

ÅRSRAPPORT 2020

NCE HEIDNER BIOCLUSTER



NCE HEIDNER
Biocluster
Norwegian Centres of Expertise



Innhold

NCE HEIDNER BIOCLUSTER	4
Om NCE Heidner Biocluster.....	4
Virkeområde.....	5
Klyngens samarbeidspartnere og medlemmer.....	6
Et spesielt år.....	8
Styreåret 2020.....	10
Oversikt: styringsgruppen.....	11
Våre ansatte.....	12
Bærekraft.....	13
<i>Land møter hav</i> - en suksesshistorie.....	14
Aktiviteter og måloppnåelse.....	16
ØKONOMI	18
Prosjektregnskap.....	19
Revisors beretning.....	20

FOTO:

Forside: Rakel J. Berg
Side 2, 4-5, 7-9, 11-15: Rakel J. Berg
Side 10: Geno SA
Side 13: Linda-Theres Trondsen
Side 16-17: Rakel J. Berg, Pexels, Unsplash og The Explorer
Side 18, 20: Rakel J. Berg

Om NCE Heidner Biocluster



NCE Heidner Biocluster skal forsterke verdiskapingen og bidra til at medlemmene gjennom innovasjon, kunnskapsheving og samarbeid blir globalt attraktive innen sine markedsområder.

Klyngen er unik i Norge og representerer hele verdikjeden for bærekraftig matproduksjon. De fleste medlemmene opererer innen landbruk, enkelte innen havbruk, mens andre har tverrsektoriell aktivitet.

Teknologiområdene er **genetikk** og **bioteknologi** (relatert til plante- og dyreavl), **bærekraftig fôr** (ingredienser) og **bioraffinering** (utnyttelse av biologiske restressurser).

Virkeområde

Vårt hovedmål er å styrke medlemsbedriftenes internasjonale konkurransekraft og være et utstillingsvindu for bærekraftige løsninger tilknyttet matproduksjon.

Dette gjør vi gjennom prosjekter, programmer, møteplasser og annen aktivitet for å få til samhandling og innovasjon i klyngen, mellom medlemmene og eksterne aktører.

Klyngens hovedmål nås gjennom verdiskapende samarbeid innen fire fokusområder:

1. INTERNASJONAL KOMMERSIALISERING:

Utviklet i Norge for et globalt marked.

Fokusområdet handler om å styrke kompetansen på internasjonal kommersialisering i klyngen, identifisere nye markedsmuligheter og global merkevarebygging.

Medlemmene skal utnytte sine unike konkurransefortrinn til å skape ny forretning nasjonalt og internasjonalt.

2. NYE MULIGGJØRENDE TEKNOLOGIER:

I front på teknologiutviklingen.

Fokusområdet handler om å utnytte potensialet ved å kombinere nye teknologier med den teknologi og kompetanse klyngen allerede

innehar. Medlemmene har internasjonalt konkurranedyktige produkter og tjenester innenfor områdene avl og genetikk, fôringredienser og sunn, trygg mat.

Innovasjonsprosjekter skal styrke konkurranseevnen gjennom utnyttelse av ny, muliggjørende teknologi og utvikling av nye produkter og tjenester.

3. BÆREKRAFT:

Bærekraft er konkurransekraft.

Bærekraft er en grunnpilar og et konkurransefortrinn for alle partnerne i NCE Heidner Biocluster. Fokusområdet handler om kompetanseheving på forretningsmodeller og markedsmuligheter ved bærekraftig teknologi.

Medlemmene skal styrke sitt arbeid med bærekraft for å bidra til den grønne omstillingen og utnytte unike fortrinn i norske produksjonsforhold for trygg og sikker matproduksjon.

4. INNOVASJON:

NCE Heidner Bioclusters økosystem for innovasjon. Fokusområdet er rettet mot å akselerere innovasjonstakten i klyngen, med spesielt fokus på radikale innovasjoner.

Vi vil styrke samarbeidet med andre sektorer, benytte innovasjonsmetodikk, og bidra til finansiering av prosjekter fra det norske virkemiddelapparatet og EU-midler.



Klyngens samarbeidspartnere og medlemmer

Klyngen har over 50 medlemmer og partnere med totalt 15.000 ansatte og 66 milliarder kroner i omsetning. Medlemmene spenner fra gründere til Norges største samvirker, akademia, forskning og offentlig virksomhet. Administrasjonen i NCE Heidner Biocluster har kontor på Hamar.

