



BÆREKRAFTSRAPPORT

2023

Rapporten beskriver vårt arbeid med blant annet helse, miljø og sikkerhet, sosialt ansvar og miljøpåvirkning fra kalenderåret 2023, og er utarbeidet i samarbeid med de ulike selskapene i NOAH AS.



Rekefjord Stone.
Foto Anett Rek

Dokumentet behandles av ledergruppe og styre. For spørsmål om rapporten, ta kontakt med klima- og bærekraftsrådgiver Kristofer Larsen kla@noah.no





- 03 Forord
- 04 Om NOAH
- 06 Bærekraft i NOAH
- 07 Vesentlighetsanalyse
- 08 Helse, miljø og sikkerhet
- 10 Åpenhetsloven
- 11 Etikk og verdier
- 12 NOAH Solutions
- 13 Naturrestaurering
- 14 NOAH Engadalen
- 17 Avfall mottatt og behandlet
- 18 Rekefjord Stone
- 20 Klimaregnskap
- 22 Miljøpåvirkning
- 23 Utslipp til sjø
- 24 Sosial bærekraft
- 25 Likestilling og mangfold



Anders' hjørne

NOAH jobber for å fremme og utvikle en sirkulær økonomi der ressurser gjenvinnes på en bærekraftig måte. Vi jobber kontinuerlig for å skape trygge løsninger som tilbakefører ressurser til samfunnet og reduserer utslippene fra egen drift. Overskuddsmasser fra bygg- og anleggsindustri håndteres sikkert og med lavest mulig miljøavtrykk. I våre anlegg i Nittedal og i Holmestrand behandles disse og sikres trygg bruk til rehabilitering av landskap. Langøya utenfor Holmestrand fortsetter og utvikles til en naturperle der sjeldne arter trives.

I Sokndal på sørvestlandet tar vi ut og leverer kvalitetsstein til anlegg i Norge og Europa, og sørger for at denne produksjonen skjer med så lav påvirkning av omgivelsene som mulig. Og i juni 2023 ble Frano AS dannet, et viktig samarbeidsprosjekt med Franzefoss sentralt i Oslo der gjenbruk av jord- og steinmasser gir et verdifullt bidrag inn mot sirkulærøkonomien.

Et av de viktigste aspektene ved vårt bærekraftarbeid er å sikre at helse- og miljøskadelige stoffer fra industrien ikke

havner i naturen. Og det er gledelig å se et sterkt engasjement hos både ansatte og ledere for å arbeide frem innovative og fornybare løsninger. Arbeidet med å fremme en sirkulær økonomi og redusere utslipp er sentrale elementer i hele NOAHs virksomhet, og vi fortsetter vårt samarbeid med andre for å skape en trygg fremtid for kommende generasjoner.

Anders Lægneid,
CEO, NOAH AS



Besøksadresser

LANGØYA Weidemann10 3080 Holmestrandsgate	HOLMESTRAND Langgata 48 3080 Holmestrand	OSLO Stranden 11 0250 Oslo	NOAH ENGADALEN AS Aas Gaard 1488 Hakadal	REKEFJORD STONE AS Løgevigsveien 132 4380 Hauge i Dalane	NOAH DANMARK ApS Kochsgade 31D 5000 Odense C	NOAH SVERIGE AB GÖTEBORG Katrinerovägen 2A 417 05 Göteborg	STOCKHOLM Järnvägsgatan 36 131 04 Nacka
---	--	----------------------------------	--	--	--	---	---



Nettsider

noah.no
rekefjord-stone.no



Telefon

+47 33 09 95 00



E-post

post@noah.no



Sosiale medier



Facebook

NOAHNorge
NOAHEngadalen



Instagram

vipaalangoya



LinkedIn

NOAH AS



Om NOAH

NOAH arbeider målrettet med naturrestaurering og tilbakeføring av landområder til publikums bruk. I en tid med stadig større naturtap har vi på Langøya gjennomført omfattende restaureringsprosjekter, som ikke bare har rehabilitert landskapet, men også skapt nye rekreasjonsområder for lokalbefolkningen. Disse tiltakene har vært avgjørende for å gjenopprette økologisk balanse og fremme biodiversitet, samtidig som vi gir noe tilbake til samfunnet. Vår innsats for naturrestaurering demonstrerer vårt engasjement for miljøet og vår forpliktelse til å sikre at fremtidige generasjoner kan nyte godt av sunne og bærekraftige omgivelser.

NOAH AS beskytter mennesker og miljø mot farlige stoffer i avfall. Etter 30 års sluttbehandling av industriens restfraksjoner med primært tungmetaller og uorganiske miljøgifter, dreier selskapet nå mot et ressurs- og miljøelskap der visjonen er å sikre sirkulære verdikjeder gjennom økt gjenvinning og bedre ressursutnyttelse. Med utgangspunkt i EUs sirkulære økonomikonsept og fokus på ressurgjenvinning i et bærekraftig kretsløp, bruker vi vår kunnskap og kompetanse til å beskytte mennesker og miljø mot skadelige stoffer.

NOAH Solutions AS og NOAH Environment AS er datterselskaper av NOAH AS, og konsernet har et av Nordens ledende kompetansemiljøer innen mottak og behandling av uorganisk avfall. I 2023 mottok NOAH totalt 1 127 806 tonn avfall, fordelt på ordinært, inert, og farlig avfall. Det er behandlingsanlegg på Langøya (farlig og ordinært) og i Engadalen (letter forurensset avfall).

Selskapet har et sluttbehandlingsanlegg for uorganisk farlig avfall på Langøya som i over 30 år har vært en essensiell del av den industrielle infrastrukturen i Norge. I tillegg eier selskapet NOAH Engadalen AS, som drifter et av de største mottakene av inerte avfallsmasser i Norge, samt Rekefjord Stone AS. Rekefjord Stone forsyner det europeiske markedet med over 2 millioner tonn kvalitetsstein hvert år.

I 2023 installerte NOAH Solutions et avvanningsanlegg for gipsproduksjonen (operativt våren 2024). Dette åpner for utvikling av ulike gjenvinningsløsninger og vil direkte bidra til å redusere behovet for deponering av uorganisk farlig avfall.

NOAH er et av Nordens fremste kompetansemiljøer innen avfallshåndtering og har omfattende kunnskap om våre viktigste markeder, kunder, konkurrenter, samfunnets behov og tilgjengelige teknologier.

Vår bergverkskompetanse, kunnskap om avfall, sikre behandlingsløsninger, avfallsets sammensetning og egenskaper, er overbyggende i selskapet.

Videre er kunnskap om helse, miljø og sikkerhet, ytre miljø, regelverk og andre rammevilkår avgjørende for selskapets virksomhet. Vårt kompetansemiljø er forutsetning for å kunne utvikle morgendagens løsninger for behandling av- og ressurgjenvinning av avfall.



CO₂e

2023: 34 510 tonn
2022: 35 784 tonn
(-3,6 %, se side 21)



Personskadefrekvens

H1: 15,6
H2: 33,4



Restaurert natur (Langøya)

Frem til 2023: 120 dekar
Planlagt frem mot 2027: 160 dekar
(Totalt 280 dekar)



Kjønnsfordeling

2023: 25 % kvinner
2022: 27 % kvinner



Egengenerert avfall

2023: 292 tonn
2022: 291 tonn
(+0,1 %)



Utslipp fra diesel i CO₂e

2023: 5 438 tonn
2022: 7 854 tonn
(-31 %)



Bærekraft i NOAH



Vår bærekraftstrategi skal være i tråd med nasjonale miljømål og retningen stakes ut etter jevnlig vesentlighetsanalyser. I 2018 satte vi oss to overordnede mål for klimagassreduksjon og fossilfri drift.

