

Nasjonalt senter for vanninfrastruktur - siste nytt!

Årsmøte RIN, 25. august 2021

Sjur Tveite, daglig leder

Bokostnadene kan skyte i været på grunn av overvann, avløp og strømnett

Nye krav og infrastruktur med veldig stort behov for utskifting vil få fart på bokostnadene.



Blid og bekymret: generalsekretær i Huseiernes Landsforbund, Morten Andreas Meyer.

Stort etterslep VA-infrastruktur

Behov for kompetanse
+ gode løsninger!

Senteret vil:

- formidle og utvikle kunnskap og løsninger innenfor VA-faget - gjennom kurs, erfaringsutveksling, forskning og teknologiutvikling
- koble teoretisk utdanning med praktisk opplæring - bedre kandidater for vannbransjen
- bli en møteplass for ansatte i vannbransjens verdikjede (kommuner, entreprenører, leverandører, rådgivere m.fl.)

Bidrar til:

- økt fornyelsestakt – krafttak for investeringer knyttet til ledningsnettet (~200 mrd. kr.....)
- mer kostnadseffektiv fornyelse av vanninfrastruktur - fornøyde ledningseiere
- redusert gebyrvekst over tid – fornøyde innbyggere (og folkevalgte) 
- økt volum av fornyelsesprosjekter – tidligere – fornøyde leverandører
- omdømmebygging og synliggjøring av næringens verdiskaping

Siste nytt – fra styremøte i senteret 24/8

Hovedfokus

- Byggesak – rammetillatelse gitt fra Ås kommune
- Byggeprosjekt - totalentreprise bygg og utomhusanlegg
- Byggeprosjekt – trenings- og testfelt VA
- Toppfinansiering

Senteret bygger nettverk og inntar posisjoner – noen eksempler

- Representert i debatt under Arendalsuka 17. august («Investerings- og kompetansebehov i vann- og avløpssektoren)
- Invitert av Folkehelseinstituttet (FHI) for innspill til innretning og tildelingskriterier knyttet til Vannbransjens innovasjonsprogram (VIP)
- Innlegg og sofaprat om innovasjon og verdiskaping i vannbransjen - Årskonferanse Norsk Vann 7/9

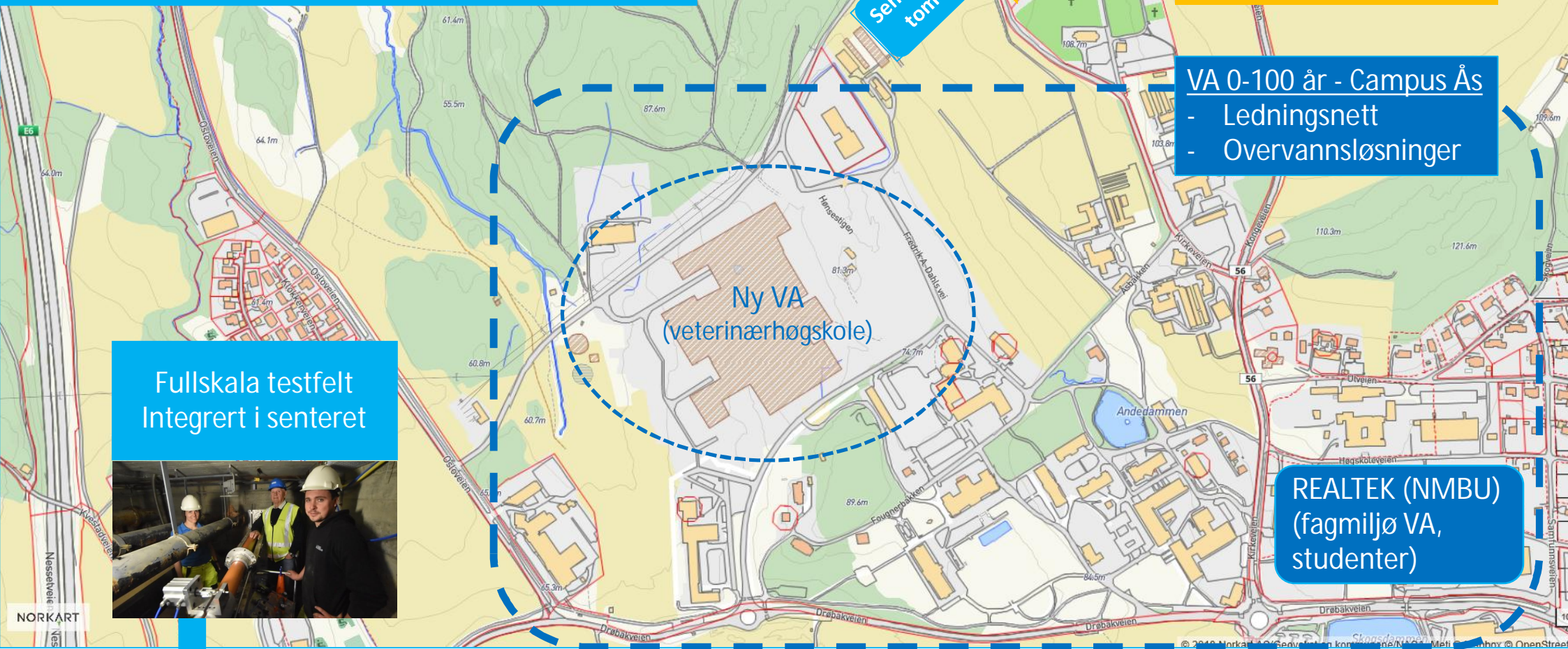
Senteret har tilgang på og vil tilby et betydelig areal og fasiliteter – i samarbeid med Ås kommune og NMBU

