

Hollandse
LUCHTEN
BUSSUM

LIVE
CARTOONS
BY DANIBAL

HARDE
CIJFERS
& LEEF-
WERELD
BIJ ELKAAR
BRENGEN.



GOED
GESPROKEN
...



danibal

DE MAN ACHTER DE DATA

IK BEN DATA-
SCIENTIST
BIJ TNO

IK HAAL DE
DATA UIT DE
API NAAR DE
DASHBOARD.

TAOUFIK
BAKRI →

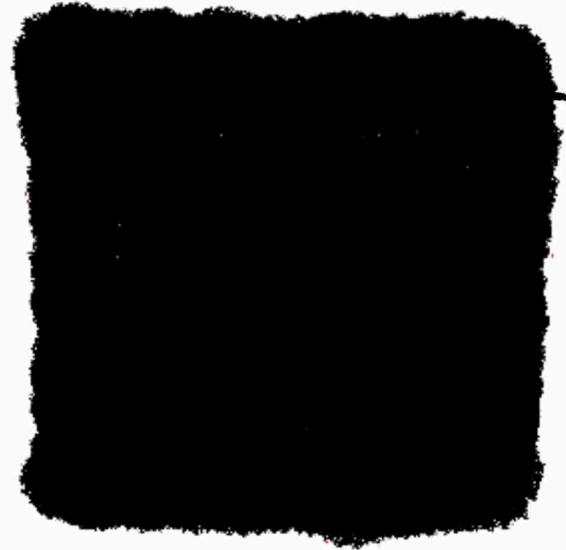
PM 2.5

SAMEN METEN API
LUCHTMEETNET
KNMI (LUCHTVOCHTIG-
HEID)

danibal

HELP!
EEN PIXEL
VAN 4x4 KM
KOMT OP ONS
AF!

PM 10



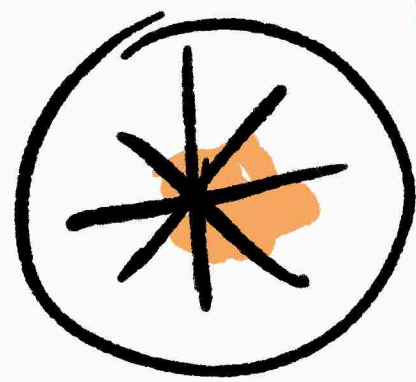
DUIDING VAN
DATA IS HEEL
MOEILIK.

GA MAAR
LEKKER
MET ELKAAR
IN DISCUSSIE.



IK HEB
9 SEPTEMBER
OPGEZOCHT...
VOLGENS MIJ WAS
OP DIE DAG
GEWOON SMOG!





LET OP!
WINDROOS
IS ALLEEN EEN
GEMIDDELTE
VAN DE
SENSOREN IN
DE REGIO

DISCLAIMER:
PAS OP VOOR
VITSCHIETERS +
EXTREME
AFWIJkingEN
(NIGT ALLES EVEN
NAHWKEURIG)

HOUTSTOOK + ROOK MOEILIK TE METEN...



KUCH!

KUCH!
WAAROM
MEET JE
DIT NOU
NIET!?

MISSCHIEF
KUN JE DE
INTERVAL
AANPASSESSEN?
VAN 1 UUR
NAAR OM DE
5 MIN.

danibal

WE WETEN
ECHT NIET
WAT WE
METEN.

LUCHTSTROMEN...
HEEL INGEWIKKELD...



