



NORCE

# Opplæring NetAtmo

Marie Pontoppidan





# Kva er folkeforsking?

Det norske Akademis ordbok:  
*forskning (innsamling eller vurdering av data) utført av vanlige folk, amatører, vanligvis i samarbeid med profesjonelle forskere*







# Kvifor er det interessant?

For forskarar:

- Data ein ellers ikkje ville fått tilgang til
- Auke frekvens
- Tettare målingar geografisk

For innbyggjarar:

- Motiverande å bidra
- Di kompetanse og lokalkjennskap blir brukt





# Kva er NetAtmo?

- Værstasjon i fleire delar
- Mulighet for automatisk deling av utendørs data
- Rimeleg i pris
- Tilgjengeleg for “allemann”





# Kva er NetAtmo?

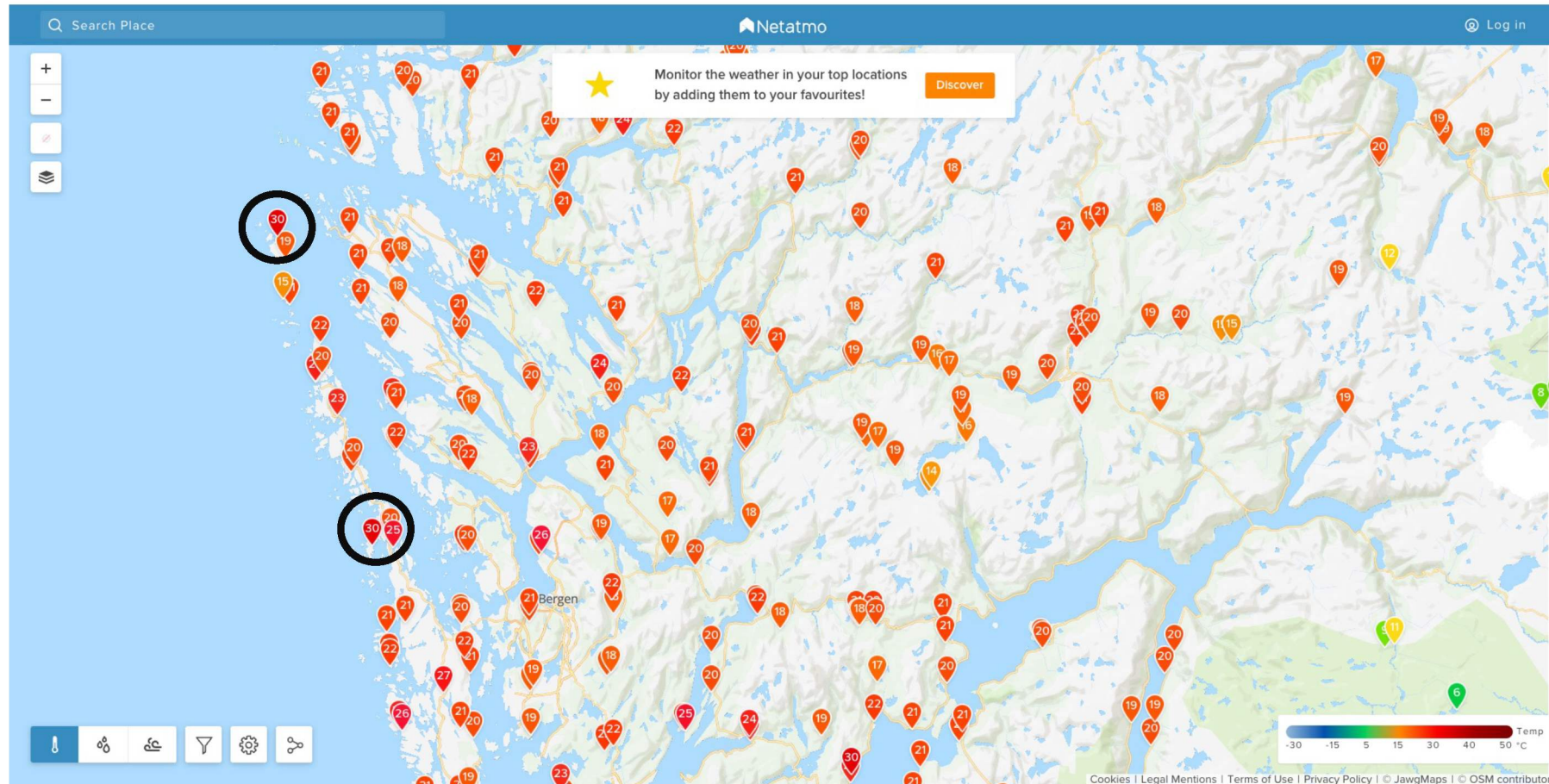






