

Toetsing fijn stof voor vergunningverlening met gebiedsgericht model

Voorstel Pilot gemeente Nederweert



Probleemstelling:

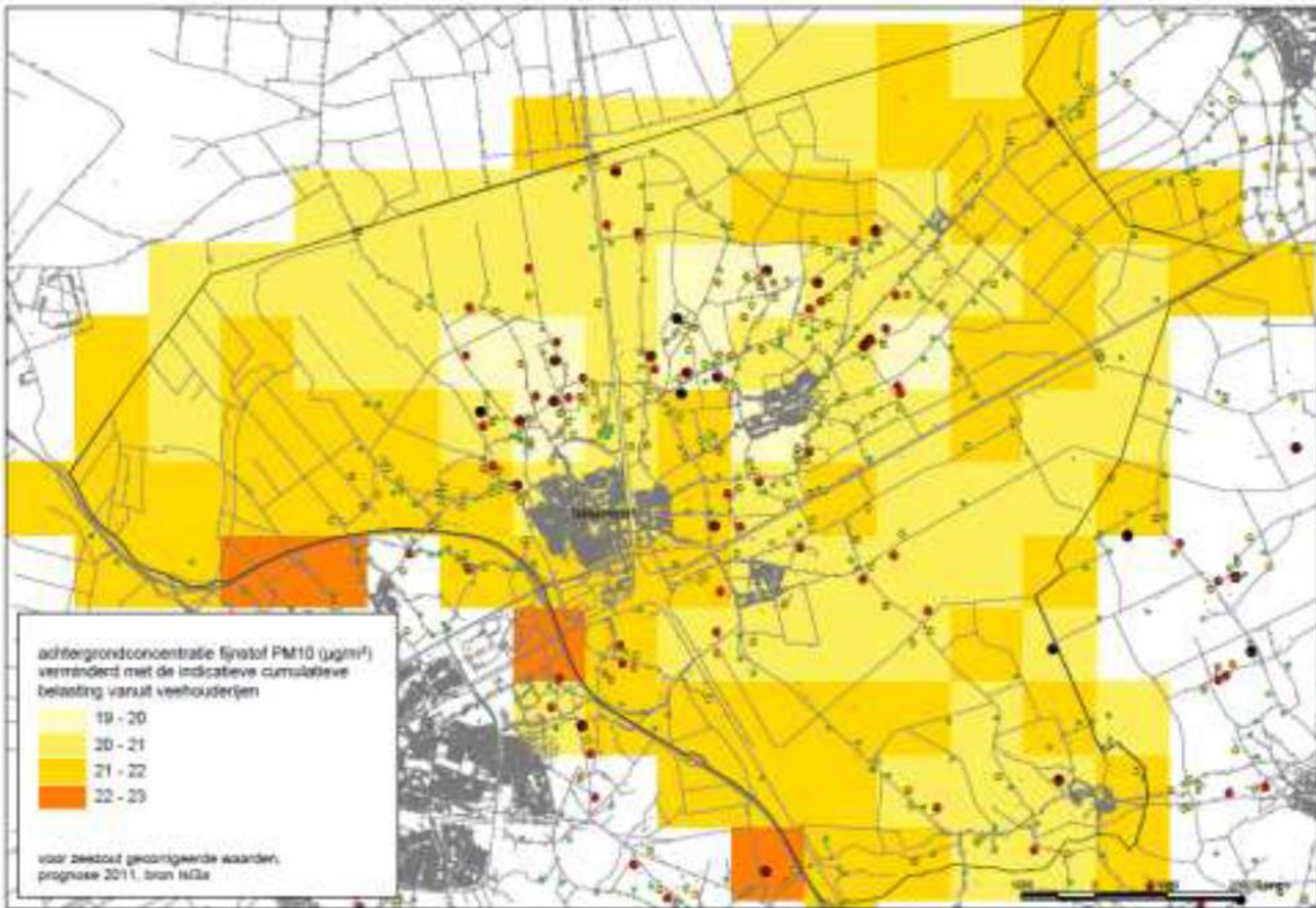
- In Nederweert concentratie van pluimveehouderijen
- Sterke verweving van woonlocaties en bedrijfslocaties
- Toets locaties op korte afstand van bedrijfslocaties
- Cumulatie van invloed van bedrijven op concentratie woningen
- Hoge achtergrondconcentratie fijn stof (>30-31 ug/m³)
- Groot aantal bedrijven overschrijden de norm (>30)
- Emissies op gebiedsniveau zijn de afgelopen jaren verder gestegen ondanks beleid/regelgeving NSL
- Verschil in uitgangspunten berekeningen vergunningverlening versus berekeningen bureau Monitoring zorgen voor onduidelijkheid omtrent overschrijders.



