DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2026000061

Codi Segur de Verificació:
7e847c59-8ccc-4a84-9bb9-4f8513161220
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72527487
Data d'impressió: 13/11/2026 09:37:10
Pàgina 1 de 7

SIGNATURES
1.- Alexandra Camps Pereira (SIG) (Tècnica de Platges), 28/09/2026 09:32
2.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT EXEMPLAR ANNEX II DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNIQUES HA ESTAT APROVAT PER DECRET D ALCALDIA, NUMERO 2026LDEC005148 DE DATA 12 DE NOVEMBRE DE 2026

DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT EXEMPLAR ANNEX II DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNIQUES HA ESTAT APROVAT PER DECRET D ALCALDIA, NUMERO 2026LDEC005148 DE DATA 12 DE NOVEMBRE DE 2026

El Vendrell
Ajuntament

ANNEX II: CRITERIS TÈCNICS QUE MARQUEN LES DIRECTRIU DE NETEJA MECANITZADA DE SUPERFÍCIES DE PLATJA. LES ACTUACIONS D'OBERTURA DE CANALS, TRANSPORT D'ARENES I ÚS DE LES TRAILLADORES DE LES PLATGES DEL MUNICIPI DEL VENDRELL

Plaça Vella, 1
CP 43700 El Vendrell
Tel. 977 16 64 00
Fax 977 66 11 79
A/e ajuntament@elvendrell.net
www.elvendrell.cat

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7e847c59-8ccc-4a84-9bb9-4f8513161220
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72527487
Data d'impressió: 13/11/2026 09:37:10
Pàgina 2 de 7

SIGNATURES
1.- Alexandra Camps Pereira (SIG) (Tècnica de Platges), 28/09/2026 09:32
2.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT EXEMPLAR ANNEX II DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNIQUES HA ESTAT APROVAT PER DECRET D ALCALDIA, NUMERO 2026LDEC005148 DE DATA 12 DE NOVEMBRE DE 2026

El Vendrell
Ajuntament

Índex

1. Tasques de garbellat 3
2. Tasques d'anivellació i/o trasllat d'arenes 5
3. Obertura de canals de drenatge sobre les platges 6
4. Trasllats d'arenes amb trailladores 7

Plaça Vella, 1
CP 43700 El Vendrell
Tel. 977 16 64 00
Fax 977 66 11 79
A/e ajuntament@elvendrell.net
www.elvendrell.cat

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7e847c59-8ccc-4a84-9bb9-4f8513161220
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72527487
Data d'impressió: 13/11/2026 09:37:10
Pàgina 3 de 7

SIGNATURES
1.- Alexandra Camps Pereira (SIG) (Tècnica de Platges), 28/09/2026 09:32
2.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT EXEMPLAR ANNEX II DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNIQUES HA ESTAT APROVAT PER DECRET D ALCALDIA, NUMERO 2026LDEC005148 DE DATA 12 DE NOVEMBRE DE 2026

El Vendrell
Ajuntament

ANNEX II:

CRITERIS TÈCNICS QUE MARQUEN LES DIRECTRIU DE NETEJA MECANITZADA DE SUPERFÍCIES DE PLATJA. LES ACTUACIONS D'OBERTURA DE CANALS, TRANSPORT D'ARENES I ÚS DE LES TRAILLADORES DE LES PLATGES DEL MUNICIPI DEL VENDRELL

Totes les tasques realitzades per al bon desenvolupament del servei seran realitzades de forma manual, i sols amb maquinaria adaptada en aquelles platges que es contempli en el present Plecs de condicions. Les unitats objecte de neteja de les superfícies de platges mitjançant ús de garbelladores seran les contemplades a les Taules de l'Annex I, així com a les unitats que per directriu específica el tècnic director demani com a actuació extraordinària.

El present Annex contempla totes les actuacions mecàniques de platja amb base al Pla de gestió, planificació, manteniment i recuperació a les platges del Vendrell.

1. Tasques de garbellat

Les actuacions de neteja mecanitzada de platges o garbellats, contemplades en aquests plecs, tenen per objectiu donar compliment a la Llei de Costes pel que fa al bon estat de neteja de platges i a l'hora a la minimització dels efectes erosius associats als garbellats tradicionals, sense implicació de la seva prohibició com a sistema de neteja de platges.

