



omgevings
dienst nhn

Platte kaart

Problematiek gestapelde locaties

Nico Kegelaar
Omgevingsdienst Noord-Holland Noord
nkegelaar@odnhn.nl

Programma

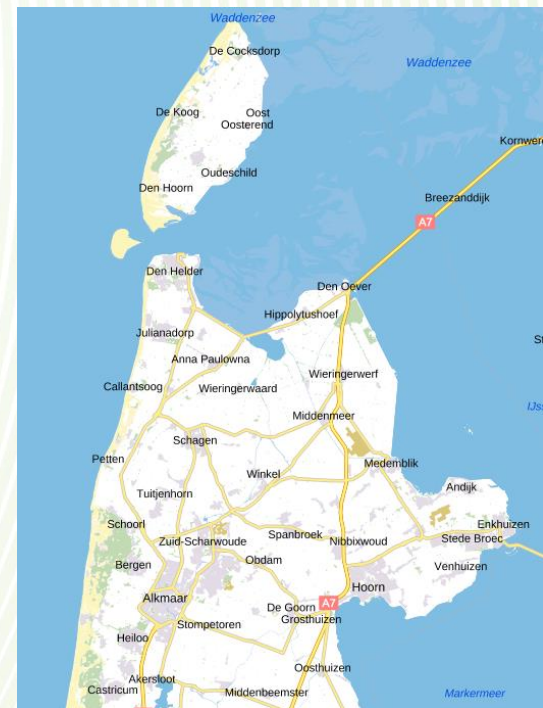
- Intro BIS ODNHN
- Problematiek gestapelde locaties
- Mogelijke aanpak
- Vlekkenkaart

Geheel NHN (17 gemeenten en PNH)

- Locaties: 20.832
- Rapporten: 41.691
- Per jaar ca. 1000 nieuwe rapporten
- Invoer via xml en pdf gekoppeld

Doel:

Verstrekken van informatie over bodemkwaliteit.
Informatie moet dus overzichtelijk en logisch zijn.
1 klik op de kaart??



Gestapelde locaties

We voeren al ruim 20 jaar bodemdata in in BISSEN...



Zoekplaatjes:

- Gestapelde locaties met verschillende statussen (wel of geen ernst, wel of geen vervolg)
- Grote enkele locatie waar een kleine verontreiniging de status van de hele locatie bepaalt



Lastig voor raadplegers bodemloket, maar ook voor jezelf!



Eenvoudig voorbeeld:
B en C liggen op A

A = plangebied, niet ernstig,
licht tot matig verontreinigd

B = idem: mag opgaan in A

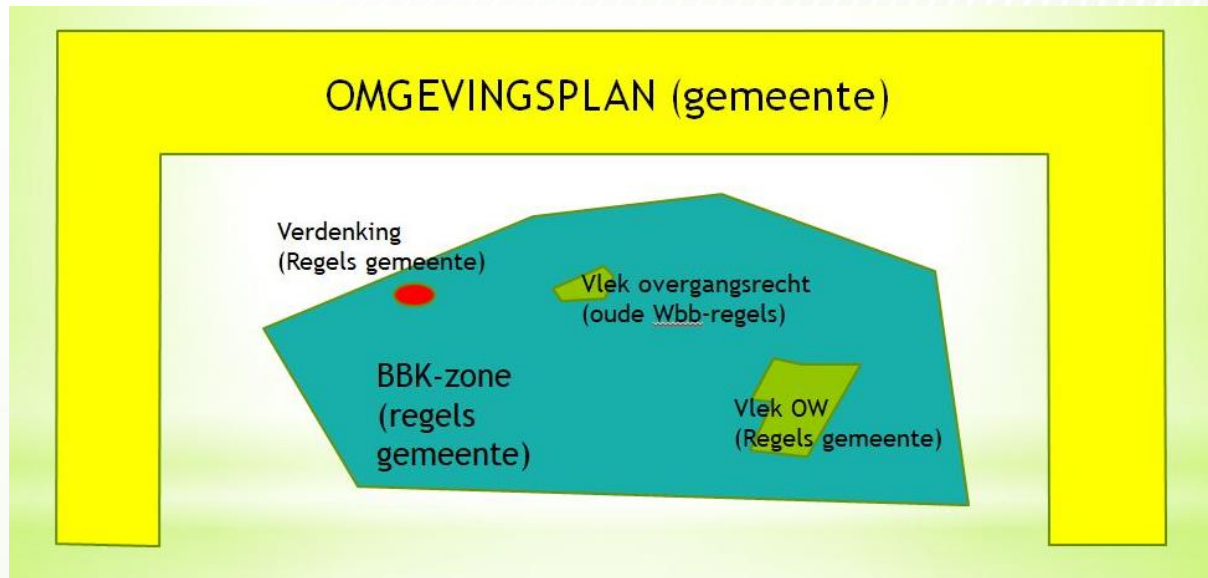
C = ernstig geen spoed: C
afsplitsen van A
→ contour C uit A 'knippen',
rapport van A ook aan C
koppelen. A en C liggen nu
naast elkaar.

