

BÆREKRAFT 2019



FORORD

Med sikker håndtering som første prioritet, skal NOAH fortsette å være ledende på trygg behandling av samfunnets restprodukter. Samtidig skal vi aktivt gjennom våre behandlingsløsninger bidra til gjenvinning og nyttiggjøring av restproduktene i tråd med samfunnets forventninger.



Sikre løsninger for en bærekraftig fremtid

BÆREKRAFT OG KOMPETANSE er kjernen i NOAHs virksomhet. Vår rolle er:

1. å ta ut miljøskadelige stoffer fra kretsløpet og sikre det for all fremtid
2. å arbeide for at samfunnets restprodukter gjenvinnes eller forberedes til nyttig ombruk, med mindre dette ikke er berettiget ut fra en helhetsvurdering av miljø, ressurs hensyn og økonomiske forhold.

I 2019 håndterte vi til sammen 1 380 000 tonn avfall fra forbrenning av husholdningsavfall, byggevirksomhet og industri. Det er vi stolte av, og det skal vi fortsette med. Samtidig restaurerer vi landområder som har vært benyttet til steinuttak, og vi bidrar til å gjenopprette naturmangfoldet.

Ved NOAHs anlegg på Langøya nøytraliseres og sikres avfall fra industri og byggevirksomhet. Dype kratere fra gammel kalksteinsindustri fylles og tilbakeføres til friluftsområde. På Langøya finnes det mer enn 300 plantearter og blant disse er de sjeldne orkideene flueblomst og rødflangre. Etter restaurering av avsluttede deponier kommer disse truede artene tilbake og trives på Langøya. Undersøkelser i 2019 viser god miljøtilstand i sjøen og at artsmangfoldet bevares. I mars 2018 vedtok Fylkesmannen i Vestfold og Telemark forvaltningsplanen for naturreservatet på Langøya, og vi har med utgangspunkt i denne utarbeidet en skjøtselsplan for det avsluttede området.

I Engadalen i Nittedal kommune nord for Oslo mottar og deponerer vi inerte masser fra bygge- og anleggsprosjekter. Inert avfall er masser som ikke gjennomgår noen om-danning eller på noen måte reagerer slik at det kan oppstå skade på mennesker eller miljø. På den måten sikres trygg og miljøvennlig sluttdisponering og nytt jordbruksareal etableres. Det er bygget en rensepark som sikrer at vassdraget nedstrøms anlegget oppnår en forbedret økologisk tilstand. Renseparken skal rense jordbruksavrenningen når avfallsvirksomheten er avsluttet og vil derfor bidra til bedret vannkvalitet i mange år.

Det er betryggende for oss og våre omgivelser at ulike sider av vår virksomhet regelmessig blir kontrollert av uavhengige parter. Som i foregående år ble NOAH i 2019 kontrollert av eksterne faginstanser og myndigheter. Dette gir et vesentlig bidrag til kontinuerlig forbedring og utvikling, og bidrar til at NOAH er en trygg arbeidsplass for våre medarbeidere og en trygg virksomhet for våre omgivelser.

Bare i Norge har vi mer enn doblet mengden industrielle restprodukter siden slutten av 1990-tallet. Samtidig skapes det globalt hele tiden nye kjemiske produkter, og flere og flere stoffer blir definert som farlige når produkter avhendes som avfall. Det stilles også stadig økte krav til rensing i industriprosesser og fjerning av forurensede masser i byggeprosjekter for å unngå negative miljøeffekter og ta ut farlige stoffer fra kretsløpet. Dette fører til at mengden farlig avfall øker, selv uten at forbruket øker. I tillegg vil befolkningsvekst og økt levestandard i verden føre til at mengden farlig avfall vil fortsette å vokse. NOAHs sikre løsninger er derfor viktige bidrag inn i en bærekraftig framtid.

For miljøet er det nødvendig at de farlige stoffene behandles med kompetanse og trygghet. Samtidig er det, i en verden der presset på naturressursene øker, avgjørende at ressurser brukes og gjenbrukes mer effektivt. Men for at det skal være bærekraftig, er det summen av samfunnsnytte, miljøavtrykk og ressursbruk som er avgjørende. Dette vil utfordre industri og verdikjeder i generasjoner fremover.

Allerede i 2015 satte NOAH seg et mål om at vi innen 2025 skal gjenvinne en fjerdedel av massene som vi mottar. I 2019 presenterte vi et fremtidsrettet gjenvinningsprosjekt som vil kunne redusere tonnasje av behandlet flyveaske til deponi med over 20 prosent. Målet er å gjenvinne salter til industrielle formål. I første omgang skal det i 2021 etableres et pilotanlegg for å teste teknologien. Hvis prosjektet lykkes, ønsker NOAH å etablere et storskalanlegg i industriparken på Herøya innen 2024. Samtidig arbeider vi videre med å kvalifisere opp teknologi for å behandle flyveaske med CO2 fra industrirøykgass.

Med sikker håndtering som første prioritet, skal vi fortsette å være verdensledende på trygg behandling. Samtidig skal vi bidra til å redusere mengden farlig avfall og forvalte arealene vi påvirker best mulig. For NOAH bidrar denne bærekraftsrapporten til åpenhet om hvordan vi er med på å skape verdier i et økonomisk, sosialt og miljømessig perspektiv.

Anders Lægreid
Administrerende direktør
NOAH AS

OM NOAH



Vår samfunnsrolle

I håndteringen av avfall de siste 20 årene er det blitt lagt vekt på å verne mennesker og miljø mot farlige stoffer. Avfall med innhold av tungmetaller og organiske miljøgifter blir derfor behandlet separat fra ordinær avfallshåndtering.

Vårt moderne samfunn truer jordens økosystemer og ressursgrunnlag gjennom for høyt bruk av ressurser og utslipp av miljøskadelige stoffer. Mer effektiv ressursbruk gjennom sirkulære løsninger og økt grad av gjenbruk er avgjørende for en bærekraftig fremtid. EU innfører derfor mål om en mer sirkulær økonomi og gjenbruk av ressurser i et bærekraftig kretsløp. NOAH har som mål å bidra til denne omstillingen. I tillegg skal mennesker og miljø skjermes fra skadelige stoffer gjennom behandling og sikring av uorganisk farlig avfall. Dette er kjernen i NOAHs samfunnsrolle.

Norsk Avfallshandtering AS (senere NOAH AS) ble opprettet i 1991. Sammen med ni industriaktører etablerte offentlige myndigheter Norsk Avfallshandtering AS for å sikre at Norge kunne oppfylle sine internasjonale forpliktelser blant annet gjennom Baselkonvensjonen og den nordiske ministererklæringen. Det gamle kalksteinsbruddet på Langøya ble valgt som nasjonalt deponi for det uorganiske farlige avfallet. I 2002 endret selskapet navn til NOAH AS, som ble kjøpt av Gjelsten Holding i 2003. I dag er NOAH en viktig del av infrastrukturen i industri-Norge gjennom mottak og behandling av uorganisk farlig avfall.

NOAH har en kritisk samfunnsfunksjon. Dette ble understreket av Miljødirektoratet i deres gjennomgang relatert til Koronasituasjonen tidligere i år. Innsamling av husholdningsavfall må holdes i gang for å hindre problemer med forsøpling, lukt, skadedyr og mulige smitteproblemer i samfunnet. Avfallsforbrenningsanleggene må derfor ikke stanse opp, og rensing og mottak av restprodukter som flyveaske er igjen kritisk for å opprettholde innsamlings-systemet for dette avfallet.

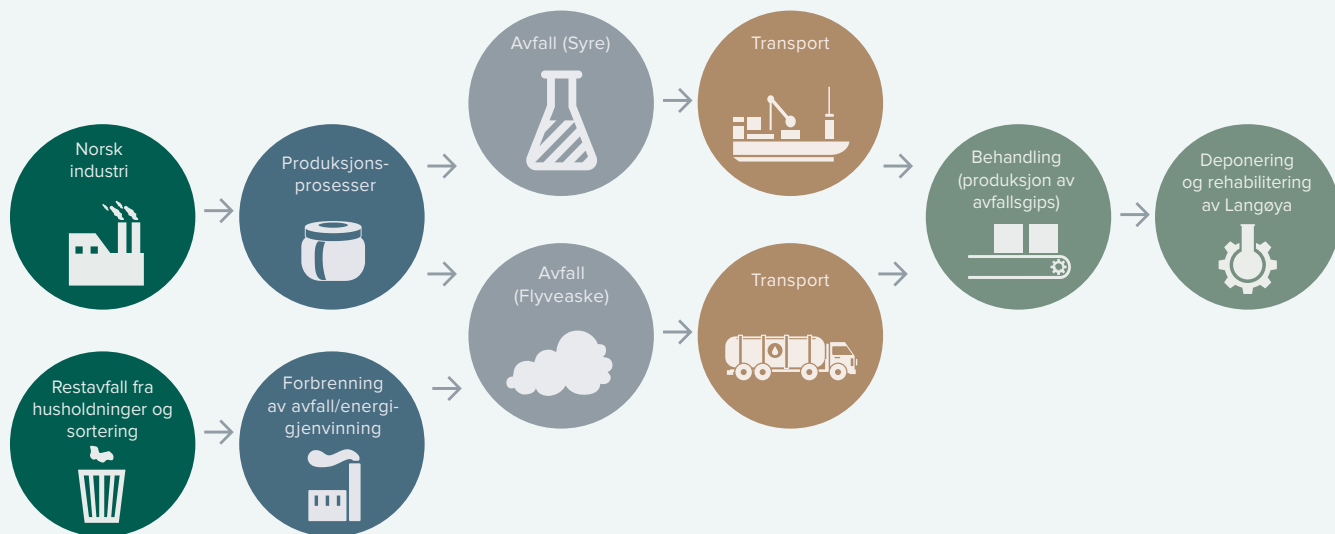
Et av Nordens ledende kompetansemiljøer

NOAH, med hovedkontor i Holmestrand, er et av Nordens ledende kompetansemiljøer for uskadeliggjøring av uorganisk farlig avfall. Ved utgangen av 2019 hadde selskapet 82 medarbeidere ved våre fem drifts- og kontorsteder.

Vi behandler avfall med opphav både hos forbrukerne og fra industriproduksjon. I tillegg er vi engasjert i opprydding av forurensede sjø- og landområder. I 2019 mottok vi 1 380 000 tonn avfall, der 501 000 tonn er klassifisert som uorganisk farlig avfall, 439 000 tonn ordinært avfall og 440 000 tonn inert avfall som betong, murstein og takstein, og lett forurensede masser fra riving eller graving. NOAH drifter i dag behandlingsanlegg på Langøya utenfor Holmestrand og fra mars 2019 et deponi for inert avfall og lett forurensede masser i Nittedal i 2019 gjennom selskapet NOAH Engadalen AS.



NOAHs verdikjede



NOAH har gjennomprøvd og dokumenterte behandlingsløsninger for de fleste typer uorganisk avfall, med unntak av medisinsk- og eksplosivt avfall.

De største typene av uorganisk farlig avfall som mottas ved behandlingsanlegget på Langøya er syre fra industriprosesser og flyveaske fra rensing av avgasser fra forbrenning av restavfall. Hovedprosessen i behandlingen er å nøytralisere avfallssyre med basisk flyveaske. Avfallet pH-nøytraliseres, og tungmetaller og andre miljøfarlige stoffer bindes sammen og feller ut som partikler. Vårt mål er å minimere bruk av jomfruelige stoffer i prosessen. Prinsippet med å behandle én type avfall med en annen type avfall, defineres av EUs fagpanel for avfallsbehandling som beste praksis og «best available technology» (BAT) i feltet vi arbeider innenfor.

NOAH mottar også annet basisk avfall, industriavfall og forurensede sedimenter og gravemasser etter bygge- og anleggsarbeid. Avfallsanlegget i Engadalen håndterer inerte masser som for eksempel sortert betong, murstein, takstein og keramikk fra bygge- og rivearbeid og lett forurensede jordmasser fra forskjellige anleggsprosjekter.

Fremtidens deponiløsning

Deponiet for farlig avfall på Langøya nærmer seg å være fullt utnyttet, men driften av deponiet for ordinært avfall vil fortsette til 2029. I en periode etter 2029 vil det være anleggsaktivitet knyttet til topptetting og ferdigstilling av terreng for tilbakeføring av deponiarealene på Langøya til friluftsmål.

Våren 2019 nedsatte regjeringen et ekspertutvalg, som skulle «vurdere hvordan mengden farlig avfall i Norge kan reduseres, og hvordan fremtidige løsninger for behandling av farlig avfall kan sikres». Utvalget leverte sin rapport høsten 2019.¹ I etterkant av denne rapporten har Klima- og miljødepartementet gjennomført en offentlig høring av rapporten. NOAH leverte i januar 2020 et omfattende høringssvar med vår vurdering av de ulike temaer som ble beskrevet av ekspertutvalget. En viktig konklusjon i ekspertutvalgets rapport er at Norge trenger et deponi for den mengden farlig avfall som ikke kan gjenvinnes, og at deponibehovet i overskuelig fremtid vil være på samme nivå som i dag.

¹ <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/sluttrapport--ekspertutvalget-for-reduksjon-og-behandling-av-farlig-avfall/id2676482/>

NOAHs kompetanse

I NOAHs organisasjon er faglig kompetanse en forutsetning for å lykkes. Kunnskap om avfall, avfallets sammensetning og egenskaper samt avfallsbehandling er overbyggende i selskapet. Videre er kunnskap om ytre miljø, regelverk og andre rammevilkår avgjørende for selskapets virksomhet. Fagområdene med flest medarbeidere er:

VI HAR KOMPETENTE MEDARBEIDERE



LOGISTIKK



AUTOMATISERINGSTEKNIKK



INDUSTRIMEKANIKK



LABORATORIUM/ANALYSE



KJEMIPROSESS - BEHANDLING AV FARLIG UORGANISK AVFALL

Hovedtall

NØKKELTALL 2019*	
SUM DRIFTSINNTEKTER	646 MNOK
VAREKOSTNAD	212 MNOK
LØNNSKOSTNAD	113 MNOK
SUM DRIFTSKOSTNADER	496 MNOK
DRIFTSRESULTAT	151 MNOK
NETTO FINANSRESULTAT	-1 MNOK
RESULTAT FØR SKATT	150 MNOK
EGENKAPITAL	439 MNOK
RENTEBÆRENDE GJELD	183 MNOK
ANNEN LANGSIKTIG GJELD	68 MNOK
KORTSIKTIG GJELD	233 MNOK

*konsoliderte nøkkeltall inkludert NOAH Engadalen, NOAH Sverige og NOAH DK.