Nå - hva kan, bør og må lokaliseres HER??

VA 0-100 år - Campus Ås
- Ledningsnett
- Overvannsløsninger

REALTEK (NMBU)
(fagmiljø VA, studenter)

<5 km fra senterets base



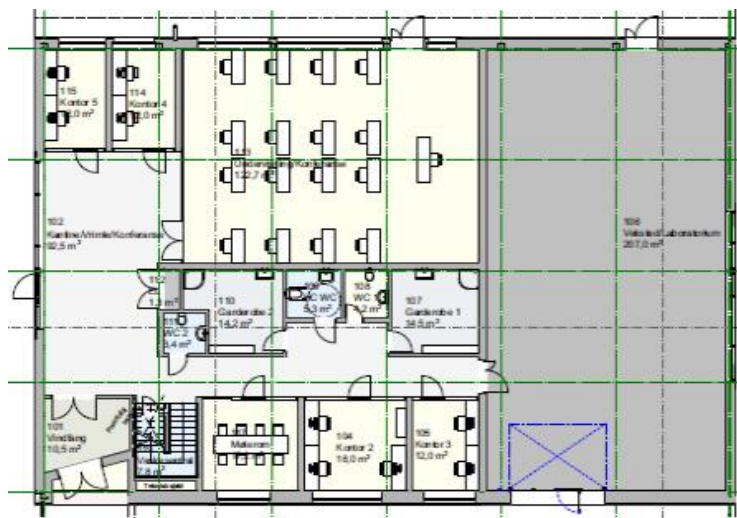
Fullskala testfelt
Integrert i senteret



NORKART

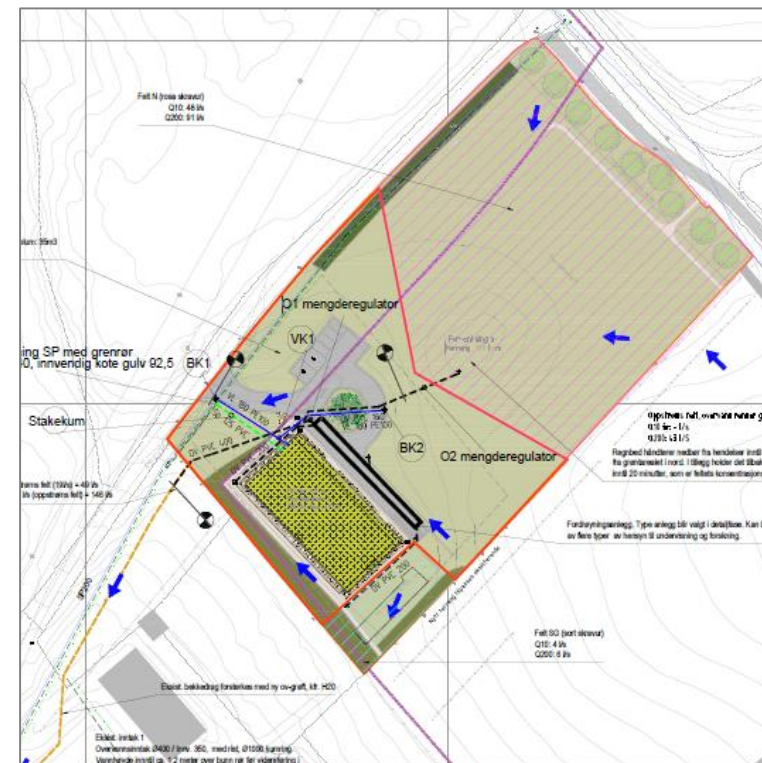
Byggeprosjekt - totalentreprise

Kombinert drifts- og kontorbygg