MEDLEMMER



SAMARBEIDSPARTNERE



Ved utgangen av 2020 var 52 bedrifter og organisasjoner del av klyngenettverket NCE Heidner Biocluster.



Et spesielt år

2020 har vært et aktivt og spesielt år for NCE Heidner Biocluster, og det har vært lærerikt å jobbe med det store potensialet som ligger i bærekraftig matproduksjon.

Situasjonen med covid-19 har ført til økt behov for digitalisering. Dette har gitt oss mange utfordringer og nyttige erfaringer.

Hjemmekontor fungerer, men vi mister viktige møteplasser og arenaer for nettverksbygging.

Vi har gjennomført planlagte arrangementer for medlemmene våre. Men kun digital deltagelse har redusert muligheten for nettverksbygging, samt resultert i færre egeninnsattimer fra medlemmene våre.

Erfaringene fra periodene med covid-19 er at NCE Heidner Biocluster representerer en bransje som står godt igjennom en slik krise.

Å ha en bærekraftig, sikker og forutsigbar matproduksjon er avgjørende, og dette har kommet tydeligere frem i løpet av 2020.



*Kristiane Haug Berg,
daglig leder NCE Heidner Biocluster*

Vi har store ambisjoner om å fortsette å bistå klyngens medlemmer og samarbeidspartnere i oppgavene og prosjektene som ligger foran oss i 2021.

FNs bærekraftsmål er verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030.

Våre medlemmer jobber for en grønn bioøkonomi og bærekraftig matproduksjon, og også vi er pådrivere for å nå bærekraftsmålene.

For å bidra til at vi når FN's bærekraftsmål må nye løsninger innen teknologi og nye bærekraftige forretningsmodeller etableres.

Vi er sikre på at dette er kompetanse som finnes hos våre medlemmer.

Sammen skal vi utvikle nye markeder og stimulere til utvikling av smarte løsninger innen grønn bioøkonomi bærekraftig norsk matproduksjon.



Norwegian Innovation Clusters er et statlig finansiert klyngeprogram som skal bidra til verdiskaping gjennom bærekraftig innovasjon.

Dette skal skje ved å utløse og forsterke samarbeidsbaserte utviklingsaktiviteter

i klyngene, med sikte på å øke klyngenes dynamikk og attraktivitet, og å øke den enkelte bedrifts innovasjonsevne.

Programmet har nivåene Arena, Arena Pro, NCE og GCE, og er et samarbeid

mellom Innovasjon Norge, Siva og Forskningsrådet.

NCE Heidner Biocluster er støttet gjennom Norwegian Innovation Clusters-programmet av: Innovasjon Norge, Siva og Innlandet fylkeskommune.

Styreåret 2020

Styrets viktigste rolle i en næringsklynge er å sikre at strategien støtter opp under klyngens hovedmål, og at ressurser og tiltak prioriteres for å realisere disse.

Hele formålet med en klynge er å legge til rette for ulike former for samarbeid for å utløse vekst som ikke hver og en klarer å løfte alene.

Samarbeide på alt vi kan, og konkurrere der vi må er en flott inngang til det å være en aktiv del av en næringsklynge.

2020 ble et svært spesielt år i forbindelse med koronasituasjonen.

For mange av bedriftene i klyngen ble det et svært godt år rent markedsmessig.

Fokus på klima og bærekraft nasjonalt og globalt har fortsatt å styrke seg. Alt ligger til rette for at vi skal klare å være et globalt utstillingsvindu for bærekraftige løsninger tilknyttet matproduksjon. Verden trenger våre løsninger.



Kristin Malonæs,
styreleder

Mange av aktivitetene i en klynge er basert på at vi møtes fysisk i forbindelse med kompetanseprogram, workshops, relasjonsbygging og andre tiltak.

Digital samhandling har i stor grad erstattet de fysiske møteplassene, og styret er imponert over høyt engasje-

ment og svært god aktivitet innenfor alle fokusområder til tross for begrensninger i koronasituasjonen.

Klyngen har blitt ytterligere styrket gjennom året ved at nye aktører og bedrifter har kommet inn som medlemmer. Hjertelig velkommen til disse!

