



KOMPETANSE TIL Å OVERTA ANSVAR

RINGVIRKNINGSREGNSKAP



SAMFUNNSANSVARET – VÅRT VIKTIGSTE FOKUSOMRÅDE

Håndtering av avfall har alltid vært en viktig samfunnsoppgave. I fjor håndterte vi som jobber i NOAH over 1 million tonn avfall. Dette tilsvarer halvparten av husholdningsavfallet som vi nordmenn produserte i fjor. Dessverre har ikke alt avfall en plass inn i evigheten. Noe av avfallet som produseres kan ikke resirkuleres, men vi jobber for økt gjenvinning. I NOAH jobber vi med å finne trygge og miljøvennlige måter å håndtere dette avfallet på. Det handler om å finne gode steder for trygg deponering. Det handler om å hele tiden fokusere på innovasjon, forskning og utvikling for å skaffe en større andel av avfallet som produseres en plass inn i evigheten.

Å være en betydelig aktør innen norsk avfallshåndtering innebærer at vi hele tiden må strekke oss litt lenger for å sikre miljøet, bidra til samfunnet, og sørge for å være en god nabo for våre omgivelser. I dette ringvirkningsregnskapet har vi sett nærmere på hvilken effekt vår drift har på samfunnet. Du kan lese om vårt samfunnsbidrag i årene som gikk fra vår totale virksomhet, og våre lokale avdelinger på Langøya og Herøya. I tillegg har vi regnet på våre prognoser for fremtidig drift av kommende prosjekter i Brevik og Nittedal.

Vi har en viktig samfunnsoppgave, og i NOAH er vi stolte av det vi bidrar med. I fjor bidro vi med 48 000 kroner til offentlig velferd hver eneste virketime, og hver dag jobber vi med innovasjon, forskning og utvikling for å sikre et renere samfunn. Vår drift er med på å muliggjøre at hjerter som banker for veldedighet, kultur og idrett kan fortsette å drive med det de liker best. Vår drift er med på å sikre omsetning hos lokale og nasjonale bedrifter. Vi tilfører verdi. Det er vår plass i det økonomiske kretsløpet.

Vi har alle et ansvar for å bidra til felleskapet. I NOAH er dette ansvaret vårt viktigste fokusområde.



Carl Hartmann,
administrerende direktør i NOAH

Vårt bidrag tilbake til samfunnet

I NOAH er vi stolte av at vår drift er med på å støtte opp om det som er viktig. Vårt arbeid tilfører betydelige midler som det norske samfunnet nyter godt av. Det gjelder ikke bare lokalsamfunnene i våre nærmeste omgivelser, men også på nasjonalt nivå, som gagnar oss alle. Gjennom vårt resultat, skattebidrag, sysselsetting og næringsutvikling, bidro NOAH i 2017 med hele 485 millioner kroner til samfunnet.



I 2017 bidro NOAH med
485 millioner kroner
til samfunnet

MED NOAHS BIDRAG KAN SAMFUNNET FINANSIERE ENTEN:

Flerbrukshaller	16
Kilometer sykkelvei	65
Kommunalt ansatte	899
Barnehageplasser	4 045

3

Vi bidrar til nasjonal velferd

Gjennom innbetalte skatter og avgifter fra virksomheten og våre ansatte, bidro NOAH i 2017 med over 84 millioner kroner til nasjonal velferd.



Hver eneste virketime
bidrar NOAH med over
48 000 kroner til
offentlig velferd

MED NOAHS BIDRAG TIL NASJONAL VELFERD, KAN SAMFUNNET I SUM FINANSIERE:

Sykehjemsplasser	26
Brannkonstabler	27
Førskolelærere	33
Hjemmesykepleiere	38
Grunnskoleplasser	168

NOAH bidrar til lokal økonomisk vekst

Våre ansatte bidrar til lokal utvikling i sine hjemkommuner gjennom kjøp av varer og tjenester. Det tjener både næringslivet og det offentlige på. Oversikten illustrerer summen av de ansatte i NOAHs bidrag til norsk næringsliv basert på årlig forbruk av varer og tjenester i 2017.

VÅRT BIDRAG TIL ØKONOMISK VEKST OG UTVIKLING UTGJØR I SUM:	NOK
Sum inntekt for alle ansatte (etter skatt)	36 855 652
Ansattes sparing og investering	2 727 318
Ansattes varekjøp	25 254 967
Mat og drikke	4 948 608
Klær og sko	1 842 930
Bolig, lys og brensel	10 170 243
Møbler og husholdningsartikler	1 911 187
Transport	6 381 998
Ansattes tjenestekjøp	3 549 347
Forsikring og finansielle tjenester	716 695
Helsepleie	887 337
Post og teletjenester	648 438
Utdanning	68 257
Restaurant- og hotelltjenester	1 228 620
Ansattes forbruk på andre varer og tjenester	1 057 978
Ansattes kostnader til kommunale avgifter	819 080
Søppel, vann, vei og feiing	477 797
Sosiale omsorgstjenester (barnehage, SFO)	341 283
Ansattes forbruk på kultur og fritid	3 446 962



Hver eneste dag legger vi som jobber i NOAH igjen over **81 000 kroner** i våre lokale butikker

NOAH bidrar til suksess i norsk næringsliv

Vår virksomhet betyr noe for andre. Når vi kjøper varer og tjenester fra våre leverandører, legger vi til rette for omsetning, verdiskaping og sysselsetting. Det samme gjør våre leverandører, med omsetninger de får av oss. Slik bidrar vi i et kretsløp av verdiskaping. Oversikten illustrerer de totale ringvirkningene NOAHs virksomhet har for andre bedrifter basert på innkjøp av varer og tjenester i 2016.

BIDRAG TIL SYSSELSETTING:

Antall fast ansatte i NOAH (31.12.2017)	77
---	----

BIDRAG TIL NORSK NÆRINGSLIV:

NOAHs innkjøp av varer og tjenester i 2016	240 MNOK
Innkjøp av varer og tjenester per virketime	137 642 NOK

Antall bedrifter med inntekt fra NOAH	604
Antall ansatte i bedrifter med inntekt fra NOAH	102 746
Sum omsetning i bedrifter med inntekt fra NOAH	311 827 MNOK

Andel norske ansatte som gjennom sin arbeidsplass har en direkte eller indirekte relasjon til NOAH	4%
---	-----------

Antall bedrifter med avhengighetsforhold til NOAH¹	12
Sum omsetning i bedrifter med avhengighetsforhold	72 MNOK



Hver 25. arbeidende nordmann har en direkte eller indirekte relasjon til NOAH gjennom sin arbeidsplass



I 2016 kjøpte vi som jobber i NOAH varer og tjenester for over **137 000 kroner** hver eneste virketime

¹Bedriften regnes å ha et avhengighetsforhold dersom NOAHs inntekt utgjør mer enn 15% av bedriftens samlede omsetning

Noter: • Kun norskregistrerte bedrifter er inkludert i innkjøp av varer og tjenester og ekskluderer dermed import av varer og tjenester fra utlandet. • Årsregnskapet for 2016 for leverandørbedrifter er hentet fra Proff Forvalt

Hos oss har miljøet alltid førsteprioritet

I NOAH er vi opptatt av å arbeide for et renere samfunn.

Vi driver alltid vår forretningsmessige virksomhet i henhold til eksisterende lover og forskrifter og vi er også miljøsertifisert etter ISO 14001-standarden. Dette innebærer en kontinuerlig prosess for å minimalisere påvirkningen på miljøet rundt oss fra aktivitetene våre.

For å sikre at vi i minst mulig grad påvirker miljøet, setter vi standarden for oss selv enda høyere ved å pålegge oss selv strengere miljøkrav enn lovene og forskriftene vi er underlagt tilsier.

