

## Grønn plattform 2023 - Skisser

Prosjektnr.	Skissetittel	Søkerorganisasjon	Kontaktperson
100	Ny standard for modulært, egensikkert og trygt bærbart energilagring	BRAATHENS AS	William Braathen
101	Integrert solenergi i norske hyttefelt for fremtidig bærekraftig hytteliv i hele landet med energideling, energilagring og ulike design	BYGGPARTNERE AS	HEINE NYGARD RIISE
102	Understøtte det grønne skiftet og ny norsk industrietablering ved utvikling og kommersialisering av en lønnsom og globalt skalerbar løsning for deling av batterier mellom ulike brukere og kraftmarked	ECOTERE AS	Stale Svenning
103	Konkurransedyktig verdikjede for batterier til stasjonær energilagring	ELINOR BATTERIES AS	Arne Fredrik Lånke
104	Containerised Power	EXCESS ENGINEERING AS	Ove Kalvatn
105	Nanoteknologi superkondensatorer for det grønne skiftet	NANOCAPS AS	Per Alfred Øhlckers
106	Photoncycle - distribuert energilagring	PHOTONCYCLE AS	Bjørn Brandtzæg
107	Energi integrasjonsplattform	QUBIT TECH AS	Amir Hossein Zarei
108	Optimization of Norway's hydropower system via digital twins: increasing predictive capabilities and reducing risk for an uncertain future	SIMULA RESEARCH LABORATORY AS	THOMAS MICHAEL SUROWIEC
109	FutureES	SINTEF ENERGI AS	ANDREI ZABOURDIAEV MORCH
110	Ladeinfrastruktur i megawatt-skala til utslippsfri tungtransport (MegaCharge) - Megawatt charging infrastructure for zero-emission heavy-duty transport	SINTEF ENERGI AS	BENDIK NYBAKK TORSÆTER
111	Mobil Smart Energi	SKAGERAK ENERGI AS	KENNETH ANDERSEN
112	RockIT - Digital overvåking og analyse av bergvarmeanlegg	NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS	KIRSTI MIDTTØMME
113	First pilot well to exploit the potential for deep geothermal energy production in Norway (NORGEONT)	NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE	YURIY MAYSTRENKO
114	Concrete opportunities for developing a reliable future for geothermal energy in O&G facilities of the NCS	UPSIDE CONSULTANTS AS	Gilberto Toffolo
115	Mikrovindturbin med to kontraroterende rotor og kun en generator	ALVA INDUSTRIES AS	ALEXEY VYACHESLAVOVICH MATVEEV
116	Flytende havvind: Standardisering, industrialisering og konkurransekraft for norsk industri	CLOVERS AS	EIVIND SØNJU
117	Bølgeenergi for integrasjon med havvind	CONCRETE ENERGY AS	Leif Arne Tønnessen
118	Kommersialisering av høydevind	KITEMILL AS	CARL FREDRIK TJERANSEN
119	Ocean Space Robotics and remote data acquisition	MARITIME ROBOTICS AS	Vegard Evjen Hovstein
120	Additiv tilvirkning av offshore konstruksjoner i betong, for bærekraftige, effektive og sikre installasjoner	MECHATRONICS INNOVATION LAB AS	CHRISTIAN NORDBACH
121	Optimalisering av vedlikehold og reparasjon av flytende offshore vindturbiner	NEKKAR ASA	ANNE-LINE AAGEDAL
122	Naturpositiv, bærekraftig havvind i sameksistens med fiskeri og akvakultur	NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING	SOLRUN FIGENSCHAU SKJELLUM
123	The EcoFloat	OCEANWIND SOLUTIONS AS	Hamid Sedghi
124	Utnyttelse av bølgeenergi for Havvind	ROSENBERG WORLEY AS	KNUT MAGNE HØILAND
