

*Bijlage bij het Provinciaal blad nr. 2009-53*

## *Omgevingsverordening Overijssel 2009*

*Bijlagen*

Juli 2009

---

## *Colofon*

**Datum**

juli 2009

**Productie**

provincie Overijssel

**Inlichtingen bij**

secretariaat Omgevingsvisie

038 499 8704

omgevingsvisie@overijssel.nl

**Adresgegevens**

Provincie Overijssel

Luttenbergstraat 2

Postbus 10078

8000 GB Zwolle

Telefoon 038 499 88 99

Fax 038 425 48 88

provincie.overijssel.nl

[www.omgevingsvisie.nl](http://www.omgevingsvisie.nl)

## *Inhoudsopgave*

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| BIJLAGE 1 | LIJST VAN SPECIFIEKE REGELINGEN IN RELATIE TOT DE EHS   | 5  |
| BIJLAGE 2 | LIJST MET VERBODEN INRICHTINGEN IN GRONDWATERBESCHERMINGSGEBIEDEN   | 7  |
| BIJLAGE 3 | VOORSCHRIFTEN EN INSTRUCTIES VOOR INRICHTINGEN IN WATERWINGEBIEDEN,<br>GRONDWATERBESCHERMINGS- GEBIEDEN EN BORINGSVRIJE ZONES | 13 |
|           | - 3A Begripsbepalingen  | 13 |
|           | - 3B Aanwijzing van categorieën van gevallen, beperkingen en voorschriften, afwijkingen<br>en nadere eisen                    | 15 |
| BIJLAGE 4 | ALGEMENE VOORSCHRIFTEN LOZING AFVLOEIEND HEMELWATER VAN WEGEN IN<br>GRONDWATER-BESCHERMINGSGEBIEDEN                           | 21 |
| BIJLAGE 5 | ALGEMENE VOORSCHRIFTEN VOOR MECHANISCHE INGREPEN IN<br>GRONDWATERBESCHERMINGS-GEBIEDEN EN BORINGSVRIJE ZONES                  | 23 |
| BIJLAGE 6 | LIJST VAN VAARWEGEN BEHORENDE BIJ DE WATERVERORDENING OVERIJSEL   | 25 |
| BIJLAGE 7 | TABELLEN BEHOREND BIJ ARTIKEL 2.6.3 (NADERE UITWERKING KERNKWALITEITEN<br>NATIONALE LANDSCHAPPEN)                             | 29 |
| BIJLAGE 8 | OVERZICHT KAARTEN VERORDENING   | 33 |



## BIJLAGE 1 LIJST VAN SPECIFIEKE REGELINGEN IN RELATIE TOT DE EHS

- Algemene eisen en generieke maatregelen ter zake van milieu-, water- en natuurkwaliteit die niet specifiek voor de EHS in het leven zijn geroepen maar wel bijdragen aan versterking daarvan.
- Natuurkwaliteit zoals vastgelegd in de natuurdoeltypenkaart van het natuurgebiedplan en de natuurdoelenkaart Overijssel waaronder ook de beheers- en uitvoeringsmaatregelen hieruit voortvloeiend (Gegadigdenkaart –grondaankopen-, probleemgebieden). Deelname aan dit instrumentarium is vrijwillig.
- Europese Vogel- en Habitatrichtlijn (VHR): beoordeling op gebieden van communautair belang (liggen in de PEHS) en op soorten (geïmplementeerd in de Flora- en faunawet). Dit regime kent o.m. een compensatieplicht.
- Natuurbeschermingswet: beoordeling op gebieden. Deels VHR- geïmplementeerd. Beschermden natuurmonumenten (liggen in de PEHS) is aparte categorie. Ook dit regime kent een eigen compensatieplicht.
- Flora- en faunawet: art. 75 geeft een ontheffing/vergunningplicht voor plan- en projectbeoordelingen op soorten. Dit regime kent een eigen compensatieplicht.
- Wet milieubeheer en Besluit MER, ligging in de nabijheid van de EHS kan in de omgevingstoets een nadere uitwerking vragen.
- Wet ammoniak en veehouderij: aanwijzen van zeer kwetsbare gebieden (voor verzuring gevoelige gebieden in de PEHS). Dit regime kent een specifiek zoneringsbeleid.
- Geur/stank, nitraat, fosfaat: NEC-richtlijn, IPPC, Wet geurhinder etc. Individuele beoordeling waarbij lokale milieumomstandigheden in verband met ligging nabij de EHS om een extra afweging kan vragen.
- Reconstructiewet: in het Reconstructieplan is de EHS voor de zonering (extensiveringsgebieden) een van de elementen geweest.
- Boswet: verbod op kappen, vellen en dunnen van houtopstanden. Dit regime kent een eigen herplant- en compensatieplicht.



## BIJLAGE 2 LIJST MET VERBODEN INRICHTINGEN IN GRONDWATERBESCHERMINGSGEBIEDEN

Categorieën van inrichtingen als bedoeld in hoofdstuk 3, titel 3.2, paragraaf 3.2.1, artikel 3.2.1.2, eerste lid van de Omgevingsverordening Overijssel.

(Bedrijven met een bodemindex 2 en 3 volgens de brochure "Bedrijven en milieuzonering", VNG, Groene reeks nr. 80, juli 1992).

### OPSLAGEN GEVAARLIJKE STOFFEN

brandbare vloeistoffen, ondergronds, K1/K2/K3-kl.  
brandbare vloeistoffen, bovengronds, K1/K2/K3-kl.  
bestrijdingsmiddelen  
gier / drijfmest (open en gesloten)

### INSTALLATIES

vatenspoelinstallaties  
stookinstallatie, olie,  $\geq 50$  MW  
stookinstallatie, kolen,  $\geq 50$  MW  
motorbrandstofpompen

### 01 LAND- EN TUINBOUW

- 01.16 intensieve veehouderij:  
- varkensmesterijen  
- kalvermesterijen  
- stiermesterijen
- 01.21/  
01.27 tuinbouwbedrijven met open grondteelt
- 01.28 bijzondere tuinbouwbedrijven:  
- champignonkwekerijen (algemeen)  
- champignonkwekerijen met mestfermentatie  
- bloembollen-droog- en prepareerbedrijven
- 01.29 tuinbouwbedrijven met bedekte teelt (kassen)  
- zonder kasverwarming  
- met kasverwarming, met olie  
- met kasverwarming, met kolen
- 01.4 agrarische dienstverlenende bedrijven met opslag bestrijdingsmiddelen

### 11 DELFSTOFFENWINNING

- 11.01 kolenmijnbouw  
12.01 aardoliewinputten  
12.03 aardolie- en gasexploratie (tijdelijke activ.)  
19.02 zoutwinning (putten)

### 20/21 VOEDINGS- EN GENOTMIDDELENINDUSTRIE

- 20.51 suikerfabrieken (biet-)  
20.61 olie- en vettenfabrieken (zonder en met hexaan-extractie)  
20.62 margarinefabrieken e.d., p.c.  $\geq 250.000$  t/j  
21.41 gist- en spiritusfabrieken, p.c.  $\geq 5.000$  t/j

### 22 TEXTIELINDUSTRIE

- 22.41 textielblekerijen, -ververijen, -drukkerijen  
22.42 loonblekerijen, -ververijen, -drukkerijen

### 24 LEDERWARENINDUSTRIE

- 24.1 lederfabrieken

### 25 HOUT EN MEUBELINDUSTRIE

- 25.23 houtconserveringsbedrijven (druk/vacuümprocessen of drenken e.d.)  
25.71 meubelfabrieken (incl. lakspuiterij)