Ved inngangen til 2021 vil styret sammen med administrasjonen ta en gjennomgang av strategien, se den opp mot endringer i omgivelsene rundt oss, og avstemme at vi er på rett vei de kommende to årene.

Vi gleder oss til et spennende 2021!

STYRINGSGRUPPEN HAR I 2020 BESTÅTT AV FØLGENDE MEDLEMMER:

Medlemmer i styringsgruppen 1. januar-23. september:

Olav Eik-Nes,
Norsvin SA (styreleder)

André Monsrud,
Felleskjøpet Agri SA

Eli Sætersmoen,
Cryogenetics AS

Mogens Lund,
NIBIO

Kristin Børresen,
Graminor AS

Øyvind Antonsen,
Høgskolen i Innlandet

Odd-Arne Rognli,
NMBU

Sverre Bjørnstad,
Geno SA

Karin Røhne,
Nortura SA

Frank Larsen,
Klosser Innovasjon AS
(observatør i styringsgruppen)

Medlemmer i styringsgruppen etter årsmøtet 23. september:

Kristin Malonæs,
Geno SA (styreleder)

Olav Eik-Nes,
Norsvin SA

André Monsrud,
Felleskjøpet Agri SA

Eli Sætersmoen,
Cryogenetics AS

Karin Røhne,
Nortura SA

Kristin Børresen,
Graminor AS

Kari Kolstad,
NMBU

Maria Hörnell Willebrand,
Høgskolen i Innlandet

Torgeir Svae,
OS ID

Frank Larsen,
Klosser Innovasjon AS
(observatør i styringsgruppen)

Våre ansatte

Klyngen administreres av seks ansatte og drives i henhold til klyngestrategien og beslutningene fra styringsgruppen og årsmøtet. Administrasjonen er ansatt i Klosser Innovasjon AS, som er et kompetanse- og innovasjonsmiljø som arbeider for å fremme næringsutvikling i Innlandet. Klosser Innovasjon har fokus på tre bransjemessige satsningsområder: bioøkonomi, industri og digitale tjenester. Les mer om Klosser Innovasjon her: www.klosser.no



Kristiane Haug Berg
daglig leder

Kristiane begynte hos NCE Heidner Biocluster i mars 2018. Hun har en MSc i bioteknologi fra NMBU og en PhD fra det medisinske fakultet i Oslo. Hun har erfaring som administrativ leder med personal- og budsjettansvar, og bakgrunn innenfor medisinsk grunnforskning og anvendt forskning ved OUS. Som daglig leder av klyngen består Kristianes jobb i stor grad av å initiere prosjektsamarbeid i klyngen og følge opp klyngens strategiske målsettinger.



Brit Rønning Johansen
prosjektleder, innovasjon og bærekraft

Brit begynte hos NCE Heidner Biocluster i juni 2014. Hun har en mastergrad i næringsrettet bioteknologi fra Høgskolen i Innlandet med videreutdanning innen bærekraft, forretningsutvikling og IPR fra Universitetet i Oslo, BI og University of California, Berkeley. Brit organiserer og leder strategi- og innovasjonsprosesser, og er blant annet ansvarlig for temagruppene for digitalisering og bærekraft.



Linn Dybdahl
EU-rådgiver, prosjektleder

Linn begynte hos NCE Heidner Biocluster i desember 2015. Hun har en mastergrad i molekylær biovitenskap og mikrobiologi fra Universitetet i Oslo, samt videreutdanning innen biobusiness fra Høgskolen i Innlandet. Hun har blant annet erfaring med entreprenørskap. Som EU-rådgiver arbeider hun med EU-prosjekter og bistår med å identifisere utlysninger og skrive søknader. Hun jobber også med det nasjonale virkemiddelapparatet.



Karina Hauge Johansen
forsker og prosjektleder

Karina begynte hos NCE Heidner Biocluster i oktober 2014. Hun har en bachelor i husdyrvitenskap fra NMBU, og en internasjonal mastergrad i avl og genetik gjennom NMBU og Wageningen Universitet i Nederland. Hun er leder for røyeavlsprosjektet Arctic Red i Klosser Innovasjon. I klyngen bistår hun medlemsbedriftene i å finne passende utlysninger og bevilgningsmuligheter, skriver søknader og deltar i strategiarbeid.



