht

In 1984 heeft de Gemeente Raad van Amsterdam de jacht op overigen klein wild in de AW-duinen gesloten. Alleen de beheersjacht op Reeën en Konijnen is nog toegestaan. Met deze maatregelen schaart Gemeentewaterleidingen van Amsterdam zich in de rij van grote natuurterreinbeheerders die hen daarin al vele jaren eerder voorgingen.

Hoewel het terrein flink verontreinigd blijft met loden jachthangel, zullen de vele eenden, snippen, patrijzen en duiven nu een betere toekomst hebben.

Helaas werd er nog steeds plezierjacht uitgeoefend langs de Beukenlaan. Hier werden nog vele tientallen Houtsnippen, Fazanten, eenden en duiven geschoten door Jhr. Barnaart. Hopelijk vind de directie van GW een mogelijkheid om ook aan deze praktijken een eind te maken.

### Het Weer

Het weer heeft grote invloed op zowel de vogels als op de waarnemers. Daarom wordt de weersgesteldheid over het gehele jaar vermeld. De winterse omstandigheden hebben vooral invloed op het voorkomen en de aantallen van de wintergasten (vooral watervogels). In strenge winters zijn grotere aantallen Zaagbekken, Wilde Zwanen en Brilduikers aanwezig. Ook de aantallen roofvogels zijn dan veel hoger, vooral als er ook een flink sneeuwdek aanwezig is. De weersomstandigheden in het voorjaar hebben invloed op de aantallen broedvogels en hun broedresultaten. Het weer in de herfst heeft invloed op de trekvogels en daardoor ook op de vangsten van het Vogelringstation.

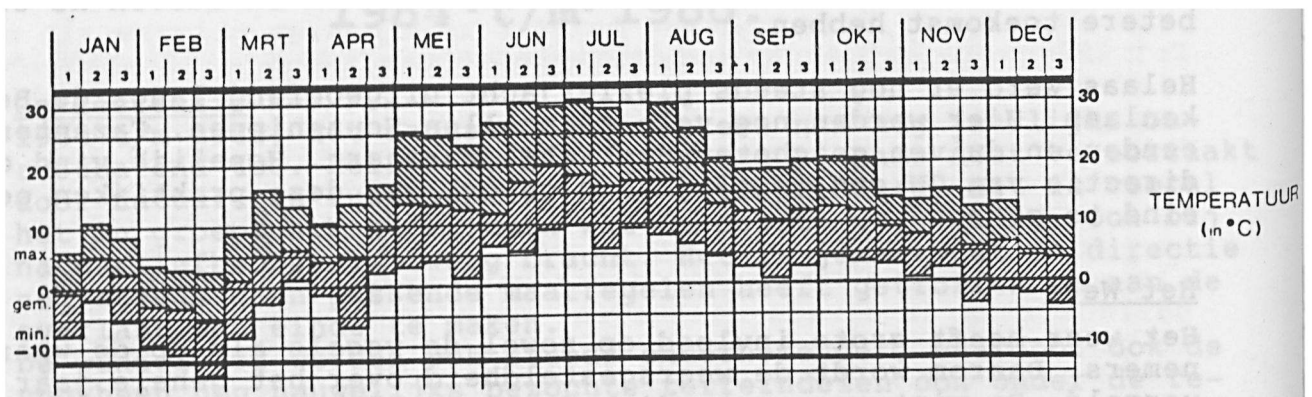
De onderstaande gegevens zijn ontleend aan de jaaroverzichten van het weer in Nederland, uitgegeven door het KNMI te De Bilt. "Normaal" betekend bij de weergegevens het gemiddelde over de periode 1951-1980. De grafieken laten de temperaturen te De Bilt zien. Langs de kust zijn de temperaturen over het algemeen wat meer gematigd. Dit houdt in, dat de winterse temperaturen gemiddeld enige graden hoger en de zomerse temperaturen enige graden lager liggen dan in De Bilt.

### 1984

|                  |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Januari</u>   | was tamelijk zacht en bijzonder nat. Op 11 dagen storm langs de kust. Op de 13 <sup>e</sup> en 14 <sup>e</sup> zelfs zware storm. In de 2 <sup>e</sup> helft korte vorstperiode eindigend met een sneeuwstorm. |
| <u>Februari</u>  | begon nat en stormachtig, daarna droog winterweer met lichte tot matige vorst.                                                                                                                                 |
| <u>Maart</u>     | was vrij koud, zonnig en iets te nat.                                                                                                                                                                          |
| <u>April</u>     | begon somber en koud, maar eindigde zonnig en warm. Verder erg droog.                                                                                                                                          |
| <u>Mei</u>       | was zeer nat, somber en koud.                                                                                                                                                                                  |
| <u>Juni</u>      | was gemiddeld koud en somber.                                                                                                                                                                                  |
| <u>Juli</u>      | bracht 2 korte perioden met warm zomerweer, maar ook veel koude en sombere dagen.                                                                                                                              |
| <u>Augustus</u>  | was warm, zonnig en droog.                                                                                                                                                                                     |
| <u>September</u> | was somber, nat en te koud.                                                                                                                                                                                    |
| <u>Oktober</u>   | was zacht en nat en iets te somber. Van de 18e - 25e langs de kust stormachtig.                                                                                                                                |
| <u>November</u>  | was zacht en zonnig. Van de 21e - 24e stormachtig weer met in de nacht van 23e een zuidwesterstorm.                                                                                                            |
| <u>December</u>  | was droog en vrij zacht, aan het einde kouder en somber.                                                                                                                                                       |

## Grafiek 1

De maximale en minimale temperatuur gemeten te de Bilt.