- 27           **GRAFISCHE INDUSTRIE EN UITGEVERIJEN**  
27.11       dagbladdrukkerijen  
27.13       vlakdrukkerijen:  
              - offset-vellen-drukkerijen  
              - offset-rotatie-drukkerijen (groot, met thermische drogerij)  
27.14       rotatie-diepdrukkerijen
- 28           **AARDOLIE- EN STEENKOOLVERWERKENDE INDUSTRIE**  
28.1       aardolieraffinaderijen  
28.21       cokesfabrieken  
28.22       bitumineus wegebouwmaterialenfabrieken  
28.23       bitumineus dakbedekkingsmaterialenfabrieken  
28.24       smeeroliën- en vettenfabrieken  
28.29       overige aardolie- en steenkoolproductenfabrieken:  
              - steenkoolproductenfabrieken n.e.g.  
              - aardolieproductenfabrieken n.e.g.
- 29           **CHEMISCHE INDUSTRIE**  
29.1       kunstmeststoffenfabrieken  
29.2       kunstharsenfabrieken e.d.  
29.3       kleur- en verfstoffenfabrieken  
29.42       anorg. chemische grondstoffenfabrieken n.e.g.  
29.43       synth. reuk- en smaakstoffenfabrieken  
29.49.1      methanolfabrieken  
29.49.2      vetzuren- en alkanolenfabrieken (niet synthetisch)  
29.49.3      grondstoffenfabrieken voor geneesmiddelen en fijnchemicaliën  
29.49.4      organ. chemische grondstoffenfabrieken n.e.g.  
29.51       verf-, lak- en vernisfabrieken  
29.71       zeep-, was- en reinigingsmiddelenfabrieken  
29.8       chem. bestrijdingsmiddelenfabrieken  
29.91       lijm- en plakmiddelenfabrieken  
29.92       chem. kantoorbenodigdhedenfabrieken  
29.93       poetsmiddelenfabrieken  
29.94       fotochem. prod.fabrieken  
29.95       springstoffen-, vuurwerk- e.d. fabrieken  
29.99       chem. productenfabrieken n.e.g.
- 30           **KUNSTMATIGE EN SYNTHETISCHE GAREN- EN VEZELFABRIEKEN**  
30.0       kunstmatige en synthetische garen- en vezelfabrieken
- 31           **RUBBER- EN KUNSTSTOFVERWERKENDE INDUSTRIE**  
31.2       loopvlakvernieuwingsbedrijven, vloeropp.  $\geq$  100 m<sup>2</sup>  
32.41       cementfabrieken, p.c.  $\geq$  100.000 t/j  
32.43       gipsfabrieken, p.c.  $\geq$  100.000 t/j  
32.52       asbestcementwarenfabrieken, p.c.  $\geq$  100 t/d  
29.94       fotochem. prod.fabrieken  
29.95       springstoffen-, vuurwerk- e.d. fabrieken  
29.99       chem. productenfabrieken n.e.g.
- 30           **KUNSTMATIGE EN SYNTHETISCHE GAREN- EN VEZELFABRIEKEN**  
30.0       kunstmatige en synthetische garen- en vezelfabrieken
- 31           **RUBBER- EN KUNSTSTOFVERWERKENDE INDUSTRIE**  
31.2       loopvlakvernieuwingsbedrijven, vloeropp.  $\geq$  100 m<sup>2</sup>  
32.41       cementfabrieken, p.c.  $\geq$  100.000 t/j  
32.43       gipsfabrieken, p.c.  $\geq$  100.000 t/j  
32.52       asbestcementwarenfabrieken, p.c.  $\geq$  100 t/d
- 33           **BASIS METAALINDUSTRIE**  
33.1       ruwijzer- en staalfabrieken



- 33.2 stalen-buizenfabrieken
- 33.31 koudbandwalsenrijen, p.o.  $\geq 2.000$  m<sup>2</sup>
- 33.32 profielzetterijen, p.o.  $\geq 2.000$  m<sup>2</sup>
- 33.33 draadtrekkerijen e.d., p.o.  $\geq 2.000$  m<sup>2</sup>
- 33.41 non-ferro-metaalerts-voorbewerkingsbedrijven
- 33.42 primaire non-ferro-metaalfabrieken
- 33.43 non-ferro-metaalsmelterijen e.d.
- 33.44 non-ferro-metaalwalsenrijen, -trekkerijen e.d.
- 34 METAALPRODUCTENINDUSTRIE**
- 34.01 ijzer- en staalgietenrijen
- 34.02 non-ferro-metaalgietenrijen
- 34.11 grofsmederijen, anker- en kettingfabrieken, p.o.  $\geq 2.000$  m<sup>2</sup>
- 34.12 stamp -, pers-, dieptrek- en forceerbedrijven
- 34.2 schroeven, massadraaiwerk-, veren- e.d. industrie
- 34.3 tank-, reservoir- en pijpleidingbouwbedrijven
- 34.4 overige constructiewerkplaatsen (excl. lakken):
- gesloten gebouwen of in open lucht
- 34.5 metalen meubelfabr. e.d. (incl. lakken en moffelen)
- 34.6 metalen emballage ind. (incl. lakken en moffelen)
- 34.7 c.v.-ketel en -radiatorenfabrieken (excl. moffelen)
- 34.8 overige metaalwarenind.
- 34.91 smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d.
- 34.93 metaaloppervlaktebehandelingsbedrijven:
- algemeen
  - mechanische oppervlaktebehandeling (slijpen, polijsten)
  - anodiseren, eloxeren
  - chemische oppervlaktebehandeling
  - emailleren
  - galvaniseren (vernikkelen, verchromen, verzinken, verkoperen e.d.)
  - metaalharderen
  - lakspuiten en moffelen
  - scoperen (opsputten van zink)
  - thermisch verzinken
  - thermisch vertinnen
- 35 MACHINE-INDUSTRIE**
- 35 machine-industrie:
- p.o.  $\geq 2.000$  m<sup>2</sup>
- 36 ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE**
- 36.21 elektromotoren- en generatorenfabrieken
- 36.22 schakel- en installatiemateriaalfabrieken
- 36.91 accumulatoren- en batterijenfabrieken
- 36.92 lampenfabrieken
- 36.95.1 fabrieken voor gedrukte bedrading
- 36.97/
- 36.98 elektrische en elektrotechnische apparatenfabrieken
- 37 TRANSPORTMIDDELENINDUSTRIE**
- 37.41 scheepsbouw- en reparatiebedrijven:
- t/m .45
- houten schepen
  - kunststof schepen
  - metalen schepen en/of proefdraaien verbrandingsmotoren  $\geq 1$  MW
- 37.46 scheepsschilder- en schoonmaakbedrijven e.d.
- 37.47 scheepssloperijen
- 37.5 wagonbouw- en spoorwegwerkplaatsen (lijnwerkplaatsen):
- algemeen
  - met proefdraaien verbrandingsmotoren  $\geq 1$  MW
- 37.7 vliegtuigbouw en -reparatiebedrijven

- 39           **OVERIGE INDUSTRIE**  
 39.99.1      compostbedrijven (open en gesloten)
- 40           **OPENBARE NUTSBEDRIJVEN**  
 40.11        elektriciteitsproductiebedrijven (vermogen >= 50 MW):  
               - kolengestookt  
               - oliegestookt
- 61/62       **GROOTHANDEL**  
 61.18        dierlijke meststoffen, gesloten opslag  
 61.41        ertsen (incl. overslag)  
 61.44        minerale olieproducten (excl. brandstoffen)  
 61.45        vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen (algemeen assortiment)  
 61.46        vaste brandstoffen: kolenterminal (opslagopp. >= 2.000 m<sup>2</sup>)  
 61.47        vloeibare brandstoffen: vloeistoffen  
 61.51        chemische grondstoffen en chemicaliën voor industriële toepassing  
 61.52        bestrijdingsmiddelen  
 62.91/  
 62.92        schroot:  
               - algemeen  
               - met shredders, persen  
               - autosloperijen
- 65/66       **DETAILHANDEL**  
 66.31        benzine-service-stations (zonder en met LPG)  
 66.71        huisbrandstoffen
- 68           **REPARATIEBEDRIJVEN VOOR GEBRUIKSGOEDEREN**  
 68.21        autoreparatiebedrijven (excl. plaatwerken, spuiten en tectyleren)  
 68.29        autoreparatiebedrijven n.e.g. met tectyleerderij
- 72           **WEGVERVOER**  
 72.3         goederenwegvervoerbedrijf met schoonmaken tanks
- 73           **ZEEVAART**  
 73.3         zeevaart laad-, los- en overslagbedrijven:  
               - stukgoed  
               - ertsen, mineralen e.d.  
               - steenkool  
               - olie, LPG e.d.  
               - tankercleaning
- 74           **BINNENVAART**  
 74.2         binnenvaart laad-, los- en overslagbedrijven:  
               - ertsen, mineralen e.d.  
               - steenkool  
               - olie, LPG e.d.  
               - tankercleaning
- 75           **LUCHTVAART**  
 75.21.1      luchthavens  
 75.21.3      vliegtuigverhuurbedrijven
- 90           **OPENBAAR BESTUUR**  
 90.6         land-, lucht- en zeemachtkazernes e.d.