Per aquest motiu, els garbellats s'hauran de regir pels criteris següents:

a) S'establirà un calendari de neteja mecànica de platges basat en criteris sostenibles, i es definiran les àrees d'actuació, els períodes d'actuació i les freqüències de mecanització, sempre amb el vist i plau del tècnic director del servei.

b) L'empresa adjudicatària, juntament amb el tècnic de servei, programaran les actuacions amb base a les necessitats reals del servei amb caràcter anual.

c) Les àrees d'actuació seran les zones de màxim ús i/o repòs, i les freqüències i horaris seran marcades pels serveis tècnics de platges municipals, en funció de la necessitat real de la platja pel que fa a presència de restes de petit ordre. Les àrees d'actuació es definiran anualment sobre la planimetria del Pla d'Usos de platges vigent al municipi del Vendrell.

d) Anualment, es delimitaran, mitjançant cartografia, les àrees d'actuació de garbellat, evitant les zones de platja humida, les zones de batuda d'onatge, zones dunars i zones humides, i centrant-se en les zones de repòs i/o màxim ús. Si no ha hagut canvis de superfícies de platja, línia de costa o canvis en morfologies dunars, la cartografia de l'any anterior mantindrà la seva vigència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7e847c59-8ccc-4a84-9bb9-4f8513161220
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72527487
Data d'impressió: 13/11/2026 09:37:10
Pàgina 4 de 7

SIGNATURES
1.- Alexandra Camps Pereira (SIG) (Tècnica de Platges), 28/09/2026 09:32
2.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT EXEMPLAR ANNEX II DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNIQUES HA ESTAT APROVAT PER DECRET D ALCALDIA, NUMERO 2026LDEC005148 DE DATA 12 DE NOVEMBRE DE 2026

El Vendrell
Ajuntament

fins la propera revisió anual, sempre supeditada a la dinàmica del propi sistema platja i línia de costa.

e) Els garbellats de platja només es realitzaran en períodes estivals, evitant les tradicionals actuacions de garbellat i llaurat diari de platja fora de temporada alta, i seran circumscrits a les zones cartografiades.

f) En períodes hivernals no es realitzaran garbellats ni anivellacions de platja, només en casos extraordinaris associats a esdeveniments que hagin modificat de forma regressiva el perfil de platja o a arribades massives de restes orgànics i/o inorgànics que requereixin les actuacions de garbellats per la seva retirada. Les actuacions seran a petició expressa del director de servei.

g) Els garbellats de les primeres actuacions de temporada podran ser realitzats amb garbelladora de llum ample, per després en plena temporada utilitzar garbelladora de llum fina.

h) Els garbellats en períodes estivals no superaran la profunditat de 15 cm en l'arena seca, sempre en funció al criteri tècnic, i en base a l'estat de les primeres garbellades.

i) Els garbellats no es realitzaran en períodes de pluja, amb substrat humit o amb previsions de temporals marins i/o eòlics que puguin agreujar l'estat del sistema i afavorir la fuita de sediment cap a altres sectors de platja o cap a zones urbanes, així com evitar la compactació del substrat.

j) Els garbellats no seran realitzats a tota l'extensió de platja, i seran circumscrites a les zones delimitades en la planimetria establerta anualment, sempre que no hi hagi modificacions morfològiques que hagin generat canvis en línia de costa o superfícies de platja, o bé a la recuperació de morfologies dunars i vegetació de platja.

k) En cas de presencia de morfologies dunars aquestes actuacions de garbellat seran realitzades, si es cau, a 3,5 m del talús de la morfologia dunar o de les zones d'acordonament. Tanmateix, la planimetria marcarà les zones de garbellat, grafiant la presencia de formes dunars i prèvia a les primeres actuacions el tècnics director del servei realitzarà visita de camp amb l'empresa adjudicatària per marcar *insitu* la zona de garbellats frontal a les formes dunars.

l) En cas de presencia de zones humides aquestes actuacions de garbellat seran realitzades, si es cau, a 3,5 m de les zones d'acordonament. Tanmateix, la planimetria marcarà les zones de garbellat, grafiant la presencia de zones humides i prèvia a les primeres actuacions el tècnic director del servei realitzarà visita de camp amb l'empresa adjudicatària per marcar insitu la zona de garbellats frontal.

m) Les actuacions de garbellat evitaran l'ús de l'eina que allisa la platja, en cas necessària es poden utilitzar estris, com cadenes, que emulin la morfologia

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7e847c59-8ccc-4a84-9bb9-4f8513161220
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72527487
Data d'impressió: 13/11/2026 09:37:10
Pàgina 5 de 7