MENGDE TUNGMETALL TATT
UT AV KRETSLØPET I 2019

ARSEN (AS)	21 320 KG
KADMIUM (CD)	32 284 KG
NIKKEL (NI)	165 197 KG
BLY (PB)	1 540 185 KG
KVIKKSØLV (HG)	6 670 KG

Bidrag til organisasjoner

NÆRINGSLIV	TILDELT BELØP
BELLONA	400 000 KR
NATUR OG UNGDOM	65 000 KR
NORGES MILJØVERNFORBUND	12 000 KR
NÆRINGSLIVSDAGEN I HOLMESTRAND	60 000 KR
Total	537 000 KR
STØTTEANNONSER DIV MAGASINER	155 860 KR
BYUTVIKLING	TILDELT BELØP
HOLMESTRAND BYS VEL (UTBET. DES 2018)	300 000 KR
17. MAI KOMITÉ	5 000 KR
Total	305 000 KR
LAG OG FORENINGER	TILDELT BELØP
BOTNE FRIIDRETT	25 000 KR
TIKSPAC-STASJONER	4 900 KR
HOLMESTRAND TURISTBROSJYRE	6 300 KR
STOLPEJAKTEN HOLMESTRAND	5 000 KR
MIDDELALDERDAGENE I RE	75 000 KR
NORSK BONDEUNGDOMSLAG	5 000 KR
SKOLEBARNAS TRAFIKKALENDER	3 700 KR
HOLMESTRAND KULTURFESTIVAL	100 000 KR
HK-72 SANDE	20 000 KR
BOTNE SKIKLUBB	10 000 KR
FALK HÅNDBALL	50 000 KR
FILADELFIAKIRKEN/RUSFRITT HALLOVENN	4 000 KR
IVARETA (JULEKASSE)	3 500 KR
SKILØPER PETTER T. AADLAND	10 000 KR
RE FOTBALLKLUBB	10 000 KR
KIWANIS CLUB HOLMESTRAND	5 000 KR
RØDE KORS	6 500 KR
HOLMESTRAND MARATON	65 000 KR
NITTEDAL IDRETTSLAG	50 000 KR
HAKADAL IDRETTSLAG	50 000 KR
GJELLERÅSEN IDRETTSFORENING	50 000 KR
VARPE BALLKLUBB	50 000 KR
TV AKSJON - CARE	41 000 KR
Total	649 900 KR
Totalt (alle)	1 647 760 KR



KRAVDOKUMENTER

Dette er de viktigste kravdokumentene
NOAH legger til grunn for sin virksomhet:

- › FORURENSNINGSLOVEN
- › FORURENSNINGSFORSKRIFTEN
- › UTSLIPPSTILLATELSE FRA MILJØDIREKTO RATET
- › UTSLIPPSTILLATELSE FRA STATENS STRÅLEVERN
- › AVFALLSFORSKRIFTEN
- › ARBEIDSMILJØLOVEN
- › ARBEIDSMILJØFORSKRIFTENE
- › FORSKRIFT OM KLASSIFISERING, MERKING OG EMBALLERING AV STOFFER OG STOFF-BLANDINGER
- › STORULYKKEFORSKRIFTEN
- › FORSKRIFT OM MILJØRETTET HELSEVERN
- › FORSKRIFT OM HELSE OG SIKKERHET I EKSPLOJONSFARLIGE ATMOSFÆRER
- › FORSKRIFT OM INDUSTRIVERN
- › INTERNKONTROLLFORSKRIFTEN
- › UTSLIPPSTILLATELSE, FYLKESMANNEN I OSLO OG VIKEN

SLIK STYRES BÆREKRAFT HOS OSS



NOAHs verdigrunnlag

MISJON

NOAH behandler miljøfarlig avfall og tar de farlige stoffene ut av kretsløpet. Vår behandling baseres på sikre metoder og vi arbeider målrettet for økt nyttiggjøring.

VISJON

Vi skal være et anerkjent internasjonalt ressurs- og miljø-selskap, med bærekraftige og fremtidsrettede løsninger.



LÆRING

Vi skal være opptatt av å utvikle oss, lære av egne erfaringer, være først til framtiden, jage og gripe mulighetene, være innovative.

ENDRINGSVILJE

Vi skal aktivt å se etter og tilpasse oss nye behov og muligheter på en entusiastisk måte.



SAMSPILL

Vi skal kommunisere og involvere, tenke tverrfaglig, arbeidsprosesser som kobler relevante fagområder sammen.

TROVERDIG

Vi skal være forutsigbare og etterrettelige, skape trygghet for kolleger, kunder, omgivelser og myndigheter - være åpne.

Vår strategi for bærekraftige løsninger betyr at vi må utfordre etablerte og nye «sannheter» i et helhetlig perspektiv og i henhold til GRI-standarden (Global Reporting Initiative). NOAH ønsker å skape kontinuitet i organisasjonens bærekraftsarbeid. For å styrke dette har det vært arbeidet med ulike fremgangsmåter og kommunikasjon i 2019. Bærekraftsrapporten fra 2019 har vært tema på ulike ledermøter og interne møtearenaer. Det har vært lagt vekt på å konkretisere bærekraftsarbeidet i de operasjonelle målene og handlingsplanene. Bærekraftsarbeidet og målsettingene er fast tema på ledelsens gjennomganger to ganger i året. Styret får bærekraftsrapporten til vurdering og endelig godkjenning. Bærekraftsrapporten har også vært kommunisert til våre interessenter og lagt åpent ut på NOAHs hjemmeside

Oppfølgingen av bærekraft som fagområde og utarbeidelse av analyser og rapporter er tillagt fag- og organisasjonsstaben. Fagstaben har hovedansvar for å integrere det som berører bærekraftsarbeidet, dermed er det viktig å følge de målene på bærekraft som NOAH overordnet har etablert. Human Resources spiller en sentral rolle i så måte.

NOAH har økt grad vektlagt bærekraft i større investeringsbeslutninger og strategiske beslutninger. Miljøregnskapet fra 2018 viste at transport av avfall er en av NOAHs største utslippsfaktorer for klimagass. Vi jobber for å flytte transport av avfall fra vei til mer miljøvennlige løsninger på bane og skip. Formelle krav om bærekraftshensyn i beslutningsprosesser kan gjøres enda tydeligere. Her arbeider vi med innføring av verktøy og praksis for å konkretisere vurderingene som gjøres for miljø- og klimapåvirkning. NOAH ønsker ikke at bærekraftsmålene skal være et sett med mål som lever på siden av alt annet, men integreres som naturlige vurderinger i den systematikken allerede etablert for styring av aktivitetene i virksomheten.



NOAHs etiske retningslinjer skal bidra til å sikre vår troverdighet og integritet

Våre etiske retningslinjer

Våre etiske retningslinjer ligger til grunn for vårt miljøarbeid og vår HMSK-politikk (helse, miljø, sikkerhet, kvalitet).

NOAHs etiske retningslinjer skal bidra til å sikre vår troverdighet og integritet. Retningslinjene omfatter miljø, sikkerhet, menneskerettigheter og anti-korrupsjon.

NOAH har også etablert Code of Conduct for Norsk Industris Utvalg for gjenvinning. Dette er en avtale der gjenvinningsbransjen forplikter seg til blant annet god forretningsskikk og overholdelse av lover, regler og tilstelser. I tillegg skal bedriftene:

- stille tilsvarende krav til sine samarbeidspartnere og underleverandører
- overholde relevante nasjonale og internasjonale standarder for miljø, klima og ressurseffektivitet
- tilby sine medarbeidere et godt og trygt arbeidsmiljø uten diskriminering
- følge regelverket for handel og eksport på en slik måte at hensynet til helse, arbeidsmiljø, ytre miljø og sikkerhet ivaretas
- støtte, respektere og overholde internasjonalt anerkjente menneskerettigheter
- oppfylle kartell- og konkurranselovgivningen i alle land der bedriften driver virksomhet

- bestrebe seg på å ha et godt forhold til sine omgivelser og naboer og arbeide aktivt for å redusere de ulemper virksomheten eventuelt måtte medføre

Varsling av kritikkverdige forhold

NOAH har lagt til rette for at alle medarbeidere og eksterne kan rapportere om mulige kritikkverdige forhold i selskapet, selskapets leverandører eller samarbeidspartnere på en konfidensiell måte. En anonym varslingskanal er opprettet på NOAHs hjemmesider.

Alle kritikkverdige forhold som meldes inn om ulovlig virksomhet eller brudd på NOAHs etiske retningslinjer og styrende dokumenter skal tas alvorlig og bli forsvarlig undersøkt. NOAH aksepterer ikke noen form for represalier som for eksempel oppsigelse, kritikk eller lignende overfor den som har meldt om mulige misligheter, eller andre brudd på NOAHs retningslinjer.

Medlemskap foreninger/organisasjoner

- Norsk Industri. NOAH er representert i utvalg for gjenvinning, miljøpolitisk utvalg og REACH og kjemikalieutvalget
- Gjenvinningsbransjens Arbeidsgiverforum, NHO.
- Norsk Forening for Farlig Avfall (NFFA). NOAH er representert i styret.
- Avfall Norge
- LOOP
- EGN nettverk for HMS og bærekraft



NOAH er en sertifisert kvalitets- og miljøbedrift

NOAH er sertifisert etter standardene ISO9001 (kvalitet) og ISO14001 (miljø). I tillegg følger NOAH kravene i ISO45001 (arbeidsmiljø). Det innebærer målrettet arbeid med å møte myndighetenes, markedets og andre interessenters krav og forventinger.

NOAHs kvalitetspolitikk:

- Vi skal levere transport, mottaks- og behandlingsløsninger i overensstemmelse med kundenes krav og innenfor gjeldende rammevilkår.
- Vi skal ha en ledende posisjon innen forskning og utvikling i vår bransje, for å sikre bærekraftige tjenester og produkter.
- Vi skal kontinuerlig effektivisere, fornye og forenkle prosessene våre for å forbedre prestasjon i alle ledd.
- Gjennom vår virksomhet skal vi ved avsluttet drift ha gjenskapt eller formet områder til større nytteverdi for nærmiljøet enn ved oppstart.

NOAHs miljøpolitikk:

- Vår virksomhet skal gjenspeile relevante nasjonale prioriteringer, og vi skal være en foregangsbedrift for bærekraftige løsninger.
- Vår virksomhet skal være kretsløpsorientert.
- Vi skal kontinuerlig arbeide for å minimere miljøkonsekvensene, og legge til rette for at våre medarbeidere tar miljøhensyn i sitt daglige arbeid.
- Vi skal være en pådriver overfor våre kunder og leverandører for miljøriktige valg, og tilby løsninger som tar hensyn til mennesker, miljø, ressurser og økonomi.

NOAHs HMS-politikk:

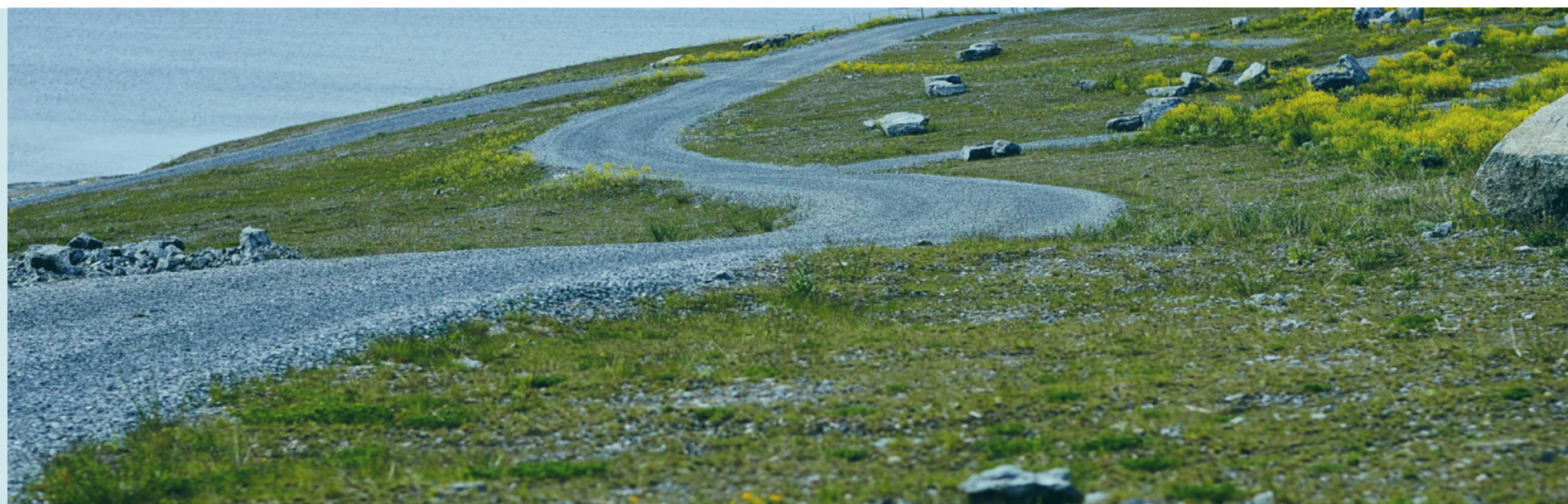
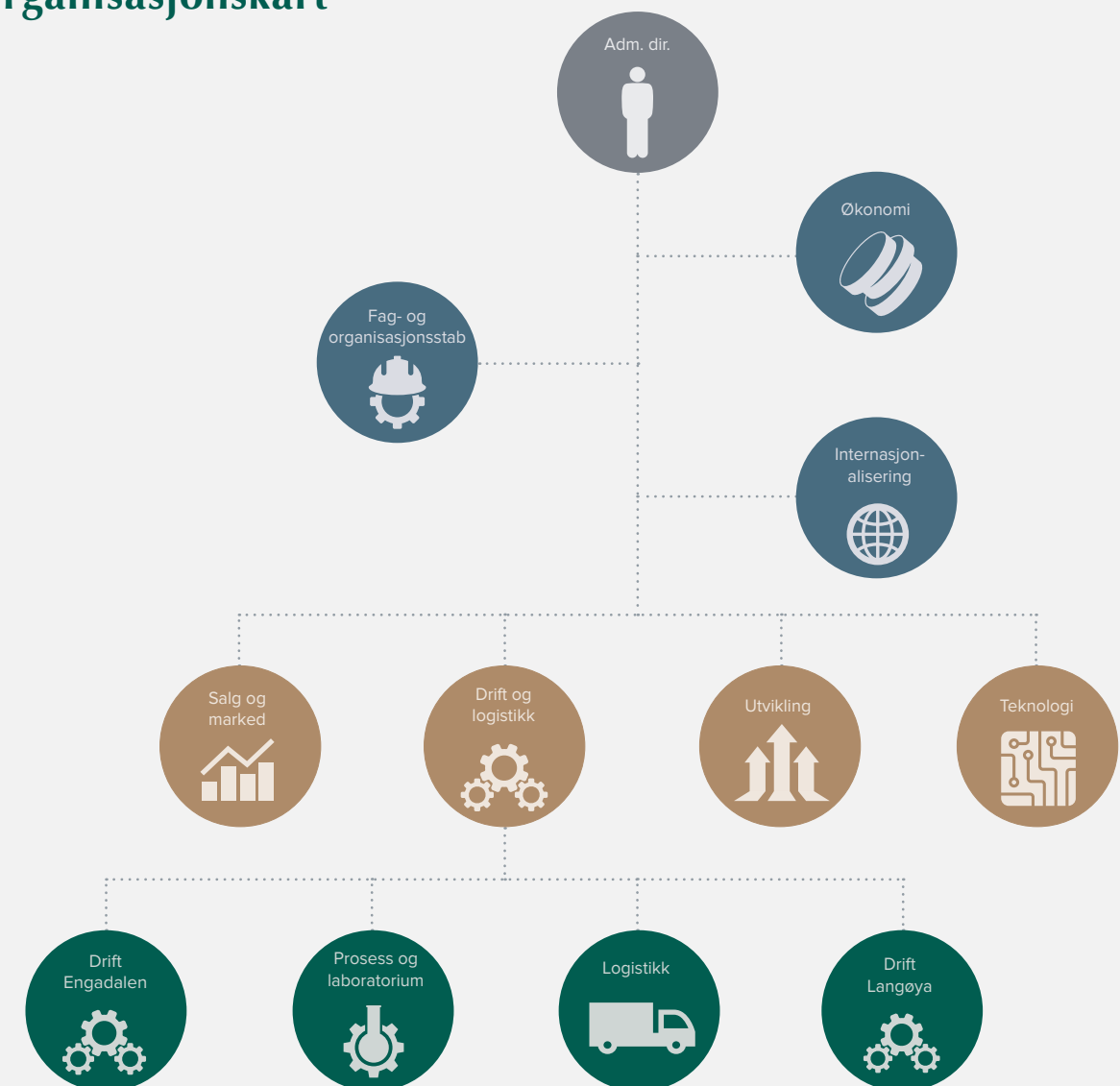
- Vi skal prioritere helse og sikkerhet foran alle andre hensyn i vårt arbeid, og arbeide systematisk med kontinuerlige forbedringer for å forebygge og redusere risiko.
- Vi som er ledere i NOAH skal ta et spesielt ansvar for å legge til rette for å oppnå et forsvarlig arbeidsmiljø, herunder god kommunikasjon, utvikling for den enkelte, medvirkning og forutsigbarhet.
- Vi som arbeider i NOAH er viktige ressurser og har påvirkningsmulighet. Vi skal alle ta ansvar for å skape en felles kultur som bygger opp under våre verdier, fremmer engasjement, og godt og trygt arbeidsmiljø.