Fossilfri drift er innført for deponiene på Langøya og i Engadalen. Vårt samlede klimagassutslipp økte noe etter 2017 pga etablering av virksomheten i Engadalen, samt at Rekefjord Stone AS ble kjøpt i 2021.



Vi rapporterer i samsvar med UN Global Compact og standarden Global Reporting Initiative. Bærekraftsrapportering er et viktig tema på ledermøter og ulike interne møter, og vi legger vekt på å konkretisere bærekraftsarbeidet i våre operasjonelle mål og handlingsplaner. Arbeidet og målsettingene er også faste temaer i ledelsens gjennomgang, og styret vurderer og godkjenner bærekraftsrapporten.



Vårt bærekraftsarbeid og utarbeidelse av analyser og rapporter ligger under ansvaret til konsernets fag- og organisasjonsstab. Vi arbeider kontinuerlig med å integrere bærekraftsmålene i vår eksisterende styringsstruktur for å sikre at bærekraft blir vurdert i utformingen av strategier, operasjonelle mål og handlingsplaner.



Våre miljøregnskap (LCA) fra 2018 og 2020 viste at avfallstransport er en av de største kildene til klimagassutslipp for NOAH. Dette bekreftes også av klimagassregnskapet vi utarbeider i henhold til GHG-protokollen.



NOAH er et selskap der vi har bærekraft i ryggmargen. Forskning og utvikling på nye teknologiske løsninger vil gjøre graden av materialgjenvinning mye større enn den har vært tidligere. Vi samarbeider kontinuerlig med ulike aktører for å finne løsninger som gjenvinner ressurser og reduserer behovet for deponi.



Langøya
Foto Bard Gudim



Fremme varig, inkluderende og bærekraftig økonomisk vekst, full sysselsetting og anstendig arbeid for alle.



Bygge robust infrastruktur, fremme inkluderende og bærekraftig industrialisering og bidra til innovasjon.



Gjøre byer og bosettinger inkluderende, trygge, motstandsdyktige og bærekraftige.



Bevare og bruke havet og de marine ressursene på en måte som fremmer bærekraftig utvikling.



Beskytte, gjenopprette og fremme bærekraftig bruk av økosystemer, sikre bærekraftig skogforvaltning, bekjempe ørkenspredning, stanse og reversere landforringelse samt stanse tap av arts mangfold.



Styrke gjennomføringsmidlene og fornye globale partnerskap for bærekraftig utvikling.



Vesentlighetsanalyse

NOAH utarbeider jevnlig vesentlighetsanalyser for å kartlegge og justere temaer som er essensielle for bedriftens bærekraftsarbeid.

Denne gir en oversikt over hvordan konsernet og de enkelte selskapene kan påvirke ESG-profilen og hvordan disse faktorene treffer vår virksomhet

Dette bidrar til å finne riktig verktøy for hvordan bærekraft kan integreres i strategien og sikre forretninger.



- Mer treffsikker strategi og ressursallokering.
- Bedre risikostyring.
- Rapportering i samsvar med gjeldene lover og anbefalte standarder.
- Forankring og integrering av bærekraft innad i organisasjonen.

NOAHs vesentlige temaer

- Foreta bærekraftige investeringer
- Sikre lave utslipp til luft og vann
- Bidra til sirkulærøkonomien
- Forskning og utvikling
- Påvirkning på lokalsamfunnet
- Være en attraktiv arbeidsgiver



Helse, miljø og sikkerhet

Prioritering av helse og sikkerhet

Helse og sikkerhet prioriteres høyt i NOAH. Gjennom systematisk arbeid med kontinuerlige forbedringer jobber vi for å forebygge og redusere risikoer. Dette er essensielt for å sikre et trygt arbeidsmiljø for alle ansatte og opprettholde høy standard i våre operasjoner.

Lederansvar

Ledere i NOAH har et spesielt ansvar for å sørge for et forsvarlig arbeidsmiljø. Dette innebærer å sikre god kommunikasjon, støtte den enkeltes utvikling, fremme medvirkning og skape forutsigbarhet i arbeidet. Ledere skal være rollemodeller som fremmer en kultur der helse og sikkerhet alltid er prioritert.

Medarbeidernes rolle

NOAHs medarbeidere er våre viktigste ressurser og har betydelig påvirkningskraft. Alle ansatte har et ansvar for å bidra til å skape en felles kultur som støtter våre verdier, fremmer engasjement, og sikrer et godt og trygt arbeidsmiljø. Sammen arbeider vi for å bygge en sterk og positiv bedriftskultur.

Miljøpåvirkning og overvåkning

Hvert år vurderer NOAH sin miljøpåvirkning ved å gjennomgå selskapets miljøaspekter. Vi utfører omfattende overvåkning av utslipp til luft, grunn og vann, og sørger for riktig behandling og deponering av avfall for å hindre negativ miljøpåvirkning. Dette er en del av vårt kontinuerlige arbeid med miljøforbedringer.

ISO 14001 standard

NOAH følger kravene i ISO 14001-standarden, som innebærer at vi har kartlagt og vurdert våre miljøaspekter. Disse vurderingene revideres årlig for å identifisere de vesentlige miljøaspektene ved vår virksomhet. ISO 14001 hjelper oss med å strukturere vårt miljøarbeid og sikre at vi oppfyller høye miljøstandarder.