# NetAtmo

<https://weathermap.netatmo.com/>





# Private værdata inn i Yr-varselet

Målinger fra privateide værstasjoner skal gi mer pålitelige temperaturvarsler.  
– Starten på en revolusjon innen værvarsling, sier utviklingsdirektør Jørn Kristiansen ved Meteorologisk institutt.



PRIVATE MÅLINGER: Har du en værstasjon fra Netatmo i hagen din, kan data fra den være med på å legge grunnlaget for grundigere temperaturvarsler fra Meteorologisk institutt

FOTO: ODD BIRGER ODINSEN / METEOROLOGISK INSTITUTT



Roy Hilmar Svendsen  
@RoyHilmar  
Journalist

Publisert 19. mars 2018 kl. 07:54

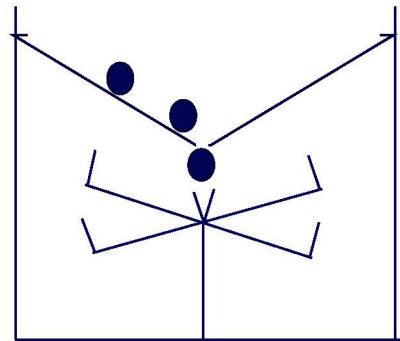
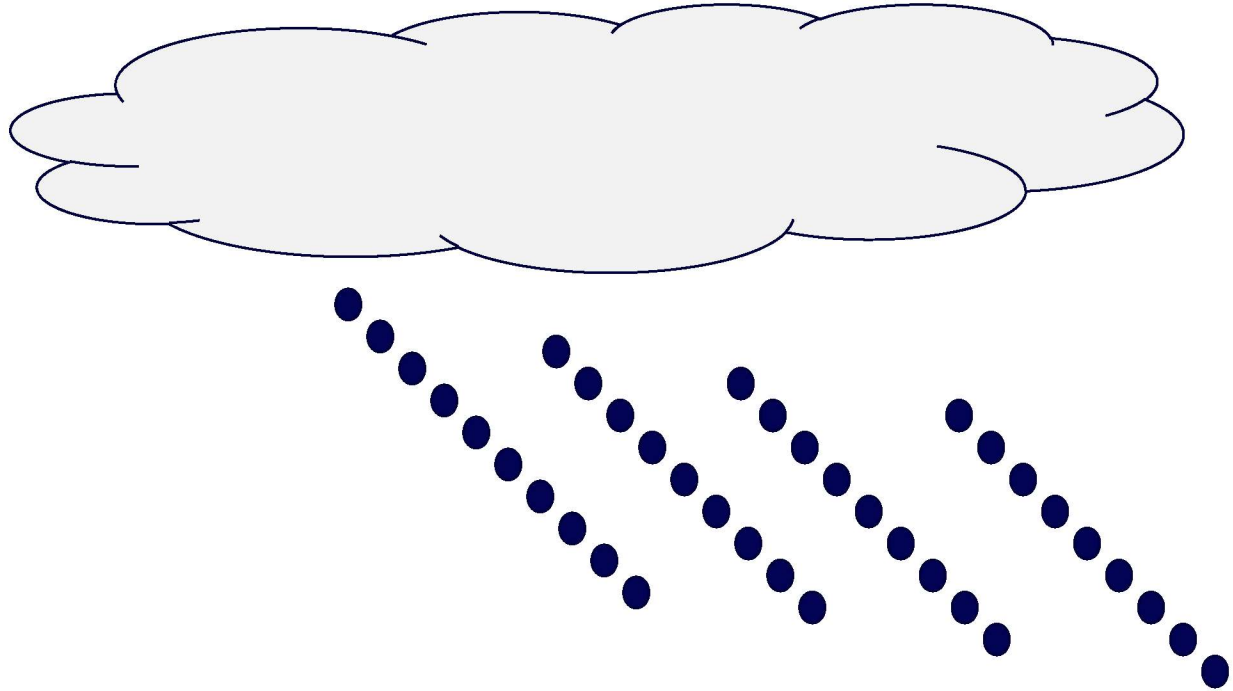


Artikkelen er  
flere år  
gammel.