NOAH vurderer årlig sin miljøpåvirkning ved å gjennomgå selskapets miljøaspekter. Gjennom omfattende overvåkning av utslipp til luft og vann, samt riktig behandling og deponering av avfall, arbeider vi for å hindre negativ miljøpåvirkning. Vi dokumenterer at vi overholder krav i gjeldende utslippstillatelser for våre behandlingsanlegg, se www.norskeutslipp.no.

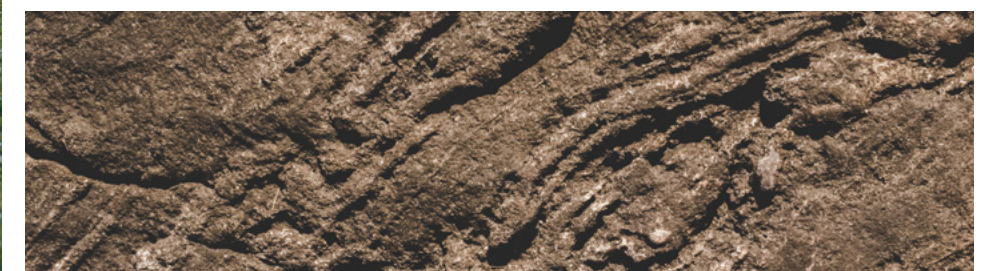
Gjennom kravene i ISO 14001-standarden har NOAH kartlagt og vurdert miljøaspekter, se figur. Disse vurderes og revideres årlig for å bedømme de vesentlige miljøaspektene av NOAHs virksomhet. NOAHs miljømål baseres på selskapets vesentlige miljøaspekter. Vesentlighetsanalysen for bærekraft gjennomført blant medarbeidere og eksterne interessenter høsten 2018 samsvarer i stor grad med det NOAH selv har vurdert som vesentlige miljøaspekter i henhold til miljøstandarden ISO 14001.



Organisasjonskart



**NOAH vurderer årlig sin miljø-
påvirkning ved å gjennomgå
selskapets miljøaspekter**



FNs Bærekraftsmål

Vårt arbeid er inspirert av FNs bærekraftsmål og vi har valgt oss ut et sett med mål der NOAH kan bidra mest direkte:



MÅL 3 | God helse

Sikre god helse og fremme livskvalitet for alle, uansett alder.



MÅL 8 | Anstendig arbeid og økonomisk vekst

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



MÅL 9 | Innovasjon og infrastruktur

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



MÅL 11 | Bærekraftige byer og samfunn

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



MÅL 12 | Ansvarlig forbruk og produksjon

Sikre bærekraftige forbruks- og produksjonsmønstre.



MÅL 14 | Liv under vann

Bevare og bruke hav- og marine- ressurser på en måte som fremmer bærekraftig utvikling.



MÅL 15 | Liv på land

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



MÅL 17 | Samarbeid for å nå målene

Styrke gjennomføringsmidlene og fornye globale partnerskap for bærekraftig utvikling.

NOAHs mest vesentlige bærekraftstema



Bærekraftsrapportering

For NOAH underbygger bærekraftsrapportering åpenhet og ansvarlighet. Bærekraftsrapporten redegjør for hvordan vi som samfunnsaktør håndterer vår påvirkning på samfunnet rundt oss og hvordan vår virksomhet bidrar til å skape verdier fra et økonomisk samt sosialt og miljømessig perspektiv. For oss er bærekraftsrapportering også et verktøy som gir oss mulighet til å utvikle strategier og måle prestasjoner. Vi har valgt å rapportere etter standarden Global Reporting Initiative (GRI), en internasjonalt anerkjent standard for rapportering om økonomiske, miljømessige og sosiale forhold.

GRI er et omfattende rammeverk, men det er lagt opp slik at bedrifter uansett størrelse kan bruke relevante deler av rammeverket på en fleksibel måte. Med utgangspunkt i avfallsindustrien og vår bedrift har vi bygd opp GRI-rapporteringen vår basert på en vesentlighetsanalyse. Der GRI ikke tilstrekkelig dekker de temaene vi og våre

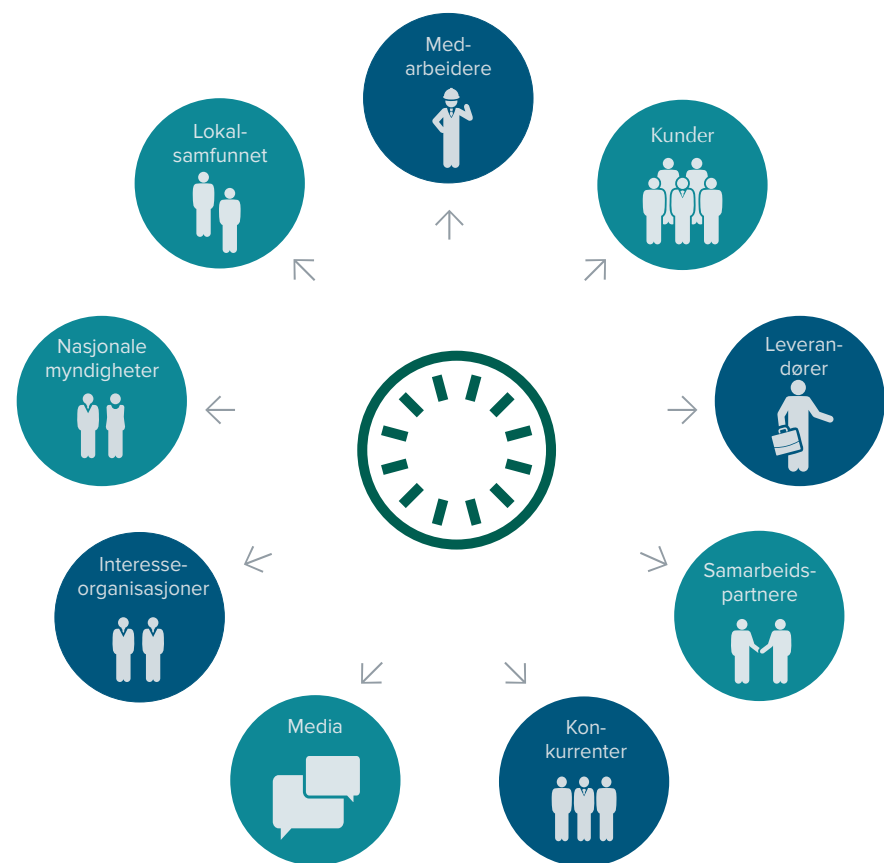
interessenter ser på som viktige, har vi satt opp egne og mer relevante indikatorer. Slik har vi etablert et rapporteringsverktøy og rammeverk tilpasset vår virksomhet.

Interessentdialog og vesentlighetsanalyse

I 2018 utførte NOAH en omfattende vesentlighetsanalyse basert på den internasjonale GRI-standard.

Vesentlighetsanalysen har vært et viktig arbeid for å prioritere områder der NOAH kan sette seg mål for samfunnsansvar og bærekraft. Analysen kartlegger interessenters synspunkter på en strukturert måte. Utvalget av interessenter er basert på hva slags relasjon interessentene har til NOAH og i hvilken grad NOAH påvirker dem. Interessentene inkluderer medarbeidere, myndigheter, kunder, leverandører, media og lokalsamfunnet som helhet.

Interessentoversikt



Avfallsleverandører/kunder

NOAH opprettholder kundekontakt fortløpende via epost, telefon og kundemøter. NOAH har en målsetning om å gjennomføre en årlig konferanse for interessenter. I 2019 var hovedtemaet for den årlige NOAH-konferansen «Farlig avfall og det sirkulære samfunn». Arrangementet satte søkelys på nye strategier for bærekraftige løsninger for avfallshåndtering samt muligheter knyttet til sirkulær økonomi. Konferansen er en god arena for kunnskapsdeling. Det gir også NOAH mulighet til å forstå kundenes behov og drøfte felles utfordringer eller problemstillinger, men også muligheter for bærekraftig drift og samarbeid. NOAH arbeider kontinuerlig med utvikling av samarbeidet og oppfølgingen av avfallsleverandørene.

Lokalsamfunnet

NOAH avholder hvert år kontaktutvalgsmøter der ordførerne i vertskommunen og nabokommuner er invitert. Representanter for fylkesmannen og fylkeskommunen, samt lokale interesseorganisasjoner som Holmestrand bys vel involveres også. Det er NOAH som tar initiativ til kontaktutvalgsmøtene og er tilrettelegger. Tre kontaktutvalgsmøter ble gjennomført i 2019. Temaer som har

vært på dagsorden er typisk trafikkbelastning gjennom Holmestrand sentrum og beredskap på Langøya. NOAH har igangsatt konkrete prosjekter for blant annet å redusere nærmiljøpåvirkning.

NOAH Engadalen har tett kontakt med Nittedal kommune. I tillegg samarbeider vi med vannområdet Leira-Nitelva om resipientovervåkingen.

Nasjonale myndigheter

NOAH opererer på tillatelse fra norske myndigheter for å løse behov for nasjonalt mottak og behandling av avfall. Vi har jevnlig dialog med blant annet Miljødirektoratet, Direktoratet for stråling og atomsikkerhet og berørte fylkesmannsembeter. Vi deltar i tillegg på seminarer og konferanser arrangert av Arbeidstilsynet, Direktoratet for samfunnsikkerhet og beredskap, og Miljødirektoratet. Ellers er det kontakt etter behov basert på temaer knyttet til utredningskrav, søknader og rapportering. Vi er avhengige av faglige avklaringer og tolkning av lovtekst for å sikre at vi driver i henhold til gjeldende krav. NOAH svarer på alle henvendelser og har gjennomført alle utredningskrav innenfor angitte frister i utslippstillatelsene.



Interesseorganisasjoner

NOAH har kontakt med flere lokale og nasjonale interesseorganisasjoner. Kommunikasjon med disse organisasjonene skjer gjennom møtevirksomhet, epost og telefon. Det er særlig temaer som ytre miljø, driftsforhold, fremtidsplaner og teknologiutvikling som interesseorganisasjonene stiller spørsmål om. Miljøorganisasjonene er en viktig ressurs for oss i diskusjon om faglige temaer. For NOAH er det viktig å kommunisere åpent om dette. Vi besvarer henvendelser i henhold til miljøinformasjonsloven.

Medarbejdere

Det ble gjennomført tre allmøter for alle ansatte i 2019. I tillegg kommer faste møter med våre tillitsvalgte, kvartalsvise AMU-møter, og åpen dialog mellom medarbeidernes og ledelsens representanter. Faste møter gjennomføres i henhold til plan, andre møter avholdes etter behov kommunisert av medarbeidernes eller av NOAHs ledelse. Temaer for allmøtene har vært virksomhetens tilstand og utvikling, herunder HMS, organisasjon og andre forhold av betydning for medarbeiderne.