Linda-Theres Trondsen
kommunikasjonsrådgiver

Linda-Theres begynte hos NCE Heidner Biocluster i august 2018. Hun er Master of Arts fra NTNU innen fagretningen visuell kommunikasjon. Hun har også studert medieproduksjon på Høgskolen i Gjøvik. Linda-Theres har kommunikasjonsfaglig erfaring fra helsevesenet, bank og finans og samferdsel. I klyngen arbeider hun faglig bredt med grafisk design, fotografering, rådgivning, nyheter, web, presse og sosiale medier.



Katarina Nordtun Ruud
prosjektleder internasjonal kommersialisering

Katarina begynte hos NCE Heidner Biocluster i oktober 2020. Hun har mastergrad i næringsrettet bioteknologi, og videreutdanning innen organisasjon og ledelse fra Høgskolen i Innlandet. Hun har erfaring med forretningsutvikling og salg innenfor bioteknologi, gründervirksomhet og internasjonal kommersialisering. Katarina har kommersiell teft og bidrar til å skape merverdi ut av gode prosjekter. Hun har ansvar for temagruppe internasjonal kommersialisering.

Bærekraft



NCE Heidner Biocluster skal være et utstillingsvindu for bærekraftige løsninger knyttet til matproduksjon.

Klyngen har en sterk nasjonal posisjon, og skal være en viktig pådriver til at Norge når sine klimamål, og oppfyller forpliktelsene i internasjonale avtaler.

Vårt mål er å ligge i front på bærekraftig landbruksbasert

bioøkonomi, som skal føre til at ledende miljøer internasjonalt ser til NCE Heidner Biocluster for kunnskap og samarbeid.

I klyngen er det opprettet en egen temagruppe på bærekraft som ledes av Felles-

kjøpet Agri. Her jobbes det konkret med tiltak på bedriftsnivå og med å sette dagsorden for hele næringen.

