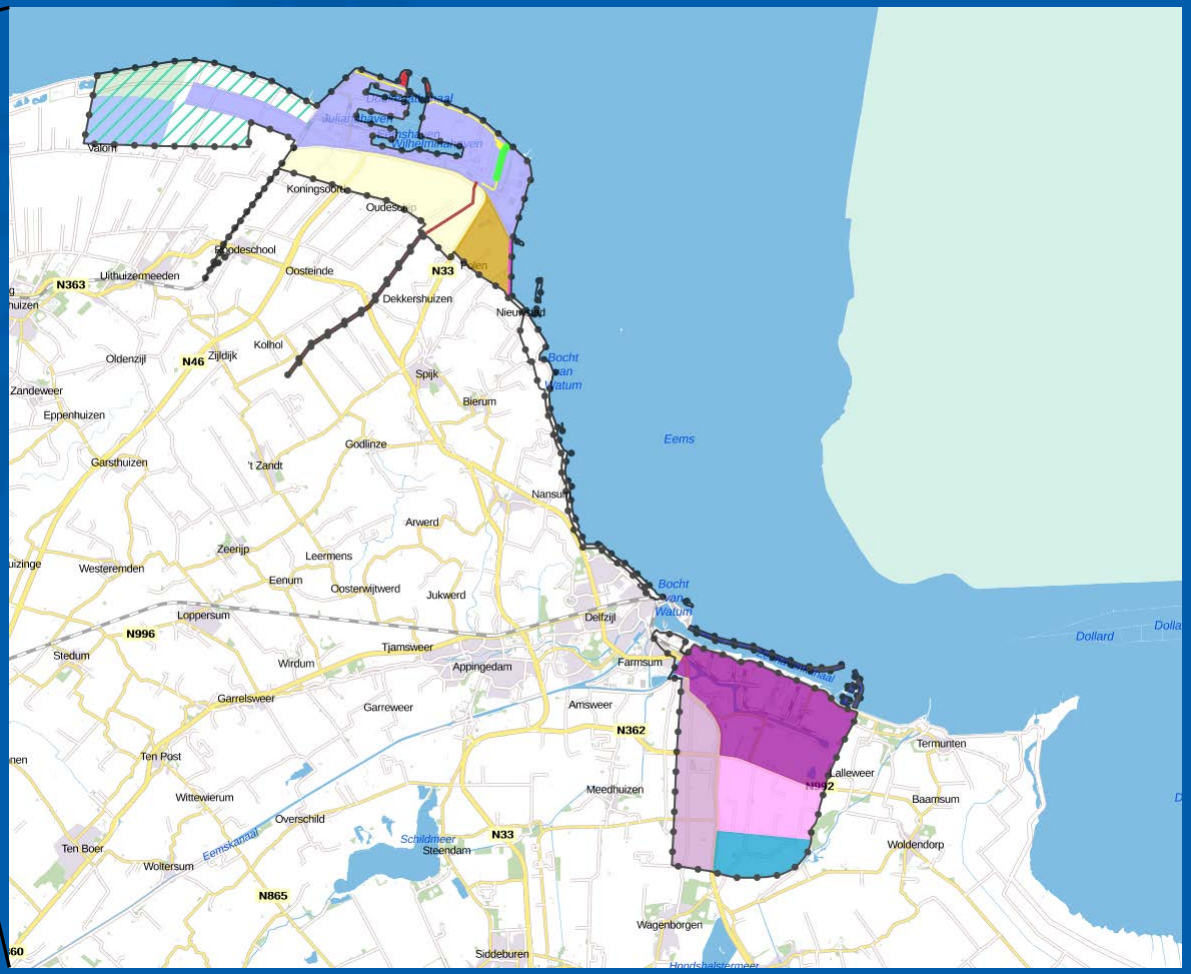
Waar ligt de regio Eemsmond - Delfzijl?