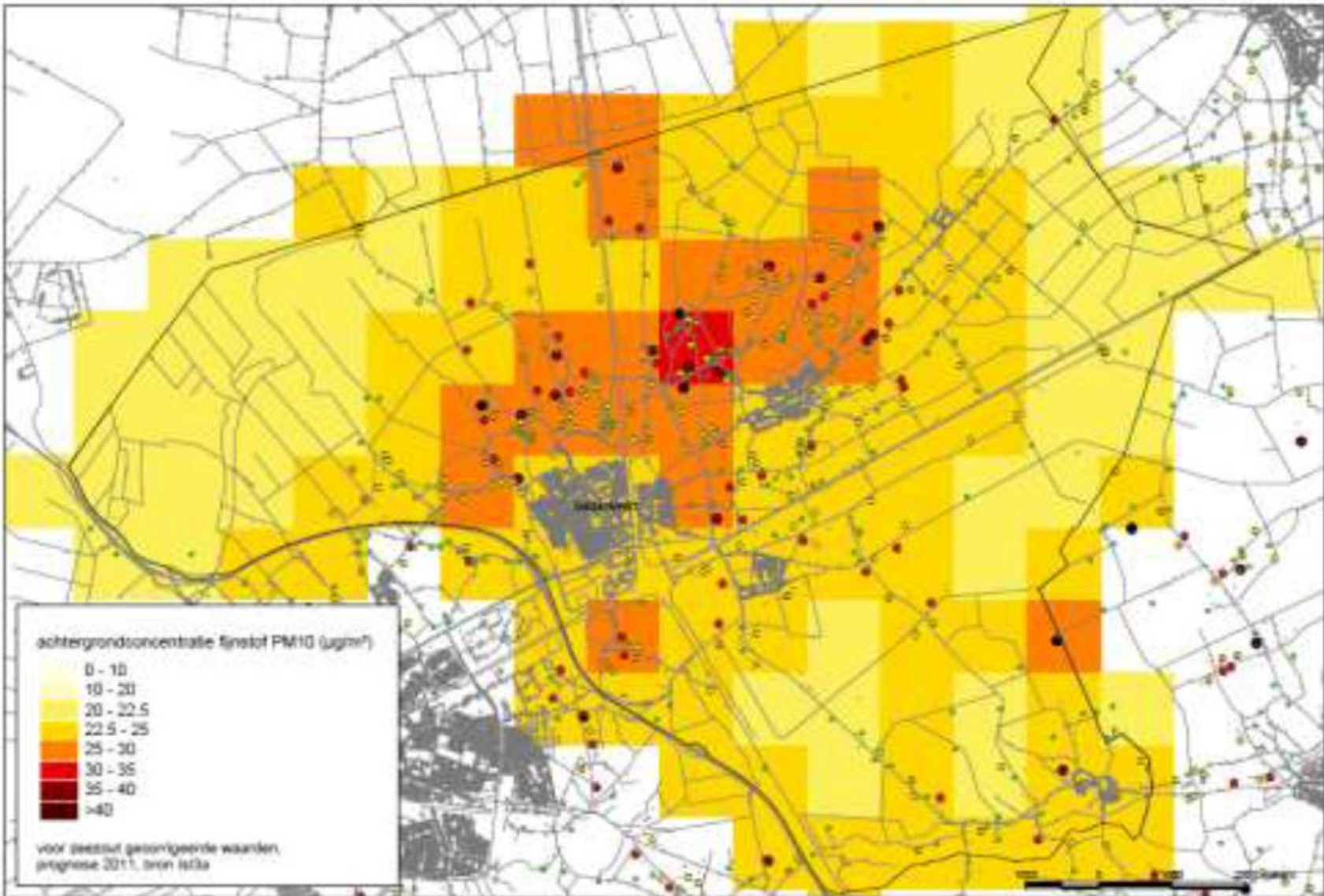
provincie limburg





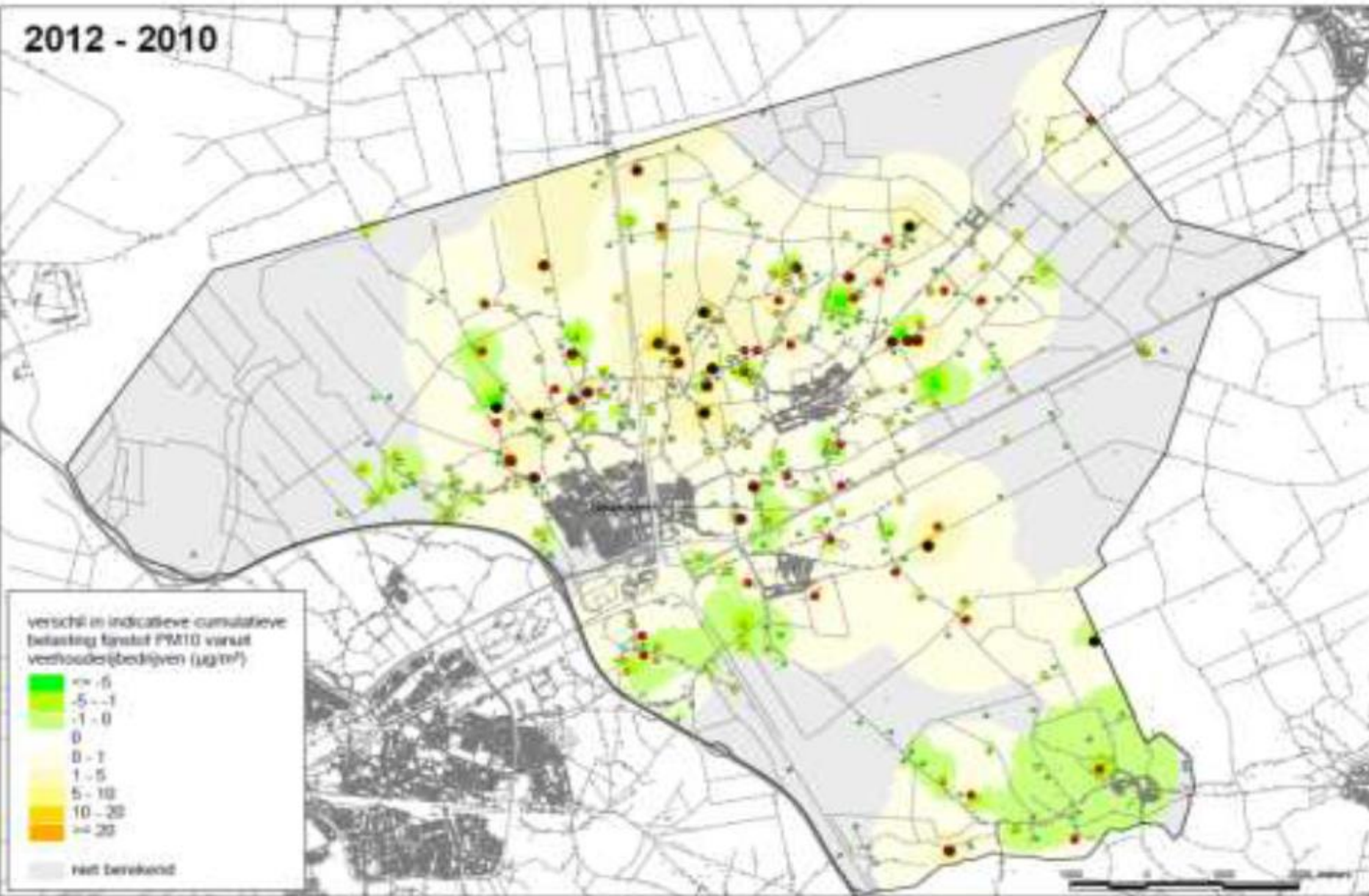


Figuur 1 Cumulatieve achtergrondbelasting gemeente Nederweert exclusief veehouderijen (bron: ISL 3a, versie 2011)



Figuur 2 Cumulatieve achtergrondbelasting gemeente Nederweert, inclusief veehouderijen (bron: ISL3a versie 2011)