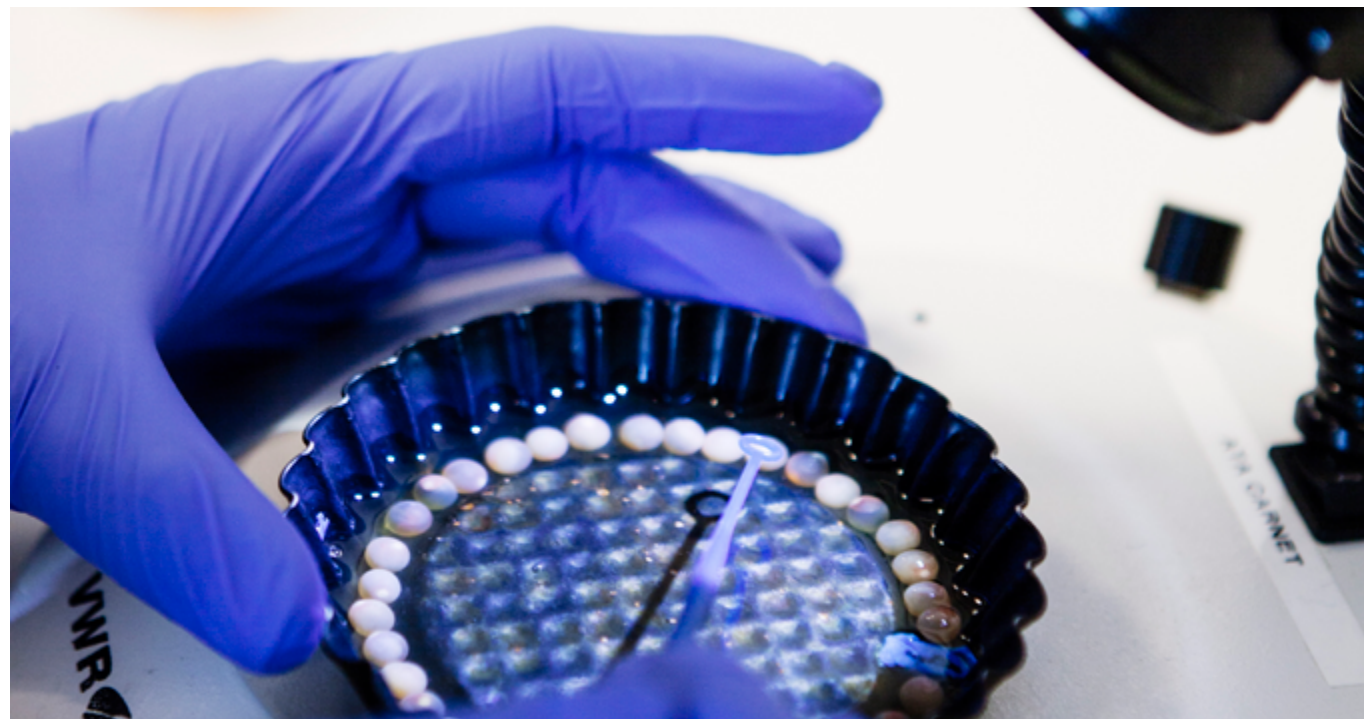
UTVALGTE BÆREKRAFTSAKTIVITETER

- Program for bærekraftig forretningsutvikling
- Praktisk verktøy for å lage bærekraftsstrategi og jobbe for økt bærekraft
- RESTART-workshop

RESTART-workshop: Landets fremste bærekraft eksperter Sveinung Jørgensen og Lars Jacob Tynes Pedersen ledet workshopen i bærekraftig forretningsutvikling.



Land møter hav - en suksesshistorie



Land møter hav har gjennom tre år utviklet seg til å bli en solid plattform for samarbeid mellom de grønne og blå bioøkonomiklyngene i Norge. (NCE Heidner Biocluster, NCE Blue Legasea, NCE Seafood Innovation og BioTech North).

Hovedansvaret for konferansen går på rundgang mellom klyngene, og i 2020 var det NCE Seafood Innovation sin tur.

Denne gang i form av en webinar-serie og en bredt involverende innovasjonsprosess, med mål om å etablere konkrete blågrønne prosjekter som kan bidra til oppskalering og kommersialisering av blågrønne verdikjeder.

Det ble i denne prosessen identifisert behov for en felles satsning på bærekraftig fôr til laks og husdyr, noe som er bredt forankret hos klyngenes medlemmer.

I den forbindelse ble det sendt inn en felles søknad til *forprosjekt grønn plattform*.

Dagens kjøttproduksjon er i stor grad basert på importert fôr, og vekstmulighetene begrenses av fôrimport.

Prosjektet tar tak i denne utfordringen gjennom innovasjon på fere områder innen fôringredienser.

Dette vil føre til lokal og bærekraftig produksjon av slike ingredienser, samt legge grunnlaget for mer selvforsyning innen husdyrproduksjon og for økt vekst innen laksenæringen.

Parallelt jobbes det også inn mot en søknad til *Horisont 2020, Farm to fork*.



Aktiviteter og måloppnåelse

NCE Heidner Biocluster arrangerer - alene eller i samarbeid med andre - en rekke aktiviteter hver måned. Våre aktiviteter spenner fra dagsaktuelle temaer, utfordringer, samt nye arenaer for nettverksbygging.

Vi leder også ulike programmer og workshops, og viser vei til relevante partnerskap for våre medlemmer.

På tross av utfordringene med koronasituasjonen i 2020, har aktiviteten og

engasjementet i klyngen vært høy, og alle resultatmål for 2020 er nådd.

Dette er noen høydepunkter fra 2020:



På grunn av covid-19 måtte planlagte konferanser og workshops arrangeres digitalt. Dette har vært vellykket, og det har vært høy deltagelse på alle arrangementer.

Land møter hav ble arrangert sammen med klyngene NCE Blue Legasea, NCE Seafood Innovation og BioTech North. Konferansen ble arrangert som en serie webinarer med over 500 deltagere totalt.

Dette har resultert i flere prosjektideer, og en felles søknad til forprosjekt *Grønn plattform* på temaet *Bærekraftig fôr til laks og husdyr*, samt felles innsats mot EU-søknad til *Farm to fork*.



Professionals program 2019-2020 har gitt gode resultater hos deltagerne. En av deltagerbedriftene melder om at deres prosjekt nå er i markedet og har god fremdrift som følge av deltagelsen i programmet. Hos en annen av aktørene har deltagelsen ført til et klyngeprosjekt sammen med to andre medlemsbedrifter som antas å gi gode resultater i året som kommer.