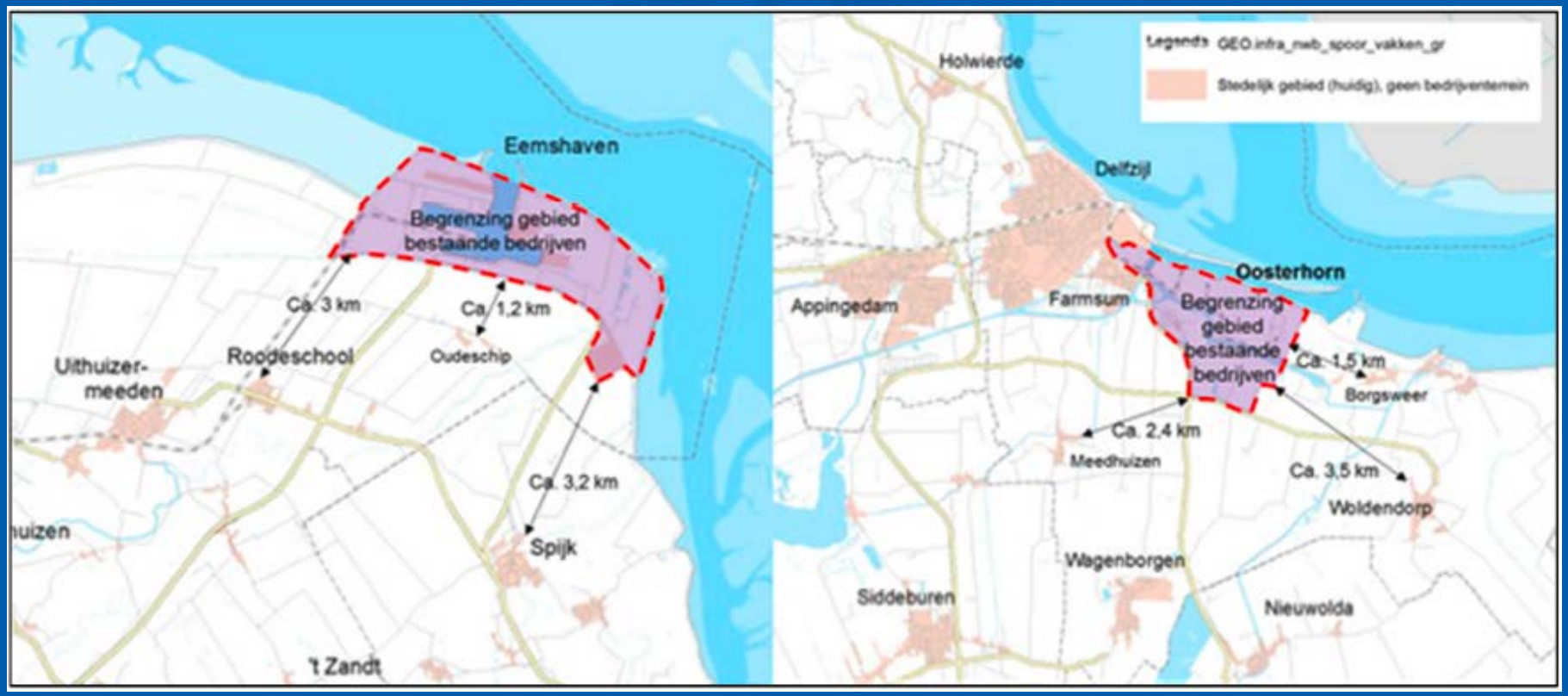
gemeente Eemsmond:
15.000 inwoners

gemeente Delfzijl
25.000 inwoners

gemeente Appingedam
11.000 inwoners

provincie groningen

Woongebieden en bedrijventerreinen



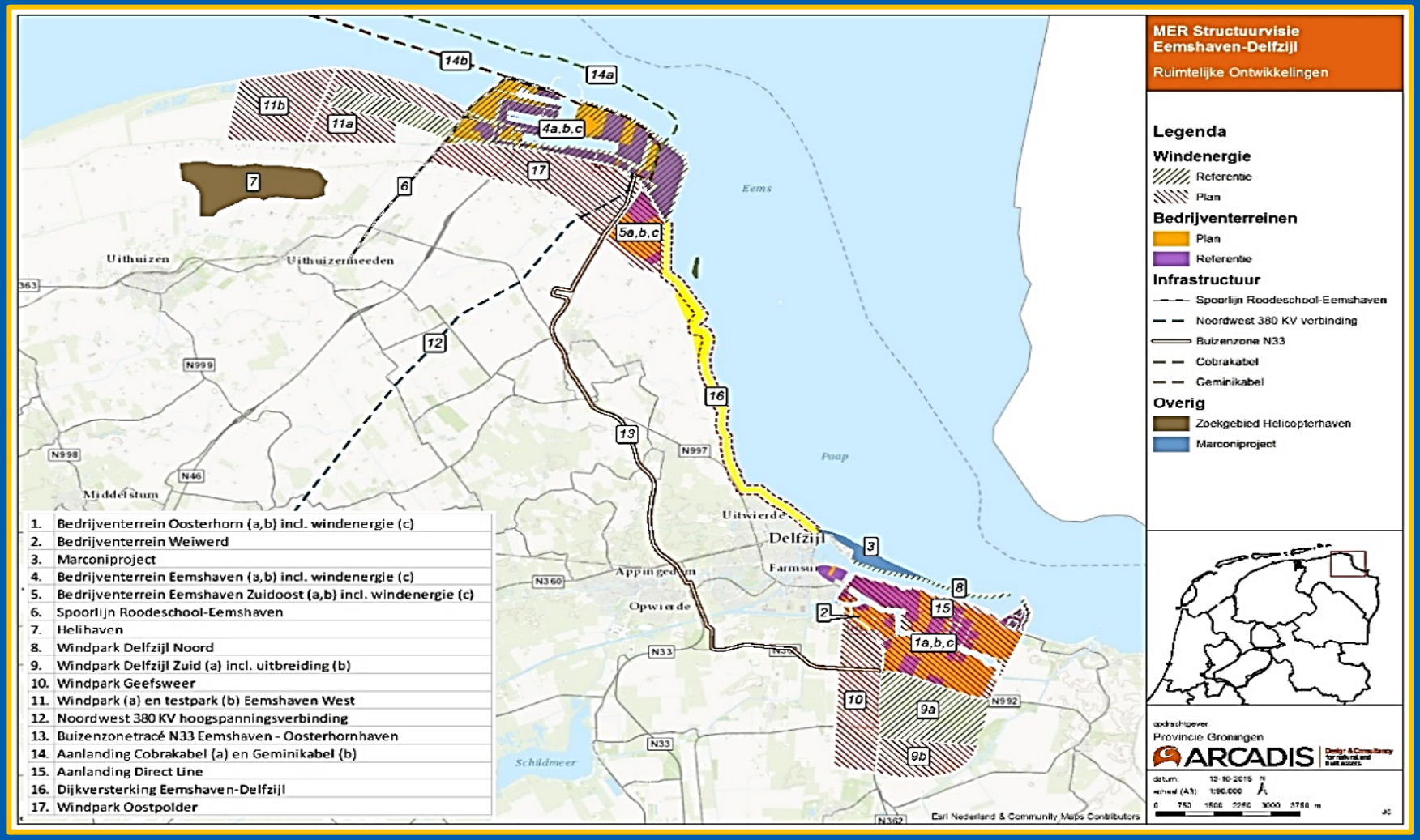
provincie groningen

Wat gebeurt er in de regio ?

opgave

- ontwikkelingen mogelijk binnen milieugebruiksruimte
- Wind op land primaat (duurzame energie)
- Inzet op circulaire economie (vestigingsklimaat)
- Verplichtingen voortkomend uit Werelderfgoed en Natura 2000 nakomen
- Provinciaal milieubeleid verschilt regionaal
- Milieuhinder omwonenden zo veel mogelijk beperken

15 grote ruimtelijke ontwikkelingen



Problemen in relatie tot gezondheid (1)