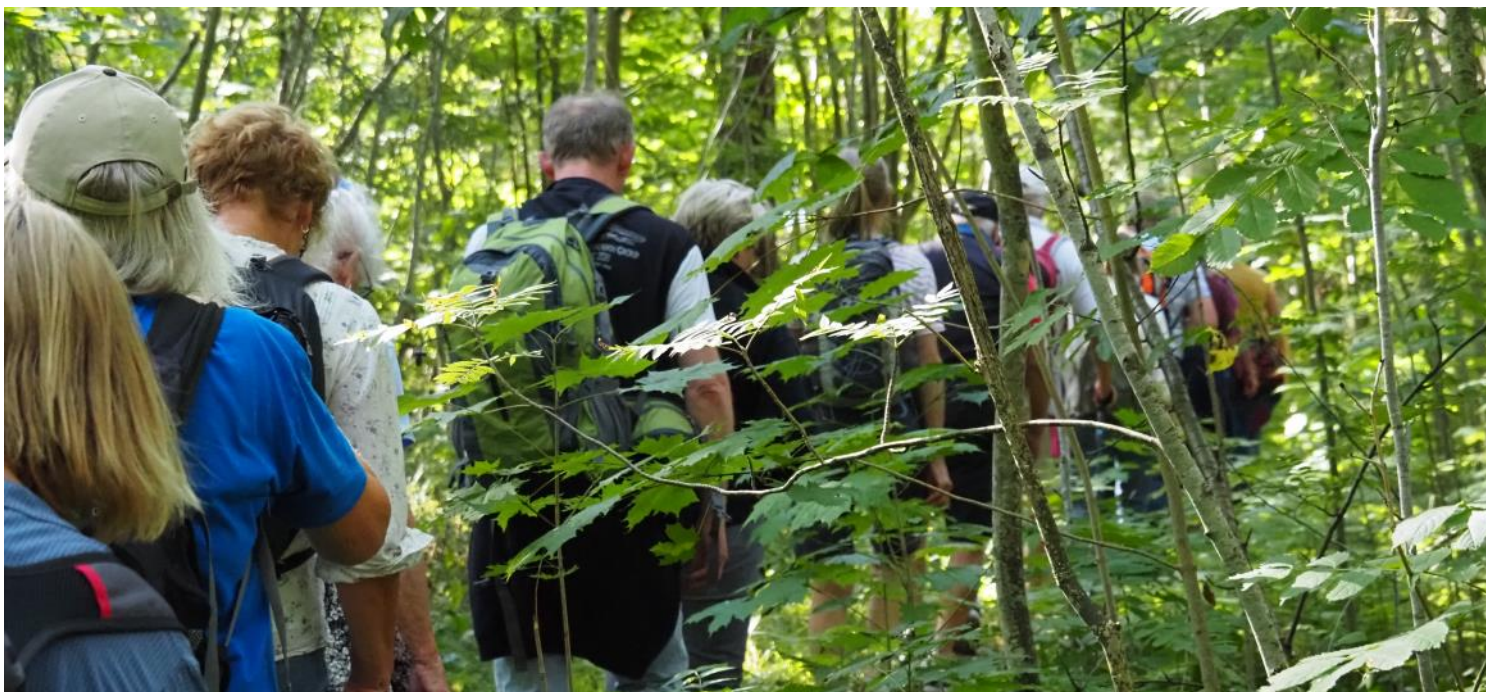
Miljømål og vesentlighetsanalyse

Våre miljømål er basert på selskapets vesentlige miljøaspekter. Vesentlighetsanalysen for bærekraft, som involverer både medarbeidere og eksterne interessenter, stemmer i stor grad overens med NOAHs egne vurderinger av vesentlige miljøaspekter i henhold til ISO 14001-standarden. Dette sikrer at våre miljømål er relevante og målrettede.

NOAH er forpliktet til å opprettholde høy standard innen helse, miljø og sikkerhet, og vi vil fortsette å arbeide systematisk for kontinuerlige forbedringer på disse områdene. Sammen skaper vi en trygg og bærekraftig fremtid.



Rekefjord Stone.
Foto Anett Rek



Siden innføringen har vi etablert et solid rammeverk som omfatter etiske retningslinjer, varslings, internrevisjon og avvikshåndtering. Dette rammeverket fungerer som viktige kontrollmekanismer i vår daglige drift. Det er vektlagt at arbeidet med åpenhetsloven i størst mulig grad skal inngå i våre eksisterende rutiner og arbeidsprosesser.

Vi gjennomfører risikobaserte aktsomhetsvurderinger, det er gjennomført en grovanalyse av de fleste leverandørene, og det arbeides med å gjennomføre dette for de siste leverandørene som er overført til vårt kvalitetssystem. Analysen vektlegger faktorer som landtilhørighet, bransjetype og påvirkningsmulighet. Vi fokuserer særlig på tjenestekområder som transport og logistikk i aktsomhetsvurderingene.

Aktsomhetsvurdering i egen virksomhet foretas gjennom årlig medarbeiderundersøkelse og de ordinære risikovurderingene av ytre miljø, psykososialt/organisatorisk arbeidsmiljø og arbeidsplassvurderinger av arbeidsmiljø.

1. juli 2022 trådte Åpenhetsloven i kraft i Norge. Denne skal: «fremme virksomheters respekt for grunnleggende menneskerettigheter og sikre anstendige arbeidsforhold i forbindelse med produksjon av varer og levering av tjenester...». Allmennheten skal også sikres «tilgang til informasjon om hvordan virksomheter håndterer negative konsekvenser for grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold.» (LOV-2021-06-18-99)



Bevare miljøet



Respekt for menneskerettigheter



Ivareta arbeidstakerrettigheter



Unngå korrupsjon og smøring

NOAH krever høy etisk standard av sine ansatte, av alle som handler på vegne av selskapet og av våre samarbeidspartnere. På bakgrunn av dette har vi etablert etiske retningslinjer for både ansatte og leverandører. Disse skal være styrende for alt vi gjør som enkeltmennesker og som selskap.



Langøya.
Foto Mark Purnell



Kompetanse

Kompetanse er en forutsetning å oppnå ambisiøse mål og vinne anerkjennelse som et ledende ressurs- og miljøselskap. Vi har en lang og stolt tradisjon som kompetansebedrift. Kompetanse skal fortsatt være en sentral del av NOAHs identitet.

Ansvarlighet

Ansvarlighet handler om å være pålitelig og utvise omsorg – for hverandre, for kundene våre, for fremtidige generasjoner, for miljøet og for samfunnet.

Mot

Vi skal tørre å brøyte vei, sette kurs og gå foran, selv når usikkerhet og motkrefter preger oss. NOAH går foran i utviklingen av fremtidens miljøløsninger.

Verdiene er våre rettesnorer når vi tar valg, i vårt samarbeid og vår kommunikasjon med hverandre og med omverden. Verdiene minner oss på hvem vi er og motiverer oss til innsats, gode prestasjoner og til kontinuerlig utvikling.

Kompetanseutvikling i 2023 (gjennomsnitt/ansatt):

- Eksterne kurs/opplæring: 15 timer (- 7 % fra 2022)
- Interne kurs/opplæring: 8,5 timer (+ 20 % fra 2022)



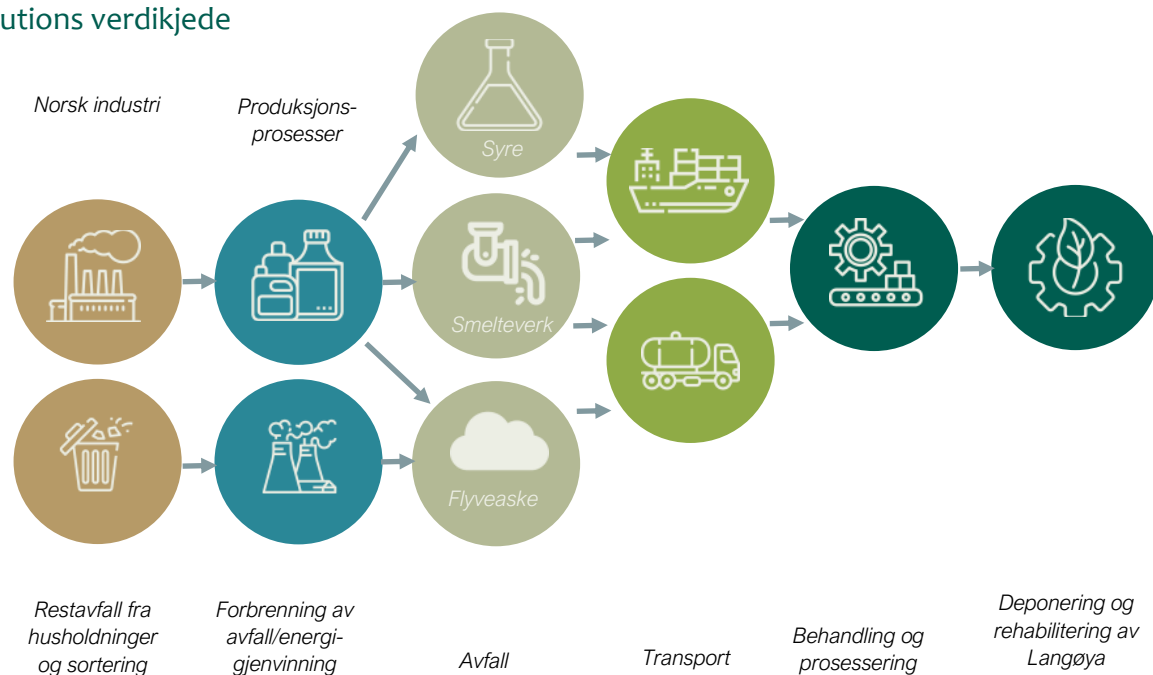
Langøya.
Foto Mark Purnell

Langøyas deponier er kratere etter tidligere kalksteinsuttak, der farlig avfall i over 30 år er deponert under havnivå og ordinært avfall over havnivå. I revidert tillatelse fra 3. februar 2022 er det åpnet for deponering av stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall sammen med ordinært avfall over havnivå i Sydbruddet.