2012 - 2010

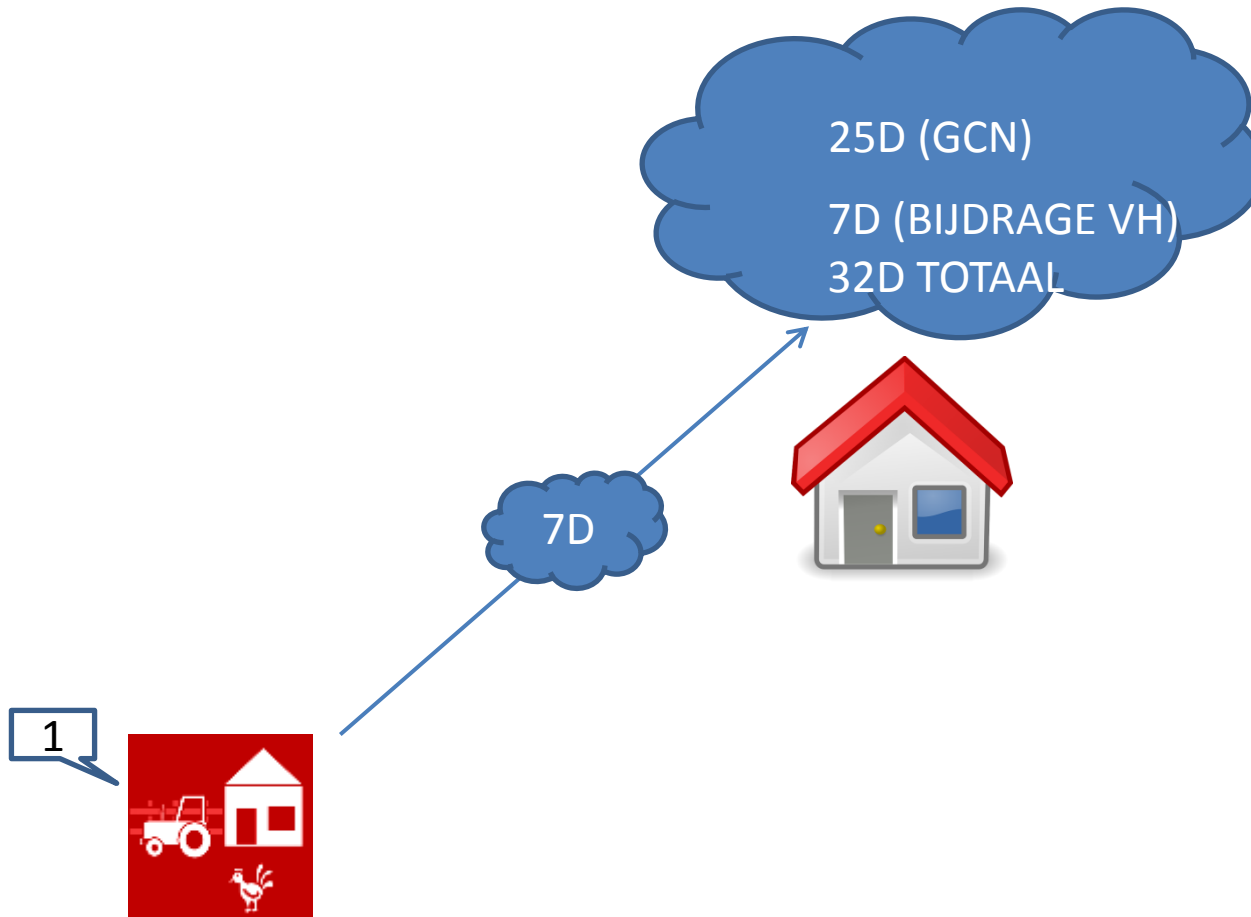


Figuur 4 Ontwikkeling concentratie PM10 uit veehouderijen, gemeente Nederweert, 2010 - 2012 (groen = afname; geel/oranje/rood = toename).

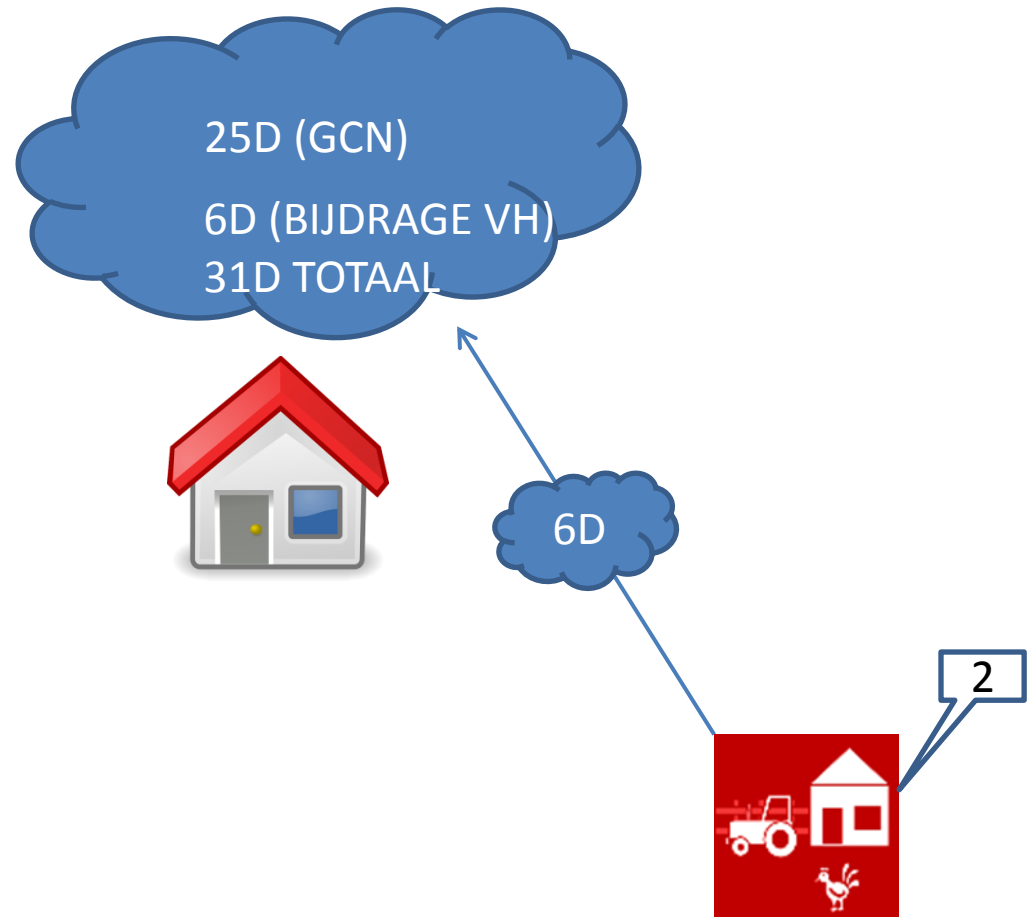
Huidige manier van toetsen

- ISL3a
- Bijdrage van vergunningsaanvrager op te toetsen objecten (woning) bepalen
- Optellen bij achtergrondconcentratie
- Totale belasting op woning toetsen aan de (dag)norm
- Dubbeltellingscorrectie?