“ I NOAH er vi opptatt
av å arbeide for et
renere samfunn



NOAH bidrar til et varmere og mer aktivt samfunn

Vi trenger alle noe å leve for. En lidenskap. I NOAH jobber det mennesker med lidenskap for idrett, kultur og det å hjelpe andre. Vi ønsker at enda fler skal få dyrke sin lidenskap. Derfor støtter vi lokale helter som gjennom sine foreninger, idrettslag eller kulturtiltak bidrar til å skape gode lokalmiljøer. I tillegg støtter vi organisasjoner og stiftelser som gjennom sitt arbeid kan sørge for at våre midler kommer flest mulig til gode. Oversikten illustrerer NOAHs bidrag til idrett, kultur, miljø og veldedige formål i 2017.

BIDRAG TIL IDRETT, KULTUR OG VELDEDIGHET:

Økonomisk støtte til idrett, kultur, miljø og veldedighet i 2017	429 450
Antall idrettslag, arrangementer, organisasjoner og stiftelser støttet	11

BIDRAG TIL ORGANISASJONER OG STIFTELSE:

Økonomisk støtte til organisasjoner og stiftelser	153 000
Antall organisasjoner og stiftelser støttet	4
Støtte til Unicef gjennom TV-aksjonen 2017	28 000
Støtte til Unicef gjennom TV-aksjonen 2017 per ansatt	364
Støtte til Natur og Ungdom i 2017	65 000
Støtte til Sykehusklovnene ved Tønsberg sykehus	30 000



I 2017 bidro NOAH med **5 577 kroner** per ansatt til veldedighet-, miljø-, kultur- og idrettsformål



NOAH bidrar til at **8000 unge miljøforkjempere** i Natur og Ungdom kan jobbe med morgendagens klimautfordringer



NOAH bidrar til at **17 000 barn** får glede av besøk fra sykehusklovnene

LANGØYA

NOAHS BIDRAG





“ Målet er at Langøya igjen skal bli en fritidsdestinasjon i Oslofjorden.

Langøya – i miljøets tjeneste gjenskaper vi en perle i Oslofjorden

Siden 1899 har det blitt drevet kalksteinsbrudd på Langøya. Arbeidet etterlot et krater på 9,3 millioner kubikkmeter. I 1994 startet NOAH sin virksomhet på Langøya, som den gang var Norges første deponi for farlig avfall. NOAH sørger for å nøytralisere det farlige avfallet som mottas, og fyller igjen det store steinbruddet med denne fyllmassen. Etter hvert som deponiet fylles opp, investerer nå NOAH betydelige midler i arbeidet med å rehabilitere den fine øya tilbake til slik den så ut i førindustriell tid.

Målet er at Langøya igjen skal bli en fritidsdestinasjon i Oslofjorden. Første delområde ble tilgjengeliggjort for besøkende allerede i august 2017. Resten av deponiene avsluttes og lukkes fram mot 2035 – og stadig større deler av øya åpnes for befolkningen.

Virksomheten på Langøya bidrar til offentlig velferd

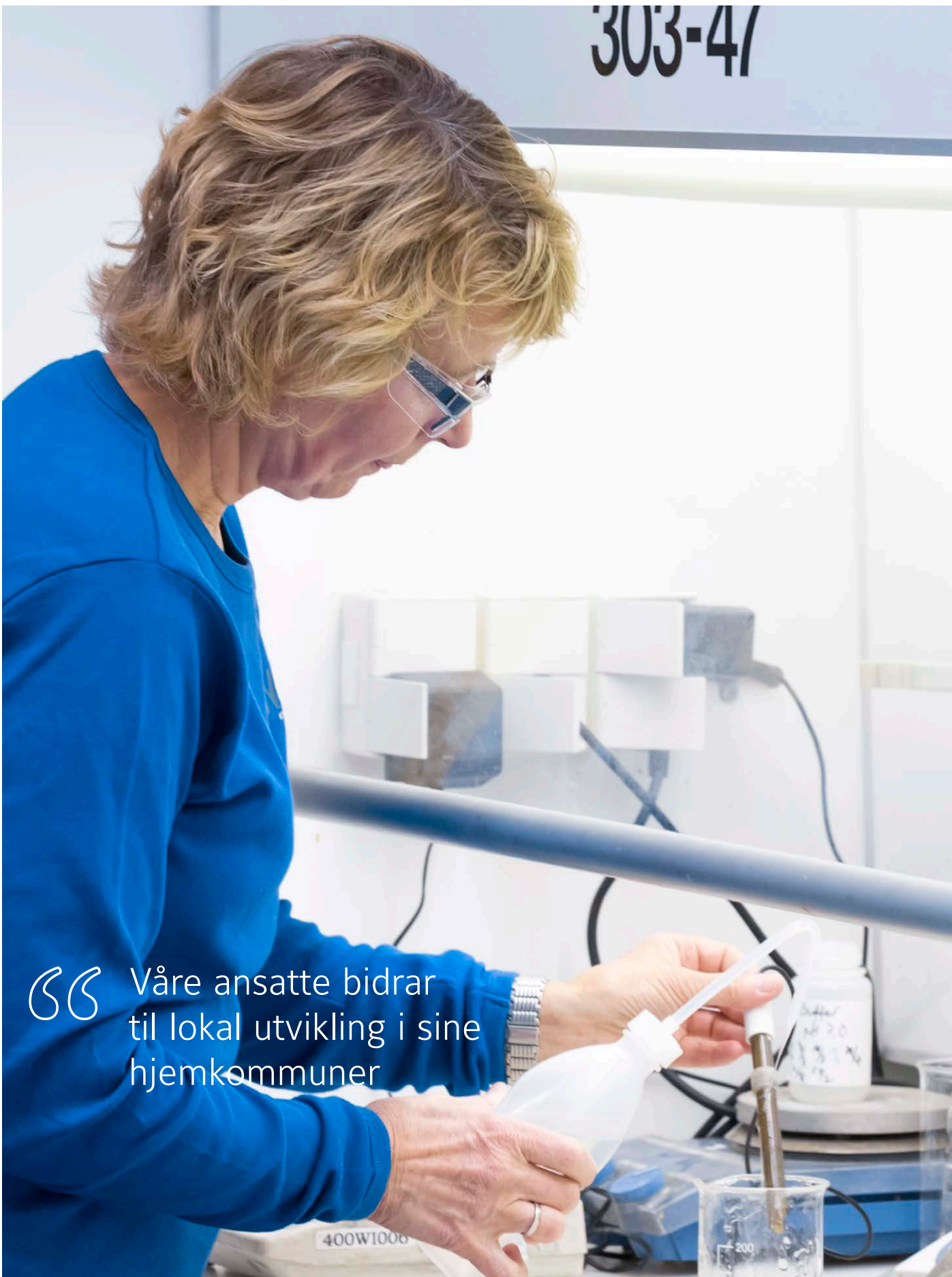
Gjennom innbetalte skatter fra NOAHs ansatte på Langøya, bidro vi i 2017 med 4,5 millioner kroner til lokalsamfunnet rundt Langøya.

MED NOAHS BIDRAG TIL LOKAL VELFERD, KAN SAMFUNNET I SUM FINANSIERE:

Sykehjemsplasser	2
Førskolelærere	3
Grunnskoleplasser	15



Hver eneste virkedag i 2017 bidro NOAHs ansatte på Langøya med nesten **20 000 kroner** til lokal offentlig velferd



“ Våre ansatte bidrar
til lokal utvikling i sine
hjemkommuner

NOAHs virksomhet på Langøya bidrar til økonomisk vekst

Våre ansatte bidrar til lokal utvikling i sine hjemkommuner gjennom forbruk av varer og tjenester. Det tjener både næringslivet og det offentlige på. Oversikten illustrerer summen av de ansatte ved Langøyas bidrag til lokalt næringsliv basert på årlig forbruk av varer og tjenester i 2017.