NOAH Solutions mottar uorganisk farlig avfall for behandling, stabilisering og sluttbehandling på Langøya. Skadelige stoffer fra husholdninger og industri tas ut av kretsløpet for å unngå skade på miljø og mennesker. Et av de overordnede målene er å restaurere Langøya med naturtype og topografi nær det opprinnelige. På Langøya brukes kun egen kalkstein fra øya til avslutning.

Behandlingsanlegget på Langøya er en viktig nasjonal ressurs og en viktig del av den norske industriens verdikjede, som bidrar til en mer bærekraftig industri. Tillatelse og rammer for drift gis av Miljødirektoratet, Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet, vertskommunen, samt gjennom lover og forskrifter.

NOAH Solutions verdikjede



Langøya.
Foto Trygve Sævi

Langøya er et viktig område for å bevare biologisk mangfold ved å reetablere den artsrike og truede naturtypen 'åpen grunnlendt kalkmark'; den naturtypen vi reetablerer på Langøya. Dette er en åpen naturtype med tynt og kalkrikt jordsmonn som hindrer vekst av trær, og dermed gir lys til en rekke arter som er avhengig av tørt og varmt klima, samt kalkrikt jordsmonn. Naturtypen finnes bl.a. spredt på øyene i indre Oslofjord; og altså på Langøya utenfor Holmestrand.

FN har erklært perioden 2021–2030 som tiåret for naturrestaurering, grunnet store tap av naturlige økosystemer og truede arter. Norge har signert en internasjonal naturavtale og utarbeidet handlingsplaner for å beskytte naturmangfoldet.

På Langøya er naturen restaurert ved bruk av stedefegen kalkstein og jord, og med utplanting av utvalgte arter i samråd med eksperter. Målet er naturlig revegetering, og flere truede arter som flueblomst og vårmarihånd sprer seg nå naturlig i området.

Samlet sett blir 618 dekar tilbakeført som friluftsområde. Nordspissen, sydspissen og kyststripen på østsiden av øya er etablert som naturreservat for å verne rike fossilforekomster i Oslofeltet. Naturreservatet utgjør 212 dekar. Fossilene er fra dyr i leirlag på havbunn fra 420 millioner år siden.





NOAH Engadalen

Inert avfall og landskapsforming

I Engadalen i Nittedal kommune tar vi i mot lettere forurensende overskuddsmasser fra byggeprosjekter i Oslo-regionen. Det er et stort behov for sentralt beliggende mottak, og vår løsning ligger sentralt til med god infrastruktur mellom bygg og mottak.

Anlegget som driftes fossilfritt er satt opp med egen rensepark for å sikre at økologisk tilstand i Nitelva forbedres som følge av vår aktivitet både i drifts- og etterdriftsfasen.

Det vil etter driftsfasen etableres et svakt bølgende landskap som harmonerer godt med omgivelsene. Når oppfyllingen er ferdigstilt vil landskapet gli sømløst over i det eksisterende kulturlandskapet og klargjøres til landbruksformål og kornproduksjon.

NOAH Engadalen



Engadalen.
Foto Mark Purnell

NOAH Engadalens verdikjede

Gravemasser fra byggeprosjekter



Riving av bygg



Transport



Deponering og rehabilitering av Engadalen



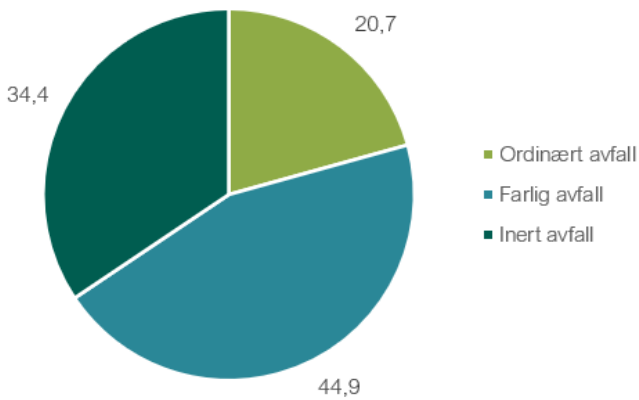
Engadalen.
Foto Mark Purnell



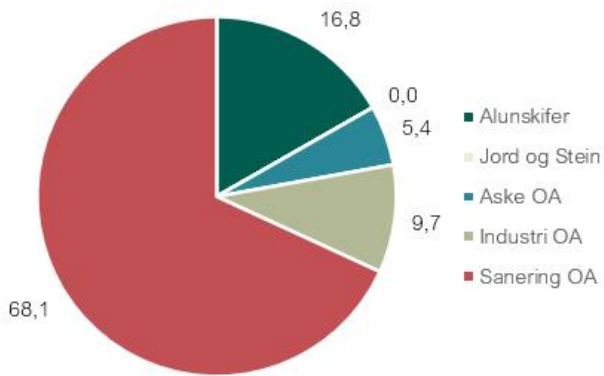
Langøya.
Foto Trygve Sørli



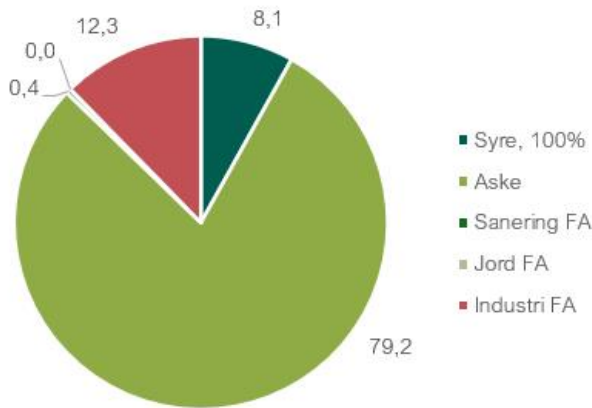
Avfall mottatt og behandlet i 2023



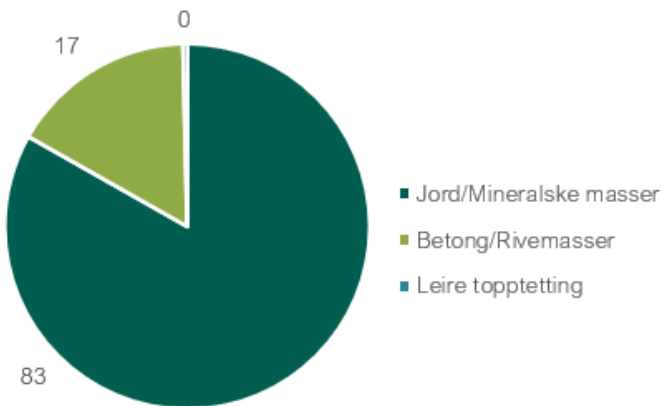
Type avfall	Mengde, tonn
Ordinært avfall	233 530
Farlig avfall	505 975
Inert anfall	388 301
Total	1 127 806



Avfallstype (OA)	Mengde, tonn
Alunskifer	48 340
Jord og stein	0
Aske OA	15 551
Industri OA	27 984
Sanering OA	196 508
Total	288 383



Avfallstype (FA)	Mengde, tonn
Syre (100 %)	34 722
Aske	340 550
Sanering FA	1 807
Jord FA	0
Industri FA	53 043
Total	430 122



Avfallstype (IA)	Mengde, tonn
Jord/Mineralske masser	323 014
Betong/Rivemasser	63 807
Leire topptetting	1 480
Total	388 301



Rekefjord Stone

Steinvirksomhet



Rekefjord Stone
Foto Anett Rek.

