

Omgevingswet

Uw gemeente

RES



# Denk de diepte in

Omgevingswet, energie & drinkwater,  
een complete checklist

## Drinkwater, een onmisbaar hoofdstuk in uw omgevingsvisie

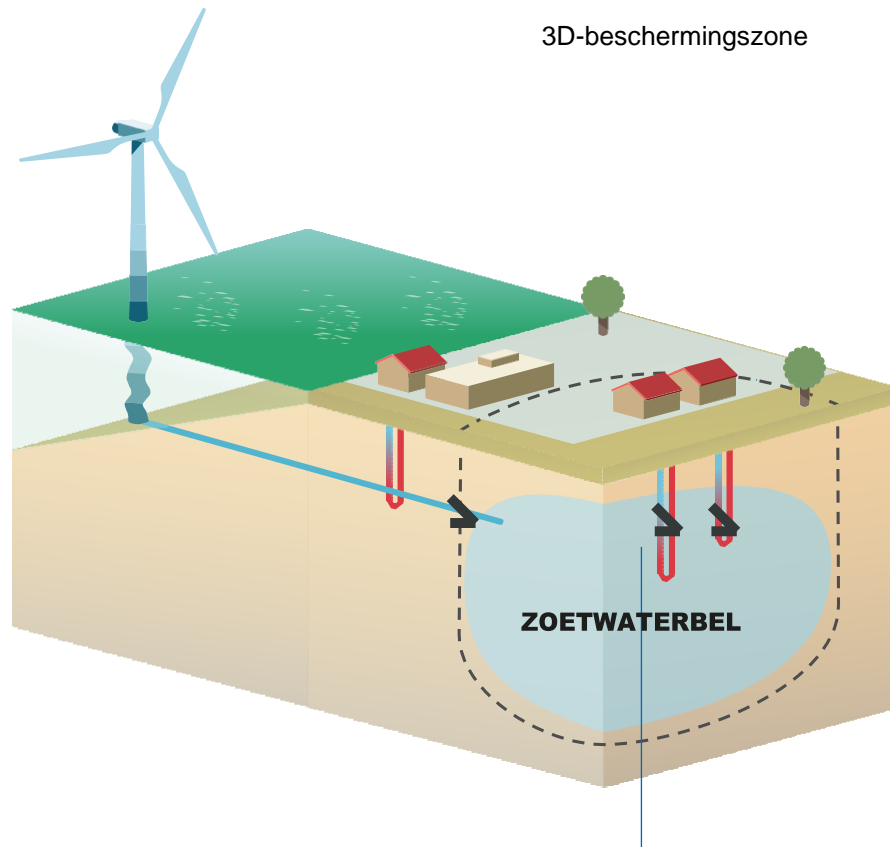
De energietransitie is in volle gang en er gebeurt veel in korte tijd. De Regionale Energie Strategie en de Omgevingswet komen eraan en staan ongetwijfeld hoog op de agenda. Ze geven meer beleidsvrijheid, maar tegelijkertijd ook meer verantwoordelijkheid. Ook voor zaken die misschien nog niet top of mind zitten. Drinkwater, bijvoorbeeld.

Om schoon en lekker drinkwater te kunnen blijven garanderen aan de inwoners van Noord-Holland, is het belangrijk om drinkwater op te nemen in uw ruimtelijke plannen. Het is een onmisbaar hoofdstuk, waar PWN graag samen met u inhoud aan geeft. Want samen zijn we een stuk slimmer.

## 4 belangrijke drinkwaterbelangen, 1 compacte checklist

We nemen u nu alvast kort mee langs de vier belangrijkste drinkwaterbelangen. Zodat u weet welke aandachtspunten er zijn en wat u kunt doen om de drinkwaterkwaliteit te waarborgen. Voor een uitgebreide toelichting komen we graag langs.