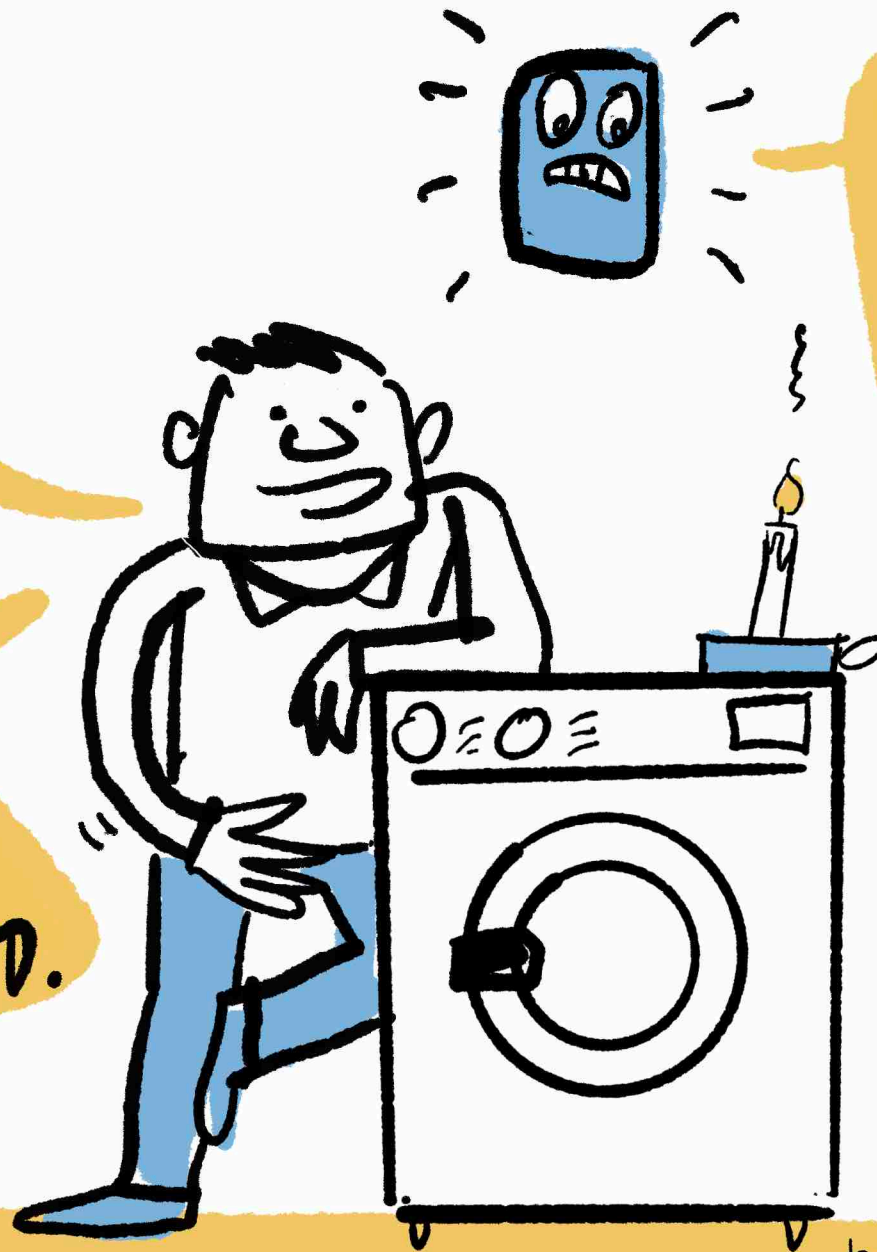
DWITS-
LAND...
ZOU KUNNEN
...

RUUD,
EVERT
& MOOS

danibal

TIP!
HANG DE SENSOR
OP DE ZELFDE
MANIER OP.

DUS NIET
NAAST DE DROGER
I.V.M. LUCHTVOCHTIGHEID.



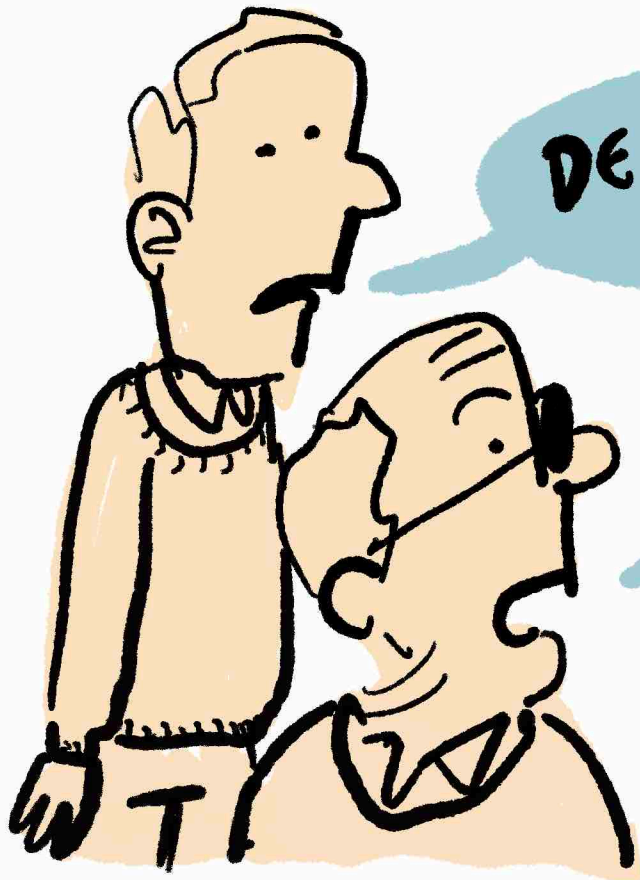
OF EEN
KAARS
DICHTBIJ
DE SENSOR

WE KUNNEN
WEL DE
bvoogheesaa...
MÉTEN...

