

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

GÄLLANDE BESTÄMMLER OCH ANVÄNINGAR
 För dimensionering och utförande gäller följande bestämmelser:
 EN 10, Eurocode 2, föreskrifter om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder, Eurocode 2, föreskrifter om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder, Boverkets byggregler, BBR 24 (BFS 2016:13)

DIMENSIONERANDE VINDLAST

0,25 m/s²
 Terränggrupp II
GRUNDLÄGGNING
 Man utföras exempelvis med påslagade betongfundament, all merenkare eller liknande. Vid berg eller försvagning av berg (berg anslutande), ska grundläggningen utformas enligt SS-EN ISO 14899-1 (2002).
 För dimensioneringsberäkningar av grundläggning ska förutsättas friktion på grund med friktioner enligt BGR 24, 7, 7.0.1.1, 7.0.1.2, 7.0.1.3, 7.0.1.4, 7.0.1.5, 7.0.1.6, 7.0.1.7, 7.0.1.8, 7.0.1.9, 7.0.1.10, 7.0.1.11, 7.0.1.12, 7.0.1.13, 7.0.1.14, 7.0.1.15, 7.0.1.16, 7.0.1.17, 7.0.1.18, 7.0.1.19, 7.0.1.20, 7.0.1.21, 7.0.1.22, 7.0.1.23, 7.0.1.24, 7.0.1.25, 7.0.1.26, 7.0.1.27, 7.0.1.28, 7.0.1.29, 7.0.1.30, 7.0.1.31, 7.0.1.32, 7.0.1.33, 7.0.1.34, 7.0.1.35, 7.0.1.36, 7.0.1.37, 7.0.1.38, 7.0.1.39, 7.0.1.40, 7.0.1.41, 7.0.1.42, 7.0.1.43, 7.0.1.44, 7.0.1.45, 7.0.1.46, 7.0.1.47, 7.0.1.48, 7.0.1.49, 7.0.1.50, 7.0.1.51, 7.0.1.52, 7.0.1.53, 7.0.1.54, 7.0.1.55, 7.0.1.56, 7.0.1.57, 7.0.1.58, 7.0.1.59, 7.0.1.60, 7.0.1.61, 7.0.1.62, 7.0.1.63, 7.0.1.64, 7.0.1.65, 7.0.1.66, 7.0.1.67, 7.0.1.68, 7.0.1.69, 7.0.1.70, 7.0.1.71, 7.0.1.72, 7.0.1.73, 7.0.1.74, 7.0.1.75, 7.0.1.76, 7.0.1.77, 7.0.1.78, 7.0.1.79, 7.0.1.80, 7.0.1.81, 7.0.1.82, 7.0.1.83, 7.0.1.84, 7.0.1.85, 7.0.1.86, 7.0.1.87, 7.0.1.88, 7.0.1.89, 7.0.1.90, 7.0.1.91, 7.0.1.92, 7.0.1.93, 7.0.1.94, 7.0.1.95, 7.0.1.96, 7.0.1.97, 7.0.1.98, 7.0.1.99, 7.0.1.100, 7.0.1.101, 7.0.1.102, 7.0.1.103, 7.0.1.104, 7.0.1.105, 7.0.1.106, 7.0.1.107, 7.0.1.108, 7.0.1.109, 7.0.1.110, 7.0.1.111, 7.0.1.112, 7.0.1.113, 7.0.1.114, 7.0.1.115, 7.0.1.116, 7.0.1.117, 7.0.1.118, 7.0.1.119, 7.0.1.120, 7.0.1.121, 7.0.1.122, 7.0.1.123, 7.0.1.124, 7.0.1.125, 7.0.1.126, 7.0.1.127, 7.0.1.128, 7.0.1.129, 7.0.1.130, 7.0.1.131, 7.0.1.132, 7.0.1.133, 7.0.1.134, 7.0.1.135, 7.0.1.136, 7.0.1.137, 7.0.1.138, 7.0.1.139, 7.0.1.140, 7.0.1.141, 7.0.1.142, 