- 96        **SPORT EN RECREATIE**
- 96.12.2 sportaccommodaties:
- skelterbanen
  - autocircuits, motorcrossterreinen e.d.
- 98        **OVERIGE DIENSTVERLENENDE BEDRIJVEN**
- 98.11.2 vuilstortplaatsen
- 98.11.3 vuiloverslagstations
- 98.11.4 gemeentewerven, chemisch afvaldepots
- 98.13     afvalbewerkingsbedrijven:
- verwerking afgewerkte olie
  - kabelbranderijen
  - oplosmiddel terugwinning
  - vuilverbrandingsinrichtingen: huisvuil, slib
  - vuilverbrandingsinrichtingen: chemisch afval
  - verwerking fotochemisch en galvano-afval
- 98.14     ongedierte bestrijdings- en ontsmettingsbedrijven
- 98.32     chemische wasserijen en ververijen



## BIJLAGE 3 VOORSCHRIFTEN EN INSTRUCTIES VOOR INRICHTINGEN IN WATERWINGEBIEDEN, GRONDWATERBESCHERMINGS- GEBIEDEN EN BORINGSVRIJE ZONES

Voorschriften voor niet-vergunningplichtige inrichtingen in grondwaterbeschermingsgebieden en boringsvrije zones als bedoeld in hoofdstuk 3, titel 3.2, paragraaf 3.2.1, artikel 3.2.1.4, tweede en derde lid van de Omgevingsverordening Overijssel.

Instructies voor vergunningen voor inrichtingen in grondwaterbeschermingsgebieden en boringsvrije zones als bedoeld in hoofdstuk 3, titel 3.2, paragraaf 3.2.1, artikel 3.2.1.5 van de Omgevingsverordening Overijssel.

### **3A Begripsbepalingen**

**In deze bijlage wordt verstaan onder:**

- a. PGS: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen van het ministerie van VROM;
- b. PGS 15: laatste publicatie van de richtlijn PGS 15, getiteld "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen; Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid";
- c. PGS 28: laatste publicatie van de richtlijn PGS 28, getiteld "Vloeibare aardolieproducten, Afleverinstallaties en ondergrondse opslag";
- d. PGS 30: laatste publicatie van de richtlijn PGS 30, getiteld "Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties";
- e. NNI: Nederlands Normalisatie Instituut;
- f. NPR: Nederlandse Praktijk Richtlijn;
- g. NPR 3218: Laatste publicatie van de NPR van het NNI: Buitenriolering onder vrij verval 'Aanleg en onderhoud';
- h. NPR 3220: Laatste publicatie van de NPR van het NNI: Buitenriolering 'Beheer';
- i. NPR 3221: Laatste publicatie van de NPR van het NNI: Buitenriolering onder over- en onderdruk 'Ontwerpcriteria, aanleg en onderhoud';
- j. NPR 3398: Laatste publicatie van de NPR van het NNI: Buitenriolering 'Inspectie en toestandsbeoordeling';
- k. NEN: Een door het NNI uitgegeven norm;
- l. NEN-EN 1091: Laatste publicatie van de norm van het NNI 'Buitenriolering onder onderdruk';
- m. NEN-EN 1610: Laatste publicatie van de norm van het NNI 'Buitenriolering-Aanleg en beproeving van leidingsystemen';
- n. NEN-EN 1671: Laatste publicatie van de norm van het NNI 'Overdrukrioleringen buiten gebouwen';
- o. VPR: Voorlopige Praktijk Richtlijn, zoals beschreven in de reeks Bodembescherming deel 55B, ministerie van VROM;
- p. CUR/PBV: Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.



**3B Aanwijzing van categorieën van gevallen, beperkingen en voorschriften, afwijkingen en nadere eisen**

| Nr. | CATEGORIEËN VAN GEVALLEN<br><br>Activiteit in waterwingebied of grondwater-beschermingsgebied                   | BEPERKINGEN EN VOORSCHRIFTEN<br><br>inhoudende de verplichting:   | AFWIJKINGEN EN NADERE EISEN   |
|-----|---|---|---|
| 1.  | zorgplicht  | <p>1. dat ieder die in een milieubeschermingsgebied met de functie waterwinning buiten een inrichting gedragingen verricht of nalaat en die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat daardoor het belang van de bescherming van de kwaliteit van het grondwater met het oog op de waterwinning kan worden geschaad, is verplicht alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd om die schade te voorkomen. Indien die schade niet kan worden voorkomen moet hij deze zoveel mogelijk beperken en ongedaan maken.</p> <p>2. dat ingeval van een verontreiniging of van een dreigende verontreiniging van bodem of grondwater, tot de maatregelen als bedoeld in voorschrift 1 in ieder geval behoort dat degene die de bedoelde gedragingen verricht of nalaat, terstond het bevoegd gezag en de betrokken grondwateronttrekker informeert.</p> |   |
| 2.  | het op- en overslaan van vloeibare en vaste schadelijke stoffen en vloeibare en vaste afvalstoffen in emballage | de bodembeschermende maatregelen en voorzieningen te treffen als bedoeld in PGS 15.   |   |
| 3.  | het op- en overslaan van vaste schadelijke stoffen en vaste afvalstoffen anders dan in emballage                | <p>1. dat voorzieningen dienen te worden aangebracht welke duurzaam voorkomen dat schadelijke stoffen in de bodem kunnen komen en dat een regelmatige controle wordt uitgevoerd ten aanzien van het functioneren van deze voorzieningen;</p> <p>2. dat vloeistoffen afkomstig van verhardingen zodanig dienen te worden afgevoerd dat deze niet in de bodem terecht kunnen komen.</p>   | Bij bestaande en nieuwe opslag in silo's, kelders of vergelijkbare in pandige vloeistofdichte constructies (ter beoordeling van het bevoegd gezag), is voorschrift 2 niet van toepassing.             |
| 4.  | het op- en overslaan van vloeibare aardolieproducten in ondergrondse tanks                                      | <p>1. extra bodembeschermende maatregelen en voorzieningen te treffen, zoals die in hoofdstuk 11 van PGS 28 zijn aangegeven;</p> <p>2. de maatregelen en voorzieningen te treffen zoals die in paragraaf 6.6 en paragraaf 7.8 van PGS 28 zijn aangegeven;</p> <p>3. dat het onklaar maken of verwijderen van de tank dient te worden uitgevoerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit en dat het onklaar maken of verwijderen ten minste tien dagen voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk wordt gemeld aan het bevoegd gezag.</p>   | Voorschrift 2 is niet van toepassing indien aan de tank een afleverinstallatie met een doorzet van 10.000 liter of minder per jaar is verbonden. In dat geval geldt voorschrift 4.3.10 van de PGS 30. |

| Nr. | CATEGORIEËN VAN GEVALLEN   | BEPERKINGEN EN VOORSCHRIFTEN   | AFWIJKINGEN EN NADERE EISEN   |
|-----|--|--|---|
|     | Activiteit in waterwingebied of grondwater-beschermingsgebied  | inhoudende de verplichting:  |   |
| 5.  | het op- en overslaan van vloeibare schadelijke stoffen (niet zijnde vloeibare aardolieproducten) en vloeibare afvalstoffen in ondergrondse tanks | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. de bodem te monitoren op de aanwezigheid van de stoffen die zijn opgeslagen, door het nemen van grondwatermonsters volgens de NEN- en VPR-richtlijnen die daarop van toepassing zijn;</li> <li>2. de bodembeschermende maatregelen en voorzieningen te treffen zoals weergegeven in PGS 28;</li> <li>3. dat het onklaar maken of verwijderen van de tank dient te worden uitgevoerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit en dat het onklaar maken of verwijderen ten minste tien dagen voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk wordt gemeld aan het bevoegd gezag.</li> </ol> |   |
| 6.  | het op- en overslaan van vloeibare aardolieproducten in bovengrondse tanks   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. extra bodembeschermende maatregelen en voorzieningen te treffen, zoals die in paragraaf 4.7 van PGS 30 zijn aangegeven.</li> <li>2. dat het onklaar maken of verwijderen van de tank dient te worden uitgevoerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit en dat het onklaar maken of verwijderen ten minste tien dagen voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk wordt gemeld aan het bevoegd gezag.</li> </ol>   | In afwijking van voorschrift 1 zijn de voorschriften 4.7.4 en 4.7.5 van PGS 30 niet van toepassing indien aan de tank een afleverinstallatie met een doorzet van 10.000 liter of minder per jaar is verbonden. In dat geval geldt voorschrift 4.3.10 van de PGS 30. |
| 7.  | het op- en overslaan van vloeibare schadelijke stoffen (niet zijnde vloeibare aardolieproducten) en vloeibare afvalstoffen in bovengrondse tanks | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. extra bodembeschermende maatregelen en voorzieningen te treffen zoals die in hoofdstuk 4, voorschriften 4.7.2 en 4.7.3 van PGS 30 zijn aangegeven;</li> <li>2. dat het onklaar maken of verwijderen van de tank dient te worden uitgevoerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit en dat het onklaar maken of verwijderen ten minste tien dagen voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk wordt gemeld aan het bevoegd gezag.</li> </ol>  |   |
| 8.  | Het op- en overslaan van vloeibare dierlijke mest  | dat mestfoliebassins en mestzakken dienen te worden uitgevoerd met een dubbele onderfolie, tussen de folies een drainagesysteem dient te zijn aangebracht die aansluit op een inspectieput met als doelen een regelmatige controle op het functioneren van de voorziening en ontgassing van de ondergrond.   | In waterwingebieden is deze activiteit niet toegestaan.   |
| 9.  | Het op- en overslaan van meststoffen, niet zijnde dierlijke mest   | 1. dat voorzieningen dienen te worden aangebracht welke duurzaam voorkomen dat schadelijke stoffen in de bodem kunnen komen en dat een regelmatige controle wordt uitgevoerd ten aanzien van het functioneren van deze   | In waterwingebieden is deze activiteit niet toegestaan.<br>In grondwaterbeschermingsgebieden  |