# 1 Voldoende grondwater van goede kwaliteit



Horizontale en verticale boringen zijn hier niet toegestaan

## Denk de diepte in

PWN gebruikt niet alleen oppervlaktewater voor de productie van schoon drinkwater, maar ook grondwater uit 't Gooi en de duinen. De kwaliteit van dat water moet bewaakt worden. Daarom zijn waterwin- en grondwatergebieden beschermd. Niet alleen boven, maar juist ook onder de grond. Hier bevinden zich watervoorraden die van strategisch belang zijn voor de drinkwatervoorziening. Activiteiten als landbouw, mijnbouw en geothermie kunnen de waterkwaliteit negatief beïnvloeden.

## Wat kunt u doen?

- Denk niet alleen tweedimensionaal, maar ook driedimensionaal bij het ontwikkelen van uw omgevingsplannen. Dus ook de diepte in.
- 3D-beschermingszones liggen in het Noordhollands Duinreservaat, 't Gooi, Overveen, Texel en Hoorn. Neem ze mee in uw plannen.
- Plan geen verticale boringen in een 3D-beschermingszone, bijvoorbeeld naar geothermie of Warmte Koude Opslag systemen.
- Plan geen horizontale boringen in een 3D-beschermingszone, bijvoorbeeld voor de aanleg van hoogspanningskabels.
- Drinkwaterleidingen moeten in de zomer koel blijven. Leg deze zoveel mogelijk onder een groenstrook of in de schaduw van bomen.
- Betrek PWN tijdig bij uw plannen, wij weten precies waar beschermde gebieden en waterbellen liggen en hebben ze in kaart gebracht.