7.0.1.143, 7.0.1.144, 7.0.1.145, 7.0.1.146, 7.0.1.147, 7.0.1.148, 7.0.1.149, 7.0.1.150, 7.0.1.151, 7.0.1.152, 7.0.1.153, 7.0.1.154, 7.0.1.155, 7.0.1.156, 7.0.1.157, 7.0.1.158, 7.0.1.159, 7.0.1.160, 7.0.1.161, 7.0.1.162, 7.0.1.163, 7.0.1.164, 7.0.1.165, 7.0.1.166, 7.0.1.167, 7.0.1.168, 7.0.1.169, 7.0.1.170, 7.0.1.171, 7.0.1.172, 7.0.1.173, 7.0.1.174, 7.0.1.175, 7.0.1.176, 7.0.1.177, 7.0.1.178, 7.0.1.179, 7.0.1.180, 7.0.1.181, 7.0.1.182, 7.0.1.183, 7.0.1.184, 7.0.1.185, 7.0.1.186, 7.0.1.187, 7.0.1.188, 7.0.1.189, 7.0.1.190, 7.0.1.191, 7.0.1.192, 7.0.1.193, 7.0.1.194, 7.0.1.195, 7.0.1.196, 7.0.1.197, 7.0.1.198, 7.0.1.199, 7.0.1.200, 7.0.1.201, 7.0.1.202, 7.0.1.203, 7.0.1.204, 7.0.1.205, 7.0.1.206, 7.0.1.207, 7.0.1.208, 7.0.1.209, 7.0.1.210, 7.0.1.211, 7.0.1.212, 7.0.1.213, 7.0.1.214, 7.0.1.215, 7.0.1.216, 7.0.1.217, 7.0.1.218, 7.0.1.219, 7.0.1.220, 7.0.1.221, 7.0.1.222, 7.0.1.223, 7.0.1.224, 7.0.1.225, 7.0.1.226, 7.0.1.227, 7.0.1.228, 7.0.1.229, 7.0.1.230, 7.0.1.231, 7.0.1.232, 7.0.1.233, 7.0.1.234, 7.0.1.235, 7.0.1.236, 7.0.1.237, 7.0.1.238, 7.0.1.239, 7.0.1.240, 7.0.1.241, 7.0.1.242, 7.0.1.243, 7.0.1.244, 7.0.1.245, 7.0.1.246, 7.0.1.247, 7.0.1.248, 7.0.1.249, 7.0.1.250, 7.0.1.251, 7.0.1.252, 7.0.1.253, 7.0.1.254, 7.0.1.255, 7.0.1.256, 7.0.1.257, 7.0.1.258, 7.0.1.259, 7.0.1.260, 7.0.1.261, 7.0.1.262, 7.0.1.263, 7.0.1.264, 7.0.1.265, 7.0.1.266, 7.0.1.267, 7.0.1.268, 7.0.1.269, 7.0.1.270, 7.0.1.271, 7.0.1.272, 7.0.1.273, 7.0.1.274, 7.0.1.275, 7.0.1.276, 7.0.1.277, 7.0.1.278, 7.0.1.279, 7.0.1.280, 7.0.1.281, 7.0.1.282, 7.0.1.283, 7.0.1.284, 7.0.1.285, 7.0.1.286, 7.0.1.287, 7.0.1.288, 7.0.1.289, 7.0.1.290, 7.0.1.291, 7.0.1.292, 7.0.1.293, 7.0.1.294, 7.0.1.295, 7.0.1.296, 7.0.1.297, 7.0.1.298, 7.0.1.299, 7.0.1.300, 7.0.1.301, 7.0.1.302, 7.0.1.303, 7.0.1.304, 7.0.1.305, 7.0.1.306, 7.0.1.307, 7.0.1.308, 7.0.1.309, 7.0.1.310, 7.0.1.311, 7.0.1.312, 7.0.1.313, 7.0.1.314, 7.0.1.315, 7.0.1.316, 7.0.1.317, 7.0.1.318, 7.0.1.319, 7.0.1.320, 7.0.1.321, 7.0.1.322, 7.0.1.323, 7.0.1.324, 7.0.1.325, 7.0.1.326, 7.0.1.327, 7.0.1.328, 7.0.1.329, 7.0.1.330, 7.0.1.331, 7.0.1.332, 7.0.1.333, 7.0.1.334, 7.0.1.335, 7.0.1.336, 7.0.1.337, 7.0.1.338, 7.0.1.339, 7.0.1.340, 7.0.1.341, 7.0.1.342, 7.0.1.343, 7.0.1.344, 