geluid

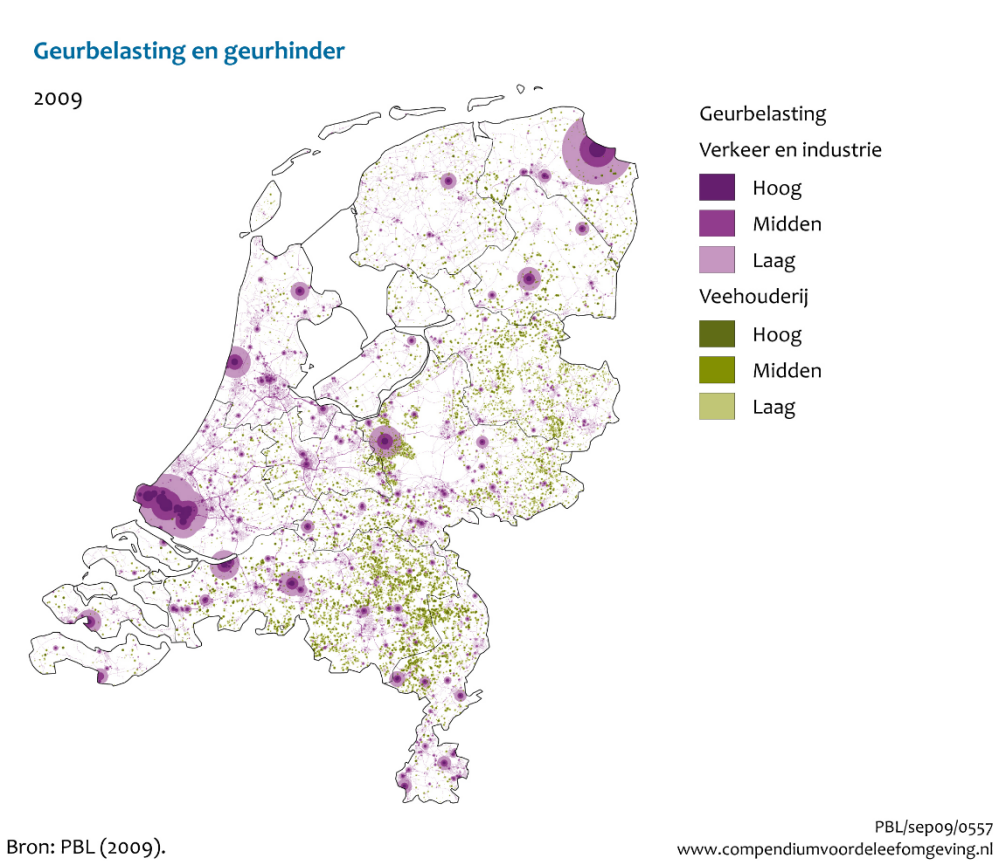
stapeling van geluidhinder door
- wegverkeer
- railverkeer
- industrielawaai
- windturbines

Problemen in relatie tot gezondheid (2)

geur

veel geurhinder in de regio;

één dominante geurbron



Bron: PBL (2009).

ambities Gezondheid

Integraal milieubeleidsplan (2013)

- Gezondheidseffectscreening (GES-score) als maat voor de waardering van de milieubelasting door luchtvervuiling, geur en geluid.

GES-score		Milieugezondheidkwaliteit
0	Zeer goed	Lichtgroen
1	Goed	Groen
2	Redelijk	Lichtgeel
3	Vrij matig	Geel
4	Matig	Lichtoranje
5	Zeer matig	Oranje
6	Onvoldoende	Rood
7	Ruim onvoldoende	Neonrood
8	Zeer onvoldoende	Paars

- Luchtkwaliteit: ambitie om GES 4 of beter te scoren (op plaatsen waar een provinciale bevoegdheid de luchtkwaliteit bepaald)

- Geluid: Ambitie om GES 5 of beter te scoren (per aspect) provinciebreed, regionale differentiatie mogelijk.

ambities Gezondheid

Integraal milieubeleidsplan (2013)

- Geur: Terugdringen van het aantal geurgehinderden,
  het voorkomen van nieuwe geurhinder
  overlastsituaties saneren.

Bij nieuwvestiging:
Streven naar een omgevingskwaliteit van GES 1 in stedelijk gebied
Streven naar een omgevingskwaliteit van GES 3 in landelijk gebied

provinciaal geurbeleid toepassen - VTH

- 1.overlastsituaties saneren
  Norm bestaande bedrijven GES3 stedelijk gebied, GES4 landelijk gebied
  2. nieuwvestiging of uitbreiding:
  Norm bestaande bedrijven GES1 stedelijk gebied, GES3 landelijk gebied

Plannen en Beleidsterreinen

Omgevingsvisie

Bestemmingsplan

Vestigingsbeleid Groningen Seasports

Structuurvisie

Milieu incl. gezondheid

Natuur

Ruimtelijke Ordening

Economie

Leefbaar-heid

Zeven w(eetjes)

