

Vedlegg: Rammevilkår som inngår i beregningen av kostnadsnormene fra 2013

RAMMEVILKÅR	INNGÅR	KILDE	BESKRIVELSE
Helning	Geo 2 (D-nett) Geo (R-nett)	Statens kartverk	Digital terrengmodell for Norge utarbeidet av Statens kartverk. Terrengets helningsgrad i grader.
Avstand til kyst	Geo2 (D-nett)	Statens kartverk, N50-serien/NVE	Kystlinje for Norge hentet fra Statens Kartverks N50-serie. Større fjorder og sund er lukket av NVE, slik at kystlinja ikke går inn i fjordarmer. Dette er utført etter skjønn, og følger ingen helhetlig tilnærming for hele landet. Datasettet benyttes kun i forbindelse med beregning av avstand fra kyst og er utarbeidet for å unngå at områder langt inne i fjordarmer og bakenforliggende områder blir ansett som "kystnære".
Mørketid	Geo 3 (D-nett)	NVE	Breddegrader. Datasettet angir nærmeste hele breddegrad.
Skog	Løvskog: Geo1 (D-nett) Barskog (Dnett) Geo (Rnett)	NIBIO	Arealtypedata hentet fra NIBIO, AR50-datasett.
Sentrum og tettsted	Vektet verdi av jordkabler i R-nett	Statistisk sentralbyrå (SSB)	Sentrum- og tettstedssoner som er definert av SSB

RAMMEVILKÅR	INNGÅR	KILDE	BESKRIVELSE
Vind	Geo 2 (D-nett)	Meteorologisk institutt/NS3491-4	Gjennomsnittlig referansevind (m/s) per kommune. Referansevind defineres som følger: "50-års verdien av 10 min middelvind i 10 m høyde på en stor flat og jevn overflate uten skog eller hus, en såkalt "flyplassflate". Med 50-års verdi menes den verdi som i gjennomsnitt blir overskredet en gang hvert 50. år. Det tilhørende maksimale vindkastet med 50-års returperiode er 40 m/s." (Kilde: Knut Harstveit, 2006 - Kartlegging av ekstreme vindforhold i Bergen kommune, www.bergen.kommune.no/bk/multimedia/archive/00019/Kartlegging_av_ekstr_19065a.pdf). Kartdataene er produsert av NVE vha. Statens kartverks N50 Kommune-datasett (vektordata, polygon) og referanseverdier hentet fra NS3491-4.
Snø	Geo 3 (D-nett)	Meteorologisk institutt/NVE	Årlige datasett hvor hver rute i datasettet angir total mengde snø gjennom året oppgitt i mm vannekivalent. Nedbør ansees å ha falt som snø de dager der døgnmiddeltemperaturen er lavere enn 0.5 grader. De meteorologiske dataene er fra Meteorologisk institutt. Dataene er sammenfattet og konvertert til rasterdata av NVE. Snitt av årene 1986-2016.
Islast	Geo 3 (D-nett)	Kjeller Vindteknikk	Isingspotensial per 1x1 km rute, beregnet av Kjeller Vindteknikk på oppdrag fra NVE. Måles i antall timer per år med isingsrate større enn 10 g/time for en standardsylinder (jf. ISO 12494).
Temperatur	Geo 3 (D-nett)	Meteorologisk institutt/NVE	Årsmiddeltemperatur. Snitt av årene 1986-2016.
Øyer	Geo 2 (D-nett)	NVE	Antall forsynte øyer mer enn en 1 km fra fastland, eller fra nærmeste forsynte øy
Sjøkabel	Geo 2 (D-nett)	NVE	Andel sjøkabel i høgspenst distribusjonsnett av total mengde nett i høgspenst distribusjonsnett
Jordkabel	Andel jordkabel (D-nett)	NVE	Andel jordkabel i høgspenst distribusjonsnett av total mengde nett i høgspenst distribusjonsnett
Småkraft	Geo 1 (D-nett)	NVE	Installert ytelse på småkraftverk som mater inn i distribusjonsnett