## 2 Bescherming infrastructuur

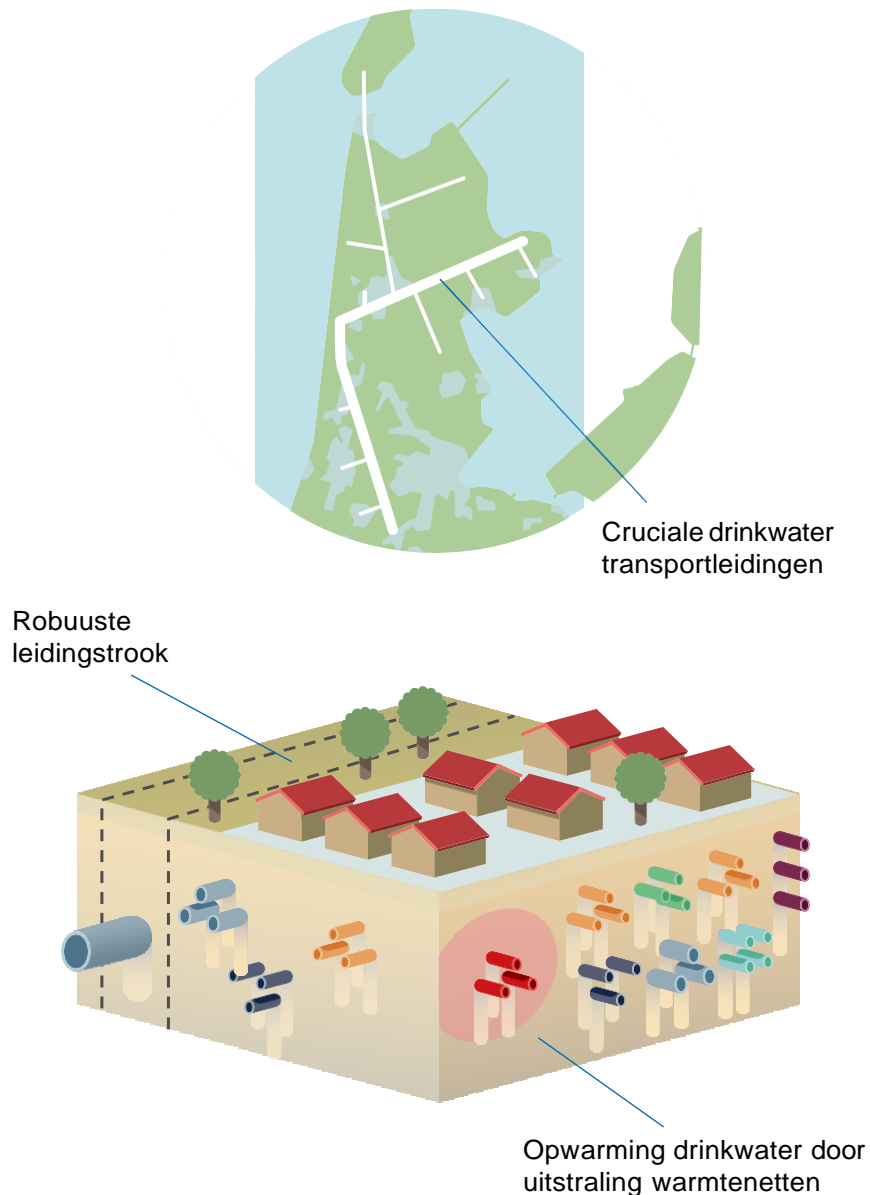
### Leidingen op de kaart

Door heel Noord-Holland liggen PWN-waterleidingen. Van klein tot manshoog. Ze zijn allemaal belangrijk, maar sommige hebben een cruciale transportfunctie en moeten ruimtelijk beschermd worden tot een afstand minimaal 10 meter rondom de leidingen. Bovengrondse ontwikkelingen kunnen directe invloed hebben op de ondergrondse infrastructuur.

Ook wordt het drukker en drukker onder de grond. Het beheer van de ondergrond vraagt steeds meer aandacht. Door de komst van o.a. warmtenetten gaat de grond vaker open en komen er steeds meer leidingen bij die warmte uitstralen. Dat levert risico's op voor het drinkwater. Denk bijvoorbeeld aan stijging van de temperatuur in de leidingen en meer kans op leidingbreuk.

### Wat kunt u doen?

- Breng alle transportleidingen in kaart binnen uw omgevingsplannen. Zo weet u waar ruimtelijke belemmeringen zijn.
- Wijs een robuuste leidingstrook aan voor leidingen met een diameter vanaf 400 mm.
- In de Klimaatatlassen van de waterschappen staat waar hittegevoelige leidingen liggen. Houd daar rekening mee bij het opstellen van uw plannen.
- Betrek PWN tijdig bij de planvorming en wijzigingen in de openbare ruimte.



# 3 Voldoende oppervlaktewater van goede kwaliteit

## Beschermingszones

Veilig drinkwater begint met oppervlaktewater van goede kwaliteit. Voor PWN ligt dat begin in het IJsselmeer en in de Lek. Via onze waterwinpunten voorzien we na zuivering de hele provincie Noord-Holland van schoon drinkwater.

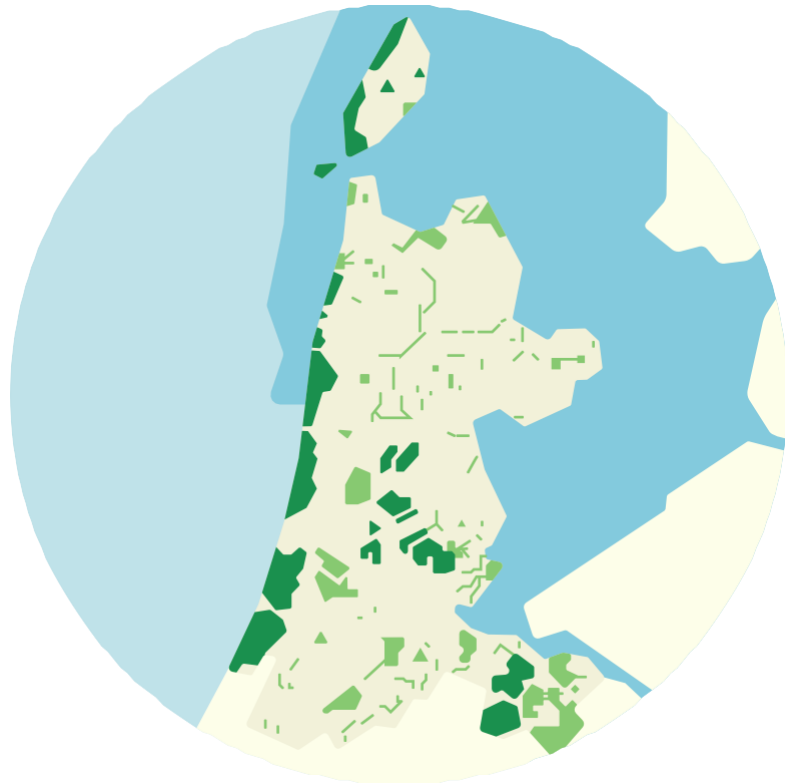
Oppervlaktewater heeft dus een belangrijke drinkwaterfunctie; iets wat in veel overheidsplannen nog niet expliciet benoemd wordt.