| Nr. | CATEGORIEEN VAN GEVALLEN<br><br>Activiteit in waterwingebied of grondwater-beschermingsgebied   | BEPERKINGEN EN VOORSCHRIFTEN<br><br>inhoudende de verplichting:  | AFWIJKINGEN EN NADERE EISEN   |
|-----|---|--|---|
|     |   | voorzieningen;<br>2.dat vloeistoffen afkomstig van verhardingen zodanig worden afgevoerd dat deze niet in de bodem terecht kunnen komen.   | : indien de opslag 200 kilo of 1 m3 of minder is, zijn de voorschriften niet van toepassing.                    |
| 10. | Het opslaan van vaar-, vlieg- of motorvoertuigen of onderdelen daarvan  | 1.dat voorzieningen dienen te worden aangebracht welke duurzaam voorkomen dat schadelijke stoffen in de bodem kunnen komen en dat een regelmatige controle wordt uitgevoerd ten aanzien van het functioneren van deze voorzieningen;<br>2.dat vloeistoffen afkomstig van verhardingen zodanig worden afgevoerd dat deze niet in de bodem terecht kunnen komen.   | In waterwingebieden is deze activiteit niet toegestaan.   |
| 11. | Het gebruiken t.b.v. het productieproces (in ruime zin) van vloeibare aardolieproducten en andere schadelijke stoffen                                 | 1. dat voorzieningen dienen te worden aangebracht welke duurzaam voorkomen dat schadelijke stoffen in de bodem kunnen komen en dat een regelmatige controle wordt uitgevoerd ten aanzien van het functioneren van deze voorzieningen;<br>2. dat vloeistoffen afkomstig van verhardingen zodanig worden afgevoerd dat deze niet in de bodem terecht kunnen komen.   |   |
| 12. | Het tot stand brengen, hebben of gebruiken van leidingen t.b.v. het transport van schadelijke stoffen, niet zijnde afvalwater (productleidingen)      | dat leidingen ten behoeve van het transport van schadelijke stoffen, niet zijnde aardolieproducten en afvalwater, zodanig worden aangelegd en onderhouden dat het gehele stelsel duurzaam vloeistofdicht is en dat leidingen voor de ingebruikname en vervolgens om de vijf jaar worden geïnspecteerd op het aspect vloeistofdichtheid.  | Indien het minder risicovolle leidingen betreft, geldt met betrekking tot de inspectie een periode van 10 jaar. |
| 13. | Het tot stand brengen, hebben of gebruiken van leidingen t.b.v. het transport van afvalwater (zoals bedrijfsriolering)                                | dat, voor zover van toepassing, de aanleg, het beheer en het onderhoud van leidingen c.a. ten behoeve van het transport van afvalwater plaatsvinden overeenkomstig de NPR 3218, NPR 3220, NPR 3221, NPR 3398, NEN-EN 1091, NEN-EN 1610 en NEN-EN 1671 en in overeenstemming met CUR/PBV Aanbeveling 51 (Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen, 1998) en CUR/PBV Rapport 2001-3 (Beheer bedrijfsriolering bodembescherming) |   |
| 14. | het tot stand brengen, hebben of gebruiken van niet eerder genoemde werken om schadelijke stoffen te vervoeren, te bergen, over te slaan of te storen | 1. dat voorzieningen dienen worden aangebracht welke duurzaam voorkomen dat schadelijke stoffen in de bodem kunnen komen en dat een regelmatige controle wordt uitgevoerd ten aanzien van het functioneren van deze voorzieningen;<br>2. dat vloeistoffen afkomstig van verhardingen zodanig dienen te worden afgevoerd dat deze niet in de bodem terecht kunnen komen.  |   |

| Nr. | CATEGORIEEN VAN GEVALLEN   | BEPERKINGEN EN VOORSCHRIFTEN   | AFWIJKINGEN EN NADERE EISEN   |
|-----|--|--|---|
|     | Activiteit in waterwingebied of grondwater-beschermingsgebied  | inhoudende de verplichting:  |   |
| 15. | Het tot stand brengen, hebben of gebruiken van wegen, parkeerterreinen of terreinen voor gemotoriseerd verkeer | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. terreinen die openstaan voor gemotoriseerd verkeer een aaneengesloten verharding hebben met bijvoorbeeld straatklinkers, asfalt of beton.</li> <li>2. dat wegen, parkeerplaatsen en andere terreinen ten behoeve van transportmaterieel, zoals vrachtwagens, tankauto's, bussen en dergelijke, of waar handelingen plaatsvinden met schadelijke stoffen moeten worden voorzien van een degelijke vloeistofdichte verharding;</li> <li>3. dat wegen, parkeerplaatsen en andere terreinen die openstaan voor gemotoriseerd verkeer afwaterend liggen naar één of meer afvoerputten uitmondend op de riolering of een andere voorziening voor de inzameling of transport van afvalwater aangesloten op een doelmatig werkende zuiveringsvoorziening of een zuiveringstechnisch werk.'</li> <li>4. dat de kwaliteit van het via een zuiveringsvoorziening te lozen afvloeiend hemelwater voldoet aan de streefwaarden van ondiep grondwater zoals opgenomen in de laatst vastgestelde circulaire streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering respectievelijk de algemene maatregel van bestuur volgens artikel 36 en 37, zesde lid van de Wet bodembescherming.</li> </ol> | Indien het gaat om een weg, een parkeerplaats of een ander terrein die openstaat voor gemotoriseerd verkeer die in beperkte mate wordt gebruikt en waar geen handelingen plaatsvinden met schadelijke stoffen, zijn de voorschriften 2, 3 en 4 niet van toepassing. |
| 16. | het lozen van overige vloeistoffen, koelwater en afvalwater  | dat het niet is toegestaan een lozing uit te voeren van overige vloeistoffen waarin stoffen voorkomen als bedoeld in bijlage III bij het Lozingenbesluit bodembescherming, van koelwater of van afvalwater   | Voor het lozen van afvloeiend hemelwater afkomstig van wegen, parkeerterreinen of terreinen voor gemotoriseerd verkeer gelden de voorschriften als bedoeld onder nr. 15.  |