125	From Yard to Seabed: a holistic approach for sustainable offshore wind deployment	SINTEF AS	MAGNUS CARL FREDRIK ERIKSSON
126	Effektive og bærekraftige marine operasjoner for offshore vind	SINTEF OCEAN AS	LARS MAGNE GRAUE NONÅS
127	Flytende havvind maksimalt egnet for norske næringskjerder	SINTEF OCEAN AS	VEGARD ØGÅRD AKSNES
128	Skalerbare autonome systemer for å karakterisere og overvåke miljøeffektene av offshore vindinstallasjoner	SINTEF OCEAN AS	BEATE KVAMSTAD-LERVOLD
129	Havvind Smart Produksjon	SUSTAINABLE ENERGY AS	ANOUEK-LETIZIA FIRLE
130	Zephyros Autonomous	SUSTAINABLE ENERGY AS	TORRE KALLEVÅG
131	Windify: smart technologies for offshore wind integration	TOTALENERGIES EP NORGE AS	ELDAR KHABIBULLIN
132	CRVT - CONTRA ROTATING VERTICAL TURBINE	WORLD WIDE WIND AS	Elsbeth Tronstad
133	Norges første helhetlige verdikjede for grønt hydrogen	ARCTIC HYDROGEN AS	PER ØYVIND VOIE
134	Innovativ storskala hydrogenproduksjon ved vannelektrolyse via grensesprengende membranteknologi	CLARA VENTURE LABS AS	Jarle Berntsen Farnes

Prosjektnr.	Skisetittel	Søkerorganisasjon	Kontaktperson
135	Hydrogen som energilagring i samspill med batteri	ELEMENT ONE ENERGY AS	Anders Even Kvåle
136	Sikker og oppskalert distribusjon av hydrogen i gassrørnett	GASNOR AS	Eilef Stange
137	Teknologi og distribusjonskonsept for grønt hydrogen til skip - "Hydrogen on demand "	GASNOR AS	Eilef Stange
138	Trygg og kostnadseffektiv infrastruktur for produksjon, lagring og distribusjon av grønn ammoniakk	HY2GEN NORGE AS	SILJE ESPELAND SIVERTSEN
139	HydroMar - Skalerbar løsning for produksjon og bunkring av grønt LH2 til skip	HYDROGEN SOLUTIONS AS	SILJE ESPELAND SIVERTSEN
140	Green hydrogen for sustainable feed for fish farming [Acronym: H2-Feed]	HYDROGENPRO ASA	ANDREAS ESPESETH
141	Zero Emission Port	NARVIK HYDROGEN AS	Håvard Tage Hjallar
142	Hydrogen som drivstoff for medium-hastighets gass motorar	NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS	HÅKON EIDSVÅG
143	Teknologiverifisering og pilotering av småskala grønn ammoniakkproduksjon	NORTH AMMONIA AS	LARS FABIAN ØDESKAUG
144	Dekarbonisering av energikrevende industri	NORWEGIAN HYDROGEN AS	KAUSHIK JAYASAYEE
145	Pioneering the Power than Matters	ROLLS-ROYCE ELECTRICAL NORWAY AS	Sigurd Øvrebø
146	H2Link - En komplett forsyningskjede og infrastruktur for utslippsfri hydrogendrevet godstransport på bane og sjø	SINTEF AS	MARI JUEL
147	FLH2YT – Fremragende Løsning for HYdrogenTransport	SINTEF ENERGI AS	ANDERS HAUGLAND
148	Grønn laksetransport	SINTEF ENERGI AS	ESPEN FLO BØDAL
149	Utvikle hele verdikjeden for ny føringrediens til havbruk med lavt klimafotavtrykk, produsert på slam fra lakseoppdrett, tareavskjær og annet organisk materiale	AKVAPLAN-NIVA AS	LINDA MARIE JUHL SIMENSEN
150	Fra kråkebolleørken til lokalt landbruk: Sirkulære løsninger for et blågrønt skifte	AVA OCEAN AS	DAGNY ELISE BERSAAS ANASTASIOU
151	Økt bærekraft i sjømatproduksjon med helhetlig individbasert helseoppfølging for oppdrettsfisk (Helfisk)	BIOSORT AS	GUNNAR MOLLAND
152	Energizing waste towards a net zero aquaculture industry	CLARA VENTURE LABS AS	CRINA SILVIA ILEA