## Skygge Ventilasjon

<https://www.yr.no/artikkel/private-vaerdata-inn-i-yr-varselet-1.13963299>



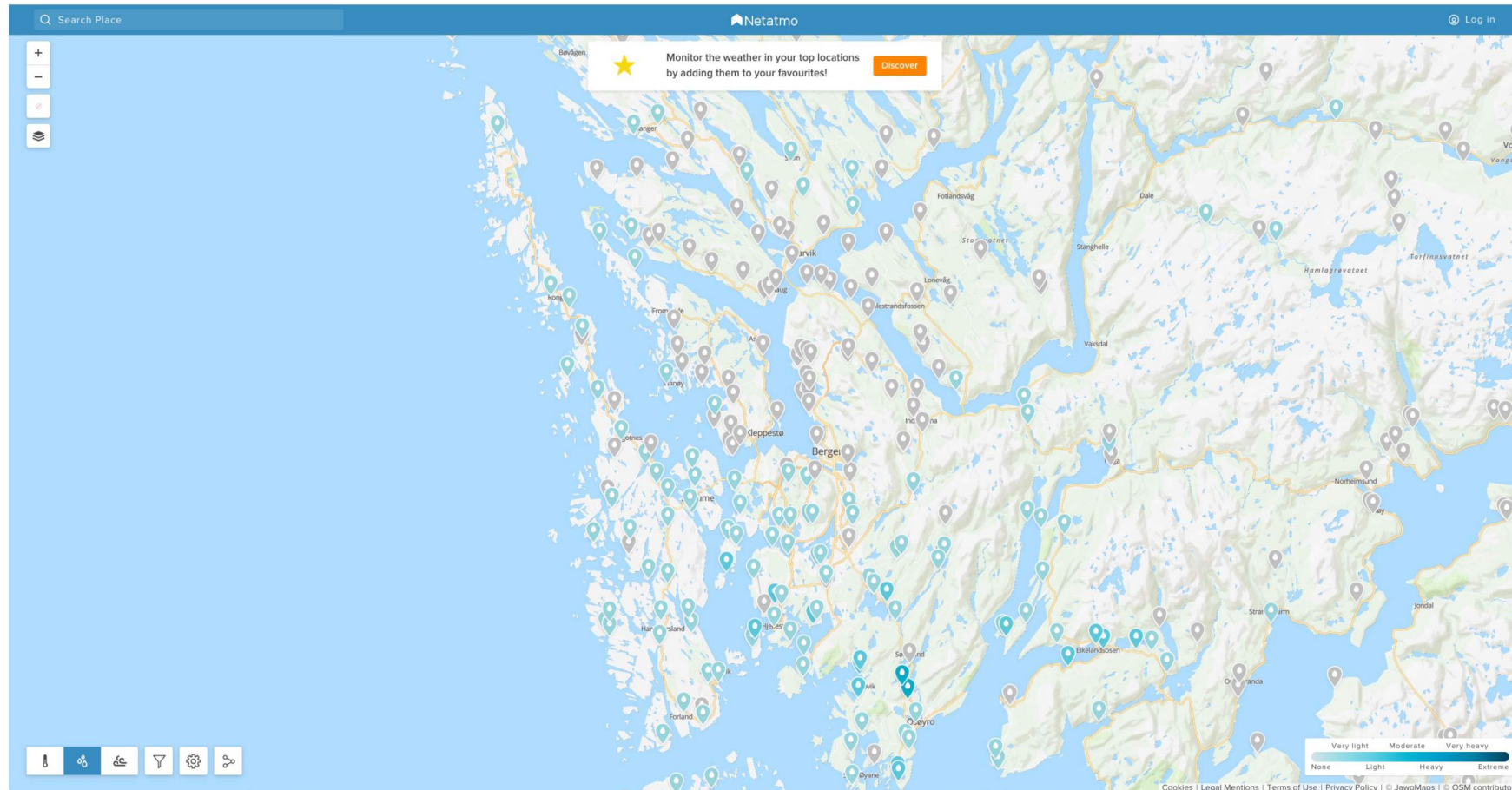






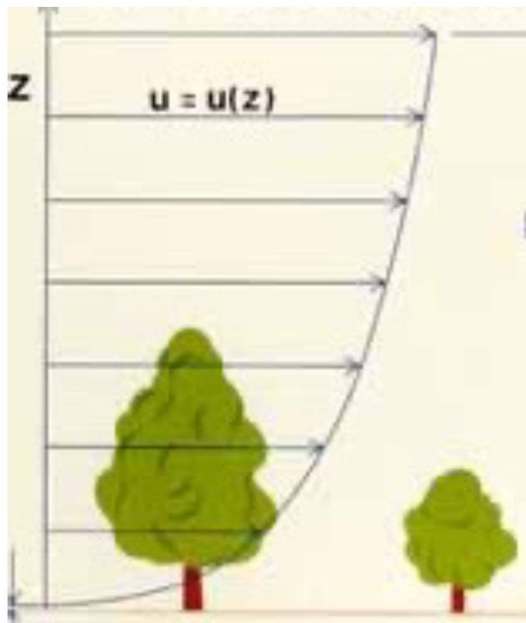
# NetAtmo

<https://weathermap.netatmo.com/>





# Ly, men ikkje bak hindringar



<https://research.engineering.ucdavis.edu/wind/2015/04/16/about-the-atmospheric-boundary-layer/>



Nedbørmåleren forstyrrer vinden og skaper turbulente bevegelser som gjør at ikke all nedbør faller