7.0.1.345, 7.0.1.346, 7.0.1.347, 7.0.1.348, 7.0.1.349, 7.0.1.350, 7.0.1.351, 7.0.1.352, 7.0.1.353, 7.0.1.354, 7.0.1.355, 7.0.1.356, 7.0.1.357, 7.0.1.358, 7.0.1.359, 7.0.1.360, 7.0.1.361, 7.0.1.362, 7.0.1.363, 7.0.1.364, 7.0.1.365, 7.0.1.366, 7.0.1.367, 7.0.1.368, 7.0.1.369, 7.0.1.370, 7.0.1.371, 7.0.1.372, 7.0.1.373, 7.0.1.374, 7.0.1.375, 7.0.1.376, 7.0.1.377, 7.0.1.378, 7.0.1.379, 7.0.1.380, 7.0.1.381, 7.0.1.382, 7.0.1.383, 7.0.1.384, 7.0.1.385, 7.0.1.386, 7.0.1.387, 7.0.1.388, 7.0.1.389, 7.0.1.390, 7.0.1.391, 7.0.1.392, 7.0.1.393, 7.0.1.394, 7.0.1.395, 7.0.1.396, 7.0.1.397, 7.0.1.398, 7.0.1.399, 7.0.1.400, 7.0.1.401, 7.0.1.402, 7.0.1.403, 7.0.1.404, 7.0.1.405, 7.0.1.406, 7.0.1.407, 7.0.1.408, 7.0.1.409, 7.0.1.410, 7.0.1.411, 7.0.1.412, 7.0.1.413, 7.0.1.414, 7.0.1.415, 7.0.1.416, 7.0.1.417, 7.0.1.418, 7.0.1.419, 7.0.1.420, 7.0.1.421, 7.0.1.422, 7.0.1.423, 7.0.1.424, 7.0.1.425, 7.0.1.426, 7.0.1.427, 7.0.1.428, 7.0.1.429, 7.0.1.430, 7.0.1.431, 7.0.1.432, 7.0.1.433, 7.0.1.434, 7.0.1.435, 7.0.1.436, 7.0.1.437, 7.0.1.438, 7.0.1.439, 7.0.1.440, 7.0.1.441, 7.0.1.442, 7.0.1.443, 7.0.1.444, 7.0.1.445, 7.0.1.446, 7.0.1.447, 7.0.1.448, 7.0.1.449, 7.0.1.450, 7.0.1.451, 7.0.1.452, 7.0.1.453, 7.0.1.454, 7.0.1.455, 7.0.1.456, 7.0.1.457, 7.0.1.458, 7.0.1.459, 7.0.1.460, 7.0.1.461, 7.0.1.462, 7.0.1.463, 7.0.1.464, 7.0.1.465, 7.0.1.466, 7.0.1.467, 7.0.1.468, 7.0.1.469, 7.0.1.470, 7.0.1.471, 7.0.1.472, 7.0.1.473, 7.0.1.474, 7.0.1.475, 7.0.1.476, 7.0.1.477, 7.0.1.478, 7.0.1.479, 7.0.1.480, 7.0.1.481, 7.0.1.482, 7.0.1.483, 7.0.1.484, 7.0.1.485, 7.0.1.486, 7.0.1.487, 7.0.1.488, 7.0.1.489, 7.0.1.490, 7.0.1.491, 7.0.1.492, 7.0.1.493, 7.0.1.494, 7.0.1.495, 7.0.1.496, 7.0.1.497, 7.0.1.498, 7.0.1.499, 7.0.1.500, 7.0.1.501, 7.0.1.502, 7.0.1.503, 7.0.1.504, 7.0.1.505, 7.0.1.506, 7.0.1.507, 7.0.1.508, 7.0.1.509, 7.0.1.510, 7.0.1.511, 7.0.1.512, 7.0.1.513, 7.0.1.514, 7.0.1.515, 7.0.1.516, 7.0.1.517, 7.0.1.518, 7.0.1.519, 7.0.1.520, 7.0.1.521, 7.0.1.522, 7.0.1.523, 7.0.1.524, 7.0.1.525, 7.0.1.526, 7.0.1.527, 7.0.1.528, 7.0.1.529, 7.0.1.530, 7.0.1.531, 7.0.1.532, 7.0.1.533, 7.0.1.534, 7.0.1.535, 7.0.1.536, 7.0.1.537, 7.0.1.538, 7.0.1.539, 7.0.1.540, 7.0.1.541, 7.0.1.542, 7.0.1.543, 7.0.1.544, 7.0.1.545, 