VÅRT BIDRAG TIL ØKONOMISK VEKST OG UTVIKLING RUNDT LANGØYA UTGJØR I SUM: NOK

Sum inntekt for alle ansatte (etter skatt)	28 443 582
--	------------

Ansattes sparing og investering 2 104 825

Ansattes varekjøp 19 490 680

Mat og drikke	3 819 120
Klær og sko	1 422 293
Bolig, lys og brensel	7 848 950
Møbler og husholdningsartikler	1 474 970
Transport	4 925 348

Ansattes tjenestekjøp 2 739 231

Forsikring og finansielle tjenester	553 114
Helsepleie	684 808
Post og teletjenester	500 436
Utdanning	52 678
Restaurant- og hotelltjenester	948 195

Ansattes forbruk på andre varer og tjenester 816 501

Ansattes kostnader til kommunale avgifter 632 130

Søppel, vann, vei og feiing	368 743
Sosiale omsorgstjenester (barnehage, SFO)	263 388

Ansattes forbruk på kultur og fritid 2 660 214



NOAH-ansatte ved Langøya handler varer og tjenester i sine lokale forretninger for mer enn **63 000 kroner** hver eneste dag

I fjor handlet de ansatte ved Langøya mat og drikke i lokale forretninger for mer enn **10 000 kroner** hver eneste dag

NOAHs virksomhet på Langøya bidrar til at lokalt næringsliv blomstrer

Vi setter pris på det gode samarbeidet vi har med våre lokale leverandører. Våre lokale innkjøp av varer og tjenester stimulerer til vekst i lokalt næringsliv. Oversikten illustrerer ringvirkningene NOAHs virksomhet på Langøya har for lokale bedrifter basert på innkjøp av varer og tjenester i 2016.

BIDRAG TIL LOKALE ARBEIDSPLASSER:

Antall fast ansatte ved Langøya (31.12.2017)	43
--	----

BIDRAG TIL LOKALT NÆRINGS LIV:

NOAHs lokale innkjøp av varer og tjenester i 2016¹	55 MNOK
Lokale innkjøp av varer og tjenester per virketime	31 427 NOK

Antall lokale bedrifter med inntekt fra NOAH	167
Antall ansatte i lokale bedrifter med inntekt fra NOAH	5 024
Sum omsetning i lokale bedrifter med inntekt fra NOAH	9 831 MNOK

Antall lokale bedrifter med avhengighetsforhold til NOAH²	6
Sum omsetning i lokale bedrifter med avhengighetsforhold	15 MNOK



167 lokale bedrifter har inntekt fra NOAHs virksomhet på Langøya



6 lokale bedrifter er avhengige av NOAHs virksomhet på Langøya

Dersom NOAH etablerer et nytt deponi i Brevik, vil Langøya tilrettelegges for behandling, eksport og frakt av avfall til deponering i Brevik. Dette vil gi ytterligere bidrag til lokalt næringsliv i Vestfold.

FREMTIDIG BIDRAG TIL LOKALT NÆRINGS LIV:

NOAHs lokale innkjøp av varer og tjenester som følge av mulig etablering i Brevik i 2022³	205 MNOK
Lokale innkjøp av varer og tjenester per virketime	117 143 NOK

¹Tall er basert på innkjøp av varer og tjenester fra bedrifter registrert i Vestfold

²Bedriften regnes å ha et avhengighetsforhold dersom NOAHs inntekt utgjør mer enn 15% av bedriftens samlede omsetning

³Tall er basert på forutsetning om 59% lokale innkjøp av varer og tjenester.

Noter: • Kun norskregistrerte bedrifter er inkludert i innkjøp av varer og tjenester og ekskluderer dermed import av varer og tjenester fra utlandet. • Årsregnskapet for 2016 for leverandørbedrifter er hentet fra Proff Forvalt

NOAH støtter idretts- og kulturlivet i Holmestrand og Re

Hvert år bidrar vi til at ildsjeler innenfor idretts- og kulturlivet i Holmestrand og Re kommune kan spre idrettsglede og gode kulturopplevelser. Oversikten illustrerer NOAHs bidrag til idrettslag og kulturarrangementer i 2017.

BIDRAG TIL IDRETT:

Økonomisk støtte til idrettslag og arrangementer	61 450
Antall personer som nøt godt av støtte til idrettslag og arrangementer	1 033

BIDRAG TIL KULTUR OG FORENINGER:

Økonomisk støtte til lokale musikk- og kulturtiltak og arrangementer	215 000
Antall lokale tiltak og arrangementer	5
Antall som nyter godt av tiltak og arrangementer	21 735



NOAH bidrar til at **1 033 idrettshjerter** i Falk håndballklubb og Botne skiklubb kan nå makspuls mens de gjør de liker best



NOAH muliggjør lokale musikk- og kulturarrangementer som over **21 000** mennesker nyter godt av årlig



For den økonomiske støtten NOAH ga til den lokale breddeidretten kunne man kjørt opp **439 kilometer** med skiløyper eller kjøpt **205 flunkende nye håndballer**

Vi sikrer trygg og miljøvennlig avfallshåndtering

I NOAH er vi stolte av at vi bidrar til trygg og miljøvennlig håndtering av avfall som ikke kan gjenvinnes. Oversikten illustrerer omfanget av NOAHs arbeid med avfallshåndtering på Langøya.

TONN AVFALL BEHANDLET I 2017

1 150 901

Omsatt til håndfaste størrelser, tilsvarer dette enten:

217 kg avfall per person i Norge

Husholdningsavfallet til 2,7 millioner nordmenn – altså 50% av Norges totale husholdningsavfall

Over 13% av alt industri- og næringsavfall som ble produsert i Norge i 2015



I 2017 behandlet NOAH over **1 million tonn avfall** (1 150 901 000 kg)
Det tilsvarer det årlige husholdningsavfallet til **halve Norges befolkning**

TONN AVFALL BEHANDLET SIDEN 2015

3 059 931

Omsatt til håndfaste størrelser, tilsvarer dette enten:

3 037 fulle 25-meters svømmebasseng

Nok avfall til å fylle hele Empire State Building i New York 2 ganger



Avfallet NOAH har behandlet siden 2015 kunne fylt hele **Empire State Building**
2 ganger

Vi bygger fremtidens Langøya

NOAHs deponivirksomhet er starten på rehabiliteringen av Langøya. Ved å fylle igjen de store steinbruddene som er skapt gjennom mer enn 100 års kalksteinuttak, er NOAHs arbeid på Langøya et stort og viktig rehabiliteringsarbeid som er støttet av norske myndigheter. Målet er at Langøya igjen skal bli en fritidsdestinasjon i Oslofjorden. Oversikten illustrerer NOAHs bidrag til rehabilitering av Langøya fra industriområde til fritidsdestinasjon.

