



Frøya vindpark

Visualiseringer av layouter med ulike turbinantall og
turbindimensjoner, oppdatert 2019

- Det er vist tre layouter med varierende antall turbiner og varierende dimensjoner:
- Layout 1: 25 stk. Enercon E-70 (eksempelturbin i konsesjonssøknad fra 2012)
 - totalhøyde 99,5 m, navhøyde 64 m og rotordiameter 71 m
- Layout 2: 25 stk. Siemens SWT-2,3 (samme plasseringer som foregående, men med større dimensjoner)
 - totalhøyde 149,5 m, navhøyde 99 m, rotordiameter 101 m
- Layout 3: 14 stk. Vestas V136 (ny layout 2019, nye turbinpunkter)
 - totalhøyde 180 m, navhøyde 112 m, rotordiameter 136 m

- Det er brukt samme bilder og fotostandpunkter som i tilleggssøknaden fra 2012:
 - Hallarvatnet
 - Nordskag
 - Valen
 - Flatvaløya
 - Sør-Dyrøy
 - Noen ubetydelige avvik mellom motivene fra samme fotostandpunkt kan forekomme. Det skyldes i så fall:
 - Endret (mer nøyaktig) høydemodell i 2019 enn i 2012
 - Variable algoritmer for hvordan billedredigeringsprogrammet Adobe Photoshop setter sammen delfoto til panoramabilder
 - Turbiner fra ulike leverandører bruker ulike standardfarger levert fra produsent. Derved kan turbinene i ulik grad bli synlige, avhengig av lysforhold, himmelbakgrunn og terreng. Det er uansett brukt turbintyper i sjatteringer av grått, og uten logo, slik kravet er i Norge. Det er heller ikke fargemarkører på tårn eller rotorblader.

Hallarvatnet layout 1 (25 turbiner, TH 99,5 m)



Hallarvatnet layout 2 (25 turbiner, TH 149,5 m)



Hallarvatnet layout 3 (14 turbiner, TH 180 m)



Nordskag layout 1 (25 turbiner, TH 99,5 m)



Nordskag layout 2 (25 turbiner, TH 149,5 m)



Nordskag layout 3 (14 turbiner, TH 180 m)



Valen layout 1 (25 turbiner, TH 99,5 m)



Valen layout 2 (25 turbiner, TH 149,5 m)



Valen layout 3 (14 turbiner, TH 180 m)



Flatvaløya layout 1 (25 turbiner – th 99,5 m)



Flatvaløya layout 2 (25 turbiner - th 149,5 m)



Flatvaløya layout 3 (14 turbiner - th 180 m)



Sør-Dyrøy layout 1 (25 turbiner – TH 99,5 m)



Sør-Dyrøy layout 2 (25 turbiner – TH 149,5 m)



Sør-Dyrøy layout 3 (14 turbiner – TH 180 m)