| Nr. | CATEGORIEËN VAN GEVALLEN   | BEPERKINGEN EN VOORSCHRIFTEN   | AFWIJKINGEN EN NADERE EISEN   |
|-----|--|--|---|
| 17. | <p>Activiteit in waterwingebied of grondwater-beschermingsgebied</p> <p>het toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie</p> | <p>inhoudende de verplichting:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dat geen IBC- bouwstoffen worden toegepast;</li> <li>2. dat de toepassing van grond en baggerspecie in een werk slechts is toegestaan in de volgende gevallen: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. indien de kwaliteit van de grond en baggerspecie de achtergrondwaarden niet overschrijdt;</li> <li>b. de toepassing van grond of baggerspecie, op of in de bodem, uitgezonderd de bodem onder oppervlaktewater, indien de kwaliteit hiervan de maximale waarden kwaliteitsklasse wonen niet overschrijdt, de kwaliteit van de ontvangende bodem gelijk is aan of slechter is dan kwaliteitsklasse wonen en de grond of baggerspecie uit het grondwaterbeschermingsgebied afkomstig is;</li> <li>c. de toepassing van grond of baggerspecie in oppervlaktewater indien de kwaliteit hiervan de maximale waarden kwaliteitsklasse A niet overschrijdt, de kwaliteit van de ontvangende waterbodem gelijk is aan of slechter is dan kwaliteitsklasse A en de grond of baggerspecie uit het grondwaterbeschermingsgebied afkomstig is;</li> <li>d. de toepassing van grond of baggerspecie met een omvang van meer dan 5.000 m<sup>3</sup> op of in de bodem, uitgezonderd de bodem onder oppervlaktewater, indien de kwaliteit van de grond of baggerspecie de maximale waarden kwaliteitsklasse wonen niet overschrijdt, wordt aangetoond dat door de toepassing de risico's op verontreiniging van het grondwater voor de waterwinning, met het oog waarop het betreffende gebied wordt beschermd, niet toenemen en de grond of baggerspecie uit het grondwaterbeschermingsgebied afkomstig is;</li> <li>e. de toepassing van grond of baggerspecie met een omvang van meer dan 5.000 m<sup>3</sup> in oppervlaktewater, indien de kwaliteit van de grond of baggerspecie de maximale waarden kwaliteitsklasse A niet overschrijdt, wordt aangetoond dat door de toepassing de risico's op verontreiniging van het grondwater voor de waterwinning, met het oog waarop het betreffende gebied wordt beschermd, niet toenemen en de grond of baggerspecie uit het grondwaterbeschermingsgebied afkomstig is;</li> <li>f. de verspreiding van baggerspecie uit een watergang over de aan de watergang grenzende percelen, met het oog op het herstellen of verbeteren van die percelen;</li> </ol> </li> <li>3. dat de eisen als bedoeld in hoofdstuk 4, afdeling 2, paragraaf 1 en 2 van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing zijn op voorschrift 2, onder d en e.</li> </ol> | <p>In waterwingebieden zijn toepassingen als bedoeld in voorschrift 2b tot en met 2f niet toegestaan en is voorschrift 3 niet van toepassing.</p> |
| 18. | <p>het verrichten van mechanische ingrepen in de bodem dieper dan twee meter</p>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dat tijdens de mechanische ingreep geen verontreiniging van de bodem plaatsvindt of kan plaatsvinden;</li> <li>2. dat de mate van doorlaatbaarheid van de weerstandbiedende lagen na de ingreep niet groter is dan daarvoor;</li> <li>3. dat zodanige voorzieningen moeten worden getroffen</li> </ol>   |   |

| Nr. | CATEGORIEËN VAN GEVALLEN   | BEPERKINGEN EN VOORSCHRIFTEN   | AFWIJKINGEN EN NADERE EISEN |
|-----|--|--|-----------------------------|
|     | Activiteit in waterwingebied of grondwater-beschermingsgebied  | inhoudende de verplichting:  |                             |
|     |  | <p>dat tijdens het gebruik en bij het tijdelijk niet gebruiken van het boorgat geen schadelijke stoffen via dit boorgat in de bodem kunnen komen;</p> <p>4. dat bij het buiten gebruik stellen van een boorput of bij definitieve beëindiging van de werkzaamheden het ontstane boorgat of de ontgraving afdoende afsluitend wordt aangevuld en geen verontreiniging van de bodem plaatsvindt of kan plaatsvinden.</p>   |                             |
| 19. | het tot stand brengen van bodemenergiesystemen   | dat het niet is toegestaan een bodemenergiesysteem tot stand te brengen  |                             |
| 20. | <p>het verrichten van mechanische ingrepen in de bodem dieper dan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 meter in de boringsvrije zones Diepenveen, Deventer-Ceintuurbaan en Deventer-Zuthpenseweg te Deventer;</li> <li>• 75 meter in de boringsvrije zones van de winning Engelse Werk te Zwolle;</li> <li>• 5 meter in de boringsvrije zone Kotkamp/Schreurserv e te Enschede</li> <li>• 50 meter in de boringsvrije zone Salland Diep</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dat tijdens de mechanische ingreep geen verontreiniging van de bodem plaatsvindt of kan plaatsvinden;</li> <li>2. dat de mate van doorlaatbaarheid van de weerstandbiedende lagen na de ingreep niet groter is dan daarvoor;</li> <li>3. dat zodanige voorzieningen moeten worden getroffen dat tijdens het gebruik en bij het tijdelijk niet gebruiken van het boorgat geen schadelijke stoffen via dit boorgat in de bodem kunnen komen;</li> <li>4. dat bij het buiten gebruik stellen van een boorput of bij definitieve beëindiging van de werkzaamheden het ontstane boorgat of de ontgraving afdoende afsluitend wordt aangevuld en geen verontreiniging van de bodem plaatsvindt of kan plaatsvinden.</li> </ol> |                             |
| 21. | het tot stand brengen van bodemenergiesystemen in de bodem op de wijze en in de boringsvrije zones als bedoeld in nr. 20   | dat het niet is toegestaan een bodemenergiesysteem tot stand te brengen op de wijze, zoals omschreven onder categorieën van gevallen.  |                             |
| 22. | het lozen van overige vloeistoffen, van koelwater of van afvalwater in de bodem op de wijze en in de boringsvrije zones als bedoeld in nr. 20  | dat het niet is toegestaan overige vloeistoffen waarin stoffen voorkomen als bedoeld in bijlage III van het Lozingenbesluit bodembescherming, koelwater of afvalwater in de bodem te lozen op de wijze, zoals omschreven onder categorieën van gevallen.   |                             |

## BIJLAGE 4      ALGEMENE VOORSCHRIFTEN LOZING AFVLOEIEND HEMELWATER VAN WEGEN IN GRONDWATER- BESCHERMINGSGEBIEDEN

Algemene voorschriften voor afvloeiend hemelwater afkomstig van wegen, spoorwegen en daarbij behorende bruggen, viaducten en andere kunstwerken voor het verkeer alsmede van parkeerplaatsen en andere terreinen die openstaan voor gemotoriseerd verkeer in grondwaterbeschermingsgebieden als bedoeld in hoofdstuk 3, titel 3.2, paragraaf 3.2.2, artikel 3.2.2.4, vierde lid onder b van de Omgevingsverordening Overijssel

### **Doelvoorschriften:**

1. Voor het afvoeren van afvloeiend hemelwater afkomstig van verhardingen dienen zodanige maatregelen te worden genomen of voorzieningen te worden aangebracht dat deze vloeistoffen de bodem niet kunnen verontreinigen;
2. Ten aanzien van het functioneren van voorzieningen en maatregelen, als bedoeld onder 1, moet een regelmatige controle worden uitgevoerd.

### **Aan doelvoorschrift 1 wordt in ieder geval voldaan indien:**

1. het een weg, een parkeerplaats of een ander terrein die openstaat voor gemotoriseerd verkeer betreft, die in beperkte mate wordt gebruikt en waar geen handelingen plaatsvinden met schadelijke stoffen of
2. het afvloeiend hemelwater afkomstig van een weg, een parkeerplaats of een ander terrein die openstaat voor gemotoriseerd verkeer wordt geloosd op of in de bodem of in een oppervlaktewaterlichaam buiten het grondwaterbeschermingsgebied of
3. wordt aangetoond dat de opbouw van de bodem, waarop afvloeiend hemelwater afkomstig van een weg, een parkeerplaats of een ander terrein die openstaat voor gemotoriseerd verkeer wordt geloosd, zodanig is dat geen verontreiniging van de bodem en het grondwater is te verwachten, de kwaliteit van de bodem en van het grondwater periodiek wordt gecontroleerd en in geval van verontreiniging gepaste maatregelen worden getroffen om die verontreiniging ongedaan te maken of
4. wegen, parkeerplaatsen en andere terreinen die openstaan voor gemotoriseerd verkeer afwaterend liggen naar één of meer afvoerputten uitmondend op de riolering of een andere voorziening voor de inzameling of transport van afvalwater of uitmondend op een doelmatig werkend zuiveringstechnisch werk of een andere zuiveringsvoorziening. De kwaliteit van het via een zuiveringsvoorziening te lozen afvloeiend hemelwater voldoet aan de streefwaarden van ondiep grondwater zoals opgenomen in de laatst vastgestelde circulaire streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering respectievelijk de algemene maatregel van bestuur volgens artikel 36 en 37, zesde lid van de Wet bodembescherming.

### **Aan doelvoorschrift 2 wordt in elk geval voldaan indien:**

1. aan Gedeputeerde Staten ter goedkeuring een meetplan wordt overgelegd voor het controleren van de kwaliteit van de bodem en het grondwater als bedoeld in voorschrift 3.
2. aan Gedeputeerde Staten ter goedkeuring een meetplan wordt overgelegd voor de toetsing van het correct functioneren van de zuiveringsvoorziening als bedoeld in voorschrift 4; dit plan geeft in elk geval informatie over het analyseprogramma.