1:200 Fasade vest

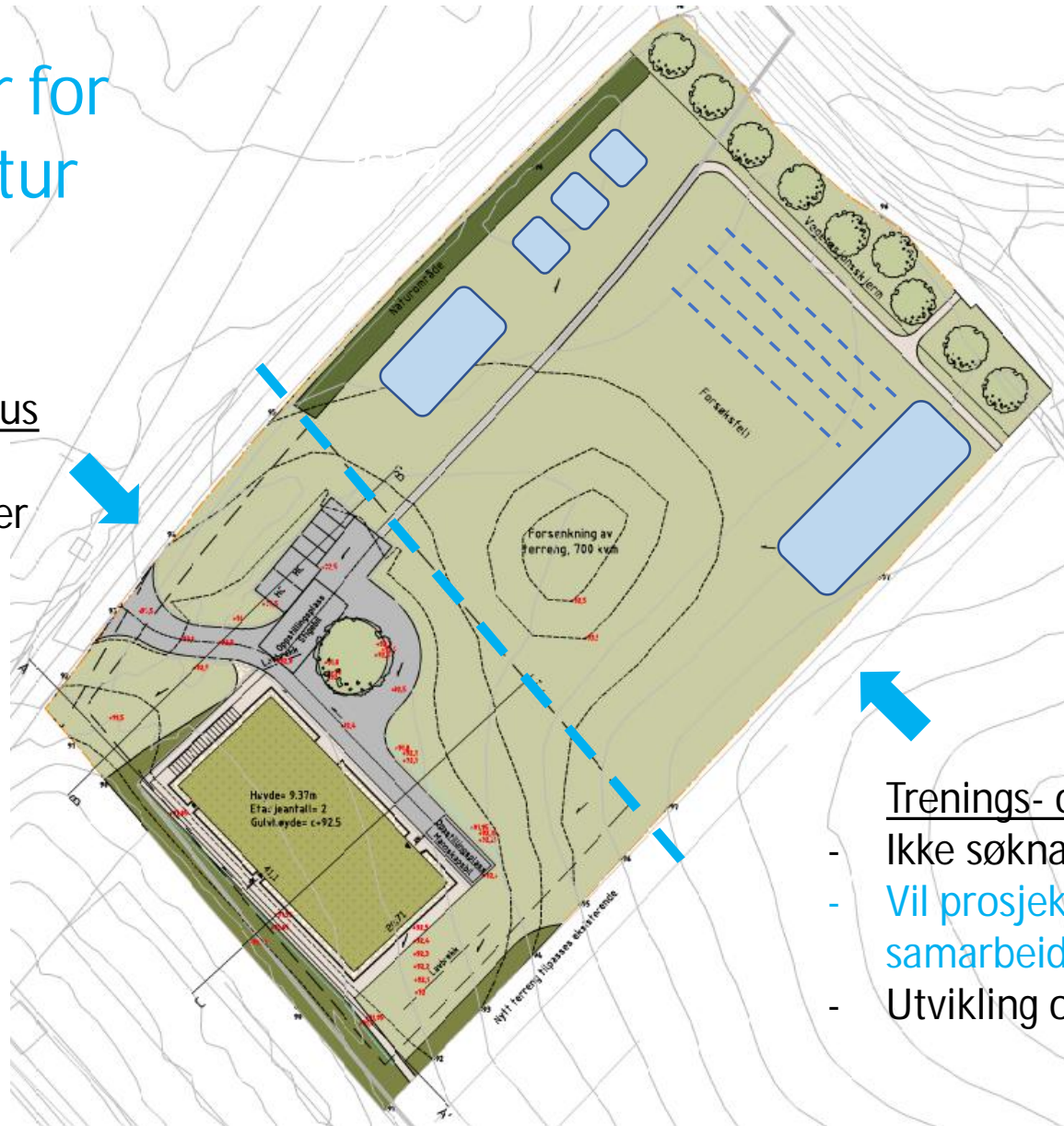
VA-plan - byggesak



Nasjonalt senter for vanninfrastruktur

Bygg og nærliggende utomhus

- Totalentreprise
- Ut i markedet - september



Trenings- og testfelt VA

- Ikke søknadspliktige tiltak
- Vil prosjekteres og realiseres i tett samarbeid med bransjen
- Utvikling og etablering i faser