oppi beholderen i midten. Total mengde nedbør blir derfor underestimert, på grunn av observasjonsfeil. Vindskjoldet er metallbitene som henger ned i en ring rundt beholderen i midten. Vindskjoldet reduserer vinden (figuren til venstre), men ikke nok når det blåser mye (figuren til høyre). (Illustrasjon: StorakerSchwartz/Alertness)

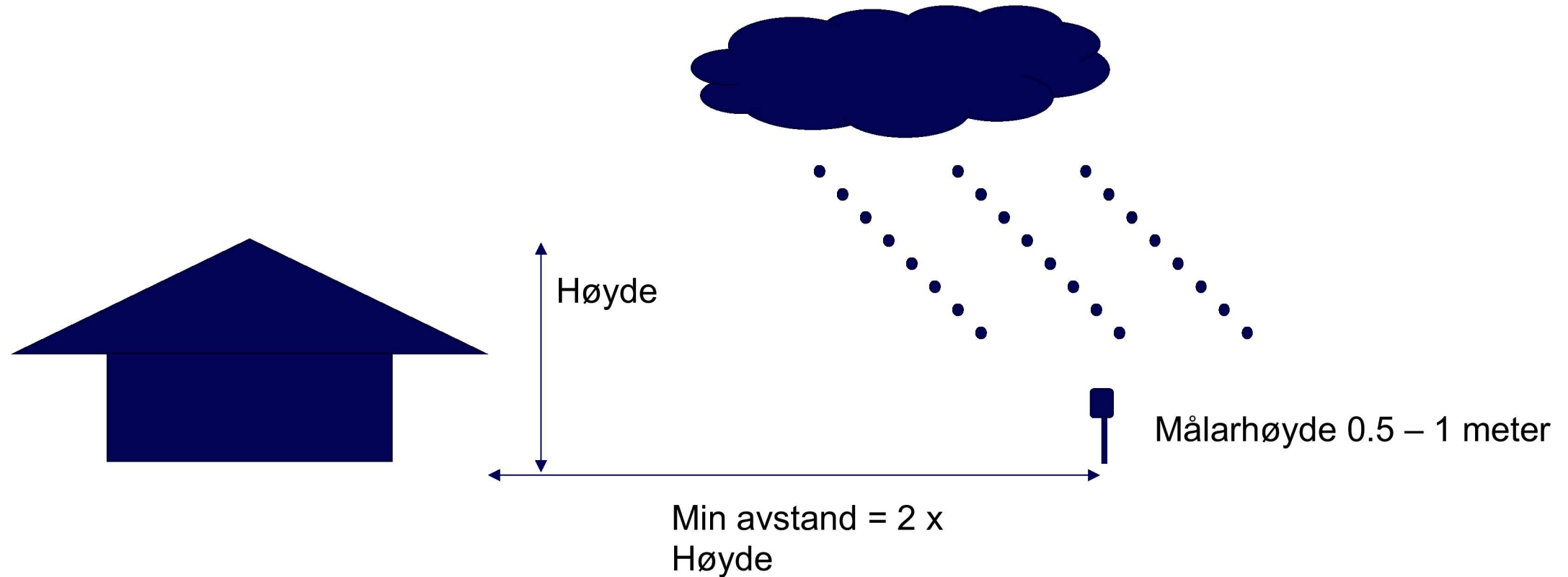
Produkt fra MET:  
<https://www.met.no/nyhetsarkiv/derfor-blir-vaervarselet-aldri-perfekt>