153	Strandgården - bærekraftig matproduksjon fra nye marine fett- og proteinråvarer	FINNMARK COD AS	ØYVIND JOHAN KORSØEN
154	Ny grønn, sirkulær verdikjede i oppdrettsnæringen	FRAMO AS	KRISTINE BIERING
155	Verification Technology for Ocean Carbon Removal by Nutrient fertilization	GEA275 OCEAN TECH AS	Hanne Marie Edvardsen Jelavic
156	Kystnært havbruk – økt verdiskapning i produksjonssyklusene i akvakulturnæringen ved bruk av digitalisering og ny teknologi	HAVFORSKNINGSINSTITUTTET	JAN ERIK STIANSEN
157	Innovasjonsplattform for bærekraftig vannforsyning og forbruk (GrøntVann)	INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK	JOHN PETTER KVALVIK
158	Relansering - Fiskefôr fra animalske biprodukt	KLOSSER INNOVASJON AS	ELISE SÆLE DAHLE
159	Sirkulære proteiner – fra lav-verdi biomasse til høyverdige næringsstoffer til laksefôr	KLOSSER INNOVASJON AS	ELISE SÆLE DAHLE
160	Hundre prosent fornybart oppdrettsanlegg	KYSTTEKNIKK MECHANICAL AS	Camilla Prytz
161	Ny unik løsning for fangst/prosessering (av mesopelagisk fisk) som vil gi økt tilgang på marine for-ingredienser, som nå er knapp faktor, og med det gi vesentlig grønnere/mer bærekraftig laksenæring.	MESO AS	Karsten Østervold
162	Modulbasert sirkulærøkonomisk lukket oppdrettsystem	MULTIGEN AKVA AS	Kristoffer Porsvik Høyning
163	GreenBlue Circle - Accelerating the transition to a circular and regenerative food system by scaling up the seaweed value chain	NOFIMA AS	INGRID OLESEN
164	Resource efficient salmon	NOFIMA AS	ANNA KRISTINA SONESSON
165	Teknologisk og biologisk diversifisering for å sikre ansvarlig vekst i norsk akvakultur (DiversAkva)	NOFIMA AS	ÅSA MARIA OLOFSDOTTER ESPMARK
166	Regenerative aquaculture- a paradigm shift in system thinking within the Agder region- RAWR	NOFIMA AS	ØYVIND JOHANNES HANSEN
167	Digital Transformation Towards Sustainable Green Aquaculture	NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS	LARS KRISTIAN VOGNILD
168	Bærekraftig, sirkulær og grønn håndtering av avløpsvann	NORGES MILJØ- OG BIOVITENSKAPELIGE UNIVERSITET (NMBU)	JOHN MORKEN
169	Skalldyrarve-produksjon i stor skala fra Mikroalger i Symbiose med Lokal Industri og Akvakultur	SIGTUN INNOVATION AS	Morten Laake
170	GP SIRKULÆR BIOØKONOMI: Restråstoff, slam og overskuddsvarme til produksjon av lavtrofiske organismer som kan benyttes til mat, fôr og andre anvendelser.	SINTEF OCEAN AS	GUNVOR ØIE

Prosjektnr.	Skisetittel	Søkerorganisasjon	Kontaktperson
171	Tidlig settefisksortering for å øke robusthet og redusere dødfisk	SINTEF OCEAN AS	HARALD IAN DAMM IRGENS MURI
172	Transforming aquaculture into circular bioeconomy – AquaCirc	SINTEF OCEAN AS	LILLIAN TRONSAUNE
173	Lønnsom skalering av høstede marine arter til bruk i fiskefôr	THE SEAFOOD INNOVATION CLUSTER AS	CATHRINE ANGERMANN ULVATNE
174	Plug & Play kontainerbasert ammoniakk-til-strøm teknologi for bruk på eksisterende fartøy	AMOGY NORWAY AS	JEREMY MAZZILLI
175	BCH 2301	BIOCATCH HOLDING AS	John Hagemann Hansen
176	Prisgunstige brenselceller til maritim industri	CORVUS ENERGY AS	SVENN KJETIL HAVELAND