LEVO-
GLUCO-
SAN!

DE WAT!?

HUH?



danibal

HENK PEET

16 NOV '23 Hollandse Luchten

Janibal

MEETBAAR HILVERSUM

OPROEP!



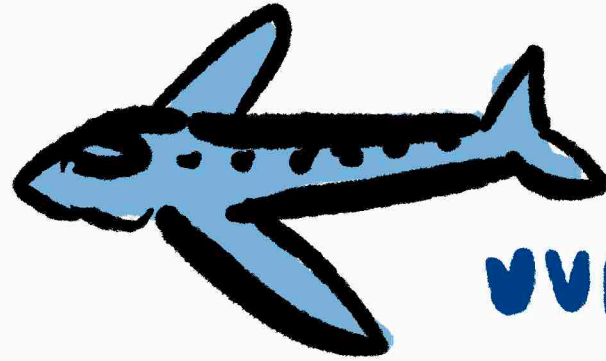
WE ZOEKEN NOG
MINSTENS 10
MEETPUNTEN.
OP NAAR 30!

WE ZOEKEN
NOG TECHNISCHE
MENSEN...

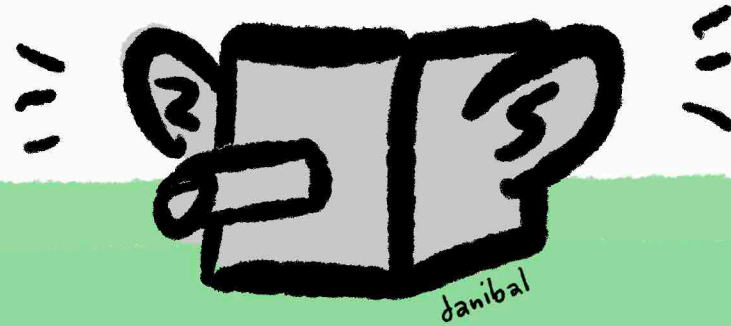
WIJ MAKEN
ONZE EIGEN
SENSOREN.

3D-geprint!