Individuele toetsing bedrijf 1



Individuele toetsing bedrijf 2



3

Individuele toetsing bedrijf 3



5D

25D (GCN)
5D (BIJDRAGE VH)
30D TOTAAL



Handreiking fijn stof en veehouderijen

- Opgesteld door Infomil in mei 2010
- Par 3.8: Dubbeltelling en cumulatie

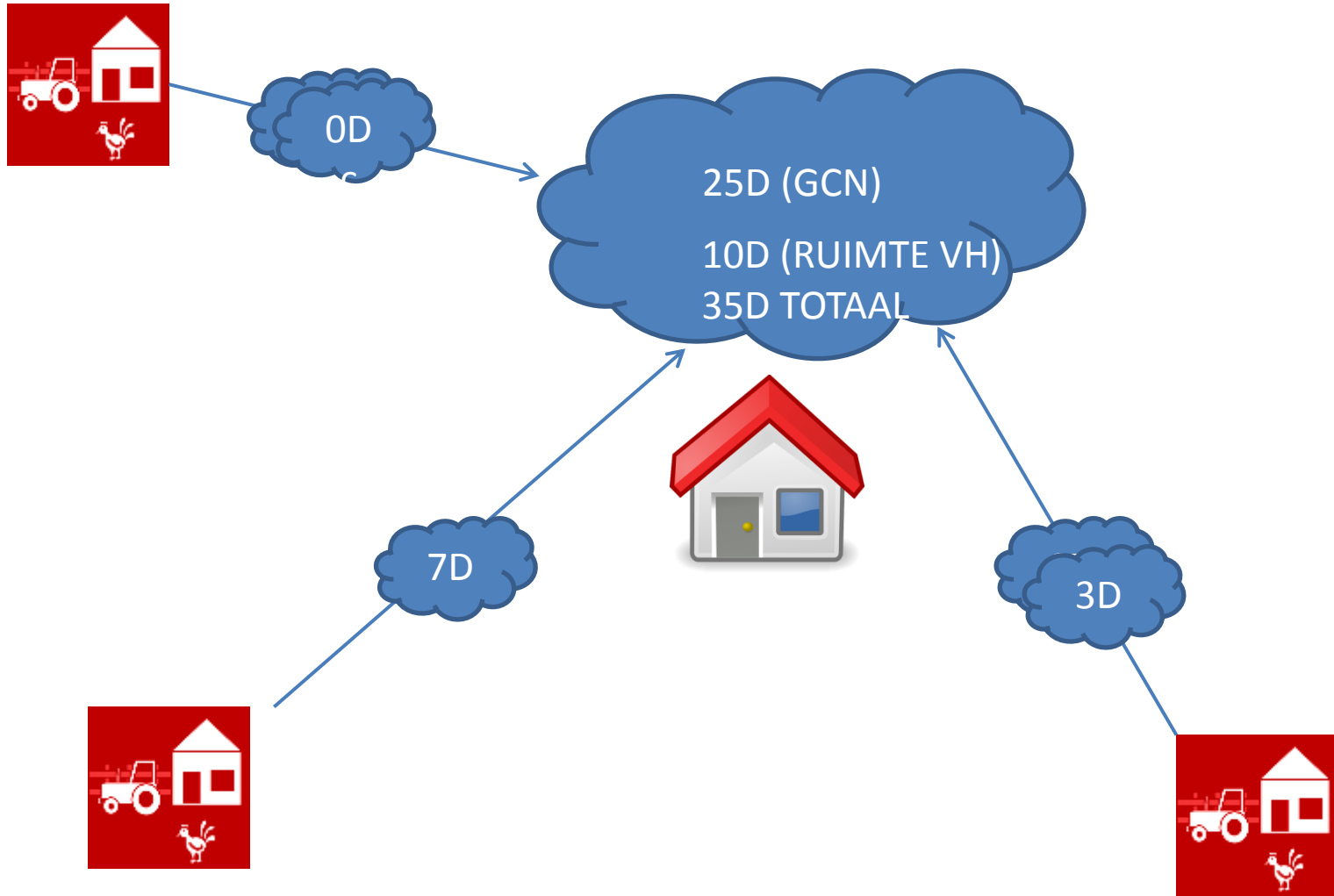
Situatie: Een aantal grote bedrijven zitten dicht op elkaar...Wanneer een van deze bedrijven gaat uitbreiden zal de grenswaarde mogelijk worden overschreden.

...In zo'n situatie is het bij een aanvraag dan ook van belang om de cumulatie van de omliggende bedrijven mee te rekenen. Dat doet u door in ieder geval alle relevante intensieve veehouderijen in een straal van 500 meter als bron in te voeren in de ISL3a berekening....