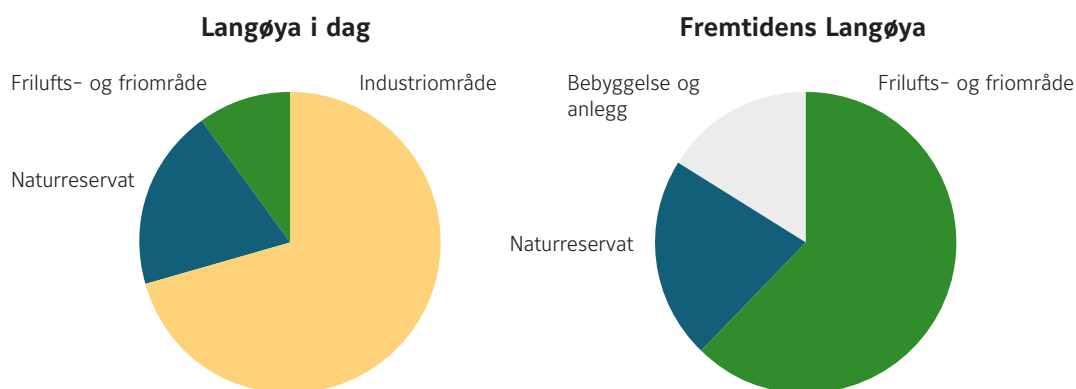
BIDRAG TIL REHABILITERING AV LANGØYA:

Totale investeringer i rehabilitering av Langøya	330 MNOK
Investeringer per 31.12.2017	142 MNOK
Planlagte investeringer mot ferdigstillelse 2035	188 MNOK
Rehabilitering av landområder	168 MNOK
Utvikling av nye rekreasjonsmuligheter	20 MNOK

NOAH REHABILITERER NESTEN 830 000 KVADRATMETER AV ØYA TIL FRILUFTSFORMÅL (FRILUFTS- OG FRIOMRÅDE, SAMT NATURRESERVAT).

Omsatt til håndfaste størrelser, tilsvarer dette enten:

- 205 fotballbaner
- 15 ganger størrelsen til det nye Nasjonalmuseet



NOAH rehabiliterer områder på Langøya tilsvarende
205 fotballbaner til naturreservat, friluft- og friområder

Vi bygger fremtidens Langøya forts.

BIDRAG TIL REHABILITERING AV LANGØYA:

I årene frem mot 2035, vil 244 967 mennesker i Vestfold nyte godt av tilbud som:

622 000 kvadratmeter friluftsf- og friområde

207 000 kvadratmeter naturreservat

Ny småbåthavn

Tordenskiolds krutthus, inspirert av et gammelt historisk utkikkspunkt på Langøya

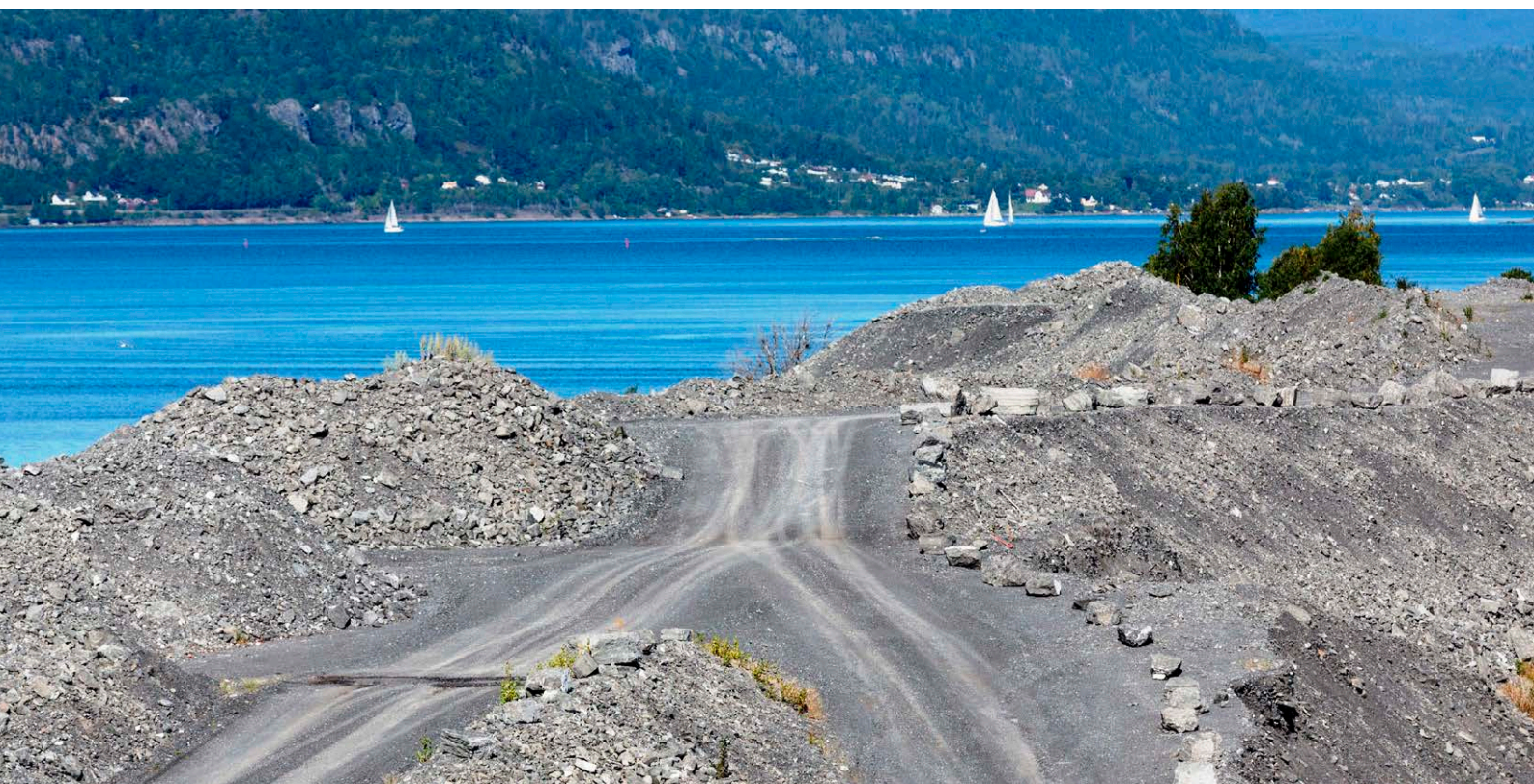
Badebåt med faste avganger fra Holmestrand hver helg i hele skoleferien¹