Wie	Provincie met gemeenten Delfzijl, Eemsmond en Groningen SeaPorts
Wat	Maken Structuurvisie met plan-MER en Passende beoordeling
Waar	Gebied op en rond beide havens
Wanneer	19 april 2017 vastgesteld; tijdshorizon 2025-2035
Waarom	Bestemmingsplanprocedures lopen steeds vast op MER-advies
Waartoe	Ruimtelijk mogelijk maken van 15 grote ontwikkelingen binnen kaders

Waarbinnen **kaders zoals Milieugebruiksruimte voor o.a. Geluid en Geur**

-> advies commissie MER : cumulatief beschouwen

Opgave en Afwegingskader

Geluid in Structuurvisie (1)

Max 47 dB Lden en 41 Lnight per windpark (wettelijke norm)

Cumulatief:
Lcum = 65 dB

Geluid in structuurvisie (2)

Geluid opgeteld met wegingsfactoren
cf. bijlage 4 Activiteitenregeling Milieubeheer

Zoektocht naar cumulatieve norm
Lcum = 65 dB : ‘net passend’ voor deze ontwikkelingen

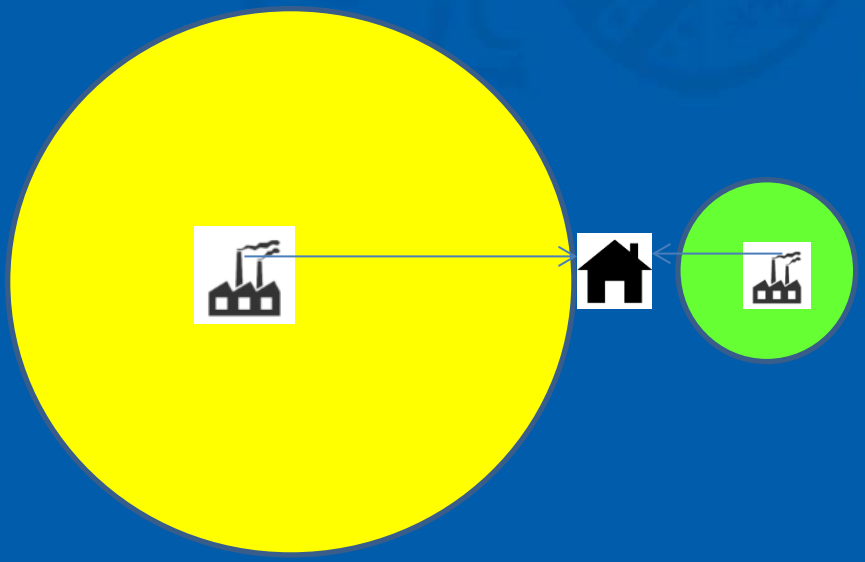
gecumuleerde L_{DEN^*}	classificering milieukwaliteit
< 50	Goed
50 – 55	Redelijk
55 – 60	Matig
60 – 65	Tamelijk slecht
65 – 70	Slecht
> 70	Zeer slecht

Regiegroep Geluid Limburg
‘Handreiking cumulatie en saldobenadering geluid’