## BIJLAGE 5      ALGEMENE VOORSCHRIFTEN VOOR MECHANISCHE INGREPEN IN GRONDWATERBESCHERMINGS- GEBIEDEN EN BORINGSVRIJE ZONES

Algemene voorschriften voor mechanische ingrepen in grondwaterbeschermingsgebieden en boringsvrije zones als bedoeld in hoofdstuk 3, titel 3.2, paragraaf 3.2.2, artikel 3.2.2.4, zesde lid, onder c en artikel 3.2.2.6, onder c, van de Omgevingsverordening Overijssel

### **Doelvoorschriften:**

1. Tijdens de ingreep vindt geen verontreiniging van de bodem plaats of kan niet plaatsvinden;
2. Na de ingreep is de mate van doorlaatbaarheid van de weerstandbiedende lagen niet groter dan daarvoor;
3. Er moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat tijdens het gebruik en bij het tijdelijk niet gebruiken van een boorgat geen schadelijke stoffen via dit boorgat in de bodem kunnen komen;
4. Bij het buiten gebruik stellen van een pompput/peilbuis of bij beëindiging van de werkzaamheden wordt het ontstane boorgat of de ontgraving afdoende afsluitend aangevuld en vindt geen verontreiniging van de bodem plaats of kan niet plaatsvinden.

### Ten aanzien van boringen

#### **Aan doelvoorschrift 1 wordt in ieder geval voldaan indien:**

1. het voor de boring toe te passen werkwater of spoelwater van drinkwaterkwaliteit;
2. voor het aanmaken van boorspoeling klei of bentoniet wordt toegepast. Het toepassen van andersoortige anorganische of organische hulpstoffen is niet toegestaan, uitgezonderd natriumhydroxide voor het reguleren van de zuurgraad;
3. bassins, suppletiebakken en tanks voor de opslag van werkwater, spoelwater of boorspoeling geen schadelijke stoffen bevatten.

#### **Aan doelvoorschrift 2 wordt in ieder geval voldaan indien:**

1. de aanwezigheid van slecht doorlatende lagen is vastgesteld aan de hand van een profielopname van de doorboorde grondkolom. Indien de boormethode dit onvoldoende nauwkeurig mogelijk maakt, wat bijvoorbeeld het geval is bij toepassing van spuit- of roterende boormethoden, dient het profiel door middel van een geofysisch boorgatonderzoek te worden vastgesteld;
2. een boorgat zo spoedig mogelijk na het boren of tijdens het plaatsen van peilbuizen/putfilters wordt opgevuld. Daarbij dienen de slecht doorlatende lagen in het profiel van 0,5 m boven tot 0,5 m onder deze lagen te zijn afgedicht met klei, bijvoorbeeld expanderende of zwelklei.

#### **Aan doelvoorschrift 3 wordt in ieder geval voldaan indien:**

de in het boorgat geplaatste peilbuizen/putfilters aan de bovenzijde worden beschermd met afsluitbare straatpotten of putdeksels.

#### **Aan doelvoorschrift 4 wordt in ieder geval voldaan indien:**

1. peilbuizen en putfilters zo spoedig mogelijk na het buiten gebruik stellen van de put worden opgevuld. De zandvang en het filtergedeelte worden afgedicht met grof grindzand of grind;
2. het boorgat en/of de buis van 0 tot 5 meter beneden het maaiveld wordt afgedicht met klei, bijvoorbeeld expanderende klei of zwelklei;
3. de slecht doorlatende lagen in het profiel van 0,5 m boven tot 0,5 m beneden deze lagen worden afgedicht met zwelklei of expanderende klei. Indien een profielopname ontbreekt, moeten de peilbuizen en putfilters volledig worden opgevuld met deze klei;
4. in het opvul- of afdichtingsmateriaal geen schadelijke stoffen voorkomen in concentraties boven de streefwaarden van grond zoals opgenomen in de laatst vastgestelde circulaire streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering respectievelijk de algemene maatregel van bestuur volgens artikel 36 en 37, zesde lid van de Wet bodembescherming.

Ten aanzien van grond- en funderingswerken:

**Aan doelvoorschrift 1 wordt in ieder geval voldaan indien:**

1. bij het toepassen van retourbemaling aan het terug te pompen water geen schadelijke stoffen worden toegevoegd;
2. bij het injecteren in de bodem de te injecteren vloeistoffen niet schadelijk zijn;
3. voor het inbrengen van palen worden gebruikt:
  - a. grondverdringende gladde geprefabriceerde palen zonder verbrede voet;
  - b. in de grond gevormde palen waarbij een hulpbuis wordt gebruikt die niet plaatselijk verbreed is, grondverdringend wordt ingebracht en niet wordt getrokken;
  - c. schroefpalen;
4. voor het aanbrengen van een damwand of diepwand:
  - a. het materiaal van de damwand of diepwand geen verontreiniging van de bodem of het grondwater kan veroorzaken;
  - b. de gebruikte (dik)spoeling en vulvloeistoffen niet bestaan uit schadelijke stoffen, maar bijvoorbeeld uit bentoniet, kleicementmengsels of beton;
5. voor het aanbrengen van een scherm:

het materiaal van de platen, vliezen of folie niet bestaat uit schadelijke stoffen, maar bijvoorbeeld uit kunststoffolie HDPE al of niet in combinatie met bentoniet.

**Aan doelvoorschrift 2 wordt in ieder geval voldaan indien:**

de grond uit de ontgraving zoveel mogelijk op dezelfde plaats wordt teruggebracht in de ontgraving, zodat de slecht doorlatende bodemlagen die zijn doorboord, weer afsluitend en/of weerstandbiedend worden gemaakt.

**Aan doelvoorschrift 4 wordt in ieder geval voldaan indien:**

bij het verwijderen van een damwand, diepwand of scherm geen schadelijke stoffen worden toegepast.



## BIJLAGE 6 LIJST VAN VAARWEGEN BEHORENDE BIJ DE WATERVERORDENING OVERIJSSSEL

### Lijst A

|    | <b>Naam vaarweg:</b>   | <b>Beheerder:</b> |
|----|--|-------------------|
| 1  | Vaarweg Beukers-Steenwijk (van het Meppelerdiep via het kanaal Beukers-Steenwijk naar het kanaal Steenwijk-Ossenzijl)  | prv Overijssel    |
| 2  | Vaarweg Steenwijk-de Linde (van Steenwijk via het kanaal Steenwijk-Ossenzijl en de Ossenzijlersloot naar de Linde)   | prv Overijssel    |
| 3  | Vaarweg mr. H.P. Linthorst Homansluis-Ossenzijlersloot (van de Helomavaart via de Linde naar de Ossenzijlersloot)  | prv Overijssel    |
| 4  | Vaarweg Ossenzijlersloot-Schoterzijl (van de Ossenzijlersloot via de Linde naar Kuinre-Nieuwe Kanaal-Tussenlinde-Worstsloot-Schoterzijl)   | prv Overijssel    |
| 5  | Vaarweg Giethoornse meer-kanaal Steenwijk-Ossenzijl (van vaarweg nr. 7 via het Giethoornse meer, de Wetering, de Heuvingracht en de Kalenbergergracht naar vaarweg nr. 2)                                  | prv Overijssel    |
| 5a | Vaarweg Valsche Trog-Wetering (van de Valsche Trog via het Giethoornse meer naar de Wetering)  | prv Overijssel    |
| 6  | Vaarweg van kanaal Steenwijk-Ossenzijl naar de Wetering (van vaarweg nr. 2 via het Steenwijkerdiep naar de Wetering)   | prv Overijssel    |
| 7  | Vaarweg Blauwe Hand-Blokszijl (keersluis)(van de Blauwe Hand via het Beulakerwijde, de Walengracht, het Giethoornse meer, de Valsche Trog, het Noorderdiep en de Havenkolk naar de keersluis te Blokszijl) | prv Overijssel    |
| 8  | Vaarweg Zwartsluis-Walengracht (van het Zwartewater via de Whaa, Arembergergracht, de Ronduite, het Beulakerwijde naar de Walengracht)   | prv Overijssel    |
| 9  | Vaarweg IJssel-Zwolsche Diep (van de IJssel via het Ganzendiep, de Goot en het Scheepvaartgat naar het Zwolsche Diep)  | prv Overijssel    |
| 10 | Giethoornse meer   | prv Overijssel    |
| 11 | Beulakerwijde  | prv Overijssel    |
| 12 | Belterwijde  | prv Overijssel    |
| 77 | Kanaal Almelo-de Haandrik en het Overijsselse gedeelte van het Coevorder-Vechtkanaal   | prv Overijssel    |