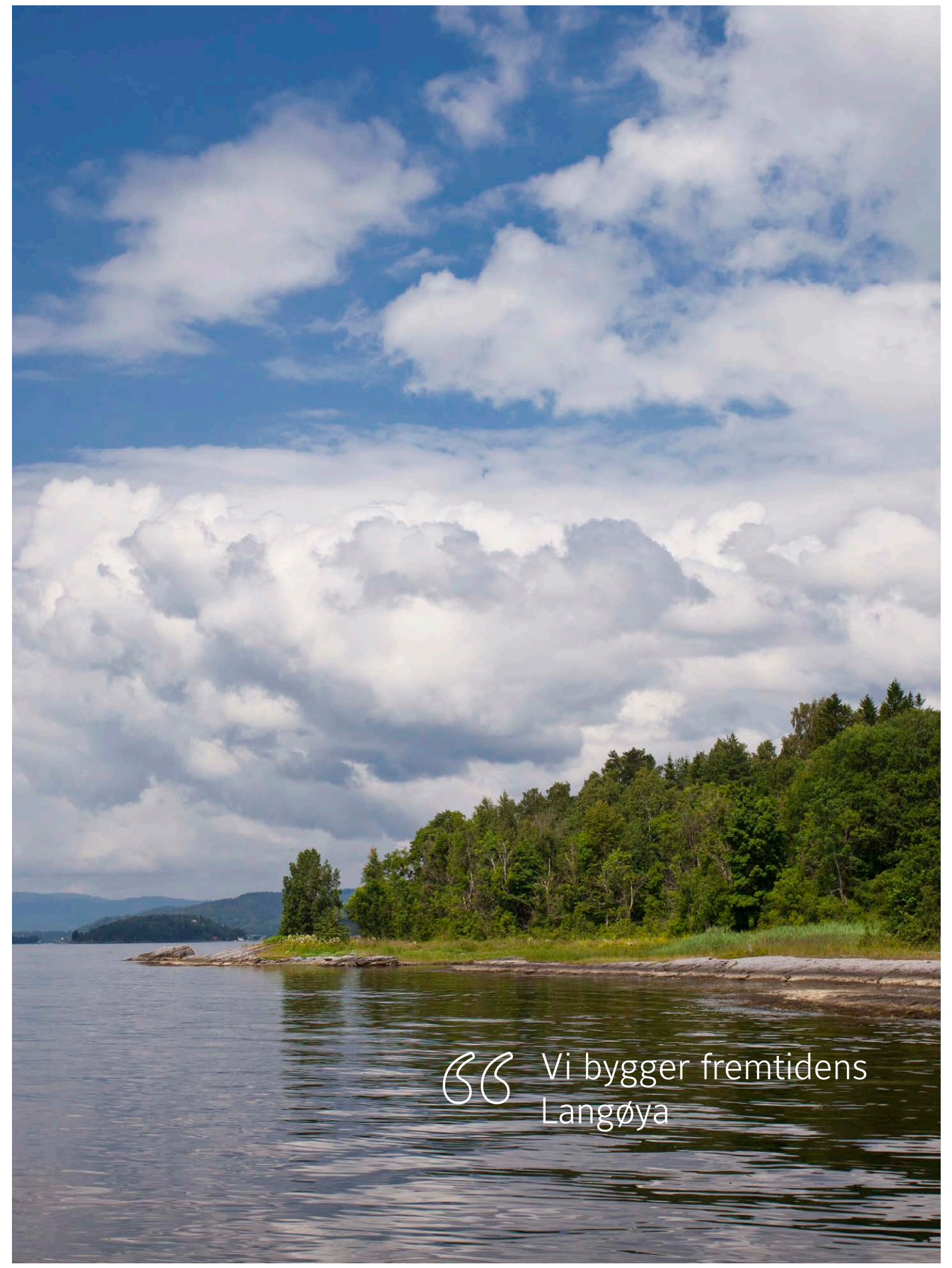
Mulighet for friluftskonserter og historiske omvisninger¹

¹Mulighet for slike tilbud utforskes, men er ikke endelig besluttet

16

NOAHs deponivirksomhet er starten på rehabiliteringen av Langøya





“ Vi bygger fremtidens
Langøya

Herøya – her former vi fremtidens løsninger for avfallshåndtering

I NOAH er innovasjon en viktig del av vår virksomhet. Vi ønsker å bidra til å gjøre samfunnet litt renere. På Herøya jobber det høyt kompetente folk med forskning og utvikling. Arbeidet som nedlegges her, kommer miljøet og oss alle til gode. Slik kan vi ligge i front på trygg og miljøvennlig avfallshåndtering, der stadig større mengder avfall kan gjenvinnes.

Bidrag til forskning og utvikling:

Vi er stolte av å bidra til å løse fremtidens klimautfordringer. De siste 5-6 årene har NOAH intensivert sitt forsknings- og utviklingsarbeid for å finne løsninger for å gjenvinne ressurser fra farlig avfall. Frem mot 2020 dobler vi vår satsing på forskning og utvikling slik at vi kan bli enda bedre på miljøvennlig teknologi.

BIDRAG TIL NY MILJØVENNLIG TEKNOLOGI:

Investering i forskning og utvikling i 2017 ¹	6 MNOK
Forskning og utvikling som prosent av NOAHs totale årsresultat	4%
Ansatte i forskning og utvikling som prosent av totale årsverk i NOAH	4%
Årlige investeringer i forskning og utvikling fremover²	10 MNOK
Forskning og utvikling som prosent av NOAHs totale årsresultat ³	6%
Ansatte i forskning og utvikling som prosent av totale årsverk i NOAH ⁴	8%



Fremover vil **hver 16. krone** av NOAHs årsresultat føres tilbake til forskning og utvikling på miljø- og klimavennlig teknologi



NOAH planlegger en **50 prosent økning** av sine FoU-ressurser frem mot 2020

¹Tall er basert på drifts- og varekostnader knyttet til FoU-virksomhet på Herøya og Langøya

²Tall er basert på drifts- og varekostnader i 2017, justert for planlagt økning i antall ansatte og multiplisert med en faktor på 1,3 for å fange opp økte varekostnader som følge av utvidet FoU-virksomhet

³Forutsetter tilsvarende årsresultat som i 2017

⁴Justert for økning i FoU-ressurser, men forutsetter ellers likt antall ansatte som i 2017

Note: Kostnadsberegninger er samlet på siste side

Vår forskning og utvikling bidrar til et bedre miljø

Siden oppstarten har vi i NOAH drevet med FoU-arbeid. Dette har gjort oss til et av de fremste fagmiljøene i Europa, innenfor vårt område.

Høsten 2017 etablerte vi en ny forskning- og utviklingsavdeling i Herøya Forskningspark i Porsgrunn. Her vil vi jobbe tett på industri og kompetansemiljøene i Grenland med mål om å utvikle gode gjenvinningsløsninger som del av avfallsbehandlingen.

Vårt klare mål:

I 2025 skal 25 prosent av avfallet vi mottar kunne gjenvinnes eller nyttiggjøres!

NOAH jobber mot et mål om gjenvinning eller nyttiggjøring av 25 prosent av mottatte mengder farlig avfall i 2025. Avfallet som NOAH mottar for behandling og deponering inneholder materialer og kjemiske stoffer som kan brukes til industrielle råvarer. Salter, metaller, mineraler og ferskvann er produkter som kan nyttiggjøres i annen industri. Vårt mål er å kun deponere det avfallet som ikke er gjenvinnbart.

Vi ser allerede et potensial for å kunne hente ut over 50 000 tonn salter årlig som salgbare industrielle produkter.

OMSATT TIL HÅNDFASTE STØRRELSER, TILSVARER DETTE ENTEN:

Det årlige saltforbruket til 13 millioner mennesker
31% av Norges årlige behov for veisalt

Norges siste deponi?

Dersom NOAH gjennom gjenvinning og annen ressursutnyttelse klarer å redusere mengdene miljøgifter i restavfallet, vil det bety at mindre avfall må deponeres. Lavere volum til deponering vil redusere deponeringshastigheten og behovet for nye deponier.

Vi bidrar til kompetanseheving

I NOAH jobber det kompetente folk innen en rekke fagområder. Vi er opptatt av å utvikle oss og knytte til oss de beste hodene. Det gjelder ikke bare i dag, men også i fremtiden. Derfor tar vi en aktiv rolle i arbeidet med å bidra til kompetanseheving innenfor våre fagområder.

NOAH SKAL BIDRA MED STØTTE TIL FLERE MASTERSTUDENTER DE NESTE ÅRENE

Antall studiepoeng som NOAH bidrar til å realisere

600

NOAH SKAL BIDRA MED STØTTE TIL INNTIL TRE DOKTORGRADSAVHANDLINGER OM BEHANDLING AV FARLIG AVFALL OVER DE NESTE ÅRENE

Antall nye forskere NOAH bidrar til å utdanne

3

ÅRLIG ANTALL TIMER SOM SKAL INVESTERES I FORSKNING OG UTVIKLING

10 500

Dette tilsvarer enten:

Tiden det tar å reise med toget Oslo-Trondheim tur-retur 750 ganger

Tiden det tar for verdens befolkning å produsere 2,6 milliarder tonn avfall



NOAH skal årlig investere **10 500 timer i forskning og utvikling**



Vi bidrar til å **utdanne tre nye forskere** som skal utvikle fremtidens gjenvinningsløsninger

BREVIK

NOAHS BIDRAG



Brevik – et samfunnsansvar ivaretatt på en trygg og miljøvennlig måte

Dessverre er det ikke slik at alt avfall kan gjenvinnes. Slikt avfall må håndteres skikkelig, og det samfunnsansvaret tar vi i NOAH. Gjennom mer enn 25 års drift på Langøya, har vi opparbeidet oss kunnskapen og erfaringen som skal til for at avfall skal kunne deponeres på en trygg og miljøvennlig måte.