Monitoren van geluid van windturbines en cumulatief: provinciaal model

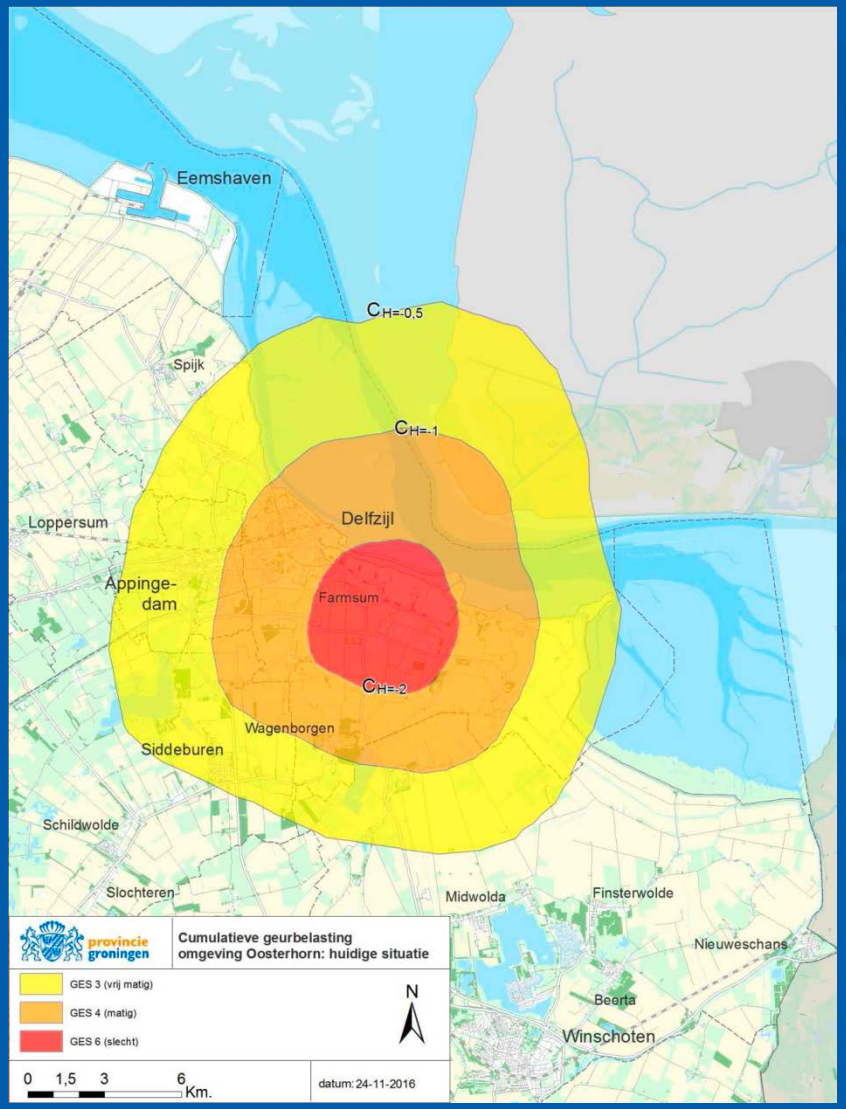
Gronings Geurbeleid

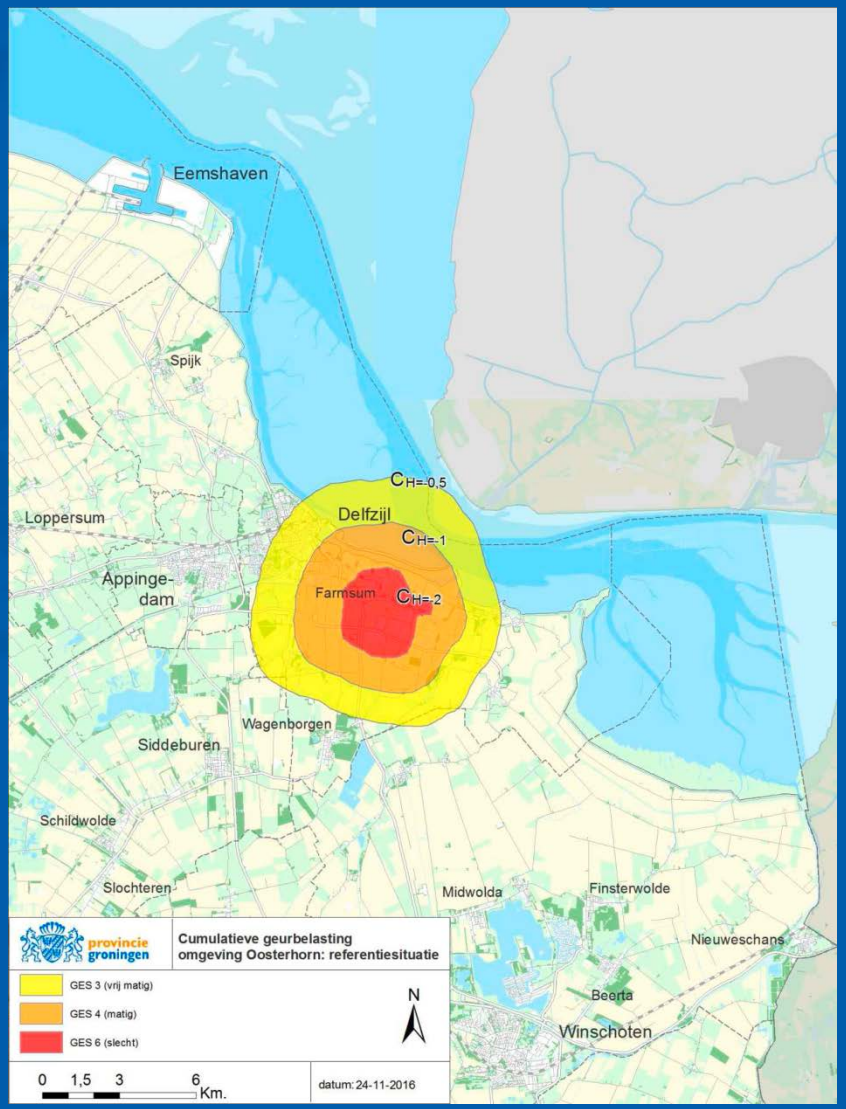
GES Score : Geur industrie		Hinder %	ernstige hinder %	Geurconcentratie bij een hedonische waarde van:
1	Goed	0-5%	0	H=-0,5
3	Vrij matig	5-12%	0-3%	H=-1
4	Matig	12-25%	3-10%	H=-2
6	Slecht	> 25%	> 10%	