I 2020 har klyngen startet opp med en ny runde med Professionals program med 18 deltagere fra åtte bedrifter. Fire av deltagerbedriftene fra 2019 valgte å sende nye deltagere også i 2021.



Klyngen har fått innvilget midler til EU-rådgiver i 100 prosent stilling fra 1.1.2021



Lansert ny nettside som er blitt veldig godt mottatt. Gode tilbakemeldinger på revidert og bevisst bildebruk.

I temagruppen *Digitalisering* er programmene *Konkurranseskraft og vekst* og *Digital robusthet* gjennomført. Begge kursene var fullt tegnet. Det er også inngått avtale med leverandør for en fasilitert innovasjonsprosess som skal bringe prosjekter innen digital innovasjon videre.

Alle temagrupper har jobbet målrettet og mottar gode tilbakemeldinger fra medlemmer om at de opplever fokusområdene og arbeidet som relevant og fruktbart.



Det er etablert partnerskap med The Explorer for å styrke internasjonal synliggjøring.

Prosjektregnskap

NCE Heidner Biocluster

Tilsagn 2019/165722 etter vedtak 18/12-2019.

Prosjektregnskap 01.01.20 - 31.12.20	Budsjett 01.01-31.12.20	Timefordeling Klosser (850 kr) 01.01-31.12.20	Timefordeling partnere (950kr) 01.01-31.12.20	Bokførte kostnader 01.01-31.12.20	Totale kostnader 01.01-31.12.20	Avvik Totale kostnader 01.01-31.12.20
Prosjektledelse - Fasilitering av samarbeid/informasjonsdeling	4 000 000	3 478 200	118 750	0	3 596 950	403 050
Forvaltning av klyngens fasiliteter	200 000	161 925	4 750	0	166 675	33 325
Strategi- og analyseprosesser for klyngen	2 000 000	769 887,50	1 354 700	0	2 124 588	-124 588
Profilering og markedsføring av klyngen	1 300 000	1 199 137,50	19 000	535 750	1 753 887	-453 887
Organisering av opplæring, workshop og konferanser	2 700 000	621 350	1 718 550	367 866	2 707 766	-7 766
Andre driftskostnader (reiseutg., kontorutgifter, regnskap, lokaler ect)	0	0	0	630 739	630 739	-630 739
Sum kostnad	10 200 000	6 230 500	3 215 750	1 534 355	10 980 605	-780 605
Finansiering:	Budsjett		Egeninnsats timer	Medlemsavg. og tilsagn	Finansiering totalt	Avvik
Medlemsavgift	1 660 000			1 660 000	1 660 000	0
Medlemsbidrag, egeninnsats	3 285 000		3 215 750		3 215 750	-69 250
Annen finansiering*	255 000				1 104 855	849 855
Tilsagn IN	5 000 000			5 000 000	5 000 000	0
Sum	10 200 000		3 215 750	6 660 000	10 980 605	780 605

For Klosser Innovasjon AS
Werner Helberg

Revisors beretning

Deloitte.

Deloitte AS
Trondhjemsvegen 3
NO-2821 Gjøvik
Norway

Tel: +47 400 34 100
www.deloitte.no

Til Innovasjon Norge

KAPPELLE OM FAKTISKE FUNN

Det vises til tilsagn om prosjekttilskudd for Klosser Innovasjon, referansenummer 2019/165722 gitt Klosser Innovasjon. Sluttregnskapet i prosjektrapporten viser totale kostnader på kr 10 698 155. Vi har gjennomført de handlinger som er avtalt med dere, listet opp nedenfor. Vårt oppdrag ble utført i samsvar med ISRS 4400 "Avtalte kontrollhandlinger".

Handlingene ble utført kun for å bistå dere i å verifisere prosjektregnskapet slik at tilskuddsmidler kan utbetales. Tilskuddet skal finansiere prosjektet «Heidner Biocluster» for perioden 01.01.2020 til 31.12.2020. Handlingene oppsummeres som følger

- 1 Stikkprøvebasert kontroll av et utvalg av kostnadsposter i prosjektregnskapet mot underliggende dokumentasjon (bilag). Kostnadene skal være innenfor de kostnadsposter som er godkjent i tilskuddsbrevet fra Innovasjon Norge.
- 2 For eget godkjent arbeid, kontroll av at bokført kostnad i prosjektregnskapet stemmer med førte timelister på prosjektet multiplisert med timesatser som Innovasjon Norge kan godkjenne.
- 3 Kontroll av at postene i prosjektregnskapet stemmer med tilsvarende poster bokført i virksomhetens regnskapssystem i henhold til krav gitt i eller i medhold av bokføringsloven.