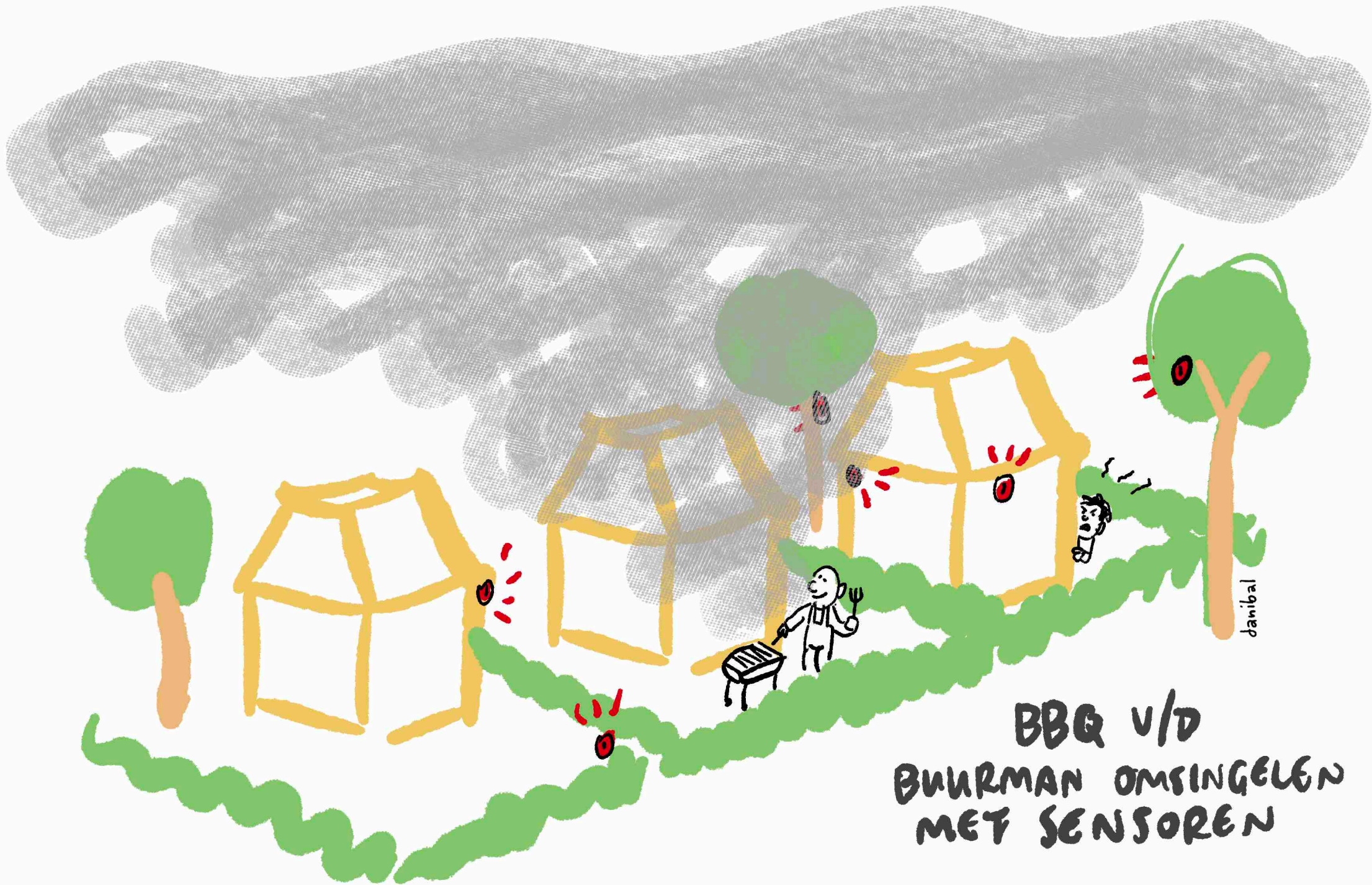




VURRRRR!



VOLGENDE STATION:
GELUID METEN



BBQ V/D
BUURMAN OMSINGELEN
MET SENSOREN



JE KAN DE
SENSOR OOK
AAN JE BBQ
HANGEN...

danibal

HOE KUNNEN WE DE SNELWEG METEN?

WAT IS
SCHADELIJK
VOOR JE
GEZONDHEID?

NO₂

FIJNSTOF

LANGERE
PERIODE.

DICHTBIJ
& VER WEG

OP DEZEELFDE
MANIER
OPHANGEN



danibal



KIJK, ONZE
LEEFOMGEVING
IS VEEL MEER
DAN HET FIJNSTOF
DAT WE METEN.

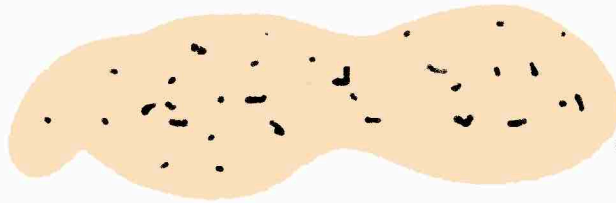
ROET
MOETEN WE
OOK METEN!



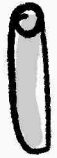
TNO
KAN OOK
DATA VOOR JE
KOPPELEN

GEBRUK DIE
DATA TER
CONTRÔLE

FIJNSTOF METEN
BLIJFT LASTIG.



WANT GEEN
AFZENDER.



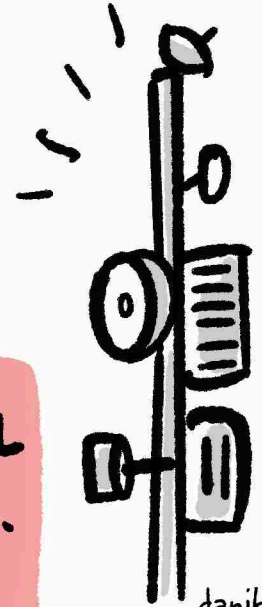
NO₂-BUISJES OPHANGEN...

MEER METERS



SODAQ

+ PROFESSIONAL
GRADE METER.



danibal

LANGE TERMIJN ...
DIGITAL TWIN ...
BELEVING ...
ARCHIEF ...
S.L.A. ...
HILVERSUM VS SODAQ ...
STOP DE TIJD!



danibal