Vårt deponi på Langøya har snart nådd sin makskapasitet. Derfor planlegger vi nå deponivirksomhet i Brevik, og det er de gamle gruvegangene i Dalen gruver som er blitt utpekt som et mulig nytt deponi. Avfallet vil bli behandlet på Langøya, slik at det blir så trygt som mulig å deponere avfallet i Dalen gruver. Ved å sikre trygg deponering av farlig avfall er vi med på å løse viktige miljøutfordringer. Det er vi stolte av.

NOAHs virksomhet i Brevik vil bidra til lokal velferd

Ved en eventuell etablering av virksomhet i Brevik, vil våre ansatte tilføre økte inntekter til lokalsamfunnet. Gjennom skatter vil NOAHs ansatte årlig bidra med over 1,7 millioner kroner¹ til lokalsamfunnet i Brevik.

MED NOAHS ÅRLIGE BIDRAG TIL LOKAL VELFERD, KAN SAMFUNNET I SUM FINANSIERE:

Hjemmesykepleiere	1
Barnehageassistenter	1
Grunnskoleplasser	6



Hver eneste virkedag vil NOAHs ansatte i Brevik betale over
7 000 kroner tilbake til offentlig lokal velferd gjennom skatter

¹Tall inkluderer utelukkende prognoser for personskatt til Porsgrunn kommune
Note: Kostnadsberegninger er samlet på siste side



Dersom NOAH etablerer
virksomhet i Brevik, vil det
stimulere til lokal utvikling

NOAHs virksomhet i Brevik vil bidra til økonomisk vekst

Dersom NOAH etablerer virksomhet i Brevik, vil våre ansatte bidra til lokal utvikling gjennom forbruk av varer og tjenester. Det vil både næringslivet og det offentlige tjene på. Oversikten illustrerer summen av hva våre fremtidige ansatte i Brevik totalt vil kunne bidra med til lokalt næringsliv basert på årlig forbruk av varer og tjenester.

VÅRT BIDRAG TIL ØKONOMISK VEKST OG UTVIKLING RUNDT BREVIK VIL UTGJØRE I SUM: NOK

Sum inntekt for alle ansatte (etter skatt)	14 956 098
Ansattes sparing og investering	1 106 751
Ansattes varekjøp	10 248 516
Mat og drikke	2 008 155
Klær og sko	747 865
Bolig, lys og brensel	4 127 105
Møbler og husholdningsartikler	775 563
Transport	2 589 828
Ansattes tjenestekjøp	1 440 332
Forsikring og finansielle tjenester	290 836
Helsepleie	360 083
Post og teletjenester	263 138
Utdanning	27 699
Restaurant- og hotelltjenester	498 576
Ansattes forbruk på andre varer og tjenester	429 330
Ansattes kostnader til kommunale avgifter	332 384
Søppel, vann, vei og feiing	193 891
Sosiale omsorgstjenester (barnehage, SFO)	138 493
Ansattes forbruk på kultur og fritid	1 398 784



De som jobber ved NOAHs deponi i Brevik vil handle varer og tjenester i sine lokale forretninger for over **33 000 kroner** hver eneste dag

De ansatte ved NOAHs deponi i Brevik vil handle for nærmere **1,4 millioner kroner årlig** i forbindelse med lokale kultur- og fritidsarrangementer

Vi gir tilbake!

I NOAH ønsker vi å være en reell bidragsyter til økt velferd og trivsel i våre omgivelser. En eventuell etablering i Brevik vil komme det lokale næringslivet til gode. Oversikten illustrerer ringvirkningene av NOAHs fremtidige virksomhet i Brevik for lokale bedrifter basert på planlagte innkjøp av varer og tjenester i 2022.

BIDRAG TIL LOKALE ARBEIDSPLASSE:

Planlagt antall årsverk ved NOAHs virksomhet i Brevik	25
---	----

BIDRAG TIL LOKALT NÆRINGSLEV:

NOAHs planlagte årlige innkjøp av varer og tjenester fra lokale bedrifter	14 MNOK
Innkjøp av varer og tjenester per virketime	8 000 NOK
NOAHs planlagte innkjøp av varer og tjenester fra lokale bedrifter i forbindelse med etablering av ny kai og tunell ¹	75 MNOK

26



Lokale bedrifter i Breviksområdet vil nyte godt av **14 millioner kroner** som NOAH planlegger å bruke på lokale innkjøp av varer og tjenester



NOAH planlegger å kjøpe lokale varer og tjenester for **8 000 kroner** hver eneste virketime i 2022



NOAH skaper **25** nye arbeidsplasser i Brevik

¹Tall er basert på forutsetning om 30% lokale innkjøp av varer og tjenester. Estimert lokal andel er basert på NOAHs leverandørregnskap for 2016

NOAH vil støtte idretts- og kulturlivet i Brevik

I NOAH er vi opptatt av lokalsamfunnet vårt. Derfor støtter vi årlig utvalgte foreninger og organisasjoner i våre nærmiljøer. Slik vil det også bli i Brevik, hvor vi ser frem til å heie på lokale idrettshelter og løfte frem lokale kulturtalenter. Oversikten illustrerer NOAHs planlagte årlige bidrag til idrettslag og kulturarrangementer i Brevik.

BIDRAG TIL IDRETT OG KULTUR:

