



KLIMAFAKTA FOR NANNESTAD

Klimaendringer

Faktaarket gir noen tall og grafer om klimagassutslipp i Nannestad kommune. Mer utdypende informasjon finner du i *Klimastrategi for Nannestad kommune 2020–2030* på kommunens nettside om klima og energi.

Klimaendringer i Nannestad i 2070 (kilde: Norsk Klimaservicesenter)

ØKT SANNSYNLIGHET	
Kraftig nedbør	Det er forventet at episoder med kraftig nedbør øker vesentlig både i intensitet og hyppighet. Dette vil også føre til mer overvann
Regnflo	Det forventes flere og større regnfloer, og i mindre bekker og elver må man forvente en økning i flomvannføringen
Jord- og flomskred	Økt fare som følge av økte nedbørmengder
Stormflo	Som følge av havnivåstigning forventes stormflonivået å øke
MULIG ØKT SANNSYNLIGHET	
Tørke	Det forventes små endringer i sommernedbør, og høyere temperaturer og økt fordampning kan derfor gi økt fare for tørke om sommeren
Kvikkleireskred	Økt erosjon som følge av kraftig nedbør og økt flom i elver og bekker kan utløse flere kvikkleireskred
UENDRET ELLER MINDRE SANNSYNLIGHET	
Snøsmelteflo	Snøsmeltefloene vil komme stadig tidligere på året og bli mindre mot slutten av århundret
Isgang	Kortere isleggings sesong. Ennå vinterisganger i innlandet, men mindre ismengder. Elvene ved kysten vil ha lite is
USIKKERT	
Sterk vind	Trolig liten endring
Steinsprang og steinskred	Hyppigere episoder med kraftig nedbør vil kunne øke hyppigheten av disse skredtypene, men hovedsakelig for mindre steinspranghendelser

JORDBRUK OG KLIMAENDRINGER:

I gjennomsnitt har en gårdbruker 8–12 sammenhengende tørre dager i april/mai til våronn, og 6-8 dager i august/september tilgjengelige til høsting og jordarbeiding. Dersom tidsrommet blir kortere eller mer uforutsigbart, får gårdbrukeren utfordringer med å høste og så (NIBIO 2016). I 2019 observerte vi i Nannestad at mye nedbør i våronna og i innhøstinga påvirket avlingsnivået, og at enkelte ikke fikk høstet inn det modne kornet.

Snøsesongen er forventet å være 1-2 måneder kortere i 2030 sammenlignet med i 2017.

(Norsk Klimaservice 2017)

VIDERE LESNING/RESSURSER:

- [Miljødirektoratets side om klimatilpasning](#)
- [Miljødirektoratets side over klimagassutslipp i Nannestad](#)
- Nasjonal digital læringsarena (NDLA) om
 - [Fotosyntesen](#)
 - [Drivhuseffekten](#)
 - [Karbonets kretslop](#)
 - [Bærekraft og økonomisk vekst](#)
- [Ciceros klimafakta](#)
- [Norges Bondelag sine sider om klima, miljø og jordbruk](#)
- [Enovas læringsverktøy om energi og klima](#) (for elever på 5.-7.trinn)