# Ly, men ikkje bak hindringar





# Rusk – og snø

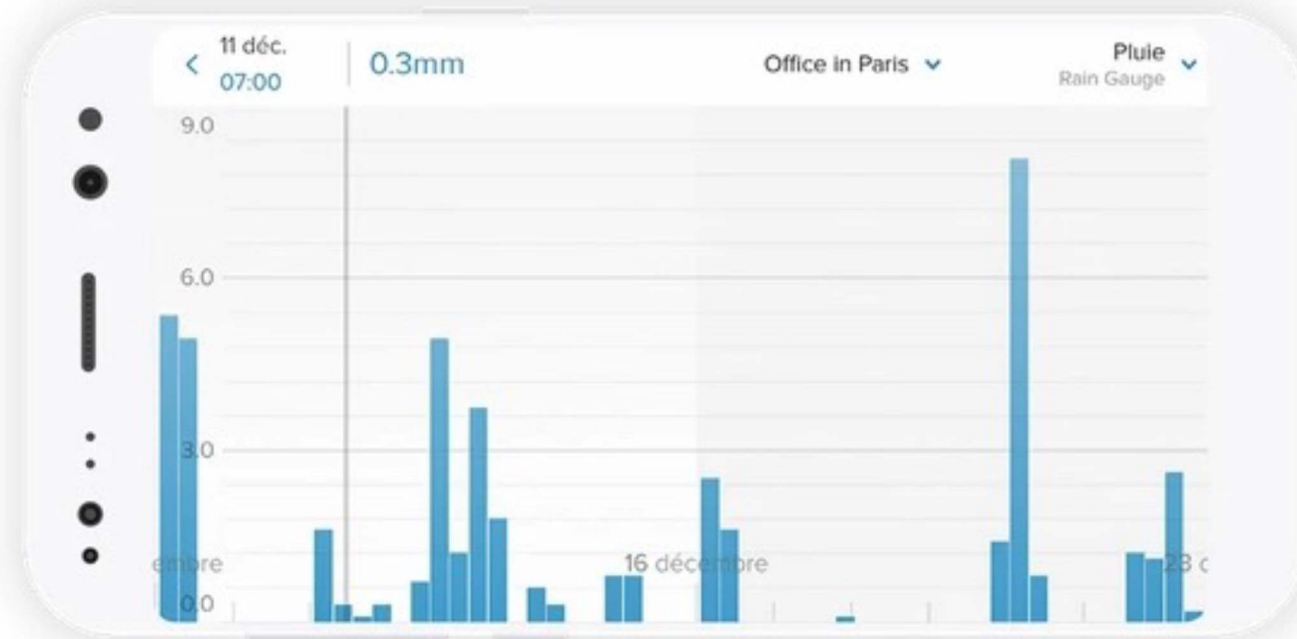






# NetAtmo app

[NetAtmo nettside med app informasjon](#)