Mål 2019

INTERESSETER	AMBISJON	MÅL 2019	MÅLOPPNÅELSE 2019	MÅL 2020
KUNDER	NOAH skal være en pådriver overfor våre kunder og leverandører for miljøriktige valg, og tilby løsninger som tar hensyn til mennesker, miljø, ressurser og økonomi.	Vi skal gjennomføre NOAH-konferansen.	NOAH konferansen ble gjennomført i 2019	Vi skal gjennomføre NOAH-konferansen.
MYNDIGHETER	NOAH skal være en troverdig aktør.	Vi skal overholde alle rapporteringsfrister og utredningskrav.	Rapporteringsfrister og utredningskrav ble overholdt i 2019.	Vi skal overholde alle rapporteringsfrister og utredningskrav.
COMPLIANCE	NOAH skal overholde alle krav i tillatelsen.	NOAH skal ikke ha alvorlige avvik i tilsynsrapporter.	NOAH hadde ikke alvorlige avvik i tilsyn i 2019	NOAH skal ikke ha alvorlige avvik i tilsynsrapporter.
INTERESSEORGANISASJONER	NOAH skal være en troverdig aktør.	Nytt mål	Nytt mål	Vi skal tilslutte oss FNs Global compact

NOAH OG MILJØET

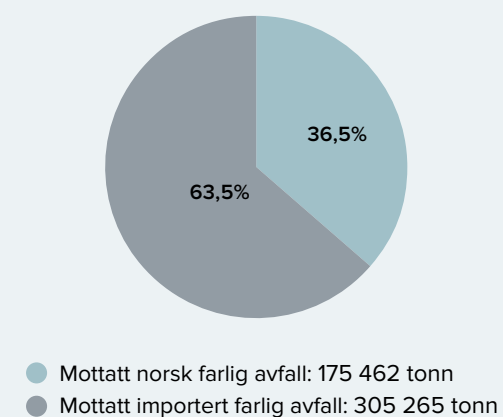


Ansvarlig håndtering av uorganisk farlig avfall

Vårt behandlingsanlegg på Langøya har tillatelse til å motta og behandle både uorganisk farlig- og ordinært avfall. Uorganisk farlig avfall kommer primært fra Norge, Sverige og Danmark, men vi behandler også mindre mengder fra andre

land i Europa. Mengden uorganisk farlig avfall fra utlandet er først og fremst flyveaske fra Sverige og Danmark. Det uorganiske ordinære avfallet er i all hovedsak forurensede gravmasser/overskuddsmasser fra bygg- og anleggsarbeider i Norge, alunskifer og sedimenter fra havneopp-ryddinger, men også noe produksjonsavfall.

FARLIG AVFALL IMPORTERT, % FORDELING



ANSVARLIG HÅNDTERING AV FARLIG AVFALL:

TRANSPORTERT FARLIG AVFALL	480 727 TONN
IMPORTERT FARLIG AVFALL	305 265 TONN
EKSPORTERT FARLIG AVFALL	614 TONN*
FARLIG AVFALL BEHANDLET	442 536 TONN
PROSENT FARLIG AVFALL TRANSPORTERT INTERNASJONALT	63,5 %

*(tomme big-bags som det har vært aske i går til energigjenvinning)

ORDINÆRT AVFALL MOTTATT I 2019

SVERIGE	61 419 TONN
DANMARK	119 969 TONN
IRLAND	98 373 TONN
ITALIA	32 249 TONN
NORGE	147 227 TONN



› VALG OG KRAV TIL TRANSPORT AV FARLIG AVFALL
› VALG AV LASTE- OG LOSSELØSNINGER
› VALG AV BEHANDLINGSLØSNING FOR AVFALL
› PROSESSOPTIMALISERING
› DRIFT OG TILSYN AV BEHANDLINGSANLEGG
› RENSING AV UTSLIPP TIL LUFT OG VANN
› NYTTIGGJØRING AV AVFALL TIL FRILUFTSAREAL
› UTSLIPPSKONTROLL

Utslipp til vann

NOAHs drift på Langøya krever større mengder vann, og god håndtering av prosessvann er avgjørende. I 2019 ble det sluppet ut 339 115 m³ renset prosessvann fra anlegget på Langøya. 80 prosent av vannet fra avfalls- behandlingen blir gjenbrukt i prosessen. Det vannet som ikke blir gjenbrukt blir renset med kjemisk felling, sand og kullfiltrering før det slippes til sjø. Innholdet av miljøgifter og tungmetaller i utslippsvannet overvåkes nøye av NOAH og er strengt regulert av Miljødirektoratet. Området i sjøen rundt Langøya er ikke naturvernområde, og det er ikke registrert truede arter knyttet til det marine miljøet. Det er imidlertid kartlagt større forekomster av ålegras, som er inkludert i overvåkingsprogrammet fordi de er svært produktive og regnes som viktige marine økosystemer på verdensbasis.

NOAH har årlig gjennomført overvåking av Holmestrandsfjorden siden 1996. Overvåkingen består i at blåskjell, sedimenter og sjøvann blir analysert for aktuelle tungmetaller og miljøgifter som regnes å utgjøre en alvorlig trussel mot helse og miljø.

MÅLING OG OPPFØLGING

I tilfeller der vev fra levende organismer som for eksempel blåskjell, bunndyr, sediment eller sjøvann viser nivåer som er utenfor normalen, følges det opp med ytterligere målinger og en kartlegging av aktiviteter ved driften som kan knyttes til endringene. Nivåene av kvikksølv i 2017 og 2018 var noe høyere enn tidligere. NOAH gjennomførte derfor ekstra undersøkelse i 2018 og en grundigere kartlegging og kildesporing av kvikksølv i 2019.

Det har tidligere blitt fremsatt flere hypoteser/teorier om hva kilden til de unormale kvikksølvnivåene kan skyldes. Alt fra historiske kilder, som vrakene av Astri og Cement II, en gammel strømkabel som ligger utenfor Langøya og funn av avfall som gamle bilbatterier på sjøbunnen har vært vurdert som årsak til utviklingen. Det som har vært spesielt viktig å finne ut av, er om det er aktiviteter eller mer permanente kilder som fører til en oppadgående trend i

kvikksølvnivåene i blåskjell, eller om det er snakk om enkelthendelser. Kildesporing og kartlegging i resipienten ble gjennomført av Norconsult i 2019. NOAHs oppfølging av disse funnene har vært systematiske og i forkant av pålegg om slik kartlegging gitt av Miljødirektoratet.

Norconsult konkluderer i sin rapport med at: «Blåskjellresultatene fra 2019 viser svært lave konsentrasjoner av kvikksølv ved Langøya hvor samtlige resultater tilfredsstiller grenseverdier for god kjemisk tilstand i vannforskriften. Sjøvannsprøve har heller ikke vist detekterbart innhold av kvikksølv.

Kildesporingen hadde som formål å synliggjøre aktiviteter på anlegget på Langøya som kan ha bidratt til eller fremdeles kan bidra til utslipp av kvikksølv til resipient. Generelt tyder det ikke på at anleggsaktiviteten på Langøya bidrar med signifikante, langvarige utslipp av kvikksølv til resipient.

Det kan likevel ikke utelukkes at enkeltutslipp/-uhell kan bidra med kvikksølv til resipient. Målingene indikerer utslipp ved hovedkaia i slutten av 2016 eller første halvår av 2017. Det er samsvar mellom mottak av kvikksølvholdige masser fra opprydningsarbeid på Herøya og påfølgende, forhøyede konsentrasjoner i biota ved Langøya. NOAH har tiltak ved kaia som skal begrense spill og søl til sjø, men generelt er dette en aktivitet som medfører fare for noe forurensning.» (Ref: NOAH AS, Kildesporing av kvikksølv, Langøya, Norconsult 2020). NOAH vil gjennomføre noen ytterligere undersøkelser i 2020, og svare på pålegget innen fristen i 2021.

Formålet med overvåkingen er å kontrollere at NOAHs aktivitet ikke har negativ effekt på naturen i området på og rundt Langøya. Overvåkingen bidrar til at vi effektivt kan iverksette tiltak dersom det oppdages avvikende verdier. Det har hele tiden vært eksterne fagmiljøer og forskningsinstitusjoner som har gjennomført overvåkingen på vegne av NOAH. Siden overvåkingen startet i 1996, har det ikke vært påvist noen negative, varige effekter fra NOAHs aktiviteter på Langøya.

NOAH benytter både internt laboratorium og eksterne akkrediterte laboratorier til analyser. Der vi rapporterer resultater fra det interne laboratoriet, er analysene kvalitetssikret med ekstern analyse. Vårt utvalg av overvåkingsparametere for utslippsvannet er basert på utslippstillatelsene fra Miljødirektoratet og Statens strålevern. Vi overvåker i tillegg en del parametere som ikke er regulert i tillatelsen, men som inngår i den nasjonale prioritetslisten for miljøgifter.

Det har vært enkelthendelser med forhøyede utslipp av støv til luft ved behandlingsanlegget på Langøya i 2019. Ellers har utslippene vært godt innenfor grenseverdiene i tillatelsene fra Miljødirektoratet.

Det har vært enkelthendelser med partikkelutslipp av leire til Engabekken ved NOAH Engadalen i 2019. Gjennom det første driftsåret i Engadalen var det tekniske utfordringer med renseparken som medførte for høye verdier av partikkelutslipp (SS) ut av anlegget. Det ble jobbet med dette kontinuerlig gjennom 2019 og ved innløpet til driftssesongen 2020 i vannrenseparken er det gjort en del ombygginger inkl. oppgradering av måle- og overvåkingsystem. Ombyggingene har ført til nedgang i partikkelutslippene. Det gjennomføres årlig resipientovervåking av Engabekken og Åsbekken nedstrøms anlegget. Overvåkingen viser at livet

i bekken ikke har tatt skade av utslippene. Konsulenten som gjennomfører undersøkelsene konkluderer med at den økologisk tilstanden er uforandret i begge bekkene.

UTSLIPP TIL VANN FRA NOAH ENGADALEN I 2019

	SS, mg/L	pH
Konsentrasjonsgrenser i utslippstillatelsen	50	6-8
Årsgjennomsnitt	56	7,6

UTSLIPP TIL SJØ FRA LANGØYA I 2019

	Arsen, As (mg/L)	Kadmium, cd (mg/L)	Krom, Cr (mg/L)	Nikkel, Ni (mg/L)	Bly, Pb (mg/L)	Kvikksølv, Hg (mg/L)	N (tot.) (mg/L)	PAH (16) (ng/L)	PFOS (ng/L)	PFOA (ng/L)	6:2 FTS (ng/L)
Konsentrasjonsgrenser i utslippstillatelsen	0,03	0,03	0,03	0,07	0,03	0,0008	140	3000	70	20	20
Konsentrasjon i utslippsvann Årsmiddel	0,0032	0,0072	0,0011	0,0168	0,0027	1,75E-05	99	0,1075	5,89	2,33	2,51
Total mengde utslipp, kg	1,1	3,1	0,4	5	1,13	0,008	32 556	0,048	0,002	0,001	0,001
Tillatt utslippsmengde, kg	15	8	15	25	15	0,4	73 000	15	50	15	15

Avfall fra egen virksomhet
NOAHs rolle er i all hovedsak avfallshåndtering. Vi er derfor også opptatt av å håndtere det avfallet vi selv produserer på en ansvarlig måte. Mengde egengenerert avfall er vist i følgende tabeller.

Sorteringsgraden for egenprodusert avfall i 2019 er 84,3 prosent.

FARLIG AVFALL FRA EGEN DRIFT 2019*		
Lensevann fra ferge	9000	L
Olje	1 400	L
Spillolje	4900	L
Oljeholdig slam	0	KG
Brukte big-bags i baller	614	TONN
Jord og stein fra interne gravearbeider	35	TONN

Blandet bearbeidet trevirke er den avfallstypen det oppstår mest av hos oss. Fra det tidspunkt vår avfallsinnsamler tilbyr en løsning for materialgjenvinning av rent trevirke, vil vi sette mål for utsortering av dette. Inntil videre blir alt brennbart restavfall energigjenvunnet.

NOAH har over flere år søkt løsninger for emballasje som brukes til å transportere uorganisk farlig avfall til mottaket på Langøya. Fordi emballasjen har inneholdt rester av farlig avfall, har det vært utfordrende å finne forsvarlige løsninger for dette avfallet. NOAH har i 2019 fått på plass en løsning der emballasjen kan pakkes, fraktes med returtransport til energigjenvinning hos et av avfallsforbrenningsanleggene vi mottar aske fra.

ORDINÆRT AVFALL FRA EGEN DRIFT 2019*		
Blandet næringsavfall til energigjenvinning	47 565	KG
Matavfall til biogassproduksjon	1440	KG
Blandet trevirke til energigjenvinning	134 460	KG
Papir/papp til materialgjenvinning	6 586	KG
Glassemballasje til materialgjenvinning	416	KG
EE-avfall til behandling: metall- og energigjenvinning	2 400	KG
Rent magnetisk metall	49 240	KG

*Tall for 2019 inkluderer også mengder fra Engadalen



Sorteringsgraden for egenprodusert avfall i 2019 er 84,3 %

Utvalgte nøkkeltall



TONN CO2	
SCOPE 1	9 768
Dieselforbruk egne maskiner	3 068
Prosessutslipp Langøya	6 700

SCOPE 2	
Strømforbruk prosessanlegg og kontorer (utenom kontor Aker Brygge)	134

SCOPE 3	7 535
Veitransport	4 845
Sjøtransport	2 647
Flyreiser	42

Utslipp til luft

NOAH har som ambisjon å redusere våre klimagassutslipp. Utarbeidelse av miljøregnskap samt klimaregnskap har vært en viktig del av å kartlegge dette arbeidet, og klimaregnskapet for 2019 vil benyttes som utgangspunkt for målsettinger for utslippsreduksjon fremover.

I 2018 utarbeidet Østfoldforskning på oppdrag fra NOAH et miljøregnskap for NOAHs virksomhet i 2017. Dette gjennomføres igjen i 2020. Målet for vurderingen er å identifisere hvor de største miljøpåvirkningene skjer og hvilke indikatorer som kan være viktig å fokusere på. Analysene inkluderer behandling av alle avfallstypene som NOAH mottar. Beregningene fra 2018 viste at transport av avfall gir de største miljøbelastningene innenfor alle miljøpåvirkningskategoriene som ble analysert. Resultatene viste også at den største andelen klimagassutslipp er knyttet til transport av ordinært avfall, etterfulgt av flyveaske og næringsavfall. Dette er derfor et av områdene som har vært prioritert i vårt miljøarbeid.

NOAH arbeider for å oppnå en høy grad av energieffektivitet i vår egen virksomheten og i verdikjeden. Dette er viktig for å håndtere og redusere virksomhetens klimagassutslipp. For 2019 har vi etablert et klimaregnskap, som gjør det mulig å følge opp om utviklingen går i riktig retning. Som nevnt er en stor del av våre utslipp er knyttet til transport utført av våre leverandører. Et tiltak for å redusere utslipp, er

bruk av HVO100 (biodrivstoff). For sjøtransport har NOAH en tiårig avtale med Hagland shipping, dette har bidratt til at rederiet har bygget om til elektrisk drift som kan benyttes i og nær havner: Dette reduserer utslippene.