---

Lijst B

---

|     |   |                        |
|-----|---|------------------------|
| 13  | Opvaart of vaart bij Pijlman                                  | ws Reest en Wieden     |
| 14  | Jurriesvaart  | ws Reest en Wieden     |
| 15  | Vaart bij Tietema   | ws Reest en Wieden     |
| 16  | Twaalf Damgat   | ws Reest en Wieden     |
| 17  | Hamsgracht  | ws Reest en Wieden     |
| 17a | Meentegat   | ws Reest en Wieden     |
| 18  | Bokvaart  | ws Reest en Wieden     |
| 19  | Verlengde Bokvaart  | ws Reest en Wieden     |
| 20  | Heer van Diezenvaart  | ws Reest en Wieden     |
| 21  | Roomslot  | ws Reest en Wieden     |
| 22  | Vaart bij Teunis Hoen   | ws Reest en Wieden     |
| 23  | Bokvaart-Nijevaart  | ws Reest en Wieden     |
| 24  | Hogewegsloot  | ws Reest en Wieden     |
| 25  | Vlodder   | ws Reest en Wieden     |
| 26  | Lokkenvaart   | ws Reest en Wieden     |
| 27  | Moddergat   | ws Reest en Wieden     |
| 28  | Vaart door Muggenbeet   | ws Reest en Wieden     |
| 29  | Thijssengracht (ten westen van het kanaal Beukers-Steenwijk)  | ws Reest en Wieden     |
| 30  | Thijssengracht (ten oosten van het kanaal Beukers-Steenwijk)  | Gem<br>Steenwijkerland |
| 30a | Boksloot  | gem<br>Steenwijkerland |
| 31  | Pinkesloot  | ws Reest en Wieden     |
| 32  | Cornelisgracht  | gem<br>Steenwijkerland |
| 32a | Westelijke Vaart  | ws Reest en Wieden     |
| 33  | Dwarsgracht   | gem<br>Steenwijkerland |
| 34  | Vaartsloot  | ws Reest en Wieden     |
| 35  | Bouwersgracht   | ws Reest en Wieden     |
| 36  | Ettenlands Kanaal (ten oosten van de tonnen tot Vaartsloot)   | ws Reest en Wieden     |
| 36a | De Korversgaten   | ws Reest en Wieden     |
| 37  | Boschwijde  | ws Reest en Wieden     |
| 38  | Schutslooterwijde   | ws Reest en Wieden     |
| 39  | Kleine Belterwijde  | ws Reest en Wieden     |
| 40  | Diephoofd   | ws Reest en Wieden     |
| 41  | Pikkersvaart  | ws Reest en Wieden     |
| 42  | Verbinding Pikkersvaart                                       | ws Reest en Wieden     |
| 43  | Schutsloot  | Gem<br>Steenwijkerland |
| 44  | Zandgracht  | ws Reest en Wieden     |
| 45  | Dwarsheuven   | ws Reest en Wieden     |
| 46  | Schenkelvaart-noord (verbinding Dirkswijde-Mastenbroekerkolk) | ws Reest en Wieden     |
| 47  | Verbinding Vossebelt-Venematen                                | ws Reest en Wieden     |
| 48  | Oostelijke Wetering   | ws Reest en Wieden     |
| 49  | Garriet Geessen   | ws Reest en Wieden     |
| 50  | Schuine Vaart   | ws Reest en Wieden     |

|     |  |                        |
|-----|--|------------------------|
| 51  | Baggervaart  | ws Reest en Wieden     |
| 52  | 60 roe van het Schuine tot Schutsloot  | ws Reest en Wieden     |
| 53  | Bartelsgat met vaart naar het Wijde  | ws Reest en Wieden     |
| 54  | Nederstouwe  | ws Reest en Wieden     |
| 54a | Zuiderstouwe   | ws Reest en Wieden     |
| 55  | Noorderstouwe en Noordeinde  | ws Reest en Wieden     |
| 56  | Dorpsgracht  | gem<br>Steenwijkerland |
| 57  | Verbindingen Dorpsgracht-Bovenwijde (Molenvaart, Smitsvaart, Jan Balsvaart, Volkensvaart en Molsvaart)         | gem<br>Steenwijkerland |
| 58  | Bovenwijde   | gem<br>Steenwijkerland |
| 58a | Vaart bij Woudsma  | gem<br>Steenwijkerland |
| 59  | Meuleboezem (verbinding Molengat-Thijssengracht)   | gem<br>Steenwijkerland |
| 60  | Jan Hoozengracht (tussen kanaal Beukers-Steenwijk en Dorpsgracht)  | gem<br>Steenwijkerland |
| 61  | Paasloëervaart   | ws Reest en Wieden     |
| 61a | Klossegracht   | ws Reest en Wieden     |
| 62  | Hoosjesgracht  | ws Reest en Wieden     |
| 63  | Haagjesgracht  | ws Reest en Wieden     |
| 64  | Westelijke Schutsloot  | ws Reest en Wieden     |
| 65  | Kerkgracht-Dwarssloot  | ws Reest en Wieden     |
| 66  | Molengracht  | gem<br>Steenwijkerland |
| 67  | Bovenboersevaart   | gem<br>Steenwijkerland |
| 68  | Zuidergracht   | gem<br>Steenwijkerland |
| 69  | Zuideindigerwijde  | ws Reest en Wieden     |
| 70  | Mallegat   | ws Reest en Wieden     |
| 71  | Hasselter stadsgrachten  | gem<br>Zwartewaterland |
| 72  | Zwartewater van Zwolle-IJsselkanaal tot Thorbeckegracht  | Gemeente Zwolle        |
| 73  | Thorbeckegracht  | Gemeente Zwolle        |
| 74  | Almelo's kanaal  | Gemeente Zwolle        |
| 75  | Steenwijker Aa/Dolderkanaal  | ws Reest en Wieden     |
| 76  | Kloostergracht (verbinding Dorpsgracht Giethoorn-Noord en 't Klooster  | gem<br>Steenwijkerland |
| 78  | Overijsselse Vecht (vanaf de Duitse grens tot en met de monding van de rivier de Regge bij Ommen)              | ws Velt en Vecht       |
| 79  | Overijsselse Vecht (vanaf de monding van de rivier de Regge bij Ommen tot aan de monding van het Zwarte Water) | ws Groot Salland       |



BIJLAGE 7 TABELLEN BEHOREND BIJ ARTIKEL 2.6.3 (NADERE  
UITWERKING KERNKWALITEITEN NATIONALE  
LANDSCHAPPEN)

**7A Nader uitgewerkte kernkwaliteiten nationaal landschap  
IJsseldelta**

| Kernkwaliteiten Landschap, cultuurhistorie, archeologie (volgens Omgevingsvisie Overijssel 2009) |                              |  |   |
|--|------------------------------|--|---|
| deelgebied   | Hoofdkenmerken               | Structuren   | elementen   |
| Polder Mastenbroek   | Weidsheid                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• geometrie</li> <li>• Lange linten en weteringen</li> <li>• Ontbrekende wegbeplanting</li> <li>• Contrastrijke randen</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boerderijen op terpen</li> <li>• Bajonetkruisingen</li> <li>• Kreken</li> <li>• Sloten</li> <li>• Kolken</li> </ul>    |
| Kampereiland en de buitenpolders Mandjeswaard, Polder de Pieper en Zuiderzeepolder               | Openheid                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reliëf</li> <li>• Onregelmatige vormen</li> <li>• Rivierarmen</li> <li>• Dijken</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kreken</li> <li>• Sloten</li> <li>• Kolken</li> <li>• Boerderijen op terpen</li> </ul>                                 |
| Rivierenlandschap  | Kleinschaligheid en openheid | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meanderende rivieren</li> <li>• Uiterwaarden</li> <li>• Contrastrijke randen</li> <li>• Dijken</li> <li>• Historische kernen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boerderijen</li> <li>• Kreken</li> <li>• Hanken</li> <li>• Rivierduinen</li> <li>• Kolken</li> <li>• Moeras</li> </ul> |