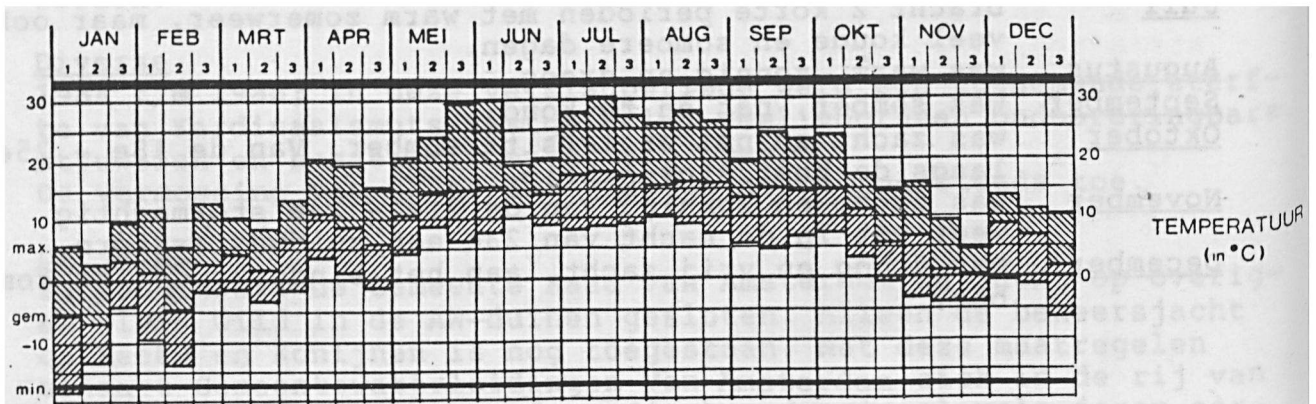


**1985**

- Januari was zeer koud, te nat en te somber. Van de 2e - 20e strenge vorstperiode. In vrijwel het gehele land van 4e - 20e een gesloten sneeuwdek.
- februari was droog, zonnig en zeer koud. Op de 21e de Elfstedentocht.
- Maart was koud en zeer somber met normale neerslaghoeveelheden.
- April was nat, vrij somber en aan de zachte kant.
- Mei was warm en somber, met gemiddeld normale hoeveelheden neerslag.
- Juni was koel, somber en veel te nat.
- Juli was vrij warm, zonnig met ongeveer normale hoeveelheden neerslag. Op de 22e storm langs de kust.
- Augustus was koel en vrij nat. De zonneschijn was vrij normaal.
- September was droog met vrijwel normale temperaturen en iets te somber.
- Oktober was droog en zonnig, met normale temperaturen.
- November was bijzonder koud en nat, met ongeveer normale zonneschijn uren. In de 2e helft lichte vorst en zeer veel sneeuwdagen. In de nacht van de 5e en 9e storm aan de kust.
- December was zeer zacht, zeer somber en te nat. Alleen 3e decade kouder, met vorst en sneeuw. Op de 6e storm.

## Grafiek 2

De maximale en minimale temperatuur gemeten te de Bilt.



## 1986

|                  |                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Januari</u>   | was zeer nat en vrij somber. Temperatuur iets boven normaal. Op de 19e een zware zuidwesterstorm.                                          |
| <u>Februari</u>  | was zeer koud en zonnig en extreem droog. De laagste temperaturen lagen rond -15°C.                                                        |
| <u>Maart</u>     | was te nat, te somber en vrij koud. In 3e decade 4 stormdagen en op de 24e een zware storm.                                                |
| <u>April</u>     | was somber en zeer koud met gemiddeld normale hoeveelheid neerslag.                                                                        |
| <u>Mei</u>       | was tamelijk warm en zonnig, met normale hoeveelheid neerslag.                                                                             |
| <u>Juni</u>      | was warm en zeer zonnig, met iets minder dan normale hoeveelheid neerslag.                                                                 |
| <u>Juli</u>      | was droog en warm, met normale hoeveelheid zonneschijn.                                                                                    |
| <u>Augustus</u>  | was koud, vrij somber en aan de droge kant.                                                                                                |
| <u>September</u> | was droog, zeer koud en aan de zonnige kant.                                                                                               |
| <u>Oktober</u>   | was zacht, nat en aan de zonnige kant. Op de 20e een zeer zware westerstorm.                                                               |
| <u>November</u>  | was zeer zacht, iets te droog en aan de zonnige kant. Op de 19e een kortdurende zuidwesterstorm langs de kust.                             |
| <u>December</u>  | was zeer zacht, nat en tamelijk somber. Op 18e en 19e woede een zware westerstorm. Op de dagen voor Kerstmis viel op veel plaatsen sneeuw. |

### Grafiek 3

De maximale en minimale temperatuur gemeten te de Bilt.