Årlig økonomisk støtte til idrettslag, og lokale musikk- og kulturtiltak

100 000

OMSATT TIL HÅNDFASTE STØRRELSER VIL NOAH KUNNE BIDRA TIL BLANT ANNET

18 flunkende nye kornetter til korpsmedlemmer

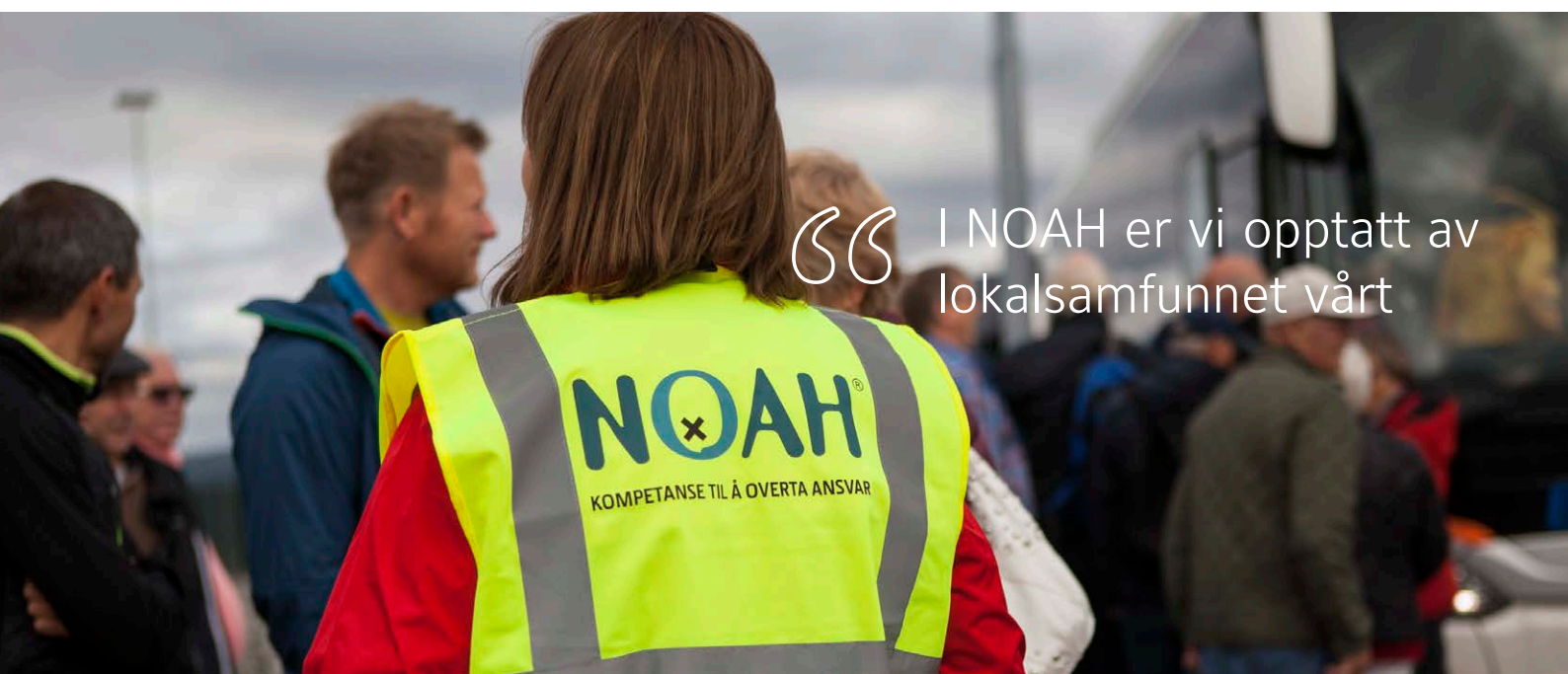
37 juniorfotballkamper

Svømmekurs for 118 barn i et helt år



For støtten NOAH vil bidra med til lokal idrett, vil **118 barn** kunne leke seg i bassenget på svømmekurs et helt år

Note: Kostnadsberegninger er samlet på siste side



I NOAH er vi opptatt av lokalsamfunnet vårt

Vi sikrer trygg og miljøvennlig avfallshåndtering

I NOAH er vi stolte av at vi bidrar til trygg og miljøvennlig håndtering av avfall som ikke kan gjenvinnes. Ved å sikre trygg deponering av nøytralisert avfall i Dalen gruver, bidrar vi til å håndtere en viktig samfunnsoppgave – nemlig å sikre en trygg, ren og bærekraftig avfallshåndtering. Vi skal bruke fornybar energi, og har en ambisjon om 95 prosent fossilfri drift av våre maskiner. Slik bidrar vi til et renere lokalsamfunn. Oversikten illustrerer NOAHs planlagte bidrag til miljø og klima gjennom reduksjon i bruk av fossilt drivstoff.

BIDRAG TIL MILJØ OG KLIMA:

Mål for andel fossilfri maskindrift ved anlegget i Brevik	95%
---	-----



Fossilfri maskindrift i Brevik sparer miljøet for bruken av **285 000 liter diesel** årlig.....nok til å fylle tanken på **4 750 personbiler**

FOSSILFRI MASKINDRIFT I BREVIK SPARER MILJØET FOR:

Årlig dieselforbruk	285 000 liter
---------------------	---------------

Årlig CO ₂ -utslipp	340 000 kilo
--------------------------------	--------------

OMSATT TIL HÅNDFASTE STØRRELSER TILSVARER DETTE ENTEN:

CO ₂ -utslippet til 174 norske personbiler i et helt år
--

CO ₂ -utslippet fra 3 992 flyreiser mellom Oslo og Bergen
--



Vår ambisjon om 95% fossilfri maskindrift sparer miljøet for CO₂-utslipp tilsvarende **3 992 flyreiser** mellom Oslo og Bergen



“ I NOAH er vi stolte av at vi bidrar til trygg og miljøvennlig håndtering av avfall som ikke kan gjenvinnes.

NOAH
KOMPETANSE TIL Å OVERTA ANSVAR

NITTEDAL

NOAHS BIDRAG



Nittedal – til det beste for miljø og lokalmiljø

Vi som jobber i NOAH er stolte når vi sammen med våre samarbeidspartnere finner deponier som i tillegg til miljøgevinsten av sikker deponering gir merverdi til lokalsamfunnet. NOAH skal etablere et deponi i Engadalen i Nittedal kommune. Her skal en ravinedal fylles og arealet på toppen skal rehabiliteres. Planen er at de store rehabiliterte landområdene skal brukes til jordbruk eller bli til en ny og lekker golfbane i regionen. Til glede for både miljø og lokalsamfunn.

Bidrag til fremtidens Engadalen

Oversikten illustrerer NOAHs bidrag til rehabilitering av Engadalen over de neste 12 årene.

BIDRAG TIL REHABILITERING AV ENGADALEN:

Kubikkmeter avfall deponert over 12 år	2 300 000
Kvadratmeter rehabilitert område etter 12 år	234 000

Ved å fylle igjen ravinedalen, rehabiliterer NOAH et landområde på 234 000 kvadratmeter.

OMSATT TIL HÅNDFASTE STØRRELSER, TILSVARER DETTE ENTEN:

IKEA-varehus	12
Fotballbaner	58



NOAH skal rehabilitere et landområde i Engadalen på **234 000 kvadratmeter**
Det tilsvarer arealet til **12 IKEA-varehus**

Note: Kostnadsberegninger er samlet på siste side

Bidrag tilbake til samfunnet

Over fem år fra det første fulle driftsåret (2019–2023), vil NOAHs virksomhet i Nittedal bidra med totalt 163 millioner kroner tilbake til samfunnet. Dette inkluderer både overskuddet, skattebidrag, sysselsetting og næringsutvikling¹. Vi er dermed med på å støtte opp om både lokalt næringsliv og viktige offentlige tjenester.

MED NOAHS BIDRAG I 2019 – 2023, KAN SAMFUNNET FINANSIERE ENTEN:

Flerbrukshaller	5
Kilometer sykkelvei	22
Kommunalt ansatte	61
Barnehageplasser	272



I perioden 2019 til 2023 vil NOAH bidra med **163 millioner kroner** til samfunnet

Bidrag til offentlig velferd

Gjennom innbetalte skatter og avgifter fra virksomheten og deres ansatte, vil bidragene fra NOAHs virksomhet i Nittedal til offentlig velferd utgjøre i sum 28 millioner kroner² over fem år fra det første fulle driftsåret (2019–2023).

MED NOAHS BIDRAG TIL OFFENTLIG VELFERD I 2019 – 2023, KAN SAMFUNNET I SUM FINANSIERE:

Brannkonstabler	3
Hjemmesykepleiere	4
Grunnskoleplasser	19



Hver eneste virkedag over de neste fem årene bidrar NOAHs virksomhet og ansatte i Nittedal med mer enn **24 000 kroner** til offentlig velferd

¹Innkjøp av varer og tjenester inkluderer også avskrivninger og avsetninger av større investeringer for perioden 2019–2023

²Tall inkluderer prognoser for totale skatter og avgifter fra NOAHs virksomhet i Nittedal

Noter: • Kostnadsberegninger er samlet på siste side. • Prognoseregnskapet for NOAHs virksomhet i Nittedal tar utgangspunkt i eierandelene til både NOAH AS (50%) og Hakkadal Golfbygg (50%). • Prognoseregnskapet for NOAHs virksomhet i Nittedal 2019–2023 er prisjustert i takt med generell prisvekst

NOAHs virksomhet i Nittedal vil bidra til økonomisk vekst

Når driften kommer i gang, vil våre ansatte bidra til lokal utvikling gjennom kjøp av varer og tjenester. Det tjener både næringslivet og det offentlige på. Oversikten illustrerer summen av hva de fremtidige ansatte ved NOAHs deponi i Engadalen vil bidra med til lokalt næringsliv basert på årlig forbruk av varer og tjenester.