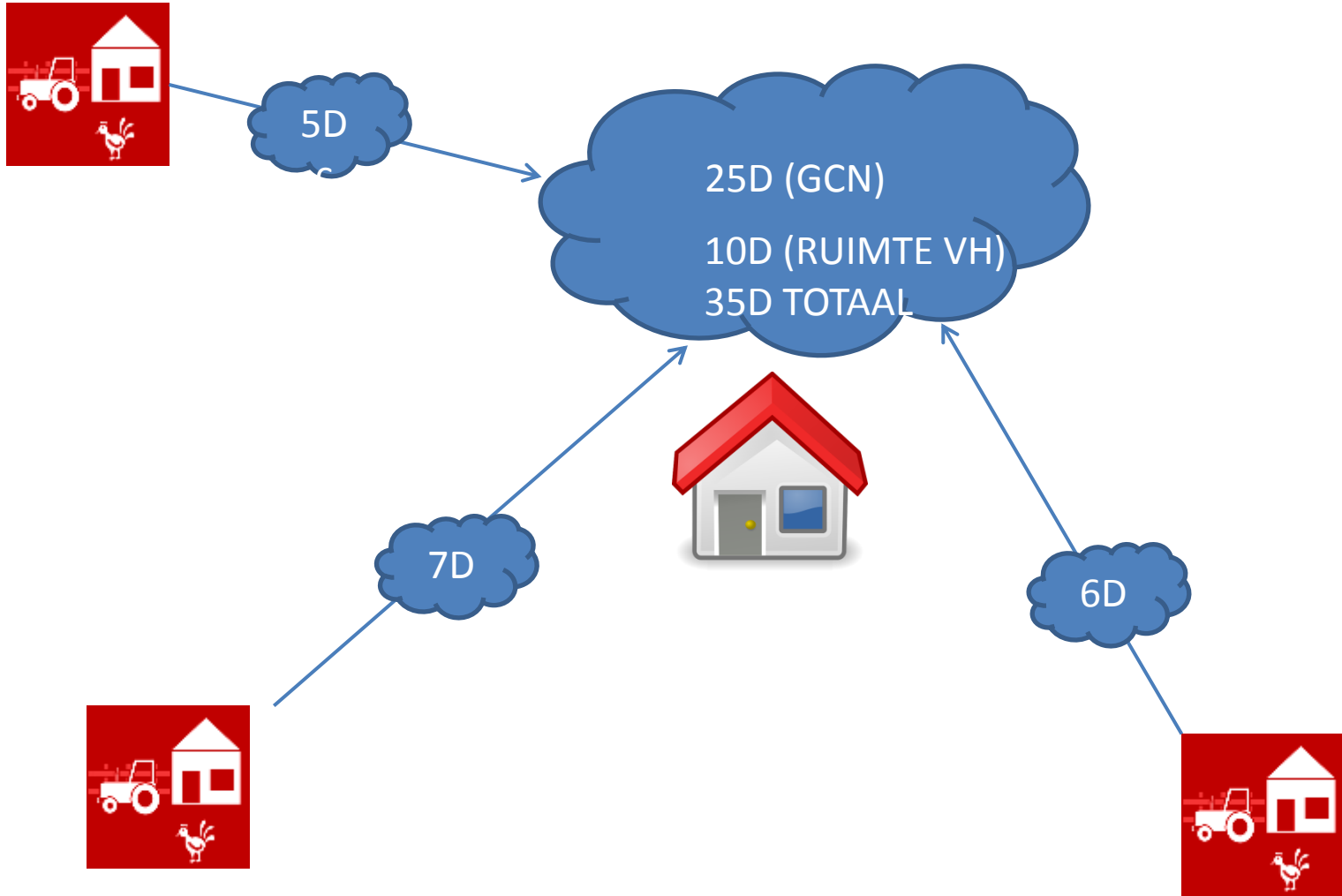
Gebiedsgericht model

- Voorkomen van nieuwe normoverschrijdingen
- Inzicht in ruimtelijke verdeling fijn stof belasting en actuele situatie
- Op vullen tot de norm, zonder het risico te lopen op nieuwe normoverschrijding
- Toetsen strenger dan de norm niet noodzakelijk