Wat hebben we tot nu toe gedaan:

- 1 gemeente plat gemaakt na overname BIS
- Probleem niet erger maken: aangepast invoerprotocol en werksessies
- Waar mogelijk locaties plat maken tijdens het werk. Voorwaarde: documenten beschikbaar
- Trainee project

Vlekkenkaart

Uiteindelijk willen we naar een Omgevingsplankaart of 'Vlekkenkaart' waar verschillende lagen gecombineerd worden om relevante informatie te kunnen tonen:

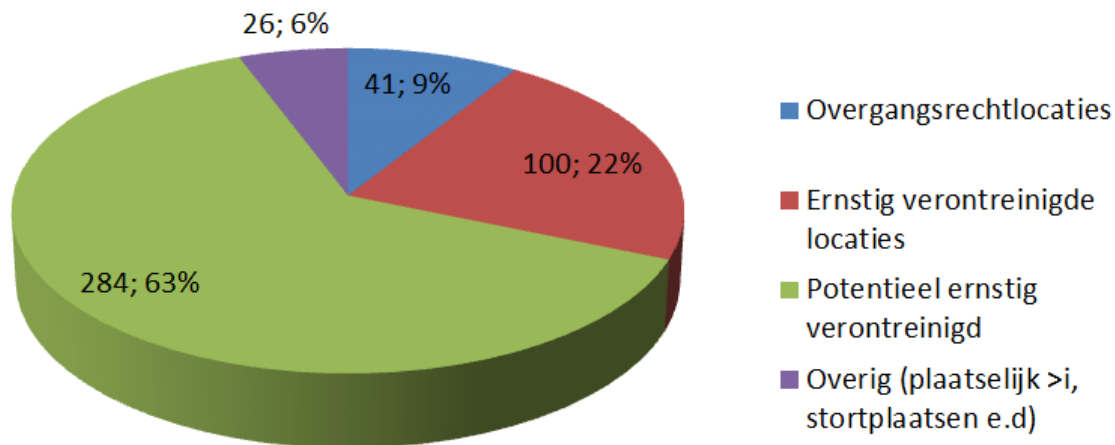


Vlek= afwijkend van de BKK

- Overgangsrechtlocaties
- (actuele) Verontreinigings- en zorgcontouren
- Locaties met afwijkende verontreinigingen maar zonder verontreinigingscontour
- Verdenkingen (HBB ongekoppeld, vanaf een bepaalde score)
- Stortplaatsen
- Grondwater
-

Vlekkenkaart

Aard van de (mogelijke) vlekken
(dataset gemeente Medemblik, 451 vlekken)



<10% 'vleklocaties' heeft een verontreinigingscontour

Gemeente	totaal locaties	waarvan met overlap	totaal mogelijke vlekken	waarvan met overlap
Alkmaar	2748	593	776	243
Bergen	1250	191	220	46
Castricum	927	183	230	59
Den Helder	1596	586	396	199
Drechterland	865	86	202	22
Enkhuizen	683	164	251	71
Heerhugowaard	961	261	252	76
Heiloo	510	158	100	45
Hollands Kroon	2112	219	564	72
Hoorn	1637	588	442	167
Koggenland	1040	221	251	55
Langedijk	714	0	177	0
Medemblik	1871	226	452	57
Opmeer	412	39	73	5
Schagen	1915	316	422	76
Stede Broec	416	24	83	5
Texel	1199	156	243	34
TOTAAL ODNHN	20856	4011	5134	1232
in percentages	100%	19%	25%	6%

Combinatie platte kaart en vlekkenkaart

Werkzaamheden

Volledige platte kaart

Vlekkenkaart met deel van platte kaart dat bij vlekken hoort

Vlekkenkaart en volledige platte kaart

Gemeenten tonen interesse:
projectplan pilot vlekkenkaart

- Uitwerken methode, definiëring etc. in werkgroep met liefst meerdere OD's en gemeente
- Zichtbaar resultaat

Voorgelegd aan PNH (budget...)



Heb je nog vragen?





Dank voor je aandacht.





odnhn.nl