7.0.1.546, 7.0.1.547, 7.0.1.548, 7.0.1.549, 7.0.1.550, 7.0.1.551, 7.0.1.552, 7.0.1.553, 7.0.1.554, 7.0.1.555, 7.0.1.556, 7.0.1.557, 7.0.1.558, 7.0.1.559, 7.0.1.560, 7.0.1.561, 7.0.1.562, 7.0.1.563, 7.0.1.564, 7.0.1.565, 7.0.1.566, 7.0.1.567, 7.0.1.568, 7.0.1.569, 7.0.1.570, 7.0.1.571, 7.0.1.572, 7.0.1.573, 7.0.1.574, 7.0.1.575, 7.0.1.576, 7.0.1.577, 7.0.1.578, 7.0.1.579, 7.0.1.580, 7.0.1.581, 7.0.1.582, 7.0.1.583, 7.0.1.584, 7.0.1.585, 7.0.1.586, 7.0.1.587, 7.0.1.588, 7.0.1.589, 7.0.1.590, 7.0.1.591, 7.0.1.592, 7.0.1.593, 7.0.1.594, 7.0.1.595, 7.0.1.596, 7.0.1.597, 7.0.1.598, 7.0.1.599, 7.0.1.600, 7.0.1.601, 7.0.1.602, 7.0.1.603, 7.0.1.604, 7.0.1.605, 7.0.1.606, 7.0.1.607, 7.0.1.608, 7.0.1.609, 7.0.1.610, 7.0.1.611, 7.0.1.612, 7.0.1.613, 7.0.1.614, 7.0.1.615, 7.0.1.616, 7.0.1.617, 7.0.1.618, 7.0.1.619, 7.0.1.620, 7.0.1.621, 7.0.1.622, 7.0.1.623, 7.0.1.624, 7.0.1.625, 7.0.1.626, 7.0.1.627, 7.0.1.628, 7.0.1.629, 7.0.1.630, 7.0.1.631, 7.0.1.632, 7.0.1.633, 7.0.1.634, 7.0.1.635, 7.0.1.636, 7.0.1.637, 7.0.1.638, 7.0.1.639, 7.0.1.640, 7.0.1.641, 7.0.1.642, 7.0.1.643, 7.0.1.644, 7.0.1.645, 7.0.1.646, 7.0.1.647, 7.0.1.648, 7.0.1.649, 7.0.1.650, 7.0.1.651, 7.0.1.652, 7.0.1.653, 7.0.1.654, 7.0.1.655, 7.0.1.656, 7.0.1.657, 7.0.1.658, 7.0.1.659, 7.0.1.660, 7.0.1.661, 7.0.1.662, 7.0.1.663, 7.0.1.664, 7.0.1.665, 7.0.1.666, 7.0.1.667, 7.0.1.668, 7.0.1.669, 7.0.1.670, 7.0.1.671, 7.0.1.672, 7.0.1.673, 7.0.1.674, 7.0.1.675, 7.0.1.676, 7.0.1.677, 7.0.1.678, 7.0.1.679, 7.0.1.680, 7.0.1.681, 7.0.1.682, 7.0.1.683, 7.0.1.684, 7.0.1.685, 7.0.1.686, 7.0.1.687, 7.0.1.688, 7.0.1.689, 7.0.1.690, 7.0.1.691, 7.0.1.692, 7.0.1.693, 7.0.1.694, 7.0.1.695, 7.0.1.696, 7.0.1.697, 7.0.1.698, 7.0.1.699, 7.0.1.700, 7.0.1.701, 7.0.1.702, 7.0.1.703, 7.0.1.704, 7.0.1.705, 7.0.1.706, 7.0.1.707, 7.0.1.708, 7.0.1.709, 7.0.1.710, 7.0.1.711, 7.0.1.712, 7.0.1.713, 7.0.1.714, 7.0.1.715, 7.0.1.716, 7.0.1.717, 7.0.1.718, 7.0.1.719, 7.0.1.720, 7.0.1.721, 7.0.1.722, 7.0.1.723, 7.0.1.724, 7.0.1.725, 7.0.1.726, 7.0.1.727, 7.0.1.728, 7.0.1.729, 7.0.1.730, 7.0.1.731, 7.0.1.732, 7.0.1.733, 7.0.1.734, 7.0.1.735, 7.0.1.736, 7.0.1.737, 7.0.1.738, 7.0.1.739, 7.0.1.740, 7.0.1.741, 7.0.1.742, 7.0.1.743, 7.0.1.744, 7.0.1.745, 7.0.1.746, 7.0.1.747, 