

# Ετοιμασία Μελετών Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από την απόρριψη νερών από εκσκαφές στη θάλασσα



Ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία

## Ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία

1. Επεξήγηση γιατί το dewatering είναι απαραίτητο
2. Καταγραφή και ανάλυση διάφορων επιλογών διάθεσης των νερών από τις εκσκαφές
3. Ανάπτυξη και περιγραφή επιλεχθείσας επιλογής (τελικός αποδέκτης, τρόπος άντλησης και μεταφοράς του νερού, ποσότητες, ρυθμός απόρριψης, χρονική διάρκεια, μοντέλο διασποράς του αντλούμενου νερού στην περίπτωση που εφαρμόζεται κ.α.)
4. Ποιότητα νερού που προκύπτει από τις εκσκαφές και προορίζεται προς διάθεση (αναφορά σε περιπτώσεις ιστορικής ρύπανσης στην περιοχή, πιθανόν γειτνιάζον ρυπογόνες δραστηριότητες)
5. Αναφορά στα μέτρα επεξεργασίας του νερού πριν από την απόρριψη για την αποτελεσματική αφαίρεση των αιωρούμενων στερεών και πιθανών άλλων ρύπων, την ποιότητα του νερού που στοχεύουν τα μέτρα και στοιχειοθέτηση επίτευξης των στόχων των μέτρων.
6. Μέτρα μείωσης εισόδου υπογείων νερών στο χώρο της ανάπτυξης
7. Μεθοδολογία και τεχνικά χαρακτηριστικά άντλησης του υπογείου νερού για ταπείνωση της στάθμης του υδροφόρου και μέτρα μείωσης εισδοχής αιωρούμενων στερεών στο προς άντληση νερό
8. Περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης του αποδέκτη (π.χ. χλωρίδα, ποιότητα στήλης νερού, κατάσταση βυθού) των προς απόρριψη νερών και εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων που θα έχει σε αυτό η συγκεκριμένη άντληση (συμπερίληψη και φωτογραφικού υλικού)
9. Περιγραφή και στοιχειοθέτηση του προγράμματος παρακολούθησης, τόσο της ποιότητας του αντλούμενου νερού όσο και της κατάστασης του αποδέκτη (ποιες παράμετροι θα μετρούνται και με ποια συχνότητα).
10. Περιγραφή των γεωλογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών στην περιοχή ανάπτυξης του έργου
11. Μέτρα αποφυγής διάβρωσης του εδάφους
12. Πιθανές επιπτώσεις στον υδροφόρο της περιοχής από την εντατική άντληση
13. Σχέδιο αντιμετώπισης περιπτώσεων έκτακτης ανάγκης

14. Υφιστάμενες χρήσεις αποδέκτη και ποιες πιθανόν από αυτές να επηρεαστούν από την απόρριψη των νερών
15. Αναγνώριση πιθανής παρουσίας αερίων που προκαλούν οσμές π.χ. (H<sub>2</sub>S) και ενδεχόμενα μέτρα μετριασμού και απόδειξη της αποτελεσματικότητάς τους
16. Εκτίμηση σωρευτικών και συνεργιστικών επιπτώσεων, σε συνδυασμό με άλλες εγκαταστάσεις απόρριψης νερών από εκσκαφές στη θάλασσα και λαμβάνοντας δεόντως υπόψη την κατεύθυνση των ρευμάτων στη συγκεκριμένη θαλάσσια περιοχή.

Στην περίπτωση που η επιλεχθείσα επιλογή είναι η διάθεση των νερών στη θάλασσα, αυτό θα πρέπει να γίνεται σε ικανοποιητικό βάθος μέτρων με την τοποθέτηση κατάλληλου διαχυτήρα στο άκρο του/των αγωγών. Επιπρόσθετα, η συγκέντρωση των ολικών αιωρούμενων στερεών δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 30 mg/Lt στο προς διάθεση νερό.