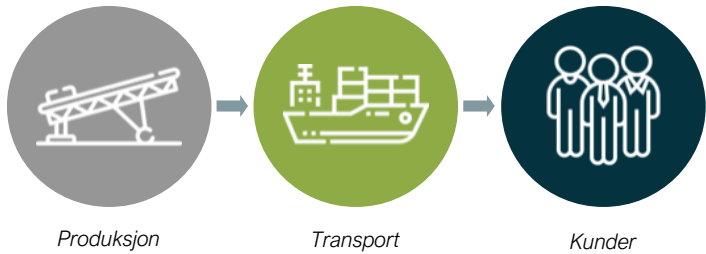
Rekefjord Stone er en hjørnesteinsbedrift i Sokndal kommune der steinvirksomhet har vært sentralt i over 100 år. En smal liten fjord gjør at selskapet ligger geografisk gunstig til for transport av stein med skip til kontinentet.

Rekefjord Stone har i dag 27 ansatte og om lag 700 skipsanløp i året.

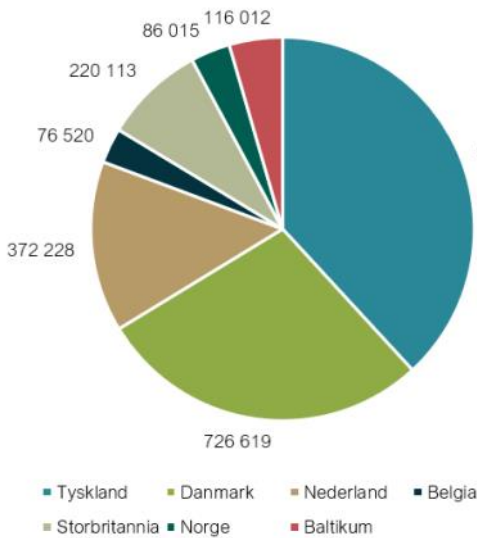
Rekefjord Stone har to steinbrudd og forsyner Europa med høykvalitetsstein til bygging av infrastruktur og bygninger. Rekefjord Øst består at steintypen noritt med svært høy tetthet og har en mørk grå farge. Rekefjord vest består av steintypen ansitt og har en lysere gråfarge.

Produktene blir brukt i forskjellige infrastrukturprosjekter som veibygging, landskapsforming, hus-, tunnel-, og brobygging. I tillegg til jernbaneprosjekter, forsyner selskapet også stein til europeiske havvindprosjekter. I tillegg gjør produktene seg sterkt gjeldende i erosjonsutsatte områder.

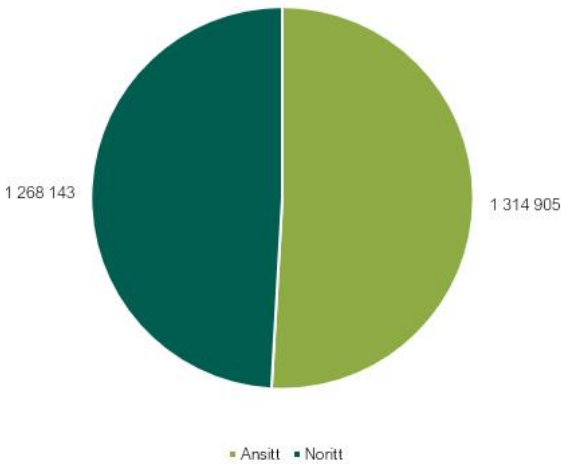
Rekefjord Stones verdikjede



Salg 2023 fordelt på land (tonn):



Salg 2023 fordelt på steintype (tonn):



Steintype	Tonnasje
Ansitt	1 314 905
Noritt	1 268 143
Total	2 583 048



Foto Anett Rek.



Foto Anett Rek.



Foto Anett Rek.