Andre typer utslipp til luft

NOAH har ingen vesentlige direkte utslipp av NOX, SOX, VOC eller POP. Utslipp av støv til luft måles jevnlig. NOAHs anlegg på Langøya har i tillegg krav til utslipp av kvikksølv fra behandlingen.

NOAHs behandlingsanlegg på Langøya har hatt enkelte målinger over grenseverdi i tillatelsen for utslipp av støv til luft i 2019. Dette har vært tilfelle også tidligere år. Utfordringen er knyttet til ventilasjon for å hindre høye nivåer av ammoniakk i arbeidsatmosfæren for arbeidstakerne, og for å sikre at det ikke bygges opp eksplosiv atmosfære av hydrogen. NOAH har et pågående arbeid med modifisering av behandlingsanleggene for å tilfredsstille krav til utslipp av støv til luft uten å forringe arbeidsmiljøet. To prosjekter er i gang for å forbedre støvfjerning, samt å ytterligere forbedre prosesskontrollen på støvfjerningsenhetene.

Det er ikke målt overutslipp av kvikksølv i 2019, og totalt utslipp av kvikksølv til luft i 2019 er 21 gram, som er en reduksjon på 279 gram fra 2018 (300 gram).



Klimarisiko

NOAH har en strukturert tilnærming til risikostyring. Vi prioriterer sikker drift innenfor kjente, operasjonelle rammer. Klimaendringer vil fremover kunne påvirke rammene for NOAHs virksomhet. NOAH har vurdert risiko i forbindelse med klimaendringer i form av økt nedbør, og dermed økt avrenning. Risikoen for utslipp til sjø ved økt nedbør er vurdert som lav.

Scenarioer som rutinemessig er med i alle risikovurderinger er ekstrem nedbør, ekstrem kulde, ekstrem varme, lynnedslag, springflo og flom. For 2019 er det gjennomført en spesifikk risikovurdering for klima som inkluderer finansiell risiko der også markedsmessige og regulatoriske risikoer er inkludert. Hendelser som omhandler økt nedbør, og dermed økt fare for utslipp til vann, kommer høyt på listen over prioriterte hendelser som innebærer klimarisiko for driftsstedene på Langøya og i Engadalen.

Håndtering av klimarisiko vil inngå som en naturlig del av NOAHs ordinære regime for risikovurdering og oppfølging av tiltak der risiko ikke er på et akseptabelt nivå.

Beredskap

God beredskap mot ulykker og uønskede hendelser er sentralt for alt arbeid med farlig avfall. NOAH gjennomfører jevnlig kurs og øvelser for å sikre at vi er i stand til å håndtere eventuelle ulykker på en best mulig måte. Det ble gjennomført 12 øvelser knyttet til beredskap i 2019. Vi gjennomførte blant annet en øvelse med røykutvikling fra et parti med avfall med spredning til annet avfall samt at operatør hadde fått i seg røykgass. Fem røyk- og kjemikaliedykkere, fem sanitetspersonell, syv fra Orden & Sikring samt fem fra redningsstab deltok på øvelsen. På det aktuelle avfallet kunne man ikke bruke vann som slukkemetode, så det ble øvd på bruk av sand og grus med hjullastere til brannbekjempelse.

Mål

MILJØ	AMBISJON	MÅL 2019	MÅLOPPNÅELSE 2019	MÅL 2020
UTSLIPP TIL SJØ	Vi skal kontinuerlig arbeide for å minimere miljøkonsekvensene av vår drift.	Vi skal gjennomføre en ekstra resipientkartlegging av kaiområdene på Langøya med oppfølging av resultater fra resipientovervåkingen i 2018.	Ble gjennomført i 2019 (beskrevet i tekst på side 22-23)	Gjennomføre tiltak som begrenser spredning av forurensning ved lossing av farlig avfall
UTSLIPP TIL LUFT	Utslipp av støv til luft fra NOAHs behandlingsanlegg skal reduseres fra 25 mg/Nm3 til 5 mg/Nm3 innen 2022.	NOAH skal ferdigstille prosjekt for forbedret støvfjerning på Silo 1 og 2. Ferdigstille prosjekteringsfasen på prosjekt for forbedret støvfjerning på mølle og fukteanlegg.	Trinn 1 i prosjekt for forbedret støvfjerning på silo 1/2 ble ferdigstilt. Forprosjektering av forbedret støvfjerning mølle ble gjennomført. Detalj-engineering gjenstår.	NOAH skal ferdigstille trinn 2 i forbedret støvfjerning på silo 1 og 2. Ferdigstille installasjon av forbedret støvfjerning i mølle.
KLIMAGASS-UTSLIPP	Vi skal redusere våre klimagassutslipp.	Vi skal gjennomføre et miljøregnskap for å vise reduksjon av klimagassutslipp.	Miljøregnskap ble utarbeidet, publisert Q3 2020.	Miljøregnskapet for 2019 benyttes som utgangspunkt for å måle utviklingen i utslippene.
KLIMA-RISIKO	NOAH skal være forberedt på klimaendringer.	NOAH skal gjennomføre en spesifikk risikovurdering med hensyn på klimarisiko.	Er utført (side 26)	På bakgrunn av risikovurdering skal det utarbeides mål for håndtering av klimarisiko for 2020.
BEREDSKAP	NOAH skal ha beredskap mot utslipp til ytre miljø.	Vi skal gjennomføre minst en fysisk øvelse med hensyn på ytre miljø.	Er utført (beskrevet i tekst side 26)	Skal gjennomføre minst en øvelse med hensyn på ytre miljø i 2020.

NOAH OG MEDARBEIDERNE



Helse, Miljø og Sikkerhet

NOAH forholder seg til strenge regelverk. Anlegget på Langøya har utslippstillatelser fastsatt av Miljødirektoratet og Statens strålevern, og virksomheten på Langøya er underlagt Storulykkeforskriften. Anlegget i Engadalen har utslippstillatelse fra Fylkesmannen i Oslo og Viken.

Behandling av avfall krever anlegg med strenge krav til ivaretagelse av helse, miljø og sikkerhet, både når det gjelder de fysiske anleggene og driften av dem. Alle aktiviteter som er av betydning for kvalitet, helse, miljø og sikkerhet er regulert i NOAHs kvalitetssystem. Dette skal sikre at anleggene er trygge arbeidsplasser og at ikke avfallsstoffene selv eller sluttproduktene fra behandlingsprosessene fører til helse- eller miljøproblemer på kort eller lang sikt.

HMS-hovedmål:

- Ingen dødsulykker, ingen alvorlige hendelser og null skader med fravær.
- Avfall skal transporteres og behandles trygt og sikkert.

NOAH bruker kvalitetssystemet Landax for oppfølging av kvalitet og HMS. Systemet er bygget opp i henhold til ISO standardene for kvalitet og miljø. Alle faste og midlertidige

medarbeidere har tilgang til kvalitetssystemet på mobil, nettbrett eller PC.

Sikkerhetstiltak og risikohåndtering

Alle aktiviteter som representerer en fare for mennesker, miljø, materielle verdier, driftsstans og renommé blir risikovurdert. Figuren øverst på [side 31] viser prosessen for hvordan vi identifiserer, dokumenterer og styrer risiko.

De andre systematiske prosessene vi har for å avdekke farer og minimere risiko er avviks- og forbedringssystem, arbeidstillatelsessystem, sikker jobbanalyse, vernerunder og holdningskampanjer. Risikobildet er påvirket av avfallsleveranser fra kundene. NOAH har derfor kontrollsystemer på plass for forhåndsvurdering og mottakskontroll av alt avfall.

Typiske risikokategorier er knyttet til:

- Transportaktiviteter internt/eksternt inkludert lasting og losing
- Brann
- Søl/utslipp
- Fall- og klemskader



Rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge uønskede hendelser

Alle medarbeidere har via mobiltelefon eller pc tilgang til å rapportere avvik, uønskede hendelser og forbedringsforslag i avvikssystemet. Etter innføringen av avviksmodule i Landax, har rapportering av avvik og forbedringsforslag økt. Økningen har vært på 27 prosent fra 2018 til 2019. Dette er en ønsket utvikling fordi tilbakemelding fra medarbeiderne om uønskede forhold er et viktig virkemiddel for å forebygge alvorlige hendelser og for å fremme kontinuerlig forbedring av vår virksomhet.

NOAH har en gruppe med internrevisorer som gjennomfører revisjoner av interne prosesser og prosedyrer. I tillegg gjennomføres revisjoner av leverandører. Det blir årlig satt opp en revisjonsplan.

NOAH har et kvalitets- og forbedringsutvalg der medarbeiderne er representert. Kvalitets- og forbedringsutvalget fungerer som et rådgivende organ, men har også myndighet til å gjenåpne avvik som etter deres vurdering ikke er godt nok behandlet samt bistå med å gjennomføre rotårsaksanalyser. Medlemmene i utvalget bistår med avviksbehandling, og de skal følge med på trender og fremme forslag til forbedringer. Utvalget vurderer løpende hvordan systemet fungerer, og gir opplæring og veiledning der det er behov.

Eksterne revisjoner og tilsyn

Anlegget på Langøya er underlagt Storulykkeforskriften. Det gjennomføres storulykketilsyn annethvert år av Arbeidstilsynet, DSB, NSO eller Miljødirektoratet. Andre tilsyn og revisjoner utføres med jevne mellomrom. I 2019 har Miljørettet helsevern i Vestfold gjennomført tilsyn iht. kravene i forskrift om miljørettet helsevern, og tilsynet avdekket ingen avvik. I forbindelse med en uønsket hendelse gjennomførte Arbeidstilsynet et postalt tilsyn, tilstrekkelig dokumentasjon ble levert og saken er avsluttet. I tillegg har Vestfold interkommunale brannvesen besøkt anlegget for å dele informasjon og erfaring om beredskap.

Kundene våre gjennomfører fra tid til annen revisjoner av NOAH. Enkelte kunder gjennomfører revisjoner i forkant av kontraktsinngåelse, andre på bakgrunn av interne krav til oppfølging av leverandører. I 2019 hadde vi revisjonsbesøk fra Achilles med Fortum som observatør: Denne revisjonen avdekket ett mindre avvik. NOAH ble også vurdert i bærekraft av Sinfra, der vi har oppnådd en forbedring i totalscore fra 3,5 til 4,9 poeng fra 2014 til 2018. Sinfra skjerpet i 2019 kravene til bærekraftsvurderingen sin, likevel oppnådde NOAH 4.7 poeng av 5 mulige i 2019.



BLOKKUTFALL SYDBRUDDET (CASE – «STØRSTE HMS HENDELSE I 2019»)

Den 11. mai 2019 skjedde det et blokkutfall (steinras) i sydbruddet på Langøya. Hendelsen skjedde på «Crossbanen» syd på Langøya der det pågikk utsprenghing av nytt deponivolum. Hendelsen førte ikke til personskader, kun begrensede materielle ødeleggelser. Hendelsens potensielle utfall kunne vært langt mer alvorlig, og det ble iverksatt intern granskning der ekstern ekspertise også bisto.

Granskningen avdekket i stor grad årsaksforholdene bak hendelsen, og foreslo samtidig tiltak for å forbedre prosessene for framtidige prosjekter i selskapet. NOAH har iverksatt flere av anbefalingene fra granskningsrapporten, samt innført ytterligere tiltak. Dette inkluderer blant annet kompetanseheving og forbedring av prosedyrer for prosjektgjennomføring. Læring fra hendelsen ble delt bredt internt og eksternt med entreprenøren på prosjektet.



OPPSUMMERING AV SKADER, MEDARBEIDERE I NOAH I 2019*

ARBEIDSRELATERTE SKADER	Interne og innleide arbeidere
DØDSFALL	0
ALVORLIG PERSONSKADE MED MULIG UFØRHET	0
PERSONSKADE MED FRAVÆR	1
MEDISINSK BEHANDLING (KUTTSKADE, MEN INTET FRAVÆR)	0
FØRSTEHJELPSSKADE	0

*Ulykker som involverte eksterne er ikke inkludert i oversikten

H-VERDI*	6,96
F-VERDI*	69,62

*H-verdi: antall arbeidsulykker med fravær pr 1.000.000 arbeidede timer, F-verdi: antall arbeidsrelaterte fraværsdager per million arbeidstimer.

Mål

HMS	AMBISJON	MÅL 2019	MÅLOPPNÅELSE 2019	MÅL 2020
FRAVÆRS-SKADER	NOAH skal ikke ha arbeidsrelaterte dødsfall, alvorlige skader eller skader som gir fravær.	Ingen fraværsskader.	Én skade med fravær i 2019. Sprutskade på øyet ID 1096	Ingen fraværsskader.
MED-ARBEIDERES HELSE	NOAHs medarbeidere skal ikke ha nedsatt helse på grunn av yrkesrelaterte forhold.	Blod og urinprøver av alle med- arbeidere i risikogruppen skal være innenfor normalen. Helsekontroller av alle med- arbeidere skal ikke vise yrkesrelatert nedsatt helse.	Det ble tatt 40 blod- og urinprøver. Ingen avvik på utvalgte parameter. Det er god bevissthet i bruken av verneutstyr og ingen skader av betydning siden forrige undersøkelse.	Blod og urinprøver av alle med- arbeidere i risikogruppen skal være innenfor norma- len. Helsekontroller av alle medarbeidere skal ikke vise yrkesrelatert nedsatt helse.

Medarbeidere

Opplæring og oppfølging av medarbeidere

Behandling av avfall krever en organisasjon med høy kompetanse innenfor de enkelte arbeidsoperasjonene og god kommunikasjon mellom de ulike enhetene. Det settes derfor krav til kompetanse og utdanning for perso- ner som blir ansatt i NOAH, og medarbeiderne viser stor interesse for opplæring og kompetanseutvikling. Det ble gjennomført en bred kompetansekartlegging høsten 2019. Kartleggingen resulterte i en kompetansematrise med plan for budsjett og konkrete tiltak for opplæring, kompetan- sebygging og sertifisering av ansatte. Dette arbeidet skal videreutvikles, slik at det foreligger konkrete planer for obligatoriske opplæringstrinn/sertifikater for ansatte i ulike stillinger.