Byggeprosjekt – trenings- og testfelt VA

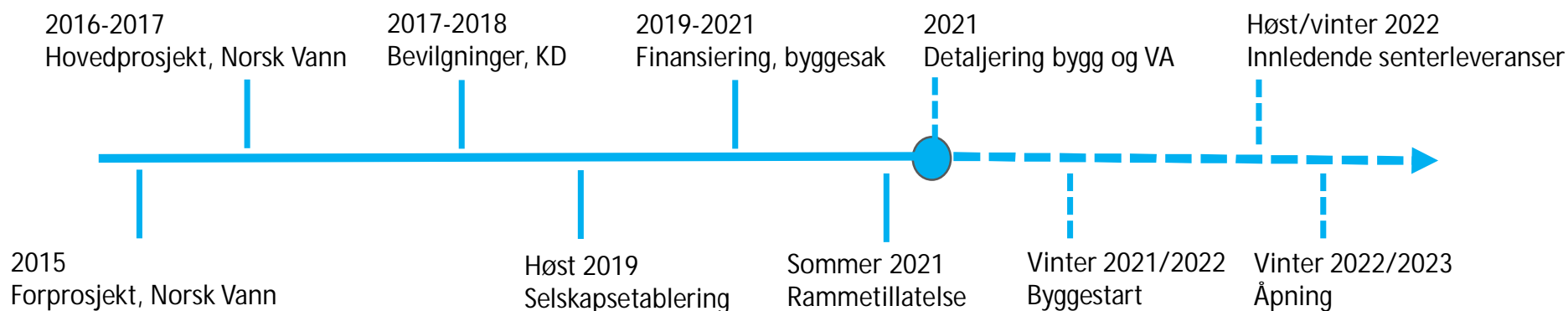
- Prosjekteringsgruppe med representanter fra sentrale fag- og brukermiljøer er etablert
- Oppdrag : *Utarbeide plan for anlegget som viser hvilke elementer som inngår og hvilke aktiviteter som utføres. Basert på utredninger om bransjebehov og prioriterte senterleveranser.*
- Sammensetning gruppe:
 - Reidar Kveine, Bærum kommune
 - Arnt Olav Holm, tidl. Vestfold Vann
 - Lars Edvard Stange, Oslo VAV
 - Vegard Nilsen, Vann og miljøteknikk, REALTEK, NMBU
 - Ivan Rosenborg, KROHNE
 - Hendrik Panman, Kjeldaas
 - Einar Melheim, sekretær
- Referansegruppe etableres for støtte, veiledning og forankring
- Arbeidet i prosjekteringsgruppa vil pågå september – desember 2021

Innledende senterleveranser - basert på behov og økonomi

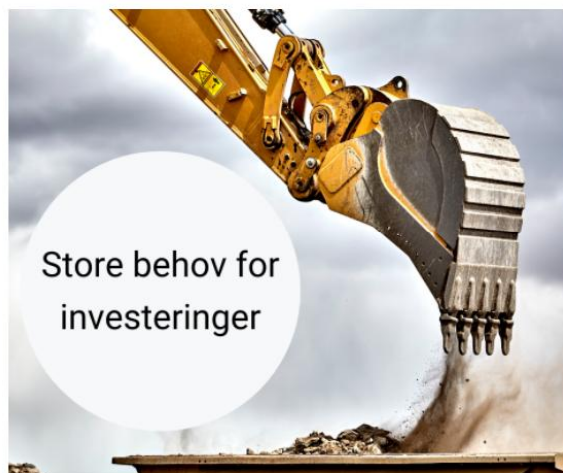
- Arbeidsgrupper 2017 – (1) Anlegg i drift og (2) Nyanlegg inkl. NoDig
- Arbeidsgruppe 2020 – innledende senterleveranser – ved åpning av senteret
- Fokus
 - Definere sentrale bransjebehov – kurs og kompetanse
 - Etablere grunnlag for inntjening og sunn økonomisk drift
- **Anbefalinger innledende leveranser**
 1. Kursvirksomhet – detaljert behovskartlegging hos eierne, særlig kommunene
 2. Demonstrasjoner av materiell og løsninger - visning, opplæring, simuleringer
 3. Møteplass for mindre konferanser, møter og workshops – tilrettelegging, fasiliteter, innhold
- Tilbud på lengre sikt
 - Senteret som fasilitator og sekretariat for bransjesatsinger
 - Klima, overvann, digitalisering, smart city – utnytte senteret som lab.fasilitet
 - Senteret som «læringsfabrikk» - arena for teoribasert praktisk læring, on-the-job-training

Finansiering og framdriftsplan

- Senteret realiseres som et spleiselag mellom staten, kommunal sektor og private aktører
- Kostnader knyttet til utviklingsarbeid, etablering av bygg og anlegg, senterdrift
- I første omgang - fullfinansiering totalentreprise bygg og utomhus (~ 80% finansiert pr. aug-21)
- Usikkerhet knyttet til pris/marked byggeprosjekt - skaleringsmuligheter og lån vurderes
- Totalentreprise ut i markedet i september – ferdigstilling 4. kvartal 2022/1. kvartal 2023



www.vannsender.no – for mer informasjon og nyheter



Det må investeres mer enn 300 milliarder kroner i vann og avløp før 2040. De største kostnadene er knyttet til ledningsnett.

[Les mer](#)



Vannsenderet skal være et sted for opplæring forskning, utvikling og utprøving av framtidens vanninfrastruktur.

[Les mer](#)



Vannsenderet vil være en pådriver for samarbeid, verdiskaping og det grønne skiftet.

[Les mer](#)