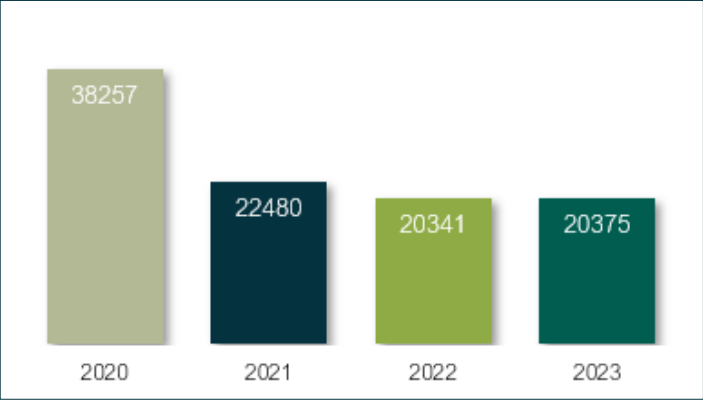


Klimaregnskap

Energivare	Beskrivelse	Forbruk	Enhet	Faktor kg CO2/ enhet	Utslipp CO2 ekvivalenter 2023, tonn
Klimafokus 1 (Scope 1):					
Stasjonær forbrenning					
Biobrensel (flis, pellets)	Forbrenning testsenter	0	kWh	0	0
Naturgass	Oppvarming bygg		Sm³	1,99	
Utslipp fra prosessen	Direkte utslipp				1577
Egne kjøretøy og maskiner					
Bensin	Egne kjøretøy/maskiner		liter	2,32	
Bensin	Egne kjøretøy/maskiner		km	0,154	
Diesel Langøya	Egne kjøretøy/maskiner	54 966	liter	2,66	146
HVO Langøya	Egne kjøretøy/maskiner	53 362	liter	0,036	2
Diesel Engadalen		2 911	liter	2,66	8
HVO Engadalen		46 700	liter	0,036	2
Biodiesel Entreprenør Langøya		287 715	liter	0,036	10
Diesel Entreprenør Langøya		232 837	liter	2,66	619
Diesel Ferje		348 791	liter	2,66	928
Diesel Personferje		20 691	liter	2,66	55
Diesel Rekefjord	Egne kjøretøy/maskiner	48 207	liter	2,66	128
Diesel entreprenør Rekefjord		1 330 762	liter	2,66	3540
Etterfylling av kjølemedier		3	kg	1810	5
Sum Klimafokus 1:					7021
Klimafokus 2 (Scope 2):					
Innkjøpt energi					
Elektrisitet Langøya	Oppvarming bygg, prosessanlegg	8 330 000	kWh	0,02	167
Elektrisitet Engadalen	Oppvarming osv	115 384	kWh	0,02	2
Elektrisitet Rekefjord	Oppvarming bygg, prosessanlegg	4 911 449	kWh	0,02	98
Sum Klimafokus 2:					267
Klimafokus 3 (Scope 3):					
Avfall					
Restavfall Langøya		239 902	kg	0,57	137
Restavfall Engadalen		4 500	kg	0,57	2,6
Restavfall Rekefjord		59 767	kg	0,57	34
Transport av avfall					
Transport av avfall til Langøya Bil A		633 071	liter	2,66	1 684
Transport av avfall til Langøya Bil A HVO		1 765 154	liter	0,036	64
Transport av avfall til Langøya Bil A Biogass		57 106	liter	0,018	1
Transport av avfall til Langøya Tog A		3 044 821	tonnkm	0,0069	21
Transport av avfall til Langøya Båt A		1 280 532	liter	2,66	3 406
Transport av avfall til Langøya Bil B		942 580	liter	2,66	2 507
Transport av avfall til Langøya Bil B HVO		52 126	liter	0,036	2
Transport av avfall til Langøya Båt B		3 346 716	liter	2,66	8 902
Transport av avfall til Engadalen Bil B		322 629	Liter	2,66	858
Transport av avfall til Engadalen Bil B Biogass		71 062	liter	0,036	3
Transport av avfall til Engadalen Bil B El		2 195	mil	4,356	10
Transport av stein fra Rekefjord Båt A		610 964	liter	2,66	1 625
Transport av stein fra Rekefjord Båt B		2 941 813	liter	2,66	7 825
Innkjøpte produkter og tjenester					
Transport av CKD/Kalk til Langøya Bil A		3473	liter	2,66	9
Diesel transport leire Til Langøya		49 650	liter	2,66	132
Sum Klimafokus 3					27 223
Sum tonn CO2 ekvivalenter					34 510

Utslipp CO2-ekvivalenter (tonn)

Langøya

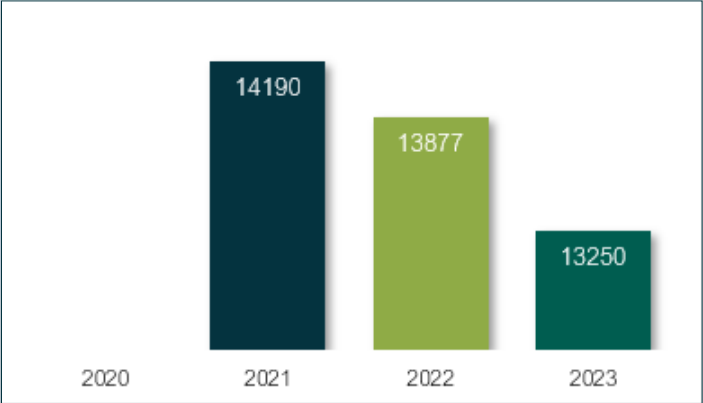


Ved beregning av CO2-ekvivalenter for 2023 er NVEs klimadeklarasjon på ca.20 g CO2 / kWh lagt til grunn. Strøm brukt i Norge er hovedsakelig fra fornybare energikilder.

Utslipp fra Langøya er opp 0,17 % fra 2022.

Tall fra foregående år er justert i forhold til samme CO2-faktor.

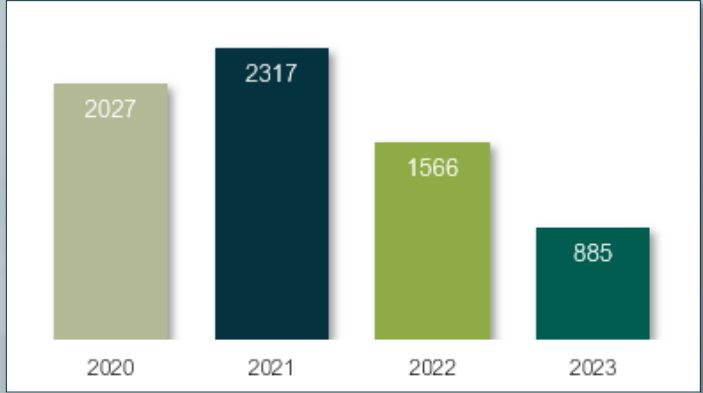
Rekefjord



Rekefjord ble kjøpt høsten 2020.

Utslipp fra Rekefjord har gått ned med 4,51 % fra 2022.

Engadalen



Utslipp fra Engadalen er knyttet tett til mottatt tonnasje, og går ned med 44 % fra 2022.



Egengenerert avfall 2023 (NOAH)	
9912 Blandet næringsavfall	91 520
1111 Matavfall fra husholdning	6 659
1149 Blandet bearbeidet trevirke	96 120
1221 Brunt papir	7 940
1251 Kontorpapir	152
1312 Farget glassemballasje	160
1447 Rent magnetisk metall	51 720
1599 Blandet EE-avfall	7 390
7021 Fett/olje	568
7012 Spillolje	5
7022 Oljeforurensset masse	8 625
7024 Innsatsfilter	420
7098 CCA impr. Trevirke	4 200
7096 Slagg, støv osv	6 780
1131 Park og hageavfall	9 120
7051 Maling lakk og lim	140
7055 Spraybokser	47
SUM	291 566

NOAH arbeider kontinuerlig for å redusere utslipp og møte klimamålet om halvering av 2017-tallene i løpet av 2024.

Logistikken til og fra de ulike anleggene står for det største CO2-bidraget. Transport på jernbane er noe det aktivt jobbes med. Overgangen til autonome droner for deler av transporten til Langøya vil redusere transporten gjennom Holmestrand med ca. 60 % og kommer i gang sommeren 2024. Dette vil effektivisere biltransport og bidra til reduserte utslipp fra transport.

Flere aktører flytter nå leveransene av flyveaske og katodeavfall fra bil til båt. Dette har stor betydning for CO2-bidraget og 500 biler er tatt ut av transporten gjennom Holmestrand.



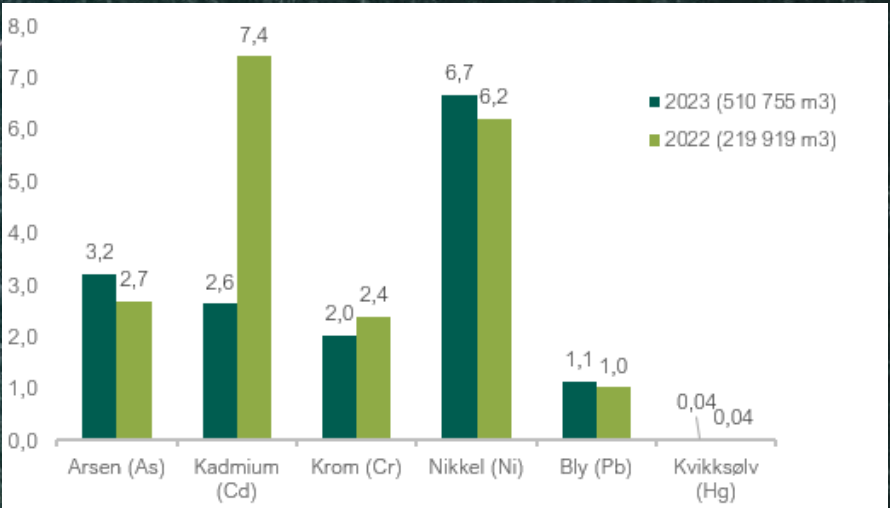
NOAH Solutions' drift på Langøya gjenbraker og renser prosessvannet. Vi forbraker derfor kun en begrenset mengde vann. I 2023 ble det sluppet ut 510 755 m3 rensset prosessvann.