177	The Road Trip To Zero" Kvalifisering av teknologi via testing og implementering av løsning i pilot fartøy - tilgjengeligjøring av lavutslippsteknologi for marked	FUTURE ENERGY SOLUTIONS AS	SIGBJØRN NESHEIM
178	Produksjonsmetode for biometanol	GASNOR AS	Eilef Stange
179	NEMO (Nuclear Energy for Maritime Operations)	INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK	CLAIRE ANNE BLACKETT
180	Maritim urban mobilitet med autonom bybåt	MARITIME CLEANTECH	SILJE ESPELAND SIVERTSEN
181	Northern Xplorer (NX) skal bygge et nullutslipp cruiseskip basert på grønn teknologi og i samarbeid med norske aktører. Konseptet har fokus på bærekraft og utvikling av lokal økonomi.	NORTHERN XPLORES AS	KRISTINE GJESSING
182	Generisk sikker plattform for storskala fjernstyrte, semi-autonome og autonome operasjoner offshore.	REMOTA AS	Trond Notland
183	Green AI for Sustainable Shipping (GASS)	SIMULA RESEARCH LABORATORY AS	DUSICA MARIJAN
184	Tvillingsomstilling i maritim sektor	SINTEF AS	GEIR KJETIL HANSSEN
185	FAST – Fleksibel Autonom Smart Transport	SINTEF OCEAN AS	SVEIN PEDER BERGE
186	Net zero Shipping by 2050 through Wind Propulsion	SINTEF OCEAN AS	AGATHE ISABELLE RIALLAND
187	Grønn brønnbåt	SØLVTRANS MANAGEMENT II AS	Robin Mek Halsebakk
188	Fuel cell trucks for road transport	TECO 2030 ASA	FREDRIK GUNDERSEN AARSKOG
189	Multifuel fuel cell systems for maritime	TECO 2030 ASA	FREDRIK GUNDERSEN AARSKOG
190	Maritime battery value chains – introducing modular product architectures and industry 4.0 manufacturing concepts for sustainable value creation	ÅKP AS	Jan Børre Rydningen
191	Pilot Utslippsfri anleggsplass	ELDRIFT AS	Jon Arne Hammersmark
192	Sirkulær betong - "SircCon"	FIUNI ARCHITECTURE	Jan Ivar Aase
193	Kompetanseløft for sirkulære, utslippsfrie og bærekraftige løsninger for mineralnæringen og anleggsbransjen.	NASTA AS	NILS-OLAV HAUKAAS
194	Norsk lederskap i å oppsirkulere maritimt stål til byggeprodukter.	NORDIC CIRCLES AS	John Erik Jacobsen
195	Mobilt lade og logistikk system for nullutslipp anleggsplasser	NULLUTSLIPP AS	JAN REIMERS
196	Dynamisk effektmodellering av klimatiltak i og for bedrifter og offentlig forvaltning	SIMULA RESEARCH LABORATORY AS	ARE MAGNUS BRUASET
197	Regn-trygge bygg- og byområder	SINTEF AS	BERIT TIME
198	Digital samhandling for effektive, bærekraftige og sirkulære produkter for bygg - DIGSAM	SINTEF AS	SVEINUNG ØRJAN NESHEIM
199	Improve in Operation	SINTEF AS	NATHALIE LABONNOTE
200	Sustainable Building Facilities Asset Management	SINTEF AS	STIAN BRUASET
201	Utslippsfrie og datadrevne bygge- og anleggsplasser	SINTEF AS	LENE LAD JOHANSEN
202	XR4WOOD - Extended reality for a more sustainable wood-based building industry	UNIVERSITETET I SØRØST-NORGE	RANIA FAHIM HASSAN IBRAHIM ELGAZZAR
203	FELLES OMBRUK: Sirkulære anvisninger for byggevarer. Felles åpen markeds plass som spiller ombruksdata fra digitale plattformer og byggesaker, samt muliggjør økosystem av tjenesteleverandører.	ZERO EMISSION RESOURCE ORGANISATION	ELIN ANITA HANSEN
204	Transparant utvinning av havbunnsmineraler. Prosjektet sin ambisjon er å utvikle teknologi for å gjøre hele verdikjeden for utvinning av havbunnsmineraler adaptiv og transparent i sanntid.	MHWIRTH AS	Kjell Sunde