SIGNATURES
1.- Alexandra Camps Pereira (SIG) (Tècnica de Platges), 28/09/2026 09:32
2.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT EXEMPLAR ANNEX II DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNIQUES HA ESTAT APROVAT PER DECRET D ALCALDIA, NUMERO 2026LDEC005148 DE DATA 12 DE NOVEMBRE DE 2026

El Vendrell
Ajuntament

ripples sobre la zona garbellada, per evitar d'aquesta manera superfícies de deflació associades al garbellat.

n) Les restes o residus obtinguts del garbellat seran de nou garbellats si contenen gran quantitat d'arenes. Aquestes restes seran tractades com a residus i portades a l'abocador.

o) Les actuacions de llaurat o també denominades d'aireació, seran autoritzables sota criteris tècnics per la presència de sòls compactats i/o arribades massives de restes llimosos que donin lloc a la compactació de la platja emergida.

p) Serà obligació de l'empresa adjudicatària comunicar als serveis tècnics qualsevol anomalia derivada de les tasques de garbellat, preferiblement amb presa d'imatges associada, com aflorament de restes, presencia d'elements estranys o altres tipus d'incidències no contemplades.

q) Els horaris de garbellats seran els matins entre les 06:00 i les 08:45 h, el director de servei pot modificar horaris i freqüències. La màquina garbelladora disposarà de tots els mecanismes de seguretat per comunicar la seva presencia a la platja.

2. Tasques d'anivellació i/o trasllat d'arenes

Les anivellacions mecanitzades de les platges i/o de trasllats d'arenes es realitzaran amb criteris morfològics i es focalitzaran a modificar el perfil natural de platja amb l'objectiu de facilitar l'ús d'aquestes platges, o sectors de platja deficitaris com espai de repòs.

Aquestes actuacions es realitzaran amb la maquinaria adient contemplada als plecs o bé amb incorporació de maquinaria consensuada amb el tècnic de servei i l'empresa adjudicatària del servei.

L'objectiu del trasllats de volums al llarg de la platja és suplir dèficits sedimentaris sense afectació al conjunt del sistema amb la realització actuacions amb base a criteris tècnics, limitant els seus efectes erosius associats a aquest tipus d'actuació, i sense implicació de la seva prohibició. És això que les actuacions de trasllats d'arenes i/o anivellacions de platja emergida tindran presents els aspectes morfològics següents:

a) Els anivellats de platja o trasllats sedimentaris es realitzaran en períodes estivals, sota criteri tècnic i només en superfícies de platja seca, no afectant a morfologies dunars, zones humides, ni vegetació associada. Els trasllats tampoc afectaran la zona de batuda d'onatge alterant el perfil de deposició sedimentaria de platja.

b) En cas de necessitat de trasllats hivernals aquestes seran prèviament informats pel tècnic del servei i es valoraran els volums de trasllats amb informe d'afectacions sobre l'àrea de préstec i l'àrea de deposició sedimentaria.

Plaça Vella, 1
CP 43700 El Vendrell
Tel. 977 16 64 00
Fax 977 66 11 79
A/e ajuntament@elvendrell.net
www.elvendrell.cat

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7e847c59-8ccc-4a84-9bb9-4f8513161220
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72527487
Data d'impressió: 13/11/2026 09:37:10
Pàgina 6 de 7

SIGNATURES
1.- Alexandra Camps Pereira (SIG) (Tècnica de Platges), 28/09/2026 09:32
2.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT EXEMPLAR ANNEX II DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNIQUES HA ESTAT APROVAT PER DECRET D ALCALDIA, NUMERO 2026LDEC005148 DE DATA 12 DE NOVEMBRE DE 2026

El Vendrell
Ajuntament

c) S'evitaran la creació de formes negatives sobre la platja així com formes positives rellevants per evitar la fuita sedimentaria associada a transport eòlic i la possibilitat de pèrdues més enllà del sistema platja cap a zones urbanes.
d) No es realitzaran actuacions en períodes de temporals eòlics ni marins, ni amb previsió de dinàmica eòlica que puguin traslladar l'arena més enllà del sistema de platja emergida.

e) Els horaris de trasllats de sediments seran els matins entre les 06:00 i les 09:30 h, i el director de servei pot modificar horaris i freqüències. La màquina garbelladora disposarà de tots els mecanismes de seguretat per comunicar la seva presencia a la platja.