Rundt 80 prosent av vannet fra avfallsbehandlingen blir gjenbrukt i prosessen. Det vannet som ikke blir gjenbrukt, blir rensset ved sedimentasjon, sand- og kullfiltrering før det slippes til sjø. Tabellene viser mengde tungmetaller og komponenter omfattet av tillatelsen.

NOAH benytter både internt laboratorium og eksterne akkrediterte laboratorier til analyser. Vårt utvalg av overvåkingsparametere for utslippsvannet er basert på utslippstillatelsene fra Miljødirektoratet, Direktoratet for Strålevern og atomsikkerhet og Statsforvalteren i henholdsvis Oslo og Viken, og Rogaland. Vi overvåker i tillegg en del parametere som ikke er regulert i tillatelsen, men som inngår i den nasjonale prioritetslisten for kjemikalier som er ønsket skal fases ut.



	Arsen, As	Kadmium, Cd	Krom, Cr	Nikkel, Ni	Bly, Pb	Kvikksølv, Hg	Nitrogen (Total)
Utslipp (kg/år) 2023	1,64	1,35	1,04	3,41	0,58	0,021	40 348
Utslipp (kg/år) 2022	0,59	1,63	0,53	1,37	0,23	0,008	19 743
Tillatt utslippsmengde (kg/år)	4	5	2	7	4	0,1	60 000



Grafen over viser utslipp av tungmetaller i ppb (parts per billion) sett i forhold til mengde vann sluppet ut for året.



Sosial bærekraft

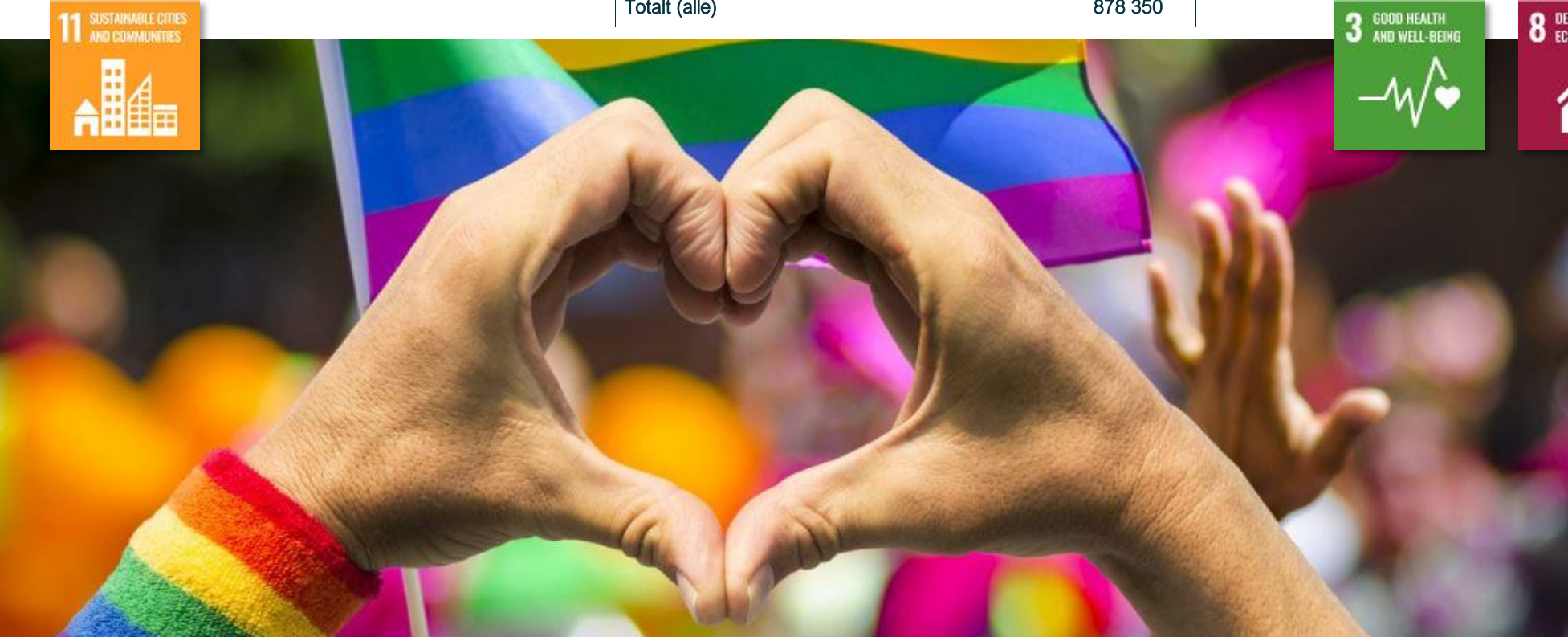
NOAH bidrar aktivt i de lokalsamfunnene der vi har virksomhet. Det er en viktig del av vårt samfunnsansvar. I Holmestrand, Nittedal og Sokndal ønsker NOAH å støtte formål som fremmer et inkluderende, sunt og miljømessig bærekraftig lokalsamfunn.

Alle ikke-kommersielle aktører i Holmestrand, Nittedal og Sokndal kommune og omkringliggende områder kan søke om sponsormidler fra NOAH. Midlene skal bidra til inkludering, folkehelse og/eller et bedre og renere miljø. Formål som fremmer miljø, bærekraft, inkludering og/eller folkehelse prioriteres.

Tildeling av sponsormidler 2023:

Næringsliv	Tildelt beløp
Holmestrand Næringsforening	76 100
Nittedal Næringsforening	7 500
Total	83 600

Lag og Foreninger	Tildelt beløp
Kirkens Bymisjon Matkurven	140 000
Holmestrand Pride	80 000
Norsk Motor Klubb Sande	80 000
Danseløven Ballettskole	50 000
Klatrepark i Vitensenteret i Jøssingfjord	50 000
Nittedal og Hakadal skog, jakt og fiskeforening	50 000
WonderLAN/Nittedal teater	50 000
Hakadal fotball	40 000
Hof Idrettslag	40 000
Holmestrand og Botne Skøyteklubb	30 000
Nordre Sande IL/fotball	30 000
TV aksjonen – Redd Barna	30 000
Danseverket	20 000
Holmestrand sykkelgruppe	20 000
Nittedal skiskytterlag	20 000
Nittedal IL	18 750
Botne Skiklubb	10 000
Botne Skiklubb Orientering	10 000
Holmestrand dykkerklubb	10 000
Motorcrossutøver Mathea Selebø	10 000
Sokndal Idrettsklubb	6 000
Total	794 750
Totalt (alle)	878 350



Likestilling og mangfold

Stortinget vedtok i 2020 endringer i likestillings- og diskrimineringsloven, som forsterket og konkretiserte virksomheters aktivitets- og redegjørelsesplikt. Formålet var å fremme likestillingsarbeidet gjennom tydeligere plikter og et mer systematisk arbeid.

NOAH fremmer likestilling og arbeider mot diskriminering i samsvar med gjeldende lover og forskrifter, i henhold til likestillings- og diskrimineringsloven §26. Vår tilnærming er del av kontinuerlige forbedringsprosesser, som vi innlemmer i alle deler av vår virksomhet.