205	Phoenix	CENATE AS	MARTIN KIRKENGEN
206	ZEROFREM: Zero-emissions technologies for resilient mineral and metal industry in Norway	INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK	MARIA ASUNCION ARANDA SANCHEZ
207	Electric Lime Extraction	SMA MINERAL AS	SONDRE KLÆBOE JACOBSEN

Prosjektnr.	Skisetittel	Søkerorganisasjon	Kontaktperson
208	Grønn Prosesindustri v2.0	VIANODE AS	GUNSTEIN SKOMEDAL
209	Økt matproduksjon – Resirkulering av næringssalter gjennom nye gjødselprodukter	DEN MAGISKE FABRIKKEN AS	Gry Haugsnes
210	Cirkplast- Reduce, Reuse, Recycle Forebygge emballasjeavfall, øke gjenbruk og gjøre all emballasje resirkulerbar innen 2030	DEN NORSKE EMBALLASJEFORENING	OLA RONÆSS
211	Støyskjerminingsvegger produsert av resirkulert glassfiber	ECOFIBER RECYCLING AS	Odd Egil Kvelland
212	Industriell symbiose fasiliteter sirkulære, kompakte verdinettverk, og gir robusthet i disrupsjon og kriser.	GG GRUPPEN AS	BENEDIKTE BEKKEVOLD HANSEN
213	Hulda - Digitalt Produktpass og opplysningskontor	HULDA CODE AS	Siri Sveen Haaland
214	Varmegjenvinning fra restaurantkjøkken	INNSEP AS	Sondre Klæboe Jacobsen
215	Open Digital Infrastructure for Smart and Circular Battery investments and use cases	INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK	JAN PETTER MÆHLEN
216	Developing a turn key solution for a full scale 24-ton pyrolysis facility for waste plastic chemical recycling and upcycling to oil/fuel and feedstock	KJELLER INNOVASJON AS	Kristina Durkic
217	Sortering, innsamling, gjenvinning og oppgradering av medisinsk emballasje fra helseindustrien. En livssyklus tilnærming for avfallshåndtering.	NORNER RESEARCH AS	SIRI STABEL OLSEN
218	Plastraffineri - demo. Fra komplekst plastavfall til klima- og miljøvennlig nafta som jomfruelig råstoff til ny plastproduksjon.	POINTBREAK AS	Ulf Rune Visur Syversen
219	Grønifisering av handelstanden i Asker	POP AS	LINDA SOFIA HÖRNQVIST
220	Waste4ReUse - Avansert materialgjenvinning av karbonrikt avfall	RISE PFI AS	Kai Toven
221	Pustende datasentre som utløsende faktor for sirkulær økonomi	SIMULA METROPOLITAN CENTER FOR DIGITAL ENGINEERING AS	HAAKON BRYHNI
222	VerdiPlast - Verdiskapende samarbeid for bruk av norsk plastavfall i sirkulær byggevareproduksjon	SINTEF AS	Malin Sletnes
223	Bærekraftig kompositt gjennom levetidsforlengelse, gjenbruk og gjenvinning: BæreKom	SINTEF MANUFACTURING AS	KRISTIAN MARTINSEN
224	Sirkulære Produkter i Smart Fabrikker	SINTEF MANUFACTURING AS	ODD MYKLEBUST
225	Implementing a Circular Economy ecosystem for the deploying of metal Additive Manufacturing (AM) in Norway	UNIVERSITETET I STAVANGER	CHANDIMA RATNAYAKE RATNAYAKE MUDIYANSELAGE
226	SIS-BIO: Sirkulær eksportrettet industriell symbiose for økt bærekraftig utnyttelse av skogens ressurser.	VYRK INNOVASJON AS	Steinar Lyseng
227	ZEUS - Zero Emission Power Station using Oxyfuel combustion	AKER SOLUTIONS AS	KJARTAN PEDERSEN
228	Accelerating the digital transformation of the subsurface industry for sustainable future application - Green Georesources	SINTEF AS	ALV-ARNE GRIMSTAD