Vi rapporterer våre funn nedenfor:

- a) Med hensyn til punkt 1 kontrollerte vi 5 bilag knyttet til eksterne kostnader. Vi fant at kostnadene har tilhørighet til prosjektet. Bilagene er stilet til Klosser Innovasjon, og er påløpt i prosjektperioden.
- b) Med hensyn til punkt 2 har vi funnet at belastede timekostnader er i henhold til fremlagte timespesifikasjoner og faste timesatser.
- c) Med hensyn til punkt 3 har vi funnet at prosjektets andre driftskostnader er ihht. bokført i virksomhetens regnskapssystem.

Siden de ovenstående kontrollhandlingene verken utgjør revisjon eller forenklet revisorkontroll i samsvar med revisjonsstandardene, gir vi ikke uttrykk for noen sikkerhet for at prosjektkostnadene ikke inneholder vesentlige feil.

Dersom vi hadde utført tilleggshandlinger eller hadde gjennomført revisjon eller forenklet revisorkontroll i samsvar med revisjonsstandardene, kunne andre forhold ha kommet til vår kunnskap og blitt rapportert til dere.

Deloitte AS and Deloitte Advokatfirma AS are the Norwegian affiliates of Deloitte NSE LLP, a member firm of Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL"), its network of member firms, and their related entities. DTTL and each of its member firms are legally separate and independent entities. DTTL (also referred to as "Deloitte Global") does not provide services to clients. Please see www.deloitte.no for a more detailed description of DTTL and its member firms.

© Deloitte AS

Registrert i Foretaksregisteret Medlemmer av Den norske Revisorforening
Organisasjonsnummer: 980 211 282

Periode Dokumentnummer: 50095-A7541-170219-17-DING-01021-SUTSN

Vår rapport er utelukkende utarbeidet for det formål som er beskrevet i første avsnitt i denne rapporten og til deres informasjon, og skal ikke brukes til noe annet formål. Rapporten vedrører kun de kontoer og poster som er spesifisert ovenfor og omfatter ikke regnskapene for Klosser Innovasjon som helhet.

Gjøvik, 23. mars 2021
Deloitte AS

Rune Olsen
Statsautorisert revisor

Penneo Dokumentnr: SQ0PS-V75A1-NR0VH-N1ONG-QH0ZL-5UT5W

PENNEO

Signaturene i dette dokumentet er juridisk bindende. Dokument signert med "Penneo" - sikker digital signatur.
De signerende parter sin identitet er registrert, og er listet nedenfor.

"Med min signatur bekrefter jeg alle dataer og innholdet i dette dokument."

Rune Olsen
Statsautorisert revisor
På vegne av: Deloitte AS
Serienummer: 9578-5999-4-1017652
IP: 88.95.xxx.xxx
2021-03-23 12:16:04Z



Penneo Dokumentnr: SQ0PS-N251-1-NOVH-N1ONG-QH0ZL-5UT5W

Dokumentet er signert digitalt, med Penneo.com. Alle digitale signatur-data i dokumentet er sikret og validert av den datamaskin-utregnede hash-verdien av det opprinnelige dokument. Dokumentet er låst og tids-stemplet med et sertifikat fra en betrodd tredjepart. All kryptografisk bevis er integrert i denne PDF, for fremtidig validering (hvis nødvendig).

Hvordan bekrefter at dette dokumentet er originalen?
Dokumentet er beskyttet av ett Adobe CDS sertifikat. Når du åpner dokumentet i

Adobe Reader, skal du kunne se at dokumentet er sertifisert av Penneo's signature service (penneo@penneo.com). Dette garanterer at innholdet i dokumentet ikke har blitt endret.

Det er lett å kontrollere de kryptografiske beviser som er lokalisert inne i dokumentet, med Penneo validator - <https://penneo.com/validate>



NCE HEIDNER Biocluster

Norwegian Centres of Expertise