I tillatelsen fra Miljødirektoratet stilles det krav om at NOAH i den daglige driften skal besitte kompetanse i kjemi/biologi/fysikk på masternivå. Alle som håndterer farlig avfall i bedriften, skal dessuten ha dokumentert opp- læring i slik håndtering. NOAH har utarbeidet et internt kurs i avfallshåndtering som er obligatorisk for denne gruppen. I tillegg tilbyr NOAH kurset til eksterne trans- portører og underleverandører som skal håndtere avfall. Kurset tar for seg avfallsforskriften og utslippstillatelsen for å sikre kunnskap om de kravene som skal etterleves, og hvordan dette påvirker den enkelte.

Ansvar for gjennomføring av medarbeidersamtaler hviler på hver enkelt leder med personalansvar. Hovedområdene som skal berøres er arbeidsmål, kompetanseutvikling, samarbeid og arbeidsmiljø. I 2019 ble det gjennomført en egen undersøkelse der kompetanse hos ansatte og gjennomførte medarbeidersamtaler ble etterspurt. Svarprosenten på undersøkelsen var 91 prosent, men samtlige som svarte hadde gjennomført medarbeider-

samtale. Vi gjennomfører årlig medarbeiderundersøkelse med gjennomsnittlig svarprosent på ca. 90 prosent. Undersøkelsen blir gjennomført av uavhengig tredjepart, og svarene behandles konfidensielt. Hovedhensikten med medarbeiderundersøkelsen er å gi grunnlag for vurdering av forbedringer innen ledelse, samhandling/ kommuni- kasjon og arbeidsmiljø. I tillegg gir det medarbeiderne en mulighet for å si fra om forhold som fungerer godt og hva det må arbeides videre med. Den årlige medarbeider- undersøkelsen bidrar til åpenhet og diskusjon på områder som arbeidsmiljø, ledelse, samhandling og strategi.

Hovedfunnene fra medarbeiderundersøkelsen i 2019 var at NOAH jevnt over har motiverte medarbeidere som opp- lever at de har gode muligheter til å påvirke egen jobb- hverdag.

Tiltak det arbeides med på bakgrunn av medarbeiderunder- søkelsen er:

- Flere tverrfaglige prosjekter og aktiviteter.
- Tydeligere definerte roller i større prosjekter og aktiviteter.
- Bruk av ulike møtearenaer og allmøter for enhetlig informasjon og kommunikasjon knyttet til strategiske veivalg.

Mangfold og likestilling

NOAH har gjennom etiske retningslinjer, arbeidsreglement og belønningspolitikk satt rammene for likeverd og mang- fold. Av NOAHs faste medarbeidere er 30 prosent kvinner og 70 prosent menn. Kvinneandelen økte med to prosent i 2019. Styret består av 100 prosent menn. Virksomheten har i 2019 gjort ansettelser i tråd med utviklings- og kompe- tansebehovet, og har et ønske om å øke andelen kvinner i selskapet.



Det ble gjennomført en bred kompetanse- kartlegging høsten 2019

	KVINNER	MENN	TOTAL
ANTALL MEDARBEIDERE	25	58	83
FAST ANSATT	24	58	82
MIDLERTIDIG MEDARBEIDER	1	0	1
FULLTID	23	58	81
DELTID	2	0	2
STYRET	0	6	6

NIVÅ	KVINNER	MENN
LEDER	14 %	86 %
MELLOMLEDER	50 %	50 %
MEDARBEIDER	27 %	73 %

I 2019 ble det gjort (12) nyansettelser, turnover 2019 var fire prosent (3).

Helse i fokus

NOAHs medarbeidere dekkes av privat bedrifts- helse- tjeneste fra Stamina Helse, og alle medarbeidere får tilbud om helsekontroll annethvert år. Dette er et viktig tilbud både for å kartlegge eller forebygge individuelle helse- behov, og ikke minst for å sikre en frisk arbeidsstokk med høy tilstedeværelse.

Bedriftshelsetjenesten bidrar med deltakelse i AMU, i verneombudsforum, i risikovurderinger og dialogmøter. Bedriftshelsetjenesten utfører i tillegg yrkeshygieniske målinger og bidrar med faglig innslag på helsedager. I 2019 ble det arrangert helsedag med fokus på mestring av stress.

Kurs og opplæring

Vi har utviklet et opplærings- og sikkerhets-treningsprogram som alle medarbeidere i NOAH må gjennomføre. Alle medarbeidere har krav om gjennomføring av sikkerhetskurs. Dette omfatter minimum 30 minutters gjennomsnittlig opplæring i HMS.

TALL FOR KOMPETANSEUTVIKLING I 2019
Gjennomsnittlig antall timer pr følgende kategorier:



MEDARBEIDERE	KRAV TIL OPPLÆRING
ALLE	Internt sikkerhetskurs
ALLE	Opplæring og introduksjon av nyansatte
LEDERE	HMS-kurs for ledere
FAGANSVARLIGE	Avfallskurs, kjemikaliesikkerhet, farlig gods, radioaktivitet, eksplosjonsvern, el-sikkerhet
INDUSTRIVERN	Grunnkurs for innsatspersonell, førstehjelp, brann- og røykdykking, innsatsledelse
AMU-MEDLEMMER	Grunnkurs arbeidsmiljø
VERNEOMBUD	Grunnkurs arbeidsmiljø
OPERATØRER	Styring, regulering og overvåkning av anlegg, avfallskurs, farlig gods, eksplosjonsvern
LABORANTER	Analysemetoder, avfallskurs, farlig gods, prøvetaking, prøvepreparering
EKSTERNE	Sikkerhetskurs, avfallskurs

Mål

MEDARBEIDERE	AMBISJON	MÅL 2019	MÅLOPPNÅELSE 2019	MÅL 2020
INVOLVERING OG ENGASJEMENT	NOAH skal sikre tillit gjennom åpenhet mellom medarbeidere og ledere i organisasjonen.	Vi skal kontrollere at årlige medarbeidersamtaler med alle medarbeidere gjennomføres.	Dette ble kontrollert i 2019. svarprosent på undersøkelsen var 91prosent men av de som svarte var det 100prosent som hadde gjennomført medarbeidersamtale.	Vi skal kontrollere at årlige medarbeidersamtaler med alle medarbeidere gjennomføres.
KOMPETANSE-UTVIKLING	NOAH skal tilby muligheter for opplæring slik at medarbeidere til enhver tid utfører sine oppgaver med oppdatert fagkunnskap.	Vi skal etablere rammeverk for kompetanse som inkluderer kartlegging, utvikling og dokumentasjon, dette i tråd med etablerte kvalitetsprosedyrer.	Kompetanse ble kartlagt i 2019 og oppdatert kompetansematrise ble utarbeidet.	Tilby kurs/kompetanseutvikling på grunnlag av kompetansekartleggingen.
TRIVSEL	NOAH skal være en attraktiv arbeidsgiver.	Vi skal gjennomføre medarbeiderundersøkelse med vektlegging av muligheter og potensial for forbedring i organisasjonen.	Medarbeiderundersøkelse ble gjennomført i 2019.	Vi skal gjennomføre medarbeiderundersøkelse med vektlegging av muligheter og potensial for forbedring i organisasjonen.

Anti-korrupsjon

NOAH har nulltoleranse for korrupsjon. Dette er nedfelt i våre etiske retningslinjer, som alle medarbeidere og styre-medlemmer har signert, og anti-korrupsjonsprogram. For å styrke vårt rammeverk for anti-korrupsjon har vi hatt en større gjennomgang av korrupsjonsrisiko, der hele selskaps virksomhet ble evaluert. Dette ga oss muligheten til å identifisere områdene med størst korrupsjonsrisiko og å prioritere forbedringstiltak. NOAHs sterke markedsposisjon krever at vi må ta spesielt hensyn til konkurranserettslige forhold, slik at vi ikke misbruker vår posisjon eller på annen måte hindrer normal konkurranse. Det ble gjennomført obligatorisk kurs i anti-korrupsjon og konkurranserett i 2019 for alle i NOAH. Deltakelsen var på 80 prosent.



TILTAK MOT KORRUPSJON

BASERT PÅ korrupsjonsrisikoanalysen og kjente risikofaktorer for bransjen generelt, er det syv områder NOAH velger å ha sterkt fokus på:

1

BESTIKKELSER AV UTENLANDSKE MYNDIGHETER
Risiko for at myndigheter i utlandet blir bestukket av NOAHs medarbeidere eller mellommenn/ agenter som handler på NOAHs vegne.

2

KORRUPSJON I ANSKAFFESES-PROSESSEN
Tildeling av kontrakter til nærstående relasjoner uten konkurranse-utsetting, utilbørlig kundepleie m.m.

3

MISLIGHETER, KORRUPSJON OG HMS I LEVERANDØRKJEDEN
Risiko for å inngå kontrakt med upålitelige samarbeidspartnere (korrupsjon, misligheter, HMS-krav, menneskerettigheter, m.m.).

4

PRISSAMARBEID
Risiko for pris-samarbeid.

5

KORRUPSJONSRISIKO VED SALGSKONTRAKTER I UTLANDET
Bestikkelser av kunder/ fra kunder ift. prising av avfallshåndtering og klassifisering av avfall, samt risiko for smøring og vennetjenester.

6

UTYDELIG KULTUR OG KRAV TIL ETIKK OG INTEGRITET I NOAH
Mangelfull bevisstgjøring, opplæring og kommunikasjon av selskapets rutiner og policyer. I tillegg risiko for dannelselse av sub-kulturer i datterselskaper.

7

SALG/KJØP/TYVERI AV MARKEDSINFORMASJON/ KRITISK INFORMASJON
Risiko for at medarbeidere stjeler selskapskritisk informasjon til bruk for egen vinning.

Mål

ANTIKORRUPSJON	AMBISJON	MÅL 2019	MÅLOPPNÅELSE 2019	MÅL 2020
KURS OG OPPLÆRING	Alle medarbeidere hos NOAH skal ha oppdatert anti-korrupsjonstrening.	Gjennomføring av kurs i antikorruptsjon for alle medarbeidere og styret i NOAH.	Kurs gjennomført i 2019 for alle medarbeidere og styret (80 prosent deltagelse for medarbeidere).	Alle nyansatte skal gjennomføre kurs i anti-korrupsjon

Det er gjennomført en rekke tiltak de siste årene. Våre etiske retningslinjer inkluderer krav om anti-korrupsjon. Tilsvarende er etablert for leverandører, hvorav 200 av de største leverandørene har skrevet under. Retningslinjene skal skrives under av alle ved nye kontraktsinngåelser. I tillegg kommuniserer vi de etiske retningslinjene internt på intranett og eksternt via NOAHs hjemmeside. NOAH har utarbeidet en antikorruptsjonsmanual og en manual for konkurranserett som inngår i kvalitets-systemet.

Det har ikke vært registrerte hendelser med korrupsjon i 2019 blant NOAHs egne medarbeidere eller i relasjon til kunder og leverandører.

Leverandører og ansvarlig innkjøp

NOAHs leverandører skal overholde NOAHs etiske retningslinjer for leverandører, internasjonalt anerkjente konvensjoner og relevant nasjonal lovgivning. NOAH benytter leverandører til å utføre tjenester innen blant annet transport, entreprenørarbeid, konsulentbistand, vedlikehold, renhold og kantine. Leverandørene er styrt gjennom skriftlige kontrakter, der NOAH setter strenge krav til arbeidsforhold, kvalitet, helse, sikkerhet og miljø. Alle er pliktige til å melde fra om uønskede hendelser i forbindelse med arbeid for NOAH. I 2019 ble det rapportert om null skader hos våre leverandører som utførte arbeid på NOAHs lokasjoner. Alle hendelsene skal i NOAHs avvikssystem i samarbeid med leverandør.

Leverandører skal ha innført et internkontrollsystem etter Internkontrollforskriften, og regelmessig avholde opplæring for å sikre at medarbeiderne har tilfredsstillende kompetanse knyttet til helse- og sikkerhetsspørsmål.

Alle leverandører som skal utføre arbeid på Langøya skal gjennomgå sikkerhetskurs før arbeidet starter. Leverandører er forpliktet til å etterleve NOAHs krav i egen virksomhet, samt bidra til etterlevelse hos den eller de underleverandører som medvirker til oppfyllelse av kontraktene. NOAH kan kreve dokumentasjon på etter-

NOAHs leverandører skal overholde NOAHs etiske retningslinjer for leverandører, internasjonalt anerkjente konvensjoner og relevant nasjonal lovgivning.

levelse av retningslinjer innen arbeidsforhold, HMS og ytre miljø innen rimelig tid. Brudd på kravene NOAH har stilt defineres som kontraktsbrudd.

- Ved kontraktsbrudd plikter leverandøren å rette opp i de påpekte manglene, og/eller pålegge underleverandør å foreta slik retting, innen en tidsfrist som NOAH bestemmer.
- Dersom retting ikke gjennomføres innen fastsatt frist, kan NOAH ved alvorlige brudd pålegge stans i leveransene.
- Ved vesentlige brudd på bestemmelsene, kan NOAH som oppdragsgiver heve kontrakten.

Arbeidet for å nå målene våre om å kontrollere etterlevelse av leverandørkrav til etikk, arbeidsforhold og miljø pågikk i 2019, og det har tatt utgangspunkt i leverandørmodulen i det digitale kvalitetssystemet, Landax. Alle leverandører registreres og kategoriseres i henhold til tilgjengelige miljødata, miljøsertifisering, kvalitetssertifisering, etiske retningslinjer og retningslinjer for sosiale forhold. Mål for 2020 er at alle leverandørene NOAH bruker skal kontrolleres og at etterlevelse av disse kravene blir gjenstand for vurdering av ekskludering eller avslutting av kontrakter med leverandører.

NOAH har etablert en plan for revisjoner av leverandører minimum hvert tredje år. I 2019 har NOAH gjennomført to leverandørrevisjoner der miljøledelse og arbeidsvilkår/HMS, samt etterlevelse av disse, ble gjennomgått.