229	Closing carbon and energy cycles for sustainable value creation in the mid-Norwegian industrial region (CarbonProof).	SINTEF AS	FRANCESCA DI BARTOLOMEO
230	Validation of a cost-efficient direct air capture technology value chain enabling large-scale technology deployment – VALIDATE	SINTEF AS	ANETTE MATHISEN
231	Utvikling og pilotering av verdikjede for karbonfangst og –bruk [CCUVAL]	SINTEF HELGELAND AS	Rune Jensen
232	CCS for Norsk Industri – Løsninger for Fangst og Transport av CO2 fra Geografisk Spredte Mellomstore Punktutslipp	STELLA MARIS CCS AS	FRANK WETTLAND
233	Fremtidens grønne norske matvarer: Hvordan sikre miljøvennlige og kortreiste matvarer fra den norske bonden i dagligvaremarkedet?	A2Z MARKET INSIGHT AS	Nina Marianne Iversen
234	Gull i grønne skoger – utvikling av verdikjeder for norske råvarer til trebasert næring sine behov, både friskt og ombrukt trevirke	AGDER TRESENTER	Maya Marianne Twedt Berli
235	Fullskala Fotobioreaktor pilotprosjekt på Mongstad	APOMED AS	Carl-Fredrik Joys
236	Fremtidens grønne logistikkenter på Sandstad»	BIO-CONSULT Tor-Henning Iversen	THOR-HENNING IVERSEN
237	Glocal Greens optimale bio-sirkularitet; Bio-e-metanol for grønn industri og skipsfart. Sirkulær verdikjede basert på grønt karbon av restråstoffer fra eks. skog og fiskeoppdrett.	GLOCAL GREEN AS	Martin Stok
238	An integrated Norwegian protein ingredients value chain targeting feed, food and high-end markets (iProtein)	NOFIMA AS	NILS KRISTIAN AFSETH
239	Biogass Hub for klimapositiv og ressurseffektiv matproduksjon og gjenvinning av næringssalter	NORDISK BIOGASS AS	Torgeir Straand

Prosjektnr.	Skissetittel	Søkerorganisasjon	Kontaktperson
240	Dig.Re:Tre	OMTRE AS	Urda Ljøterud Høglund
241	Biofuels2Scale	SINTEF AS	DUNCAN EYEWUMI AKPORAIYE
242	Fra avfall til blomst»	ULL-DORADO BIOGJØDSEL AS	Karin Randi Flatøy Svarstad
243	Klima-smart mobilitet	AUGMENTCITY AS	SØLVE FAUSKEVÅG
244	Flying Pod	DEWDROP RAGHAVAN	Roopesh Raghavan
245	System for integrering av transport og fleksibel energiforsyning (SITE)	IION AS	Tom Ivar Brate
246	Sparkpark AS - Digital patentert parkering infrastruktur for alle typer mikromobilitets kjøretøy	SPARKPARK AS	Thomas Bråten
247	First Flight! Ecosystem and infrastructure readiness for the first zero emission flight in Norway	WIDERØE ZERO AS	BJÖRN KLIMEK
248	Green DeCOM Advanced Digital Twin powered framework for greener decommissioning and life cycle management of safety critical assets involving hazardous materials/conditions	INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK	RÉKA SZÖKE
249	Grønn plattform for omstilling av IT-industrien	NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET NTNU	JOHN KROGSTIE
250	Impact Platform	NORSELAB AS	HÅVARD MOSTERVIK DALBY
251	optimizeIT - Automatically improving the energy efficiency of large-scale computational software	SIMULA RESEARCH LABORATORY AS	LEON MOONEN
252	Lokal grønn utvikling og produksjon av celleterapi	OSLO CANCER CLUSTER SA	WENCHE GERHARDSEN
253	Grønnt skifte i film-og TV produksjon	QUINE AS	Gunleik Groven
254	SEASON – Sustainable clean tourist movements and destinations	SINTEF AS	JAN HÅVARD SKJETNE