Vårt likestillingsarbeid ble forankret i NOAHs styre i 2019, og er videre forankret i virksomhetens ledelsessystem.

Hvert år kartlegger og redegjør vi for kjønnsbalansen blant alle ansatte i NOAH, antall midlertidig ansatte, antall ansatte i deltidsstillinger og totalt antall uker foreldrepermisjon for kvinner og menn. Konsernets ansatte bestod ved årsskiftet av 36 kvinner og 106 menn.

Gjennom interne og eksterne rekrutteringsprosesser tilstreber vi en god kjønnsbalanse, og arbeider bevisst for å utjevne denne balansen hvor det er mulig, ut fra tilgjengelig og aktuell kompetanse. Det er et mål om å få minst én kvinnelig kandidat i såkalte finalerunder i rekrutteringsprosesser, så sant det er mulighet for dette.

	Kvinner		Menn	
	2023	2022	2023	2022
Antall medarbeidere	36	42	106	102
Fast ansatte	32	37	97	98
Midlertidig ansatte	4	5	9	4
Fulltid	28	32	98	97
Deltid	8	5	8	1
Styret	2	2	4	4

	Kvinner		Menn	
	2023	2022	2023	2022
Leder	19 %	17 %	81 %	83 %
Mellomleder	38 %	19 %	63 %	81 %
Medarbeider	26 %	30 %	74 %	70 %



GRI-INDEKS | Generelle standardindikatorer

ORGANISASJONSPROFIL			Side	ØKONOMISKE PRESTASJONER			Side
102-1	Navn på virksomhet	NOAH AS	4	103-1			
				103-2	Beskrivelse av avgrensning for vesentlig(e) tema	Bærekraft i NOAH og Vesentlighetsanalyse	6, 7
102-2	Lokalisering av virksomhetens hovedkontor	Holmestrand (Vestfold).	2		Beskrivelse av styringssystem dom dekker vesentlig(e) tema. Evaluering av styringssystem	Bærekraft i NOAH og Vesentlighetsanalyse	6, 7
102-3	De viktigste produktene og/eller tjenestene	Mottak og behandling av uorganisk avfall.	4	201-2	Økonomiske virkninger, risikoer og muligheter ved klimaendringer	Om NOAH og Åpenhetsloven	4,10
102-4	Antall land virksomheten opererer i	NOAH har registrert virksomhet i Norge, Sverige og Danmark.	2, 3				
102-5	Eierskap og juridisk selskapsform	NOAH AS, 100 % eid av Gjelsten Holding AS.	4	ANTI-KORRUPSJON			
102-6	Beskrivelse av markedene virksomheten operer i	NOAHs kjernevirksomhet	4, 12-15, 18,	205-1	Virksomhetens driftsenheter vurdert for korrupsjonsrisiko	Etikk og verdier	11
102-7	Virksomhetens størrelse og omfang	Om NOAH	4-5	205-2	Opplæring og kommunikasjon om policy og prosesser knyttet til anti-korrupsjon	Etikk og verdier	11
102-8	Totalt antall ansatte etter ansettelsestype, ansettelseskontrakt og region, fordelt på kjønn	Likestilling og Mangfold	25	ANSATTE			
102-9	Beskrivelse av virksomhetens leverandørkjede	NOAHs kjernevirksomhet	12-15, 18, 19			Likestilling og Mangfold. Ansettelser og turnover er ikke rapportert per alder/kjønn grunnet personvern hensyn.	
	STRATEGI			401-1	Antall nyansatte og ansattes turnover		25
102-14	Uttalelse fra administrerende direktør	Forord	3	MILJØMESSIG VURDERING AV LEVERANDØRER			
	ETIKK OG INTEGRITET			308-1	Andel av nye leverandører screenet mht. miljøkrav	100 %	
102-16	Virksomhetens verdier, prinsipper, standarder og normer for adferd	Etikk og verdier	11	HELSE, MILJØ OG SIKKERHET			
	STYRING			403-1	Helse, miljø og sikkerhet styrings- og kvalitetssystemer	Helse, miljø og sikkerhet	8
	Virksomhetens styringsstruktur, herunder øverste myndighet og komiteer som er ansvarlige for beslutninger og økonomiske, miljømessige og samfunnsmessige temaer			403-2	Prosesser for å avdekke farer, gjennomføre risikovurderinger og håndtere avvik og ulykker	Helse, miljø og sikkerhet	8
102-18		Om NOAH	4	403-3	Yrkesrelatert helsetilbud	Helse, miljø og sikkerhet	8
	INTERESSEDIALOG			403-4	Ansattes deltakelse i utviklingen, implementeringen og evalueringen av helse, miljø og sikkerhet styrings- og kvalitetssystemer	Helse, miljø og sikkerhet	8
				403-5	Ansattes helse, miljø og sikkerhetsopplæring	«Kompetanseutvikling»	
102-40	Interessegrupper virksomheten er i dialog med	Bærekraft i NOAH og Sosial Bærekraft	6, 24	403-6	Fremme helsetiltak for ansatte	NOAH og medarbeiderne «Medarbeiderne»	
102-44	Viktige temaer og spørsmål som er blitt tatt opp gjennom dialog med interessenter og virksomhetens respons	Bærekraft i NOAH og Vesentlighetsanalyse	6, 7	403-8	Arbeidstakere som er omfattet av Helse, miljø og sikkerhet styringssystemer	Helse, miljø og sikkerhet	
	RAPPORTERINGSPRAKSIS			403-9	Arbeidsrelaterte skader	Helse, miljø og sikkerhet	
102-45	Oversikt over alle enhetene som omfattes av virksomhetens årsregnskap eller tilsvarende dokumenter	Noah AS, Noah Engadalen AS, NOAH Sverige AB, Noah Danmark Aps og Holmestrand Marine AS, Rekefjord Stone AS		OPPLÆRING OG UTDANNING			
102-46	Beskrivelse av prosess for å definere rapportens innhold og avgrensninger samt implementering av rapporteringsprinsipper	Bærekraft i NOAH og Vesentlighetsanalyse	6, 7	404-1	Gjennomsnittlig antall timer opplæring per ansatt	Kompetanseutvikling i 2023	11
102-47	Oversikt over alle temaer som er kategorisert som vesentlige	Bærekraft i NOAH og Vesentlighetsanalyse	6, 7	404-3	Andel medarbeider omfattet av rutiner for regelmessig utviklingssamtale	100 %	
102-50	Rapporteringsperiode	2023		LOKALSAMFUNNET			
102-51	Dato for utgivelse av forrige rapport	28. juni 2023		413-2	Virksomhetens drift med betydelig, faktisk eller potensiell negativ effekt på lokalsamfunnet	Sosial bærekraft	24
102-52	Rapporteringsfrekvens	Årlig		SAMFUNNSMESSIG VURDERING AV LEVERANDØRER			
102-53	Kontaksperson for spørsmål vedrørende rapporten eller innholdet	Kristofer Larsen, kla@noah.no		414-1	Nye leverandører vurdert med hensyn til sosiale forhold	Åpenhetsloven	10
102-54	Rapporteringsnivå	Denne rapporten er utarbeidet i samsvar med GRI Standards					
102-55	GRI index	Bærekraftsrapport 2023					
102-56	Ekstern verifikasjon	Denne rapporten blir ikke verifisert eksternt					