Mål

LEVERANDØRER	AMBISJON	MÅL 2019	MÅLOPPNÅELSE 2019	MÅL 2020
MINSTEKRAV	NOAHs leverandører skal følge våre krav og standarder.	1. Etterlevelse av leverandørkrav til etikk, arbeidsforhold og miljø skal kontrolleres. 2. Innkjøpssystem skal videreutvikles for å fremme miljøvennlige innkjøp. Det innføres krav om miljømerking av produkter.	1. Kontrollert for alle de kritiske leverandørene. Mål for 2020 er at alle leverandører NOAH bruker skal kontrolleres. 2. Krav om miljømerking er innført, men ikke 100prosent implementert. Alle innkjøp av kjemikalier samt produkter relatert til verksted og vedlikehold er kartlagt	1. 100 prosent av leverandørene NOAH bruker skal underskrive etiske retningslinjer. Krav til miljø og utslippsrapportering i alle nye avtaler som inngås. 2. Innkjøpssystem skal videreutvikles for å fremme miljøvennlige innkjøp. Det innføres krav om miljømerking av produkter.
MER MILJØ- VENNLIG TRANSPORT	NOAH skal bidra til mer miljøvennlig transport.	1. Etterspørre oversikt over klimagassutslipp og miljøsertifisering hos leverandører knyttet til leveranser til NOAH. 2. Hybrid bulkskip skal settes i drift.	1. Mottatt verifikasjon på miljøsertifisering for kritiske leverandører 2. Det har vært tekniske problemer i planleggingsfasen men planen er å gå i dokk i midten av august med skipet klar i slutten av september	1. Etterspørre oversikt over klimagassutslipp og miljøsertifisering hos alle leverandører knyttet til leveranser til NOAH. 2. Hybrid bulkskip settes i drift
HMS- OPPFØLGING	NOAH skal være et trygt arbeidssted for våre leverandører.	NOAH skal ikke ha fraværsskader eller skader som krever behandling hos leverandører på våre driftssteder.	Ingen fraværsskader blant leverandører som utførte arbeid hos NOAH i 2019.	NOAH skal ikke ha fraværsskader eller skader som krever behandling hos leverandører på våre driftssteder.

NOAH OG SAMFUNNET



Sirkulær økonomi og grønn konkurransekraft

Det er en økt forventning fra interessenter og samfunnet for øvrig at ressurser også i farlig avfall skal gjenvinnes. Mulighetene for NOAH til å bidra til sirkulær økonomi og grønn konkurransekraft er begrenset av råvarene vi har å arbeide med og rammevilkårene for vår virksomhet. Innholdet av gjenvinnbare ressurser i avfallet vi mottar er bestemt av forhold NOAH i liten grad kan påvirke. Ingen av de 27 kritiske råvareressursene EU-kommisjonens studie fra 2017 angir, finnes i vesentlige mengder i den typen farlig uorganisk avfall som NOAH behandler.

Farlig avfall oppstår som en følge av de produksjonsmetodene og forbruksmønstrene vi har i samfunnet dag. Eksempler på dette kan være bruk av flammehemmende stoffer i elektronikk, vann/fettavvisende perfluorerte stoffer i allværstøy, og kobber i maling for å hindre begroing.

Som ledende og langsiktig aktør innen vår bransje er vi opptatt av forskning og utvikling (FoU). NOAH arbeider kontinuerlig med teknologiovervåking av interessante teknologier og prosesser som kan inngå i den sirkulære verdikjeden og forbedre dagens prosesser for behandling av farlig avfall.

Driftsrelatert forskning utføres i hovedsak i prosessavdelingen ved behandlingsanlegget på Langøya. Denne

forskningen fokuserer på optimalisering av dagens driftsprosess ved planlagt mottak og behandling av ulike typer avfall. Her prioriteres sikker drift i anlegget, HMS og begrensning av utslipp til ytre miljø.

På Herøya i Porsgrunn har NOAH en avdeling som leder arbeidet med teknologiutvikling i selskapet samt fremtidig utnyttelse og gjenvinning av ressurser fra farlig avfall. NOAH brukte ca. tolv millioner kroner på FoU i 2019, og har budsjettet med over 20 millioner kroner i 2020.

Det farlige avfallet som NOAH mottar inneholder enkelte komponenter som kan være teknisk mulig å gjenvinne. Dette er primært metaller, salter og andre mineraler. Testing og laboratorievirksomhet foregår både på Langøya, hos konsulenter og hos andre teknologisamarbeidspartnere.

NOAH arbeider blant annet med spesifikke og langsiktige teknologi- og forskningsprosjekter relatert til:

- Gjenvinning av verdifulle salter fra flyveaske
- Avgiftning av stabilisert farlig avfall
- Benytte CO₂ fra industrirøykgass til å stabilisere farlig avfall
- Utvikling av nye produkter som i fremtiden kan bli innsatsfaktorer i annen industri



NOAH har siden 2016 arbeidet med å utvikle en prosessløsning for gjenvinning av salter fra uorganisk farlig avfall. Prosjektet er støttet av Innovasjon Norge med ti millioner kroner. Planen er å etablere et pilotanlegg i 2020 og gjennomføre tester i 2021. Målet er å verifisere at rene kloridsalter kan produseres og benyttes som råvåre i norsk industri.

CO2 er en ressurs som kan brukes til å stabilisere farlig avfall. På Langøya er det installert et pilotanlegg for uttesting i mindre skala. I løpet av 2020 skal det gjennomføres tester med fokus på behandling og stabilisering av flyveaske, og vi skal vurdere muligheten for oppskalering i større prosesser.

NOAH har siden 2018 deltatt i Waste to Energy 2030 (WtE2030), som er et samarbeidsprosjekt som vektlegger energi fra avfall og sirkulær økonomi. Deltakere er avfallsforbrenningsanlegg, industri, forskningsinstitutter og universiteter. Det er utviklet en dynamisk modell på bakgrunn av dataanalyse og sensorer. Målet

med prosjektet er å forbedre stabilitet og drift for avfallsforbrenningsanlegg for å gi en energigevinst. Prosjektet avsluttes i 2020

Utførte laboratorietester viser at spesifikke valgte elementer i flyveaske kan bli skilt ut. Dette bekrefter potensialet for alternativ sluttbehandling av flyveaske i et sirkulært perspektiv.

NOAH har sammen med Universitetet i Oslo (UiO), Norges tekniske universitet (NTNU), SINTEF, IFE og bedriftene Boliden, Yara, KA Rasmussen, Glencore og Solberg Industri fått tildelt 20 millioner kroner i midler fra Norges forskningsråd, fordelt over de neste fem årene. Tittelen på prosjektet er: «Process Industries in the Circular Economy - development of improved environmentally friendly processes and recoveries of strategic elements» (PRICE). I prosjektet har NOAH en doktorgradsstipendiat som studerer gjenvinning av verdifulle metaller i avfall som NOAH mottar.

Mål

FOU	AMBISJON	MÅL 2019	MÅLOPPNÅELSE 2019	MÅL 2020
SIRKULÆR ØKONOMI	NOAH skal bidra til nye og trygge avfalls-løsninger i den sirkulære økonomien.	Øke NOAHs satsing på forskning gjennom: 1. Å gjennomføre minst tre forstudier som har utspring i eksisterende teknologiovervåking. 2. Å validere teknologi for saltgjenvinning.	Det er gjennomført forstudier innen: 1. Utnyttelse av hydrogen fra ubehandlet aske 2. Nyttiggjøring av gips 3. Fysisk separasjon av uønskede partikler fra gips 4. Det ble gjennomført første fase av totalt fire faser for pilotstudie salt	Etablere og gjennomføre tester i pilotanlegg: 1. Etablere et pilotanlegg for gjenvinning av salter 2. Gjennomføre tester i pilotanlegg for stabilisering av avfall med CO2
METODER	NOAH skal være i front når det gjelder trygg og effektiv behandling av avfallet som mottas.	NOAH skal teste ut minst én prosessforbedring i 2019 – knyttet til lavere energiforbruk eller raskere nøytralisering av farlige stoffer.	Det har i løpet av 2019 blitt gjennomført flere prosjekter rundt prosessoptimalisering. Flere av prosessparametrene er justert/optimalisert, slik at forbruket av tilsatskjemikalier under normal drift er redusert med ca. 50 prosent. Samtidig er også egenskapene til gipsen forbedret, slik at utlaking av tungmetaller fra avfallsgipsen er ytterligere redusert.	NOAH skal teste ut minst en prosessoptimalisering i 2020

Lokalsamfunnet

NOAH tilstreber god og åpen dialog med lokalbefolkningen og andre som blir eller kan bli berørt der vi har virksomhet. Gjennom kontaktutvalgsmøter får vi viktige tilbakemeldinger. I 2019 ble det gjennomført to møter i Kontaktutvalget for Langøya.

Et tema som ofte tas opp i disse møtene er nærmiljøbelastninger på grunn av nåværende tungtransport gjennom Holmestrand sentrum. Felles for saker som fremlegges i Kontaktutvalget er forhold som spesielt og direkte påvirker omegnskommunene. I denne kategorien inngår trafikkbelastning, arbeidene med tilrettelegging av nye områder for publikum på Langøya, og planene knyttet til «Fremtidens Langøya». I tillegg er informasjon om driften på Langøya et kontinuerlig rapporteringspunkt. Teknologikutviklingsprosjektene beskrevet i kapittelet «sirkulær økonomi og grønn konkurransekraft» var også et tema på kontaktutvalgsmøte i 2019.

Mål

LOKALSAMFUNN	AMBISJON	MÅL 2019	MÅLOPPNÅELSE 2019	MÅL 2020
ÅPENHET	NOAH skal svare konkret og raskt på alle henvendelser fra publikum.	NOAH skal besvare alle henvendelser fra publikum og arkivere dette. Naboklager skal avviksbehandles.	Seks klager registrert. Fire på rysterler grunnet sprengning, ett på aktivitet på Hakan og ett på spørsmål om lekertransport. Alle ble besvart og avviksbehandlet.	NOAH skal besvare alle henvendelser fra publikum og arkivere dette. Naboklager skal avviksbehandles.
	Publikum skal føle seg trygge på at de får innsyn i NOAHs prosesser og drift.	Det skal holdes åpen dag på Langøya for publikum med omvisning på NOAHs anlegg.	Ble gjennomført i 2019 (se over).	Det skal gjennomføres et arrangement på datoen for Åpen dag.
HENSYN	NOAH skal være en så god nabo som mulig.	NOAH skal arbeide for å begrense transporten gjennom Holmestrand.	- Fabritius utvikler «Felleskjøp-tomten»for Gjelsten Holding. Ny kai for NOAH inngår. - Saken har vært informert om i regionalt planforum, og prosessen med å omregulere området er i full gang. - Kommunens målsetning er å omregulere området inneværende år. - Vår plan viser nå klargjøring og bygging i 2021 og oppstart drift i 2022.	NOAH skal utvikle en KPI for rapportering av tungtransport gjennom Holmestrand sentrum.

NOAH bidro med rundt 450 000 kroner i direkte støtte til organisasjoner, stiftelser, kultur og idrett i 2019. NOAH inviterer lokalbefolkningen til åpen dag en gang i året, der NOAH står for ferjetransport til Langøya og lett servering.

Her presenteres driften av anlegget. I 2019 har NOAH tilbudt befolkningen gratis badebåt fra Holmestrand til de ferdigstilte og nyåpnede områdene i Nordbruddet på lørdager og søndager i perioden fra 23. juni til 19. august

NOAH har hatt en tinglyst avtale med Re Kommune om vedlikehold og videreutvikling av friområdene på Langøya. Friområdet i nord utgjør 27 daa og friområdet i syd utgjør 15 daa. NOAH utbetaler ca 260 000 kroner årlig til sin vertskommune som tilskudd til dette arbeidet.

CASE: REVEGETERING AV LANGØYA NORD

Hjellnes Consult og Cowi bistod i 2015 og 2016 NOAH med planlegging og iverksetting av revegeteringsprosjektet på Langøya i etterkant av tettingsarbeidet over deponiet for farlig avfall. I 2016 var landskapet klart til revegetering. NOAH fikk bistand fra Botanisk forening ved Honorata Gajda, Margareta Milos og Bjørn H. Smevold til å merke ut vegetasjon fra randsonene mellom deponiet, verneområdet og friområdet som kunne flyttes inn på området som skulle revegeteres. I tillegg ble det skaffet dispensasjon til å samle frø fra verneområdene på Langøya og Kommersøya. Frø fra en mengde arter ble sådd ut, og flak med jord fra randsonene med Krattalant, Rødflangre, Vårmarihånd og Stjernetistel ble flyttet med gravemaskin og lagt ut for hånd av ansatte fra NOAH, Hjellnes Consult, Cowi og Botanisk forening.

NOAH har med rådgiving fra blant andre Bjørn H. Smevold drevet skjøtsel av de revegeterte områdene siden 2017. Den største trusselen for den stedege floraen er fremvekst av uønskede invasive arter som vinterkarse, taggsalat og steinkløver som sprer seg raskt. Det ble i 2018 og 2019 observert store mengder vinterkarse i friluftsområdet og i det rehabiliterte området i Dambukt innenfor verneområdet. NOAH har benyttet sommervikarer til håndlukning av området. Innsatsen sommervikarene legger ned har stor effekt og i 2019 ble det observert fremvekst av flere rødlistede arter i det revegeterte området. Orkideene flueblomst, vårmarihånd og rødflangre hadde allerede etablert seg sammen med bulmeurt, krattalant, stor stjernetistel og blåbringeber. Dette var langt bedre resultater enn ekspertenes forventning.

BULMEURT – EN SAGNOMSUST PLANTE

Visste du at bulmeurten?:

- VAR INGREDIENS** i heksesalve, og trolig er årsaken til at heksene trodde de kunne fly på kosteskaff.
- KAN SPIRE** fra frø som har ligget i jorda i hundrevis av år. Da det gamle Rikshospitalet ble revet i 2001, kom det bulmeurt som hadde ligget i jorda under bygget siden det ble bygd i 1883.
- KAN GI** 8000 frø fra en plante.
- ER EKSTREMT** giftig, med sterk narkotisk virkning på nervesystemet.
- BLE BRUKT** mot tannverk, og kalles derfor også «tannverksgras».
- BLE BRUKT** for å berolige høns da de skulle stjeles, og derfor også kalles «henbane» eller «sømngras».