7.0.1.748, 7.0.1.749, 7.0.1.750, 7.0.1.751, 7.0.1.752, 7.0.1.753, 7.0.1.754, 7.0.1.755, 7.0.1.756, 7.0.1.757, 7.0.1.758, 7.0.1.759, 7.0.1.760, 7.0.1.761, 7.0.1.762, 7.0.1.763, 7.0.1.764, 7.0.1.765, 7.0.1.766, 7.0.1.767, 7.0.1.768, 7.0.1.769, 7.0.1.770, 7.0.1.771, 7.0.1.772, 7.0.1.773, 7.0.1.774, 7.0.1.775, 7.0.1.776, 7.0.1.777, 7.0.1.778, 7.0.1.779, 7.0.1.780, 7.0.1.781, 7.0.1.782, 7.0.1.783, 7.0.1.784, 7.0.1.785, 7.0.1.786, 7.0.1.787, 7.0.1.788, 7.0.1.789, 7.0.1.790, 7.0.1.791, 7.0.1.792, 7.0.1.793, 7.0.1.794, 7.0.1.795, 7.0.1.796, 7.0.1.797, 7.0.1.798, 7.0.1.799, 7.0.1.800, 7.0.1.801, 7.0.1.802, 7.0.1.803, 7.0.1.804, 7.0.1.805, 7.0.1.806, 7.0.1.807, 7.0.1.808, 7.0.1.809, 7.0.1.810, 7.0.1.811, 7.0.1.812, 7.0.1.813, 7.0.1.814, 7.0.1.815, 7.0.1.816, 7.0.1.817, 7.0.1.818, 7.0.1.819, 7.0.1.820, 7.0.1.821, 7.0.1.822, 7.0.1.823, 7.0.1.824, 7.0.1.825, 7.0.1.826, 7.0.1.827, 7.0.1.828, 7.0.1.829, 7.0.1.830, 7.0.1.831, 7.0.1.832, 7.0.1.833, 7.0.1.834, 7.0.1.835, 7.0.1.836, 7.0.1.837, 7.0.1.838, 7.0.1.839, 7.0.1.840, 7.0.1.841, 7.0.1.842, 7.0.1.843, 7.0.1.844, 7.0.1.845, 7.0.1.846, 7.0.1.847, 7.0.1.848, 7.0.1.849, 7.0.1.850, 7.0.1.851, 7.0.1.852, 7.0.1.853, 7.0.1.854, 7.0.1.855, 7.0.1.856, 7.0.1.857, 7.0.1.858, 7.0.1.859, 7.0.1.860, 7.0.1.861, 7.0.1.862, 7.0.1.863, 7.0.1.864, 7.0.1.865, 7.0.1.866, 7.0.1.867, 7.0.1.868, 7.0.1.869, 7.0.1.870, 7.0.1.871, 7.0.1.872, 7.0.1.873, 7.0.1.874, 7.0.1.875, 7.0.1.876, 7.0.1.877, 7.0.1.878, 7.0.1.879, 7.0.1.880, 7.0.1.881, 7.0.1.882, 7.0.1.883, 7.0.1.884, 7.0.1.885, 7.0.1.886, 7.0.1.887, 7.0.1.888, 7.0.1.889, 7.0.1.890, 7.0.1.891, 7.0.1.892, 7.0.1.893, 7.0.1.894, 7.0.1.895, 7.0.1.896, 7.0.1.897, 7.0.1.898, 7.0.1.899, 7.0.1.900, 7.0.1.901, 7.0.1.902, 7.0.1.903, 7.0.1.904, 7.0.1.905, 7.0.1.906, 7.0.1.907, 7.0.1.908, 7.0.1.909, 7.0.1.910, 7.0.1.911, 7.0.1.912, 7.0.1.913, 7.0.1.914, 7.0.1.915, 7.0.1.916, 7.0.1.917, 7.0.1.918, 7.0.1.919, 7.0.1.920, 7.0.1.921, 7.0.1.922, 7.0.1.923, 7.0.1.924, 7.0.1.925, 7.0.1.926, 7.0.1.927, 7.0.1.928, 7.0.1.929, 7.0.1.930, 7.0.1.931, 7.0.1.932, 7.0.1.933, 7.0.1.934, 7.0.1.935, 7.0.1.936, 7.0.1.937, 7.0.1.938, 7.0.1.939, 7.0.1.940, 7.0.1.941, 7.0.1.942, 7.0.1.943, 7.0.1.944, 7.0.1.945, 7.0.1.946, 7.0.1.947, 7.0.1.948, 