# Installasjon

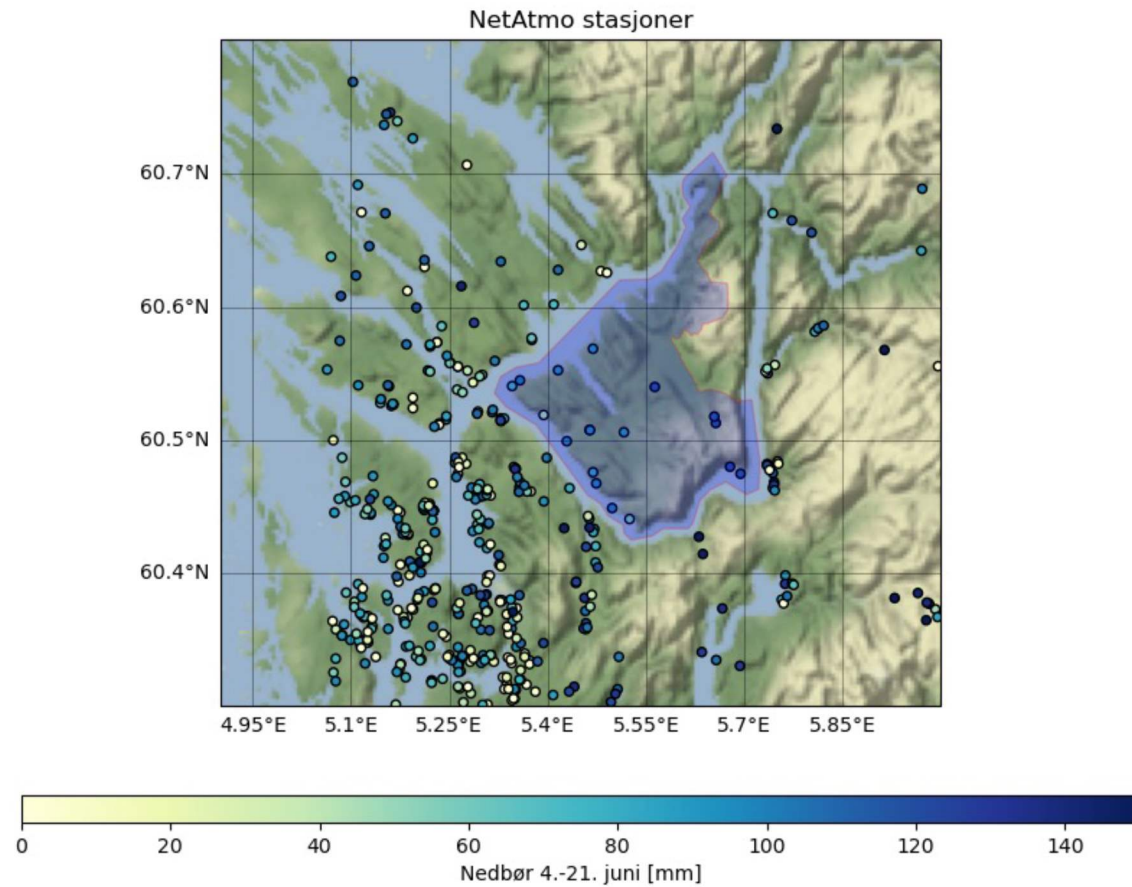
- Last ned NetAtmo app (Google play/Apple Store)
- Installer innendørsstasjon
- Installer utendørsstasjon







# 16 NetAtmo på Osterøy



- Få NetAtmo stasjoner på Osterøy





# Korleis bli med?

- Fyll ut uforpliktande skjema i dag
- Ta kontakt:
  - Osterøy kommune: Wenche-Mari Bliksås [wenche-mari.bliksas@osteroy.kommune.no](mailto:wenche-mari.bliksas@osteroy.kommune.no)
  - NORCE forskar: Marie Pontoppidan [mapo@norceresearch.no](mailto:mapo@norceresearch.no)
  - NTNU forskar: Jan Ketil Rød [jan.rod@ntnu.no](mailto:jan.rod@ntnu.no)





# Slik vil din data bli brukt

- Vi laster ned fra NetAtmo sitt datasystem
- App data vil bli lagret hos NTNU
- Spesielt fokus på kraftige/langvarige nedbørsperioder
- Data brukes til validering av værmodellar ved mye nedbør
- Data brukes ved langvaring tørke
  
- Diskuter gjerne på facebookside: [Medverknad og folkeforskning Klimatilpassning Vestland](#)