provinciaal geurbeleid:
geurbelasting bij geurgevoelig object (woning) in woonkern =
max. GES3 door bestaand bedrijf
max. GES1 door nieuw bedrijf

Huidige situatie<>ambitie Geurbeleid (1)





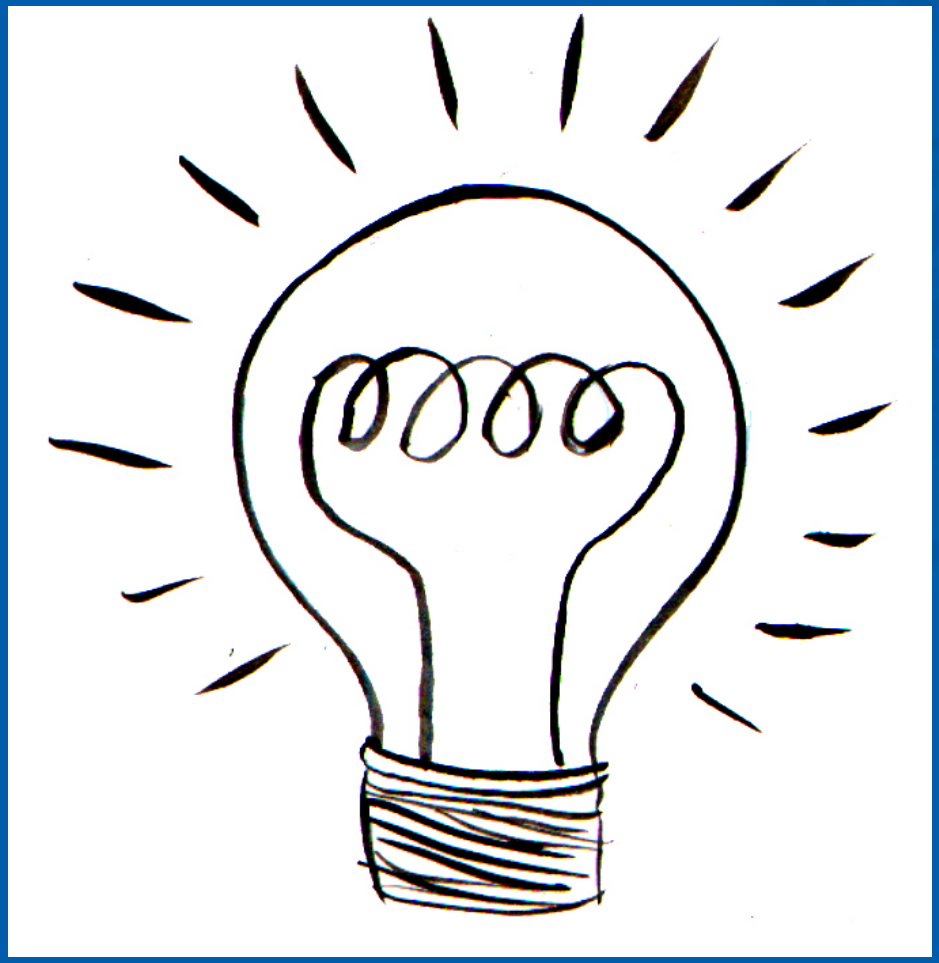
Huidige situatie<>ambitie Geurbeleid (2)