Om de drinkwaterkwaliteit te waarborgen, zijn door Rijkwaterstaat in een gebiedsdossier zogenaamde beschermingszones vastgesteld. Die liggen rondom de directe water-innamepunten. Het zijn gebieden waar calamiteiten binnen korte tijd een risico kunnen vormen voor de drinkwaterproductie. Industrie, landbouw, recreatie, wonen of wegverkeer, ze kunnen hier allemaal grote impact hebben.

## Wat kunt u doen?

- Geef de beschermingszones uit het gebiedsdossier van Rijkwaterstaat een plek in uw omgevingsvisie en –plannen.
- Betrek PWN tijdig bij ontwikkelingen binnen de beschermingszones. Boringen, zandwinning, landbouw, wegverkeer, wonen of industrie, ze kunnen allemaal van invloed zijn op de kwaliteit van het oppervlaktewater.





Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000-gebied

- Land
- Water

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

- Land
- Water

## 4 Relatie drinkwater & natuur

### Samen sterker

De duinen in Noord-Holland spelen een cruciale rol bij het zuiveren van drinkwater. Daarom beschermt en onderhoudt PWN deze belangrijke natuurgebieden. De binnenrand van de duinen is een bijzonder milieu waar landbouw, recreatie, drinkwater en natuur elkaar beïnvloeden. Bescherming van grond- en oppervlaktewater is van belang voor toekomstige waterwinning.

Daarnaast gelden voor de duinen de zogenaamde Natura2000 doelen. Deze zijn opgesteld door de EU en hebben het behoud en herstel van biodiversiteit als doel. De aanwezigheid van een Natura2000 gebied heeft invloed op ruimtelijke ordening en gebruik van verkeer, landbouw en industrie. Denk hierbij bijvoorbeeld aan uitstoot van stikstof of geluidshinder.

### Wat kunt u doen?

- Ken de Natura2000 doelen, de NNN doelen en natuurwaarden binnen uw gemeente en neem ze over in uw omgevingsplannen.
- Zorg ervoor dat het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen in de binnenduinrand beperkt wordt om te voorkomen dat afstromend water vervuild raakt.
- Houdt er rekening mee dat het plaatsen van windmolens en zonnepanelen alleen mogelijk is zonder verstoring van natuurwaarden.

## Samen zijn we slimmer

Nieuwe wetten geven ruimte. Ruimte voor verandering, voor innovatie en voor nieuwe initiatieven. En zeker ook ruimte voor nieuwe samenwerkingen. Dat juichen we bij PWN van harte toe. We slaan graag de handen ineen om mee te denken, te adviseren en te informeren over schoon en veilig drinkwater. We willen samen met u zoeken naar manieren om elkaar te versterken en rekening te houden met elkaars belangen. Want alleen dan kunnen we aan alle inwoners van Noord-Holland schoon en lekker drinkwater blijven garanderen.

Samen slimmer zijn? Neem contact op met een van de onderstaande contactpersonen:

**Yvonne van der Hoff**

Tel. 06 83140007,  
yvonne.van.der.hoff@pwn.nl

**Anneke de Groot**

Tel. 06 22445895  
anneke.de.groot@pwn.nl

**Nic Grandiek**

Tel. 06 82505699  
nic.grandiek@pwn.nl

**Sander Smeets**

Tel. 06 12883937  
sander.smeets@pwn.nl

We komen graag langs voor een uitgebreide toelichting op deze checklist en voor verdere samenwerkingsmogelijkheden.

Deze checklist delen? Download hem als PDF op  
[PWN.nl/omgevingswet](http://PWN.nl/omgevingswet)