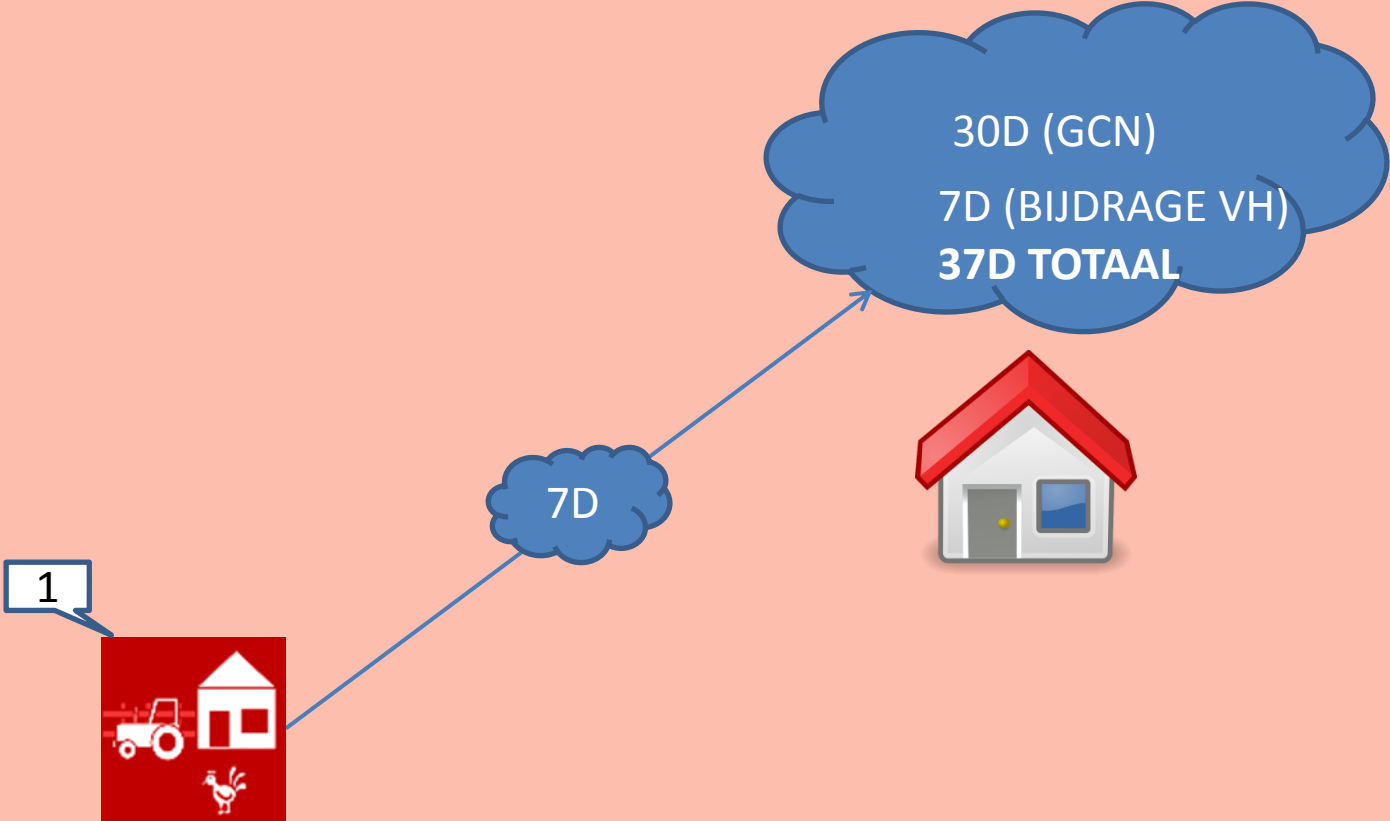
Cumulatieve toetsing



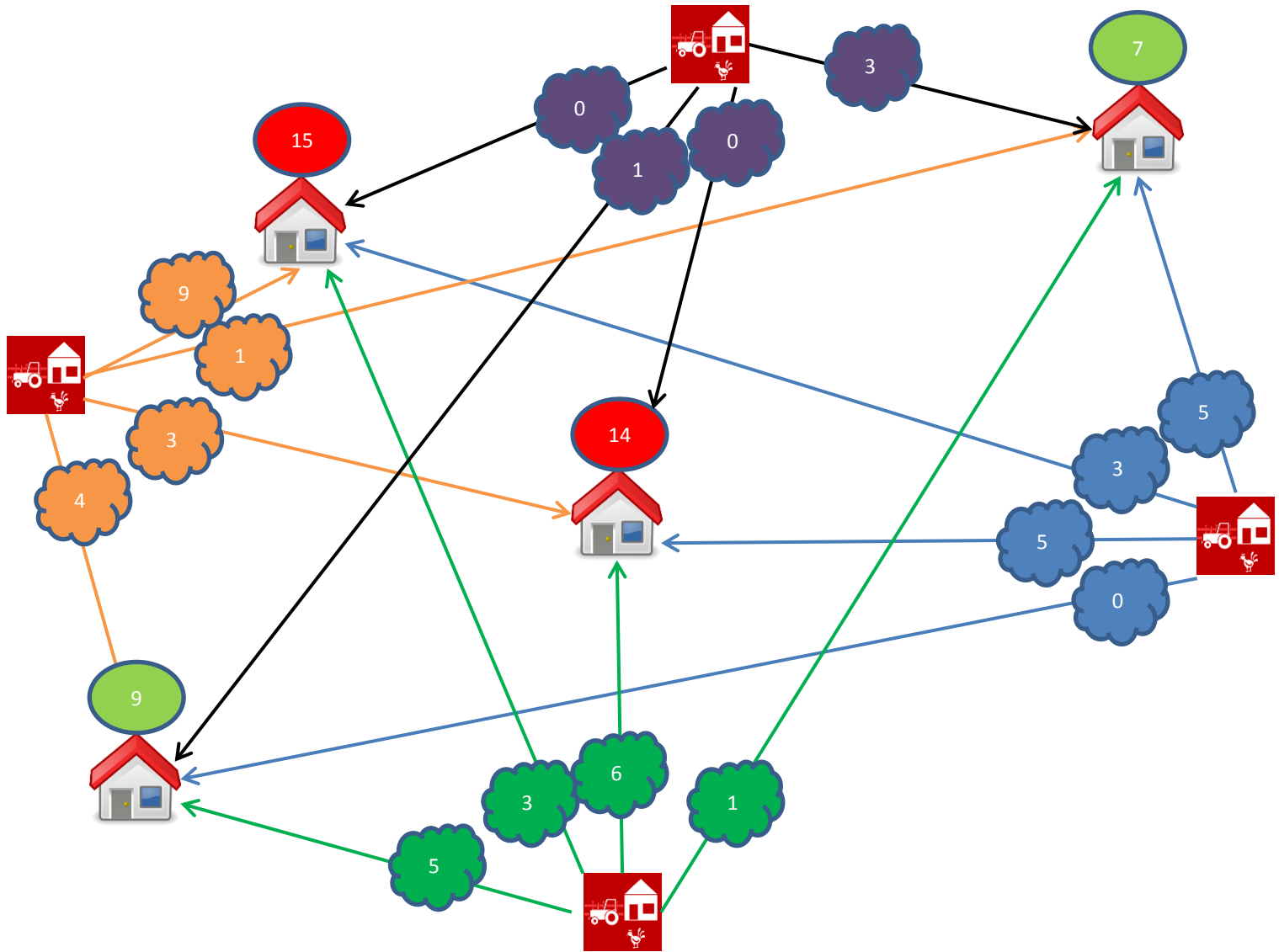
Jaar X



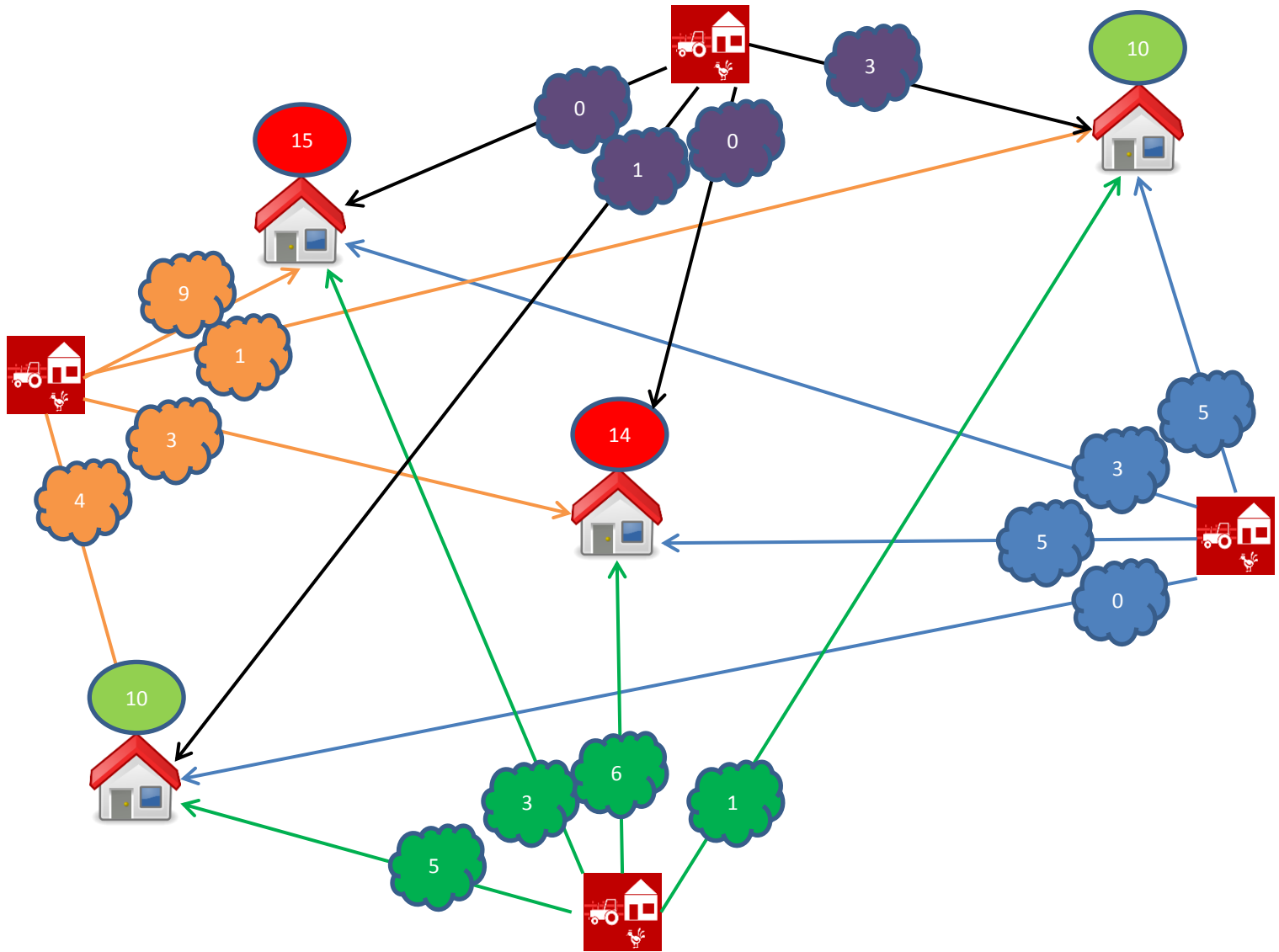
Jaar X+1



GCN 25D; maximaal 10 dagen extra belasting op woning cumulatief



GCN 25D Theoretisch maximale extra belasting door veehouderijen vanuit huidige situatie



Gebiedsgericht model

- Actueel beeld waar wel of geen uitbreidingsruimte voor emissies fijn stof
- Past binnen huidige regelgeving
- Geen sluipende nieuwe normoverschrijdingen
- Eenmalig model maken op basis van vergunningsgegevens en “cleane” GCN.
- Jaarlijks actualiseren voor “cleane” GCN
- Overige wijzigingen per vergunningswijziging
- ? Privacy gevoelige informatie, hoe openbaar?