GES-score huidige situatie op dichtstbijzijnde woning: ruim in GES 6
GES-score referentiesituatie op dichtstbijzijnde woning: GES4
(1,6 x max. concentratie GES3)

Omgeving Oosterhorn	aantal geurgehinderden blootgesteld aan GES-3 of hoger				aantal ernstig geurgehinderden blootgesteld aan GES-3 of hoger			
	GES-3	GES-4	GES-6	Cumulatief (GES-3-4-6)	GES-3	GES-4	GES-6	Cumulatief (GES-3-4-6)
Huidige situatie	2287	6721	128	9136	572	2688	51	3311
Referentiesituatie	1342	234	geen	1577	336	102	geen	438
Variant groene groei	1766	8892	1763	12421	442	3557	705	4703

Omgeving Eemshaven	aantal geurgehinderden blootgesteld aan GES-3 of hoger				aantal ernstig geurgehinderden blootgesteld aan GES-3 of hoger			
	GES-3	GES-4	GES-6	Cumulatief (GES-3-4-6)	GES-3	GES-4	GES-6	Cumulatief (GES-3-4-6)
Huidige situatie	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
Referentiesituatie	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
Variant groene groei	857	571	10	1437	214	228	4	446

Oplossing: strengere geurnorm zorgt voor meer ontwikkelingsruimte



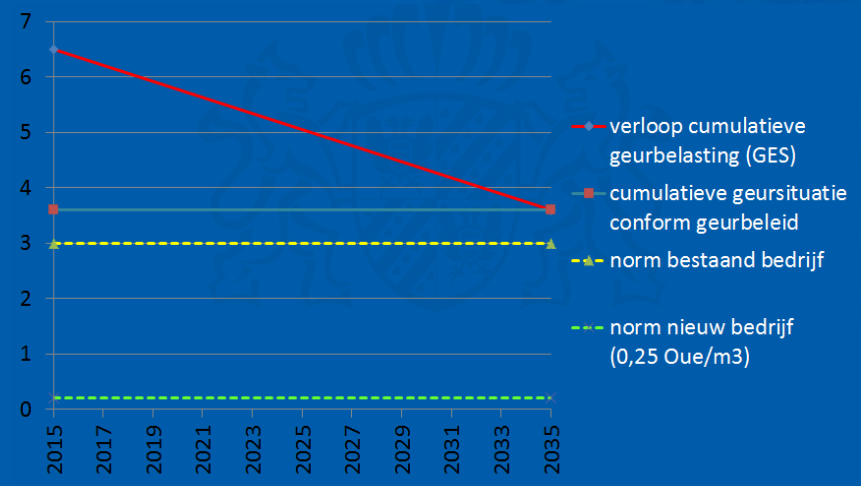
Oplossing:

Een strengere geurnorm in het gebied zorgt voor meer ontwikkelingsruimte voor stinkende bedrijven

0,25 OUe/M3 op geurgevoelige objecten in de omgeving

Omgevingswaarde voor het gebied
1,6 x geurconcentratie die hoort bij GES3 (GES + 60%)

sanering geursituatie & strengere norm nieuwe bedrijven



0,25 Oue/m3 = passende norm

- *strengere norm geeft in principe voldoende geurruimte voor geuremitterende bedrijven*
- Geen cumulatieve geurtoename
  0,25 OU_E/m3 in woonomgeving niet te ruiken.
- Alle bedrijven overal welkom
  vestiging nabij woonomgeving vraagt evt. hoger maatregelenniveau
- Eenvoudige monitoring
  met individuele norm geen cumulatief geurverdeelplan of geurboekhouding nodig

Omgaan met geurbelangen

- Beter iedereen 80 % tevreden dan enkelen 100% (en de rest niks)
- Duidelijk zijn over positie, belang en zeggenschap
- Duidelijkheid vragen over positie en belang anderen
- Bedrijf betrekken bij de verkenning van oplossingen
- Supporters perspectief schetsen als er geen oplossing komt
- Durf te heroverwegen