3. Obertura de canals de drenatge sobre les platges

A les unitats de platges associades a canals de drenatge artificials sobre la superfície de platja on calgui la seva obertura aquestes obertures es realitzaren per evitar les inundacions de les zones urbanes i per evitar riscos hídrics de sobreeixida a la zona urbana. Aquestes obertures es realitzen mitjançant maquinària retroexcavadora, i per minimitzar els efectes erosius les tasques mecàniques es tindran presents els següents aspectes:

a) Per les actuacions mecàniques de buidat no caldran informes tècnics previs però si que caldrà disposar de la cartografia de tots els punts de drenat presents a cada platja, a més de zones fluvials i/o torrencials, les quals també podran ser objecte d'actuació a la zona de platja alta en casos de possibles riscos associats a revingudes. Aquestes actuacions seran avalades pel director tècnic del servei i amb la consulta de les previsions de l'Agencia Estatal de Meteorologia (AEMET).

b) L'obertura del canal serà mitjançant l'ús de maquinària retroexcavadora amb actuacions circumscrites a la sortida hídrica del punt sobresedimentat o creació de canals. En cas de previsió de temporals marins aquestes no realitzaran l'obertura a la zona de contacte amb la mar.

c) Les tasques d'obertura no es realitzaran per davall la cota d'inundació del nivell marí, evitant l'entrada d'aigua de mar a les zones d'actuació i zones associades com dunes o zones humides.

d) Les tasques de retirada de sediment evitaran la realització d'acopis associats a les seves bandes del canal i d'alçades que permetin la pèrdua de sediment per dinàmica eòlica. Aquests volums retirats fruit del drenat seran distribuïts al llarg de la platja de forma laminar, per evitar les fuites sedimentaries associades a dinàmica eòlica i prioritzant zones sedimentològicament deficitàries o bé aprofitant l'ús dels volums per la creació de formes dunars i/o formes hivernals efímeres a unitats de platges que ho permetin.

Plaça Vella, 1
CP 43700 El Vendrell
Tel. 977 16 64 00
Fax 977 66 11 79
A/e ajuntament@elvendrell.net
www.elvendrell.cat

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
7e847c59-8ccc-4a84-9bb9-4f8513161220
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01431634_2026_72527487
Data d'impressió: 13/11/2026 09:37:10
Pàgina 7 de 7

SIGNATURES
1.- Alexandra Camps Pereira (SIG) (Tècnica de Platges), 28/09/2026 09:32
2.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT EXEMPLAR ANNEX II DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNIQUES HA ESTAT APROVAT PER DECRET D ALCALDIA, NUMERO 2026LDEC005148 DE DATA 12 DE NOVEMBRE DE 2026

El Vendrell
Ajuntament

e) En cas de presencia de zones dunars o tasques amb captadors eòlics aquests volums seran distribuïts als fronts per afavorir l'acceleració de guanys morfològics a zones dunars i crear reservoris hivernals pel seu ús estival, així com canviar el perfil natural de platja.

f) Els horaris de trasllats de sediments seran els matins entre les 06:00 i les 09:30 h, i la màquina garbelladora disposarà de tots els mecanismes de seguretat per comunicar la seva presencia a la platja.

4. Trasllats d'arenes amb trailladores

Per mantenir els volums de platja en moltes ocasions s'han de realitzar actuacions mecàniques de trasllats controlats de volums. Els sediments de les zones d'acumulació poden ser traslladats a platges que pateixen problemes d'erosió, contribuint parcialment a la restitució del transport longitudinal i actuant com a by-pass de sediment d'àrees acumulatives a àrees deficitàries. Aquests transvasaments poden ser realitzats mitjançant trailles, amb els criteris següents:

a) Utilització de maquinaria tipus trailladores pel control de volums de trasllat sobre una mateixa franja litoral.

b) L'ús d'aquestes màquines pel trasllat d'arenes sols serà a les zones de platja emergida, evitant zones de talussos dunars i zones de platja humida.

c) Les tasques de trasllats d'arena es realitzant sols amb l'arrossegament de la maquinària sobre la superfície de platja, evitant penetrar més de 15 cm de platja.

d) L'ús de trailladora evitarà la creació de morfologies negatives i els processos de deposició seran de forma laminar.

e) Els horaris de trailladora seran els matins entre les 06:00 i les 09:30 h. La màquina de tracció de la trailla disposarà de tots els mecanismes de seguretat per comunicar la seva presencia a la platja

Plaça Vella, 1
CP 43700 El Vendrell
Tel. 977 16 64 00
Fax 977 66 11 79
A/e ajuntament@elvendrell.net
www.elvendrell.cat

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.