| Kernkwaliteiten Natuur   |  |   |
|--|--|---|
| Deelgebied   | Hoofdkenmerken   | Waardevolle leefgebieden  |
| Polder Mastenbroek   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veen- en kleibodem</li> <li>• Rust door geringe ontsluiting</li> <li>• Ligging tussen IJssel en Zwarte Water</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graslanden</li> <li>• Rieten (kreken)</li> <li>• Sloten</li> <li>• Dijken</li> <li>• Kolken</li> </ul> <p><b>Met bijzondere planten en dieren als:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwanebloem</li> <li>• Grutto (bv), purperreiger (vz), kolgans, kleine zwaan (wg)</li> <li>• Goudplevier en watersnip (dt)</li> <li>• 8 soorten (Hrl) zoogdieren</li> <li>• Heidekikker (Rls)</li> <li>• Grote en kleine modderkruiper en bittervoorn (Hrl-vissen in sloten)</li> </ul> |
| Kampereiland en de buitenpolders Mandjeswaard, Polder de Pieper en Zuiderzeepolder | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligging langs Zwarte Meer</li> <li>• Rust door geringe ontsluiting</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graslanden</li> <li>• Kreken</li> <li>• Sloten</li> <li>• Wegbermen</li> </ul> <p><b>Met bijzondere planten en dieren als:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eebies, veldgerst, zilte greppelrus</li> <li>• Grutto (bv), kolgans en grauwe gans (wg), goudplevier</li> </ul>  |
| Rivierenlandschap  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overstromingen, afzettingen en erosie</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vochtige graslanden</li> <li>• Moerassen</li> <li>• Hanken en geulen</li> <li>• Kolken en plassen</li> <li>• Dijken</li> </ul> <p><b>Met bijzondere planten en dieren als:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rivierfonteinkruid, margriet, cichorei, bitterkruid, kievitsbloem</li> <li>• Kwartelkoning en ijsvogel (bv)</li> <li>• Wilde zwaan, kleine zwaan, kolgans, meerkoet en smient (wg)</li> </ul>  |

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slobeend en grutto (dt), watervleermuis</li> </ul>  |
| Zwarte Meer en Ketelmeer | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omgvangrijk moeras</li> <li>• Voedselrijk ondiep water</li> <li>• Rust door geringe ontsluiting</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moeras</li> <li>• Ondiep water</li> <li>• Vogeleiland</li> <li>• NURG eilanden</li> <li>• Keteleiland</li> </ul> <p><b>Met bijzondere planten en dieren als:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dotterbloem, mattenbied, bittere veldkers</li> <li>• Roerdomp, purperreiger, grote karakiet en baardman (bv)</li> <li>• Lepelaar (zg), aalscholvers, wintertaling en krakeend (dt)</li> <li>• Grauwe ganzen, kolganzen en kleine zwaren (slaapplaatsen; wg)</li> <li>• Watervleermuis, meervleermuis en otter</li> <li>• Zeeforel, zeeprrik, rivierprrik, krabaal en meerval</li> </ul> |

bv= broedvogel; vz=voedselzoekend; wg=wintergasten; dt=doortrekkers; zg=zomergasten;  
Hrl=Habitatrichtlijn, Rls=rode lijstsoort

### **7B Nader uitgewerkte kernkwaliteiten nationaal landschap Noordoost-Twente**

| <b>Kernkwaliteiten Landschap, cultuurhistorie, archeologie (volgens Omgevingsvisie Overijssel 2009)</b> |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Landschapstype</b>   | <b>Hoofdkenmerken</b>  | <b>Structuren</b>  | <b>nederzettingvormen</b>   |
| Essenlandschap (incl stuwwallen)  | <p>Samenhangend systeem van essen, flanken, lager gelegen maten en fliergronden</p> <p>Brongebieden en stuwwallen</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleinschaligheid</li> <li>• Afwisselend en contrastrijk, volgend aan de organische patronen van het natuurlijke landschap</li> <li>• Essen zijn open met karakteristiek reliëf en stijlanden</li> <li>• Spinragstructuur aan zandpaden tussen de esdorpen en erven</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenmerkende bebouwing rond de es (esdorpen) en verspreide erven</li> <li>• Esdorpen, kern- en flank- en kransedorpen</li> <li>• Ordening vanuit de erven en de essen</li> <li>• Grote erven, met grote volumes en zware beplanting (eiken houtwallen)</li> </ul> |
| Oude hoeven landschap   | <p>Contrastrijke landschappen met veel variatie op de korte afstand: open es, kleinschalige flank met erf, kleinschalige natte laagtes met veel houtwallen, open heidevelden en – ontginningen. Daartussen kleinere bovenlopen van beken</p> <p>Brongebieden en stuwwallen</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisch, route van erf tot erf</li> <li>• Systeem van beken en bronnen</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verspreide individuele erven, geen dorpen</li> <li>• Middelgrote erven, met verschillende volumes en zware beplantingen</li> <li>• 120 bronsystemen</li> </ul>   |
| Maten- en Flieren Landschap   | <p>Laaggelegen kleinschalig landschap dat zich langs beken, in de natuurlijke laagten heeft ontwikkeld. Coulissen van hakhoutstruweel, open kamers van hooien en weilanden, met hier en daar een broekbos op de nattere plekken.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• onregelmatige blokverkaveling, soms in strokenverkaveling</li> <li>• Contramal van het essenlandschap en het oude hoevenlandchap en is daar functioneel aan verbonden</li> <li>• Bomensingels op de perceelscheidingen</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• vrijwel geen nederzettingen</li> </ul>   |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Jonge- heide en Broekontginnings-landschap | Relatief grote open ruimtes, deels omzoomd door boscomplex. Vaak 'inbreidings'landchapp en met een rommelige driehoekstructuren als resultaat | <ul style="list-style-type: none"> <li>• planmatig, rechtlijnig</li> <li>• Lanen, bosjes vaak met heiderelicten</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erven liggen als blokken aan de weg geschakeld</li> <li>• Wegen zijn lanen met lange rechtstanden</li> <li>• Kleine erven met carré erfbeplanting.</li> </ul> |
|--|---|--|--|

| Kernkwaliteiten Natuur        |                |  |
|-------------------------------|----------------|--|
| Deelgebied                    | Hoofdkenmerken | Waardevolle leefgebieden   |
| Bronnen                       |                | 7 Natura 2000 gebieden in NL NOT   |
| Beken                         |                | Springendal en dal van de Mosbeek, Achter de Voort, Agelerbroek en Voltherbroek, Bergvennen, Lemselermaten, Beuninger Achterveld, Landgoederen Oldenzaal.  |
| Niet gemaaide beekdalen       |                | Met bijzondere planten en dieren als:  |
| Houtwallen                    |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• beekoeverlibel</li> </ul>   |
| Kleinschalig cultuurlandschap |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• grote gele kwikstaart ,goudveil,slanke sleutelbloem,beekprik</li> <li>• zompsprinkhaan, kwartelkoning</li> </ul>  |
| Poelen                        |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zomertortel, vliegend hert</li> </ul>   |
| Oude landgoedbossen           |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• patrijs, steenuil, kerkuil, gorene specht</li> </ul>  |
| Heide, zandvlakte             |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• boomkikker</li> </ul>   |
| Bergvennen                    |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kenmerkende plantensoorten als slanke sleutelbloem, gele dovennetel, boswederik, bosanemoon, muskuskruid, witte rapunzel en de schedegeelster en diersoorten zoals de middelste bonte specht</li> <li>• hazelworm, zandhagedis, nachtzwaluw</li> <li>• dodaars</li> <li>• 8 soorten (HrI) zoogdieren</li> <li>• Heidekikker (RIs)</li> <li>• Grote en kleine modderkruiper en bittervoorn (HrI-vissen in sloten)</li> </ul> |





## *BIJLAGE 8*

## *OVERZICHT KAARTEN VERORDENING*

|                    |  |
|--------------------|--|
| Kaart nr. 09295055 | Ontwikkelingsperspectieven                                     |
| Kaart nr. 09295046 | Gebiedskenmerkenkaart, Natuurlijke laag                        |
| Kaart nr. 09295047 | Gebiedskenmerkenkaart, Laag van het agrarisch cultuurlandschap |
| Kaart nr. 09295048 | Gebiedskenmerkenkaart, Stedelijke laag                         |
| Kaart nr. 09295049 | Gebiedskenmerkenkaart, Lust- en leisurelaag                    |
| Kaart nr. 09295050 | EHS, overige natuur en nationale landschappen                  |
| Kaart nr. 09295051 | Recreatie  |
| Kaart nr. 09295052 | Externe Veiligheid   |
| Kaart nr. 09295053 | Drinkwatervoorziening  |
| Kaart nr. 09295054 | Waterveiligheid  |
| Kaart nr. 09295056 | Regionale waterkeringen en peilbesluiten                       |