VÅRT BIDRAG TIL ØKONOMISK VEKST OG UTVIKLING I NITTEDAL VIL UTGJØRE I SUM: NOK

Sum inntekt for alle ansatte (etter skatt)	2 125 562
--	-----------

Ansattes sparing og investering 157 292

Ansattes varekjøp 1 456 520

Mat og drikke	285 399
Klær og sko	106 287
Bolig, lys og brensel	586 545
Møbler og husholdningsartikler	110 223
Transport	368 067

Ansattes tjenestekjøp 204 700

Forsikring og finansielle tjenester	41 334
Helsepleie	51 175
Post og teletjenester	37 397
Utdanning	3 937
Restaurant- og hotelltjenester	70 858

Ansattes forbruk på andre varer og tjenester 61 016

Ansattes kostnader til kommunale avgifter 47 238

Søppel, vann, vei og feiing	27 556
Sosiale omsorgstjenester (barnehage, SFO)	19 683

Ansattes forbruk på kultur og fritid 198 795



De som jobber ved NOAHs deponi i Engadalen vil handle varer og tjenester i sine lokale forretninger for nærmere **5 000 kroner** hver eneste dag

Vi gir tilbake!

I NOAH ønsker vi å være en reell bidragsyter til økt velferd og trivsel i våre omgivelser. Vår virksomhet i Nittedal vil komme lokalmiljøet til gode. Oversikten illustrerer ringvirkningene av NOAHs virksomhet i Nittedal for lokale bedrifter basert på planlagte lokale innkjøp av varer og tjenester over fem år fra første fulle driftsår (2019–2023).

BIDRAG TIL LOKALE ARBEIDSPLASSER:

Planlagt antall årsverk ved NOAHs virksomhet i Nittedal	4
---	---

BIDRAG TIL LOKALT NÆRINGSLEV:

NOAHs planlagte årlige innkjøp av varer og tjenester fra lokale bedrifter over de neste fem årene (2019–2023) ¹	10,2 MNOK
Innkjøp av varer og tjenester per virketime	5 851 NOK



Lokale bedrifter i Nittedalsområdet vil nyte godt av over **10 millioner kroner** som NOAH skal bruke på lokale innkjøp av varer og tjenester over de neste fem årene



NOAH vil kjøpe lokale varer og tjenester for nærmere **6 000 kroner** hver eneste virketime

¹Tall er basert på 5% import av varer og tjenester fra utlandet. Av nasjonale innkjøp av varer og tjenester er 30% forutsatt å være lokale innkjøp. Estimert lokal andel er basert på NOAHs leverandørregnskap for 2016. Innkjøp av varer og tjenester inkluderer også avskrivninger og avsetninger av større investeringer for perioden 2019–2023

NOAH vil støtte idretts- og kulturlivet i Nittedal

I NOAH er vi opptatt av lokalsamfunnet vårt. Derfor støtter vi utvalgte foreninger og organisasjoner i våre nærmiljøer. Slik vil det også bli i Nittedal, hvor vi ser frem til å heie på lokale idrettshelter og løfte frem lokale kulturtalenter. Oversikten illustrerer NOAHs planlagte årlige bidrag til idrettslag og kulturarrangementer i Nittedal.

BIDRAG TIL IDRETT OG KULTUR:

Økonomisk støtte til idrettslag, og lokale musikk- og kulturtiltak årlig	100 000
--	---------

OMSATT TIL HÅNDFASTE STØRRELSER VIL NOAH KUNNE BIDRA TIL BLANT ANNET:

714 kilometer oppkjørt skiløype
 Treningssglede for 114 innebandyspillere mellom 7 og 10 år
 Eldretrening en gang i uken for 317 spreke pensjonister



For støtte fra NOAH vil **317 spreke pensjonister** kunne dra på eldretrening, hver uke

Note: Kostnadsberegninger er samlet på siste side



Vi støtter utvalgte foreninger og organisasjoner i våre nærmiljøer

Visste du at...

NOAH har 34% lavere sykefravær enn det norske gjennomsnittet...

...reduerte utgifter ved lavere sykefravær er nærmere 1,2 millioner kroner årlig som tilsvarer kostnaden av 12 grunnskoleplasser

Bidraget gjennom skatter og avgifter fra NOAH og deres ansatte kunne finansiert bærbare skole-PCer til nærmere 17 000 elever i videregående skole

Kjøpekraften til de ansatte ved Langøya er nok til å kunne spandere årsabonnement på Jarlsberg Avis på hele Holmestrand's befolkning

Note: Kostnadsberegninger er samlet på siste side

“ Bidraget gjennom skatter og avgifter fra NOAH utgjør en stor forskjell



Forutsetninger og beregninger

Standardisert hallkonsept ~ 1600 m² har en total kostnad på ca. 30 mNOK
 Utbygging av sykkel- og gangfelt i tettbygd strøk koster ca. 7 500 kr per meter
 Et kommunalt årsverk koster ca. 540 000 kr for det offentlige i lønn og sosiale utgifter
 En barnehageplass koster ca. 120 000 kr i offentlige driftsutgifter
 Hjemmesykepleiere koster ca. 438 000 kr for det offentlige i lønn og sosiale utgifter
 Førskolelærere koster ca. 512 000 kr for det offentlige i lønn og sosiale utgifter
 Brannkonstabler koster ca. 621 000 kr for det offentlige i lønn og sosiale utgifter
 En sykehjemsplass koster ca. 650 000 kr for det offentlige i driftsutgifter
 En grunnskoleplass koster ca. 100 000 kr i offentlige driftsutgifter
 En håndball koster ca. 300 kr
 Oppkjøring av skiløype koster ca. 140 kr per km
 Totalt kaster nordmenn årlig 2 277 000 tonn husholdningsavfall
 Norge produserer årlig 8 594 000 tonn avfall, ekskludert privat husholdningsavfall
 Et 25-meters svømmebasseng er ca. 1200 m³
 Empire State Building har et volum på ca. 1 000 000 m³
 En fotballbane er på ca. 4 050 m²
 Munchmuseet planlegges til ca. 54 600 m²
 Barnehageassistenter koster ca. 445 000 kr for det offentlige i lønn og sosiale utgifter
 Svømmekurs koster 850 kr per barn
 Baneleie for en juniorkamp koster 1800 kr i timen
 En ny kornett koster ca. 5500 kr
 Samlet CO₂ utslipp for Norges personbiler er ca. 5,3 millioner tonn CO₂
 Antall personbiler i Norge er ca. 2,7 millioner
 CO₂ passasjerutslipp mellom Oslo – Bergen er ca. 85 kg CO₂
 Gjennomsnittlig tankvolum i norske biler er 60 liter
 Det tar ca. 7 timer å reise Oslo – Trondheim med tog
 Verdens befolkning produserer ca. 2,6 milliarder tonn avfall per år
 En mastergrad gir 300 studiepoeng
 Nordmenn spiser ca. 10 gram husholdningssalt daglig
 Norge bruker ca. 160 000 tonn veisalt årlig
 Et IKEA-varehus er ca. 20 000 m²
 Treningsavgift for innebandyspillere fra 7–10 år er ca. 880 kr per år
 Medlemsavgift i idrettslag er ca. 315 kr per år
 Sykefravær medfører ca. 2 900 kr i utgifter per dag
 En bærbar PC i videregående skole koster det offentlige ca. 5 000 kr
 Et årsabonnement på Jarlsberg Avis koster 184 kr per måned





NOAH har 34% lavere sykefravær enn det norske gjennomsnittet

KONTAKT

NOAH

POSTBOKS 317
3081 HOLMESTRAND

TLF: 33 09 95 00

E-POST: POST@NOAH.NO