2 Kilde: <https://www.nhm.uio.no/besok-oss/botanisk-hage/avdelinger/urtehagen/planter/bulmeurt/>



GRI-INDEKS | Generelle standardindikatorer

GRI-INDIKATORER	NAVN PÅ INDIKATOR	PLASSERING	SIDE
ORGANISASJONSPROFIL			
102-1	Navn på virksomheten	NOAH AS	
102-2	Lokalisering av virksomhetens hovedkontor	Om NOAH	5-7
102-3	De viktigste produktene og/eller tjenestene	Om NOAH	5-7
102-4	Antall land virksomheten opererer i	NOAH har registrert virksomhet i Norge, Sverige og Danmark. Kun drift i Norge.	21
102-5	Eierskap og juridisk selskapsform	NOAH AS, AS som er 100% eid av Gjelsten Holding AS	
102-6	Beskrivelse av markedene virksomheten opererer i	Om NOAH	21
102-7	Virksomhetens størrelse og omfang	Om NOAH	5-9
102-8	Totalt antall ansatte etter ansettelsestype, ansettelseskontrakt og region, fordelt på kjønn	NOAH og medarbeiderne «Medarbeidere»	33
102-9	Beskrivelse av virksomhetens leverandørkjede	Om NOAH	6
102-10	Vesentlige endringer i løpet av rapporteringsperioden som gjelder størrelse, struktur eller eierskap	Om NOAH	5
102-11	Beskrivelse av om og hvordan man anvender «føre var»-prinsippet i virksomheten	NOAH og miljøet	14
102-12	Eksterne initiativer	Slik styres bærekraft hos oss	12, 16-17
102-13	Medlemsskap i organisasjoner	Slik styres bærekraft hos oss	12
STRATEGI			
102-14	Uttalelse fra administrerende direktør	Trygg håndtering av felleskapets avfall	2-3
ETIKK OG INTEGRITET			
102-16	Virksomhetens verdier, prinsipper, standarder og normer for adferd	Slik styres bærekraft hos oss	11-12
STYRING			
102-18	Virksomhetens styringsstruktur, herunder øverste myndighet og komiteer som er ansvarlige for beslutninger om økonomiske, miljømessige og samfunnsmessige temaer	Slik styres bærekraft hos oss	11
INTERESSEDIALOG			
102-40	Interessentgrupper virksomheten er i dialog med	Slik styres bærekraft hos oss «Interessentdialog og vesentlighetsanalyse»	17-19
102-41	Prosent av medarbeidere som er dekket av kollektive tariffavtaler	57 prosent	
102-42	Beskrivelse av hvordan virksomheten velger relevante interessenter	Slik styres bærekraft hos oss «Interessentdialog og vesentlighetsanalyse»	17
102-43	Tilnærming til interessentsamarbeid, inkludert hvor ofte interessentene involveres, fordelt på type og interessentgruppe	Slik styres bærekraft hos oss «Interessentdialog og vesentlighetsanalyse»	17-19
102-44	Viktige temaer og spørsmål som er blitt tatt opp gjennom dialog med interessenter og virksomhetens respons	Slik styres bærekraft hos oss «Interessentdialog og vesentlighetsanalyse»	17-19
RAPPORTERINGSPRAKSIS			
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	
102-46	Beskrivelse av prosess for å definere rapportens innhold og avgrensninger samt implementering av rapporteringsprinsippene	Slik styres bærekraft hos oss «Interessentdialog og vesentlighetsanalyse»	17
102-47	Oversikt over alle temaer som er kategorisert som vesentlige	Slik styres bærekraft hos oss «Interessentdialog og vesentlighetsanalyse»	17
102-48	Endring av historiske data fra tidligere rapporter	Ingen	
102-49	Vesentlige endringer fra forrige rapport (innholdets omfang, avgrensning av rapporten eller målemetoder)	Årets rapport inkluderer klimaregnskap etter GRI-standarden	
102-50	Rapporteringsperiode	24.08.2019	
102-51	Dato for utgivelse av forrige rapport	Årets rapport inkluderer klimaregnskap etter GRI-standarden	
102-52	Rapporteringsfrekvens	Årlig	
102-53	Kontaktperson for spørsmål vedrørende rapporten eller innholdet	Helene Mathisen, epost: hma@noah.no	
102-54	Rapporteringsnivå	Denne rapporten er utarbeidet i samsvar med GRI Standards: Core option	
102-55	GRI index	Bærekraftsrapport 2019	44
102-56	Ekstern verifikasjon	Denne rapporten blir ikke verifisert eksternt	

GRI-INDEKS | Spesifikke standardindikatorer

GRI-INDIKATORER	NAVN PÅ INDIKATOR	PLASSERING	SIDE
ØKONOMISK PRESTASJON			
103-1	Beskrivelse og avgrensning for vesentlig(e) tema		11 og 26
103-2	Beskrivelse av styringssystemet som dekker vesentlig(e) tema		
103-3	Evaluering av styringssystemet		
201-1	Økonomisk verdiskaping og fordeling	Om Noah «Hovedtall»	8
201-2	Økonomiske virkninger, risikoer og muligheter ved klimaendringer	NOAH og miljøet "Klimarisiko" Delvis rapportert, komplett rapportering planlegges for 2020	26
ANTI-KORRUPSJON			
103-1	Beskrivelse og avgrensning for vesentlig(e) tema		35-36
103-2	Beskrivelse av styringssystemet som dekker vesentlig(e) tema		
103-3	Evaluering av styringssystemet		
205-1	Virksomhetens driftsenheter vurdert for korrupsjonsrisiko	NOAH og medarbeiderne «Anti-korrupsjon»	35
205-2	Opplæring og kommunikasjon om policy og prosesser knyttet til anti-korrupsjon	NOAH og medarbeiderne «Anti-korrupsjon» Delvis rapportert, komplett rapportering planlegges for 2020	36
205-3	Bekreftede antikorrupsjons-saker og iverksatte tiltak	NOAH og medarbeiderne «Anti-korrupsjon»	36
UTSLIPP TIL VANN			
103-1	Beskrivelse og avgrensning for vesentlig(e) tema		14, 22-23
103-2	Beskrivelse av styringssystemet som dekker vesentlig(e) tema		
103-3	Evaluering av styringssystemet		
303-1	Interaksjon med vann som en felles ressurs	NOAH og miljøet «Utslipp til vann»	22-23
303-2	Håndtering og styring av vannutslipp og relatert påvirkning	NOAH og miljøet «Utslipp til vann»	22-23
UTSLIPP TIL LUFT			
103-1	Beskrivelse og avgrensning for vesentlig(e) tema		25
103-2	Beskrivelse av styringssystemet som dekker vesentlig(e) tema		
103-3	Evaluering av styringssystemet		
305-1	Direkte utslipp, CO2-e (Scope 1)	NOAH og miljøet «Utslipp til luft» CO2, CH4, N2O, HFCs, PFCs, SF6, NF3 er alle inkludert i beregningene: CO2-e. Utslippsfaktorer: DEFRA 2020 og NVE. Referanseår: 2019. GHG-protokollen: operasjonell kontroll	25
305-2	Indirekte utslipp, CO2-e (Scope 2)	NOAH og miljøet «Utslipp til luft» Location based (Scope 2) Referanseår: 2019	25
305-3	Andre indirekte utslipp, CO2-e (Scope 3)	Utslippsfaktorer: DEFRA 2020 og NVE. Referanseår: 2019. GHG protocol: operational control	25
305-7	Nitrogenoksider (NOX), svoveldioksider (SOX), og andre betydelige utslipp til luft	NOAH og miljøet «Utslipp til luft» For målingene av behandlingsanleggenes utslipp til luft benyttes metoden Norsk Standard NS-EN 13284-1	25
UTSLIPP OG AVFALL			
103-1	Beskrivelse og avgrensning for vesentlig(e) tema		14, 22-23
103-2	Beskrivelse av styringssystemet som dekker vesentlig(e) tema		
103-3	Evaluering av styringssystemet		
306-1	Lokasjon og kvalitet på vannutslipp	NOAH og miljøet «Utslipp til vann» Metode: NS-EN ISO 11885 USN, DIN EN ISO/IEC 17025:2005, ISO 6703-2/NS 4797, US EPA 1613, US EPA 8290, DIN 38409-H8, DIN 38407-2, EPA 8082, EPA modifier 200.7 (ICP-AES) og 200.8 (ICP-SFMS). er de akkrediterte metodene for analyse av utslippet som de eksterne laboratoriene NOAH sender prøvene til bruker.	22-23
306-2	Avfall etter type og deponeringsmetode	NOAH og miljøet	21 og 24
306-3	Vesentlige utilsiktede utslipp	Ingen ulykkesrelaterte utslipp i 2019	
306-4	Transport av farlig avfall	NOAH og miljøet «Ansvarlig håndtering av farlig avfall»	21
306-5	Vannområder som berøres av vannutslipp og/eller avrenning	NOAH og miljøet «Utslipp til vann»	22

GRI-INDIKATORER	NAVN PÅ INDIKATOR	PLASSERING	SIDE
COMPLICANSE - MILJØ			
103-1	Beskrivelse og avgrensning for vesentlig(e) tema		14,
103-2	Beskrivelse av styringssystemet som dekker vesentlig(e) tema		21-27
103-3	Evaluering av styringssystemet		
307-1	Vesentlige brudd på miljøover og reguleringer	Ingen vesentlige bøter eller sanksjoner	
MILJØMESSIG VURDERING AV LEVERANDØRER			
103-1	Beskrivelse og avgrensning for vesentlig(e) tema		36-37
103-2	Beskrivelse av styringssystemet som dekker vesentlig(e) tema		
103-3	Evaluering av styringssystemet		
308-1	Andel av nye leverandører screenet mht. miljøkrav	NOAH og medarbeiderne «Leverandører og ansvarlig innkjøp» Delvis rapportert, NOAH har satt mål om at alle leverandører skal screenes innen utgangen av 2020. Komplette rapportering ventes for 2020.	37
ANSATTE			
103-1	Beskrivelse og avgrensning for vesentlig(e) tema		32
103-2	Beskrivelse av styringssystemet som dekker vesentlig(e) tema		
103-3	Evaluering av styringssystemet		
401-1	Antall nyansatte og ansattes turnover	NOAH og medarbeiderne «Medarbeidere» Ansettelse og turnover er ikke rapportert per alder/kjønn grunnet personvern hensyn.	33
HMS			
103-1	Beskrivelse og avgrensning for vesentlig(e) tema		14,
103-2	Beskrivelse av styringssystemet som dekker vesentlig(e) tema		29-32
103-3	Evaluering av styringssystemet		
403-1	HMS styrings- og kvalitetssystemer	NOAH og medarbeiderne	14 og 29
403-2	Prossesser for å avdekke farer, gjennomføre risikovurderinger og håndtere av avvik og ulykker	NOAH og medarbeiderne «Sikkerhetstiltak og risikohåndtering»	30
403-3	Yrkesrelatert helsetilbud	NOAH og medarbeiderne «Sikkerhetstiltak og risikohåndtering»	33
403-4	Ansattes deltagelse i utviklingen, implemeteringen og evalueringen av HMS styrings- og kvalitetssystemer	NOAH og medarbeiderne «Sikkerhetstiltak og risikohåndtering»	32
403-5	Ansattes HMS-opplæring	NOAH og medarbeiderne «Kurs og opplæring»	32 og 34
403-6	Fremme helsetiltak for ansatte	NOAH og medarbeiderne «Medarbeiderne»	33
403-7	Forebygging og begrensning av aspekter med effekt på ansattes helse- og sikkerhet direkte knyttet til forretningsforbindelser	NOAH og medarbeiderne	29-30, 32, 36
403-8	Arbeidstakere som er omfattet av HMS styringssystemer	NOAH og medarbeiderne «HMS»	29
403-9	Arbeidsrelaterte skader	NOAH og medarbeiderne «Sikkerhetstiltak og risikohåndtering» H-verdi: Antall skader pr. 1 million arbeidstimer (skadehyppighet) F-verdi: Totalt antall fraværsdager, samt antall omplasserte dager som følge av skade pr. million arbeidstimer (fraværskadens alvorlighetsgrad) Arbeidstimer totalt: 143 645 H-verdi: 6,96 F-verdi: 69,62 Ulykker som involverte eksterne er ikke inkludert i oversikten.	31

GRI-INDIKATORER	NAVN PÅ INDIKATOR	PLASSERING	SIDE
OPPLÆRING OG UTDANNING			
103-1	Beskrivelse og avgrensning for vesentlig(e) tema		32-34
103-2	Beskrivelse av styringssystemet som dekker vesentlig(e) tema		
103-3	Evaluering av styringssystemet		
404-1	Gjennomsnittlig antall timer opplæring per ansatt	NOAH og medarbeiderne «Kurs og opplæring» Delvis rapportert, data per kjønn ikke tilgjengelig, komplett rapportering ventes for 2020	34
404-3	Andel medarbeidere omfattet av rutiner for regelmessig utviklingssamtale	NOAH og medarbeiderne «Kurs og opplæring» Delvis rapportert, komplett rapportering ventes for 2020	32
MANGFOLD OG LIKE MULIGHETER			
103-1	Beskrivelse og avgrensning for vesentlig(e) tema		32-33
103-2	Beskrivelse av styringssystemet som dekker vesentlig(e) tema		
103-3	Evaluering av styringssystemet		
405-1	Mangfold i styringsorganer og blant ansatte	NOAH og medarbeiderne «Medarbeidere» I tillegg til informasjonen i rapporten: Aldersfordeling blant medarbeidere: Under 30: 10% 30-50: 47% over 50: 43% Aldersfordeling i styret: Under 30: 0% Mellom 30-50: 16,7% Over 50: 83,3%	32-33
LOKALSAMFUNNET			
103-1	Beskrivelse og avgrensning for vesentlig(e) tema		39-43
103-2	Beskrivelse av styringssystemet som dekker vesentlig(e) tema		
103-3	Evaluering av styringssystemet		
413-1	Forretningsenheter som har etablerte programmer for lokalsamfunnet; engasjementer, påvirkningsvurderinger og utviklingsprogrammer	NOAH og samfunnet «Lokalsamfunnet» 100 prosent	39-43
413-2	Virksomhetens drift med betydelig faktisk eller potensiell negativ effekt på lokalsamfunnet	NOAH og samfunnet «Lokalsamfunnet»	39-43, 25
SAMFUNNSMESSIG VURDERING AV LEVERANDØRER			
103-1	Beskrivelse og avgrensning for vesentlig(e) tema		36-37
103-2	Beskrivelse av styringssystemet som dekker vesentlig(e) tema		
103-3	Evaluering av styringssystemet		
414-1	Nye leverandører vurdert med hensyn til sosiale forhold	NOAH og medarbeiderne «Leverandører og ansvarlig innkjøp» Delvis rapportert, NOAH har satt mål om at alle leverandører skal screenes innen utgangen av 2020. Komplette rapportering ventes for 2020.	36-37

Rapporten er produsert av **NOAH** med bistand fra **The Governance Group.**

Bildene i rapporten med bidrag fra: **Kikki Hovland**
Bård Gudim
Helene Mathisen



LANGØYA

Weidemannsgate 10
3080 Holmestrand

HOLMESTRAND

Langgata 48
3080 Holmestrand

OSLO

Stranden 11
0250 Oslo

NOAH Engadalen AS

Aas Gaard,
1488 Hakadal
Nittedal kommune,
Viken

Tel: +47 33 09 95 00
post@noah.no