7.0.1.949, 7.0.1.950, 7.0.1.951, 7.0.1.952, 7.0.1.953, 7.0.1.954, 7.0.1.955, 7.0.1.956, 7.0.1.957, 7.0.1.958, 7.0.1.959, 7.0.1.960, 7.0.1.961, 7.0.1.962, 7.0.1.963, 7.0.1.964, 7.0.1.965, 7.0.1.966, 7.0.1.967, 7.0.1.968, 7.0.1.969, 7.0.1.970, 7.0.1.971, 7.0.1.972, 7.0.1.973, 7.0.1.974, 7.0.1.975, 7.0.1.976, 7.0.1.977, 7.0.1.978, 7.0.1.979, 7.0.1.980, 7.0.1.981, 7.0.1.982, 7.0.1.983, 7.0.1.984, 7.0.1.985, 7.0.1.986, 7.0.1.987, 7.0.1.988, 7.0.1.989, 7.0.1.990, 7.0.1.991, 7.0.1.992, 7.0.1.993, 7.0.1.994, 7.0.1.995, 7.0.1.996, 7.0.1.997, 7.0.1.998, 7.0.1.999, 7.0.1.1000

TOLERANSER

Toleranser för vertikala inbudsavstånd ± 5 mm, dock får avstånd mellan CL vertikala inbudsavstånd inte överstiga 120 mm.
 Breddmått på sidorna ska vara 1200 mm resp 600 mm, $\pm 2,5$ mm.
 Vid frit utrymme mellan inbudsavstånd och slänter placeras skärmarna centriskt, med mellanlägg mot inbudsavstånd.

BETONGKONSTRUKTIONER

Utförande i överensstämmelse med SS-EN 200-1 och SS 13 70 03, kontroll av utförande enligt SS-EN 13870.
 Säkerhetsklass SK2, livslängdsklass L50, kompetensklass HJ.
Betong
 Betongkvalitet C30/37 med motstånd mot vatteninfiltrering, utförandeklass 2, spridningsklass XC2/XF3, $v_d \leq 0,55$, Dmax 20 mm, Frostbeständighet, ut frim 5,3 %
Armering
 K500B
Basarmät för läskande betongskikt
 U₁ 100 mm
 Vid vertikala sidor på färdigslagna fundament 25 mm
 Längd 35 mm

STÅLKONSTRUKTIONER

Utförande Enligt EN 1090-2, Utförandeklass EXC2, Säkerhetsklass SK2.
 Grundkontroll ska utföras enligt EN 1090-2 kap 12.
 Tilläggskontroll dokumentation och rapportering till beställaren inklusive de fel som upptäcks och åtgärds. Tilläggskontroll omfattar rostskydd, stöpprover av utförande + slagprovskick.
Sållväv
 SS352 enligt SS-EN 10025-2 med option 15, klass A2
Ståruvar
 Ståruvarbetätningar A,D
 Ej försärande förband enligt SS-EN 15048-1, I-vället 8,8 med bricker HV200
 Ej försärande förband ska försas med bricker.
 Ej försärande förband ska försas mot löstning med körtel.
 Fästare enligt regler för normalisera runda håll i SS-EN 1090-2
 Samtliga fästion ska vara värmförzinkade enligt EN ISO 10948
Svetsar
 Utförande enligt kvalitetsklass B
 Källsvets ok runt om gäller där ej annat anges.
 Öppna profiler försas